

圣经——

超越时空的 神的言语

(上册)

神的
言语

吴国安 著

《 圣经 》
——超越时空的神的言语
(上册)

Bible
— The Lord's Word is Beyond Space and Time (I)

吴国安 著
Bill G. A. Wu

迦南福音出版社

书 名：《圣经》——超越时空的神的言语（上册）
Bible — The Lord's Word is Beyond Space and Time (I)

作 者：吴国安 医生（ 澳洲， Dr. Bill G. A. Wu, Australia ）
出 版 者： 迦南福音出版社

电脑排版： 张雪冬
封面设计： JGJ
国际书号： 0-9580163-0-5
承 印 者： CGP
本书版权： 版权所有

出版日期： 2025年07月（ 电子版 ）

发 行 处： 迦南福音出版社
Canaan Gospel Publisher
48 Francis Street, Blackburn Vic. 3130 Australia
Tel: (03) 9878 4694
E-mail: gawstz@hotmail.com

ALL RIGHTS RESERVED

谨将此书献给
所有乐于寻找真神的人们

创造论本身就涵盖了科学和理性，
且它也必定是远远超越科学和理性，
不然何谓创造？

神用权能的话语——《圣经》证明祂自己的存在。

达尔文进化论，
这个宗教寺庙里的最大基石，
原来是一块木头，且它早已从内里腐烂了。

祢的话是我脚前的灯，是我路上的光。

（诗119：105）

祢的言语一解开，就发出亮光，使愚人通达。

（诗119：130）

耶和华（神）的言语，是纯净的言语，

如同银子在泥炉中炼过七次。

（诗12：6）

4我们争战的兵器，本不是属血气的，乃是在神面前有能力可以攻破坚固的营垒。5将各样的计谋，各样拦阻人认识神的那些自高之事一概攻破了，又将人所有的心意夺回，使他都顺服基督。

（林后10：4-5）

¹⁹神的事情，人所能知道的，原显明在人心里；因为神已经给他们显明。²⁰自从造天地以来，神的永能和神性是明明可知的，虽是眼不能见，但借着所造之物，就可以晓得，叫人无可推诿。

罗1：19-20（成书时间：公元57年）

要证明神的存在很难，要证明神不存在更难。

伊曼纽尔·康德（德国哲学家，Immanuel Kant, 1724-1804）

推介

本书作者将在高等学府所学的教育知识，来见证《圣经》真理，是超越时空与人的理性。这是自文艺复兴、理性高涨时代以来非常好的证道佳作，求主重用。

黄彼得牧师、博士 (Rev. Dr. Peter Wongso, 1931-)
澳洲《中信》顾问、印尼东南亚圣道神学院荣誉院长

吴国安医生所写的这本书，我逐字逐句地研读了一遍，深感文笔严谨、资料丰富、叙述精炼、分析透彻。书的上篇结合大量的科学知识阐述论证了《圣经》的权威和神性；下篇以《圣经》为依托对宇宙起源、人类灵魂、世界末日等普遍关心的重大课题作了观点鲜明的深入讨论。像我这样在信仰耶稣基督问题上顽固地持怀疑态度的知识份子真应读读这本书。例如当读到书中列举的许多大物理学家（牛顿、伏特、安培、欧姆、库伦、法拉第、麦克斯韦等）都是基督徒时，我内心由衷地震撼！因为我是学物理的，最讲究物的道理，最佩服物理学巨匠的有头脑、不盲从。他们都相信并接受耶稣基督为自己的救主，我还有什么好说的呢？

《圣经》是一本千古奇书，字字句句精准无比、永不改变。资料表明，世界上约有四分之一的人，每天都在读这本圣书，它使人生从此改变。吴医生的书在引领我们阅读《圣经》上有着独到的启蒙和辅导作用。感谢主，愿这本书能在越来越多的人中传播，让越来越多的人亲近神、接受耶稣基督十字架的浩大救恩，在灵命的道路上步子更坚实，走完今生，走进永生。

资深物理学家李元恒博士 (Dr. Henry Li, 1940-)
澳洲皇家墨尔本理工大学 (RMIT University)
原中国科学院力学研究所

对于从小在中国接受科学和无神论教育的各位，要他们完全相信基督和接受《圣经》的最大困难，除了文化上的因素外，主要在于认为科学和《圣经》不相容这一谬解。其实《圣经》本身就包含了科学和理性，并且还远远地超越了科学和理性。吴国安医生，基于他个人在《圣经》及科学上的丰富知识，论证了《圣经》与各类科学、技术的相容及包含关系；并且用他个人信仰成长中的收获来见证《圣经》的真理和唤起人们对基督的信仰。吴医生的这本书值得所有追求真理的人一读。

著名统计学家钱国骥博士 (Dr. Guo Qi Qian, 1966-)
澳洲墨尔本大学 (Melbourne University)

据Google维基资料，当今世界七十亿人口中，信仰基督教33%，穆斯林21%，印度教13%，其它民间宗教12%以及佛教5.8%，无神论者只占14%，而中国则有近十亿！这就是为什么近年来神兴起了一些像吴国安弟兄这样早年出国留学的专业人士，对祖国同胞传福音极有负担的基督徒作家们，奋笔疾书。吴医生以他一贯严谨和执着的事奉态度，近廿年来不断思考、搜索、研讨而写成的这部护教学大作，自本世纪初以来即将第十二次出版（包括“香港种子出版社有限公司”的繁体字版），可见作者是为主所重用的器皿。我本人在教会、团契、亲友中分享信息时常常引用这本书中的材料，带领了不少留学生、新移民信主，故很愿意推荐给朋友们仔细阅读、思考，成为一个有智慧和蒙福的人。

陈良忠医生、博士 (Dr. Liang Zhong Chen, 1954-)
澳大利亚国立大学John Curtin医学研究院人类遗传学博士
原中科院遗传研究所人类遗传研究室客座研究员
澳大利亚路德神学院神学研究硕士

吴序

研究《圣经》的可信性，从科学入手，是必要的，也是最聪明的。这不是说，科学比《圣经》更可靠；这乃是说，连科学也是神的作为之一，可以证明属灵奥秘的可信性。请看《约伯记》，当神责问约伯能否明白祂的作为时，所问的问题由第三十八章到第四十二章，全部都是科学问题。神责问约伯——其中涉及的范畴由天文到天气；由大地到大海；由天星到雨水；由狮子到乌鸦；由山羊到野驴；由野牛到鸵鸟；由野马到大鹰；由河马到鲸鱼……全部都是自然科学难明的问题。这些问题说明了一点：耶和華神创造这一切，也维持这一切；约伯，你晓得什么呢？

约伯听完神的责问，只能回答神说：我是卑贱的！我用什么回答祢呢？只好用手捂口。我说了一次，再不回答；说了两次，就不再说……我知道祢万事都能作；祢的旨意不能拦阻。谁用无知的言语使祢的旨意隐藏呢？我所说的是我不明白的；这些事太奇妙，是我不知道的……我从前风闻有祢，现在亲眼看见祢。因此我厌恶自己[自己或作我的言语]，在尘土和炉灰中懊悔。（约伯记40：4-5；42：1-6）

感谢主，祂感动吴国安医师写成这本《圣经——超越时空的神的言语》，上篇引用大量科学资料为证。笔者可以见证，在我所见过的同类书籍中，以吴医师这本书所提供的科学资料最多、最新和最广泛。其中包括物理学、生物学、医学、天文学、地理学、气象学、人文科学、考古学、现代高科技……读者只要细读这本书，就等于参考过许许多多难以明白的科学书籍，吴医师都一一不厌其烦地给我们讲解明了。因此吴医师所著的这本书，不但具有“属灵读者文摘”的特色，也有启发读者对各类科学产生全面兴趣的启蒙作用，大大增广我们对科学的认知，又大大加强我们对证明《圣经》是神的话语的信心。

本书的“上篇”可以说是外证；而“下篇”可以说是内证——从《圣经》的预言证明其可信性，涉及的辩证包括末世预言、以色列的昨天和今天、如何应验《圣经》的预言、《圣经》对宇宙来源的解答……这些辩证

是今天我们每一个人都是可以见到的，非常实在，无懈可击。虽然论到创造论和末世论，各派意见纷纭，但吴医师所提供的论证和资料，已使这本书成为当今不可或缺、不可不读的好书。

吴主光牧师 (Rev. Chu Kwong Ng, 1940-2017)
香港整全训练神学院前院长、平安福音堂创办人

书介

创造论有证据吗？这是全球学术界历来不停止发问的严肃、充满挑战的大问题。神在《圣经》、属灵和科学方面训练作者三十年之久，然后作者用十九年的时间非常专著、严谨、一丝不苟地进行全面研究，采用时间比较学的方法，从物理、生物、卫生、医学、天文、地理、气象、人文、现代高科技、以色列历史、《圣经》对末世的预言、人的灵魂等许多方面出发，提供了大量确凿、远超时空的科学证据让读者参考。《圣经》甚至在三千年前就清楚记载了“日心说”，这将彻底地粉碎几百年来极端无神论者的嚣张言论。宇宙天地万物是神创造的，《圣经》里早已清楚记载了，不过人类需要等到真科学发展的时代和神许可的时间，才能揭开其中的奥秘。这是创造论的明证。人类的理性无法证明神的存在，但神用权能的话语——《圣经》证明祂自己的存在！

本书特点（直截了当、三步曲）：《圣经》-科学-属灵教导。全书（上下册）共31万多字，参考资料超过540处。

目录

前言	15
----------	----

上篇 《圣经》与科学

第一章 《圣经》与物理学	23
第二章 《圣经》与卫生及医学	53
第三章 《圣经》与天文、地理及气象学	143
第四章 《圣经》与人文科学	183
第五章 《圣经》与现代高科技	197
参考文献	211

前言

任何科研成果的可信性，必须提供足够正确的实验证据，并通过大家理性的裁判，然后才能下结论。做学问，即科学的过程，是需要严肃认真、全方位、实实在在地“爬进去”，再清清楚楚、不带偏见、好好地“爬出来”的。这是人们客观认识事物的共同、基本规则。

同样，宇宙中是否有一位创造主的存在？《圣经》是否是这位真神对人类的特殊启示？或者《圣经》不过是一本迷信的古老传说罢了？对此，我们也必须进行较全面、深刻的研究，并得出可靠的证据，才能定论。

“拿出证据来”、“拿出科学事实来”，这是今天理性主义者和科学至上者常用的响亮口号。既然如此，我们的共同原则是，在证据、数据、事实面前谦卑低头。这是真正科学的态度。

耶稣基督信仰是否有确凿的证据？或者只是如有一些人所信口开河的：基督信仰不过是迷信活动，是妇孺老弱以及一群没有多少文化的人所寻求的心灵寄托而已。

悠悠历史过程中，在基督信仰上，不但有大量的考古证据、历史证据、预言应验证据、社会科学证据、自然科学证据，还有历代无数基督徒生命被改变的证据，即用基督徒生命的经历串写而成的动人诗篇，供给需要“拿出证据来”、“拿出科学事实来”的人作证据。

许多人认为这本《圣经》明明是神写的，为什么基督徒总是说《圣经》是神的话语？他们很难接受这一点。这里不妨先打个比方：一个拥有世界各地大公司的总裁，准备对整个公司进行全面的改革。他召集手下的几个经理开会研究，最后分配每个经理分别起草有关文件。他们都按照老总的全面改革思想完成了任务，最后汇编成册，并分发给每一个子公司中的每一位职员。现在，我们会发现一个事实，即虽然大老板从始至终自己没有动过其中的一点一画，但整个文件（政策）完全是属于他的。当然，我们知道，文件里面的所有内容都是按照他的改革思路来制订的。同样，宇宙中若有一位真神，祂要默示自己的众先知仆人们，向人类宣告祂创造了宇宙万物以及对世人的救恩，那肯定不会有任何困难。

整本《圣经》是由《旧约》39卷和《新约》27卷（共66卷）组合而成。其中有40多位作者（创造主的众秘书们），从头到尾经历了1600年左右的时间（公元前1446年至公元90年之间），按照神的默示写成。

作者有君王如大卫、有政治家像但以理、有祭司像以斯拉、有哲学家如摩西、有法律家如保罗、也有牧羊人像阿摩司、又有税吏马太、也有渔夫彼得和约翰、还有医生路加、以及先知以赛亚和耶利米等人物。

这些作者各自的经历、性格、地位、学问和生活习惯等都是十分不同的。

他们写《圣经》的地点和情形更是千差万别，有的写在西乃（Sinai）的旷野，有的写在阿拉伯（Arabia）高大的山岭中，有的写在巴勒斯坦（Palestine）山中，有的写在耶路撒冷（Jerusalem）圣城（The Holy City）的圣殿（The Holy Temple）里，有的写在伯特利（Bethel）的先知学校中，还有的写在波斯国〔Fars，今之伊朗（Iran）〕的皇宫里和巴比伦（Babylon）的河边，更有的写在罗马（Rome）的监狱内和拔摩海岛（The Island of Patmos）上。

整本《圣经》的内容，丰富多彩。前面的预言，后面要应验的；前面事件的记载，后面要承接的……它们承上启下、前呼后应，连串成如此完美无瑕、对后世影响极为深远的一本书。可以说是人类的知识、智慧和能力远远难以企及的一本天书。难怪《圣经》被称为世上独一无二的奇书！世上没有任何一本著作可与之相提并论。

如果这本《圣经》不是出于神的默示，那肯定会是错漏百出的一本大杂烩。

《圣经》最后一卷书的完成，至今已经过两千年了。不用提两千年前的作品，就是近两百年来，曾有多少的所谓名著被淹没，多少的学说被推翻，多少的科学结论需要更改。但《圣经》的一点一画却依然不变，一直流传至今。我们今天拜读两千年前成书的《圣经》，仍然感到非常的新鲜，并且对我们的生活产生同样深刻、重大的影响。我们每次在圣灵的光照和引导下、在灵里拜读神的圣言时，其新鲜的属灵真理亮光一闪亮，不但令人豁然开朗、心悦诚服，而且当其深层的天国永恒奥秘向我们稍微一显明时，我们心灵的眼睛就得以张开。我们因此所获得的属天知识就更高更深，与神就更加接近。当我们经历神越多时，我们属灵生命的成长就越

快，以致我们对世界各种思潮的洞察就更加敏锐、明亮和高超。神的真理亮光，常能让我们直接站在世界思想的最前沿。我们在神在人面前的谦卑态度和对神的敬畏之心，油然而生。

世上人类用最长时间写成的书，是“韦氏大词典”（Merriam-Webster Collegiate Dictionary），只不过用36年的时间就完成了，世界最著名的“吉本罗马历史”（The History of Rome, by Edward Gibbon, 1737-1794），也只是花20年的光阴就写成了。然而，它们还需要不断的修改和完善。而《圣经》却是不需要修，也不需要改；不用删，也不可添；它一气呵成，完美无缺，奇妙无比。

本书的研究方法（证道模式，或说提供创造论证据的理性模型），主要是从科学和理性的角度来验证《圣经》的可信度。神早已透过《圣经》向人类启示祂创造宇宙天地万物的客观事实，人类需要等到科学发展到一定阶段才能明白其中的一些奥秘。书中按照时间顺序，即从《旧约》到《新约》，从创世记到启示录，采用时间比较学的方法（period and time comparative methodology），证实《圣经》确实是出于神的话而非人的作品。《圣经》不但符合科学，更是远远超越科学，从而为未信主而善于思考的学人提供一份信仰上的证据。本书的研究方法也可谓“直证法”，即直接从神宣告的话语中，证实宇宙天地万物的起源及历史的整个过程。

书中引用的《圣经》（启导本）经文，其前面出现的小号数字（下标），是“章”或“节”，同时也是成书时间来源之根据。因篇幅缘故，内文引用书卷名称、章和节均采用缩写法。

全书除了标题之外，只有《圣经》经文采用粗体字。书中用“祂”和“祂”来特别尊称宇宙万物的创造主宰——神。书中用“牠”来表示魔鬼撒但、邪灵污鬼。

以下，我们将用科学和理性的方法，对《圣经》的可信度进行验证。因为神说，这本《圣经》是出自祂的话而写成的，并且是不可以改变的。这是本书抓住这两点，进行研究的根据所在。

《圣经》中多处多方这样记载：神说、神有话对他们说、神的话临到、神显现、神默示、神吩咐、神命令、神教导、神口中发出的声音、神如此说、神警戒他们、神给的异象……（创1：3、6、9、11、14、

18 《圣经》——超越时空的神的言语

20、24、26、28、29，15：1、4；撒^上3；撒^下22：31，24：11-12；王^上12：22-24，13：1、5、21、26，17：24；王^下14：25，23：16；代^上17：3；耶³⁶：1-3；何¹：1；路³：1-3；启¹；等）

提摩太后书第3章第16-17节

成书时间：公元66-67年

16圣经都是神所默示的，于教训、督责、使人归正、教导人学义，都是有益的，17叫属神的人得以完全，预备行各样的善事。

彼得后书第1章第20-21节

成书时间：公元65-67年

20第一要紧的，该知道经上所有的预言没有可随私意解说的；21因为预言从来没有出于人意的，乃是人被圣灵感动，说出神的话来。

以上这些经文明确地向世人宣告：《圣经》是出自于神自己的话，而不是任何人的思想产物。古今中外，只有《圣经》最为特别，被称为“奇书”、“书中之书”。因为在整个世界范围里，《圣经》对社会、道德、法律、政治、近代和现代科学、文学、艺术、探险，以及各个时代许多的人，在生活的各个层面上都产生了深刻、持久的影响。每一个时代都有无以计数的人因这本圣书归向主耶稣基督，并由此改变了他们的生命，同时也改变了他们的生活品质。它不但影响着历史，也时刻影响着每一个人的生活。

申命记第4章第2节、第12章第32节

成书时间：公元前1446-1406年

4：2所吩咐你们的话，你们不可加添，也不可删减，好叫你们遵守我所吩咐的，就是耶和华你们神的命令。

12：32凡我所吩咐的，你们都要谨守遵行，不可加添，也不可删减。

马太福音第5章第18-19节

成书时间：公元60-70年

18我（耶稣基督）实在告诉你们，就是到天地都废去了，律法的一点一画也不能废去，都要成全。19所以，无论何人废掉这诫命中最小的一条，又教训人这样作，他在天国要称为最小的；但无论何人遵行这诫命，又教训人遵行，他在天国要称为大的。

启示录第22章第18-19节

成书时间：公元90-95年

18我向一切听见这书上预言的作见证，若有人在这预言上加添什么，神必将写在这书上的灾祸加在他身上；19这书上的预言，若有人删去什么，神必从这书上所写的生命树和圣城，删去他的份。

以上四处经文十分清楚地说明，《圣经》是不可以更改的，即不可以加添什么，也不可以减少什么；原本是怎样，过去、现在以及将来也一定是怎样。对于这个问题的可靠性研究，已经出版有大量的专著可供参考，这里不再重复。

上册

《圣经》与科学

第一章 《圣经》与物理学

1. 《圣经》与物理学的“基本量”

创世记第1章第1节

成书时间：公元前1446-1406年

起初，神创造天地。

起初，即时间。

天，即空间。

地，即物体。

我们知道，物理学的研究对象是物体，而物体是不能脱离时间和空间独立存在的。“起初，神创造天地。”这个“起初”，在整个句子中的词意明确表明了，它是时间的开始，即创造宇宙万物的起点。时间、空间和物体这三个物理量（physical quantity），被称为物理学的“基本量”（Fundamental Quantity），其它物理量只能从这三者导出。然而，这三个物理量以及它们之间相互依存的关系，是物理学发展到1935年时，才被“国际计量委员会”（The International Committee of Weights and Measures）所确定的。^{1,2}如果没有这个“基本量”，宇宙万物就不能出现。

这句经文清楚告诉我们：时间、空间及物体并不是自然而然有的，它们都有一个开始，是被造的。透过物理学的这个“基本量”，但愿能打开我们心灵的眼睛并洞察其最高的动因：宇宙天地万物之上有一位不容置疑的无限智慧、设计、创造者存在着；创造者是远超时间、空间及物质的。这一节经文只用极其精练的七个字，就明确地向世人宣告宇宙万物的起源，实在令人赞叹不已！

2. 《圣经》与物质的来源、光和能量

创世记第1章第2节

成书时间：公元前1446-1406年

地是空虚混沌，渊面黑暗；神的灵运行在水面上。

耶利米书第51章第15节

成书时间：公元前626-586年

耶和华用能力创造大地，用智慧建立世界，用聪明铺张穹苍。

物质是由哪些成份构成的呢？这是物理学家们致力研究的课题。1804年，科学家发现，分子是物质的最小单位。过不久又说，原子才是物质的最小单位。当科学家在1898年发现电子之后，才知道原子里面的花样很多，中间有原子核，四周有电子绕行，排列相当有规则，所以说，电子才是物质的最小单位。直到1919年发现原子能之后，科学家才真正弄明白，原来一切物质都是由能量结合而来的。根据大科学家阿尔伯特·爱因斯坦教授、博士〔 Prof. Dr. Albert Einstein, 1879-1955, 德国生美籍犹太人，1921年获诺贝尔物理学奖，原子弹的“催生婆”（midwife）〕的方程式 $E=mc^2$ ，科学家计算出一磅普通物质可以转化出巨大的能量。^{3·4}〔能量：E（J）、质量：m（kg）、光速：c（ $3\times 10^8\text{m/s}$ ）；1磅=0.4536kg，1度电（kwh）= $3.6\times 10^6\text{J}$ 〕

$$E=mc^2=0.4536\times(3\times 10^8)^2=0.4536\times 9\times 10^{16}=4.0824\times 10^{16}\text{J}$$

$$4.0824\times 10^{16}\div 3.6\times 10^6=1.134\times 10^{10}=113.4\times 10^8\text{kwh}$$

即一磅物质所产生的能量，在爱因斯坦理论算式下，相当于113.4亿度（千瓦小时）的电力。

一克物质内部所蕴藏的能量是： $E=mc^2=0.001\text{Kg}\times(3\times 10^8\text{m/s})^2=9\times 10^{13}\text{J}$ ，等于 2×10^{13} 卡的能量，相当于2万多吨TNT炸药爆炸时所释放的巨大能量。这一规律早已在核能研究和实践中得到证实。

现在，科学家对物质的构成成份研究所得出的结果，一致认为：能量凝聚产生原子（原子是由电子、质子和中子组成的，它们又遵循一种严格的规律进行运动，此规律是物质世界存在和运动的基础），原子凝聚产生分子，分子凝聚产生单质，单质凝聚产生混合物质。⁵

原来一切的物质都是由能量凝聚而来的。人类到了公元20世纪初，

经历了多少科学家呕心沥血的研究，才弄明白的科学事实，而神早在2600年前就明确告诉了我们了。《圣经》说：“耶和华用能力创造大地（物质）”。

但能量（能力）是从哪里来的呢？迄今为止，科学家无从知道，也不明白如何作进一步研究。这个大概叫作科学的顶点吧。

然而，造物主早已清楚告诉我们这个远超人类智慧的奥秘。请继续查阅以下经文：

诗篇第33篇第9节，第62篇第11节，第93篇第1节

成书时间：公元前1040-970年

33：9因为祂说有，就有；命立，就立。

62：11神说了一次、两次，我都听见，就是能力都属乎神。

93：1……耶和华以能力为衣，以能力束腰，世界就坚定，不得动摇。

希伯来书第4章第13节，第11章第3节

成书时间：公元60-70年

4：13并且被造的，没有一样在祂面前不显然的；原来万物，在那与我们有关系的主眼前，都是赤露敞开的。

11：3我们因着信，就知道诸世界是借神的话造成的；这样，所看见的，并不是从显然之物造出来的。

约翰福音第1章第3节

成书时间：公元80-90年

万物是借着祂造的；凡被造的，没有一样不是借着祂造的。

路加福音第1章第37节

成书时间：公元60年

因为出于神的话，没有一句不带能力的。

哈巴谷书第3章第4节

成书时间：公元前640-609年，或公元前609-598年

祂的辉煌如同日光；从祂手里射出光线，在其中藏着祂的能力。

爱因斯坦在1905年发表三篇论文，其中最重要的是“狭义相对论”（Special Theory of Relativity）。他在1916年又发表了“广义相对论”（General Theory of Relativity），即 $E=mc^2$ 。一物体完全消灭时所得到的能量，等于那物体的质量乘以光速的平方。运动物体的速度增加，亦即其动能增加，则其质量会增加，这增加的质量显然是从增加的能量而来。故质量与能量根本上是相同的物理量。⁶这个公式，无疑是人类科学史上最负盛名的公式。爱氏的发现告诉我们，所谓质量不过是浓缩了的能量，故质量就是能量，能量就是质量，二者不过是状态不同罢了。神先用祂话语的权能创造了光，然后再创造这物质世界，即“祂的辉煌如同日光；从祂手里射出光线，在其中藏着祂的能力”。这与近代光能是最基本的能量何等符合！

神首先创造光，即第一日造的；（创1：3）到第四日，才悠然创造太阳和其它星星。（创1：16）有人说没有太阳哪来的光？对，《圣经》果然不合当时的“科学”。但现代天文学家却告诉我们天体里有宇宙光的存在。1912年8月，美籍奥地利著名物理学家维克托·弗朗西斯·赫斯教授、博士（Prof. Dr. Victor Francis Hess, 1883-1964，1936年获诺贝尔物理学奖）和维尔纳·科赫斯特博士（Dr. Werner Kolhorster, 1887-1946，德国物理学家、天文学家），同乘气球升至13,000英尺（3962.40米）的高空进行研究。他们在不同的高度检测到不同强度的宇宙辐射线，并命名为“宇宙线”（Cosmic Rays）。⁷自此以后，无数科学家对此产生了浓厚的兴趣，他们继续研究并证实了宇宙光的存在。光，分为可见光和不可见光两大类，后者占有更多的比例。

我们相信并接受任何大小物品都需要人的设计和制造的事实，它们显示出人的聪明才智和能力。同样，当我们看到有严格规律的微小原子运动，井然有序的宇宙天体，各星球之间的运转是如此天衣无缝，地球以上有四个缺一不可的大气层并空气、水和阳光，月球与地球等星球之

间的关系，使地球上的万物生长有规律，风调雨顺，春夏秋冬，四季分明……我们当然能够相信并接受宇宙天地万物，是神充满智慧的设计和创造之能力的彰显。这就是神在《圣经》里所说的：祂“用智慧建立世界，用聪明铺张穹苍”。

3. 《圣经》中关于雷电、冰雪中的天然肥料、水特性等的科学启发

约伯记第28章第26节，第38章第22-30节（节录）

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

28：26祂为雨露定命令，为雷电定道路。

38：22你曾进入雪库，或见过雹仓吗？……24……东风从何路分散遍地？
25谁为雨水分道？谁为雷电开路？26使雨降在无人之地，无人居住的旷野？27使荒废凄凉之地得以丰足，青草得以发生？28雨有父吗？露水珠是谁生的呢？29冰出于谁的胎？天上的霜是谁生的呢？30诸水坚硬[或作“隐藏”]如石头，深渊之面凝结成冰。

3.1 《圣经》中关于雷电的科学启发

300年前，人们以为空中打雷和闪电是因为“雷公神”（the god of thunder）发怒的缘故。所以，人们把它和其它一些天象当成一种神明来加以迷信、盲目崇拜。若有人不幸被雷电击中，即被认为是此人触犯了“雷公神”的法律，或者是此人干了什么见不得人的恶事而被“雷公神”惩罚。当时，由于没有足够的科学知识，人们害怕雷电，把它尊崇为一种神明。

然而，当我们追溯科学史时，1749年，由美国著名科学家本杰明·富兰克林〔Benjamin Franklin, 1706-1790，美国18世纪仅次于华盛顿总统的最著名人物，他是杰出的政治家、社会活动家和教育家，同时也是卓越的物理学家、发明家，“避雷针”（Lightning Rod）的发明者，基督徒〕，首

先提出闪电是因为电荷流动的结果之假设。到了1752年，他才做那著名的“风筝实验”（Kite Experiment），也叫“费城实验”（The Philadelphia Experiment）。即借连接风筝的铜丝把云层中的电荷带进实验室，从而证实了他以前所提出的假设。⁸但是，神在《圣经》里却早已启发我们这个奥秘的科学道理了，即“为雷电定道路”。

3.2 《圣经》中关于冰雪中天然肥料等的科学启发

随着科技的进步，我们可以利用闪电的瞬间所产生强大的电力为人类服务。同时每一次打雷，都有大约1-2吨的氮素随着雨滴落到地面。所以，它还是一个天然氮肥的“制造厂”。闪电还会使天空中产生臭氧（O₃），它能吸收太阳光中的紫外线等有毒射线，对地球上的万物起着极为重要的保护作用。

所以，经文中的“雪库、雹仓”非常清楚地提示、启发我们，雪和雹里一定库藏、库存着某些宝藏？！直到现代，加拿大农业部化学家弗兰克·托马斯·舒特博士（Dr. Frank Thomas Shutt, 1859-1940），在《科学》（Science）杂志上发表了 he 对此进行17年的努力研究，终于揭开了雪雹库藏里的真正宝物。即雪雹能从空中洗涤四种含氮物质〔阿摩尼亚（ammonia）、硝酸盐（nitrate）、亚硝酸盐（NO_x）和阿摩尼蛋白（ammonia protein）〕，而把它们储藏在地土之中。这些氮化物可以使植物直接吸收作为营养，对农作物来说，是一种不可或缺的天然肥田材料。他还计算出，每亩田地一季度的积蓄因此可达14.80美元（时价），相当于“智利肥田粉”（Chile Powder Fertilizer）44磅。⁹

3.3 《圣经》中关于水特性的科学启发

众所周知，由两个氢原子（H）和一个氧原子（O）所组成的水（H₂O），有许多独特的性质。水有三态，即液态、气态和固态。水是一切生物赖以生存、不可缺少的能源，可以说，没有水就没有生命。然而，在自然界里一切物质都是以热胀冷缩的自然现象存在的，惟独水例外。当

水温降低在摄氏4-0°C时，反而膨胀。我们看到的冰块都很坚硬，但都浮在水面上，因为冰层下面与之相接触的，是摄氏4-0°C的水。否则，海洋、河流、湖泊、溪流和潭沼等在严寒的冬天里都会全部冻实，水生物都将无法生存。对此的创造，神清楚说：“诸水坚硬[或作“隐藏”]如石头，深渊之面凝结成冰。”这坚硬的冰块凝结在水面上，才能保持冰以下的水温，从而为水生物缔造适合的生存环境。神的这个创造奥秘实在令人叹为观止！不但如此，创1：6-7如此记载：6神说：“诸水之间要有空气，将水分为上下。”7神就造出空气，将空气以下的水、空气以上的水分开了。事就这样成了。再对照“东风从何路分散遍地？谁为雨水分道？谁为雷电开路？使雨降在无人之地，无人居住的旷野？使荒废凄凉之地得以丰足，青草得以发生？雨有父吗？露水珠是谁生的呢？冰出于谁的胎？天上的霜是谁生的呢？”我们就能清楚地看见，神创造水的这些独特性质，把水储存在天上，并用风和雷电等把雨水分布性地降临在大地上，从而为人类创造出一整套非常严密、复杂的水循环系统。

所以，雨、露、霜、冰（液态、气态和固态）是谁生（创造）的呢？神早在近3000年前就如此清楚地将祂创造的水特性记载下来，实在令人心悦诚服！笔者在此只是简略介绍从神领受而来，有关经文中所隐藏的一点科学知识。其实，《圣经》对水文科学的启示，还有许多未知的巨大空间。但愿基督徒科学家们能从神那里领受更多、更大、更细的真理亮光，努力研究、开发和利用，多多造福人类，并把神的浩大恩典传播开来。

地上万物生长有规律，一年四季分明，五谷按时收成；各种植物、花草树木、果树按时开花结果；川流不息，滋养大地；四季不同自然景象也给人类带来无限的欢乐和生机……这一切都是“祂为雨露定命令，为雷电定道路”，以及利用“雪库、雹仓”等库藏的宝物，给人类带来的无穷福乐和莫大恩典。神的真理就是我们生命中、心灵中的最大宝库。祂的话语就是生命的泉源，犹如滔滔不绝的活水江河，滋养我们属灵的生命。

4. 《圣经》中关于宇宙射线的科学描绘

约伯记第38章第7节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

那时，晨星一同歌唱，……

诗篇第19篇第1-4节，第65篇第8节

成书时间：公元前1040-970年

19：1诸天述说神的荣耀，穹苍传扬祂的手段。2这日到那日发出言语，这夜到那夜传出知识。3无言无语，也无声音可听。4它的量带通遍天下，它的言语传到地极。神在其间为太阳安设帐幕。

65：8住在地极的人，因祢的神迹惧怕；祢使日出日落之地都欢呼。

远在三千多年前，约伯和以色列的君王大卫受了神圣灵的感动，写下这些优美的句子。然而有人可能会说，这不过是诗人过份夸张和不合科学的形容而已。但当我们了解宇宙中会发出宇宙射线，星球和星云之间会发放出电磁波时，也许会改变对这几处经文的想法，相信你心灵的深处一定会有相同的感受。

首先，让我们简略回顾一下相关的物理学史，以便我们能更好地理解、明白这几处经文的深刻含义：

1901年11月12日，威廉·康拉德·伦琴教授、博士（Prof. Dr. William Konrad Roentgen, 1845-1923，德国著名物理学家，基督徒），公布了他在1895年发现的X射线。他因此获得了1901年第一个诺贝尔物理学奖。¹⁰

阿瑟·荷里·康普顿教授、博士（Prof. Dr. Arthur Holly Compton, 1892-1962，美国著名物理学家，基督徒），证明了X射线像粒子一样，跟电子碰撞之后会斜向反弹出去。此外，反弹的X射线的波长会改变，叫作“康普顿效应”（Compton Effect）。他因此获得了1927年的诺贝尔物理学奖。康氏对研究光子、 γ 射线和宇宙射线等贡献颇大。¹¹

1899年，在加拿大麦基尔大学（McGill University, Canada）任教、大名鼎鼎的伟大原子核物理学家、1908年诺贝尔化学奖获得者欧内斯特·卢瑟福教授、博士、爵士（Prof. Dr. Sir Ernest Rutherford, 1871-1937，英籍新西兰出生，一生培养出12位诺贝尔化学奖获得者，基督徒），发现放射性物质所放射出来的辐射物是 α 及 β 射线，在一般情况下，还会放射 γ 射线。¹²

1912年8月，美籍奥地利著名物理学家维克托·弗朗西斯·赫斯教授、博士，和德国物理学家兼气象学家维尔纳·科赫斯特博士，同乘气球升至13,000英尺（3962.40米）的高空，他们测定到不同高空的强、弱辐射线。自此以后，无数科学家对此产生了浓厚的兴趣，他们作了一连串的试验，证明了这种辐射线的存在。并因它来自外太空（outer space）的宇宙，而将这辐射线命名为“宇宙线”。¹³

现代物理学家对宇宙射线的认识是：在原级宇宙射线中，大部份是质子，质子跟空气中的原子核碰撞后，产生质子、中子、中性和带电的介子、反质子、反中子、重介子和超子等。中性的介子会衰变成射线，这射线再变成正负电子偶。其后会产生次级宇宙线，达到地面的多数是电子、正电子、介子、中微子及光子等。¹⁴

朋友，当你在明月当空肃静的夜晚，抬头仰望布满繁星的天空时，你曾否想到，在这浩瀚无边的宇宙中，神创造了宇宙射线向有限的人类展示祂奇妙的作为？

诸天和穹苍是神手所造的，它们都实实在在地述说着神的荣耀和传扬神的作为。无论白昼与黑夜，这些星球与星云，都在默默无声地告诉我们有关宇宙的知识。借着听不到的声音，如电磁波；借着看不见的物质，如宇宙射线，我们可以获得有关星球和星云等的各种知识。这种耳朵听不到的声音，肉眼看不见的物质是遍布天下，直到地极的。多么优美的句子啊！不但美，而且真实。科学能够帮助我们了解《圣经》中某些句子的深刻含义，但我们更需要神的帮助，愿祂打开我们心灵的眼睛，好让我们能够体悟到宇宙天地万物之创造者的存在。

5. 《圣经》中关于光线弯曲的科学记载

约伯记第38章第13节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

叫这光普照地的四极。……

此处经文，如照原文直译，应作“叫这光如手指的曲转，照到地的

极处。”

过去，人们认为光线只能直射而不能弯曲。

在科学史上，1801年，托马斯·杨教授〔 Prof. Dr. Thomas Young, 1773-1829，英国著名物理学家、医生、埃及历史学家（ Egyptologist ）〕，首先用实验证明光有干涉的现象。¹⁵爱因斯坦在1916年发表了“广义相对论”，他认为光线本身如同具有质量一样，经过一堆极庞大物质的外围时，会被那强大的万有引力（ the law of the universal gravitation ）把光的方向稍为弯曲。所以，他说：“光线走过太阳附近的空同，受星体引力的作用而弯曲。”¹⁶1919年，英国著名天文物理学家阿瑟·斯坦利·爱丁顿教授、爵士（ Prof. Sir Arthur Stanley Eddington, 1882-1944，一位虔诚的基督徒），用精密准确的仪器，在日蚀时观察一个恒星的位置。结果发现星光的方向果然与平时不同，正如爱因斯坦的相对论所预料的。这一发现，大大地巩固了爱因斯坦在理论上的推理。¹⁷后来又有人用科学的方法准确地测量出：擦过太阳的星光有0.00049度的弯曲。¹⁸而早在近3000年前，这位创造宇宙诸万物的神就透过《圣经》告诉我们，光线具有弯曲的性能。

《圣经》说，神就是光。这处经文提示我们：神的真理、救恩要传遍天下。无论我们在哪里，只要谦卑地把心灵的窗户打开，神的真光就必定能照进来。

6. 《圣经》中光线可以分离的科学证据

约伯记第38章第24节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

光亮从何路分开？东风从何路分散遍地？

1666年，在科学史上，以撒·牛顿教授、爵士〔 Prof. Sir Isaac Newton, 1642-1727，英国伟大的数学家、物理学家、天文学家和自然哲学家，硕士；1687年发表《自然哲学的数学原理》（ Mathematical Principles of Natural Philosophy ）名著，1689年任英国国会议员，1696年任皇家造币厂

厂长，1703-1727年任皇家科学学会会长，1704年发表《光学》（Light）著作，1705年被英国女王加封为爵士，一位虔诚的基督徒），首先用三棱镜（triangular prism）把白光大致分开成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七色。¹⁹在这之前，人们根本不能想像光是可以被分开的科学道理。然而，《圣经》早在近3000年前就已经清楚地启示人类：“光亮从何路分开？”

神就是光，神——圣父、圣子、圣灵三位一体的神。然而，神爱世人，为了拯救罪人，圣子耶稣基督离开天上无比荣耀、尊贵的地位，道成肉身，降卑人间，以祂无罪的代替我们有罪的，自己甘愿被钉死在十字架上，死后三天复活，成就了神永恒、伟大的救恩。这救恩犹如神圣的光辉发出灿烂的七彩，使任何愿意仰望、接受祂的人，都得蒙赦罪并获永生。这救恩对人类所彰显的慈爱是何等荣耀的光芒！这正好印证了在旧约时代里，神用全球性的大洪水惩罚了以前世代的罪人，而后用七色的彩虹为记号与人类立定了永恒的圣约——不再用洪水惩治地上的罪人；神愿意对人类施恩典、怜悯和救恩。

7. 《圣经》中对电报机、电话机、无线电等的科学启发

约伯记第38章第35节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

你能发出闪电，叫它行去，使它对你说：“我们在这里？”

诗篇第19篇第1-4节

成书时间：公元前1040-970年

19：1诸天述说神的荣耀，穹苍传扬祂的手段。2这日到那日发出言语，这夜到那夜传出知识。3无言无语，也无声音可听。4它的量带通遍天下，它的言语传到地极。神在其间为太阳安设帐幕。

使徒行传第1章第8节

成书时间：公元63-70年

但圣灵降临在你们身上，你们就必得着能力；并要在耶路撒冷、犹太全地

和撒玛利亚，直到地极，作我的见证。

为了让我们能更清楚地了解这几段经文的某些含义，我们有必要追溯一下相关的物理学史。

1820年，丹麦哥本哈根大学〔University of Copenhagen（Kobenhavns Universitet）〕著名物理学家、化学家汉斯·克莉斯汀·奥斯特教授、博士（Prof. Dr. Hans Christian Oersted, 1777-1851, 1815年起任丹麦皇家学会常务秘书，1820年因电流磁效应这一杰出发现，荣获英国皇家学会科普利奖章，1829年出任哥本哈根理工学院院长）发现，如果把磁针悬挂起来而让电流流经其旁，则磁针会摆动。这个发现很快得到了应用，即用电报键来使流经电线的电流断断续续，便可以相隔很远地方的一个磁针依照电流的断续而摆动。如果预先约定每一个长短不同的断续代表不同的文字符号，便可以把讯息传达到远方了。这就是近代电报机的鼻祖。²⁰1934年，科学界以“奥斯特”（Oersted）命名CGS单位制中的磁场强度单位。

奥斯特教授的这一发现，很快就引来了一连串科学家在科学上的重大发明：

当这个发现一传到天才的法国物理学家安德烈·玛丽·安培教授（Prof. Andre Marie Ampere, 1775-1836）的手里时，他于1820年7月21日发明了“电流强度单位”（Electric Current Intensity）。后人为了纪念他，把它叫作“安培”（Ampere，符号为A）。他是基督徒。²¹

安培的发现传到英国杰出物理学家、化学家迈克尔·法拉弟教授（Prof. Michael Faraday, 1791-1867, 1824年当选为皇家学会会员；伦敦一教堂的兼职传道人，每周讲道多次，遗留至今的讲章有150篇之多）面前时，他于1831年发现了“电磁感应”（Electric-Magnetic Induction），还发现了“电解定律”（The Law of Electrolysis）和“光与磁的基本关系”（The Relationship between Light and Magnetic）。他也是基督徒。²²

美国著名物理学家约瑟夫·亨利教授（Prof. Joseph Henry, 1797-1878, 1840-1850年担任美国科学院院长）由此而发明了“马达”（Electric Motor）和量度电流大小的“电流计”（Amperemeter）。他是美国国家科学院的创办人之一，是一位虔诚的基督徒。²³

1864年，苏格兰著名物理学家和数学家雅各·克勒克·麦克斯韦教授（Prof. James Clerk Maxwell, 1831-1879），用数学证明了任何电或磁的改变，都会在空间放出能量，此能量以波的形式传递。这种波被称为“电磁波”（Electromagnetic Wave）。他是“光的电磁波理论”（The Theory of Light in Electromagnetic Wave）的奠基人。他是基督徒。²⁴

1886年，德国著名物理学家亨利希·鲁道夫·赫兹教授、博士（Prof. Dr. Heinrich Rudolf Hertz, 1857-1894，德籍犹太人，是德国著名物理学家和生理学家赫尔曼·冯·亥姆霍兹教授、博士的学生），在实验室中成功地用振荡电路放射出电磁波，从而证实了麦克斯韦在数学理论上的证明是正确的。这种电磁波，就是今天收音机常用的短波。²⁵他是基督徒。

1896年，22岁的意大利人马切塞·古列尔摩·马可尼（Marchese Guglielmo Marconi, 1874-1937，意大利著名物理学家和工程师，获得许多大学荣誉博士、候爵等头衔），第一个用人造电磁波来传递讯息，并在英国取得了无线“传电脉冲方法”专利（Covering Transmission by Wireless Telegraphy，专利号：12039）。他建立了世上第一座发射和接收无线电的电台；他和德国阿尔萨斯州斯特拉斯堡大学（University of Strasbourg, Alsace, Germany）著名物理学家卡尔·费迪南德·布朗教授、博士（Prof. Dr. Karl Ferdinand Braun, 1850-1918），一起发明了无线电。他们两人因此共获1909年的诺贝尔物理学奖。²⁶后来，马可尼和俄国著名物理学家、工程师亚历山大·斯塔帕诺维奇·波波夫教授（Prof. Aleksander Stepanovich Popov, 1859-1906，俄文名：А л е к с а н д р С т е п а н о в и ч П о п о в，宣称于1895年发明了无线电，出生于一个牧师的家庭），同被人们赞誉为“无线电之父”（The Father of Radio）。他们都是基督徒。

感谢神！今天不但有许多宣教士亲临世界各地向不同民族的人传扬福音，为神作美好的见证，引人归向神，而且自从20世纪40年代开始，就有基督教会建立的无线电台，对远方的人传播神的救恩。大家熟知的有：环球电台（普通话第一、二、三台）、良友电台（第一、三台和飞跃台）、益友电台（第一、二台）、希望之声——广播电台等华人基督教会建立的无线电台，还有许多不同国家、民族基督教会所建立的福音广播电台。通过这些通讯系统，我们可以把神的福音传到地极——“它的量带通遍天

下，它的言语传到地极”。借着这些通讯工具，也可以把神在我们身上的恩典见证广传开来——“直到地极，作我的见证”。但愿人听到这大好的信息后，愿意打开心门，接受神的救恩，成为神的子民。也愿荣耀和颂赞都归给坐在宝座上的天父和救主耶稣基督！直到永远！

亚历桑德罗·伏特教授、子爵（Prof. Count Alessandro Volt, 1745-1827，意大利著名物理学家），发明“电压单位”（Electric Potential）。后人为了纪念他，把它叫作“伏特”（Volt，符号为V）。他是基督徒。²⁷

格奥尔格·西蒙·欧姆博士（Dr. Georg Simon Ohm, 1789-1854，德国著名物理学家），发明制订“电阻单位”（Electric Resistance）。后人为了纪念他，把它叫作“欧姆”（Ohm，符号为 Ω ）。他是基督徒。²⁸

查尔斯·奥古斯丁·德·库仑（Charles Augustin de Coulomb, 1736-1806，法国著名物理学家、工程师），发明“电量单位”（Electric Quantity）。后人为了纪念他，把它叫作“库仑”（Coulomb，符号为C）。他是基督徒。²⁹

托马斯·阿尔瓦·爱迪生（Thomas Alva Edison, 1847-1931，美国伟大的电学家、发明家），这个大发明家一生中有1093个专利，其中改进两种新型电报机（1868年）。在1877年，发明碳精电话送话机和留声机。他是基督徒。³⁰

一百多年来，世人一直被误导，以为美籍苏格兰人亚历山大·格雷厄姆·贝尔教授（Prof. Alexander Graham Bell, 1847-1922），于1874年（申请到专利）首先发明了电话。但美国国会众议院于2002年6月11日正式通过一项代号为HRES 269 EH的决议，承认美籍意大利人安东尼奥·梅乌奇（Antonio Meucci, 1808-1889）才是真正的“电话之父”（The Father of Telephone）。贝尔不过是一个“无耻的窃贼”。梅乌奇于1849年开始研究，1854-55年间发明了电话。1860年，他在纽约公开演示其发明的装置，让在相当远距离的歌唱家的歌声通过电话线传到演示现场。当时纽约的意大利语报纸对此作过详细报道（虽未申请到专利）。³¹

撒母耳·芬莱·贝斯·莫尔斯〔Samuel Finley Breese Morse, 1791-1872，美国画家、电报创办人（The Father of Telegram）〕，于1837-1838年间制成了能够往返传送讯号的电报机。人类首次借电报来传递讯息是在1844年5月24日，莫尔斯当时在华盛顿国会大厦联邦最高法院会议厅中，他用激

动得发抖的声调，向40英哩（64.36公里）外的巴尔的摩城（Baltimore）发出了人类历史上第一份长途电报：“神为他行了何等的大事！”（民23：23）莫尔斯出生于位牧师的家庭，他是基督徒。³²

其实，雷达与这一节经文也有密切关系，因为它对遥远距离的准确定位等起着非常重要的作用。许多科学家认为，最早的雷达是由美国物理学家格利高里·布莱特博士（Dr. Gregory A. Breit, 1899-1981）和莫尔·安东尼·塔维博士（Dr. Merle Antony Tuve, 1901-1982，美国物理学家），于1925年首先发明的。³³而雷达的大量应用不过是今时代的事了。

我们不可以说，《圣经》预告了以上科技的发明。然而，令人赞叹万分的是，这几处经文却早已清楚说明了神的伟大创造及所要成就的大事。

历来，有不少人认为，基督徒都是迷信者，是一群没有多少文化而寻求心灵安慰的软弱、无能者。然而，有史以来，全世界最出类拔萃的科学家，爱因斯坦是一位有神论者（有时表现出反覆无常）。而伟大的科学家牛顿，是一个典型笃信《圣经》的虔诚基督徒。有人统计，在他所有的作品中，科学部份只占16%，而关于《圣经》的属灵作品竟然有84%之多，总字数超过一百四十万字。德国著名社会学家马克思·韦伯（Max Weber, 1864-1920）很早就指出，科学发展与英国清教徒的贡献有着密切关系。近代学者墨顿（Morton）更以统计数据证实了韦伯的看法，即英国著名的皇家学会（Royal Society）中，1663年的会员里清教徒至少占63%。又有人统计1666年至1883年的200多年间，巴黎科学院（Academy of Paris）所挑选的外籍院士中，80%是新教徒。³⁴·³⁵又根据盖洛甫（Gallup）的统计，前三世纪300位全世界最著名的科学家中，92%是神的信徒，其中几乎囊括了人们熟知的所有伟大科学家。³⁶

美国哥伦比亚大学（Columbia University, USA）社会学（sociology）教授、博士哈瑞特·乍克曼女士（Prof. Dr. Harriet Zuckerman, 1937-）著，劳永光译，《诺贝尔奖获奖奥秘》（Scientific Elite, Nobel Laureates in the United States），又名：《科学英才——对诺贝尔奖获得者的研究》，北京：教育科学出版社，1987年3月。根据作者统计资料，自从1901年设立的诺贝尔奖以来，美国获得该项科学奖的286位科学家中，73%的获奖者是基督徒，19%是犹太教徒。

难怪神在《圣经》里早已提醒我们：“骄傲来，羞耻也来；……”（箴11：2）

神在《圣经》里告诉我们，祂爱世人，祂爱所有的人。无论你是有科学文化知识的或者是目不识丁的，无论你是富裕的或者是贫穷的，无论你是尊贵的、高位的或者是卑贱的、被人厌恶的，无论你是能力大的或者是小的，无论你是健康的或者是伤残的，无论你是高大、美丽的或者是矮小、丑陋的，无论你是良善的或者是罪犯、作恶多端的……神说，祂爱你（爱你的灵魂）。但有一个条件是神不会强迫你的，那就是你心灵深处的谦卑和需要。

主耶稣说：“³虚心的人有福了；因为天国是他们的。⁴哀恸的人有福了；因为他们必得安慰。⁵温柔的人有福了；因为他们必承受地土。⁶饥渴慕义的人有福了；因为他们必得饱足。⁷怜恤人的人有福了；因为他们必蒙怜恤。⁸清心的人有福了；因为他们必得见神。⁹使人和睦的人有福了；因为他们必称为神的儿子。¹⁰为义受逼迫的人有福了；因为天国是他们的。¹¹人若因我辱骂你们，逼迫你们，捏造各样坏话毁谤你们，你们就有福了。¹²应当欢喜快乐；因为你们在天的赏赐是大的；在你们以前的先知，人也是这样逼迫他们。”（太5：3-12）

神在《圣经》里又说：“……愿意的，都可以白白取生命的水喝。”（启22：17）但愿无限慈爱、怜悯的神开恩可怜我们，赐福给那些心灵里真正谦卑、需要祂拯救的人。

同时，我们必须非常清楚知道“我们在这里”。这也是当人类的始祖犯罪堕落时，慈爱的天父对人类发出的悲凉呼声：⁸天起了凉风，耶和華神在园中行走。那人和他妻子听见神的声音，就藏在园里的树木中，躲避耶和華神的面。⁹耶和華神呼唤那人，对他说：“你在哪里？”¹⁰他说：“我在园中听见祢的声音，我就害怕；因为我赤身露体，我便藏了。”（创3：8-10）

人犯罪堕落之前，神荣耀的光辉成为他们的衣裳，人身上圣洁的衣裳光明磊落，手洁心清。神与人、人与神之间的关系紧密相连，亲密无间，创造者就是我们人类的天父。那种亲情关系，何止是肉身父母与儿女之间的亲情可以比喻的啊！

然而，当人犯罪堕落的即刻，整个世界就因此被改变了。为什么听见天父的声音会觉得“害怕”？为什么要“躲避耶和华神的面”？为什么要“藏在园里的树木中”？为什么会看见自己令人羞耻的“赤身露体”？又为什么“天起了凉风”？

慈爱的天父满怀沉重的心情对孩儿们说：孩儿啊！“你在哪里？”——你知道你以前所拥有的是何等尊贵的身份和荣耀的地位吗？你已经堕落在物质底下了，甚至与动物为伍的地步了。不但如此，你的死期也已经到了，因为你要接受公义的审判，那是在永恒的地狱里受刑（永死）啊！

虽然如此，慈爱的天父还是为人类开辟了一条救恩的道路，使我们有机会能与祂重新和好。那就是神亲自谦卑降世为人，为我们的罪被钉死在十字架上，死后第三天复活。以祂无罪的代替我们有罪的，以祂流血舍身的最重大代价为全人类设立了救恩，使一切信靠、接受耶稣基督为自己救主的人都被拯救并获永生。主耶稣就用祂的宝血洗净我们“赤身露体”的一切罪恶和羞耻，并为我们重新穿上圣洁、美丽的衣裳，使我们能够坦然而无惧地归回慈爱天父的怀抱。

耶和华神呼唤那人，对他说：“你在哪里？”今时代，慈爱的天父仍然怀着无比忍耐、温柔的声音继续向人呼唤着……

亲爱的朋友，你知道自己在哪里吗？

8. 《圣经》中“热力学第二定律”的科学言语

诗篇第102篇第26-27节

成书时间：公元前1040-970年

26天地都要灭没，祢却要长存；天地都要如外衣渐渐旧了，祢要将天地如里衣更换，天地就改变了。27惟有祢永不改变，祢的年数没有穷尽。

以赛亚书第34章第4节，第51章第6节

成书时间：公元前740-690年

34：4天上的万象都要消没，天被卷起，好像书卷；其上的万象要残败，像

葡萄树的叶子残败，又像无花果树的叶子残败一样。

51：6你们要向天举目，观看下地；因为天必像烟云消散，地必如衣服渐渐旧了，其上的居民，也要如此死亡。惟有我的救恩永远长存，我的公义也不废掉。

希伯来书第1章第11-12节

成书时间：公元前60-70年

11天地都要灭没，祢却要长存；天地都要像衣服渐渐旧了；12祢要将天地卷起来，像一件外衣，天地就都改变了。惟有祢永不改变，祢的年数没有穷尽。

把能量守恒定律应用到热力学上，就表述为热力学第一定律（First Law of Thermodynamics）了。它指出热可以转化为功，功也可以转化为热；一定量的热消失，就必然产生一定量的功；消耗一定量的功时，也必然出现与之相对应的一定量的热的增加。

人们通过对自然现象的长期实践又发现，热不可能自动地、不付代价地从低温物体传至高温物体。这就是热力学第二定律的表达方式。

我们知道热能是由分子无规则的运动而产生的，如何把无规则的分子运动转变成有规则的整体运动，也就是机械能呢？对这个问题的研究，可能由萨蒂·尼古拉斯·列昂纳德·卡诺（Sadi Nicolas Leonard Carnot, 1796-1832，法国著名军事工程师、物理学家）开始，他是波拿巴特·拿破仑（Bonaparte Napoleon, 1769-1821）手下一内政部大臣之子。1824年，他发表了一篇关于由热能转变成机械能——热机的文章，即名著：《谈谈火的动力和能发动这种动力的机器》（Rlexions sur la puissance motrice du feu et sar les machines spropres delopper cette puissance）。

然而，他天才的想像力直到25年之后才得到公认。卡诺后来所发现的蒸气机原理，最后被归纳成物理学上这一个极其重要的原理——热力学第二定律（Second Law of Thermodynamics）。

德国著名物理学家鲁道夫·朱理斯·艾玛纽尔·克劳修斯教授（Prof. Rudolf Julius Emanuel Clausius, 1822-1888，气体论和热力学的主要奠基

人之一)在1850年提出：“不可以制造一个不由外界帮助，自动把热能由低温带到高温的机器。”英国伟大的物理学家、发明家、电学家、数学家威廉·汤姆森·开尔文教授、伯爵(Prof. Lord William Thomson Kelvin, 1824-1907, 苏格兰人, 热力学的主要奠基人之一, 一位虔诚的基督徒)在1851年对此陈述：“不可以制造出一个能把热能完全转变成机械能, 却没有能量损失的机器。”³⁷

这是热力学第二定律在小的封闭系统中所反应出来的一个特殊真理。它是19世纪最具震撼人心的科学发现。

热力学第二定律不但指出了非常重要的热量传递方向、条件和限度, 同时也引出了熵的概念。克劳修斯用熵(Entropy, 希腊字, 表示改变)来量度宇宙间有用能的多少。当高、低温度各自集中时, 便得低熵; 当温度扩散均匀时, 便得高熵。熵的改变量=热量的改变量/其绝对温度, 而绝对温度就是摄氏-273.15°C。它指出, 每一物理或化学过程中, 熵是不会自动减少的, 而热量的转移, 便一定会使宇宙间熵的总量增加。

这就是物理学里著名的“熵恒增定律”(Principle of Entropy Increase)。通常把它描述为: 在孤立系统内, 任何变化不可能导致熵的总值减少, 即: $dS \geq 0$ 。如果变化过程是可逆的, 则 $dS = 0$; 如果变化过程是不可逆的, 则 $dS > 0$; 故熵有增无减。专业表述为: 有序和规则的排列总是自动地趋向于无序和弥散。³⁸

换一句话说, 熵就是无法做功的那一部份自由能。

显然, 该定律显示了整个自然界变化的过程为衰败趋势, 且是不可逆向性。例如, 随着时间的推移, 机械设备会磨损锈坏; 一幢新屋, 总是自动地趋向于剥蚀和垮塌; 死亡的生命体, 总是自动地趋向于腐朽; 社会, 总是自动地趋向于动荡和无政府主义(法律越来越严越细、警察越来越多、战争武器越来越精良)……

卡尔·弗瑞德里希·高斯教授、博士[Prof. Dr. Carl Friedrich Gauss, 1777-1855, 德国著名数学家、天文学家和物理学家, 被人们赞誉为“数学王子”(Math Prince), 近代数学奠基人之一, 被公认为18、19世纪之交最伟大的数学家, 一位虔诚的基督徒; 名言: 小学问使人远离神, 大学问使人接近神], 于1835年首先估计地磁场(the earth's magnetic field)的强

度。其后的量度数据显示地磁场在减弱中，约每1400年，地磁场会减至原来的一半。在过往的130年内，科学家测定到地球磁场大约衰减了14%。³⁹⁻⁴¹

地磁场强度的逐渐减弱，显示地球是被造的，它是有一个开始的。这个结果准确地证实了热力学第二定律，确实是宇宙间一个普遍真理——“天地都要如外衣渐渐旧了”。

所以，热力学第二定律不只应用在热力学上，它也是宇宙间一个普遍真理。即当物体有秩序时，熵的数量小；而当物体无秩序时，熵的数量大。

众所周知，宇宙中每一个星球都在不停地运转着，这意味着，每一个星球和星云都无时无刻地消耗着自身的能量。太阳每秒钟释放出 4.0×10^{26} 焦耳的能量，即每秒钟放出的能量约等于115亿吨煤炭燃烧产生的热量，而送给地球的能量相当于100亿度电力，为太阳总放射量的20亿分之一。1980年4月，美国物理学家观测到太阳以每100年缩小1/1000的比例正在进行。⁴²太阳每天消耗的能量我们暂且不敢计算，每个银河系里大约有500-1000亿颗恒星，大多数比太阳大几十倍，甚至上百倍以上会发光的星球。2005年1月12日报道，美国天文学家观测到宇宙中迄今最大恒星周长为太阳的1500倍。⁴³它们每天所发放出来的能量无人能计算，甚至无人敢想像。2006年9月，美国天文学家宣布一颗超新星（2006gy，位于2.4亿光年之外的英仙座NGC1260星系）的发现；2007年5月，这颗超新星忽然爆发，亮度达到太阳亮度的500亿倍，而其亮度也是一颗典型的超新星的100倍，被认为是迄今为止能量最大和亮度最高的超新星爆发。⁴⁴2010年7月21日，《每月皇家天文学会通报》（Monthly Notices of the Royal Astronomical Society）报导，英国科学家发现一颗质量巨大的恒星。这颗恒星名为R136a1，估计其质量为太阳的320倍，其发出的光芒比太阳强烈1000万倍。⁴⁵2016年1月15日，《科学》杂志发表中国科学家于2015年6月所发现的比太阳亮5700亿倍的超新星（ASASSN-15lh），应该是迄今为止能量最大和亮度最高的超新星。⁴⁶2012年2月10日，欧洲太空总署（European Space Agency）报道，在过去的16年中，金星的自转速度慢约6.5分钟。这一结果也和近期从地面上使用雷达进行的测量数据相吻合。⁴⁷20世纪上半叶，科学家用海尔望远镜（Hale Telescope）可以看到宇宙中有100亿个银河系，爱因斯

坦估计，比这个数字还要大十倍。我们知道，相对于浩瀚无穷的宇宙，海尔望远镜不但有限，当然是太有限了。有报道指出，宇宙中已有不少大小星球互相碰撞或自我爆炸而销毁。当某个天体系统里的星球销毁之后，不但释放出无法计算的巨大能量，而且该系统里其它星球之间的相互引力就要重新调整，甚至可能会因此带出许多其它严重问题来。20世纪后叶，法国科学家测出，由于地球转动放慢，一年多出一秒钟。21世纪初的今天，科学家测定到地球正在以每年15厘米的距离逐渐远离太阳，月球轨道每年扩大约4厘米，地球运转则减缓了0.000017秒（一天的长度每年变长约15微秒），太阳的转动率每世纪减少3毫秒（每年0.00003秒）。^{48, 49}在跨过2009年1月1日的钟声前，全世界的人都亲身经历、见证或感受到地球又多了一秒钟。每个星球和星云都不停地消耗着自身的能量，故万有引力也随之不断地减弱，宇宙中熵值不断增加着。

当今时代，由于人类过度开发和滥用地球上的资源，战争以及核武器试验等诸多因素的影响，使整个地球上的生态环境（包括大气层）遭到了严重的破坏，早已不是几十年前较自然的状况了。科学家测出，从1970年代到2000年，全球平均气温上升了近一度；科学家预测，百年之后全球平均气温将上升6-7度。全球气温的不断上升将导致一系列不可预测的重大灾难，其后果不堪设想。本来春夏秋冬四季分明的气候，现在已经开始混乱了。本来非常稳定的自然生态环境，现在日益被人类破坏。本来该下雨的地区，现在常出现旱灾，而不该多下雨的地区，却常成为洪灾。地球产生的温室效应以及正不断出现的各种严重自然环境灾难，正是热力学第二定律“失序”原则的其中一个强大明证。有报道指出，2004年12月26日上午8时，在印度尼西亚苏门答腊岛（Sumatra Island, Indonesia）以北海域发生9级强烈大地震，其发放出来的巨大能量所产生的震动，甚至影响了地球的转动速度……2008年8月15日，美国维吉尼亚海洋科研所（Virginia Institute of Marine Science, USA）的罗伯特·戴尔兹（Prof. Dr. Robert J. Diaz）和鲁特·罗森伯格（Prof. Dr. Rutger Rosenberg, 1943-）两位教授、博士，在《科学》杂志发表论文，指出全球的海洋死亡地带（ocean dead zones）现在已有400多个，比联合国两年前统计的数字增加了一倍。戴尔兹教授说：“最近，据报道中国长江口附近发现一个死亡地带。它可

能从20世纪50年代以来就缺氧，只是我们没有发现而已。”⁵⁰这方面的研究报道已越来越多。这些证据都清楚地告诉我们，宇宙和地球正由有秩序趋向无秩序，由有规则趋向无规则，由纯正走向混淆。这是热力学第二定律在宇宙万物中所反应出来的一个普遍真理。

2010年6月19日，美国《地球物理学研究快报》（Geophysical Research Letters）报道，地球的一个上层大气层（热层），最近以出人意料的大规模发生“塌陷”，后又再度反弹。虽然这种“塌陷”并不罕见，但规模之大让科学家震惊不已、百思不得其解。⁵¹

令人感到万分惊讶的是，《圣经》不但在创世记、诗篇和以赛亚书等书卷里清楚提到宇宙天地会慢慢败坏，而且在近2000年前成书的启示录这卷预言书里，更是把宇宙天地将来败坏的情形具体化来。12揭开第六印的时候，我又看见地大震动，日头变黑像毛布，满月变红像血；13天上的星辰坠落于地，如同无花果树被大风摇动，落下未熟的果子一样。（启6：12-13；还可参阅：赛24：1、3-4、18-20，34：4；太24：29、35；可13：24-25、31；路21：11、25-26、33；启8：12等）毫无疑问，这是描写宇宙中关于“热力学第二定律”最清楚、最直观的科学真理了。当我们拜读神的这些话语时，我们无法不屈膝拜服在祂的脚前！

因此我们要问：是谁把一些杂乱无序的字符进行有序化的组织，使它们成为有意义、目的和情感化的词句？是谁能把残垣败瓦自动恢复为华屋、并自我装饰得越来越漂亮？是谁能使一大堆废物产生各种各样大小美丽的天体并运行得如此有规律？又是谁可让这一堆毫无生命气息的物质（碳、水分子等）有序化为结构和机能极为复杂的活的生命体、并赋予灵魂？当然，我们清楚知道，这一切的背后绝对少不了有为它们/他们买单（付出代价）的主人。

热力学第二定律可谓达尔文进化论者的当头棒，因为从变形虫进化到人，是一个有序增加的过程，也就是熵减少的过程。进化臆想完全违反热力学第二定律，故是不可能的。热力学第二定律明确地指出：世界不是在“进化”中，而是在“退化”（degeneration）中。20世纪90年代初，在中国云南省澄江县帽天山所发现的古老生物化石群，即动物界中所有不同体形构造，属于“门”（phylum）一级的动物有50多“门”，比现存的

30多“门”更多，就是一个显然例子。

曾经长期在美国西北大学（Northwestern University, USA）执教的著名物理学家爱德森·贝克教授、博士（Prof. Dr. Edson Peck, 1915-2004），根据热力学第二定律，在他的《科学家相信神》（Scientists Believe in God）一书中指出：我们有充分的理由相信，宇宙像一个发条逐渐慢下来的大时钟，必须有人上发条，他相信那个上发条的就是神。⁵²请我们再回到《圣经》里来看看，并得到印证：

希伯来书第1章第3节

成书时间：公元前60-70年

祂是神荣耀所发的光辉，是神本体的真像，常用祂权能的命令托住万有。祂洗净了人的罪，就坐在高天至大者的右边。

一台完整的机器需要工程师完美的设计和制造，它需要能量（如汽油等）和人的启动才能运转，同时也需要人不断的维修、维护，才能保持它的稳定和正常工作。宇宙天地万物的运行如此井然有序、天衣无缝，只能是创造者“常用祂权能的命令托住万有”的结果。

热力学第二定律不过是公元1850年之后，才被科学家提出来的。这里实实在在地告诉我们全人类，宇宙中确实有一位创造者管理着这一切。

其实，早在3500年前成书的创3，已经非常清楚地记载了热力学第二定律的科学事实了。当人违背神、犯罪堕落之后，公义的神就审判了这一切：

1) 人心开始变成有诡诈的智慧：他们两人的眼睛就明亮了，才知道自己是赤身露体，……

2) 永生的生命变成了必腐朽必死的生命：神除去了生命果；人出于泥土，还要归于泥土；

3) 完美无缺的宇宙天地（包括生物界）也变坏了，因此被神咒诅了：天起了凉风。地必为你的缘故受咒诅：你必终身劳苦，才能从地里得吃的；地必给你长出荆棘和蒺藜来（生物界开始起突变；所以，突变是一定

变坏的，且只能是变坏的。今天，我们所观察到的，不但是所有的生物都处在退化、衰败中，而且许多人为的工作正在加速生物的衰败，如基因食物、杂交育种或配种，药物和农药等化学品的大量滥用，对生物、土壤、环境和人体的破坏；还有人体基因变异所产生的遗传病，正在给社会带来日益沉重的负担，等等）；

4) 人与人之间的关系就开始复杂起来了，人间痛苦、罪恶的事也产生了：怀胎、生产苦楚，你必恋慕丈夫，你丈夫必管辖你；

5) 牲畜野兽（动物界）变凶恶了，并且会伤害人：必受咒诅；等等。

在这里，我们看到的是：人世间罪恶的结果产生了热力学第二定律；也可以说，罪恶是导致热力学第二定律产生的本质原因。因为神因此审判并咒诅了这一切，使这所有的，本来可以承受永恒的，变成会朽坏的了。（还可参阅：耶5：24-25）

所以，细菌、病毒和基因突变应该是人犯罪堕落时，万物被神审判、咒诅之后才开始出现的。

神说：“其上的居民，也要如此灭亡。”任何人都逃脱不了死亡这一关，人一出生就迈向死亡，即开始了生、老、病、死的人生四步曲整个过程。幼嫩细腻的肢体逐渐变成枯干粗糙的；功能强壮、健全的内脏器官逐渐变成衰弱无能、病态百出的；乌黑众多的秀发逐渐成为白发苍苍或者“地中海”现象的；敏捷的思维能力最后变成迟钝或者痴呆的；口齿伶俐的慢慢变成言语不清，甚至口是心非的；耳聪目明的慢慢变成近视、远视、散光眼、白内障或者老花眼和听力迟钝的；精力充沛的脑、体力逐渐变成疲惫不堪、行动缓慢的；天真无邪、美丽纯洁的心灵慢慢变成奸诈狡猾、作恶多端的……很不幸，这不正是热力学第二定律所揭示的另一种普遍真理吗？

请我们再来看看还有一种社会现象与热力学第二定律普遍真理吻合的例子，即人心不古，世风日下；美丽的变成丑恶的；文明的变成野蛮的；白的变成黑的；有秩序的变成混乱的；本来应该是民主、自由的却变成极权、专制的；黑或白的，都变成灰色的了。

虽然人是绝对要死的，也不能自救，然而，神却为我们赐下了救赎——永恒的生命，即“惟有祢永不改变，祢的年数没有穷尽”。虽然

人在黑暗里没有任何盼望，然而，神却为我们创造了“太阳”——救恩的大光；虽然人到了走投无路的绝境之地，神却为我们从天上降下了“天梯”——救主耶稣基督。这就是基督徒常常所说的，以及许多人亲身体验的真理：人的尽头就是神的起头。神明确向世人启示了祂话语里的热力学第二定律之宝贵科学知识，从而为物质界的需要服务。

神还透过这一科学知识，让我们了解祂话语里真正的目的和永恒的意义，即“惟有我的救恩永远长存，我的公义也不废掉”。《圣经》同时启示了我们的永恒归属：这个世界为“能朽坏的”，而神的国度为“不能朽坏的”。我们不属这个会败坏的世界，我们的家乡在神永恒美丽的天国。

亲爱的朋友，你心灵深处的慧眼也能看到这个奥秘？你愿意打开心扉接受无限慈爱的神为世人设计的救恩吗？

9. 《圣经》中“能量守恒定律”的科学言语

传道书第3章第14节

成书时间：公元前970-930年

我知道神一切所作的，都必永存，无所增添，无所减少。神这样行，是要人在祂面前存敬畏的心。

在物理学上，无数精密的实验，都证明能量不可以无中生有，也不可以白白地消失。它只可以由一种形式，转变成另一种形式而存在。这就是“能量守恒定律”（The Principle of the Conservation of Energy）。

赫尔曼·冯·亥姆霍兹教授、博士（Prof. Dr. Hermann von Helmholtz, 1821-1894，德国著名物理学家、化学家、医生和生理学家）于1847年，首先用数学方式把能量守恒归纳成这一条宇宙性普遍定律。这可能与雅各·普瑞斯科特·焦耳（James Prescott Joule, 1818-1889，英国杰出物理学家，1850年被选为英国皇家学会会员；1872-1887年任英国科学促进协会会长；一生从事实验研究工作，在电磁学、热学、气体分子理论等方面均作出了卓越的贡献，基督徒）的功劳密不可分。因他在1840-1849年间作了许

多精密的实验，找出了热能及机械能之间的变换常数，称为“热功当量”（Mechanical Equivalent of Heat）。⁵³它的公认值是427千克重·米每千卡。焦耳的这一实验常数，为能量守恒与转换定律提供了无可置疑的证据。

能量就是物体所具有的做功之本能，能量与质量的本质基本上是相同的物理量，可以互相转变。

能量可分为：机械能（动能；位能，又叫势能）、热能、太阳能、电能、化学能和核子能等。

能量既然是不灭的，那么宇宙间的能量是从何而来的呢（当然我们在本书一开始就已经讨论过了）？能量守恒定律不外是19世纪才开始被普遍承认的一条定律，到了20世纪它又被修改（订）成为“质能守恒定律”（Conservation Laws of Mass-Energy）。

我们若把《圣经》中的这一节经文与能量守恒定律比较一下，便可以发现它比能量守恒定律还要完善。“神所作的一切（包括质量和能量），都必永存，无所增添，无所减少。”

物理学家可以把这种物理现象归纳成定律，应用到人们的现实生活中，从而在物质层面上造福人类，却不知道这些定律对人生所具有更深一层的重大意义。但这节经文却明确地宣布：“神这样行，是要人在祂面前存敬畏的心。”

难怪首先提出质量与能量可以互相转换的爱因斯坦说：“无限高超的神明，在我们脆弱的心智所能察觉的琐细小事上，显示祂的存在，我对之心悦诚服。我的宗教信仰由此构成，这种在我心灵的深处，确信有超越的推动力，彰显在不可思议的宇宙中，构成我的神观。”⁵⁴

另外两处经文，也分别暗示出能量及物质守恒。创2：3和来4：3-4，也就是说，神创造的工作已经停止，故万物不可以无中生有。

科学可以使人类制成复杂的电脑，却无法使人类从虚空中创造出一克任何物质；教育可以使人类的知识普及和增加，却无法使空虚的心灵得到真正的满足。但是，神却能做到这一切。许多人认为人死如灯灭，一了百了。然而，能量守恒定律却证明任何物质（包括我们的生命）不可以无中生有，也不可以白白地消失，它只可以由一种形式转变成另一种形式而存在。这也是我们基督徒凭借着神的话，接受人的灵魂不灭的真理。

10. 《圣经》关于物理学“测不准定律”、真理的绝对性和相对性之科学言语

哥林多前书第8章第1-3节，第13章第9-12节

成书时间：公元55年冬天

8：1……但知识是叫人自高自大，惟有爱心能造就人。2若有人以为自己知道什么，按他所当知道的，他仍是不知道。3若有人爱神，这人乃是神所知道的。

13：9我们现在所知道的有限，先知所讲的也有限，10等那完全的来到，这有限的必归于无有了。11我作孩子的时候，话语像孩子，心思像孩子，意念像孩子；既成了人，就把孩子的事丢弃了。12我们如今仿佛对着镜子观看，模糊不清；到那时，就要面对面了。我如今所知道的有限，到那时就全知道，如同主知道我一样。

10.1 《圣经》与“测不准定律”等

德国莱比锡大学（University of Leipzig, Germany）著名理论物理学家维尔纳·卡尔·海森伯教授、博士（Prof. Dr. Werner Karl Heisenberg, 1901-1976，量子力学的创始人，1932年获诺贝尔物理学奖，基督徒），于1927年首先提出“测不准原理”（Heisenberg's Uncertainty Principle）。它表明自然的物质有一个特性，使我们不可以同时准确地决定它的位置与速度。如果我们增加其位置的准确性，则我们一定要牺牲它速度的准确性。如果它的位置是100%的准确，它的速度则必然是100%的不准确：⁵⁵⁻⁵⁷

$$\Delta E \cdot \Delta t \geq h$$

$$\Delta P \cdot \Delta x \geq h$$

h 称为普朗克常数（Planck's Constant），其值等于 $6.63 \times 10^{-34} \text{J} \cdot \text{s}$ ， ΔE 为测量能（ E ）的误差， Δt 为测量时间（ t ）的误差。此两误差相乘，其值大于或等于 h 。故能量若测得准，时间必测不准；时间若测得准，能量必测不准。

ΔP 为测量动量（ P ）的误差， Δx 为测量动量时位置（ x ）的误差。两数相乘，其值大于或等于 h 。故动量若测得准，位置必测不准；位置若测得准，动量必测不准。

在物理学上，动量与位置，能量与时间，叫“共轭量”（Conjugates），它们也符合测不准原理。

物理学的发展告诉我们，有两件事是我们无论如何努力都不可能达到的：一件是绝对温度（摄氏-273.15℃），另一件是光速。这两个极限告诉我们，人类的能力是有限的。

同时，海森伯的“测不准原理”，严重地打击了机械唯物论（mechanical materialism）。它指出每一粒子的位置和速度不能同时准确地确定，故粒子未来的行动也不能100%地确定。

不但如此，在所有的科研领域里，我们借助的实验器材是不断在改进（改良）的，是不断在向100%精确度靠近的，但又永远不能达到100%的准确。不但其准确性受到实验器材的限制，同时也受时间、空间、温度、能量消耗以及人员操作等环境因素的影响，故100%的准确可以说是永远达不到的。用不准确的仪器做实验所得出的数据，必然是不准确的。我们可以改良仪器，使它更精确。在理论上我们有完全的设计能力，使仪器有100%的精确度。但实际上，物理学家的回答是：这是办不到的。因为仪器本身的绝对精确是不可能的。同时仪器本身与被观察物之间，必须要有相互作用，才可以发挥仪器本身的效用。然而，正是由于这个相互之间的作用，而破坏了那个被观察的物理量。因此，我们不可能获得绝对准确的物理数据。

这犹如《圣经》告诉我们：“我们现在所知道的有限，先知所讲的也有限。我们如今仿佛对着镜子观看，模糊不清。”

人往往不知道明天的命运将会如何？我们也常常测不准人生前面的道路将会怎么样？甚至我们连自己也还没有认识透自己，还看不清自己的那副真面孔。当我们拥有某些知识、学问时，自高自大、自命不凡，还以为自己很了不得；当我们身处某种权力位置时，霸权、霸道、霸政无时不在，还以为自己就是一条龙、正在为人民服务；当我们口袋里有了点金钱时，目中无人、高高在上，还以为理所当然；当我们狡诈、作恶时，

还以为自己很有本事、聪明智慧；当我们说谎、行骗时，还以为自己口齿伶俐、手段高明；当我们密谋害人时，还以为自己智谋过人，精明能干；当我们恨人、骂人时，还以为理由充分、证据确凿……这是因为，当一个人心灵的眼睛被蒙蔽、没有被神的光照耀时，便看不清自己的那副丑陋不堪的真面孔了。我们从另一个角度看，很不幸，在某种意义上，这些也符合海森伯的“测不准原理”。当然，《圣经》真理对此的教导才是最透彻的。《圣经》不但是科学的向导，而且更是人生道路及心灵深处一面圣洁无比的镜子。

神说：“并且被造的，没有一样在祂面前不显然的；原来万物，在那与我们有关系的主眼前，都是赤露敞开的。”（来4：13）可见，人的不完全、不完美、甚或邪恶的一面是不言而喻的。然而，在神面前却是“赤露敞开的”。人不知道的，神知道。人连对自己都不明白的，神对你、我、他/她却一清二楚。神要我们归回祂，并且要学习祂的样式，因为祂是完全、完美和慈爱的源头。

10.2 《圣经》中关于绝对真理和相对真理的描述

在哲学理论上，有两个重要的概念，即绝对真理和相对真理。

绝对真理（absolute truth），真理的绝对性，即绝对真理。它具有两方面的含义：1）真理的客观内容具有绝对性。任何真理都是对客观事物及其规律的正确认识，都有不依赖于人的主观意志的客观内容，这是无条件的、绝对的；2）人类认识按其本性来说，能够正确认识无限发展着的客观世界，认识每前进一步，都是对无限发展着的客观世界的接近，这一点也是无条件的、绝对的。⁵⁸

相对真理（relative truth），真理的相对性或具有相对性的真理，是指人们在一定条件下，对客观过程及其发展规律的正确认识总是有局限的、不完全的。⁵⁹

在历史长河中，这两个哲学上的概念，是构成人们客观认识世界一切事物的基础。可见，人类所有的认知能力，人类所有的科研成果，人类所有的经验论证和学说，都是相对真理的反映。它们永远是向绝对真理靠近

的，却是永远无法达到绝对真理的那一点。这就是我们人类以及整个文明社会的状况。这就是《圣经》里所告诉我们的：“若有人以为自己知道什么，按他所当知道的，他仍是不知道。”我们人类在社会科学和自然科学领域里确实知道一些东西，即“按他所当知道的”。但这不等于我们人类完全明白这一切的本质是什么，即“他仍是不知道”。我们永远是有限的知道、明白而已，即只能知道、明白绝对真理的一部份罢了。

所以，严格地说（或者从狭义的概念看），绝对真理仍是纯属神的，因为惟有祂是真理的源头。《圣经》说：“等那完全的来到，这有限的必归于无有了。”“那完全的”就是神本身。耶稣说：“我就是道路、真理、生命；若不借着祂，没有人能到父那里去。”（约14：6）这种绝对的话，只能出自绝对者的口啊！

古人用铜镜看自己的相貌模糊不清，今人用显微镜看粒子的位置仍然模糊不清。古人对科学略知一二，今人也是仅知沧海一粟而已。

然而，假如我们只能看到星球，而看不到星球之间的相互关系；假如我们只能看到原子、分子，而看不到它们之间的紧密关系……假如我们只能看见人，却看不见人与人之间的微妙关系；假如我们只能看见人体，却看不见使人体活着的真正的人——灵魂；假如我们只能看见宇宙天地万物的实体存在，却看不见这背后无可置疑的设计、创造者（神，神是个灵）之存在；那种知识和学问所产生的所谓学术思想是极为肤浅的！

论物质，并没有错；但加上一个“唯”字，是否显得太过霸道、愚昧了？

论心灵，并非不对；但加上一个“唯”字，是否表现出太过武断、无知了？

难怪有人认为：唯物主义者的所谓学术思想，至多不过是分子水平而已。

神的话语是我们脚前的灯，路上的光。神的话语一解开，我们的心便豁然开朗，犹如瞎子忽然间睁开了眼睛，见到了光明。《圣经》中有关物理学方面的启示，令我们无法不拜伏在神的脚前。亲爱的朋友，您愿意来到神的面前，接受真光，永享神无尽的爱吗？

第二章 《圣经》与卫生及医学

1. 《圣经》与人体的物质来源

创世记第2章第7节，第3章第19节

成书时间：公元前1446-1406年

2：7耶和华神用地上的尘土造人，将生气吹在他鼻孔里，他就成了有灵的活人，名叫**亚当**。

3：19你必汗流满面才得糊口，直到你归了土，因为你是从土而出的；你本是尘土，仍要归于尘土。

神在《圣经》里说，祂用地上的尘土创造我们人类的身体（body, or physical nature），并且说，出于尘土，将来还要归于尘土。

人类到20世纪中叶以来，现代科学发展了，才能体悟创造者这句话里面的深刻含义。现代科学家告诉我们，造成我们人体的元素，没有一样不是从泥土而来的。从医学的角度说，构成人体的只是头颅、躯干、四肢还有血肉之体的一堆物质而已。从化学分析的结果看，构成人体的物质成份有碳、氧、氢、氮、硫、磷、钠、钾、氯、钙和铁等元素。人体的骨头是由磷酸钙组成的，磷酸钙是一种矿石粉，是泥土中的成份之一。人体身上的肉，是由脂肪和蛋白纤维细胞组成的，如果把它们分解，就会变成水、碳和芒硝，这三样也是泥土的成份。如果把人体内流动的血液分解，就可以得到水和氧化铁，而氧化铁是红色泥土的主要成份。我们若死了，尸体无论被火葬还是土葬，最后还是回归尘土。创造我们的神说：“**你本是尘土，仍要归于尘土。**”这句话一点没错。

有一位化学家曾经把人体的价值估算了一下，结果发现：人体身上的脂肪可以做六块洗衣肥皂；磷质可做二百二十根火柴；所有的石灰质可以消毒一个鸡笼；体内所有的硫磺可以杀死一只狗身上的跳蚤；所有的铁质可以打一根铁钉；另外，还有盐一把；糖水一杯；还有一点氮气，如果把

它做成火药，可以放一小炮。以上所有物质，依照时價来计算，不会超过一块美金。^{1、2}

另有一个科学家告诉我们：如果把我们人体拿去压缩到一点空隙都没有的话，最后恐怕只有针尖那么大，需要用放大镜才能看得见。³可见，人体就是如此的微不足道。

所以，人的尊贵不在于物质的身体，乃是重价的灵魂。我们人类陷入罪中不能自拔，需要神亲自道成肉身来到人间，用祂被钉死在十字架上流血舍身的代价，把信靠、接受祂作个人救主的人的灵魂从罪恶里拯救出来。可见，神看顾人的灵魂有多么的宝贵和重要啊！这也是诗人大卫（David）从心灵深处所发出的感叹：³我观看祢指头所造的天，并祢所陈设的月亮星宿，⁴便说：“人算什么，祢竟认识他？世人算什么，祢竟顾念他？”（诗8：3-4）

2. 《圣经》与现代生物克隆技术及伦理道德、外科麻醉和手术

创世记第2章第21-23节

成书时间：公元前1446-1406年

²¹耶和华神使他沉睡，他就睡了。于是取下他的一条肋骨，又把肉合起来。²²耶和华神就用那人身上所取的肋骨，造成一个女人，领她到那人跟前。²³那人说：“这是我骨中的骨，肉中的肉，可以称她为‘女人’，因为她是从我男人身上取出来的。”

2.1 《圣经》与现代生物克隆技术及伦理道德

克隆（Clone）概念从被提出来应用迄今，已有一个多世纪了。在这100多年的应用过程中，克隆的含义发生了显著的改变。克隆这个词最初是应用于园艺学，随着克隆技术的发展，克隆概念不断获得新的含义，扩展到了细胞培养技术、核移植技术、以及DNA序列的扩增技术等领域。克隆是指细胞的无性繁殖。其原理如下：首先将未受精卵的细胞核取出，然

后注入细胞的核通过电刺激使其融合，再经培养后移植于母体子宫内，从而产生和该细胞基因型完全相同的后代。⁴

1985年，中国山东大学著名学者张颖清教授（Prof. Ying Qing Zhang, 1947-2004），在他的《全息生物学》〔ECIWO (Embryo Containing the Information of the Whole Organism) Biology〕，中提出了“哺乳动物的体细胞具有全能性，即发育成新个体的潜在能力”的理论。这一理论，在1997年被英国苏格兰（Scotland, UK）著名生物学家伊恩·维尔穆特教授、博士（Prof. Dr. Ian Wilmut, 1944-）等人的克隆羊——多莉（Dolly）实验所证实。张颖清理论的提出，比克隆羊的实验早12年。⁵

维尔穆特教授等人因为不是用干细胞进行克隆，所以克隆它的成功率低、寿命短，且体弱多病、未老先衰，“多莉”只活6年就死了。⁶

现代医学告诉我们，骨骼是造血的主要器官。骨髓里有大量的干细胞（stem cell）存在，而干细胞比体细胞（somatic cell）具有更强的分裂和分化活性（the activity of cell division & differentiation），且是一直保持在胚胎状态（embryonic state）。所以，它是克隆（复制）的最好材料。这正是今天许多科研人员，努力从事胚胎干细胞研究（embryonic stem cell research）的真正原因。现代医学证实，在人体所有的骨骼中，肋骨断裂后的自动愈合能力和速度是最快的。这个现象提示我们，肋骨中的干细胞在所有其它骨骼中的分裂和分化活性可能是最强的。《圣经》清楚说：“**耶和華神就用那人身上所取的肋骨，造成一个女人。**”

今天的医学知识告诉我们，肋骨少一根对人的生活、工作、运动等不产生任何影响。假如上肢或下肢任何一根骨骼被取走的话，其后果肯定不堪设想。

毫无疑问，神用肋骨这个最好的克隆材料创造（复制）出另一个人（和亚当一样的人）。所以，亚当说：“**这是我骨中的骨，肉中的肉，可以称她为‘女人’，因为她是从我身上取出来的。**”无可置疑，在人类科学史上，这句话是关于“克隆人”（human clone）最早、最达意、最直截了当的名词解释。这同时也清楚说明了，男女人生理和心理之间的亲密、互相吸引关系。

因为克隆出来的是一个女人，这说明神改变了性染色体的基因。因

此，这是一个“转基因克隆人”（gene transfer on human clone）。先造的是男人（亚当），而男人性染色体中有XY两种染色体，女人性染色体中只有XX染色体。神同时也改变了女人身上糖链的结构，因为ABO血型物质是由多糖和多肽构成的。根据ABO血型遗传三复等位基因学说（1924年），如果亚当是A血型，夏娃被改为B血型，那么他们的子女可能的血型就是A、B、AB或O。这就是为什么先造男人后造女人的原因，因为这是创造工程上的分子生物学机制问题。这是现代科技高度发展的今天，我们才能够明白的科学道理。

当然，神完全不需要人的科技手段和过程。因为神是万物的创造者，“因为祂说有，就有；命立，就立”。（诗33：9）

今天生物科技发展了，我们可以克隆一些不同种类动物，如羊、牛、猪等，但它们不能繁殖后代。它虽然不违反人类的伦理道德，但笔者认为，这种反自然规律的繁殖技术，不但破坏了动物的纯种性，而且还可能因此造成动物体内某些器官、组织等的恶性变化。

在生物科技领域里，所谓的“生物改良品种”，不过是人非常片面、肤浅的解释而已。这些所谓改良后的品种，很可能存在着许多隐而未现的变异或异常变化趋向等严重问题。从长远的角度看，所带来的不良后果，有待将来进一步研究。人的手艺与神的创造，在本质上是截然不同的两个范畴。

神是宇宙万物的创造主宰，祂创造人类并赋予生命，使人成为有灵的活人。（创2：7）这是人类生命的起源和本质。（详见“人有灵魂吗？”一章）

人有灵魂，使人区别于一切动物，并管理一切动物，且远远高于一切动物。所以，人有人格。人具有的这种唯一位格，体现了人类生命的无比价值。

众所周知，古今中外每一个人都是独特的，即每一个个体灵魂都是自我（self）的，这就是每一个人生命的尊严、价值之所在。科技高度发展的今天，我们知道人类的基因蓝图相似度达99.9%以上，但没有两个人是相同的。可见，每一个人的灵魂都是神亲自赋予的。因此，每一个人的灵魂在神的眼里都是完全独特、十分宝贵的。

随着科技的不断发展，克隆人的技术有一天可能会成为现实。但如果我们的克隆技术只能针对肉眼看得见的物质身体——活人体，那么人的灵魂是不可能被克隆的，包括人的生命信息也不在克隆技术的范围内。每一个人的灵魂和生命信息都是个体的。迄今为止，我们没有任何科技条件可以克隆人的灵魂和生命信息。

唯物主义者坚信，人的生命只是物质的，当物质的生命死亡之后，就是人一切的终结。所以，他们努力从物质的生命层面出发，进行克隆人的实验研究，而否定灵魂存在之简单事实。这种非常狭隘、荒谬的所谓学术思想，是令人不解的。如果有一天科学界真的克隆出一具没有灵魂的活人体时，人类将面临一个非常尴尬、无法解决的伦理道德大问题。这种本来是处于中性的科技，结果将演变成非常邪恶、可怕的一场人间灾难。所以，克隆人实验是一种完全背离创造者旨意的行为。

被克隆的动物本身没有衍繁后代的能力。克隆人并非创造人。无论克隆动物或人类，仍然需要一个活细胞开始。所以，“克隆人是向创造者挑战”一席话，着实显得太过天真、幼稚了点。

（注：克隆人与克隆人体，是两个完全不同的领域、概念；克隆人，其名词是显然错误的）

2.2 《圣经》与外科麻醉、手术

众所周知，今天我们做外科手术时，必须先麻醉，并视手术大小（包括时间长短等具体状况）决定采用全麻（general anesthesia）或局麻（local anesthesia）。

人类最早发现并正式在医疗临床上利用麻醉剂的，应追溯到1846年10月16日，美国著名牙科医生威廉·托马斯·格林·莫顿（Dr. William Thomas Green Morton, 1819-1868, dentist and physician），在世上首先采用乙醚（ether）麻醉于外科手术，取得了成功。⁷其次是英国苏格兰著名产科专家雅各·杨·辛普生教授、爵士（Prof. Dr. Sir James Young Simpson, 1811-1870，一位虔诚的基督徒），于1847年11月8日，应用三氯甲烷〔trichloromethane, chloroform CHCl_3 ，即哥罗芳（chloroform）〕为麻醉剂，

在产科临床上取得了成功。⁸

1846年11月21日，美国著名诗人、幽默作家、散文家、医生和医学研究员奥利弗·温德尔·霍姆斯教授、爵士（Prof. Dr. Sir Oliver Wendell Holmes, 1809-1894），首先建议将具有镇痛作用的化合物，称为麻醉剂（Anesthetic，源于希腊语，意思是“无感觉”；这个名词一直沿用迄今）。⁹

今天，我们实在不敢想像，18世纪以前，在没有麻醉剂的条件下，外科手术是如何进行的。

据记载，当时为了做手术，有的医生用绞勒的方法使病人暂时窒息；有的则用放血或压住颈部血管的方法使病人的大脑暂时缺血而昏迷；有的干脆用一根木棒猛击病人的头顶，使病人失去知觉……这些野蛮的做法给病人带来了巨大的痛苦：有的在手术中突然惊醒，痛得大喊大叫；有的在手术后留下了脑震荡等后遗症；有的甚至因此而丧失生命。

然而，近3500年前成书的《圣经》创2里早已非常精炼地记载：“**耶和華神使他沉睡，他就睡了。于是取下他的一条肋骨，又把肉合起来。**”这里很清楚地告诉我们，当时神采用了全麻——“沉睡”（deep sleep），然后才开始做手术——“取下他的一条肋骨”，最后把外创肌肉、皮肤缝合好——“把肉合起来”。

这整个极为完美的外科手术过程，成为人类麻醉、外科手术最早、最清楚、最科学、最直观的记录。这是远超时空的外科临床模式。笔者相信，当生活在21世纪初的临床医生面对这段经文时，都无法不屈膝拜服在创造主全能的话语下，实在令人惊奇万分！赞叹不已！

当亚当遇见夏娃时，他从心灵深处所发出的是一首何等美妙、令人难忘的爱情诗歌啊：“**这是我骨中的骨，肉中的肉，可以称她为‘女人’，因为她是从我身上取出来的。**”亲爱的主内弟兄姊妹，假如我们对身边的另一半也是如此情意绵绵，那么基督化的家庭所散发出基督的馨香，将是何等的美、何等的善啊！

亲爱的朋友，我们的肉身不是天父造的吗？！连我们的气息（生气）都是从祂而来的。神对我们发出的爱情诗歌比亚当的更加动人心弦、令人信服。

自从人类始祖犯罪、堕落、背叛起到现今，慈爱的天父仍然怀着无比深情、温柔的声音不断呼唤着：“你在哪里？”（创3：9）慈爱的天父愿意怀抱我们、抚慰我们，愿意医治我们心灵里一切的创伤，愿意把我们安置在祂永恒的恩典中。

3. 《圣经》中的婚姻观、人类起源、不同肤色和体表特征

创世记第2章第7、22-24节（节录），第9章第18-19节

成书时间：公元前1446-1406年

……²⁴因此，人要离开父母，与妻子连合，二人成为一体。

⁹：18出方舟挪亚的儿子，就是闪、含、雅弗；……¹⁹这是挪亚的三个儿子，他们的后裔分散在全地。

3.1 《圣经》中的婚姻观

创²记载，神当时对人类指明的婚姻制度，是一夫一妻制。后来由于人类犯罪堕落，各种罪恶的思想行为不断增加。人离开神，背叛神，与神为敌。《圣经》清楚记载了人情欲堕落的情况。如亚伯拉罕、雅各和所罗门王等都是多妻家庭，结果造成家庭、社会、国家灾难重重。神颁赐给人类的一夫一妻制，我们还可以从主耶稣亲自所说的，再次得到印证。（太19：7-8）

人类社会刚开始的时候，由于人口少，多数为近亲结婚。然而，他们的后代都很健康长寿，活好几百岁。人类寿命最长者是玛土撒拉（Methuselah），活969岁。玛土撒拉，是以诺（Enoch）的儿子。以诺与神同行300年，被神接上天堂。可见，敬畏神的人，不但自己得益无穷，而且他们的后代也因此蒙福。（创5：21-27）那时，若有人只活300岁而死，可谓夭折。《圣经》记载，那时许多人寿命可达800-900岁，并且生儿育女。笔者想，那时一对夫妻起码生养几十个儿女吧。

值得关注的是，那时人类为什么可以活那么长的寿数呢？科学发展到今天，我们才真正明白其中的本质原因。因为那时人类的基因非常完美，不但近亲结婚产生的后代没有生理上的缺陷，都很长寿，而且男人高大英俊、女子秀美。

然而，由于人类不断犯罪堕落，人不属灵，即不敬畏神，而属乎血气，即随恶意而行。因为“耶和华见人在地上罪恶很大，终日所思想的尽都是恶”，所以人类的寿命被神减到120岁。（创6：3、5）再后来，只剩下70-80岁，（诗90：10）直到今天。对人类来说，这是一个非常悲惨的命运和结局。

罪人若长久活着，地球早就不见了。这是神对人类施行的大恩典。

今天，我们从基因科学上观测到人类基因早已千疮百孔。人类基因为什么会遭遇如此厄运呢？根据《圣经》记载，神当初创造人类时，是让人永远活着的。而当人类的始祖犯罪堕落后，人和其中的万物都被神咒诅了。人被赶出伊甸园，生命树的道路被彻底阻隔。人罪恶的思想行为变本加厉，人心比万物都诡诈，坏到极处。（耶17：9）

可见，罪恶的思想行为，可能是导致基因被破坏（千疮百孔）的本质原因。还好，神创造基因有两条链，其中一条链子某些位置坏了之后，另一条链可以自动补足它、复制它，否则后果不堪设想。当然，如果基因两条链在同一个地方出毛病，那就麻烦了。〔笔者在此罗列一些课题供有兴趣者研究：罪恶与基因突变的关系；罪犯基因与常人基因比较（观察罪犯基因是否产生突变）；不同心理活动人群与基因；不同个性特征与基因；不同专业人群与基因〕

所以，到摩西（Moses）的时代（近3500年前），神就明文规定，近亲不可通婚。这个诫命成为以色列人的严厉法规。（利18，成书时间：公元前1446-1406年）科学发展到今天，我们才知道，在早已千疮百孔的人类基因，近亲结婚其后代基因产生缺陷的概率，比非近亲结婚的高。近亲结婚导致下一代不幸患上严重的先天性疾病，如先天性心脏缺陷的可能性比一般小孩高3-4%。据此，我们还可以研究：以色列人与其他民族基因的比较；以色列与其他民族婴儿基因缺陷率的比较；以色列人与其他民族各种健康指标的比较。

这些经文清楚教导我们，在至高神的面前宣告婚姻，是我们最大的福份。凡神所许配的，人不可分开，除非犯淫乱罪。当神成为我们一家之主时，家庭中就有相同的价值观、人生观、世界观，更重要的是有相同的属灵生命。经文同时严厉提醒我们，要过圣洁的婚姻生活，使我们的后代在神的面前同蒙恩典，同受祝福。

3.2 《圣经》与人类的起源、不同肤色和体表特征

根据创2的记载，我们相信人类的始祖亚当和夏娃应该是相同或相近肤色的，因为他们同在一个地方被造并生活，夏娃是从亚当的肋骨造出来的。但当他们犯罪后，不但人和其中的万物被神咒诅，而且连自然界也逃脱不了被咒诅的命运。自然环境不断恶劣的变化，对人体各方面的影响是无可避免的。

创6-9记载了神审判并毁灭了挪亚时代（The Age of Noah）所有的人和动物，只留下挪亚一家八口人和所选择的动物。创10记载了挪亚三个儿子和三个儿媳妇并他们的后代，他们各随自己的方言、宗族建家立国，并根据各国的地土、海岛分开居住，也各自逐渐向外迁移生活。《圣经》清楚记载，今天我们全世界各国各方各地各族的人，都是挪亚三个儿子闪（Shem）、含（Ham）和雅弗（Japheth）的后裔。

3.2.1 《圣经》与人类的起源

随着科技不断向前发展，现代许多科学家研究人类的基因族谱，试图解答人类的起源问题：有“单一地区起源说”（the single-regional origin hypothesis），也有“多地区起源说”（the multi-regional origin hypothesis）。

2000年12月《自然》杂志报道，瑞典阿普萨拉大学（Uppsala University, Sweden）的一组研究人员，较全面地对不同地域和人群的53个人的基因进行观测，研究他们的线粒体基因，即他们共同拥有母系遗传的脱氧核糖核酸（DNA）序列。线粒体，是细胞核旁边负责生产能量的细胞结构。这种线粒体基因（mtDNA）是从母系遗传下来的，它会在一定时间

内变化，意味着可以把它作为“分子时间表”（a molecular timescale），从而追溯人类的共同祖先。结果发现，其线粒体基因族谱图有三个最悠长的分支，这三个分支的来源都指向非洲次萨哈拉沙漠地区（Sub-Saharan, Africa）。¹⁰主持该项研究的尤尔夫·于伦斯滕教授、博士（Prof. Dr. Ulf B. Gyllensten）说，这是首次对多地区大量人员所作的基因研究，得出的证据非常有说服力，支持了“人类起源非洲的假说”。研究人员相信，所有现存的人类都是10-5.2万年前一个非洲人的后代。（“This is the first study in which the genome is being used in a sufficiently large number of individuals to come up with very strong evidence, in this case supporting the Out of Africa theory,” said Ulf Gyllensten, a biologist and geneticist at the University of Uppsala, in a telephone interview. Mr. Gyllensten said that even scientists who believe that modern human beings evolved simultaneously in several parts of the globe would now have to acknowledge that people originated largely in Africa. “It could be the end of the argument so far that there is an African origin,” he added. The results, published in the science journal Nature, show that all the people tested have origins in Africa and that the migration from the continent began about 52,000 years ago, not 100,000 years ago as was previously thought.¹¹）

2008年4月24日，《美国人类遗传学杂志》（The American Journal of Human Genetics）报道，一队由以色列、爱沙尼亚（Estonia）、非洲、美国、葡萄牙（Portugal）、意大利、西班牙和英国的科学家，在中国、俄罗斯、印度、法国、英国和澳大利亚许多科学家的共同协助下，历经3年，对从全世界50多个不同地区采集600多例人体DNA的资料进行分析比较。结果发现，大约在7-6万年前，人类首次从非洲东部出发，逐渐移居到世界各地。令人非常惊讶的是，结果还指出，当时的人口大约只有2000多人。他们同时也研究了15-9万年前期间，在非洲南部出现的守猎人部落闪族人（San - Khoisan）和游牧部落科伊人（Khoi）的线粒体DNA，结果确认出，当时人类曾分散成小族群。该研究同时指出，全世界人的基因都是极其相似的，而随便抽出一组黑猩猩比较一下，它们的基因差异都比地球上66亿人的基因差异明显。结果显示，人类基因差异如此之小，正是因

为地球上66亿人是由7-6万年前的2000多人繁殖而来的。¹²

然而，更令人震惊万分、赞叹不已的是，当我们细读创10所记载的，神用世界性的大洪水毁灭当时所有的人，只剩下挪亚一家八口人。挪亚的三个儿子和三个儿媳妇分别生儿育女。……5这些人的后裔（雅弗的后裔），将各国的地土、海岛，分开居住，各随各的方言、宗族立国。……20这就是含的后裔，各随他们的宗族、方言，所住的地土、邦国。……31这就是闪的子孙，各随他们的宗族、方言，所住的地土、邦国。32这些都是挪亚三个儿子的宗族，各随他们的支派立国。洪水以后，他们在地上分为邦国。（创10，节录）

我们完全可以理解、领会《圣经》记载的这三家人，在那时那地的后代，大约也就是这么多人吧，然后各自逐渐向外发展。这些最新的人类基因族谱研究成果，与《圣经》记载的并不矛盾。即全世界不同地方的人，分别都是挪亚三个儿子和三个儿媳妇的后代。他们是亚当和夏娃的后代，而亚当和夏娃是神的儿女，是人类的始祖。这同时也与《圣经》记载人类历史的时间不相左。

根据《圣经》记载，挪亚方舟当时是停在亚拉腊山（Mountains of Ararat）上，即今天的土耳其（Turkish）境内。历来，有不少文献记载着土耳其当地祖先对挪亚方舟的见证。20世纪上半叶多次被一些飞行员偶然看见，后来被美国人造卫星拍摄到，但每次都由于大雪很快覆盖而无法辨明确切的位置，加上那地区长期以来政治上的不稳定，土耳其政府多年来都不允许任何人随意勘探，造成科学家对此探索的许多困难。

直到2006年8月，一名库尔德族的探索家发现了它。2007年2月，由香港和土耳其人组成的联合探索队进行半年的艰辛准备和旅程，终于发现了它并锁定了位置。2010年4月25日，参与“挪亚方舟国际事工组织”（Noah's Ark Ministries International）的香港和土耳其探索队宣布，他们在土耳其东部的亚拉腊山约3960米海拔处找到了挪亚方舟残骸。经碳元素测试，这些残骸可追溯到4800年前，正是创世记中所记载挪亚方舟存在的时期。

挪亚方舟共分上中下三层，内部分为多个类似房间的间隔，部份建筑推算为圈养动物的木栏，有些已发现的房间存放着陶器物品。根据创世记

记载，挪亚方舟约长157米、宽26米、高16米。他们发现，可以从船身残骸分辨出一间间舱室的模样，门窗、楼梯清楚可见。这次他们发现7个大木舱，大约有40多米的长度。

若非神赐给挪亚聪明智慧和能力，如此巨大、艰难和复杂技术的造船工程，生活在21世纪初的非专业的人都远远不敢想像和相信。

这是有史以来最具价值的考古发现。它证实了神的话——《圣经》是远超时空的绝对真理。神迹存在吗？这是神特别留给生活在21世纪高举理性主义、科学至上大旗的人的最大神迹之一！

我们不必说挪亚一家八人无法寻找所有动物一公一母进方舟，就是八千人、八万人都绝无能力完成，那是神亲自带领它们到位的。对此，神明说：飞鸟各从其类，……要到你那里，好保全生命。（创6：20，还可参阅：创7：8-9、15）当然不少成年、老年大动物是禁止进方舟的，但它们的孩子们进去却是绝不成问题的（创造者比被造者更聪明，否则有些人像挪亚夫妇太老进方舟生不出孩子来，即使有人能生出来，也不优生优育；更有人未老先衰，退化不堪，甚至病态百出、可怜到能否正常思维和行动都成大问题）。

神绝不允许那些本来就是强盗、惯偷、不守基本法规、自私自利并任意破坏重要文物、霸道十足又心胸狭隘、卑鄙小人思想言行，和不学无术的下三流考古学家、探索者发现挪亚方舟的。相反，神只会重用那些敬畏祂、与祂同行、拥有属天真智慧又忠心持守真理、脚踏实地并遵纪守法、诚实为人且大公无私的基督徒为祂成就大事工。

《圣经》早已明说：神却拣选了世上愚拙的，叫有智慧的羞愧；又拣选了世上软弱的，叫那强壮的羞愧。（林前1：27）

至于一些不屑一提的其它荒谬言论，和世上那些“吃不到葡萄说葡萄是酸的”之人的口吻，笔者在此就无需浪费笔墨了。

最后神亲自为方舟关门。（创7：16）这信息何等清楚地告诉我们，方舟里的所有人、事、物……神全权负责到底。

在神的圣工上，许多人认为通过我们的努力能成就很多大事，甚至奇事。不！那是人肉眼看不见（被禁锢在极其狭隘、封闭的理性范畴里）之神大能、超然的手和圣灵工作的结果。反过来，希望人们透过这些眼见的

奇事、大事，能彻底砸开脑袋到心灵之间这条如此顽梗、悖谬的通道，从而亲眼看见神。

这是非常清楚、强有力的末世来临之信号和信息。我们相信随着全球气温的节节升高，总有一天，整只方舟会重见世人。我们坚信，这是神的主权时间，也是神对悖逆、顽梗之人彰显的最后一个神迹。

挪亚一家八口出方舟下了亚拉腊山，随着时间的推移，慢慢向其它地区迁移。因为那时的人住帐篷，主要以牧羊为生，不断寻找更合适的地方生活，是很可以理解的。

可见，土耳其的亚拉腊山，是今天全世界70多亿人的起点地。这座长年风雪交加、气候变化无常、地震频繁发生、火山随时喷发的亚拉腊山，也预示着人类历史的艰辛命运。

1那时，天下人的口音、言语，都是一样。2他们往东边迁移的时候，在示拿地遇见一片平原，就住在那里。3他们彼此商量说：“来吧！我们要作砖，把砖烧透了。”他们就拿砖当石头，又拿石漆当灰泥。4他们说：“来吧！我们要建造一座城和一座塔，塔顶通天，为要传扬我们的名，免得我们分散在全地上。”5耶和华降临，要看看世人所建造的城和塔。6耶和华说：“看哪！他们成为一样的人民，都是一样的言语，如今既作起这事来，以后他们所要作的事，就没有不成就的了。7我们下去，在那里变乱他们的口音，使他们的言语彼此不通。”8于是，耶和华使他们从那里分散在全地上；他们就停工不造那城了。9因为耶和华在那里变乱天下人的言语，使众人分散在全地上，所以那城名叫巴别〔就是“变乱”的意思〕。（创11：1-9）《圣经》清楚记载，巴别塔建造在示拿地的平原上，后来的巴比伦大城建造在巴别塔的附近。巴比伦（Babylon）就是从巴别（Babel）的词根衍生出来的。这是考古学家和历史学家一致所赞同的。

从地理位置上看，土耳其是距离亚、非、欧三大洲最近的国家，亚洲与欧洲在此交汇。土耳其东部及东南部地区位于人类历史重要的十字路口。亚拉腊山脉就位于土耳其东部，从此地到伊拉克（Iraq）的示拿地，大约只有6-7百公里的距离。所以，人类这三个部落〔挪亚三个儿子（闪、含和雅弗）的宗族〕的起源地，一定是在示拿地平原上的巴别塔，而绝非非洲东部。从示拿地到东非地区大约只有1.5-2千公里的距离，当时若有许

多人从示拿地逐渐迁移到东非生活，也是很可以理解的。我们期待科学界对此的进一步研究。

巴别塔同时也是人类因此产生不同民族、不同语系和不同文明的起点。人类的生离死别、一切的利害冲突、一切的分门别类、一切的对立抗争，都从这里开始。

关于人类的起源地（人类的摇篮）——伊甸园（Eden Garden，人类始祖亚当和夏娃的出生地）在哪里？迄今为止，尚无定论。笔者认同大部份神学家、考古学家和历史学家等的观点，应该是在古巴比伦（Babylon）的美索不达米亚（Mesopotamia），位于底格里斯河（Tigris）和幼发拉底河（Euphrates）之间的流域——苏美尔（Sumer）地区（中下游地区），即现今的伊拉克境内。

古巴比伦，是人类起源的地方，也是人类首次被魔鬼撒但邪灵引诱而背叛神、犯罪堕落的地方。（创2-3）它是神首次审判、咒诅人类、世界万物和魔鬼撒但邪灵的地方，（创3）是人类群体被魔鬼诱惑在此建造巴别塔再次犯大罪、背叛神、离弃神的地方，（创11）也是神愤怒而严厉惩罚的地方，并借此重重提醒全人类犯罪结果的地方，（赛13，14：22-23）同时也是神对人类终极审判时将要被彻底弃绝的地方。（启18）

虽然人类在此地犯罪堕落，然而慈爱的神就在此地对人类宣告了祂的救恩，审判和惩罚魔鬼撒但并要彻底粉碎牠的头，（创3：14-15）为人类杀动物、流动物的血（预表神的救恩），并用皮子为人类遮掩从灵魂深处反映出来的羞耻形象，使凡相信、依靠神的人，都得蒙祂的拯救；（创3：21）神在摩利亚山（Mount of Moriah）上、（创22）红海和以东旷野地所举起的铜蛇，（民21：4-9）再次宣告祂对人类的救恩；在亚拉腊山上，神让人类看到祂救恩的曙光；（创9：11-17）神在西乃山（Mount of Sinai）上亲自向人类显现并宣告祂的救恩；（出19-20等）主耶稣基督降临锡安山（Mount of Zion），并为人类在各各他山（Mount of Golgotha）被钉死在十字架上，死后三天复活，彻底地粉碎了魔鬼撒但的头，成就了神的救恩；（亚9：9-17，太27-28等）最后祂要亲临橄榄山（Mount of Olives），审判全人类。（使1：1-11，启1：7-8等）神为人类在地上设立了大君王救恩的大城——耶路撒冷，（太1等）为信靠、接受耶稣基督为自

已救主的人设立了永恒的居所——圣城新耶路撒冷。（启21）这是我们人类的头等大事和最大的盼望。

3.2.2 《圣经》与人类的不同肤色和体表特征

根据现代科学知识，南北极、不同洲、不同赤道地方的气候、地理和水文环境不同。人们长期居住在一个地方，随着时间的推移，人体为了适应当地的自然力，逐渐受到不同程度的影响而产生不同的肤色和体表特征，即一方水土养一方人。

3.2.2.1 《圣经》与人类的不同肤色

创10记载了人类三个部落逐渐向世界各地迁移的蓝图。随着时间的推移，在不同的地理环境、水文气象等外界因素影响下，人的肤色也因此逐渐变化起来。

2005年，美国宾夕法尼亚州立大学（The University of Pennsylvania, USA）一组研究人员，找到一种影响人类肤色深浅的基因。他们把这个基因命名为SLC24A5（solute carrier family 24, member 5），它拥有两个变体，不同人种变体不同，这会影响到他们的皮肤色素沉淀，决定他们肤色有深浅之分。他们将这一结果发表在《科学》杂志上。¹³目前，对欧洲人群的肤色变浅已有系统的研究，并发现了一系列导致肤色、眼睛颜色和头发颜色变化的基因。2016年1月6日，中国科学家宿兵等人找到了深肤色的南亚语系人群与浅肤色的中国汉族人群之间遗传差异最大的色素基因——OCA2。^{14·15}

从基因的角度看，在不同的自然生态环境中生活，人体身上肤色基因表达的多少、强弱，是决定不同肤色的本质原因。这是细胞色素应答当地自然环境而逐渐改变的结果。它与所谓的进化解释没有任何关系。深肤色变成浅肤色若叫进化，那就是地地道道的种族歧视言论。相反，浅肤色人到非洲等热带地区生活后必定变成深肤色，对此我们如何解释？退化？进化？深肤色人种的许多抵抗力（如抗寒能力等）等生理生化功能（包括许

多运动技能等) 远比浅肤色人种的强, 其生存能力等也更强, 那浅肤色人种应该是退化的物种了? 真是逻辑荒谬! 荒谬中的荒谬! 21世纪光天化日之下的地地道道伪科学!

其实, 无论哪种肤色和不同体表特征的人, 我们都是同样的人。我们的血液可以互输, 肾脏、肝脏可以互换, 皮肤可以互植, 不同肤色的人可以通婚, 因为我们都是人。世上没有什么高等人种、低等人种之分。那是进化论、唯物论和无神论者地地道道的短见、偏见、歧视、谎言和谬论。

众所周知, 一些土著人移居到文化开明的地方, 他们头脑中的科学知识很快就变得与当地入一样。但我们不能说他们已经进化了。否则, 当一些文弱书生到土著人生活的环境里时, 人家一定会嗤笑他们是一群远未进化的低等动物呢!

史实清楚告诉我们, 中世纪的欧洲国家, 人民普遍文盲, 各种恶习、罪犯充满社会。当《圣经》被传入并广泛应用后, 整个欧洲国家人民的精神面貌和行为才起了翻天覆地的改变。澳大利亚土著人有一段不幸的历史, 即“被偷走的一代”(The Stolen Generation, 1930-1970)。那时期的澳大利亚政府曾强制对土著人采取同化政策, 把大约50万名土著人的孩子从他们的家中带走, 让白人领养。今天, 这“被偷走的一代”土著人的思想行为, 都和白人、其他有色人群一样聪明智慧地活跃在社会各阶层上。

1831-1836年, 当达尔文乘“猎犬号”轮船周游世界考察时, 经过地方以新西兰为最黑暗。那地的人民没有衣没有鞋, 在树上做巢居住, 杀婴孩献祭, 拜偶像, 不顾妇女的血战, 欺骗, 诡诈, 大量喝酒, 淫乱等恶习不胜枚举。达尔文说, 这类民族还需要进化二千年, 才能像现在人的样子。但只几年后, 当他第二次经过那个地方时, 因为基督信仰已经传进去, 情况得到完全的改变。人们建造房屋居住, 并且装窗, 也能种田植树, 恶习大大除掉。达尔文到这时不能不赞叹耶稣基督的大能。〔详见《查尔斯·达尔文自传》(The Autobiography of Charles Darwin, Charles Darwin, pubOne.Info, 2010)〕这些举不胜举的例子都是非常明显、绝对有说服力的事实和证据。

人的知识、见识、聪明、智慧、活动能力、耐力、抵抗力、适应力、健康状况等可有不同, 但世上没有超人、奇人和怪人。“超人、奇人和怪

人”是我们意指某些特别的人所用的形容词。

3.2.2.2 《圣经》与人类的不同体表特征

《圣经》记载挪亚时代的人的体表特征应该是大致相同的，一种语言。但他们犯罪后被神惩罚。神变乱他们的口音，使他们的言语彼此不通，并从那时起把他们分散在全地上。（创11：1-9）这段经文很清楚提示我们，当时他们是一样的人，被神分散到世界各地后，将产生不一样的体表特征，变得互不认识，且人与人之间因为长期隔离而导致生疏，言语不同而难以沟通。

《圣经》不但记载人有不同的思想行为，而且记载有不同的体表特征。例如，该隐（Cain）是一个性情凶暴的人，是人类史上的第一个杀人犯；雅八（Jabal）是住帐棚牧养牲畜之人的祖师；犹八（Jubal）是一切弹琴吹箫之人的祖师；土八该隐（Tubal-Cain）是打造各样铜铁利器之人的祖师；（创4）那时，地上有伟人、英武有名的人、罪人、义人；（创5-6）宁录（Nimrod）是一个英勇的猎户，为世上英雄之首；（创10：8-9）身材高大、强壮、不同体表特征的人群；（民13：31-33；申2：10-11，9：2；撒下17：4；撒下21：16-22）不同言语、面貌凶恶的民族；（申28：49-50）《圣经》甚至记载有不同跑法的人。（撒下18：27）

《圣经》更记载有迦南人、埃及人、亚衲族人、亚玛力人、赫人、耶布斯人、亚摩利人等，意指不同体表特征和肤色的人；箴30：11-14记载有四宗不同思想行为的人，也隐含着他们可能有不同的体表特征；《新约圣经》记载：身材矮小的人；（路19：3）文人和尊贵的人；¹¹这地方的人贤于帖撒罗尼迦的人，甘心领受这道，天天考查圣经，要晓得这道是与不是。¹²所以他们中间多有相信的，又有希利尼尊贵的妇女，男子也不少。（徒17：11-12）即有不同聪明智慧知识和追求的人。

众所周知，同一个地区的人，城市居民与农民的形象、言谈举止就不一样；在同一个农村出生长大的人，有文化知识与目不识丁的人的气质、甚至面貌样式都不一样；同一个地方出生长大的人，到不同地方学习、工作一段时间后，他们不同的见识、才智、能力等，甚至可从他们不同的体

表特征清楚表现出来。这绝对不是什么人种优劣的问题，乃是生活条件、环境、后天努力和机遇的问题。

许多中国人移民西方国家生活，他们的孩子在西方国家出生。这些第二代华人的体表特征与中国的相差非常明显。

最新科研证实，在外界影响下，人体基因某些位置上的变异，产生了不同的体表特征和肤色。今天，许多科学家对男性Y染色体Y-SNP标记的研究，证明它的突变率低，能稳定遗传，可以比较忠实地记录人类的起源和迁移状况。其中的突变型M168是非洲最古老的突变型。

2001年，中国柯越海博士（Dr. Yue Hai Ke, 复旦大学生命科学学院遗传学研究所）等人，对来自中国各地12127个男性随机样本进行了基因分型研究，其中M168有三个突变型M89、M130和YAP。结果显示，在所有样品中，无一例外地具有这三个突变型，没有发现任何个体携带有以上三种Y-SNP突变型之外的类型，也没有出现破化系统树的单向性的同时具有M89、M130和YAP突变的个体。这一结果与非洲以外的世界其它地区的基因分型结果是一致的，即中国人也是起源于非洲。¹⁶2000年，中国生物学家宿兵教授、博士（Prof. Dr. Bing Su, 中科院昆明动物研究所）等人研究发现，在4-2万年前，一个带Y染色体M122群体到达黄河中部。¹⁷宿兵等人还发现M130T是一个亚洲特异等位基因（allele-specific polymerase chain reaction）。¹⁸这些研究结果，为亚洲人、中国人起源于非洲并由于基因的突变产生的体表特征和肤色（主要为棕黄色皮肤、黑发、细眼和矮鼻子等特征）提供了科学依据。

对欧洲人（主要为浅白皮肤、凹眼和高鼻特征）、非洲人（主要为黑皮肤、大嘴唇等特征）、不同族群人的等位基因特异性研究，今天的科学界已提供了许多证据。

同族群结婚其后代人的体表特征和肤色较相近，而不同族群通婚可使相互基因混合，促成后代变化速度很快，只需要几代就可以成为特种样式的族群。今时代，随着地球村的来临，不同族群的通婚现象将越来越普遍，其后代人的体表特征和肤色也将随之变化。

人的不同体表特征和肤色，是由于长期受到外界多重因素的影响而逐渐产生的形态变化，即不但受到各种自然力的影响，同时也受到不同民族

的不同宗教、文化、生活、风俗和饮食传统习惯等因素的影响（产生不同的思想行为）。

例如，中国大多数北方人比南方人高大、强壮、粗犷一些，而大多数南方人比北方人细腻、灵活、秀丽一些。我们的体表形态是在以上不同自然和人文环境多重因素影响下的结果。笔者有一位西人病人（出国前、回国后都来就诊），到日本工作一年后回澳大利亚，她的言谈举止等思想行为变得很像日本人。笔者的另一位西人病人在印尼生活多年回澳大利亚，他不但言谈举止等思想行为很像印尼人，而且西人的体表特征变得不明显。笔者还有一位华人男孩病人，他天生有一双蓝眼睛。我很好奇地追问他的父母亲、祖父母、外祖父母、曾祖父母、外曾祖父母，他们全都是百分百的黄种人（中国人）。笔者曾见过起码有两位从中国来澳洲墨尔本定居的中国人，他们天生有一头金黄色的秀发。2015年8月4日，笔者还见过一个在墨尔本出生的第二代华人三岁小男孩，天生一头金黄色头发。其父亲是笔者的病人，追踪他们夫妇几代人，全部都是百分百的中国人。

其实，中国有不少人的皮肤比西方白种人的还白，也有不少天生高、尖鼻子和鹰钩鼻的人。但我们都是一样的人，并没有产生“超人、奇人和怪人”，也没有变成什么高等人种或低等人种。

世上无论什么人，所有民族男人身上的Y染色体都源自同一个男人，即亚当；所有民族女人身上的X染色体都源自同一个女人，即夏娃。这是今天科学上铁的事实和证据。

这些经文明确提示我们，全世界各国各地、各方各族不同肤色和体表特征的人，都是神创造的，每一个人在全能的神面前都是平等的，生命价值是相同的。

在神的教会中，在服事神的圣工中，我们不分文化背景、富裕贫穷、学历高低、不同肤色和体表特征的人。犹如加3：26-29所记载的，当信主耶稣，在神的国度里，我们都是神的儿女，不分彼此。

《圣经》中人的价值观完全否定、排除了民族间的互相歧视、冲突和对抗。这对进化论、唯物论和无神论者的种族主义谬论来说，无疑是一个致命的打击。

经文更进一步教导我们，各民族都应该互相爱护，以诚相待。真神成

为我们爱和诚之动力的源头，成为我们真正团结互助的向心力。这才是建立和谐社会的根本。

4. 《圣经》中关于以色列男子的割礼与临床医学的止血、止痛、生殖器官疾病等之间的关系

创世记第17章第10-14节

成书时间：公元前1446-1406年

10你们所有的男子都要受割礼，这就是我与你，并你的后裔所立的约，是你们所当遵守的。11你们都要受割礼，这是我与你们立约的证据。12你们世世代代的男子，无论是家里生的，是在你后裔之外用银子从外人买的，生下来第八日，都要受割礼。13你家里生的和你用银子买的，都必须受割礼。这样，我的约就立在你们肉体上，作永远的约。14但不受割礼的男子，必从民中剪除，因他背了我的约。

人类进入20世纪近中叶，医学界才揭开这处经文中的第一个秘密。1935年，丹麦哥本哈根工艺研究所（Polytechnic Institute, Copenhagen, Denmark）著名生化学家亨瑞克·卡尔·彼得·达姆教授、博士（Prof. Dr. Henrik Carl Peter Dam, 1895-1976），在食品中发现一种物质，称为维生素K（Vitamin K）。它可以防止婴儿出血，因为维生素K可以促进血凝素〔凝血酶原（prothrombin）〕在肝脏合成。后来，美国华盛顿大学圣路易斯分校（Washington University - St. Louis, USA）著名生化学家爱德华·阿德伯特·多伊西教授、博士（Prof. Dr. Edward Adelbert Doisy, 1893-1986），发现维生素K的化学性质。他们两人因此共获1943年诺贝尔生理学或医学奖。

维生素K可由人体小肠内的细菌合成。由于新生婴儿小肠内的细菌不多，缺乏维生素K，血凝素含量相对较少，故容易引起出血。当科学家对此作进一步研究时，发现婴儿在发育过程中维生素K的合成情况，即血液中血凝素的浓度在人的一生中，出生后第八天达到最高峰。出生后第三

天，其浓度只有第八天的30%，而第八天的是成年人的110%。¹⁹

所以，第八天行割礼时，伤口的止血及愈合最快。同时，婴儿出生后第八天，其神经末梢还未形成在阴茎包皮上。²⁰故切割它时，不会引起疼痛。这就解决了外科手术上的两个首要问题：即止血和止痛。

这个割礼到底有什么意义呢？如果没有什么价值的话，那么它给人类带来的根本就是多此一举，而且是很麻烦的一件事。但是，神的话比精金宝贵万千倍，这个割礼起码有以下两个非常重大的意义：

首先是，神说，这是祂与以色列人立约的证据：“**都必须受割礼。这样，我的约就立在你们肉体上，作永远的约。**”神拣选以色列人为自己的子民，在他们男子的肉体上立下这个约为永远的证据。它让全世界不同时代的人都能看到这个事实，无可推诿地承认，以色列人这个割礼的起源，不是他们自己发明出来的，乃是神为他们特别命定的。也特别让所有的人知道，宇宙中有这样一位真神的存在。

以色列人当时根本不明白这个割礼对他们有什么好处，他们世代代就是这样凭着信心遵行下来。众所周知，以色列人的昨天和今天都这么做了，明天，他们也会照样遵守神的这个诫命。只要他们一天如此行，我们就不可否认是宇宙中有这样一位大有智慧、能力的真神，为他们定下的这个律法。同时，割礼还预表着受割礼者的心灵和言行要彻底与罪恶、世俗（埃及为奴之地）断绝关系，完全归向神，这是割礼更深一层的属灵意义。

其次是，人类到了20世纪80年代初时，世界卫生组织（World Health Organisation，简称：WHO）才揭开其中的第二个秘密。即以以色列妇女患子宫癌以及其它生殖器官疾病的患病率，居全世界最低。报道同时指出，这个调查结果除了与以色列男子行割礼有直接关系外，他们查不出其它原因。

澳大利亚伯莱恩·莫里斯医学教授、博士（Prof. Dr. Brian J. Morris, 1950-）对割除阳皮的意义作了非常深刻的阐述。他在1999年3月3日报道了对此的研究成果，结果发现，割除阳皮至少有几方面的益处：使之更加卫生以及减少尿道的感染；减少性交时艾滋病病毒的传播及受感染率；

几乎完全可以排除得阴茎癌的危险率；男女同房时有更好的性卫生安全保障；使阴茎有更好的外观以及高质量的性生活等。²¹

现在我们才知道，男女同房时，男人阴茎包皮中隐藏的各种病毒、细菌等最容易传染给女人，成为传播疾病的罪魁祸首。

人类到了今天，还在继续研究这个课题。2000年4月13日报道了澳大利亚墨尔本大学医学院（Medical College, Melbourne University, Australia）罗杰·肖特教授、博士（Prof. Dr. Roger V. Short, 1930-）和罗伯特·萨博（Roberts Szabo）的研究成果，题目是“割除包皮有助阻止艾滋病传染”（How does male circumcision protect against HIV infection?）。对所有新生男婴实施包皮割除术，有助于阻止艾滋病在全球的传播。他们发现，在非洲撒哈拉沙漠（Sahara desert, Africa）的某些地区，艾滋病感染率高达25%。但在另外一些流行包皮割除的地区艾滋病感染率还不到1%。他们注意到这种明显的相关关系比很多熟知的因素都高，如乱交、其它性病和重婚等。根据2000年2月一份在乌干达（Uganda）的研究报告，在大群体的“不谐调夫妇”中，其中一人感染有艾滋病，而另一人没有，未割除包皮的男性在30个月内就会被感染，而他们的妻子已经是艾滋病阳性了。在非洲以外的国家也有类似的趋势。在包皮割除率低的国家，如泰国（Thailand）、印度（India）和柬埔寨（Cambodia）等感染艾滋病的可能性比包皮割除率高的国家，如菲律宾（Philippines）、孟加拉国（Bangladesh）和印度尼西亚（Indonesia）等国家，要高出10-50%。²²

我们知道，现今在许多西方国家里，男婴出生后，医生会建议把其包皮切除。请注意，是建议，不是法律规定。这与以色列人的不一样，其背景意义更是完全两回事。

摩西（Moses）并没有从任何一所医学院毕业，他也没有到过澳大利亚墨尔本大学医学院学习过，或者去中国北京医科大学（Beijing Medical University, China）进修过，他哪里来的这番高深现代医学知识呢？因为人是神创造的，神当然知道这其中一切的奥秘。当神默示祂的仆人摩西的时候，摩西便如实地执行这个伟大任务。所以，《圣经》的作者们，其实都是执笔者（writer）而已，真正的作者（author）是神自己。

5. 《圣经》中对性病等的警告

创世记第18章第20节，第19章第4-5、24-25节

成书时间：公元前1446-1406年

18：20耶和華說：“所多瑪和蛾摩拉的罪惡甚重，聲聞於我。”

19：4他們還沒有躺下，所多瑪城里各處的人，連老帶少，都來圍住那房子，⁵呼叫羅得說：“今日晚上到你這裡來的人在哪裡呢？把他們帶出來，任我們所為。”……²⁴當時，耶和華將硫磺與火，從天上耶和華那裡，降與所多瑪和蛾摩拉，²⁵把那些城和全平原，並城里所有的居民，連地上生長的都毀滅了。

利未記第18章第22-24、29節，第20章第13、15-16節

成書時間：公元前1446-1406年

18：22不可與男人苟合，像與女人一樣，這本是可憎惡的。²³不可與獸淫合，玷污自己。女人也不可站在獸前，與牠淫合，這本是逆性的事。²⁴在这一切的事上你們都不可玷污了自己，因為我在你們面前所逐出的列邦，在这一切的事上玷污了自己，²⁵連地也玷污了；所以我追討那地的罪孽，那地也吐出它的居民。……²⁹無論什麼人，行了其中可憎的一件事，必從民中剪除。

20：13人若與男人苟合，像與女人一樣，他們二人行了可憎的事，總要把他們治死，罪要歸在他們身上。……¹⁵人若與獸淫合，總要治死他，也要殺那獸。¹⁶女人若與獸親近，與牠淫合，你要殺那女人和那獸，總要把他們治死，罪要歸到他們身上。

羅馬書第1章第26-28節

成書時間：公元57年

²⁶因此神任凭他们放纵可羞耻的情欲。他们的女人把顺性的用处变为逆性的用处；²⁷男人也是如此，弃了女人顺性的用处，欲火攻心，彼此贪恋，男和男行可羞耻的事，就在自己身上受这妄为当得的报应。²⁸他们既然故

意不认识神，神就任凭他们存邪僻的心，行那些不合理的事。

神按照自己的形象创造了男人和女人，男人与女人的性取向是截然不同的。纵观人类、动物、生物和自然界，我们都能看到神创造的一个非常重要的规律：即同性相斥，异性相吸。这个规律若被破坏，就会明显地破坏神创造的旨意。

美国有一位华人赵浩生先生（Mr. Hao Sheng Zhao），在1988年接受《中国青年报》（China Youth Daily）的记者访谈时，他极度伤感地哭喊着说：在中国看不到女人了！²³

笔者当然不能赞同这位美国华人的观点。然而，他的这句话却深深地引起我们对“男人与男性”（man and mankind）、“女人与女性”（women and womenkind）这两对概念的思考。男人要有男性味，女人要显女性味。男人娘腔娘调会令人作呕，女人男性味会叫人倒胃口。很显然，这种逆性性行为也非常不利于年青一代人的身心教育和成长。神创造男人和女人，不但在肉身上明显不同，更重要的是男人和女人的性取向是有严格区别的，所以叫作性别。性若不别，就无所谓性取向问题；性若不分，就会产生混乱。

神创造人类以及宇宙万物，都是有严格规律和秩序的。世界不能乱，否则人类就要遭殃和受罪。这是神创造的旨意和祂慈爱的彰显。

男人和男人、女人和女人、人和动物之间的性关系，极其严重地破坏了神创造的旨意。这种可憎可恶的逆性性行为所带来的可怕结果，就是神在《圣经》中早已向人类作出的实际惩罚和警告：神愤怒地毁灭了所多玛和蛾摩拉这两座城。《圣经》记载：“把那些城和全平原，并城里所有的居民，连地上生长的都毁灭了。”因为“连地也玷污了”。神如此大发愤怒，可见神对此事件是多么的憎恨！

神为什么吩咐他们把迦南地的牲畜也杀尽呢？当然，那时的卫生条件与今天的绝对不能同日而语。但更重要的是，那时那地的罪民与动物之间行淫的邪恶结果，所产生的人兽各种交叉感染可能相当严重和普遍。可以想像，在那种长期被各种罪恶灌满的社会里，一定产生极其混乱的社会秩序及不堪设想的整个环境污秽。就如21世纪的今天，疯牛症、禽流感等可

怕现象，我们对此最好的防治办法，就是把这些动物全部杀尽。

创19：24-25清楚记载，神从天上降下硫磺（sulphur）与火烧尽了那些城和全平原。不但烧尽人、物和牲畜，而且连地上生长的都毁灭了。这里没有解释为什么连地上生长的都被毁灭，但在利18：22-29中进一步描写他们与牲畜行淫所产生的传染性污秽时，清楚记载了“**连地也玷污了**”（**even the land was defiled**），即连那块土地都被病毒、细菌和污染物给传染上了。当然，地上所生长的也绝对幸免不了被污染，所以也要全部毁灭。

在今天的西方国家，要彻底清除一块被工业等污染过的房屋土地时，所用化学药物和人工费用，不低于买一幢房子的价格。

众所周知，火是消灭细菌、病毒和清洁物品等的最好方法之一，而硫磺具有非常显著的多功能医药卫生等用途。它不但有灭菌、消毒和杀虫等功用，而且无明显毒副作用，有效期可达半个月左右。

第二天清晨，当亚伯拉罕从远处观看被神毁灭的“所多玛”、“蛾摩拉”并平原的全地时，《圣经》记载：……不料，那地方烟气上腾，如同烧窑一般。（创19：28）即神为后人彻底洁净了这片非常可怕的污秽传染之地。

这是20世纪科学发展以来，人类才真正明白的科学道理。可见，神的命令和教导是绝对真理、远超时空的，神的慈爱和恩典也是辽阔高深、永不止息的。所以，神惩罚他们的原由，是由于他们犯罪的结果。（申9：4）

在西方社会中，“所多玛和蛾摩拉”（Sodom and Gomorrah）常被作为罪恶的代名词出现。

世上有些人，不但不从中吸取教训，反而我行我素且变本加厉。今时代出现有同性恋示威、同性恋合法游行、同性恋节日庆祝活动，并全球性的同性恋运动会等。还有，他们要争取在法律上的合法地位等，如荷兰（Holland）于2000年底在世上产生了第一个同性婚姻合法化。²⁴无独有偶，加拿大国家的一个教堂在2001年元月份里，一个所谓的神甫为两对同性恋者证婚。²⁵这一切都实实在在地说明了，他们将羞耻的行为当成了光荣的表现。

今天，世界的这个规律和秩序已经被人类改变了。然而，人类却无法逃避神愤怒的惩罚。当今时代，人们所行的这一切，其一部份后果，神在《圣经》里早已警告世人了，那就是：“就在自己身上受这妄为当得的报应”——性病等，如艾滋病（AIDS - Acquired Immune Deficiency Syndrome，又称“后天免疫缺乏症候群”）、梅毒（Syphilis）和淋病（Gonorrhea）等。

2001年2月9日报道，一项对美国6个城市〔巴尔的摩（Baltimore）、达拉斯（Dallas）、洛杉矶（Los Angeles）、迈阿密（Miami）、纽约（New York）和西雅图（Seattle）〕所做的关于艾滋病的研究，结果有惊人的发现。对2400名23岁到29岁之间的同性恋和双性恋者进行调查，结果发现，大约有1/3的青年黑人同性恋者是艾滋病病毒（HIV）携带者，而其他民族的青年同性恋和双性恋者的总体情况，也好不到哪儿去，他们的平均受感染率为12.3%。研究者称，这一发现令人“毛骨悚然”（That's terrible!）。²⁶

2004年6月份，又有人指出：1）根据《国际流行病学杂志》（International Journal of Epidemiology, was published by Oxford University Press and assisted by Stanford University）报道，男同性恋者较一般异性恋者短寿20年；2）73%的心理医生指出，同性恋者较一般人不快乐；3）25-33%的男同性恋者酗酒；4）50%的自杀者与同性恋有关；5）1988年美国联邦政府调查了6779对夫妇，指出在异性婚姻中家庭暴力行为平均比率每年少于5%；但在同性同居关系中，每年的家庭暴力是20-25%；6）与一般人相比，同性恋者有超过一百倍以上可能被另一个人性伴侣杀害；7）37%的同性恋者有施虐、受虐的行为；8）美国50%以上同性恋者有艾滋病；9）同性恋者患肝炎的数字远高于常人，在美国旧金山（San Francisco, USA）达70-80%；10）根据一份同性恋的报纸访问近8000对同性结合者，发现男同性恋的结合，最多能维持三年半；11）在荷兰国家的同性婚姻平均维持一年半；12）同性恋者养育的孩童，会成为同性恋者的可能性是正常家庭孩子的三倍；13）73%同性恋者与19岁以下男孩有性关系。²⁷

据英国《每日邮报》2016年2月23日报道，美国疾病控制预防中心近日公布一项调查结果，警告全美黑人同性恋与双性恋中每两人中就有一人

一生中会被检测出携带有HIV病毒。在西班牙裔中，这个数字为1：4，而白人中则为1：11。此外，普通美国民众中，这个数字的比例为1：99，比10年前1：78的比例低了许多。²⁸

今天这个世界是谈艾滋病色变的时代。医疗部门的注射针头、针灸针等都必须严格的一次性操作和使用；输血时更是需要特别小心、谨慎检查是否有艾滋病病毒感染。但有时还是防不胜防，因为输血而被感染艾滋病毒的时有报道。吸毒者共用静脉注射毒品的针筒，并且用完后随地乱扔，在某些公共场所，如停车场等，常能见到。已有报道，有人在沙滩上不小心被用过的针头刺伤，恐被感染上艾滋病毒的例子。²⁹更有报道，强盗拿着带有HIV感染的针头，威吓人进行作恶。现今时代，罪恶增多，不但人心不古、虚空无聊，而且摇摆不定、徬徨不安。这实在是《圣经》里描写关于末世时代人心和行为的苦境啊！

根据美国阿拉巴马伯明翰大学（The University of Alabama at Birmingham, USA）医学家毕萃斯·哈恩教授、博士（Prof. Dr. Beatrice Hahn, 1955-），于2000年1月31日的研究报告，大约在20世纪30年代，AIDS首先在非洲的中西部被发现。而发现第一例HIV感染大约是在1959年。美国西北大学（Northwestern University Medical School in Chicago）医学家斯蒂芬·沃林斯基教授、博士（Prof. Dr. Steven Wolinsky），对此进一步解释说，其实HIV感染在人群中已经存在很长的历史了，不过是因为现代科技水平提高之后，才测定到它罢了。目前绝大多数的研究报告认为，HIV病毒在20世纪50年代末期，不明原因地在非洲地区传染开来。³⁰

艾滋病是由HIV病毒（人体免疫缺损病毒，现在已经发现有不同症型）引起的，这已经由全世界50个国家中的5000多名科学家联名签署的一份宣言重申。但也有少数科学家对此持怀疑态度。³¹无论如何，人类认识艾滋病毒，还存在着相当程度上的困难。这同时也说明，人类征服艾滋病毒还有相当艰苦的历程。

2001年初报道，在撒哈拉沙漠以南的非洲，艾滋病已经夺走一千七百万人的生命。另外，至少还有二千五百万人可能也无法幸免。³²2000年11月份报道，南非自从1999年6月以来，共有8万多人死于艾滋病。报道并且

指出，南非东部的纳塔尔省（Natal, South Africa）在过去的一年里，每3个孕妇中就有1人呈艾滋病原的阳性反应。³³

中国自从1985年发现首例艾滋病患者以来（当时，医生们一时还弄不明白是什么病），在短短的十四、五年时间里，中国卫生部提供的资料表明，截至2000年9月底，中国共报告艾滋病感染者20711例。2000年中的艾滋病感染人数比去年同期增加了37.3%，表明中国艾滋病流行呈蔓延和持续增长态势。2000年11月10日，中国卫生部又发布新闻报告，中国每年有数百万人染上性病，而政府医疗卫生系统却缺乏相应的技术培训和设施，来有效地对付这个日益严重的问题。报道同时又指出，估计中国现在有400万名妓女。有关高级专家说，中国医疗系统在防止和控制性病上落后于性病的传播。^{34、35}另外，根据有关专家估计，到1999年年底，中国艾滋病病毒感染者已经超过50万人。中科院院士、艾滋病研究专家曾毅教授、博士（Prof. Dr. Yi Zeng, 1952-）表示，当艾滋病感染人数达到60-100万的时候，经济损失每年可高达4600万至7700万元人民币。^{36、37}2001年2月28日，中国官方报告指出，中国艾滋病感染人数已经超过60万。报道同时说，依照专家推算，如果控制不当，9年之后中国艾滋病感染者将有可能超过千万。³⁸2003年底中国又报道，艾滋病感染者已超过百万人。“狼”真的已经来了。虽然千万艾滋病感染者不一定会成为实际数字，但我们面临的严重问题却是很实际的，攻克艾滋病的路途还很遥远。

根据第55届联合国大会主席哈里·霍克里先生（Mr. Harri Holkeri, 1937-）在2000年10月23日的报告，目前全球已有3,400多万人感染上艾滋病的病毒，问题日益严重。迄今为止，全球已经有1,800万人死于与艾滋病有关的病症。³⁹联合国秘书长科菲·安南博士（Dr. Kofi A. Annan, 1938-2018，1997-2006年出任联合国秘书长），在2001年2月21日指出，全球艾滋病患者已达3610万，他呼吁全球加强防治。⁴⁰科学家更预测，到2001年10月，全球将有500万人因此病而死去。⁴¹现今，全球五大洲到处都在报道有关艾滋病的新闻，科学家们大力呼吁全球总动员防止艾滋病传染。⁴²⁻⁵⁶2013年10月21日报道，俄罗斯科学家识别出一种更致命、传播速度更快的新型HIV变种（O2_AG/A的亚型）。2006年，该病毒首次在新西伯利亚市出现。截至报道日（2013年10月21日）为止，该地区有超过

50%的新HIV感染是由它引起的。⁵⁷

然而，今天医学界对此只能采取预防的措施，而根本就没有什么特别的药物可以治疗。人啊，当你的行为规范完全违背了造物主的旨意时，你得到的是什么呢？

有人曾研究表明，同性恋倾向可能存在着先天性的因素。所以，有一些人因此赞同他们的性取向。但后来这些研究的方法、结果已被否定，并且证实了同性恋者的性取向是完全可以被改变过来的。许多医学报道指出：不少心理医生已用众多的临床成功例子，彻底否定了“一旦是同性恋，永远都是同性恋”的谬论。^{58、59}

无论如何，笔者对同性恋者的行为深感厌恶，而对同性恋者却深表同情。但他们如果愿意回到造物主的面前求赦免，承认自己的罪恶，接受耶稣基督作他们个人的救主，相信无限慈爱的神必定会改变他们的性取向的。

一篇题为“我如此走出同性恋（How I Came Out of Homosexuality）——记大卫凯尔福斯特牧师”一文，就是一个典型的例子。文章里说，他曾经是 美国好莱坞的银幕新星，也是好莱坞街头的男妓和吸毒者，在大约十年里，每夜与2-3个人睡觉，是一个荒淫无度的人。有一天，主耶稣基督用祂在两千年前被钉死在十字架上的爱拯救了他，使他完全脱离了那种罪恶、苦毒的生活。神呼召他读神学院并完成了神学硕士学位。今天他在神面前不但是一个新造的人，而且成为一名牧师向世人作神如何拯救他之活生生的见证。⁶⁰读完此文，令人感动万分。还有杰夫·康拉德（Jeff Konrad）著，吴蔓玲翻译的《我不再是同性恋》（You Don't Have To Be Gay）。⁶¹2004年2月份又有报道，一位华人主内姊妹如何显出神的慈爱，参与释放同性恋的工作，帮助同性恋者得到神彻底的医治。她那得到神的呼召，清楚摸到神的心意，并领受从神而来的爱心、力量和实际行动的感人见证，不但是我们基督徒学习的榜样，而且也是我们学习如何跟随神、走生命道路的重要属灵功课。⁶²这些感人肺腑的真实见证再次告诉我们，不应该歧视同性恋者。

他们的行为我们固然不能接受，但他们的灵魂在慈爱的天父面前是同样宝贵、没有任何差别的。

关于这个严肃问题，我们还可以从申22：5等经文中得到丰富、深刻的教导。

已有报道基督徒为同性恋者祷告，奉主耶稣基督的圣名斥责魔鬼并命令牠们离开时，同性恋者即时得到释放（美国宣教士在泰国的经历；后来该宣教士在福建福州创办孤儿院，笔者的太太曾带领两个儿子去孤儿院做义工；该宣教士亲口告诉我太太的）。可见，同性恋的灵界背景是邪恶、污秽的灵。同性恋并非天生，而是被邪灵附身所致。

对所谓同性婚姻的讨论，我们必须从科学层面、社会学层面、伦理道德层面、儿童和青少年心理学、传统文化价值观和最高最彻底的属灵角度全面研究、综合分析和评价，才能得出正确的结论。如果只是意气行事（血气争辩），那只会出现尊重少数人的所谓人权和自由，而必定要严重影响和破坏更多人的人权、自由和社会正常秩序。政治若缺少科学就成为瞎子。让愚昧无知者投票，叫低级民主。在西方国家，人民真正敬仰的政治家，一定是站在国家利益的角度来制定各项政策的；而不良的政客却是相反，以其政党能否赢选为最终目的，总是利用各种狡猾的手段骗取愚民和无所谓者的选票。

21世纪的今天，西方许多国家相继批准同性婚姻合法化：英国（2013年2月5日）、法国（2013年5月18日）、美国（2015年6月26日）……冰岛女总理约翰娜·西于尔扎多蒂（Jóhanna Sigurðardóttir, 1942-，总理任期：2009年2月1日—2013年5月23日）、女同性恋者，于2010年6月27日与同性结婚；卢森堡首相格扎维埃·贝特（Xavier Bettel, 1973-，首相任期：2013年12月4日—）、男同性恋者，于2015年5月15日与同性结婚，他是继前冰岛总理约翰娜·西于尔扎多蒂和比利时首相艾利欧·迪贺波（法语：Elio Di Rupo, 1951-，首相任期：2011年12月6日—2014年10月11日）之后的第三位公开LGBT身份的政府领导人；2017年6月15日，爱尔兰产生了首位同性恋总理奥·瓦拉德卡（Ireland's first gay Prime Minister, Leo Varadkar, 1979-）……

看来，西方国家文明的衰败将是不可避免的了。这也是末世来临的另一个明显征兆。但东方人千万不要幸灾乐祸、高兴的太早，“土豪”心态行为是绝对令人恶心的！请切记：瘦死的每一只西方骆驼都远比东方马壮

许多。笔者的意思是，要谦卑下来，安静且脚踏实地地认真做好自己的工作——好好学习、天天向上。

然而，许多人不愿意到神面前领受祂浩大的恩典，而造成了今天自己应有的报应，实在是一件非常可惜的事！这就如罗1：28所说的：“他们既然故意不认识神，神就任凭他们存邪僻的心，行那些不合理的事。”《圣经》又说：“信子（耶稣基督）的人有永生；不信子的人得不着永生，神的震怒常在他身上。”（约3：36）

其实，神在《圣经》中对此早已说明了来意：25慈爱的人，祢以慈爱待他；完全的人，祢以完全待他。26清洁的人，祢以清洁待他；乖僻的人，祢以弯曲待他。27困苦的百姓，祢必拯救；高傲的眼目，祢必使他降卑。（诗18：25-27）

神愿意把百般的恩典赐给我们，祂也愿意赐给我们有足够的信心和力量，胜过罪恶，归回正道，过一个正常活泼的生活。亲爱的朋友，你愿意接受吗？

6. 《圣经》中关于肥胖症和心血管疾病等的预防

利未记第3章第17节，第7章第22-27节

成书时间：公元前1446-1406年

3：17在你们一切的住处，脂油和血都不可吃，这要成为你们世世代代永远的定例。

7：22耶和華对摩西说：23“你晓谕以色列人说：‘牛的脂油，绵羊的脂油，山羊的脂油，你们都不可吃。24自死的和被野兽撕裂的，那脂油可以作别的使用，只是你们万不可吃。25无论何人吃了献给耶和華当火祭牲畜的脂油，那人必从民中剪除。26在你们一切的住处，无论是雀鸟的血，是野兽的血，你们都不可吃。27无论是谁吃血，那人必从民中剪除。’”

当物质贫乏、人们生活水平低下时，脂油一直被视为营养物质，食之有益身体健康。更有人说：胖了才是健康。但是，神早在近3500年前就清楚地告诉以色列人：你们不可吃动物的脂油。

根据相关科学史，1614年，意大利帕督阿大学（The University of Padua, Italy）著名生理学家桑托里奥·桑克特留斯教授、医生〔Prof. Dr. Santorio Sanctorius, 1561-1636，基础代谢平衡研究之父（Founding Father of Metabolic Balance Studies）〕，最早报告对体重的定量测量结果。他研究了人体总摄入量和总排便量，与丧失的不显汗之间的关系。（He made quantitative experiments in temperature, respiration, and weight, and measured “insensible perspiration” that laid the foundation for the study of metabolism.⁶³）虽然这个研究报告与体脂等没有直接关系，但它毕竟在人类历史上第一次采用定量科研方法，探讨了体重与摄取量等之间的平衡课题。

1815年，法国科学院院士、著名化学家、物理学家、哲学家迈克尔·尤金·谢弗勒尔教授（Prof. Michael Eugene Chevreul, 1786-1889, Member of the Academy of Sciences of Paris），首先发现了胆固醇（cholesterol）。⁶⁴但这并不等于那时人们已经明白了体内含有过量胆固醇，与某些疾病之间存在着关系。

1884年，马克思·鲁布纳教授（Prof. Max Rubner, 1854-1932，德国生理学家），定量研究了某些食物中的能量指数。他的这项成果，为后来在科学上进一步研究能量代谢和食品营养之间的关系奠定了基础。⁶⁵

进入20世纪，1905年，德国生物学家弗朗兹·科诺普教授（Prof. Franz Knoop, 1875-1946），首先推断出脂肪酸的 β -氧化（the beta-oxidation of fatty acid）。⁶⁶

1912-1913年，前苏联医学科学院主席、著名病理学家（Pathologist）尼古拉·尼古拉维奇·安尼契科夫教授、博士、医生（Prof. Dr. Nikolai Nikolaevich Anichkov, 1885-1964, ex-President of the Academy of Medical Sciences of the USSR, 1946-1953），首先报告了动物体内胆固醇，与动脉粥样硬化（atherosclerosis）之间存在着极为密切的关系。⁶⁷

1928年，亨利希·奥托·威兰德教授、博士（Prof. Dr. Heinrich Otto Wieland, 1877-1957，德国著名有机化学家，因研究胆汁酸及其类似物质而获1927年诺贝尔化学奖）和阿道夫·奥托·莱恩霍尔德·温道斯教授、博士（Prof. Dr. Adolf Otto Reinhold Windaus, 1876-1959，德国著名化学家，

因发现维生素D₂，于1928年获诺贝尔化学奖），从科学上阐明了胆固醇分子的结构（the structure of the cholesterol molecule）。⁶⁸

人类一直到20世纪50年代末至60年代初，美国科学家才首先发现胆固醇，与心血管疾病之间存在着密切关系。报道指出，美国人当时在食物脂肪中摄取的能量高达42%左右。因此，美国心脏病学会（The American Heart Association）才开始建议人们，在饮食中要减少脂肪含量。⁶⁹

随着科学的发展，现代科学家才真正弄明白，吃脂肪对血液循环系统（心血管系统）等有百害而无一利。食用过量脂肪食物会引起肥胖症，而肥胖对人体的健康有着非常不利的影响：⁷⁰

1) 肥胖对寿命的影响：20世纪80年代末期，欧美国家不少学者研究证实，体重过低或过高的人群死亡率均高，尤其后者。美国学者研究认为，低于平均体重10%-20%的人群死亡率最低，高于平均体重30%-40%的人群死亡率增加40%，高于平均体重40%以上的人群，死亡率增加达90%。

2) 临床医学观察证实，肥胖者中高血压病的发生率显著高于非肥胖者。其机理是，肥胖病人体内脂肪组织大量增加，使血液循环量相应增加，亦使小动脉的外周阻力增加，心脏必须加强做功，增加每搏输出量，以保证外周组织的血供。由此而致的小动脉硬化，促使高血压发生，再加上肥胖病人体内存在着一定程度的水钠潴留，进一步增加了循环血量，从而加重高血压。

3) 临床医学证实，肥胖与心脏病之间有着紧密的关系。有研究者指出，体重增加超过标准体重的30%，则是10年内将患冠心病的讯号。机理是：（1）过多脂肪堆积，增加循环血容量，引起心脏负荷加重和高血压；（2）并存的脂肪代谢异常及高热量进食引起的高脂血症，导致冠状动脉粥样硬化及心肌细胞脂肪沉积，心室壁增厚，心肌顺应性减低；（3）伴存的血糖及血脂增高，使血液粘滞度增加，红细胞携带氧气能力减弱，心肌细胞供氧不足；（4）肥胖者多不好动，过度肥胖也使其活动量受限，从而导致冠状动脉侧支循环削弱或不足，心脏代偿能力下降。

4) 肥胖与高脂血症之间有密切关系。高脂血症，即血浆胆固醇、甘油三酯、总脂等血脂成份的浓度超过正常标准。肥胖人的脂肪代谢特点是，血浆游离脂肪酸升高，胆固醇、甘油三酯、总脂等血脂成份普遍增高，即

脂肪代谢紊乱；机体对游离脂肪酸的动员利用较少并在血中积累，使血脂容量升高；并且碳水化合物引起的高甘油三酯血症的病人容易产生肥胖。

5) 肥胖与脂肪肝有密切关系。当体内脂肪合成过多，超过肝细胞的负荷能力，加上胰岛素的效价减低，肝内脂肪的分解利用障碍，致使脂肪在肝细胞内堆积，从而形成脂肪肝。症状可有全身无力、腹胀、食欲不振、肝区不适等感觉。轻者多属可逆的，重者可发生脂肪性肝炎，出现非特异性腹痛和肝功能异常。晚期可因纤维组织增多而导致肝硬化等。

6) 临床医学发现，肥胖与胆结石和胆囊炎症有一定关系。因为肥胖者营养过剩，血脂高，出于对脂肪消化的需要，胆汁分泌要求多。胆囊在脂肪餐后的负荷加大，同时由于胆固醇明显增高，所以胆囊内胆固醇结石的机会也大大增加。还有肥胖者活动少，也可能是结石生成的条件之一。

7) 肥胖对大脑有相对程度上的影响。肥胖者体内的糖和脂肪代谢异常，可增加脑血管硬化及血管壁脂质沉积发生的危险性；加上高血压对血液动力学的影响，导致脑血管破裂出血或闭塞梗阻的发病率高于非肥胖人群。并且由于糖和脂肪代谢异常之故，可使血液粘滞度增高，红细胞携带氧气能力下降，脑细胞可有不同程度的缺氧，从而可出现嗜睡、记忆力减退、反应迟钝等表现，如合并有肺心综合症、低氧血症，还可出现意识障碍。

8) 肥胖与痛风之间关系甚为密切。痛风是指体内嘌呤代谢异常，引起过多尿酸盐结晶在关节沉积，所导致的关节炎性病变。有人对50岁以上494名受检者的血尿酸进行研究，发现肥胖者高尿酸血症的患病率比非肥胖者高3倍。肥胖度越高，血尿酸水平越高，痛风的患病率也越高。又有人研究超重20%以下者，高尿酸血症患者约占9.2%；超重20%-40%者约占9.4%；超重40%和以上者可达20%。

9) 肥胖与关节疾病之间关系非常密切。临床医学观察表明，约有50%以上肥胖的中年人患有增生性膝关节炎。这是因为关节长期负荷过重的缘故所引起的。

10) 肥胖对儿童少年的生长发育有一定关系。因为体脂太多对性激素的影响，肥胖儿青春期可能会提前，骨骺闭合提前，最终身高与同龄儿童相似或略低，等等。

11) 肥胖对性功能有一定影响。中、重度肥胖者可出现不同程度的性功能异常。脂肪组织具有降低活性雄激素芳香化转变成雌激素的作用，故男肥胖者雄激素减少，而雌激素增多（雄激素可较正常男性少 $1/3$ ，雌激素则增加 $1-2$ 倍），雌、雄激素比例失调，可使肥胖男性表现出轻度性功能低下，以阳痿或性欲减退较常见。肥胖女性则相反，雄激素相对增加，可达正常体重的 2 倍；雌酮增加，与雌二醇比例失调，雌酮/雌二醇比值可达正常人的 2 倍；雌激素水平持续偏高，抑制垂体分泌卵泡素和黄体生成素，可引起月经紊乱或不孕。

12) 肥胖与男性不育有关系。医学研究表明，由于体内脂肪大量储藏，造成阴囊脂肪堆积过多的缘故，会给男性的生殖能力带来许多危害。

13) 肥胖与恶性肿瘤关系密切。许多医学研究表明，恶性肿瘤，如子宫癌、乳腺癌、大肠癌等肥胖者发病率远远高于非肥胖者。肥胖者大都有高胆固醇血症和高胰岛素血症，这一方面使免疫细胞内的胆固醇含量升高，导致体内免疫系统杀灭肿瘤细胞的功能下降。另一方面，胰岛素有抑制免疫细胞的吞噬功能，同时胰岛素还有促进细胞增殖的作用；如果体内有细胞出现癌变，同样也会促进癌细胞的增殖。再者，肥胖者多数有高血脂症，它能加速血液凝固，减低纤维蛋白分解活性，容易使血管内形成瘤栓。瘤栓中的癌细胞不易被血液中的免疫细胞杀灭，但容易随血液在血管内向全身流动，这就使癌细胞转移的机会大大增加。

14) 肥胖与糖尿病关系密切。医学研究发现，肥胖者糖尿病的发生率较正常体重者高达 4 倍。

当我们看到这里的时候，再回到神在《圣经》里所告诉我们的：“牛的脂油，绵羊的脂油，山羊的脂油，你们都不可吃”。我们就能清楚地看到神的慈爱是何等的辽阔高深！神对我们的生命和生活上的关怀是如此无微不至，以致我们能真切地感受到就是一位爱我们的父亲在旁边一样，时时看护着我们日常生活中的每一样琐细事务。

吃脂肪虽然对人体的健康没有好处，但脂肪并非是什么传染性之不好的东西。所以，神不要他们浪费它，乃吩咐他们：“那脂油可以作别的使用”。笔者想，它可以作生活、工业和医药上的润滑剂、肥皂等用途吧。在这里，神的这个教导同时也明显地提醒我们，在生活的任何方面，我们

都不应该有浪费的行为。

当然，今天我们知道，引起肥胖的食物不仅仅是动物的脂油。但这处经文可以明确地提示、启发我们，任何容易引起肥胖的食物，我们都应该小心食用为是。任何不良的生活习惯、方式，我们都应该努力改进。

在属灵生活的方向上，在真理道路的寻求中，这处经文更是强烈地提醒我们：我们心灵的眼睛千万不要让脂油给蒙蔽住，以免病态百出，以免我们看不清真与假、对与错、是与非、清洁与污秽，找不到人生真正有永恒价值的方向和道路。

世上有许多人认为《圣经》太古老了，不符合科学，不要去迷信它。然而，神说，祂爱你！祂仍然耐心地等待着您！希望你早一天归回祂满有慈爱、恩典的怀抱。

7. 《圣经》关于洁净与不洁净食物的条例

利未记第11章第7-10节（节录，详见整章）

成书时间：公元前1446-1406年

7猪，因为蹄分两瓣，却不倒嚼，就与你们不洁净。9水中可吃的乃是这些：凡在水里、海里、河里，有翅有鳞的，都可以吃。10凡在海里、河里，并一切水里游动的活物，无翅无鳞的，你们都当以为可憎。

以色列人的主食是饼，用小麦或大面粉制成。饼被以色列人视为生命线，所以他们吃饼通常不用餐刀切开，只用手掰，惟恐用餐刀割断了生命线。以色列人严格遵守《圣经》里的饮食卫生规定，在以色列国这种饮食被称为“考歇”（Kosher）。他们绝对禁食猪肉和其它某些肉类、贝壳类、无鳞无翅的鱼和任何种类的食腐动物的肉，肉制品和奶制品也不能同时食用。他们在外就餐只能去符合“考歇”规定的餐厅，而这些餐厅每年需要向以色列拉比组成的专门审查机构申领证书。

第7节说，猪肉不可吃。有一段时间，许多人发烧、头痛、腹泻和肌肉酸痛。后来，科学家发现这是由于肌肉中长有一种寄生虫所引起的。而这些虫子是来自吃了未完全煮熟的猪肉而发生的，统称为“囊虫病”

(Cysticercosis)。⁷¹现在，我们知道，吃牛肉比猪肉更好和更具营养价值，胆固醇含量也较低。

第10节说，无鳞无翅的鱼不可吃。根据生活经验，我们现在已经普遍知道，无鳞无翅的鱼较毒，最好不吃。在20世纪80年代，有报道说，科学家从鱼鳞，尤其是从鲨鱼的鳞中提取抗癌有效成份等。笔者在小时候皮肤常常过敏，家父是医生，他用晒干的鲨鱼皮（不去鳞）熬汤给我喝，喝了几次之后确实有效。

20世纪上半叶及中叶，大卫·以色列·马赫特教授、医生、博士（美国马里兰州巴尔的摩市约翰斯·霍普金斯医学院著名医生、药物学家、希伯来文学博士、基督徒；Prof. Dr. David Israel Macht, 1882-1961, doctor & pharmacologist of the Johns Hopkins Institute, Baltimore, Maryland, USA, PhD of Hebrew-literature），在药理学等方面作出了许多突出贡献。1953年，他从利未记和申命记记载关于洁净与不洁净动物的条例入手，对许多四足动物、飞禽类和鱼类等动物的血溶液、肌肉汁液及浸膏的毒性做了详细、深刻、反覆的实验，发表了非常有价值的科研成果。结果发现牛、羊、山羊、鹿、鸡、鸭、鹅、鸽、火鸡及鹌鹑等家畜几乎无毒性；而猪、兔、天竺鼠、骆驼、马、狗、猫、松鼠、白鼠、土拨鼠、银狐、负鼠、黑熊、北美大熊、猫头鹰、隼、鹰及乌鸦等却具有极高的毒性。对54种鱼类进行同样的实验，结果显示，有鳞有翅的鱼类几乎全无毒性；而无鳞无翅的鱼类则具有极高的毒性。⁷²近3500年前《圣经》所记载的饮食条例，与现代科研结果完全吻合，实在令人叹为观止！

2016年6月23日《自然》杂志报道，一种名为散播性瘤样病变的类似白血病的疾病，可以在多种双壳类软体动物中发生种内传染，当中包括贻贝和蛤类等，甚至也可以在不同的双壳类软体动物之间发生种间传染。传染性癌症在海洋双壳类中非常广泛，超出预想，甚至可以跨越物种边界。^{73, 74}根据神在《圣经》的教导，犹太人不吃这些贝壳类的软体动物。

以上关于洁净与不洁净食物的条例，是旧约时代神赐给以色列人的诫命。后来，由于人心刚硬，慢慢离开、不愿意继续遵守神吩咐的诫命。到了新约时代，神只好准许人吃以上这些东西。但是，神还是禁止我们吃血、自死或被捏死的动物，并祭过偶像（即拜过邪灵）的食物。（徒

15：20、28-29) 值得注意的是，虽然我们可以食用以上的东西，但我们必须明白，这并非是神上好的吩咐。生活经验告诉我们，那些神在《圣经》中规定可吃的东西，其对身体的益处，远远胜于神吩咐不可吃的食物。

在旧约时代，神清楚指示以色列人：多食用淀粉碳水化合物、蔬菜、水果等，少食用动物蛋白。今天，我们从营养学的角度看，其营养成份比例是非常科学的。

现代科学告诉我们，食用太多高蛋白，尤其是动物蛋白，如龙虾、海虾、螃蟹等含有高蛋白分子。它不但会破坏体内营养吸收、新陈代谢、消化酶、氧化酶、免疫系统等功能平衡，而且还会造成体内酸性物质等有害毒素增多，从而引起一系列健康问题。

值得一提的是，今天由于商业的高速发展，各种各样、名目繁多的所谓健康食品广告满天飞，而绝大多数商业广告是严重误导普通民众的。如大量补钙、补锌，大量补充各种维生素等。然而，体内积累过量的钙、锌、维生素等，会产生严重的钙、锌、维生素等中毒。市场上热销的“深海鱼油”（fish body oil），作为预防某些疾病的所谓健康食品。然而，美国科学家研究指出：它对心血管系统的健康状况几乎不起任何促进作用。

2004年3月19日，美国食品及药品管理局（US Food and Drug Administration，简称：FDA）和美国环保署（US Environmental Protection Agency，简称：EPA）联合发出通知，根据美国科学家的多年监测和研究，深海鱼类，尤其是鲨鱼等含有大量的甲基汞（ CH_3HgCl ），它严重损害人体健康，特别是妇女和儿童。他们呼吁妇女儿童慎用深海鱼油制品。

澳大利亚的“羊胎素”（sheep placenta），也曾经流行过一段时间，且很昂贵，今天它已是违禁品，因为“羊胎素”严重危害人体的内分泌系统和免疫系统，很容易引起卵巢癌、子宫癌和子宫颈癌等。

还值得一提的是，中国由于水污染严重，有一段时间，人们以蒸馏水代替饮用水。可是，医学告诉我们，蒸馏水几乎不含任何矿物质等微量元素。现在，中国不少人又开始流行饮用碱性水，以平衡体内由于食用过量蛋白质而产生的酸性物质。而医学常识却告诉我们：人体内酸碱是需要平衡的。

按照营养学定义，所谓的营养素是由蛋白质、糖、脂肪、维生素、矿

物质和水组成的。对正常身体而言，每一天对各种营养素的需求量，都有一个标准生理范围。我们平常从各种食品中摄取的营养素，远远胜过那些所谓的健康食品。无论如何，这些健康食品都远远不如普通食品中所含的营养素自然、全面、新鲜。甚至到21世纪的今天，医学上还不知道的微量元素，那些普通食品都含盖了。

今天，我们需要科学、合理的食品卫生知识，应该寻求专业医务人员的帮助，以免浪费金钱和时间，损害身体健康，甚至延误对某些疾病的治疗。

这种极左或右的极端商业思想行为，正在严重阻碍、破坏社会发展的正常秩序。同时也正在严重损害、混乱广大人们，对如何吸取科学知识的正确思维和判别能力。

今天在整个世界范围内，各种疾病不断增多，如癌症、免疫系统疾病等，这些疾病的不断高发生率趋势与我们的饮食卫生、生活环境卫生之间存在着密切关系。根据神在《圣经》里的这番教导，我们对此可以作进一步的研究，从而造福人类。《圣经》不是一本科学教科书，然而，绝对不可否认的是，当智慧源头的神启发我们的时候，《圣经》就能成为我们科教的向导了。

除了这些花样不断翻新、名目众多的各种所谓营养补充剂（nutritional supplements）外，更令人担心和可怕的本质要害是，这些产品的传销系统。传销系统的目的是，唯利是图。传销者几乎都是非营养学或非卫生学专业人员。由于每一个传销产品的人，上下级之间的利益都紧密相关、环环相套，这就促使每一个人都得逢人卖力推销产品。人走到哪里，嘴巴就讲到那里，整个心思就被带到那里。一个人的心就被这个产品的传销系统紧紧抓住。这完全如主耶稣所说的，金钱成了他们心灵中的神和偶像。（太6：19-24）毫无疑问，这种传销系统的背后，可谓地地道道的邪灵系统。这是邪恶的灵借此以达到彻底捆绑、辖制人心，使人心专为物质世界忙碌而活。更可恶的是，这个传销系统竟然悄悄进入神的某些圣殿——基督教会，把神的圣殿当成买卖的场所了。

在教会里，关心主内弟兄姊妹的身体健康和生活问题是无可非议的，是很值得鼓励和学习的，但绝对不允许做生意。在教会牧者对此信息清楚

的教导下，若有不悔改者，要根据神家圣洁、严肃的家规，毫不迟疑地把他们逐出家门。（太21：12-13，约2：13-17）

在社会上，基督徒可以做传销生意吗？假如一个基督徒有从神而来的充足信心，不被这种传销系统所辖制和它厉害的利益所诱惑，回答是肯定的。然而，人在金钱面前的表现却常是软弱的。神在《圣经》教导我们，要远离它们。（约一5：21等）

末世的今天，许多污秽的生活方式、荒谬的知识、似是而非的道理、怪异的哲学思想、假基督、假先知、假教师、假弟兄、各种新派神学思潮层出不穷，充塞在我们生活的周边世界，随时随地都有可能影响、侵蚀我们。我们需要在神圣灵的光照下分辨，什么是不可吃的，否则会生病——“心脑血管”（灵被污染）。我们需要懂得区别，什么是可吃的，并且要倒嚼，以便消化吸收，成为我们属灵生命的营养供应。我们还需要神特别的保守和看顾，并加添力量和信心，使我们能刚强站立得住，以免跌倒。

8. 《圣经》中关于妇产科的某些条例

利未记第12章第1-5节

成书时间：公元前1446-1406年

1耶和华对摩西说：2“你晓谕以色列人说：‘若有妇人怀孕生男孩，她就不洁净七天，像在月经污秽的日子不洁净一样。3第八天要给婴孩行割礼。4妇人在产血不洁之中，要家居三十三天。她洁净的日子未滿，不可摸圣物，也不可进入圣所。5她若生女孩，就不洁净两个七天，像污秽的时候一样，要在产血不洁之中，家居六十六天。’”

从医学理论角度说，妇女生产之后，身体虚弱、关节松弛、皮肤毛细孔扩大张开。所以产妇最好不遇风寒、不受冷、不浸水、不劳动，多卧床休息，增加营养以便更好更快地修补身体，恢复体力。

亚洲人，包括我们中国人、以色列人以及欧洲人等，都有为妇女产后做“月子”（the month after the birth）的风俗习惯。生活经验告诉我们，

不做或不重视做“月子”的许多妇女，常留下后遗症，中医管它叫“月子风”（the wind of the month after the birth）。临床上常见的有风湿关节痛、腰酸背痛、头痛或偏头痛、全身无名性不舒服等症状。

许多有生产经历的妇女说，她们生女孩之后，在身体和精神上远比生男孩虚弱和疲劳，并且下体不洁净的时间也较长，身体的恢复远远不如生男孩后恢复得快。曾经有两位退休产科专家（其中一位曾是中国吉林省妇产科医院的院长、另一位曾是湖南省省立医院的妇产科主任）和一位曾是黑龙江省一家医院妇产科的护士长告诉笔者（我们一起讨论过），以上出现的临床现象确实如此。她们还告诉我：生女孩时产妇子宫的出血量比生男孩的多，因此各项生理生化指标和机能的恢复时间当然也相应更长。两位专家还很同意笔者在以下所提到的，即这种现象肯定与女人怀男胎、女胎后，身体因此产生的不同激素水平等密切相关。

这里的经文清楚提示我们，当妇女生产之前，我们就应该对有关事项有所准备。当她们生产之后，我们就要在营养、作息、卫生等方面采取有效措施。可见，慈爱的天父对我们人类的关爱是多么的细致入微。

在此，我们所看到的是，慈爱的天父在她们生产后，对她们在生活、保健、卫生等方面有着特别的教导。男、女人在生、心理上确实存在着差异，女人更需要男人的保护和关爱。生男、生女后产妇要在产血不洁之中分别家居7+33=40天、14+66=80天。这里的教导刚好是加倍爱护（“两个七天”、“家居六十六天”）。

神在《圣经》一开始就教导我们：²³那人（亚当）说：“这是我骨中的骨，肉中的肉，可以称她为‘女人’，因为她是从男人身上取出来的。”²⁴因此，人要离开父母，与妻子连合，二人成为一体。（创1：23-24）追溯历史，这可能是描写男女间最美妙、最感人肺腑、最动人心弦的爱情诗篇了。这是基督化家庭一个非常重要、不可或缺的条件。

《圣经》说：妇人若生男孩，要家居（在家休息）33天；她若生女孩，要家居66天，且下体不洁净时间也刚好是生男孩的两倍。到21世纪的今天，我们还未看到任何有关妇女产后身、心理的变化等研究报告。所以，根据神在《圣经》里的这番教导，我们对此可以进行研究：1）妇女产前、后（男、女孩）身体激素水平、血液成份、生理指标、体力、

精神因素等的变化；2）妇女产前、后（男、女孩）休息与不休息对上述指标的影响。

9. 《圣经》中关于传染病、洗涤和饮水卫生等措施

利未记第11、13、14、15、16章（节录）

成书时间：公元前1446-1406年

（记载关于卫生隔离与皮肤病等传染性疾病的条例）

14：8求洁净的人当洗衣服，剃去毛发，用水洗澡，就洁净了。然后可以进营，只是要在自己的帐棚外居住七天。9第七天，再把头上所有的头发与胡须、眉毛并全身的毛都剃了；又要洗衣服，用水洗身，就洁净了。

11：8……死的（动物），你们不可摸，都与你们不洁净。11……死的，也当以为可憎。24……凡摸了死的，必不洁净到晚上。25凡拿了死的，必不洁净到晚上，并要洗衣服。26……凡摸了（分蹄不成两瓣，也不倒嚼的不洁动物）的，就不洁净。27……摸其尸的，必不洁净到晚上。28拿其尸的，必不洁净到晚上，并要洗衣服。……31……在牠死了以后，凡摸了的，必不洁净到晚上。32其中死了的，掉在什么东西上，这东西就不洁净，无论是木器、衣服、皮子、口袋，不拘是作什么工用的器皿，须要放在水中，必不洁净到晚上；……33若有死了掉在瓦器里的，其中不拘有什么，就不洁净，你们要把这瓦器打破了。34其中一切可吃的食物，沾水的就不洁净；并且那样器皿中一切可喝的，也必不洁净。35其中已死的，若有一点掉在什么物件上，那物件就不洁净，不拘是炉子、是锅台，就要打碎，都不洁净，也必与你们不洁净。36但是泉源，或是聚水的池子，仍是洁净；惟挨了那死的，就不洁净。37若是死的，有一点掉在要种的籽粒上，籽粒仍是洁净。38若水已经浇在籽粒上，那死的有一点掉在上头，这籽粒就与你们不洁净。39你们可吃的走兽，若是死了，有人摸牠，必不洁净到晚上；40有人吃那死了的走兽，必不洁净到晚上，并要洗衣服；拿了死走兽的，必不洁净到晚上，并要洗衣服。

申命记第23章第12-14节

成书时间：公元前1446-1406年

12你在营外也该定出一个地方作为便所。13在你器械之中，当预备一把锹，

你出营外便溺以后，用以铲土，转身掩盖。¹⁴因为耶和华你的神常在你营中行走，要救护你，将仇敌交给你，所以你的营理当圣洁，免得祂见你那里有污秽，就离开你。

19世纪40年代，伊格纳茨·菲利普·西梅尔威斯医生〔 Dr. Ignaz Phillip Semmelweis, 1818-1865，匈牙利维也纳内科医生，被人们赞誉为“传染病控制之父”（ The Father of Infection Control ）〕的一项发现，轰动了当时的整个世界。他要求手下的医生在检查下一位病人之前，必须洗手。这项措施明显地降低了小儿临床发热的情况。可是，那些医生们并不欢迎他，以致他后来被解雇并被轰出维也纳。⁷⁵

但今天世上所有的医院都强制性地实行这项卫生措施。然而，当我们拜读《圣经》时，神却借着先知早已告诉祂的子民如何实行卫生洗涤的律法了，即“又要洗衣服，用水洗身，就洁净了”。此处经文明显地暗示我们，肌肤、头发、胡须、眉毛和衣服等，都可以成为病原体 and 细菌的温床，而这些知识都是人类到了现代科学发展的今天，才明白的道理。

经文中多处多方提到，当人摸到死的动物、不洁净的动物、甚至被污染过的物品时，这个人以及身上所穿戴的衣服就被污染不洁净了。死的动物若掉在器具、粮食的种子、厨房的炉子上时，这些东西也都被污染而不洁净。

经文中还清楚指出，污染物会因为水的流动而更容易被传染开来。

经文中同时也多处提到，被污染的人必不洁净到晚上。这里明显地暗示我们，这些污染源，如细菌等可能在白天阳光下被杀死。而阳光能杀菌，不过是现代人才明白的科学道理。我们常把内衣、内裤、存放物品的瓶子、瓦器、罐子等东西放在阳光下暴晒，就是这个卫生道理。当然，神还教导他们洗澡和洗衣服，并除掉一些被污染过的物品，从而彻底地洁净污染源。

2005年7月份，中国多家媒体报道，在中国四川省资阳市、内江市资中县发生的猪链球菌（ streptococcus suis ）病，主要传播渠道有两种，即私自宰杀病猪和食用病死猪，猪链球菌病通过伤口、消化道等途径传染给人。截至8月8日，已有208人受感染，39人死亡，病危几十人。在广东

省和香港地区亦发现有人受感染，引起社会恐慌。猪链球菌病是一种人畜共患的急性、热性传染病，由C、D、E及L群链球菌引起的猪的多种疾病的总称。链球菌分布广泛，常存在于健康的哺乳动物和人体内。在动物机体抵抗力下降和外部环境变化的诱导下，会诱发动物和人发病。表现为急性出血性败血症、心内膜炎、脑膜炎、关节炎、哺乳仔猪下痢和孕猪流产等危害。猪链球菌感染不仅可致猪败血症肺炎、脑膜炎、关节炎及心内膜炎，而且可感染特定人群发病，并可致死亡，危害严重。

饮用水的卫生与人体的健康，有着第一紧要的关系。死了的动物掉在水泉或储水的池子里时，就污染了水的卫生。神说：“……惟挨了那死的（死的动物），（水）就不洁净。”今天，在发展中国家，各种污染物正严重地影响着生态环境，水质下降，甚至有某些毒素出现，以致各种癌症、不孕症、免疫系统、消化系统等疾病发生率大幅度上升。近3500年前，神颁赐给以色列人在用水卫生方面的条例，对我们生活在21世纪高科技时代的人仍然有着深刻的启发和重大意义。

在中世纪，欧洲人常将垃圾和污物扔在大街上，因而滋生许多蚊、虫、苍蝇、老鼠等，导致许多疾病的流行。如伤寒（Typhoid Fever）、霍乱（Cholera）、麻疯（Leprosy）、鼠疫（Pestis）等，使数以百万计的人丧失了生命，当时人们对此一筹莫展。然而，以色列人生活的社区，却没有这类疾病。因为以色列人遵守《圣经》中教导关于如何洁净的条例，即“所以你的营理当圣洁，免得祂见你那里有污秽，就离开你。”神颁赐这些律法给他们，启发他们如何建设、管理、实施良好、洁净的生活环境，从而造福人类。后来教会率先引进《圣经》所讲的卫生隔离措施，城市又采用《圣经》教导有关污物的处理方法，这些疾病才得以控制。⁷⁶

关于传染性疾病的预防工作，这几章经文里都有非常严格、详细的教导。如经文中多处多方提到皮肤病的防治措施，即皮肤、肌肉红肿时为不洁净。用现代医学知识看，红肿是因为病灶正处于炎症状态，还未痊愈。同时经文中多处提到皮肤、肌肉红肿时要隔离、等待7天后再检查。

现代医学知识告诉我们，一般炎症期为7天。而且，在炎症期内，很容易传染，所以必须隔离。在医学发展的今天，对许多传染性疾病的防

治，如肺病、肝炎、皮肤病等，我们仍然采用近3500年前成书的《圣经》里的卫生标准方法。2003年初多个国家出现的非典型肺炎（Severe Acute Respiratory Syndrome，简称：SARS）、2019年年底出现的全球性新冠病毒（COVID-19）大流行，曾引起整个世界的恐慌。全球许多科学家都密切关注并对此进行努力研究。然而，最好的防治办法，仍然是采取《圣经》里所教导的卫生隔离措施。

当我们简溯以下相关的卫生科学史时，令我们赞叹不已的是，《圣经》中这些深含慈爱、奥秘的话语，实在是远远超越了时空。

1674-1683年，荷兰博物学家安东尼·凡·列文虎克（Antoni van Leeuwenhoek, 1632-1723，17世纪最著名的显微镜专家），首先相继两度发现了细菌（bacteria），并对细菌进行了阐述。⁷⁷

1872年，德国著名自然哲学家、植物学家费迪南德·朱理斯·科恩教授〔Prof. Ferdinand Julius Cohn, 1828-1898，现代细菌学的创始人（The Founder of Modern Bacteriology）〕，第一次正式提出了细菌（bacterium）名词，并且建立了对细菌学（Bacteriology）的相关研究。⁷⁸从此，人类对此才慢慢作了进一步的科研。

1890年，德国著名医学家、细菌学家和免疫学家伊米尔·阿道夫·冯·贝林教授、博士〔Prof. Dr. Emil Adolf von Behring, 1854-1917，发现白喉抗毒素（diphtheria antitoxin），首次成功地用动物的免疫血清治疗白喉（diphtheria），成为血清疗法的创始人之一，因而获得1901年第一个诺贝尔生理学或医学奖〕，首先发现了抗体（antibodies）。⁷⁹

1915年，英国著名微生物学家、细菌学家弗瑞德里克·威廉·托特教授（Prof. Frederick William Twort, 1877-1950），发现了传染性的病毒，并报告了消灭细菌的研究结果。⁸⁰

追溯科学史，我们便知道，德国柏林大学（University of Berlin, Germany）伟大的医学家、细菌学家罗伯特·柯赫教授、医生（Prof. Dr. Robert Koch, 1843-1910），是世上破天荒第一次在1882年宣布了他从纯培养基中离析出单一纯种细菌菌落（colony）来，从而成为病原细菌学的奠基人。他获得了1905年诺贝尔生理学或医学奖。⁸¹

而微生物学的创始人是法国伟大的化学家和微生物学家路易士·巴斯德教授、博士（Prof. Dr. Louis Pasteur, 1822-1895，一位虔诚的基督徒），他对细菌学、预防传染病等所作的贡献颇大，为后人在这些领域里留下了不可或缺的知识宝库。他是现代微生物学之父（The Father of Modern Microbiology）。⁸²

可以说，人类到20世纪初，才开始慢慢明白这些有关卫生的科学道理。而神的选民——以色列人遵守神赐给他们的律法，凭着信心而行，所以他们获益匪浅。

这处经文给我们的属灵教导是，人非圣洁，不可（无法）见神的面。不但个人生活要圣洁、有见证，而且教会、团契和家庭都要圣洁、有见证。“所以你的营理当圣洁，免得祂见你那里有污秽，就离开你”。这对我们是何等大且严肃的提醒啊！我们须要紧紧依靠神所赐予的信心和力量，过圣洁的生活，从而荣耀神的圣名。

10. 《圣经》中关于生命的存在及某些传染性疾病的预防

利未记第17章第10-16节

成书时间：公元前1446-1406年

10凡以色列家中的人，或是寄居在他们中间的外人，若吃什么血，我必向那吃血的人变脸，把他从民中剪除。11因为活物的生命是在血中。我把这血赐给你们，可以在坛上为你们的生命赎罪。因血里有生命，所以能赎罪。12因此我对以色列人说：你们都不可吃血，寄居在你们中间的外人，也不可吃血。13凡以色列人，或是寄居在他们中间的外人，若打猎得了可吃的禽兽，必放出牠的血来，用土掩盖。14论到一切活物的生命，就在血中。所以我对以色列人说：无论什么活物的血，你们都不可吃，因为一切活物的血，就是牠的生命。凡吃了血的，必被剪除。15凡吃自死的，或是被野兽撕裂的，无论是本地人，是寄居的，必不洁净到晚上，都要洗衣服，用水洗身，到了晚上，才为洁净。16但他若不洗衣服，也不洗身，就必担当他的罪孽。

10.1 为什么禁止吃血？

回顾历史，自古以来人们都以为喝最凶猛之动物的血，对人的健康十分有益。

日本人在北海道的冰天雪地里围攻巨熊，杀死后大碗喝着温热的熊血，认为是最好的补品。直到现在，他们仍然如此而行。

中国人相信鹿血是上好的补品。自从汉朝开始，皇帝就设有鹿苑。清朝咸丰皇帝〔China ex-Emperor Hsien Feng，即清文宗（1831-1861），爱新觉罗·奕詝，1850-1861年在位〕，害怕英法联军进京，逃到河北省承德“避暑山庄”（the mountain resort, Chengde, Hebei, China）后，肺结核病大发。他天天喝鹿血，也无济于事，直喝到一命呜呼。

在民间，自古以来多以“歃血为盟”（Blood Brotherhood，大多用鸡血，有的用尖刀割开自己的手腕，将血滴入酒内等），表示互相忠诚。如《三国演义》（The Romance of Three Kingdoms）中刘备、关羽和张飞的“桃园三结义”（Oath of Brotherhood in the Peach Garden）。1935年5月20日，中国红军长征过大渡河之前，刘伯承元帅（Marshal Bo Cheng Liu, 1892-1986）和少数民族彝族沽基家族（原西康，今四川冕宁县）首领小叶丹（Xiao Ye Dan, 1894-1942），歃血结义等。⁸³

所以，人血和动物的血几千年来在人们的心目中都伴有神秘的色彩。

在我们中国人的传统思想观念里，血差不多是最有营养的东西。所以，人们常常以大吃血予补血，什么动物的血都吃。

可是，现代医学和生物科研表明，血是很难消化和吸收的东西，并且几乎引起所有疾病的病因，都可以从血液里检查得到。许多患有疾病或携带病细菌、病毒动物，我们不可能每只都彻底检查，吃了牠们的血，患病危险度是非常高的。因为有些细菌、病毒非用超过100度的温度不能杀死它们。

然而，神在《圣经》里早就为以色列人立下了律法：“你们都不可吃血，寄居在你们中间的外人，也不可吃血。凡以色列人，或是寄居在他们中间的外人，若打猎得了可吃的禽兽，必放出牠的血来，用土掩盖。”

世上有一些污秽人的食物、事物存在，也有一些被歪门邪道掺杂的道理，更有一些被邪灵欺骗、迷惑、更改、混杂的知识，这些常是我们人的肉眼看不见的“病毒、细菌”，惟有在神开恩赐予的敏锐灵眼才能看得见。神教导我们要远远离开它们。因为它们与我们无益，且是非常危险的。但愿我们存有一颗单纯仰望、遵行神话语的心，好让我们从中得益处。

10.2 血里有生命的科学根据

当我们翻开相关科学史时，100多年前，中外生物、医学界和普通大众都认为人的生命是在头脑或者在心脏。

对人进行输血治疗某些疾病，欧洲从14世纪就开始出现，当然，死亡者众多。

1492年，罗马天主教皇英诺森13世（Pope Innocent VIII, 1432-1492）病危，群医束手无策。生活在意大利米兰的一位犹太人医生（an unnamed Jewish physician）建议，直接向教皇输入人血可以救治，但必须是童男的血，才是最神圣洁净的。他残忍地割开三个十二、三岁男童的动脉血管，让鲜红的血液流入铜质的器皿。三个男孩子抽搐着——死去，惨不忍睹。然后，卡鲁·达斯医生在血液中加入名贵的药草，用手工制造的粗大注射针头，将血液输入教皇的血管中。教皇立即感到胸闷窒息，慢慢死去。⁸⁴

大家熟知的美国国父乔治·华盛顿总统（USA ex-President George Washington, 1732-1799），在他病危时，被当时围绕在他身边的全国知名群医建议采用放血治疗，华盛顿总统在第四次被放血疗法之后离开人世。用今天的医学角度看，他是因为失血过多而致死亡的。可是，那几乎是当时医学界拥有的最高知识啊！

中世纪，欧洲人以为人体内的血液从头部产生，流向身体末梢就完了，然后又是新的血液往下流，根本不明白血液循环的医学道理。

直到1616年，英国著名医学家威廉·哈维医生（Dr. William Harvey, 1578-1657），用动物实验的方法阐明了血液在体内的循环方向和运行途径。他对心脏进行了长期的研究，1628年他首次发表了著名的论文：

“动物心运动的解剖学研究”（On the Motion of the Heart and Blood in Animals）。从那时起，人类才真正知道血液在动物体内是通过心脏循环不息地回流的科学事实。他告诉人们，心脏就像一个泵，使血液从动脉血管输出，再由静脉血管回流。每个人有血液4-5千毫升，比重在1.06左右。现在我们知道，血液里含有60多种成份，如氧、无机盐、激素等。他在1651年又发表了《论动物的生殖》（On the Generation of Animals）大作，详细阐述了胚胎学的原理。他的这些伟大发现，澄清了人们长期以来对血液和生殖的错误观念，引起了当时整个医学界极大的震动。在医学研究领域里，威廉·哈维是首先用定量分析法和观测法的医生，他是实验生理学的创始人，是一个伟大的生理学家。⁸⁵

到了17世纪，医生们才开始对人输血。当时的人对羊有一种特殊的感情，这可能是那时的人想像羊的血比较纯净、纯洁并且绵羊比较温驯等缘故吧。外科医生就用羊血输入人的血管来治疗某些疾病，居然有人活下来。它治疗了一些严重贫血的患者，但不少人却因此死去。成功率不到百分之十。从17世纪保存下来的油画中，我们可以清楚看到羊血对人输血的情景：一头健壮的公羊被捆绑在凳子上，颈部的毛被剃光，割破的颈动脉内插有5根管子，羊血不断流出来。管子的另一头是较细的针孔，刺在病人腕部的血管中。羊在高处，病人在低处，羊血就向病人的血管流去。许多病人往往猛烈窒息，血液也往往凝聚，不得流通，羊和人一起死去。死亡的人数越来越多，以致当时法国巴黎的宗教法庭不得不出来干预并发布命令，禁止输血。于是，人们又回到喝血的老路上去，喝的大多是羊血，均无显著疗效。⁸⁶

1875年，德国莱欧普蒂纳科学院院士、格拉夫瓦尔德大学生理学院院长、著名生理学家、血液移输和血液凝集现象研究的先驱者列昂纳德·兰多伊斯教授、医生（Prof. Dr. Leonard Landois, 1837-1902, Director of the Institute of Physiology at University of Greifswald, member of the German Academy of Sciences Leopoldina, He was a pioneer in the study of blood transfusions and the phenomena of agglutination），终于在显微镜底下弄明白并一针见血地指出：“羊的血清，具有破坏并使异体动物红血球凝结的性质。”在他所发表的《血液移输》（Blood Transfusions）一书中进一

步说明了血液的主要成份是血浆、血细胞和血小板，而血细胞又有红细胞和白细胞之分。不同动物的血液混在一起时，可促使红细胞产生凝聚的现象。（In 1875 he demonstrated that when red blood cells are taken from one species of animal and are mixed with serum taken from an animal of a different species, the red cells typically clump and sometimes burst - hemolyze.）羊血杀人的“秘密武器”（secret weapon），就是这个道理。输血因此不得不又告停止。⁸⁷

那时对于输血来说极其重要的血型，人类仍然未能揭开它的真面目。

直到1900年，奥地利维也纳大学（University of Vienna, Austria）卡尔·兰德斯泰纳教授、博士〔Prof. Dr. Karl Landsteiner, 1868-1943，美籍奥地利裔著名病理学家，获得1930年诺贝尔生理学或医学奖，被人们赞誉为“血型之父”（The Father of Blood Type）〕，首先发现了人类A、B和O血型；1902年，他又发现了人类的AB血型。⁸⁸在医学史上，这是一个伟大的发现。

1910年，爱泼斯坦（Epstein）和鲁本·欧坦伯格医生（Dr. Reuben Ottenberg, 1882-1959，美国内科医生、血液学家），指出了人类的血型（A、B、O）是具有遗传的。⁸⁹

1924年，科学家菲利克斯·伯恩斯坦博士（Dr. Felix Bernstein, 1878-1956，德国数学家），发表了著名的A、B、O血型遗传三复等位基因学说。即A基因和B基因都是显性基因，分别控制着A抗原和B抗原，而O基因是隐性基因。根据这个三复等位基因学说的科学道理，医学界从此才确定了A、B、O血型与遗传基因的关系，从而在医学上才真正弄明白子女和父母亲之间的血型关系，哪一种血型的血才可以互相输入的科学证据。后来，医学上又慢慢发现了不同血型与某些疾病之间的关系，从而为预防医学提供了科学依据。⁹⁰

1927年，卡尔·兰德斯泰纳再次发现了M和N族血型。⁹¹后来，科学家对血型的研究有许多的进展。到21世纪初的今天，科学家发现有更细、更多的分类，已发现有15个血型系统，90多种血型，如P、RH等血型。

追溯科学史，我们便知道，在1864年，恩斯特·菲利克斯·伊曼纽尔·霍佩-西勒教授（Prof. Dr. Ernst Felix Immanuel Hoppe-Seyler, 1825-

1895，德国著名内科医生，生物化学和分子生物学的开创者），首先发现了血红蛋白（Hemoglobin，简称：Hb）。但当时并不完全明白血红蛋白的结构和功能，只知道它是一种蛋白质而已。直到1953年，英国剑桥大学（University of Cambridge, UK）马克思·费迪南德·佩鲁兹博士（Dr. Max Ferdinand Perutz, 1914-2002，英国著名物化学家），用X射线衍射分析法首先获得了肌红蛋白（myoglobin）的晶体结构。这项研究成果，导致后来发现血红蛋白的分子结构。佩鲁兹博士和他的同事约翰·考德里·肯德鲁博士、爵士（Dr. Sir John Cowdery Kendrew, 1917-1997，英国著名物化学家），因此共获1962年诺贝尔化学奖。⁹²

现在我们知道，人类每一个红细胞能够运载两亿七千万个血红蛋白分子。如果红细胞少了，就没有足够的氧气维持生命。所以，人类一直到20世纪中叶，生物和医学界才真正弄明白人的生命、一切活物的生命确实是在血液里的科学事实。血液里有许多血细胞及血清蛋白质等东西，这些是维持生命的重要物质。人体全身各组织器官的营养来源，全部都是来自血液的供应。

从生命的微观角度看，生命就是生与死的问题，是新陈代谢的过程。血液中红细胞里的血红蛋白（Hb）具有携带氧气（ O_2 ）的能力，即 $Hb+O_2=HbO_2$ ，气体在肺泡进行交换，静脉血中的二氧化碳（ CO_2 ）流通肺泡时呼出体外，而从空气中吸进来的氧气（ O_2 ）在肺泡中与流经的动脉血中之血红蛋白（Hb）结合成为氧合血红蛋白（ HbO_2 ），它通过动脉血液循环供给我们人体全身各组织器官所需要。如果没有血红蛋白携带氧气供给身体，生命就不可能维持。这是身体活着从而表达生命存在的最重要一环，也是最基本的第一步。

从生命的宏观角度讨论，人的智力因素、个性特征、抵抗疾病能力、运动能力等，所有这些组成因素都可以从血液里寻找到相关根据。

笔者在中国工作时，曾经有两个课题的研究与此有关：1）“不同Hb水平对智力及某些形态、素质的影响”（The Influence of Different Hemoglobin Levels on Intelligence, Some Body Structures and Quality of the Constitution, 1987），对400人在可比性的条件下进行研究，结果发现：Hb水平高的一组，其智力因素以及身体形态和素质（运动能力）等

方面，比Hb水平低一组的显著的高（ $P < 0.01$ 和 $P < 0.05$ ）；2）“不同大学女生的血型分布特点及与长时记忆的关系”（Character of Blood-type Distribution of Tertiary Female Students Majoring in Different Subjects and Its Relation to Long-term Memory, 1989），对8个专业，18-21岁，200人进行研究，并与国人、日本人以及美国黑种人群等比较，结果显示：不同专业的人，血型有其自身的分布特点；不同血型的人，长时记忆能力有差别；对该课题中的某些数据分析的结果，同时印证了日本著名教育家、心理学家古川竹二（Furukawa Takeji, 1891-1940）在1927年，和日本产业心理咨询学会（JSIC）在1984年11月，分别研究并确定了血型与性格之间有密切的关系，以及1985年美国宇航局（NASA）对血型性格学鉴定并获得同样结果的可信性研究。

人类的物质生命（身体）是神创造的，人类的灵性生命是神赋予的。造物主当然十分清楚一切活物，包括我们人类的生命在哪里。神说：“因为活物的生命是在血中”、“因血里有生命”、“论到一切活物的生命，就在血中”、“因为一切活物的血，就是牠的生命”。

亲爱的朋友，你我今天都明白表达生命存在的医学道理。但你认识赐予这生命的创造者吗？祂是生命的源头，是生我们的父亲，是我们这些浪子生灵需要归回的至高真神啊！

10.3 用血赎罪的救恩真理

罪，是生命败坏、污秽、堕落、抵抗神、反对神、背叛神、与神为敌的本质。罪与死，在概念内涵上是同义词。所以，人若要赎自己的罪，除了用生命替换外，世上没有任何事物（包括金钱、物质、名誉、地位等）可代替。有时人因公务等不幸意外事故而死亡，其工作机构或保险公司会给予适当的金钱补偿。然而，这“适当的金钱补偿”根本与无价之宝的生命无法划上等号。这是人没有办法的办法，也叫无奈办法。

神，是公义和圣洁的神。《圣经》清楚说：“……死又是从罪来的。（罗5：12）因为罪的工价乃是死；……（罗6：23）……叫我死的乃是罪。（罗7：13）”在公义、圣洁的神面前，古今中外每一个人都是罪人。

所以，罪人无法自己赎罪，更无法逃避神公义的终极审判。

神，是慈爱和恩典的神。《圣经》清楚说：当人的始祖亚当和夏娃犯罪堕落之后，神亲自杀动物，用动物的皮子作衣服给人穿上，即把人的罪恶、污秽、羞耻……包围、遮盖起来。（创3：21）这里清楚表明了，流动物的血为人赎罪。这是旧约时代神颁赐给罪人赎罪的律法，也是神对罪人慈爱、恩典的彰显。这同时也预表了神将来要亲自道成肉身降世为人，并为罪人流血舍命在十字架上，使罪人因信称义。即相信、接受这浩大的救恩，而成为圣洁、慈爱的神的儿女。

因为罪人的血里（生命的本质）充满了罪恶、污秽、歹毒、羞耻……的成份，所以罪人当然都是该死的。惟有主耶稣基督是圣洁无瑕的羔羊，才有完全的资格和能力代替罪人赎罪。“因血里有生命，所以能赎罪”。这福音所宣扬的公义和慈爱是神最妙的道，是永不止息的。

“因为罪的工价乃是死；……”、“因血里有生命，所以能赎罪”。在理性领域里，这种绝对远超时空的公义、慈爱话语，实在令人赞叹不已！这话语里所深含、深藏的巨大奥秘，人根本无法尽取。

11. 《圣经》中关于食品卫生的条例

利未记第19章第6-7节

成书时间：公元前1446-1406年

6这祭物要在献的那一天和第二天吃，若有剩到第三天的，就必用火焚烧。7第三天若再吃，这就为可憎恶的，必不蒙悦纳。

现代生活经验告诉我们，食物煮熟后若没有放在冰箱里，不可放置在外面太久，久了就会变质，变质了的食物有毒。

上面这两节经文清楚告诉我们，食物煮熟后放在外面，第一、二天都可以吃，到了第三天就不可再吃。如果读者有兴趣，可以进行研究，看煮熟后的食物放在外面第三天有什么变化。相信你一定会发现“新大陆”，如蛋白质腐败变成毒素等，可能还与温度、湿度、通风透气情况、卫生条件、放置物品等有一定的关系。

这里的经文还说明，如何处理有毒的食物，即“**就必用火焚烧**”，火烧能杀死许多病毒和细菌。神在民31：21-24也同样清楚教导他们，如何洁净物品等卫生条例。

溯源历史，人类到了19世纪的时候，法国伟大的化学家和微生物学家路易士·巴斯德教授、博士（Prof. Dr. Louis Pasteur, 1822-1895，他对细菌学、预防传染病等贡献颇大，是现代微生物学之父，一位虔诚的基督徒），首先发明“巴斯德消毒法”（Pasteurization）。它对人类医疗卫生贡献极大。⁹⁹现代医学发展了，我们对某些医疗器械等的消毒采用的是高温高压法。可见，《圣经》对此的启发实在是远远超越时空的。

神的圣所（神的家——教会），需要时刻保持圣洁。我们的身体是神的殿，照样需要保持圣洁。污秽的东西、事物、思想行为、不符合《圣经》真理和原则的，全部要清除出去，并且“**就必用火焚烧**”（神严厉的审判）。神的殿，是传福音的殿，是祷告的殿，绝对不是做生意、俱乐部。

12. 《圣经》中关于大脑左、右两半球中枢神经的构造与功能之描述

士师记第3章第15、21-22节，第20章第15-16节
成书时间：公元前1375-1050年

3：15以色列人呼求耶和华的时候，耶和华就为他们兴起一位拯救者，就是便雅悯人基拉的儿子以笏，他是左手便利的。以色列人托他送礼物给摩押王伊矶伦。……²¹以笏便伸左手，从右腿上拔出剑来，刺入王的肚腹，²²连剑把都刺进去了。剑被肥肉夹住，他没有从王的肚腹拔出来，且穿通了后身。

20：15那时便雅悯人，从各城里点出拿刀的，共有二万六千。另外还有基比亚人点出七百精兵。¹⁶在众军之中有拣选的七百精兵，都是左手便利的，能用机弦甩石打人，毫发不差。

历代志上第12章第1-2节

成书时间：公元前450年前后

1……有勇士到他那里帮助他打仗。2他们善于拉弓，能用左右两手甩石射箭，都是便雅悯人扫罗的族弟兄。

12.1 左利手的解剖、生理奥秘

自1860年以来，人们才从科学的角度开始发现大脑两个半球的功能有所不同。临床医生和科研人员观察了许多病例，发现左半球受损的人会产生各种不同的语言障碍，而右半球受损的人却不会出现这些障碍。从此，人们对复杂、奥秘的大脑左右两半球有着极大的兴趣并进行了进一步的研究。

直到20世纪中期，现代解剖学才告诉我们，人类的大脑由大脑纵裂分成左、右两个大脑半球，两半球经胼胝体，即连接两半球的横向神经纤维相连。胼胝体负责大脑两半球之间的神经信息传导。左利手者的大脑特点是，他们的胼胝体更发达。

20世纪70年代，美国著名神经生物学家、生物心理学家罗杰·温尔考特·斯佩里教授、博士（Prof. Dr. Roger Wolcott Sperry, 1913-1994），在大脑两半球机能分工方面的研究取得了重大突破，修改了人脑左半球占优势的传统概念。他因为从事大脑半球职能分工所作出的突出贡献，因此获得1981年诺贝尔生理学或医学奖，在学术界产生重大影响。

20世纪70年代，科学家进行了一次广泛的调查，发现人类中有10%是左利手者。

20世纪80年代，人体解剖学和人体生理学才清楚指出，大脑左、右两半球是分别交叉支配着右、左侧肢体一切生理活动的。即左脑半球支配右侧肢体的一切生理活动，右脑半球支配左侧肢体的一切生理活动。

大脑左半球主要负责象征性的行为，比如推理、逻辑、语言等，它就像电子计算机中心处理信息那样，工作方式主要是分析性的。

而大脑右半球却完全不同，它直接控制人的左手，负责想像力、感情、空间距离等，尤其是有关几何开关的感觉，并能对眼睛看到的视觉信息进行判断。

所以说，从“能直接看到东西”的大脑到进行动作，左手便利者与右手便利者神经反映路线不同。从神经传输的路线看，由“看”（或“想像”、“判断”）到“动”，右手便利者走的是“大脑右半球→大脑左半球→右手”的路线，而左手便利者的路线是“大脑右半球→左手”。可见，在神经传输过程中，左手便利者走了一条捷径。左手便利的人，大脑中枢神经发出的指令（信息）传向左侧肢体时，较右侧少了一个环节（通路）。

神经活动的传导是以生物电的形式进行的，其传导的过程是需要一定时间的。当信息传导到一个环节之前，其环节前膜会释放一些介质，如三磷酸腺苷（ATP）等和环节中的一些介质一起反应，然后被环节后膜所接受，再继续把信息向前传导。信息在环节中的传递需要更长的时间。

左手便利的人，其大脑右半球发出指令传达到左侧肢体时，较右手便利的人少了一个环节，这意味着其信息传达所需要的时间较短。科学证明，大脑通过中枢神经传输信息到身体的左侧比传输到右侧要快千分之十五秒，故左手便利者动作较快、敏捷且较准确。同时，由于专长于感知空间和知觉功能的右脑指挥左手，使左手便利者的运动方式更易于发挥视觉、空间感知功能，因而出手快、准、狠。

经文中说，他的剑是藏在右腿的裤子里，他是左手便利者，故他伸左手从右腿里拔剑。从这里我们看出了其动作的协调性，有了协调的动作，才能节省时间，从而显出动作的快速、灵敏和准确。《圣经》对此详细、准确的记载和描述，实在令人赞叹不已！

追溯历史，在人类战争史上，我们还没有看到第二个如此挑选精兵进行打仗的：“在众军之中有拣选的七百精兵，都是左手便利的，能用机弦甩石打人，毫发不差。”这一节至高神的话语里面隐藏着巨大的奥秘，它起码启发我们：1）人类左、右脑的精密结构及其功能的开发深奥无穷，若能进一步发现它的奥秘，从而开发它的功能，对人类的造福将是不可估量的；2）对开发左手便利者脑的功能，从而为获得某些造福人类的特殊技能有着重大及深远的意义。当我写到这里时，心灵深处对我们的神敬畏万分！战兢万分！

笔者极力勉励有兴趣者对此作进一步的科研和开发，大大造福人类。

这里的经文同时也提示我们，在现实生活中其实根本没有必要去更改左手便利者的习惯。

12.2 左右侧肢体平衡发展的重大意义

历代志上记载的那些帮助大卫打仗的是一群“善于拉弓、能用左右两手甩石射箭”的勇士，说明他们左右两侧肢体生理功能和动作技能的平衡训练和发展，在甩石和射箭等方面有特别好的技巧。左右两手均能主动、灵活、敏捷、快速且多方位地对敌方进行攻击，在打仗和对抗中所占的优势不言而喻。

1985年，笔者在中国工作时曾经做过这样一个课题的研究：“利与非利肢某些生理机能、运动技能的差异对智力及皮层运动区机能平衡间的影响”（The Effect of the Differences between Dominant and Non-dominant Limbs in Some Physiological Functions and Skills of Movement upon Intelligence and Coordination Functions of Cortical Motor Area, 1985），本课题对1016人左、右侧肢体的一些生理机能和运动技能进行比较研究，然后再找出一组45人（左、右侧肢体功能平衡发展组，测量指标无显著性差异， $P > 0.1$ ），与另一组45人（左、右侧肢体功能不平衡发展组，测量指标有非常显著性差异， $P < 0.01$ ），在可比性的条件下（同年龄、同学龄、同教学方法和老师、同性别人数等），进行智力、脑综合、协调和分析能力的比较。结果发现，平衡发展组非常明显地好于另外一组（ $P < 0.005$ 等）。这个有趣的研究，其结果提示我们，为了更好地开发脑的功能，左、右侧肢体生理机能和技能的平衡发展是必须考虑的重要因素之一。

然而，《圣经》不但在2500年前清楚记载，而且在实际生活中早已应用，受益无穷。

美国纽波顿大学教育学院日本分校（School of Education, Newport University - Japan Campus）著名教育专家村松诚七田真教授、博士（Prof. Dr. Makoto Shichida, 1929-，国际著名右脑开发专家），提倡“右脑教育理论”（The Right Brain Training Theory），以开发人类的未知潜能，引

起广泛瞩目。他们自从1978年成立了“七田真教育研究中心”（Shichida Educational Research Center）以来，已经在日本建立了400多家实行七田真式教育的幼儿园，学生总数达2万名。南韩也有60家如此幼儿园，学生人数为7000名。几年前，当这套方法引入台湾时，掀起一阵“脑内革命”（brain revolution）热潮。2001年初，新加坡成立了第一家“七田真右脑教育儿童教室”。⁹⁴

笔者相信，对这方面的研究、开发和运用还有许多未知的巨大空间。

西班牙马德里康普顿斯大学（University of Complutense Madrid, Spain）著名医学家圣地亚哥·拉蒙·衣·卡哈尔教授、医生（Prof. Dr. Santiago Ramon Y. Cajal, 1852-1934），因对解剖学、尤其是对神经细胞之间突触联系的杰出发现，对脑结构的精细描述，使他成为神经元学说的奠基人，从而打下了现代神经学的基础。他和意大利帕督阿大学（The University of Padua, Italy）著名医学家卡米罗·高尔基教授、医生（Prof. Dr. Camillo Golgi, 1843-1926），因此共获1906年诺贝尔生理学或医学奖。⁹⁵澳大利亚墨尔本大学（Melbourne University, Australia）著名生理学家约翰·卡鲁·埃克尔斯教授、博士、爵士（Prof. Dr. Sir John Carew Eccles, 1903-1997），对脑的神经突触进行了开拓性的研究，发现神经细胞在突触上互相联络，因而获得1963年的诺贝尔生理学或医学奖。瑞典加特伯格大学（The University of Gothenburg, Sweden）阿维德·卡尔森（Prof. Dr. Arvid Carlsson, 1923-）、美国洛克菲勒大学（The Rockefeller University, USA）保罗·格林加德（Prof. Dr. Paul Greengard, 1925-）和美国哥伦比亚大学（Columbia University, USA）艾瑞克·理查德·坎德尔（Prof. Dr. Eric Richard Kandel, 1929-），三位教授、博士对“人类脑神经细胞间讯号的相互传递”（for their discoveries concerning signal transduction in the nervous system）方面的努力研究，取得了卓越的科研成果，因此共获2000年诺贝尔生理学或医学奖。⁹⁶所以，人类到20世纪初以来，才能慢慢明白这处经文的真正含义。

这处经文在属灵上的教导是，我们在圣工上要过互为肢体的生活，在基督里同心合意、团队合作、协调配合、各尽恩赐所能。当我们遇到仇敌——魔鬼撒但邪灵的攻击、面对敌人射来的火箭时，我们的反应就

要快速、灵敏、准确，并且要彻底解决它、消灭它，即“能用机弦甩石打人，毫发不差”。

我们不要等到事件发生很久了，问题大了，病毒扩散很厉害了，毒疮都烂透了，才去解决。那时，常是为时已晚，跌倒不少人，神家亏损很大。

不但如此，甚至在仇敌出现之前，在各种异端邪说、怪异谬论出现之前，我们就能够在灵里预先清楚地闻到前方仇敌的火药味，不但需要快速建立起相应的、全方位的防御系统，并且要主动出击，左右开弓，即“善于拉弓、能用左右两手甩石射箭”。

这是我们在属灵圣工上常要注意、提醒的大事。但愿我们穿上属灵全副军装，勇敢地站立在神家的大门口，依靠神，成为神家坚强不屈的守望人。

13. 《圣经》中关于孕妇饮酒、食用不洁之物等对胎儿健康的影响

士师记第13章第2-14节（节录）

成书时间：公元前1375-1050年

……⁴所以你要谨慎，清酒浓酒都不可喝，一切不洁之物也不可吃。……

路加福音第1章第5-15节（节录）

成书时间：公元60年

……¹⁵他在主面前将要为大，淡酒浓酒都不喝，从母腹里就被圣灵充满了。

13.1 孕妇饮酒对胎儿健康的影响

远在3000多年前的《圣经》已经指出，如果我们想要一个健康又活泼的孩子，妇女就“要谨慎，清酒浓酒都不可喝”。然而，孕妇不可喝酒，

以免胎儿酒精中毒而影响健康，不过是现代人才明白的科学道理。

现代科学发现，由于孕妇饮酒，从而导致胎儿的生长发育方面受到严重障碍，其典型症状表现为：体重低，身长短，头围小；中枢神经系统发育障碍，可有小头畸形，面部怪异，前额突起，眼裂小，斜视，鼻底部深，鼻梁短，鼻孔朝天，上口唇向里收缩，上颌发展不全，下颚细小，扇风耳；心室和心房之间隔缺损不全；骨、关节和四肢发育畸形，导致活动方面的障碍；智力发展迟缓，能引致智力严重低下等。有人还发现，孕妇酗酒是胎儿先天性畸形和先天愚型以及脊髓膜膨出、智力缺陷的原因之一。医学上将这种因孕妇饮酒给胎儿造成的严重损害，称为胎儿酒精综合症（Fetal Alcohol Syndrom）。

1984年美国报道，胎儿酒精综合症婴儿出生率，一般在一千人中，有0.4-0.3人；而母亲大量饮酒，在一千人中，则有24-29人。甚有报道，大量酗酒的母亲，生下的婴儿约有50%患此症。有统计数字指出，在美国因母亲怀孕期间饮酒而造成婴儿畸形的，每年大约有5万人。据调查，在美国所有的智力迟钝者中，胎儿酒精综合症占20%，因而成为威胁美国儿童智力发育的第一位疾病。临床数据表明，母亲若每天喝30毫升酒，生下的婴儿10%有胎儿酒精综合症，每天喝60毫升酒，生下的婴儿20%有胎儿酒精综合症，成正比关系。研究证明，每天喝啤酒三杯，或葡萄酒三杯的孕妇，出生婴儿的死产率是不喝酒者的两倍多，流产率是不喝酒的三倍。酒精也会影响男性精子的质量，使胎儿致畸的危险性增大。所谓“星期天胎儿”（Sunday Fetal），是指狂饮之后受孕所生的酒精中毒综合症婴儿。胎儿肝脏的功能很弱，不能分解酒精。由于怀孕最初3个月，正是胎儿形成的重要阶段，这时饮酒，对胎儿的损害特别严重。整个孕期都贯穿了胎儿大脑的发育过程，胎儿生长的高峰期是在妊娠的6个月以后，这时如继续饮酒，将会给胎儿带来更严重的损害。在妊娠初期的1-2个月，孕妇即使少量饮用一些含酒精饮料，也会影响胎儿发育及出生后的智力。科学家发现，酒精能干扰胎盘输送氨基酸的功能，也会影响锌的运送，故会间接影响蛋白质的合成，从而导致一系列胎儿身体发育不全的严重后果。酒精对胎儿大脑发育的种种不良影响，尤其要注意的是，妊娠初期到中期。因为在此阶段，胎儿大脑将形成大脑皮质，大脑皮质有六层。从最内侧的第

六层开始生成，然后是第五层，第四层……长出最外侧的第一层，生长完毕。通常情况是，妊娠四个月时，最先长出第六层，约到七个半月全部长成。可是受到酒精的影响，发育的顺序被打乱，或者第六、五层长得好，而发挥高等功能的第一到第三层则长得不好。使用老鼠做实验，这一点得以证明。在人的大脑皮质中，前头叶这一部份是关系到思考、判断事物的部份。若母亲患有依赖酒精症，胎儿的前头叶发育不正常，生下来的婴儿可能成为傻子。不但前头叶发育不良，若大脑皮质其它部份长得不好，将严重影响许多中枢神经系统的健全，如运动、视觉、听觉、书写等。⁹⁷⁻⁹⁹

2000年，美国华盛顿大学医学院（Dept. of Psychiatry and Neuropathology, School of Medicine, Washington University, St. Louis, USA）著名神经科专家约翰·奥尔尼教授、博士（Prof. Dr. John W. Olney, 1931-），在具权威的《科学》杂志上发表了其对酒精与胎儿健康关系的重要研究（被其他科学家称为决定性的研究成果）。报道指出，酒精会干扰胎儿脑部神经细胞间的沟通，许多神经传导物质如 γ -氨基丁酸（GABA）、麸胺酸（glutamate）等都会因为酒精而受到严重影响，进而引起永久性的脑伤害。¹⁰⁰

13.2 孕妇食用不洁之物等对胎儿健康的影响

除了酒精会严重影响胎儿的健康外，还有“一切不洁之物也不可吃”。

如孕妇抽烟会严重危害胎儿的健康，这一点已被科学实验所证实。烟草中的尼古丁（nicotine）通过母体进入胎儿的大脑，会妨碍大脑呼救中枢的发育，也会损害胎儿心血管系统的发育，婴儿出生死亡率亦高……孕妇若吸毒，毒素流入胎儿大脑后，将抑制大脑的发育，从而产生严重后果。

21世纪初，有人发现孕妇食用某些海鲜和肉类食品也会伤害胎儿的健康，并且对孩子一生的健康都将产生不良影响。海鲜如鲨鱼（shark）、鲔鱼〔又名：吞拿鱼（tuna）〕、鲷鱼（snapper）、马头鱼（tilefish）、剑鱼（swordfish）等。不是这些鱼本身有什么不好，仍是因为今天的海洋受到工业有害排放物等方面的严重污染，尤其是大的鱼，身体含铅、水银等重金属量很高，会引起孩子产生过敏性体质、胎儿脑部发

育畸形等综合症。

神在《圣经》利未记书里清楚教导我们，羊肉、牛肉等的胆固醇含量明显低于猪肉，其营养含量也好过猪肉。无磷无翅的鱼类所含的毒素较多。

生活在21世纪的今天，非常讽刺的是，科技在不断进步，而人的健康状况却每况愈下。激素鸡及鸡蛋、激素牛及奶制品、激素猪、基因食品，搀杂防腐剂、色素等其它化学物质的各种食品，如食油、水果、饮料、果糖等充满了我们的食品市场。有人研究发现，今天妇女乳腺癌发生率比以前高达10倍以上，且发生年龄趋向年青化，甚至发现男性开始患有乳腺癌，孩子青春发育年龄提前等。

21世纪初有人研究，常用塑料制品装食物，或用保鲜塑料薄膜封盖食物，放在微波炉温热后食用，对男性精子等健康方面产生严重影响。笔者认为，女性卵子也难免会受到不利影响。食用高压锅做出来的食物，对人体也可能产生相当程度上的不利影响……这一切对胎儿健康的不利影响因素，将是21世纪有关科学家不可忽视的研究课题。

《圣经》早在3000多年前对此的教导和启发，实在令我们受益匪浅。但愿神打开我们心灵的眼睛，使我们能够拥有健康的身体，也能够拥有良好的灵性生命。

有史以来，未知“清酒浓酒”捆绑了多少人的生命。不但无法脱身，而且成为地地道道的酒鬼。他们让酒鬼在自己的身上肆意摧残、毁坏，何等可悲！今天的世界，又有多少像“清酒浓酒”一样的事物，正成为无数人心中难以驱除的偶像。他们追求啊！追求！甚至为了看一眼、见一见、瞧一瞧某个歌星、舞星、影星而丧失一切都在所不惜，为此丧命也有人在。何等可惜！许多人明知不能赌、不能嫖、不能吸毒抽烟、不能看、不能玩、不能贪、不能贿、不能吃……然而，就是控制不住。人心被这些彻头彻尾的鬼抓住时，完全失去了自由，不得释放。

所以，我们真需要主耶稣基督为个人生命中真理、信心和能力的源头，人生的向导，以便我们让神的圣灵充满，从而活出健康、快乐、积极向上进取和永恒价值的人生。

14. 《圣经》中的性别观及对优生优育的教导

诗篇第127篇第3-4节

成书时间：公元前1040-970年

3儿女是耶和华所赐的产业；所怀的胎，是祂所给的赏赐。4少年时所生的儿女，好像勇士手中的箭。

14.1 《圣经》中关于男女平等的教导

长期以来，几乎所有民族都有重男轻女的社会不良现象。人们普遍认为，女性在许多方面不如男性，其实这是一种偏见、错觉。

根据神对人类的创造，男、女人身体在生、心理方面确实不同，在社会活动、家庭生活上的职能也因此有所差别。例如，繁重的工作大多都是男人的份儿，而琐细繁杂的事务大多只有女人才能胜任。一般来说，我们不会让女人去抬笨重的东西，你也不会强求男人去做针线活的。社会现实告诉我们，成功的男人背后都有一个内贤的女人，就是这个道理。“男主外，女主内。”（an outdoor man / an indoor woman）这句话也是有一定根据的。因为男人不如女人有耐性，而女人在家庭生活、小孩教育等方面确实比男人细致、内行的多。男人天生“好斗、冒险”，喜欢外出打天下，而女人天性则相对较安份守己。这可能与神创造男、女人身体中的性激素水平不同有关（据此，我们可以做以下的课题研究：不同性激素水平对性格、行为等的影响）。

因为神就是如此创造了男人、女人，所以这是一种自然的人体生、心理活动表现，是人人应该理解和尊重的客观事实，绝对不应该歧视任何一方。对这个问题的回答，其实神在《圣经》里早已清楚阐明了。（创3：16-19）

虽然男、女人在社会、家庭生活上的职位和职能有所不同。然而，男、女人在生命的价值层次上却是完全相同、毫无区别的。神在《圣经》里说：“儿女是耶和华所赐的产业”。神没有单单说只有男孩或只有女

孩是祂所赐的产业，乃是说男女孩都是。这处经文明确提示我们，男、女人的生命价值是一样的，在神的眼中是平等地位的，即“所怀的胎，是祂所给的赏赐”。这里没有区别男、女胎，而是胎中的或男或女都是祂恩赐的。

主耶稣基督降世为人，并且为人类犯罪的缘故被钉死在十字架上，祂流出了宝血，死后被埋葬，第三天复活，从而成就了神对世人的救恩。主耶稣基督用祂替死的重大生命代价救赎了男人，也同样救赎了女人，并没有性别之分，更没有设立第二套救恩方法。

许多人都有“嫁出去的女人是泼出去的水”、“嫁出去的女人是别人的了”等观念。所以社会上绝大多数女人不能继承父母的家产，或者不能公平地与兄弟平分父母亲的产业。

然而，创造我们的神却并非如此不公平和偏心：²⁶所以，你们因信基督耶稣都是神的儿子。²⁷你们受洗归入基督的都是披戴基督了。²⁸并不分以色列人、希利尼人、自主的、为奴的，或男或女；因为你们在基督耶稣里都成为一了。²⁹你们既属乎基督，就是亚伯拉罕的后裔，是照着应许承受产业的了。（加3：26-29）

现代社会才提倡男女平等，但许多人只是单单停留在口头上，并未付诸实际行动。然而，神早在《圣经》里对此的教导却是不言而喻的。在这个问题上，基督徒必须勇敢地依靠神，大胆冲破那种封建、陈旧并使社会倒退的旧传统思想观念的束缚。

男、女人在社会、家庭以及对子女的教育上，其职能虽有一定程度上的差别，但我们千万不要走极端。如何处理好家庭与社会生活（内与外）之间的关系、夫与妻、父母与子女之间的关系等问题上，还得先到创造主面前求智慧，讲沟通，讲实际行动。

14.2 《圣经》中关于优生优育的教导

年龄太大生孩子，不但对母体本身的健康有害，而且对所生的婴孩以及他们一生的体质状况确实不利，这是我们到今天才明白的科学道理。而优生优育更是现代人才提出来的概念。

然而，《圣经》早已清楚告诉了我们了：“少年时所生的儿女，好像勇士手中的箭。”（《圣经》中文版翻译为“少年”，其实英文版《圣经》是“youth”，youth应该翻译成“青年”才比较准确）。

1989年，法国遗传学家莫里斯（Morris），对“什么年龄的父母生的孩子最聪明”这一课题进行了研究。结果发现，男人在30-35岁之间所生育的后代是最优秀的，因为男性精子的素质在30岁达到顶点，然后可以保持5年的高质量。而在女性方面，生理学家们公认，她们的年龄在23-30岁期间是生育的最佳年龄段，因为在这一时期女性全身发育完全成熟，卵子质量高。若怀孕生育，女性所产生的并发症少，分娩危险小，胎儿生长发育好，早产、畸形儿和痴呆儿的发生率最低。同时，这个时期夫妻双方生活经验较为丰富，精力充沛，有能力抚养好婴幼儿。若过早怀孕生育，胎儿与发育中的母体互相争夺营养，对母亲健康和胎儿发育都不好。¹⁰¹

1999年1月2日，美国《妇产科》杂志（American Journal of Obstetrics & Gynaecology）发表了美国戴维斯加州大学（University of California-Davis, USA）研究人员，对“妇女逾40岁初产难产多”的科研成果。他们对24,032名加州产妇进行调查，结果表明，40来岁的初产妇女中47%经历了剖腹产，是20几岁产妇的一倍。研究结果还显示，高龄孕妇在分娩或怀孕期间所出现的并发症，不但有7%左右患有孕期糖尿病，这个比例为青年孕妇的4倍，而且高龄产妇往往产程长，分娩较困难，容易早产或婴儿体重不足等。¹⁰²

2001年1月26日报道，美国德克萨斯州农工大学卫生科学中心（Health Science Centre, Texas A & M University, USA）的研究人员证实，30岁前怀孕妇女不易患乳腺癌，因为母体内的胎儿能够分泌出一种蛋白质，或多或少可以使年青母亲免除患乳腺癌的危险。他们经过了40年的科研，结果发现，正在发育的胎儿肝脏能够产生一种叫作AFP的蛋白质，有时会流到母体的血液中，而血液中这种蛋白质的含量较高的妇女，在后来的岁月中便不易患上乳腺癌。¹⁰³

2008年4月25日，《欧洲流行病学月刊》（European Journal of Epidemiology），报道了目前西方相关领域的最大型研究。一组丹麦和美国科学家，共同对出生于1980-1996年间的102879名儿童进行了研究。结

果发现，其中831人已经在18岁前死亡，大多数都是不到1岁就夭折。科学家进一步研究发现，许多早夭儿童的父亲都是高龄父亲。而导致这些早夭儿童死亡的是一些先天性的缺陷，如心脏和脊椎的缺陷等。但研究者同时发现，与25-30岁做爸爸的父亲相比，高龄父亲生下的孩子死于意外的机率也高于其他孩子。研究者认为，这或许是因为这些儿童更容易罹患孤独症、癫痫和精神分裂症等，从而令发生死亡意外的可能性加大。这一研究还发现，如果过早做父亲，如19岁以下就生儿育女，那么所生育孩子的死亡风险也高于25-30岁正常年龄段父亲所生育的孩子。¹⁰⁴

2011年1月，英国皇家《妇产科》杂志（The Obstetrician & Gynaecologist），报道一项新研究结果，35岁女性出现怀孕问题的几率比25岁女性高达6倍。¹⁰⁵

我们知道，以色列人有胎补（给胎儿营养）和胎教（孕期对胎儿进行教育）的传统。这是一个很特殊的民族，他们是世上非常富裕的人，也是非常聪明的人。

在科技发明上更是出人头地。以下对以色列人在学术上的成就作个简略统计，使我们对他们的实际聪明才智有一个初步的评估。2000年下半年有人调查研究，20世纪以来全世界最著名、贡献最大的科学家，爱因斯坦被评为第一，牛顿仅差二票屈居第二。更有人统计，1901-2020年间诺贝尔奖获得者中共有208位以色列人〔其中生理学或医学奖57人，物理学奖58人，化学奖35人，经济学奖32人，文学奖17人（包括1958年前苏联著名犹太文学家鲍里斯·列昂尼多维奇·帕斯捷尔纳克，被苏联当局禁止领奖），和平奖9人〕，占全世界20%。

他们出现有人类历史上伟大的物理学家如爱因斯坦和尼尔斯·亨利克·大卫·玻尔（Niels Henrik David Bohr, 1885-1962）等；伟大的化学家如奥托·瓦拉赫（Otto Wallach, 1847-1931）等；伟大的医学家如赫尔曼·约瑟夫·穆勒（Hermann Joseph Muller, 1890-1967）等；伟大的数学家如保罗·爱多士（Paul Erdos, 1913-1996）等；伟大的思想家和哲学家如早期的《圣经》人物摩西（Moses）、约书亚（Joshua）、阿摩司（Amos）、何西阿（Hosea）、以赛亚（Isaiah）、耶利米（Jeremiah）、以西结（Ezekiel）等，中世纪的摩西·迈蒙尼德（Moses Maimonides, 1135-1204）等，近、现

代的卡尔·波普（Carl Popp, 1902-1986）等；伟大的文学家、诗人如亨利希·海涅（Heinrich Heine, 1797-1856）等；伟大的音乐家如菲利克斯·门德尔松·巴托迪（Felix Mendelssohn Barthody, 1809-1847）等；伟大的画家如巴勃罗·鲁伊兹·毕加索（Pablo Ruizy Picasso, 1881-1973）……

以色列人被赞誉为最爱读书的民族，一点都不夸张。

同时，这里非常值得一提的是，无论这个民族在哪一个时代、哪一个时期、居住于哪一个国家、生活于哪一个社会阶层，他们的犯罪率均是全世界最低的。

还值得一说的是，他们本民族社区的互助精神是没有任何民族可与之相比的。

他们对其他民族、国家的慈善捐赠也是相当可观的。实际上，有人作过调查，以色列人捐给各种慈善和公益机构的钱比其他许多民族都要多（许多人以为他们很吝啬，事实并非如此。实际上是因为他们用钱或捐款时力求合理、不浪费而已）。¹⁰⁶2014年5月，澳洲一位犹太裔商人保罗·约瑟夫·拉姆齐先生（Mr. Paul Joseph Ramsay, 1936-2014）捐赠33亿澳币给慈善机构（公益事业），是本国有史以来捐赠最大的一笔资金。

2000年6月23日报道，以色列高科技公司如繁星密布，全国共有2,500多家，数量仅次于美国。与许多西方国家相比，以色列在科研与开发方面的投资，以及人均科技人员数量方面名列前茅，在人均著作方面是世上最高的。¹⁰⁷

以色列民族在人类历史长河中确实涌现出众多的、与其人口不成比例的世界伟人，他们整个民族的文明程度，是一个很好的典范。可想而知，以色列人除了是神的选民之外，神赐给他们许多律例和典章，这是其中的一种，他们遵守神的这些诫命，能够产生良好的效果，因此蒙恩蒙福。（申26：16-19等）

他们亡国2600年，仍能不被其他民族同化，仍能保持着自己显著的民族特性，这是世上任何一个其他民族都无法企及的。根据美国人种学家统计，无论什么民族，一旦亡国了500年，就必定会被其他民族所同化，而只有以色列人例外。¹⁰⁸

神保留了这个民族，为的是要让他作《圣经》的见证人，作神的见证

人。10耶和華說：“你們是我的見證，我所揀選的僕人。既是這樣，便可以知道，且信服我，又明白我就是耶和華，在我以前沒有真神，在我以後也必沒有。11惟有我是耶和華，除我以外沒有救主。12我曾指示，我曾拯救，我曾說明，並且在你們中間沒有別神。”所以耶和華說：“你們是我的見證，我也是神。13自從有日子以來，我就是神。誰也不能救人脫離我的手，我要行事，誰能阻止呢？”（賽43：10-13）

難怪在18世紀中葉，普魯士腓力大帝（Frederick the Great of Prussia, 1712-r.1740-1786）曾經問神學家尼可勞斯·盧威格·馮·辛辛道夫傳道人、子爵（Theologian Pastor Count Nikolaus Ludwig von Zinzendorf, 1700-1760）：“你可否用最簡單的方法，證明《聖經》是神所默示的嗎？”他回答：“以色列人就是最簡單的證明。”^{109, 110}

《聖經》（舊約和新約），即神與全人類立約的聖書，以及以色列的昨天和今天都擺在我們的眼前，我們自己可以去閱讀、判斷。親愛的朋友，你願意成為至高神的子民嗎？

《聖經》里確實告訴我們：3：26所以，你們因信基督耶穌，都是神的兒子。4：6你們既為兒子，神就差祂兒子（耶穌基督）的靈進入你們的心，呼叫：“阿爸！父！”7可見，從此以後，你不是奴僕，乃是兒子；既是兒子，就靠着神為後嗣。（加3：26，4：6-7）

兒女，是神賜給我們的產業。我們不但要好好養育他們，更要在他們年少的時候，好好教導他們屬靈的知識，引導他們從小就牢記神的話，懂得依靠神、經歷神，一生都不偏離神的道。使他們擁有健壯的靈命，成為神軍隊中的一名勇士，成為神合用的器皿——“好像勇士手中的箭”。

15. 《聖經》與胚胎學

詩篇第139篇第16節

成書時間：公元前1040-970年

我未成形的體質，祢的眼早已看見了；……

追溯歷史，古希臘哲學家亞里士多德（Aristotle, 384-322 BC）認為，

胚胎发育或是预先形成、或是从无结构状态分化而成。但他更倾向于卵是未分化的物质，受精后才开始形成器官。他认为一个生物的成胎，母体给它以质，父体给它以形。这是关于胚胎发育的先成论与后成论的最早论述。

其后，在一段很长的时间里，人们对此的认识有许多不正确的猜测和想像。认为人的精子里有一个极小的婴孩，当卵子受精后，这个小得不能再小的婴孩就在母体中慢慢发育变大，直到临盆。

1651年，英国著名医学家、生理学家、解剖学家和胚胎学家威廉·哈维医生（Dr. William Harvey, 1578-1657），发表了《论动物的生殖》（On the Generation of Animals）一书。他对鸡胚胎和鹿胚胎的发育过程做了许多实验上的研究，详细阐述了胚胎学的原理。他的这项重大发现，澄清了人们长期以来对生殖的许多错误观念，引起当时整个医学界的极大震动。然而，他接受的是亚里士多德的后成论思想。

后来又有无数科学家为此付出了不懈努力，直到19世纪，曾在德国哥尼茨堡大学（Konigsberg University, Germany）任教解剖学的德裔俄国著名生物学家、人类学家和地理学家卡尔·恩斯特·冯·贝尔教授、医生（Prof. Dr. Karl Ernst von Baer, 1792-1876，比较胚胎学的创始人，实验胚胎学的奠基人，一位坚决、完全反对达尔文进化论主义者），在1827年首先报告了他所发现胎生哺乳动物的卵子，从而把胚胎学的发展推向一个新的更高阶段，为现代胚胎学的研究进展奠定了扎实的基础。

众所周知，1674-1683年，荷兰博物学家安东尼·凡·列文虎克发明了显微镜。1901年11月12日，威廉·康拉德·伦琴教授、博士公布了他在1895年发现的X射线。其后，随着科学的不断发展，透过高倍显微镜和现代X光机、CT、MRI等高科技实验器材设备，科学界对胚胎学有更深更细的研究成果。现代胚胎学主要包括以下几个主要分支学科：1）描述胚胎学（Descriptive Embryology）：主要应用组织学与解剖学方法（包括光镜、电镜等技术）研究胚胎发育的形态演变及其规律，是胚胎学的基础内容；2）比较胚胎学（Comparative Embryology）：以比较不同种系动物（包括人类）的胚胎发育为研究内容，更深刻地理解各种动物与人体的发育过程；3）实验胚胎学（Experimental Embryology）：对胚胎或体外培养的胚胎组

织给予化学或物理等因素作用，观察其对胚胎发育的影响，以研究胚胎发育的内在规律与机理；4) 化学胚胎学 (Chemical Embryology)：主要应用化学与生物化学技术揭示胚胎生长发育中诸多化学物质的质与量的变化及代谢过程；5) 分子胚胎学 (Molecular Embryology)：用分子生物学方法探索胚胎细胞分化过程中基因表达的时间顺序、空间分布与调控因素，以及细胞间的相互关系，以更深入地阐明胚胎发育的机理。

现代科学家告诉我们：

人体胚胎学 (Human Embryology)，或称人体早期发生，是指从受精至第8周末的发育时期，即胚胎前期 (preembryonic period) 和胚期 (embryonic period)。

母亲怀孕1-3个月为胚胎期 (embryonic period)，胚胎期是人体各器官分化发育的时期。4-5个月为胎儿成形期 (fetal period)，胎儿组织发育完善，才有体形出现，体重约1000克。6-10个月为胎儿成长期 (fetal grown period)。

精子和卵子结合过程，称为受精 (fertilization)。

受精卵 (fertilized ovum)，又称合子 (zygote)，在向子宫移动过程中进行细胞分裂 (splinter cell)，形成胚泡 (blastocyst，又称囊胚)，胚泡壁是一层扁平细胞，称滋养层 (trophoderm)，约一周左右，胚泡进入子宫腔内。人的卵子生育期为6-24小时，精子生育期为28-48小时。

胚泡从子宫中逐渐陷入子宫内膜的过程，称为着床 (embedding，又叫植入)。着床大约开始于受精后6-8天，至第11-12天完成。

着床后的胚泡滋养层向外形成指状突起，称为绒毛 (villus)。此时滋养层称为绒毛膜 (chorion)，绒毛膜与母体的子宫内膜 (endometria，也叫蜕膜) 组成胎盘 (placenta)，胎盘不仅是胎儿与母体进行物质交换的器官，且具有内分泌机能，对维持妊娠 (pregnancy) 起关键性作用。

卵子受精乃妊娠的开始，人的妊娠期为280天左右。而胎儿出生及胎盘的娩出则为妊娠的结束。成熟或接近成熟的胎儿与胎盘从母体子宫向外排出的过程，称为分娩 (labor)。

所以，直到现代科学发展了，我们才能够真正明白，事实并非如前人所想像的那样，而是胚胎慢慢发育成人形，十月怀胎最终成为婴儿。正如

《圣经》早在3000年前所清楚表明的“胚胎说”，即母亲怀孕1-3个月的胚胎期，是人类在母胎中“未成形的体质”。神创造人并赋予人生命成长的规律，人“未成形的体质”，祂当然能清楚看见了。神的话语不但远超时空，而且令人心悦诚服。亲爱的朋友，你也能从中看见什么吗？

是的，我们在神面前永远是赤露敞开的，是毫无遮掩的。世上没有任何一个人能逃避、躲开神的眼目。我们一生的年日、所思所言所行的一切都在神的眼中，都清楚、详细记录在祂的笔记本里。但愿我们的实际生活、在神家中的事奉也是如此透明、真实、单纯，好让我们所传、所讲、所见证的是我们所是的（言行一致、亲身经历过的）。

16. 《圣经》中关于脐疗的医学言语

箴言第3章第8节

成书时间：公元前1000年

这便医治你的肚脐，滋润你的百骨。

中国人的脐疗历史源远流长，最早可追溯到秦汉时期（221 BC-220 AD），记载了肚脐与脏腑经络之间的关系，并有片断的脐疗文献。1974年初，出土于湖南长沙马王堆三号汉墓（2100多年前）的医书，就是载述脐疗方法的最早文献，其中《杂疗方·内加》记载用桂、姜、椒和皂荚等辛香温热之物，制丸后纳入肚脐，有益精延年之效。

《黄帝内经》（206 BC-220 AD）中论述了肚脐与五脏六腑之间的关系。

名医张仲景（Dr. Zhong Jing Zhang, 150-210）《金匱要略》一书中记载了“中喝死”的脐疗法。

晋唐时期（265-907），脐疗法有了较大的发展，并扩大了治疗病证的范围。

东晋大医家葛洪（Dr. Hong Ge, 283-343）《肘后备急方》（中国第一部临床急救手册）一书，记载了脐疗方药，具有简、便、廉、验等特点。

名医孙思邈（Dr. Si Miao Sun, 581-682）对新生儿断脐及脐的护理、

脐疗安胎和脐疗救治药物中毒等方面提出了一些独到见解。

宋金元时期（960-1368），用脐疗方法防治疾病已相当普遍。如宋代官方组织编纂出版的《太平圣惠方》和《圣济总录》二书中，在各科病证治法中出现较多的脐疗方药，其选药、配伍和制药方法等方面都较前人有显著进步。

北宋名医张锐（Dr. Rui Zhang, 960-1279）的《鸡峰普济方》书中记载脐疗法救治水气病颇有心得，如神掌膏、朱砂水银煎等。

另一北宋名医窦材（Dr. Cai Dou, 1127-1279）的《扁鹊心书·卷上》（成书于南宋绍兴十六年，1146年）一书，重视灸脐治疗疾病，并指出脐部若受伤感染，每易酿致不良后果，不可忽视。

南宋名医许叔微（Dr. Shu Wei Xu, 1079-1154）的《普济本事方》一书中，将张仲景治结胸的方法予以变通，以脐疗代替内服，即用其方而变其法。

南宋另一名医陈言（Dr. Yan Chen, 1121-1190）的《三因方》（成书于1174年）一书，记载有替灸膏、外灸膏和硫磺熨法等脐疗方法治疗痲疾，方简效捷。

明清时期（1368-1911），脐疗论治体系逐渐形成，并处于充实理论、临床发展阶段，治疗方药增多，是脐疗的鼎盛时期。

明代著名医学家、药物学家李时珍（Dr. Shi Zhen Li, 1518-1593）的《本草纲目》“百病主治药”三、四卷中，介绍多种病证的脐疗法和方药。

清代脐疗法较集中反映于程鹏程（Dr. Peng Cheng Cheng）的《急救广生集》（成书于1803年）、吴师机（Dr. Shi Ji Wu, 1806-1886）的《理瀹骈文》和邹存淦（Dr. Cun Gan Zou）的《外治寿世方》（成书于1877年）三部较有代表性的外治法专著中，它们引录书目多，收选方药广，脐疗方法也较集中。在《理瀹骈文》一书中，脐疗内容尤为丰富，主治病证几乎含盖临床各科病患。此外对脐疗法的作用机理、药物选择、赋形基质、操作方法、注意事项及辨证施治等方面，均能从理论上予以阐述。

民国时期（1912-1949）至建国后，在外治专著的基础上，编撰出版了脐疗专著，并开始应用现代科学的方法研究、探讨脐疗的治疗原理。

近代名医陆晋笙 (Dr. Jin Sheng Lu) 所著《溪外治方选》一书记载有许多脐疗方法。谭支绍教授、医生 (Prof. Dr. Zhi Shao Tan) 著《中医药物贴脐疗法》(上海科学技术出版社, 1986年) 和韩文领等编著的《脐疗》(科学技术文献出版社重庆分社, 1990年) 是建国后对脐疗在理论和临床上较全面的探讨。

中国古人认为：脐为人体先天之结缔，位居腹部中央，名为神阙，又称为脐中、气舍、维会、隋、中身空、人环、环谷、命蒂、生门和丹田等，是胎儿吸收母体营养物质进行新陈代谢的主要途径，故曰：“人之始生，生于脐与命门，故为十二经脉生长，五脏六腑形成之根柢也。”

“脐者，肾间之动气也，气通百脉，布五脏六腑，内走脏腑经络，使百脉和畅，毛窍通达，上至泥丸，下至涌泉。”

神阙穴自古以来只灸不针。魏晋期间 (220-589) 名医皇甫谧 (Dr. Mi Huangfu, 215-282) 著《针灸甲乙经》(中国现存最早的一部针灸学专著，也是最早将针灸学与腧穴学相结合的一部著作) 一书，首先提出：“脐中禁不可刺”，并指出针刺后产生的严重后果：“刺之令人恶疡，遗矢者，死不治。”此后，历代针灸医师无不奉为圭臬。宋代医家王惟一 (Dr. Wei Yi Wang, 987-1067) 《铜人腧穴针灸图经》中说：“神阙一穴，可灸百壮，禁不可针。”南宋王执中 (Dr. Zhi Zhong Wang, 1140-1207) 《针灸资生经》：“神阙，灸百壮，禁针。脐中，《千金》等经不言灸，只云禁针。”……然而，也有极少数古代名医针刺神阙穴的成功病例，如《通玄指要赋》记载的春秋战国时期 (770-221 BC) 名医扁鹊 (Dr. Que Bian, 407-310 BC)：“以见越人治尸厥于维会，随手而甦；文伯泻死胎于阴交，应针而陨。”尸厥，即类似现代医学中的癫痫、昏阙、一过性脑缺氧、神志不清等疾病。为何古人禁针神阙穴呢？从现代医学知识看，这是古人不懂脐部的解剖结构，在脐部直刺进针过深，易伤小肠，引起肠液外漏，造成化学性腹膜炎，继而形成细菌性腹膜炎、败血症等。这无疑古人医疗知识、水平和条件所缺，而导致病人死亡的主因。

2001年，中国西医整形外科齐永教授 (Prof. Dr. Yong Qi, 1952-)，首创了“脐针疗法”新学科，突破了古人“神阙禁针”的桎梏，成为脐疗

的一部份。时至今日，该疗法几乎应用于临床各科病证，为广大病患者带来了显著的疗效。非“脐针疗法”受训者，严禁对病人施治，否则后果自负，并严肃追究其法律责任。（以上部份资料摘自齐永著，《脐针疗法》，齐氏实用易医学系列之一，2001年4月。¹¹¹）

令人赞叹万分的是，三千年前成书的《箴言》经文，已非常清楚地宣告、记载了脐疗与人体全面健康的医学方法。

迄今为止，多少代帝皇、达官显要、贵人、文人、商人、平民等到泰山或在宫殿里等地朝拜皇天大帝，又有多少人口称“上苍”、“老天爷”、“天公”……但他们最终都没有找到真神，都与祂失去交臂。要么拜偶像、交鬼魂，行巫术、邪术、玄术，要么自命不凡、固执不堪、眼光短浅、心胸狭隘，或随大流、昏昏欲睡虚度一生。结果至多是：得到了大地，却失去了天空；拥有了今生，却失去了永恒。

古今中外，有多少人就是如此崇拜、依靠比人高的偶像、鬼魂、巫术、玄术……之背后的灵界力量来实现、达到自己的愿望和目的，却不知道这灵界背景的真实源头到底是谁？是什么？牠们既比人高，人就很容易就范；人被捏着鼻子拖着走，不知不觉被卖了，心里还在佩服、感谢牠们。如果牠们不给人“巧克力”（甜头）——权、钱、知识等利益，那才奇怪呢！这一切都是人为的力量所产生泛神（假神）文化现象和虚妄哲学的必然可怕、虚无结局。

我们都会同意，人穷其一生的能力和机会所能达到的最高权贵、科学发现，不过都只是永恒中一瞬间的成就而已。假如我们只停留于此，而与“这便医治你的肚脐，滋润你的百骨”之最高动因的那位（永恒生命的主宰——耶稣基督）擦肩而过，那是多么的可惜和遗憾啊！

耶稣基督就是宇宙万物的独一无二创造者，祂不但能医治人体先天之结缔的疾病（这便医治你的肚脐）——原罪，而且以祂在十字架上替罪羔羊的身份，成为全人类的唯一拯救者——“滋润你的百骨”，即要拯救我们免犯情欲等肉身罪恶的捆绑，同时也要医治我们心灵的创伤、端正我们的心思意念情感，更要用祂在十字架上所流的宝血洗净我们一切的罪恶，并赐给我们永生的灵性生命。但愿我们寻找到这位真正的创造者、生命的主宰——耶稣基督，并与祂建立起永恒的生命关系。

17. 《圣经》与心理学、造血器官、软组织及健康

箴言第14章第30节，第15章第30节，第16章第24节，第17章第22节
成书时间：公元前1000年

14：30心中安静，是肉体的生命；嫉妒是骨中的朽烂。

15：30眼有光使心喜乐；好信息使骨滋润。

16：24良言如同蜂房，使心觉甘甜，使骨得医治。

17：22喜乐的心，乃是良药；忧伤的灵，使骨枯干。

以赛亚书第40章第29、31节（节录）

成书时间：公元前740-690年

29疲乏的，祂赐能力；软弱的，祂加力量。31但那等候耶和华的必从新得力。他们必如鹰展翅上腾；他们奔跑却不疲倦，行走却不疲乏。

17.1 《圣经》与心理科学

现代心理科学，才清楚提出了人的情绪与健康之间有着密切关系。

1) 打骂孩子太多，孩子将来必有惊恐畏缩的人生观，自信心也会较差；

2) 吵吵闹闹的夫妻家庭生活，孩子将来的心灵成长必受影响，并且会变得凶恶及不宽容、怜悯人；

3) 整天愁眉苦脸的人，没病也会生出一身病来的；

4) 斤斤计较的人，必是心胸狭隘及成不了大器的人，最后导致心理变态；

5) 对病患者而言，积极寻找医治和充满战胜疾病的信心，以及勇于克服困难的人，一定比忧心愁愁、畏手畏脚的人痊愈得又快又好；

.....

基督徒，意即相信、接受耶稣基督为个人救主的人。因为神恩赐给我们永生的生命，所以我们心灵里有平安、喜乐。我们明白自己在地上不过

是寄居的，但有确实的盼望将来与神永远同在。其实当我们成为基督徒时，就应该学习过属天的生活。

人若成天忧愁这忧愁那，这可能已经失去了生活的意义了。我们应该思考，人生到底有什么意义？如果像唯物论者所说的，人死如灯灭，一完百完，一了百了，那么我们就应该要好好的“吃喝快乐”享受此生，今朝有酒今朝醉，因为“明天就要死了”。

生活上找不到神为他们设计的人生意义和目标的人确实不少。但金钱、名声、地位、罪中之乐等却远远不能填满人们心灵的空虚，为此而自杀的人，为数也不少。为什么呢？因为《圣经》告诉我们：¹³耶稣回答说：“凡喝这水的，还要再渴；¹⁴人若喝我所赐的水，就永远不渴；我所赐的水，要在他里头成为泉源，直涌到永生。”（约4：13-14）

17.1 《圣经》与心理科学

这几处经文特别提到，不同心理活动对骨骼的影响。追溯医学史，大约在20世纪初叶，科学家才知道骨髓中的红骨髓（red bone marrow）具有造血功能，因此骨骼也是造血器官。¹¹²因为血是我们人体生命的代表，所以在临床医学上所见到的骨髓病常常也是致命的疾病，如骨癌、白血病等。当时，医学界还没有能力治疗这些疾病。

人类一直到1958年，法国著名医学家、免疫学家珍·道塞教授、医生（Prof. Dr. Jean Dausset, 1916-2009，获1980年诺贝尔生理学或医学奖），才首先在人体上发现了组织相容性的抗体（histocompatibility leukocyte antibody，简称：HLA）。这个研究成果为后来的骨髓移植术，产生了深刻影响。1968年，美国成功地为两个小孩做了骨髓移植术，几十年来他们仍然很健康地活着。从此，科学家对这方面的研究才开始有许多的进展。¹¹³

然而，神在《圣经》里早已启发我们这个实在不简单的医学秘密了：“嫉妒是骨中的朽烂。好信息使骨滋润。良言如同蜂房，使心觉甘甜，使骨得医治。忧伤的灵，使骨枯干。”

根据以上经文的启发，我们可以继续做以下的研究，从而造福人类：积极与消极的心理活动对正常人红骨髓造血机能的影响；积极与消极的心

理暗示（甚至包括音乐、环境、活动等）对治疗骨髓病康复的影响；消极的心理活动与骨癌、白血病的关系。

17.3 《圣经》与软组织及其功能

“心中安静，是肉体的生命”。这里提示我们，心理活动与软组织（主指肌肉、韧带、肌腱、血管和神经等）之间有着紧密的关系。

从肌肉活动的生理生化过程看，1907年，沃尔特·莫莉·弗莱彻博士、爵士（Dr. Sir Walter Morley Fletcher, 1873-1933，英国生理学家）和弗瑞德里克·高兰德·霍普金斯教授、爵士（Prof. Sir Frederick Gowland Hopkins, 1861-1947，英国著名生理学家，因发现促进生长的维生素B2，而获得1929年诺贝尔生理学或医学奖），首先定量研究了肌肉的无氧收缩过程中肌糖元在消耗时产生了乳酸（lactic acid）。¹¹⁴乳酸积累过多会使肌肉产生酸痛等不利影响。1926年，阿奇博尔德·维维安·希尔教授、爵士（Prof. Sir Archibald Vivian Hill, 1886-1977，英国著名生理学家，因对有关肌肉产热的研究成果，而获得1922年诺贝尔生理学或医学奖），用一种热电偶（thermocouple）的方法测量了刺激神经之后所产生的热量。他还发现在肌肉收缩过程中，氧气的消耗是在肌肉收缩后的恢复期中出现。¹¹⁵1927年，伊米尔·波兹勒教授、博士（Prof. Dr. Emil Bozler, 1901-1995，法国生理学家），研究了肌肉收缩的生物电变化，以及钙离子和镁离子在肌肉收缩和放松时所具有的生理生化作用。¹¹⁶1927-1928年，美国科学家埃格尔顿博士（Dr. P. Eggleton）、埃格尔顿（G. P. Eggleton）、西诺斯·哈威尔·菲斯克教授、医生（Prof. Dr. Cyrus Hartwell Fiske, 1890-1978，美国生物化学家）和耶拉盖普瑞达·苏巴罗夫博士（Dr. Yellagaprada Subbarow, 1896-1948，美国生物化学家），四人在对肌肉的研究中，不但共同发现了磷酸肌原（phosphagen），而且阐明了它在肌肉收缩过程中的机理。¹¹⁷1929年，美国科学家罗曼教授、博士（Prof. Dr. K. Lohmann）、西诺斯·哈威尔·菲斯克教授、医生（Prof. Dr. Cyrus Hartwell Fiske, 1890-1978，美国生物化学家）和耶拉盖普瑞达·苏巴罗夫博士（Dr. Yellagaprada Subbarow, 1896-1948，美国生物化学家），从活

检的肌肉中离析出三磷酸腺苷（adenosine triphosphate，简称：ATP）和磷酸肌酸（phosphocreatinine）。¹¹⁸1930-1935年，约翰·泰尔斯顿·爱索尔博士（Dr. John Tileston Edsall, 1902-2002，英国生物化学家）和亚历山大·冯·穆里特教授、博士（Prof. Dr. Alexander von Muralt, 1903-1990），从活检的肌肉中离析出肌浆球蛋白（myosin）。¹¹⁹它是肌肉收缩时的重要蛋白质。1932年，美国科学家罗曼教授、博士（Prof. Dr. K. Lohmann），发现了ATP和磷酸肌酸系统的裂解反应（ATP-phosphocreatinine reaction）机理。¹²⁰它们是肌肉收缩时，所需要的最直接和最重要的能量来源。

从神经肌肉接点的生理生化过程看，1896年，英国著名神经生理学家查尔斯·斯科特·谢灵顿教授、博士、爵士（Prof. Dr. Sir Charles Scott Sherrington, 1857-1952, 1932年获诺贝尔生理学或医学奖），把神经元（neuron）与神经元之间的机能接点，命名为突触（synapse）。虽然他当时还不了解接点的形态学，但他指出神经元与神经元之间是不连续的，而且推论有兴奋性（excitability）和抑制性（inhibitive ability）两种突触存在。在20世纪30-40年代，科学界对于突触之间是以电学传递或化学传递发生过争论。后来才知道有两类突触：电突触（electrical synapse）与化学突触（chemical synapse）。神经元之间化学传递的基本概念，起源于对哺乳动物内脏神经系统的研究。20世纪初，英国剑桥大学著名生理学家、组织学家（histologist）约翰·牛波特·朗勒教授、博士（Prof. Dr. John Newport Langley, 1852-1925, 1898年任英国神经病学学会会长，1899年任英国科学促进协会生理学分会会长，1904-1905年任英国皇家学会副会长）和他的学生托马斯·兰顿·埃利沃特教授、医生（Prof. Dr. Thomas Renton Elliott, 1877-1961），发现肾上腺素的效应与刺激交感神经系统的效应十分相似。埃利沃特教授甚至指出，肾上腺素可能是外周神经释放的化学刺激物。后来，英国著名药物学家亨利·哈雷特·戴尔教授、医生、爵士（Prof. Dr. Sir Henry Hallett Dale, 1875-1968, 1940-1945年任英国皇家学会会长，1947年任英国科学促进协会会长，1948-1950年任英国皇家医学会会长；1936年获诺贝尔生理学或医学奖），发现胆碱及其衍生物对心脏、膀胱和唾液腺的效应与刺激副交感神经相似，特别是乙酰胆碱（acetylcholine, ACh）最有效。他提出乙酰胆碱、肾上腺素的作用，与刺

激两类内脏神经的效应相似性的问题。1921年，著名药物学家奥托·洛威教授、博士、医生（Prof. Dr. Otto Loewi, 1873-1961, 1936年获诺贝尔生理学或医学奖；德裔奥地利和美国籍），刺激迷走神经释放出活性化学物质，可抑制心搏。继而证明，这种化学物质就是乙酰胆碱。1936年，戴尔教授等人在刺激支配肌肉的运动神经后，得到了神经释放的乙酰胆碱，因而把化学传递的假说推广到全部外周神经系统。证明乙酰胆碱是神经肌肉接点的神经递质后，直到1952年中枢神经系统的化学递质说才被广泛接受。1959年，美国哈佛大学医学院著名神经生物学家（neurobiologist）爱德温·珍·弗什潘教授、博士、医生（Prof. Drs. Edwin Jean Furshpan, 1928-）和大卫·波特教授、博士（Prof. Dr. David D. Potter），首先指出在螯虾的可兴奋细胞之间有电学传递。电学传递可以发生在中枢神经系统的细胞之间、平滑肌细胞之间、心肌细胞之间、感受器细胞和感觉轴突之间。一个电突触的突触前膜和突触后膜紧紧贴在一起形成缝隙连接，电流经过缝隙连接从一个细胞很容易流到另一个细胞，从而清楚地证明了电突触的存在。¹²¹

医学发展到了今天，我们才明白心理放松的时候，软组织也跟着放松；心理紧张的时候，软组织也随着紧张。它们之间成正比关系。笔者在临床上常遇到一些病人，因为工作紧张或个性紧张特征的缘故而引起颈部、肩膀和背部软组织粘连变硬，从而压迫局部的神经和血管，继而产生肌肉酸痛、偏头痛等症状。且有些患者有併发症出现，如有某些程度压迫视觉和听觉神经而产生视听功能的一些障碍等。

根据神的这番话语和以上的科学分析，我们起码可以提出以下两个课题进行研究：不同神经类型和紧张度与肌纤维活动之间的关系；心理暗示对肌纤维活动的意义。

17.4 《圣经》对健康的教导

“心中安静，是肉体的生命”，还有另一层面上的意思，即心理活动与健康之间有紧密关系。

基督徒因为有永生神的生命，我们有永恒天家的确实盼望，所以基督

徒有平安，有喜乐。我们的神是赐平安和喜乐的神，因为祂是平安和喜乐的源头。基督徒即使处于患难之中，心灵里仍然有安全感。¹耶和华是我的牧者，我必不至缺乏。²祂使我躺卧在青草地上，领我在可安歇的水边。³祂使我的灵魂甦醒，为自己的名引导我走义路。⁴我虽然行过死荫的幽谷，也不怕遭害；因为祢与我同在，祢的杖，祢的竿，都安慰我。⁵在我敌人面前，祢为我摆设筵席；祢用油膏了我的头，使我的福杯满溢。⁶我一生一世必有恩惠慈爱随着我，我且要住在耶和华的殿中，直到永远。（诗23：1-6）这首基督教会非常优美、感人肺腑，甚至催人泪下的诗歌，已经唱了几代人了，唱出了基督徒活生生的各种生活与信仰的见证，唱出了基督徒的信心，更唱出了神的慈爱和信实。

有人写了一篇“基督徒为什么比一般人更喜乐”的文章，文中深刻、全面地概括了其中的原因：基督徒比一般人多享受一种爱、多一份自我价值、多一份顺服、多一份安全感、多一份宽容、多一份悔改、多一层工作的意义、多一个祷告。¹²²笔者认为还多一份真正的自由（约8：32、36，林后3：17，加5：1）。

当一个人接受神的救恩，让主耶稣的宝血洗净一切的罪后，神就赐给我们永生的生命，也必有赦罪的平安和喜乐进驻我们的心灵中，这就是基督信仰者无罪一身轻的真实、美妙经历。神所赐的平安喜乐远，非世上的一切可相提并论。（约14：27）

要做到“心中安静”，其实是一件很不容易的事。基督徒能有“心中安静”，是神所赐的生命（灵性生命）在我们身上的彰显，而不是基督徒肉身原有生命（旧生命）的作为。

中国广西一对超过百岁的寿星夫妇说：心胸开阔、淡薄名利等是他们的长寿秘诀。¹²³

《圣经》教导：心胸宽广、不报复、不与人计较、凡事包容、爱人如己等，这些神开给我们的“养生处方”，对人的今生和来世都有无穷的裨益。（提前4：8）这方面的科学证据如下：

1996年美国无线电全国连播网主持人珍·贾丝丁（Jane Chastain）曾经做过如下报道：1）上教会的人较可能在危机时刻维系住稳定和美满的

婚姻；2）出席教会对年青人对抗贫穷有正面之助益；3）基督信仰对道德实践和判断有实质上的贡献；4）惯于实践信仰的人会经历到较少的沮丧，以及有更多的自尊，并使未婚生子的数目降低，较少服用毒品，也少自杀、犯罪和离婚；5）惯于实践信仰的人会使健康得着益处，少有致命性疾病，并使疾病恢复机率大幅上升；6）基督信仰和实践是力量和恢复的来源，可以帮助人从酗酒、吸毒和婚姻危机中得着恢复。¹²⁴

1996年底《基督教时报》（Christian News）报道：根据《时代》杂志（Time Magazine）所收集的科学报告，习惯性参加教会聚会对我们的健康有益。即“习惯性聚会的人，有较低的血压、较少心脏病、忧郁症的比例亦少，并且比不上教会的人健康。”〔根据美国东维吉尼亚医学院（East Virginia Medical School, USA）老年学家和流行病学家杰弗瑞·李文教授、博士（Prof. Dr. Jeffrey Leven）和国家护理研究所（National Institute for Healthcare）精神病学家大卫·拉森博士（Dr. David B. Larson）对200多个宗教影响健康的研究报告〕¹²⁵

1999年10月，一项来自美国德克萨斯大学（Dept. of Sociology and a Research Associate at the Population Research Center at the University of Texas at Austin）罗伯特·哈默副教授、博士（A/Prof. Dr. Robert A. Hummer），对“美国人的死亡率与宗教参与”（Religious Involvement and U.S. Adult Mortality）的研究报道：研究小组根据美国政府1989年的健康统计资料，自1989年起连续9年对2万1千名被访者作跟进调查，以研究他们的宗教行为与健康状况，以及死亡率等之间的相关情况。结果发现，参与教会活动每周一次以上的人，比不参加教会活动者，平均多活7-14年。¹²⁶

心中安静等候神，能使我们重新得力并如鹰展翅上腾，当然指的更多的是属灵生命的更新和改变。《圣经》说：你们亲近神，神就必亲近你们。……（雅4：8）无限慈爱的神愿意与我们同在，我们能与神联合且能聆听到祂的声音（旨意），这是何等浩大的恩典啊！也是我们从神那里获得各种丰盛属灵真理的最佳途径。我们的生命会不断被改变而像主耶稣，我们身上基督的身量会不断成长。所以，心中安静等候神，是我们基督徒操练过“内在生活”、属灵生命成长的首要条件。

18. 《圣经》中关于事物的节律性之科学描写

传道书第3章第1-8、11节

成书时间：公元前970-930年

1凡事都有定期，天下万务都有定时：2生有时，死有时；栽种有时，拔出所栽种的也有时。3杀戮有时，医治有时；拆毁有时，建造有时。4哭有时，笑有时；哀恸有时，跳舞有时。5抛掷石头有时，堆聚石头有时；怀抱有时，不怀抱有时。6寻找有时，失落有时；保守有时，舍弃有时。7撕裂有时，缝补有时；静默有时，言语有时。8喜爱有时，恨恶有时；争战有时，和好有时。11神造万物，各按其时成为美好；又将永生安置在世人心里。然而神从始至终的作为，人不能参透。

1729年，法国著名地球物理学家（geophysicist）、天文学家（astronomer）和时间生物学家（chronobiologist）珍·杰奎斯·奥托斯·德·麦兰〔Jean Jacques d'Ortous de Mairan, 1678-1771, 1718年当选为法国科学院院士（Member of The French Academy of Sciences），还被选为英国皇家学会、伦敦皇家科学协会、瑞典皇家科学院和俄国科学院院士〕，详细记录了一种豆科植物叶片在白天和黑夜变化的情况，肯定了生物具有时间上的节律性变化。这一“生物与时间关系”〔the relationship between biology and time, 即时间生物学（Chrono-biology）〕的最早实验研究报告，已被世界所公认。¹²⁷

1943年，格利高里·古德文·平克斯博士〔Dr. Gregory Goodwin Pincus, 1903-1967, 俄罗斯生美籍犹太人，美国著名生物学家、内分泌学家，被称为“口服避孕药之父”（The Father of “The Pill”）〕，发现人尿中一种类固醇排出量有明显的昼夜节律后，才使一系列时间医学（Chrono-medicine）相继问世。如时间形态学（Chrono-morphology）、时间生理学（Chrono-physiology）、时间病理学（Chrono-pathology）、时间药理学（Chrono-pharmacology）、时间毒理学（Chrono-toxicology）、时间诊断学（Chrono-diagnostics）、时间治疗学（Chrono-therapeutics）、时间免疫学

(Chrono-immunology)、时间流行病学 (Chrono-epidemiology) 和时间营养学 (Chrono-nutritionology) 等，成为现代医学的新潮流。¹²⁸

2017年，三位美国著名科学家 (Dr. Jeffrey C. Hall, 1945-; Dr. Michael Rosbash, 1944-; Michael W. Young, 1949-)，因“发现了调控昼夜节律的分子机制”而获诺贝尔生理学或医学奖。¹²⁹

中国医学早在2000年前 (两汉时期：206 BC - 220 AD) 的《黄帝内经》 (Yellow Emperor's Manual of Corporeal Medicine, also call: Nei-Ching - Classic Internal Medicine) 中就指出“人以天地之气生，四时之法成” (appropriate time and place)。文中阐述了中医关于时间医学的概念。名医张仲景 (Dr. Zhong Jing Zhang - a famous Chinese medicine practitioner and scientist in the Eastern Han Dynasty, 150-210) 在《伤寒论》 (Theory of Shang-Han) 中指出了“感染性发热病”的治疗规律。隋唐名医孙思邈 (Dr. Si Miao Sun, 581-682) 发现“睡眠的节律变化”，这比国外认识的睡眠节律要早一千多年。宋元时期，名医窦汉卿 (Dr. Han Chin Dou, 1196-1280) 计算了人体气血在十二经脉中的盛衰节律，从而创立了“子午流注” (Method in Ziwuliuzhu) 针法，开辟了针灸学时间治疗的先河。宋朝名医杨士瀛 (Dr. Shi Ying Yang, 约生于公元13世纪) 指出，一切补肾药物，都要在五更初，即肾气开的时间内服用，才会更有效。现代医学证实，补肾类药物有促进肾上腺皮质激素分泌的作用。而国外一直到20世纪70年代，才有人提出皮质激素药物要在早上使用更为有效的理论。因此有人说，中医药学乃是时间医学之父 (The Father of the Chrono-medicine)，当之无愧。¹³⁰

可惜，世上还有许多人没有看过创造宇宙万物的真神赐给人类的最伟大医书——《圣经》，3000年前就清清楚楚、直截了当地告诉我们关于时间医学的概念——“医治有时” (a time to heal)。

中国人能在2000年前，慢慢开始摸索并发现“时间—疾病—治疗”等之间的规律，体现出中国人的智慧。这实在是神创造人时，赐给人聪明智慧和悟性的结果。

在这段经文里，我们还可以看到人体生物钟 (The Time of Human Circadian Rhythm, or Biological Clock)、时间心理学 (Chrono Psychology)、

时间运动医学 (Chrono Sports Medicine) 和时间运动生理学 (Chrono Exercise Physiology) 等现代科学才发现、提出的新生学科。

其中还有一些经文，笔者虽然可以意会其中的一些奥秘，但还需要在神面前等待、领受和科学的发展，才能真正明白其中的原委。因为这里面牵涉到许多非常复杂的事物，我们必须有从神那里领受而来的亮光和科学实验的证据，才可以下笔。我们在这里可以清楚地看见，在人类各种文明的任何层面上，《圣经》真理所具有的超越时代性是显而易见的。

所罗门王 (King Solomon) 从神那里领受了智慧和能力，使他成为伟大的科学家、哲学家和君王。他的智慧被赞誉为“前无古人，后无来者” (without any ancient people before him and new comers after him)。根据《圣经》记载，他讲论花草树木，可以从黎巴嫩的香柏树直到墙上生长的牛膝草，又能以科学的角度详细讲论空中的飞鸟、地上的走兽并昆虫和水族。他在经济贸易、土木建筑、船业制造等方面都有划时代的成就。当时天下列王听见所罗门王智慧的言语，就都差派人去听他有关智慧话题的演讲。他作箴言无数，在人生哲理上更有超人的智慧，每一个时代的人因此受益匪浅。

《圣经》中的传道书和箴言是神默示他写下来的，这其中的科学智慧和远超时代的哲学理念，对后世所产生的重大影响和所具有的价值，根本无法用语言来描绘。他的结论是：“敬畏耶和华，是智慧的开端；认识至圣者，便是聪明。” (箴9：10)

这一切规律、定律都是神创造和许可发生的，世上没有任何人能创造或改变它们。既然如此，我们心灵深处的慧眼也能看见这一切规律、定律背后的创造者吗？

神还赐给人类一个永不改变的定律：凡心相信、口承认耶稣基督为救主，并接受祂十字架救恩的人，神必赐给他/她永生的生命，并称为神的儿女。(约3：16-18，罗10：8-11)

19. 《圣经》中的草药科学

以西结书第47章第12节

成书时间：公元前593-571年

……树上的果子，必作食物，叶子乃为治病。

启示录第22章第2节

成书时间：公元90-95年

在河这边与那边有生命树，结十二样果子，每月都结果子；树上的叶子乃为医治万民。

这两处经文可以说是为草药治疗疾病提供科学理论依据。采用草药治疗疾病，越来越被人们欢迎和接受，因为运用植物疗法更具自然，而没有服用某些化学药品后所带来的副作用。例如：

1) 银杏 (学名: *Ginkgo Biloba*, 又名: 白果; 英文名: *Maidenhairtree*)，它含黄酮素 (Flavonoids)、萜类 (Terpenoids)、白果配醣体 (EGB-761) 等。银杏科 (*Ginkgoaceae*) 落叶乔木，高达40米；树皮淡灰色，老时纵直深裂。Antropólogos Iberoamericanos en Red (AIBR) 科学综述研究报告，银杏叶浸出液可增加细胞内的能量产生，增加脑血流量，抑制血小板凝集及增强神经讯号的传递等。临床报道，*Ginkgo Biloba B*可治疗心脑血管障碍、哮喘、老年痴呆症及中毒性休克等。

2) 薄荷叶 (学名: *Peppermint*, 英文名: *Menthae Arvensis Leaf*)，它含薄荷醇、薄荷酮、樟烯、柠檬烯等挥发油；外用有杀菌、止痒、止痛的作用，塞鼻能止血；内服少量能兴奋中枢神经和发汗解热；大量用有制腐作用。所以，薄荷叶可治疗外感发热，头痛，无汗，目赤，鼻塞，咽喉肿痛和皮肤隐疹，风疹，皮肤瘙痒以及心腹胀满等。2004年7月，英国科学家研究发现薄荷叶治疗癌症有特效。¹³¹

3) 大青叶 (学名: *Strobilanthes Flaccifolus*, 英文名: *Folium Isatidis Leaf*)，它是十字花科 (*Cruciferae*) 植物菘蓝 (*Isatis Indigogica Fort*) 的干燥叶，它含靛甙，水解生成吲哚和葡萄糖。对金黄色葡萄球菌、白色葡萄球菌、甲型链球菌、脑膜炎球菌有较强的抑制作用，对肺炎双球菌、

流感杆菌亦有抑制作用，并有抗病毒和抗钩端螺旋体作用，有利胆、抗炎、解热作用。所以，大青叶可以治疗急性高热，头痛，烦渴，斑疹，咽喉肿痛，口舌生疮，疔腮，痈肿疮毒，丹毒，热毒发斑，血热吐血，衄血。现在常用于流行性乙型脑炎和流行性脑脊髓膜炎、病毒性肺炎、流行性感胃等。

4) 臭梧桐叶 (学名: *Folium Clerodendri Trichotomi*, 英文名: *Harlequin Glorybower Leaf*)，它含海常山苦素 (*Clerodendrin*)、刺槐素-7-二葡萄糖醛酸甙 (*Acacetin-7-di-glucuronide*)、消旋肌醇、海州常山素A、B等。因此臭梧桐叶可以治疗风湿痹痛和高血压等疾病。

在中国，许多难治的皮肤病，人们常用某些特殊的植物叶子，捣烂成糊后外敷，常收到显效。新鲜梧桐叶煮水泡脚，治疗香港脚等脚气病显效。

5) 中草药青蒿治疗疟疾，在公元340年的中国古医书、医学家葛洪著的《肘后备急方》就清楚提及：“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁，尽服之。” (Take a handful of Qinghao, soak in two liters of water, strain the liquid, and drink.) 中国中医研究院首席研究员、著名药学家屠呦呦教授 (Prof. Youyou Tu, 1930-)，当时受其启发，并首先用乙醚低温从中草药植物青蒿 (*Artemisia annua* L) 中提取有效成份——青蒿素 (*artemisinin*)。之后，科学家已合成许多青蒿素衍生物，其中包括活性比青蒿素更好的双氢青蒿素 (*dihydroartemisinin*) 等，成为治疗疟疾的显效新药，挽救了无数生命。她因此荣获2011年美国拉斯克奖 (Lasker Award) 和2015年诺贝尔生理学或医学奖。其中云南药物所的罗泽渊、山东中医药研究所的魏振兴、广州中医药大学的李国桥、中科院上海有机化学研究所的周维善和中科院上海药物研究所的李英等许多人也分别作出了重要贡献。屠教授曾表示：“青蒿素是古老中药的真正馈赠。我相信，中国医药将帮助我们战胜危害世界各地人们生命的疾病。”^{132, 133} 拉斯克基金会在临床医学研究奖 (Lasker DeBakey Clinical Medical Research Award) 颁奖词说：青蒿素的发现是中国传统医学给人类的一份厚礼。(Tu pioneered a new approach to malaria treatment that has benefited hundreds of millions of people and promises to benefit many times more. By applying modern

techniques and rigor to a heritage provided by 5000 years of Chinese traditional practitioners, she has delivered its riches into the 21st century.)^{134, 135}

12月7日，屠呦呦在卡罗琳医学院诺贝尔大厅用中文做题为《青蒿素的发现 中国传统医学对世界的礼物》的演讲。¹³⁶毫无疑问，青蒿素的出现是从古代名中医葛洪开始的，它是传统中医药在现代高科技手段中的结晶品。自从1700年以来，无数的疟疾患者从中受益匪浅。等等，举不胜举。

其实早在3500年前创2：9、16-17和3：22中已经记载，伊甸园中的果子具有抵抗疾病和防止衰老的功能。

然而，历世历代，有许多人寻找过长生不老药，最终都无功而败。这是因为当人犯罪堕落之后，神早已把属于物质的长生不老药去除了。

（创3：24）死亡，就是永恒的悲哀、黑暗、痛苦、绝望之代名词。世上每一个人都强烈希望自己能够永生不死。当死亡即将临到一个人时，人心中那种对生的求望必定强烈无比。然而，当人想到自己将要在一个世上永远消失、败亡时，心灵深处对此的恐惧、战兢，极度消极情绪必定油然而生。人在死亡面前，永远是个失败者、绝望者。

人为什么会死呢？神在《圣经》里清楚告诉我们：“**因为罪的工价乃是死；……**”又说“**……叫我死的乃是罪。……**”（罗6：23，7：13）

然而，正当人在这个永恒、绝对的绝望之时，无限慈爱的神却实实在在地为人类设立了真正的“长生不老药”（救恩）——主耶稣基督。祂为洗净人的罪恶，自己谦卑降世为人，甘当替罪羔羊，被钉死在十字架上，死后第三天复活。黑暗、死亡的权势不能胜过祂。祂是救恩的曙光，是生命的源头。祂明确、清楚地告诉世人，我们若口里承认祂，心里相信祂，并接受祂作我们个人的救主，祂就要赐给我们永生的生命。

亲爱的朋友，你愿意信靠、接受无限慈爱的天父赐下的这个无比宝贵的“长生不老药”——主耶稣基督？但愿神医治你！并赐你永生！

20. 《圣经》中关于光线治疗疾病的科学记述

玛拉基书第4章第2节

成书时间：公元前460-430年

但向你们敬畏我名的人，必有公义的日头出现，其光线有医治之能。……

皮埃尔·居里教授、博士（Prof. Dr. Pierre Curie, 1859-1906，法国著名科学家）与夫人玛丽·斯克罗夫斯卡·居里教授、博士（Prof. Dr. Marie Skłodowska Curie, 1867-1934，法籍波兰人，是欧洲国家第一个获得科学博士学位的女士，一位有神论者），共同发现了“镭”（Radium），于1903年共获诺贝尔物理学奖。居里夫人后来发现了“钋”（Polonium），1911年，她因此获得了诺贝尔化学奖。他们两人被人们赞誉为“镭的父母”（The Parent of Radium）。后来人们用镭的射线治疗毒瘤、杀死癌细胞。¹³⁷所以，镭的发现，给患了不治之症的癌症病人带来了喜讯。

另外，紫外光（UV - ultra-violet light）可以治疗皮肤病，还具有杀死空气中病菌的作用；红外光（infrared light）常用来治疗软组织损伤；激光针灸（laser acupuncture）、超声波针灸（ultrasonic acupuncture）、激光外科手术（laser surgery）等光线疗法在医疗临床上的应用，不过是今时代的“产物”而已，即20世纪的医学新发现。这一系列新发现，给人类带来了医学上的革命。

《圣经》的字里行间当然不会出现“镭、紫外光、红外光、激光针灸、激光外科手术”等名词。然而，当神宝贵的话语里发放出无限强大的光线时，就要开动我们的脑筋，启发我们得到科学的亮光——“其光线有医治之能”。

然而，科学之光并非慈爱的天父对人类最大的恩赐和目的。神告诉我们，祂对人类最大的恩赐和目的是生命之光，即永生神的救赎之大光。请看以下经文：

马太福音第4章第16节，第6章第22-23节

4：16那坐在黑暗里的百姓，看见了大光；坐在死荫之地的人，有光发现照着他们。

6：22眼睛就是身上的灯。你的眼睛若嘹亮，全身就光明；23你的眼睛若昏花，全身就黑暗。你里头的光若黑暗了，那黑暗是何等大呢！

约翰福音第1章第9节，第8章第12节

1：9那光是真光，照亮一切生在世上的人。

8：12耶稣又对众人说：“我是世界的光，跟从我的，就不在黑暗里走，必要得着生命的光。”

神的真光能杀死我们罪恶的毒瘤，使我们不再在罪中生活，从而活出强壮、圣洁和永恒的生命。亲爱的朋友，你愿意接受神彻底的治疗吗？

但愿神圣灵的光照耀我们，打开我们心灵的眼睛，使我们能清楚看见，天父早已设立耶稣基督降世为人，为世人犯罪的缘故被钉死在十字架上。祂为我们流出了宝血，死后第三天复活，祂复活后升天坐在父神的右边。神预定了日子，将来耶稣基督还要回来迎接所有相信祂作个人救主的人到天家，享受和神永远同在的福乐。而不信者则被神审判到地狱受永刑。这是根据神在《圣经》里与人类立定的永恒圣约来规定的。

朋友，你若愿意接受耶稣基督作你个人的救主，祂必定用祂所流的宝血洗净你一切的罪恶，并赐给你永生的生命，与神重新和好。

21. 《圣经》中关于大脑皮层语言中枢活动功能的描述

雅各书第3章第1-12节（节录）

成书时间：公元50年

……⁵这样，舌头在百体里也是最小的，却能说大话。看哪，最小的火能点着最大的树林。⁶舌头就是火，在我们百体中，舌头是个罪恶的世界，能污秽全身，也能把生命的轮子点起来，并且是从地狱里点着的。……

大脑皮层包括许多神经中枢，如语言、书写、思维、听觉、视觉、嗅觉、运动中枢等。今天的脑神经科专家才能告诉我们，在脑神经学界的最新发现：脑部的语言中枢控制着整个脑中枢神经系统，即完全支配着所有其它神经中枢。¹³⁸意思是当语言中枢发出指令（信息）时，所有其它神经中枢都得唯命是从。

有报道指出，人类科学文明高度发展、进步到今天，对人大脑的认识可能只有整个脑的30%左右。而雅各却在近2000年前，对此能够描述的如此详细、科学，他可称为一位最伟大的脑神经科专家，当之无愧。当然，我们知道，这乃是创造主默示他的结果。

这里的经文同时也明确、严肃地提醒我们：舌头是个罪恶的世界，能污秽全身，也能把生命的轮子点起来，并且是从地狱里点着的。

我们从小到大粗话、脏话、废话、谎话、错话、狂话、闲话不知道讲过多少了。口开了，能够引导人、造就人；口开了，也会误导人，陷害人，同时也可能会得罪人，并会得罪神。

所以，主耶稣基督说：你们的话，是，就说是；不是，就说不是；若再多说，就是出于那恶者[或作“是从恶里出来的”]。（太5：37）

有些人说，他/她没有犯罪，怎么能承认自己是罪人呢？很显然，这种话是不讲道理的，不是实事求是心态的。

神在《圣经》里还教导我们：²⁵所以你们要弃绝谎言，各人与邻舍说实话，……²⁹污秽的言语，一句不可出口，只要随事说造就人的好话，叫听见的人得益处。（弗4：25、29）

第三章 《圣经》与天文、地理及气象学

1. 《圣经》中关于宇宙万物创造的顺序

宇宙万物的起源，有其特定的条件、步骤和规律等。神创造宇宙万物之后，必定会把这些痕迹留给人类。虽然我们有限的人类无法完全明白这一切奥秘，但神创造人类并赐予灵性生命，使人有聪明智慧和能力对大自然进行一些研究和治理。当人对此努力探索的时候，相信我们或多或少能够捕捉到宇宙万物起源的某些“指纹”（finger prints）。不但如此，神还把祂宝贵的真理——《圣经》赐给我们，使我们在科学和理性的工作上有了脚前的灯和路上的光。

英国著名生物学家、哲学家、社会学家哈伯特·斯宾塞（Herbert Spencer, 1820-1903），经过毕生的实际研究之后，宣告说，宇宙的起始有五个缺一不可的条件：即时间、空间、物质、能力、运动。¹这也是当今科学家所公认的。

然而，早在近3500年前成书的《圣经》创1：1-2都清楚地预先告诉了我们了，请看：1起初（时间），神创造天（空间）地（物质）。2地是空虚混沌，渊面黑暗；神的灵（能力）运行（运动）在水面上。

现代科学家又说，宇宙生成的次序有五个缺一不可的因素：即物质、黑暗、动作、光、热。²

创1：1-3、16早就清楚地记载了：1起初，神创造天地（物质）。2地是空虚混沌，渊面黑暗（黑暗）；神的灵运行（动作）在水面上。3神说：“要有光（光）。”就有了光。16于是神造了两个大光：大的（太阳——热）管昼，小的管夜，又造众星。

《圣经》里的文字可以说是很浅显的，然而，这些文字里所蕴藏的真理和内含的奥秘却是没有任何作品可相提并论的。创造者站在创造的地位，向被造者赐予祂对宇宙天地万物创造的话语。这些远超时空的话语，清楚地宣告了创造者自己的存在、地位、能力、威严、慈爱、信实……

2. 神对宇宙万物的定性和定量创造之明证

在科学领域里，有两个非常重要的研究方法：即定性和定量研究（qualitative and quantitative studies），主要是定量研究。神在《圣经》中不但提到祂用定性创造宇宙万物，而且神更告诉我们，祂用定量创造这一切（在这一节里，我们将主要讨论神对宇宙万物的定量创造）。请看以下经文：

诗篇第147篇第4节

成书时间：公元前1040-970年

祂数点星宿的数目，一一称它的名。

以赛亚书第40章第12、26节

成书时间：公元前740-690年

12谁曾用手心量诸水，用手虎口量苍天，用升斗盛大地的尘土，用秤称山岭，用天平平冈陵呢？……26你们向上举目，看谁创造这万象，按数目领出，祂一一称其名。因祂的权能，又因祂的大能大力，连一个都不缺。

纵观宇宙万物，没有一样东西不是通过造物主定量创造的结果。

例如，大的有：地球以每秒29.78公里的平均线速度，沿着一个偏心率很小的椭圆绕着太阳公转，地球自转速度为每秒0.47公里；太阳系约以每秒220公里的速度绕昴宿星团公转，太阳自转速度约为每秒120公里；昴宿星团约以每秒322公里的速度绕银河系中心公转；银河系又朝向极远的银河外系约以每秒600公里的速度公转。所有这些运动的方向、速度、角度等都各不相同。³这些精巧复杂的运动，这种绝对不可出轨、不可出差错的运动，实实在在地彰显了创造者的智慧和能力。这种绝对准确的定量创造假如失衡，那么整个宇宙万物就不可能存在。

继如，小的有：电子、质子和中子组成了原子，它们遵循一种严格的规律进行运动，此规律是物质世界存在和运动的基础。如果这一严格的规律被破坏，我们就不知道整个物质世界如何存在了。

再如，人类一共有22对常染色体，1对性染色体，多一对或少一对都不可以。

又如，人体所有的生理、生化指标都必须恒定在各自的生理范围（阈值）内，这些指标若高于或低于其标准生理范围，一定会引起不良或严重后果。

物质世界中的定量创造到处可见。

如水是由两个氢原子（H）和一个氧原子（O）组成的（ H_2O ）。

空气中各种气体成份是按照严格的百分比存在的，例如，二氧化碳（ CO_2 ）的成份为其比例的万分之三，它具有吸收红外线（infrared radiation）的功能，其含量增多或减少都不可以，因为它是全球气温的“调节器”（regulator），使各地的气温保持常态，风调雨顺。⁴

春夏秋冬，四季分明。有阳光，有春雨，有秋雨，使万物生长有规律。

日落日出，有晚上，有早晨，每天24小时，每年365天……

这一切都是神定量创造的明证。

人类出现在世上，绝对不是偶然、没意义的。我们每一个人都是神严格定量创造、意义重大、尊贵无比的生命。但愿我们归回创造主，按照创造主严格定量创造的规律生活，并彰显神定量创造我们何等美丽、和谐的生命规律，荣耀归给神的圣名！

3. 神创造宇宙——外太空

创世纪第1章第1章

成书时间：公元前1446-1406年

起初，神创造天地。

申命记第10章第14章

成书时间：公元前1446-1406年

看哪！天和天上的天，……

诗篇第19篇第1-4章

成书时间：公元前1040-970年

19：1诸天述说神的荣耀，穹苍传扬祂的手段。

以赛亚书第40章第22章

成书时间：公元前740-690年

……祂铺张穹苍如幔子，展开诸天如可住的帐棚。

海尔望远镜（Hale Telescope）于1948年建成。哈伯太空望远镜（Hubble Space Telescope）自1946年开始构想、建造，1990年发射。迄今为止，我们透过它们可观察到宇宙中大约有10兆个银河系。每个银河系里大约有500-1000亿颗恒星（如太阳系中的太阳），但根本无法知道到底有多少个外太空（星系）存在。因为相对于浩瀚无穷的宇宙来说，海尔和哈伯太空望远镜显得太微不足道了。

外太空有多大呢？人类用“浩瀚无穷的宇宙”来表达，而以上经文清楚说：“天”（复数：the heavens）、“天和天上的天”（the heavens, even the highest heavens）和“诸天”（the heavens）。

当论及到神创造宇宙外太空时，《圣经》中文版（和合本）里关于“诸天”和英文版（NIV）“the heavens, even the highest heavens”一词还出现有83处之多。它们分别是：创11：4，15：5；出20：11；申4：33，11：17、21，32：1，33：28；撒下22：8、10；王上8：27、35；王下7：2；代上16：31；代下2：6，6：18、26，7：13；尼9：6；伯11：8，20：27，26：11，38：33；诗8：3，18：9，19：6，33：6，36：5，50：6，57：5，68：8、33，89：5、11、29，96：11，97：6，102：25，103：11，108：5，113：4，115：16，144：5；箴3：19，25：3；赛1：2，13：13，34：4，42：5，44：23-24，45：8、12，48：13，49：13，50：3，51：6、13、16，55：9，64：1；耶2：12，4：23、28，31：37；结32：7；但4：26；摩9：2；哈3：3；该1：10；亚8：12，12：1；弗4：10；来1：10，7：26，12：26；雅5：18；彼后3：5、7、10、12；启10：6，14：7。

《圣经》中关于“天和天上的天”（the heavens, even the highest heavens），其实也可译为：诸天和诸天上的诸天。神透过祂的众仆人们记录以上这些经文的成书时间，是在2000-3500年前之间。

然而，世上有一些极端无神论者却手舞足蹈、过份激动、趾高气昂、目中无人、声嘶力竭地下大结论：人类科技已经进入太空时代了，还迷信神的存在？简直是愚昧无知！

这里谨请大家记住，我们的太空探测器还远未走出太阳系。甚至到21世纪的今天，太阳系到底有多大我们还远没搞懂。

笔者认为，如此极端言论者大概都是不读书、或者读一些至多只有半脑知识水平的书籍而已。一句说穿、一针见血的话，这些极端无神论者的脑袋和心灵的眼睛还远未睁开，还深深处于昏暗、昏迷或休克状态。在ICU病房里，当然都是一些最危重、且在死亡边缘中挣扎的大病患者，都病得很不轻！

当一些人心灵中没有宇宙万物的创造者时，其言论常常不但太偏激、瞎眼、荒唐，而且太狂妄、嚣张、无知而变成一块真正活的顽石。林前8：1记载：“但知识是叫人自高自大，……”指的正是这种半吊子知识拥有者所产生、表现的必然结果。这也是这种彻头彻尾之无根的无神哲学思维头脑所能达到的最高思想境界——地地道道的井底之蛙。

对此，创造者说：¹⁵看哪！万民都像水桶的一滴，又算如天平上的微尘；……¹⁷万民在祂面前好像虚无，被祂看为不及虚无，乃为虚空。……（赛40：15、17）

一个人的心灵深处若不愿意真正谦卑下来，他/她将永无见神一面的机会，也终将一失足成千古（永远）之恨。

创造者有多大呢？……祂的智慧高于天（the heavens）……（伯11：7-9）耶和華本为大，该受大赞美，其大无法测度。（诗145：3）我们的主为大，最有能力；祂的智慧无法测度。（诗147：5）8耶和華说：“我的意念，非同你们的意念；我的道路，非同你们的道路。9天（the heavens）怎样高过地，照样我的道路，高过你们的道路；我的意念，高过你们的意念。”（赛55：8-9）

4. 《圣经》与天文及气象学

创世记第1章第14-15节

成书时间：公元前1446-1406年

14神说：“天上要有光体，可以分昼夜，作记号，定节令、日子、年岁；
15并要发光在天空，普照在地上。”事就这样成了。

诗篇第104篇第19节

成书时间：公元前1040-970年

祢安置月亮为定节令，日头自知沉落。

约伯记第38章第8-11节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

8海水冲出，如同胎胞，那时谁将它关闭呢？9是我用云彩当海的衣服，用幽暗当包裹它的布，10为它定界限，又安门和闩，11说：“你只可到这里，不可越过；你狂傲的浪要到此止住。”

传道书第1章第5节

成书时间：公元前970-930年

日头出来，日头落下，急归所出之地。

根据天文学和地理学研究的结果，我们今天对昼夜的划分，记号的标定，节令的更换，时间、日历的来源，人生年岁的数算等，确实如此产生而来。

根据天上的光体、地球的自转和绕太阳的公转（地球以23.5度的倾斜角度，以每秒0.47公里的速度自转，以每秒29.78公里的平均线速度公转），我们就因此确定了昼（白天）与夜（夜晚）更换的概念（分昼夜）。

根据地球的运转，月亮和其它星象的变化规律，我们就因此计算出月份（作记号）。

根据月亮和其它星际的关系，以及地球在运转中产生的气候变化、季节差异，而确定了不同的季节——春、夏、秋、冬（定节令）。

又根据地球绕太阳公转一周所用的时间，我们因此用来确定一年为365天（日子），并用它来计算人类的寿数（年岁）。

如果地球没有这个倾斜角度，则南北极将处于永久黑暗，海洋水蒸气就会向南北发散，造成冰洲，赤道及冰洲间将变成沙漠，海洋缩小，全球雨量将急剧减少而造成严重的恶果。⁵

《圣经》特别提起月亮与节令之间的关系，即“祢安置月亮为定节令”。现代科学发展了，我们才逐渐明白月亮的周期运动与气候、海水的潮汐变化等之间有着密切关系。现代科学家告诉我们，月球与地球之间的平均距离为384,400公里，海水每日两次退潮涨潮为月球的引力之故，海洋某些区域可上涨60英尺（18.29米）之高，地壳亦可外凸数米。如果月球与地球之间的距离缩短为54,000公里的话，则海水必定被月球的引力所吸，潮水可将整个陆地及高山淹没。

神说：“你只可到这里，不可越过；你狂傲的浪要到此止住。”可见，神创造的奥秘实在深不可测。祂话语里所发出的真理亮光，人实在无法尽取。

当今时代还有人研究了月亮的周期运动与人体生物钟、女性月经周期等之间有寻常的关系。据此，笔者提出两个相关课题，供有兴趣者作科研时参考：月亮的周期运动与人体激素水平及心理活动的关系；月亮的周期运动与农作物的生长规律。

“日头自知沉落”、“日头出来，日头落下，急归所出之地”，这个科学奥秘到16世纪时才被真正揭开。波兰著名天文学家兼数学家尼可劳斯·哥白尼博士、牧师（Dr. Pastor Nicolaus Copernicus, 1473-1543）穷20多年（1507-1530）之心力完成了《天体运行论》（De Revolutionibus Orbium Coelesium）一书，从科学的角度提出了“日心说”（The Heliocentric, or Sun-centered System），即太阳相对恒静不动（自转），地球和其它行星乃绕之而行，从而证实了公元500年前希腊哲学家、天文学家、数学家毕达哥拉斯（Pythagoras of Samos, 582-500 BC）的揣测之论，因此奠定了近代天文学的基础。⁶太阳系约以每秒250公里的速度绕着银河系的中心旋

转，⁷说明太阳有它自己的运行轨道。

这一切都实实在在地彰显神的荣耀和慈爱。迄今为止，人类还没有发现任何一个星球像地球一样能如此适合居住的。阳光、雨露、空气、季节等各种生态条件是如此恰到好处，无条件供给人类生存。我们人类应该、必须学习懂得感恩，学会感恩。

5. 《圣经》与星球体质

创世记第1章第16节

成书时间：公元前1446-1406年

于是神造了两个大光：大的管昼，小的管夜，又造众星。

如果不是神默示摩西写下“创世记”的话，那么，这本《圣经》的可信度可能就另当别论了。因为根据那个时代，人类所得有限的科学知识，此节经文若不是出自创造主，又是从何而来的呢？

如何测量星球大小，是以前天文物理学家们一直未能解决的大难题。美国芝加哥大学（University of Chicago, USA）著名物理学家阿尔伯特·亚伯拉罕·迈克尔逊教授（Prof. Albert Abraham Michelson, 1852-1931，德国生美籍犹太人），于1902年首先发明了一种“迈克尔逊干涉仪”（Michelson Interferemoter），能够准确测量星球的大小。他的这项发明和制造，轰动了当时的整个世界。1907年，迈克尔逊因为“发明光学干涉仪并使用其进行光谱学和基本度量学研究”（for his optical precision instruments and the spectroscopic and metrological investigations carried out with their aid），而成为美国第一个诺贝尔物理学奖获得者。1923年，他发现了用“多面旋镜法”（a special eight-sided revolving mirror - rotating octagonal prism），第一次比较准确地测定了光速。他当时还被公推为美国科学院院长（1923-1927年）。⁸

根据科学资料，太阳的直径约为140万公里；太阳的质量约为 2×10^{33} 克，约等于地球质量的33万余倍；太阳的体积是地球的130万倍。太阳与地球之间的平均距离为1.5亿公里。月球的直径约为3,476公里，月球的质

量约为地球质量的1.23%。月球与地球之间的平均距离为384,400公里。除了流星之外，月球是离我们地球最近的天体。⁹

追溯历史，在古代中国以及一些古老文明国家的史记里，也有一些文章提及太阳“大”于月亮的事，可以说是相当宝贵的资料，是人类文明和智慧的结晶。但我们必须注意的是，它们都是以一些形容词的方式出现并非直截了当的交代说明，更不是以创造者的身份宣告。

这一节非常简洁的经文，以明确的身份，并用直接说明的方法宣告：神创造太阳大过于月亮，即“于是神造了两个大光：大的管昼，小的管夜，又造众星”。

神的奥秘、威严、信实、全能、无限、真、善、美等是没有任何人能测度和想像的。

6. 《圣经》与星象学

创世记第15章第5节

成书时间：公元前1446-1406年

于是领他走到外边，说：“你向天观看，数算众星，能数得过来吗？”又对他说：“你的后裔将要如此。”

耶利米书第33章第22节

成书时间：公元前626-586年

天上的万象不能数算，……

宇宙中到底有多少颗星球呢？这是历代天文学家研究的课题，也是他们试图准确告诉世人的一个美好愿望。

与耶利米先知（Prophet Jeremiah）接近时代的一位古希腊著名天文学家伊巴谷（Hipparchus, 190-120 BC）说，耶利米的这节经文不符合天文科学。按他计算，天上只有1022颗星，怎么能说不可胜数呢？他计算的这个数据，亦为当时的星学家们所赞同。过了不久，有一个人名叫克劳狄斯·托勒玫〔Claudius Ptolemy, 100-170，古希腊天文学家、

数学家及地理学家，宣称“地心说”（The Earth was the Center of the Universe），他发现多4颗，即1026颗。因此，他断定耶利米不对，说：“我竟然能数算出来”。¹⁰

我们再看看20世纪的天文学家是怎么说的。1936年，科学家们说，天上有15亿颗星。其后，英国著名天文物理学家阿瑟·斯坦利·爱丁顿教授计算为300亿颗星。其实爱丁顿的计算也不准确，现在我们知道，单单一个银河系里就拥有大约500-1000亿颗恒星。用海尔望远镜（Hale Telescope）可以看到100亿个银河系，依此类推，宇宙中共计不下10万亿亿颗恒星。

我们知道，相对于浩瀚无穷的宇宙，海尔望远镜不但有限，当然是太有限了。按照爱因斯坦的估计，比这个数字还要大十倍，约为100万亿亿多颗恒星。¹¹当然，迄今为止，还没有任何人能确切地告诉我们天上究竟有多少颗星星。其实，仅太阳系里有多少颗星星，我们现在仍然不知道。

7. 《圣经》中关于地球、“万有引力”等的科学论述

7.1 《圣经》对地球的科学描述

约伯记第26章第7节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

神将北极铺在空中，将大地悬在虚空。

以赛亚书第40章第22节

成书时间：公元前740-690年

神坐在地球大圈之上，地上的居民好像蝗虫。祂铺张穹苍如幔子，展开诸天如可住的帐棚。

当我们检视中外相关的文献时，就会发现古人认为大地是平面的，如果我们一直往前走，一定会走到大地的边缘。柏拉图（Plato, 427-347 BC）、亚里士多德（Aristotle, 384-322 BC）等大哲学家都相信人类居住的大地是一块平圆体、四周被大水所围绕。既然如此，大地为何不会

跌进无底深潭中呢？这时，你会发现，不同民族对此有着不同的猜测：1) 大地由一个或多个大柱子顶着的；2) 中国古人认为是地牛顶着的，所以地震是地牛在翻身的缘故；3) 印度国家因为大象多，所以古印度人想像有力大无比的四只大象支撑着大地，而大象的抖动就是地震；4) 古巴比伦人则把大地当作是一座空的山，该山浮在海上被海水包围；5) 古希腊人则把大地看作是斜卧的一位神，其上为植物所遮盖；至于天空则是一位弯背向下垂直的女神，由大气之神支持她浮在空中。¹²……

这个巨大的奥秘一直到近代科学发展时才被揭开，人类才真正知道原来我们居住的大地就是地球，且是悬挂在空中的。

公元前500年，毕达哥拉斯（Pythagoras of Samos, 582-500 BC 古希腊哲学家、数学家、天文学家），首先揣测人类居住的大地是圆形的。¹³

16世纪初，波兰著名天文学家兼数学家尼可劳斯·哥白尼博士、牧师（Dr. Pastor Nicolaus Copernicus, 1473-1543），用科学观察法首先论证人类居住的所谓大地，其实是圆形体并悬挂在空中。1492年意大利著名航海家克莉斯多夫·哥伦布（Christopher Columbus, 1451-1506）和其后葡萄牙著名航海家费迪南德·德·麦哲伦（Ferdinand de Magellan, 1470-1521），坚信神的话，寻找新大陆并完成航行绕地球一圈的壮举，这是神赐给他们话语和信心的明证。他们从实地考察出发，证明人类居住的大地是实圆体。哥伦布清楚宣称：他的历史之航行乃是得自神的光照和启发。这一发现后来被意大利著名数学家、物理学家、天文学家和哲学家伽利莱·伽利略教授（Prof. Galilei Galileo, 1564-1642，一位虔诚的基督徒）所证实。^{14, 15}那时全世界的人都为此惊奇不已。

以下两处经文也分别暗示地球是圆形的：

申命记第4章第19节

成书时间：公元前1446-1406年

又恐怕你向天举目观看，见耶和华你的神为天下万民所摆列的日、月、星，就是天上的万象，自己便被勾引敬拜事奉它。

因为“天上的万象”和“天下万民”，可以同时看见，即北方人见

“大熊星”，南方人可同时见到“十字星座”。

路加福音第17章第34-36节

成书时间：公元60年

34我对你们说，当那一夜，两个人在一个床上，要取去一个，撇下一个。
35两个女人一同推磨；要取去一个，撇下一个。36两个人在田里，要取去一个，撇下一个。

神在《圣经》里告诉我们，主耶稣基督将来再临的那一时刻，基督徒的被提是在同一时间的。“在床上”是指在夜间，“推磨”和“在田里”是指在白天。其意思是说，同一个时候，在大地上生活的人们，有的在黑夜裡睡觉，也有在白昼裡工作。即在同一个时间里，人居住有白昼的地方，也有黑夜的地方。这岂不是明明的启发我们，人类生活的大地是球形的吗？！

宇航员尤金·安德鲁·塞尔南博士（Dr. Eugene Andrew Cernan, 1934-，美国著名宇航家，一位虔诚的基督徒），于1971年7月16日搭乘阿波罗15号太空穿梭机，以每小时2万8千8百多公里的速度前往月球，两天之后进入月球轨道，最后平安降落在月球的表面上。他以惊讶的口吻说：“我们的地球巨大而美丽，全是白色和蓝色。在月球上可以同时看到北极和南极。它极完美，并没有绳子把它悬挂，也没有支点来支持它。”当他默想到太空时间的无限时，他说：“我虽然没有看见神，但太空那样井然有序，我相信神的存在，我知道宇宙并不是偶然产生的。”¹⁶

现在，世上有一些人说，我们的世代是一个高科技快速发展的时代，人类已经进入太空时代了，还要迷信这本古老不堪的《圣经》神话吗？然而，以上的证据却实实在在地、绝对有力地显示出，只有到了今时代高科技发展了，人类才能真正明白神早在几千年前所说的话语。

7.2 《圣经》中关于风有重量之科学阐述

约伯记第28章第25节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

要为风定轻重，又度量诸水。

诗篇第62篇第9节

成书时间：公元前1040-970年

下流人真是虚空，上流人也是虚假，放在天平里就必浮起；他们一共比空气还轻。

众所周知，风是由于空气移动而形成的。然而，在300年前，风被人们认为是非物质的，没有什么大小轻重可言。

根据科学史，大科学家伽利莱·伽利略教授在十七世纪时，从观察中猜测到空气有重量。¹⁷

他的学生伊凡洁丽丝塔·托里拆利教授（Prof. Evangelista Torricelli, 1608-1647，意大利著名物理学家、数学家，流体力学的奠基人），于1643年用实验证明了空气是有重量的科学事实。他把一支真空唧筒插到井里，井水可顺唧筒上升，但不能超过33英尺（10.09米）的高度。他想是由于井水上面空气的重量所产生的压力，把井水压入唧筒。因为空气的压力是肯定的，所以产生的压力也是肯定的。他又用比重比水约重13倍的水银做实验，取一支48英吋（1.22米）的玻璃管，然后将开口一端倒插入水银槽中。此时，玻璃管中的水银下跌了18英吋（0.46米），而留下18英吋的真空，水银柱的高度保持在30英吋（0.76米）。这样，他不但证明了空气有重量，而且还证明了空气的重量所产生的压强（pressure），相当于30英吋高的水银所产生的压强。这就是第一支气压计（Barometer）产生的历史。¹⁸

此处经文明确提出风（空气）是有重量的，比科学家对此的发现整整早了2700年。

随着科学的发展，现在我们知道，空气中的主要成份为氧和氮。其中氮气占的成份最多（约为4/5），依次为氧（约为1/5）、氩气、二氧化碳及其它如一氧化碳、氢、氦、氖、甲烷、氟、氧化亚氮及臭氧等气体。这一切都是神定量创造的有力明证——“要为风定轻重”。请参阅下表：

大气中的平均化学成份（干空气）

成份	干空气中的含量（%）	
	质量	重量
氮（N ₂ ）	78.09	75.52
氧（O ₂ ）	20.95	23.15
氩（Ar）	0.93	1.28
二氧化碳（CO ₂ ）	0.03	0.05
氖（Ne）	1.8×10 ⁻³	—
氦（He）	5.24×10 ⁻⁴	—
氪（Kr）	1.0×10 ⁻⁴	—
氢（H ₂ ）	5.0×10 ⁻⁵	—
氙（Xe）	8.0×10 ⁻⁶	—
臭氧（O ₃ ）	1.0×10 ⁻⁶	—
氡（Rn）	6.0×10 ⁻¹³	—
干空气	100	100

7.3 《圣经》中关于神创造“万有引力”的话语

约伯记第38章第31-33节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

31你能系住昴星的结吗？能解开参星的带吗？32你能按时领出十二宫吗？能引导北斗和随它的众星吗？33你知道天的定例吗？能使地归在天的权下吗？

大科学家牛顿所发现的万有引力理论，与以上这几处经文相吻合。这是他在1671年之后，才正式公布的发现。万有引力是宇宙间到处存在的一种力。 $F=GmM/R^2$ （ F 是万有引力的大小， m 及 M 分别是两物体的质量， R 是两物体之间的距离，而 G 是万有引力常数），即两物体之间的万有引力是与它们之间距离的平方成反比。值得注意的是，《圣经》里说：“神悬掛大地”。虽然牛顿发现了地球引力，并把它归纳成万有引力定律。但他承认，自己根本就不知道万有引力的本质是什么。到21世纪的今天，

还没有任何一种科学理论能够完满地解释万有引力的本质。为何地球可以被悬挂在太空而不会掉进无底深潭中呢？这就是因为神创造了万有引力在支持着地球之故。“昴星的结、参星的带、引导北斗和随它的众星、地归在天权下”等如此形象的语言，所指的很明显就是万有引力，并且非常清楚地说明了大体质和重质量的大星球牵引、吸引、带动着小体质轻质量的星球。

《圣经》当然不会用“万有引力”这个名词，因为《圣经》是写给每一个时代的人阅读的。“万有引力”，只是近代科学家才给的名词。神对此的创造以及祂话语里所深藏的奥秘和权能，不但令人赞叹不已，而且令人心悦诚服、敬佩万分！笔者实在诚惶诚恐（vexed at improviety）地着墨下笔，深感不配论述。请读者再看以下经文对此的印证：

歌罗西书第1章第15-17节

成书时间：公元59-61年

15爱子是那不能看见之神的像，是首生的，在一切被造的以先。16因为万有都是靠祂造的，无论是天上的、地上的，能看见的、不能看见的，或是有位的、主治的、执政的、掌权的，一概都是借着祂造的，又是为祂造的。17祂在万有之先；万有也靠祂而立。

这里提到“不能看见的”，万有引力正属于这一类不能被看见的。神在《圣经》里不但指出空气有重量，而且还说明了祂创造适当的空气重量（如果从伯28：23读起，就会知道）。神用地球对空气的吸引力，使空气不会完全逃离天空，又选择适当的地球质量和半径，使目前的空气重量恰到好处。

在太阳系里的八大行星中，只有地球适合生物的生存，生物生存与行星的结构之间存在着密切关系。它取决于两个主要条件，即温度和质量。行星上的温度，与太阳的距离成反比关系。行星的质量，与地心引力成正比关系。在质量较小的地球上，无法吸住氢和氦，却能保留氧和氮，而氧和氮是空气组成的重要元素。有科学家指出，假如地壳再厚10英尺（3.05米），陆地上则无氧气存在；假如海洋再深数米，则二氧化碳及氧气将会

全部被吸取而陆地上所有生物即无法生存。

英国生物学家阿尔弗雷德·罗素·华莱士（Alfred Russel Wallace, 1823-1913）曾说过，如果地球的大小仅大过或小于自身1/10的话，那么所有的生物都无法生存。¹⁹

神在《圣经》里这样说：“4我立大地根基的时候，你在哪里呢？你若聪明，只管说吧！5你若晓得就说，是谁定地的尺度？是谁把准绳拉在其上？6地的根基安置在何处？地的角石是谁安置的？……16你曾进到海源，或在深渊的隐密处行走吗？”（伯38：4-6、16，成书时间：公元前970-930年，所罗门时代）神甚至连创造多少水量（又度量诸水）、多少土量、在地球的哪个角落安置山岭等都预先设计得清清楚楚（定量创造）：谁曾用手心量诸水，用手虎口量苍天，用升斗盛大地的尘土，用秤称山岭，用天平平冈陵呢？……（赛40：12，成书时间：公元前740-690年）这些经文深含巨大的科学奥秘，实在不是我们有限的智慧所能企及的。

为什么要“用手虎口量苍天”呢？它与星球之间的万有引力等一定密切相关；为什么要“用升斗盛大地的尘土”呢？它的质量与万有引力等有着密不可疏的紧要关系。为什么要“用秤称山岭，用天平平冈陵呢”？它与地球以23.5度的倾斜角度旋转、风向系统、水的储存与循环等有不可偏废的关系……神如此严密的设计和创造，其深奥程度令人根本无法想像。

笔者认为，迄今为止，我们不过是发现神创造宇宙天地众规律之中的某些规律，以及影响这些规律的某些因素罢了。在此，我们可以清楚地看见，神设计和创造宇宙天地、万有引力的智慧，何等奇妙！

当笔者写到这里时，脑海里早已出现以赛亚大先知看见神的荣耀之后所说的：“……因为我是嘴唇不洁的人，……”（赛6：5）

7.4 自然规律的本质

自然规律（定律），其本质到底是什么呢？英国剑桥大学（University of Cambridge, UK）当代天文学家斯蒂芬·威廉·霍金教授、博士（Prof. Dr. Stephen William Hawking, 1942-2018），在他所写的《时间简史》（A Brief History of Time）里，论述到一个“无知的律”（The Law of

Ignorance)。就是科学到了某一顶点就无法继续研究下去了，因为那里没有人类思维赖以进行的要素（如时、空概念等），即人类必须承认自己的无能为力了。²⁰因为那是属于神的部份，是人类永远无法参透的。请看：

申命记第29章第29节

成书时间：公元前1446-1406年

隐秘的事是属耶和華我们神的；惟有明显的事是永远属我们和我们子孙的，好叫我们遵行这律法上的一切话。

传道书第3章第11节

成书时间：公元前970-930年

神造万物，各按其时成为美好，又将永生安置在世人心里。然而神从始至终的作为，人不能参透。

世上许多优秀科学家都承认，科研必须要有预设的假定（pre-assumption）。从事任何科研，你查到最后，一定会发现有这个东西存在，而这个东西是不能被证明的。所以，你选择什么样的假设，就在相当程度上取决于你对此的信仰。可见，科学与信仰并非是脱节的两码事，它们之间有着第一紧密的质的关系。

另一个来自数学家的看法是：数学被公认为是最严谨的一门学科，似乎数学证明的一切便毫无疑问是真理。然而，事实并非如此。相反，没有一条公理的证明是完全的，这一点早在20世纪30年代已经被数学家们所认可。可以说没有一样东西在严格的意义上能得到科学的证明，且在数学上被人们接受为真理的许多定理，把它们推理到最后，都有一个假定，对这个假定或可接受，或可不接受。你若不承认这个假定，那么这所有的一切都是建立在一个未知的基础上。²¹

当科学家用实验证据证明这个假定是真的、并可在不同实验室重复印证时，我们就可以相信这个假定是对的，是可接受的，起码它的方向是正确的。

1687年，牛顿发表了著名的《自然哲学的数学原理》（Mathematical

Principles of Natural Philosophy) 一书。在这本书里，他把物体的运动规律，归纳成三个定律，就是著名的牛顿三大定律。

第一定律：在没有外力作用，质点会保持原来的运动状态。即原来是静止不动的物体，仍是不动；原来运动的物体，则会作匀速直线运动。

第二定律：单位时间内，物体动量的改变量，与外力成正比。

第三定律：两个质点间的作用力与反作用力必然是同时存在，且大小相等，方向相反，作用在两个质点的连线上。

牛顿能把物体的运动跟外力的关系归纳成为一个定律，表明物体的运动是遵循一定规律的。

当我们认可这个规律时，你是否会想到是因为宇宙中有一位规律的创造者、管理者存在着？！祂就是这位远远高出我们之上，有权柄、有威严之神的存在的一个有力明证。这个规律不随时间、空间及物体的不同而改变。再强调一句，定律是不以人们的自由意志为转移的。不管你是否喜欢它，定律仍然存在。它不会受金钱的贿赂，也不畏暴力和权势。它绝对不讲情面，也不受情感的左右。只要有定律所说的“因”出现，其“果”必定会跟随而来。作用力与反作用力必然同时存在，而且大小相等，方向相反。

《圣经》教导我们，对于人与人之间的“作用力”与“反作用力”也有一个定律，即：

马太福音第7章第1-2节

成书时间：公元60-70年

1你们不要论断人，免得你们被论断。2因为你们怎样论断人，也必怎样被论断；你们用什么量器量给人，也必用什么量器量给你们。

这个定律被称为“黄金定律”（The Law of Gold），因为它像金子一样宝贵。它刚好与牛顿第三定律相对应。

神在《圣经》里还告诉我们，宇宙中有一个最重要的定律，那就是：

约翰福音第3章第16-18节

成书时间：公元80-90年

16神爱世人，甚至将祂的独生子赐给他们，叫一切信祂的，不至灭亡，反得永生。17因为神差祂的儿子降世，不是要定世人的罪，乃是要叫世人因祂得救。18信祂的人，不被定罪；不信的人，罪已经定了，因为他不信神独生子的名。

这是颠扑不破的神的定律，也是永远不会改变的定律。亲爱的朋友，你愿意相信吗？你愿意接受吗？

8. 《圣经》中对“日心说”的科学宣告

约伯记第38章第33节

成书时间：公元前970-930年（所罗门时代）

你知道天的定例吗？能使地归在天的权下吗？

16世纪的天主教会，受到意大利神学家托马斯·阿奎那（Thomas Aquinas, 1225-1274）哲学思想的影响，从而接受了古希腊哲学家亚里士多德（Aristotle, 384-322 BC）等以地球为中心的“地心说”（Geocentric Theory），错误地认为地球是宇宙的中心。

他的神学观一直到20世纪60年代，仍然是天主教的标准神学系统。

当时，几乎所有的科学家都同教庭一样坚持“地心说”。

然而，波兰著名天文学家兼数学家尼可劳斯·哥白尼博士、牧师（Dr. Pastor Nicolaus Copernicus, 1473-1543），穷20多年（1507-1530）之心力完成了《天体运行论》（De Revolutionibus Orbium Coelestium）一书。他从科学的角度提出了“日心说”（The Heliocentric, or Sun-centered System），即太阳相对恒静不动（自转），地球和其它行星乃绕之而行。从而证实了公元500年前希腊哲学家、数学家、天文学家毕达哥拉斯（Pythagoras of Samos, 582-500 BC）对此的揣测，因此奠定了近代天文学的基础。^{22, 23}到这个时候，人类才真正弄明白这个科学事实。

然而，神早在约3000年前就告诉世人：能使地归在天的权下吗？这

里，令人无法不信服的是，经文中非常清楚地宣告了，地球被控制在（归在）以太阳为中心的万有引力下（天的权下）运转——日心说。

值得一提的是，哥白尼是在死之前几小时，才拿到了发表他的大作：《天体运行论》，他并没有因发表“日心说”而受教庭的迫害。事实上当时有不少教会人士催促他发表其大作。他担心更多的可能是当时的“地心说”科学家们。但伽利略却支持哥白尼的“日心说”。

世人仅知哥氏对天文学的贡献，殊不知他早年研究神学和医学，复任牧师，敬畏神，宣扬圣道，其在天文学上的卓越成就，乃得自真神的光照。²⁴

还应清楚指出的是，世人将伽利略与教庭的冲突解释为基督教与科学的冲突，是完全不合适的。这件事非常明显地告诉我们，因为双方都笃信《圣经》的权威，冲突的本质其实是解释《圣经》的原则不同罢了。伽利略认为凡是涉及到科学的经文，都必须按照科学重新解释。这就触动了教庭的中枢神经了，因为当时的教庭对如何、誰才是解释《圣经》的权威问题特别敏感。²⁵

如果万有引力是神特别为人类而造的话，人类所生活的地球也许是引力的中心，依此类推，地球可能是宇宙的中心。但事实并非如此，神有祂自己的计划。可见，世上有些人实在是热衷于自我阿Q、自我作秀。

《圣经》里说，这万有引力是为荣耀神的爱子耶稣基督而创造的，它彰显了神的智慧和慈爱。请看：

歌罗西书第1章第16节

成书时间：公元59-61年

因为万有都是靠祂造的，无论是天上的、地上的，能看见的、不能看见的，或是有位的、主治的、执政的、掌权的，一概都是借着祂造的，又是为祂造的。

事实是，宇宙中各星球、各星系、各星团……都遵从着各自的运行规律不断地运转着。这种精巧复杂、绝对不可出轨（出差错）的运动，实实在在地彰显了创造者的智慧和能力。这就是神在《圣经》里所说的：

你知道天的定例吗？即各天体的运行有其各自的规律和轨道。（还可参阅：耶33：25等）神在《圣经》里甚至具体、详细地说：你能按时领出十二宫吗？能引导北斗和随它的众星吗？（伯38：32，成书时间：公元前970-930年，所罗门时代）

人类生活的地球，只不过是浩瀚无际之宇宙中的一粒微尘罢了，我们人类在这其中的渺小程度简直无法形容。

今天，科技发展了，我们才能慢慢懂得创造者话语里面的一点点奥秘。其实，人类在造物主面前是微不足道的。

然而，创造主却深爱我们，看重我们，抬举我们，甚至为拯救我们罪人而舍弃自己尊贵的生命。神对世人所显出的慈爱是何等的长阔高深啊！

你知道天的定例吗？能使地归在天的权下吗？亲爱的朋友，你清楚知道自己归在谁的权下吗？是归在永生神的怀里呢？还是归在恶者（魔鬼）的手中呢？是归附神永恒的绝对真理呢？还是归附人本主义的狂妄无神、无根哲学思想呢……

亲爱的主内弟兄姊妹，我们在教会中的事奉是常以神为中心呢？还是常以地球人的血气、老我、老亚当行事为人呢……

我们知道我们是属神的，全世界都卧在那恶者手下。（约一5：19）

假如《圣经》记载有“地心说”的话，那么基督信仰在历史上早已不复存在了。

所以，这处经文很明确地提醒我们，任何时代的任何人，把人的思想强加于《圣经》真理之上、曲解神的真理，误导人走偏神天国的道路，都是绝对该受神重重咒诅的。

对于《圣经》的绝对真理和原则，我们不明白的地方，就必须谦卑、诚实地坦白。而对于科学的相对真理，我们不懂的时候，就必须坦诚、客观地承认。

自从哥白尼时代到现在，500多年过去了。这期间又有多少无神论、唯物论、进化论和人本主义者在世上何等狂妄、傲慢、猖狂、叫嚣横行：《圣经》是反科学的，基督信仰与科学是水火不相容的。

假如极端无神论者不愿意从心灵深处（本质）彻底改变自己先入为主的偏见，仍然固步自封地坚持如此显然错误、狭隘的哲学思想，那就

非常可惜了。当然，这些极其邪恶谬论的背后，都是彻头彻尾之魔鬼撒但邪灵的欺骗。

这处经文之奥秘的解开（其实早在近3000年前就白纸黑字、清清楚楚地写在世人的面前），必定要彻底地粉碎5-6百年以来无数极端无神论者穷凶极恶的一切错误学术谬论！

提起“日心说”，我们自然会提起约翰内斯·开普勒教授（Prof. Johannes Kepler, 1571-1630；德国著名天文学家、数学家，现代天文学的奠基人）、牛顿、哥白尼和伽利略四位举世闻名的伟大科学家（他们都是虔诚的基督徒），他们在那时代各自都为此分别作出了重大的贡献。

直到2001年，神借着笔者把这处经文的奥秘揭开出来，使我们无可非议、清楚明白《圣经》是神的话语。

神也多处多方明确宣告：宇宙万物是祂所创造的。借着这本特殊启示的绝对真理——《圣经》，令人无法不屈膝拜服这位神是宇宙天地万物的真正、唯一创造者。

透过神的圣言，但愿能打开我们心灵的眼睛，使我们愿意谦卑降服在祂的脚前，承认、相信并接受耶稣基督十字架的浩大救恩。

9. 《圣经》中关于洋流及海洋航道的科学表述

诗篇第8篇第8节

成书时间：公元前1040-970年

……海里的鱼，凡经行海道的，都服在祂的脚下。

现代科学家告诉我们，海洋是一个不断循环流动的系统，海洋底层的深水流动被称之为洋流（ocean current）。

然而，古人多认为海洋是不流动的封闭“死水”。在20世纪中叶之前，人们仍然不认为海洋深处可能有洋流的存在。直到20世纪60年代中期，科学家借助于现代摄影技术，才发现海洋深处有涟漪和被冲刷的现象，透过涟漪的实际现象，观察到洋流冲击海底沉淀物的事实。海底洋流的存在才被科学家所证实。

美国著名气象学家马太·方坦恩·莫瑞教授（Prof. Matthew Fontaine Maury, 1806-1873，海洋航道的发现者），有一次生病在床，他的儿子每天读《圣经》给他听。有一天当朗读到上面这段经文时，他忽然从中得到灵感，说：“如果神说大海中有航道存在，那么我病愈后，一定要把它们找出来。”

他后来借助航海志详细研究了海上的风向和洋流资料，从而归纳出横渡大西洋的最佳理想航道。他的这项研究结果日后成为国际公认的航道的基础。他首先提出，因为季风与洋流之间的相互影响，使海洋成为循环不息的系统。

他当时所著的《海洋物理学》（Oceanic Physics），仍然是现今研究季风与洋流相互之间关系的基础理论和基本教科书之一。（The Physical Geography of the Sea, which is now credited as “The First Textbook of Modern Oceanography”）

莫瑞教授在1873年去世，他的故乡维吉尼亚州（Virginia, USA）于1923年在首府理查蒙德市（Richmond），特别为他建立了一个纪念碑，碑文记载了莫瑞的灵感源自《圣经》。²⁶（包括前3段）

但愿借着神全能的话语，打通我们心→脑中的航道，使我们愿意谦卑顺服在祂的脚下。让祂奇妙、恩典的双手掌管我们生命中的船舵，快速地向神永恒的国度行驶。

10. 《圣经》对地球风向系统的科学论述

传道书第1章第6节

成书时间：公元前970-930年

风往南刮，又向北转，不住地旋转，而且返回转行原道。

近代科学家告诉我们，风是由于空气的移动而形成的。风为何会移动呢？这主要是由于太阳的照射和地球的旋转而产生的。

英国著名物理学家、气象学家乔治·哈德里（George Hadley, 1685-1768，曾任律师），在18世纪首先提出空气在赤道与两极回流的理论。赤

道的空气受热而上升，两极的冷空气会因此向赤道移动，赤道上升的热空气流向两极，受冷后而下降，如此循环不息。这种风向叫“哈德里窝”模式（The Halley Mold）。

在19世纪，加斯帕德·居斯塔夫·德·科里奥利教授（Prof. Gaspard Gustave de Coriolis, 1792-1843，法国数学家、工程师）发现，一个在旋转体表面移动的物体之运动方向，会向右或左偏斜，这个现象叫“科里奥利转力”（The Coriolis Force）。

后来，威廉·费瑞尔（William Ferrel）证实了“科里奥利转力”也适用于地球的风向系统，叫“费瑞尔定律”（The Law of Ferrel）。即由于地球的自转，北半球的风向右偏斜，南半球的风向左偏斜。“哈德里窝”是由太阳的直射和斜射引起的，而“费瑞尔定律”则是因为地球的自转产生的。这两个重大因素共同作用的结果，促使地球形成了东南、东北季风带，南、北回归线无风带，南、北西风带等一整套复杂的风向系统。²⁷（包括前2段）

“风往南刮，又向北转”，就是“哈德里窝”模式。“不住地旋转”，是指“费瑞尔定律”。“而且返回转行原道”，指出了风向是有规律可循的。

可见，《圣经》早在近3000年前，已经非常清楚地向人类阐明了地球风向系统的科学道理了。神的这番教导实在令人叹为奇迹！

《圣经》是神与人类立定的圣约，是永不改变的。神全能的话语是绝对有严格规律可循的。我们的信仰不但方向绝对正确、明确，而且真理绝对可靠、信实，同时远超时空。

11. 《圣经》中的水文学

传道书第1章第7节

成书时间：公元前970-930年

江河都往海里流，海却不满；江河从何处流，仍归还何处。

江河里的水都一如既往地流向海里，为什么海却不满呢？

此处经文清楚地启发我们，这其中必定有关于水循环的科学道理。

科学上的水文学，是研究关于水的蒸发、凝结和化为雨水、雪下降等的一门学科。

对水文学理论作出重大贡献的法兰西门·皮埃尔·伯罗（Frenchman Pierre Perrault, 1608-1680，法国经济学家），于1674年对法国的塞纳河（Seine River, French）水流量与降雨量进行过研究，结果发现河水流量与降雨量之间有着密切的关系。

后来伊丹马·马利奥特（Edme Mariotte, 1620-1684，法国物理学家、博物学家），对此也作了观察，证实了皮埃尔·伯罗所研究的结果。

英国牛津大学（Oxford University, UK）著名数学家和天文学家埃德蒙·哈德里教授、博士、爵士（Prof. Dr. Sir Edmund Halley, 1656-1742），所研究的资料也赞同水循环的科学理论。他认为雨、雪的下降量，与水的蒸发量之间是彼此制衡的。这种关于水循环的科学理论，直到十六、七世纪才被人们所接受。²⁸（包括前2段）

我们都是神用尘土创造出来的，当我们的气息被神拿走时，出于尘土的，仍归尘土。无论我们在世上拥有多少财富、知识、权力和情爱，每一个人的最后一刻，都不能带走任何什么。

马其顿（Macedonia）的亚历山大大帝（Alexander III, the Great, 356-323 BC），曾征服整个欧洲，甚至到亚洲的印度。然而，当他33岁正当年的时候却静悄悄地躺在棺材里，而两手伸直展开在棺材左右被挖通小孔的两边。这是何等的提醒啊！

今天，许多人无论有多么富裕，五子登科，而心灵的海洋永远是不满的，甚至一直是空的。我们追求物质的世界并没有错，生活得舒适一点当然是很好的。但愿我们更追求神的天国——属灵的世界，那是真舒心，且是持续到神永恒的家乡。

12. 《圣经》中关于太阳光对月亮的影响以及“太阳黑子”的科学记载

以赛亚书第13章第10节

成书时间：公元前740-690年

天上的众星群宿，都不发光；日头一出，就变黑暗，月亮也不放光。

以西结书第32章第7节

成书时间：公元前593-571年

我将你扑灭的时候，要把天遮蔽，使众星昏暗，以密云遮掩太阳，月亮也不放光。

约珥书第2章第31节（使徒行传第2章第20节引用该经文，成书时间：公元63-70年）

成书时间：公元前830-400年

日头要变为黑暗，月亮要变为血，这都在耶和华大而可畏的日子未到以前。

马太福音第24章第29节

成书时间：公元60-70年

那些日子的灾难一过去，日头就变黑了，月亮也不放光，众星要从天上坠落，天势都要震动。

启示录第6章第12节

成书时间：公元90-95年

揭开第六印的时候，我又看见地大震动，日头变黑像毛布，满月变红像血。

12.1 《圣经》中关于太阳与月亮之间光的关系

月球本身不能放光，因为它不是一个自发光体。我们所看到的月光，是由于太阳光的反射而来的。以下，我们有必要回顾一下相关科学史，才能更好地明白、理解它们之间这种紧密关系。

1650年，皮埃尔·德·费米（Pierre de Fermat, 1601-1665，法国律师、著名数学家），发现一条原理：光从一点到另一点时，会采取一条时间

最短的路线。光的反射是一种日常生活常见的光学现象。我们知道光的反射有两条规律：1) 入射线、法线和反射线都在同一平面上；2) 入射角等于反射角。²⁹

1678年，荷兰著名物理学家、数学家、天文学家克莉斯汀·惠更斯博士（Dr. Christian Huygens, 1629-1695，光学理论的奠基人之一，1663年成为英国皇家学会的第一个外国会员，发现新的土星卫星——土卫六及土星环），提出“惠更斯原理”（Huygens' Principle）即每一个波前的所有各点，都可以当作产生第二个球形波的波源。利用这一原理就很容易解释光的反射现象。³⁰

1859年，德国物理学家居斯塔夫·罗伯特·克希霍夫教授（Prof. Gustav Robert Kirchhoff, 1824-1887），分析到某些太阳光谱的波长，跟地球大气的相同。³¹

大约在1886年，德国著名物理学家亨利希·鲁道夫·赫兹教授，在实验室中成功地用振荡电路放射出电磁波。它像光波（light wave），但不同，因它的波长较长。他首先发现“光电效应”（Photoelectric Effect），即由光的粒子说来解释。最小能量的光波，叫光子（photon）。所以，光有二种特性，即光的波动性和光的粒子性（光粒子）。但迄今为止，人类还不能完全明白光的本质是什么。³²

综上所述，人类到近代科学发展以来，才能真正弄明白月光不是月球本身产生的结果，乃是太阳光反射而来的科学事实。但《圣经》早在近3000年前就清楚告诉我们太阳与月亮之间光的关系了，即当日头变黑或被密云遮掩的时候，月亮就不发出光来。

1609年，人类第一架天文望远镜（astronomical telescope）问世。它由荷兰著名眼镜师汉斯·李柏希（Hans Lippershey, 1570-1619），首先发明。在这之前天文物理学家对天象的研究，都是依靠肉眼进行观察为主。

值得一提的一件事是，日蚀和月蚀的现象，对于今时代的人来说是一种非常普通的天文现象。然而在过去一段很长的时间里，许多人认为日月蚀是因为被“天狗”（heavenly dog）吃了的缘故。日月蚀曾引起人们的恐惧和迷信，把它当成是一种严重的“天灾”〔自然灾害（natural disasters）〕。

据记载，公元前585年5月28日是历史上最著名的一次日全蚀。当时，小亚细亚半岛（即今土耳其）上的两个部落吕底亚（Lydia）人和米底亚（Mede）人，正在进行一场已持续达5年之久的战争。突如其来的日全蚀，吓慌了两军将士，纷纷丢盔弃甲，逃回各自营地。他们以为这是天神对他们相互残杀行为的一种警告。待太阳恢复光明之后，双方统帅跑至阵前握手言和。一次日全蚀竟然戏剧般地制止了一场旷日持久的战争。³³

可惜的事是，今天科学比较落后地方的人们，仍然相信日月蚀是一种严重的“天灾”。2001年1月11日，当月蚀之夜，非洲一些国家的暴民进行社会骚乱，焚烧了40间酒吧，竟然还有8名安哥拉（The Republic of Angola）男子用枪射击月亮。³⁴

12.2 《圣经》论述“太阳黑子”对人类的影响

太阳局部为什么会“变黑”呢？

1989年3月5日，全球许多天文观察台发现，太阳表面的东方边缘部份，出现了历史上前所未有的一大群黑子（sunspot），其面积有地球的70倍之大。当天，其黑子中央突然闪出一个亮点，继而由里及外，一阵凶猛的烈火迅速蔓延开来，即刻形成一个面积大约为一百万平方公里的“白光区”。天文学家称此为“规模特大的闪焰”（flare）。美国新墨西哥州（New Mexico Desert, USA）太阳观测天文台的科学家但·尼地格博士（Dr. Don Neidig）惊呼地说：“我从来没有看过如此巨大、壮观的太阳闪焰！”³⁵

闪焰，指的是太阳各种活动中表现最激烈的一种形式。形成闪焰的是太阳黑子，它在成因上可能与太阳的表面磁场有关。当原先储存在磁场中的能量突然因爆炸而被释放出来时，所产生的震波便把各种粒子及辐射线抛到太阳系中，从而使原来宇宙线的强度递增，猛烈地向大气层和地球轰击。

1989年3月9日，闪焰仅发生在太阳的边缘。但隔日，因为太阳自转的关系，发生闪焰的黑子群却正面对着地球，爆炸过程的最后八分钟，一阵强烈的X光和紫外线辐射，以每秒30万公里的速度射向地球。10日

的太阳“发怒”，其巨大的高能带电粒子—— μ 介子、电子、 γ 光子、质子、 π 介子……就像亿万万看不见的子弹一样，从太阳扫射过来，逐于地球上空也同时形成强烈的感应电流。三天后，其焦点正好对准加拿大的魁北克省（Quebec, Canada）。即时，省内多处地区的电力供应突然中断达九小时之久，许多地方怪象丛生。例如，许多安装有遥控的车房门，莫名其妙地忽上忽下动起来，以致令人感到是“鬼来了”。美国新泽西州（New Jersey, USA）亦有变电站的线圈因此着火溶化，造成大停电。^{36·37}

由于高能带电子辐射使大气层受到灼烧而膨胀，从而使在低轨道运行的人造卫星“太阳麦斯号”（Solar Max）下降0.8公里，卫星突遇气体，运行就减速，终于在12月2日掉回地球。³⁸这个突发事件说明，大气层结构变形了，它好像一个弹簧突然松弛下来一样。高能带电粒子射线，对人体以及地球万物的影响是极其深远的（前已述及）。这里，可以用一个词来说明这个可怕的结果——祸哉！

美国一枚通讯卫星在1998年的一次小型“太阳风暴”（the solar storm）中，因此发生故障，导致新闻通讯大受影响，全国传呼机失灵。³⁹

2001年3月29日至4月1日，由欧洲和美国科学家合作发射的太阳观测卫星拍摄到的照片显示，太阳出现的庞大黑子，其面积比地球表面面积大13倍。3月29日产生了一次强度为最强级X的耀斑，以及3次强度仅次于X的M耀斑。黑子爆炸后释放出相当于上百亿枚百万吨级氢弹爆炸后的巨大能量。其中有两股朝向地球的日冕（corona）喷射，抛出数以亿吨计的高热带电气体云，北半球国家的部份无线电通讯系统因此受到了影响而暂时中断。⁴⁰这是近十几年来最大的太阳黑子，爆发后的强大磁能对人类生态和生活环境产生重大影响。

太阳活动的表现形式，主要是黑子、光斑、普斑、日浪、日珥、日冕、X射线爆发和宇宙射线爆发。它们是一连串互相联系的活动。黑子的出现，是这一系列活动的主因。那么，黑子到底是什么？它是太阳表面气体的漩涡，其出现与局部强磁活动有关。黑子的暗核称为本影，较亮的外环称为半影。到21世纪的今天，天文物理学家仍然认为“产生黑子原因尚无定论”。

12.3 《圣经》中关于“太阳黑子”的神学意义

启示录第6章第12节，第8章第12节，第16章第8-9节

成书时间：公元90-95年

6：12揭开第六印的时候，我又看见地大震动，日头变黑像毛布，满月变红像血。

8：12第四位天使吹号，日头的三分之一，月亮的三分之一，星辰的三分之一，都被击打；以致日、月、星的三分之一黑暗了，白昼的三分之一没有光，黑夜也是这样。

16：8第四位天使把碗倒在日头上，叫日头能用火烤人。9人被大热所烤，就亵渎那有权掌管这些灾的神之名，并不悔改将荣耀归给神。

以上几处经文清楚告诉我们：神可以使太阳变黑变热；神也要用太阳的热气刑罚将来那些不愿意悔改归向祂的人。

原来，太阳黑子（变黑）是一个非常不祥之兆的太空异象，就如《圣经》继续所说的：我又看见一个鹰飞在空中，并听见牠大声说：“三位天使要吹那其余的号，你们住在地上的民，祸哉！祸哉！祸哉！”（启8：13）

今天，全球气温节节升高，它已经明显地影响了我们的生活和生态环境了。2001年元月15-16日，澳洲纽省遭受热浪的袭击，纽省南部的海（Hay, Sydney, Australia）和布莱兰纳德（Blarantal）地区气温一度升至45度，理查蒙德（Richmond）地区更是高达50度。救护人员劝告居民，切勿在太阳下暴晒，否则皮肤会受热达55度。⁴¹仅一周全省境内竟然有100处着火点。^{42, 43}

2016年9月1日报道，美国国家航空航天局（NASA）高级气候专家表示，地球变暖正经历一千年来从未有过的速度。今年气候已经极端炎热，全球平均气温比19世纪升高的幅度达到了1.38摄氏度的峰值。7月份是自1880年有现代记录以来最热的一个月。自从2015年10月以来，每个月的温度都创下新高记录。NASA戈达德（Goddard）太空研究所主任加文·施

密特博士 (Dr. Gavin Schmidt) 说：“在过去的30年中我们已经进入到超常的区域，在近千年内，这种变化是从未有过的。在（气温）的变化曲线上，20世纪也没有哪个时间段出现过这种趋势。” [“In the last 30 years we’ve really moved into exceptional territory,” Gavin Schmidt, director of Nasa’s Goddard Institute for Space Studies, said. “It’s unprecedented in 1,000 years. There’s no period that has the trend seen in the 20th century in terms of the inclination (of temperatures).”] 在过去的5000年中，随着地球逐渐走出冰河时期，全球气温上升幅度一般在4-7摄氏度之间。而在过去的一个世纪中，气温上升速度超过了这一速度的10倍。根据NASA数据显示，地球加速变暖意味着，在未来的100年里，全球将以“至少”20倍于历史平均值的速度变暖。海平面在本世纪末之前将升高3英尺（0.9144米）。在未来数个世纪再上升70英尺（21.336米）。不断上升的温度会缩减北极冰盖，使得中东和北非的大片地区不宜居住，并且加速地球动物种类的“第六次大灭绝”。⁴⁴⁻⁴⁶

2016年9月20日，美国国家海洋和大气管理局（National Oceanic and Atmospheric Administration, U.S. Dept. of Commerce）报道，2016年8月是有记录以来气温最高的8月，全球陆地与海洋表面气温比上世纪平均值高出0.92摄氏度，比2015年上一个最热8月高出0.05摄氏度。这意味着全球经历了连续16个月的创纪录高温，这是137年气温观测史上持续时间最长的此类纪录。^{47, 48}

.....

亲爱的主内弟兄姊妹，当我们看到太空的这些异象，对人类的生态和生活环境产生如此巨大的影响时，就知道我们的救主耶稣基督再来的日子近了，就在眼前了。在末世的后期，神要用祂权能、严厉的方法对付那些不愿归回祂的人。它强烈地提醒我们，工作的时日不多了。（赛24，太24等）

13. 《圣经》与地球表面状况（地貌）

创世记第1章第9-10节，第7章第11-12、19-24节，第8章第13-14节，第10章第5、20、25、31-32节，第11章第1-9节（节录）

成书时间：公元前1446-1406年

1：9神说：“天下的水要聚在一处，使旱地露出来。”事就这样成了。

10神称旱地为“地”，称水的聚处为“海”。神看着是好的。

7：11当挪亚六百岁，二月十七日那一天，大渊的泉源都裂开了，天上的窗户也敞开了。12四十昼夜降大雨在地上。19水势在地上极其浩大，天下的高山都淹没了。20水势比高山高15肘，山岭都淹没了。21凡在地上有血肉的动物，就是飞鸟、牲畜、走兽和爬在地上的昆虫，以及所有的人都死了。22凡在旱地上，鼻孔有气息的生灵都死了。23凡地上各类的活物，连人带牲畜，昆虫以及空中的飞鸟，都从地上除灭了，只留下挪亚和那些与他同在方舟里的。24水势浩大，在地上共一百五十天。

8：13到挪亚六百零一岁，正月初一日，地上的水都干了。挪亚撤去方舟的盖观看，便见地面上干了。14到了二月二十七日，地就都干了。

10：5这些人的后裔，将各国的地土、海岛，分开居住，各随各的方言、宗族立国。……20这就是含的后裔，各随他们的宗族、方言，所住的地土、邦国。……25希伯生了两个儿子，一个名叫法勒[“法勒”就是“分”的意思]，因为那时人就分地居住；……31这就是闪的子孙，各随他们的宗族、方言，所住的地土、邦国。32这些都是挪亚三个儿子的宗族，各随他们的支派立国。洪水以后，他们在地上分为邦国。

11：8于是，耶和华使他们从那里分散在全地上；他们就停工不造那城了。9因为耶和华在那里变乱天下人的言语，使众人分散在全地上，所以那城名叫巴别[就是“变乱”的意思]。

以赛亚书第24章第1节

成书时间：公元前740-690年

……又翻转大地，将居民分散。

13.1 《圣经》记载起初神创造地球上的陆地是一整块的

创1：9-10很清楚地提示我们，神当初创造地球供给人类居住，只有

一块大陆，而其它都是海。

20世纪初叶，地质学家提出，今天的各大洲曾经是连在一起的。科学家还发现，非洲和南美洲海岸线有着相似的地质层次，并含有相同的动植物化石。在过去的几十年科研中，地质学的发现已证实了地球的陆地原是连接成一整块的。⁴⁹

13.2 《圣经》记载人犯罪后，神把一整块陆地分散世界各处

按照进化论者的现代地理学、地质学等观点看，今天的地球表面状况——五大洲、四大洋及众多大小海岛等的地貌，是由于地壳在未知的漫长岁月微小运动中逐渐形成的。

简溯历史，德国测绘学家（cartographer）、地理学家（geographer）、现代地图集（modern atlas）的创始人阿尔伯特·奥特利乌斯（Abraham Ortelius, 1527-1598, generally recognised as the creator of the first modern atlas），于1596年首先提出“大陆漂移说”（Continental Drift Theory）。⁵⁰

1912年，德国天文学家、气象学家、地球物理学家和格陵兰（Greenland）问题专家阿弗里德·罗塔·魏格纳教授（Prof. Alfred Lothar Wegener, 1880-1930），对此进一步加以详细阐述。

20世纪50年代，古地磁的研究测得各地在地质时代中的磁极位置变化多端，用早先的“大陆固定论”（Fixed Continental Plate Theory）无法解释，而采用“大陆漂移说”则可得到较好的解释，该学说随之受到重视。

1961年，美国地质学家哈利·哈蒙德·赫斯（Prof. Dr. Harry Hammond Hess, 1906-1969, 美国国家科学院院士）和罗伯特·辛克莱·迪茨（Prof. Dr. Robert Sinclair Dietz, 1914-1995）两位教授、博士，提出得到海底磁异常研究支持的“海底扩张说”（Sea Floor Spreading Theory），论述了地壳的产生和消亡过程，并获得深海钻探的一些局部、有限验证。

1965年，加拿大地球物理学家、地质学家约翰·图佐·威尔逊教授、博士（Prof. Dr. John Tuzo Wilson, 1908-1993），建立了“转换断层”（transform fault）的概念，并指出连绵不断的活动带网络将地球表层划

分为若干刚性板块。

1967-1968年，法国地质学家沙维尔·勒·皮雄教授（Prof. Xavier Le Pichon, 1937-）、美国普林斯顿大学（Princeton University）地质学家威廉·杰森·摩尔根教授、博士（Prof. Dr. William Jason Morgan, 1935-）和英国地质学家但·彼得·麦肯齐教授、博士（Prof. Dr. Dan Peter McKenzie, 1942-），根据当时已经发现诸多新的地质现象，把“大陆漂移说”和“海底扩张说”的概念发展成为著名的“板块构造说”（The Plate Tectonics Theory）。该理论模型提出后，又被许多科学家不断修改，并很快得到许多同行的赞同。

“板块构造说”的基本观点是：1）岩石圈板块是在软流圈上滑动的：地球的最上层沿垂直方向可划分为物理性质截然不同的两层，即坚硬的岩石圈（lithosphere）和部份熔融的软流圈（asthenosphere）。全球岩石圈（包括地壳和上地幔一部份）并非一个整体，而是由相互运动着的若干刚性板块所构成的。每一个板块都“浮”在软流圈之上，岩石圈板块就在软流圈上滑动，大陆漂移实际上是板块运动的结果。这些板块以每年1-10厘米的速度在移动；2）地球的岩石圈划分为许多板块：岩石圈分为若干个板块，各个板块在不断移动相互挤压，而各个板块内部相对比较稳定。勒·皮雄教授把全球岩石圈划分为6大板块：欧亚板块（Eurasian Plate）、非洲板块（African Plate）、美洲板块（American Plate）、印度板块（Indian Plate）、南极板块（Antarctica Plate）和太平洋板块（Pacific Plate），它们决定了全球板块运动的特点（现有更多更细的分类）。板块的分界不受海陆限制。岩石圈的厚度一般是70-100千米，在洋中脊其厚度不足10千米；3）地球板块之间在相互运动：板块的内部比较稳定，板块之间则比较活动，板块相对移动而发生的彼此碰撞或张裂，形成了地球表面的基本面貌；4）板块作用的驱动力是地幔对流作用：地幔对流体存在于岩石圈之下，对流体上升的地区是大洋的海岭。在对流体的作用下，海底岩石受力破裂，地幔物质上升到达顶部冷却凝结而形成海岭，以后继续上升的地幔物质从海岭顶部的巨大开裂处涌出，形成新的大洋地壳，又把早先形成的大洋地壳以每年几厘米的速度推向两边，使海底不断更新和扩张。^{51·52}

另外，1945年4-5月期间，中国地质学家李四光教授、院士（Prof. Si

Guang Li, 1889-1971)，首先提出“大地构造说”〔地质力学 (Theory of Geomechanics) 〕，⁵³该理论对板块运动提供了力学依据。

“大陆漂移说”、“海底扩张说”、“板块构造说”、“大地构造说”，以及月球和其它行星的运动规律对地球的吸引力等现象，这些理论学说为地震提供了比较科学的解释，同时也用它们来解释地貌的成因。

“板块运动”，确实是局部、极其有限的地壳移动。然而，作为海陆长距离、高山、山岭、丘陵、盆地、深海、海岛和海岭等地貌的解释，显然缺乏科学证据。

我们今天测定到某地壳板块以每年1-10厘米的距离向东移动，然后推算几百万年后，两个距离非常遥远的陆地可能就连在一起了。进化论者信口开河就能给出几百万年的进化、移动时间，且若时间不够长的话，他们可以脱口而出，随便再加上几次几百万年不在大嘴巴下。这种形而上学、一厢情愿的逻辑推理和错谬的自然科学观绝对不是科学事实，而是显然的科学误导。

因为几年、几十年后（或许几分钟后），那本来向东微小移动的地壳板块可能早已转向西、或南、或北或停止移动，我们还不得而知呢！这些理论解释在地貌的真正成因上都显得太苍白无力、轻率、鲁莽且空洞；不但令人摸不着边际、感不到触觉，而且根本闻不到一点科学的味道。

自从第一世纪的地震记录以来，几乎还没有一次地震像2004年12月26日，在印尼苏门答腊岛 (Sumatra Island, Indonesia) 以北海域发生的9级强烈大地震并引起强大的海啸。然而，如此强烈的大地震后，我们并没有见到突然有高山或陆地或海洋或海岭等的出现，即它仍然无法造成很大的地貌改变。1886年6月10日早上1点30分和5点30分，新西兰罗托鲁阿地区发生世界著名的火山大爆发 (tremendous eruptions of Tarawera Volcano and nearby Lake Rotomahana, Rotorua, New Zealand)，之后所产生的地理变化也非常有限 (笔者一家人于2007年1月底至2月初亲临此地旅行)。1976年7月28日和2008年5月12日，中国河北省唐山和四川省汶川地区分别发生7.8和8.0级大地震，之后也未见有明显的地理改变，或形成什么高山、川谷、峡谷、河流或多地层结构等现象。所以，以点带面的解释同样无法令人满意。地震、火山爆发、局部洪水等自然灾害以及板块微

弱运动后能够形成今天的地貌，这种解释犹如蚊子叮出几个小疱后被认为是全身水肿一样，根本无法令人信服。

《圣经》记载，当人犯罪、堕落后，世界和其中的万物都被神咒诅了。创7-8记载，神用全球性的大洪水毁灭了当时整个地球的过程。全球性的大洪水灾难是一个巨大无比的动作，即“大渊的泉源都裂开了，天上的窗户也敞开了。水势比高山高15肘，山岭都淹没了”。创10：25记载：希伯生了两个儿子，一个名叫法勒，因为那时人就分地居住；……“法勒”这个字在希伯来文中是“忽然分开”或“被水分裂”的意思。

创11记载，当时他们在示拿地建造一座“巴别塔”，而“巴别”这个字在希伯来文中是“变乱”的意思（不但变乱语言，而且变乱大地）。

赛24：1清楚记载了神用祂大能大力的手“又翻转大地”，人被分散居住的实际情况（将居民分散）。全球性大洪水灾难，从开始到完全消退（水干、地干）的时间刚好是一年。而神“又翻转大地”的时间，虽然无人知晓，但笔者相信，可能就更短了，也许只有几十秒钟或几十分钟或几天的时间而已。这几处经文清楚指出：1）地壳严重破裂（上升和下陷）；2）全球性大洪水后形成了多地层结构；3）整个陆地被分割开来、变乱，即有陆地，有海岛，且无规则；4）大地被翻转过来。今天的地球表面状况（地貌）何以如此？《圣经》的记载不但令人心悦诚服，而且有以下丰富的科学事实为依据。

13.3 《圣经》记载神咒诅大地（全球性的大洪水、又翻转大地）后所留下的铁证

创世记记载了挪亚时代全球性的大洪水灾难，之后所形成的多地层结构，几乎在世界各地都留下明显的痕迹。众所周知，多地层结构、动植物化石、煤炭和石油矿床几乎存在于地球的每一个角落。

1）化石墓地：世界各地都有相当数量的骨骼化石；而骨骼化石产生的最合理方式，是动物死后即时或很快就被埋入沉积物中。

2）煤炭和石油的巨大矿床：世上有如此巨大、数量众多的煤炭和石油矿床存在，这是远超人想像力的大量植物和动物被短时间内埋入地下

的结果；

3) 多层岩中的化石 (polystrate fossils)：世界多处各地层中出现如此丰富的动植物化石，显然是在很短时间内被埋葬的结果；巨型化石（动物或植物，特别是树干）占据上下数个岩层。

4) 西伯利亚冻结着的动物：从西伯利亚 (Siberia) 北岸到阿拉斯加 (Alaska) 大约3千公里长的地下埋藏着大约5百万只猛犸象 (Mammoth, 或称长毛象) 的遗骸。猛犸象死亡之快，使其口腔及胃内食物来不及消化而被很好地保存下来，嘴里尚有青草、蓝铃花、金凤花、芦苇及野生豆类等。羊、骆驼、犀牛、野马、马、虎、黄牛、狮及大量其他动物也葬身于西伯利亚冰中。⁵⁴⁻⁵⁶

5) 世界许多高山、陆地上发现丰富的海洋生物化石和贝壳：例如，2001年3月11日报道，古巴古生物学家、安第斯山古生物学会会长阿图罗·维多佐拉 (Arturo Vildozola, Cuban paleontologist, president of the Andean Society of Paleontology) 在秘鲁万卡维利卡省阿奇科斯坦波地区海拔3-4千米的安第斯高山上，发现超过500个巨大的牡蛎贝壳化石 (More than 500 fossilised giant oysters were found 3000-4000 meters about sea level in the Andes Mountains, Acostambo, Huancavelica province, Peru)；^{57, 58}科学家在瑞典多处高山上也发现许多巨大的牡蛎贝壳化石；⁵⁹在世界最高的山峰——喜马拉雅山的地层里发现大量古代海洋生物化石；⁶⁰1975年，中国科考队在喜马拉雅山的岩石中发现鱼龙、海藻、海螺等海洋生物化石。⁶¹

世界各国的许多高原、峻岭、内陆均发现贝壳类化石、鱼类化石、异地生物化石等，如美洲鹿化石被发现于爱尔兰，亚洲象和非洲象化石出于美国，尼罗河鳄鱼化石在德国被掘出，整副鲸骨化石出现于美国腹地，中国青藏高原、西康高原、四川盆地及内陆各处均掘出贝类、鱼类和异地鸟兽昆虫化石（这是全球性大洪水灾难时，大地被神翻转又分开，各类海、陆、空动物被大洪水卷到世界各地所留下的铁证）。⁶²

6) 现代科学证实，世上各海岛或大陆上的许多原住民，虽然他们的语言、口音等不同，但他们全部都源自同一个语系；虽然他们居住在世界各地，但他们身上的基因却一样；他们的确切生活文明证据大多可追溯到3-4千多年前，那些超过8千年前的所谓文明根本没有任何证据，都是一些

捕风捉影、一厢情愿的瞎猜而已。

大多考古学家认为，原住民当然是从海上坐船漂流到世界各地和众海岛的；笔者认为那些原住民在3-4千年前如果是如此漂洋过海，早就不存在了，那些简易小木船能横渡大西洋、太平洋？那时的海洋在今天的考古学家们的大脑里大概没有“风浪”两字；他们绝对不是坐船分散到世界各地居住的，是神让他们坐“地船”从同一块大陆上直接分散到居住的，这才是铁证，这才是基本理性思维模式。

令人意想不到且非常惊喜的一件事是，2025年6月10日，笔者一家在澳洲西部的瓦杰马普·罗特尼斯岛（Wadjemup Rottnest, Western Australia）旅行。我们从珀斯（Perth）坐船需要半个多小时才能到达这个岛屿，海距33公里。该岛总面积19平方公里，海拔46公尺，常住人口约100人。土著人世世代代居住在这个岛屿上。他们的祖先相传下来一句话（镌刻在该岛屿的主要介绍栏目上）：这个岛屿大约在7000年前从大陆分离而来（Stories have been passed down through generations, long before Wadjemup was separated from the mainland around 7000 years ago. They still hold great spritual connections to this place tody.）。可见，这与《圣经》的记载几乎完全一致。

7) 海洋和南极发现煤层：如潜水员在台湾海峡的海底发现煤层，冰雪覆盖的南极大陆发现丰富的煤碳资源。⁶³

8) 世界多处有地层颠倒的现象，即最古老的地层不在下层反在上层，而最年轻的地层却在下层；⁶⁴⁻⁶⁵由于神用大能的手翻转大地，使地下某些几千度（甚至上万度）高温的熔岩浆在短时间内翻转到地表。毫无疑问，这才是世界多处大小岩洞及各种各样钟乳石石柱的真正成因。澳洲昆士兰州伊萨山（Mt Isa, Queensland, Australia）人工开凿出来的矿坑，在很短的时间（50年）里坑内就形成了许多美不胜收的钟乳石和石筍。⁶⁶这证据直接就粉碎了几千万年、亿亿年才能形成钟乳石和石筍的学术谬论。

9) 自从20世纪初以来，科学家在加拿大、澳大利亚和中国等许多地方，发现地壳最低地层中比现存还多大约有20个门类的动物化石，这是因为全球性大洪水灾难及大地被翻转过后所留下最好、铁的双向科学事实和

证据。《圣经》对此的记载绝对是空前绝后、远超时空的。笔者认为，迄今为止，这是科学界最大的事件。

以上的科学事实早已成为科普、家喻户晓的常识。全球性多地层结构的形成、地层中的各种生物化石、巨大煤矿和油田（这是人严重犯罪被判后，神为后人预备极为丰富的能源，是神向人彰显祂无穷恩典和慈爱的大作为。但愿人的心眼能因此而睁开，并学习懂得如何感恩）等都只能在短时间内，全球性的大洪水及大地被强烈翻转覆盖、分开并散乱后形成的结果，它们绝对不可能在未知的漫长岁月地壳板块微弱运动中产生的。

13.4 属灵教导

纯自然科学观，可以发现宇宙万物中很有限的某些自然规律和局部事物的微小变化现象，而无法解释（更不用提发现）生命和宇宙的起源。宇宙及其中一切事物的出现，即从无到有，叫作创造。纯自然科学观远在创造范畴之下，这犹如陶器与窑匠的关系一样，它们之间是质的差异，是短暂与永恒之间一条不可逾越的巨大鸿沟。

今天，持纯自然科学观的无神论、进化论、唯物论者想研究从无到有的事物，面对的是一条绝对的死胡同（no through road），那是地地道道的短见和近视。我们希望这样的哲学思维头脑能够好好的翻转过来，因为耶稣说：“我就是道路、真理、生命；若不借着我，没有人能到父那里去。”（约14：6）又因为耶稣说：“13你们要进窄门，因为引到灭亡，那门是宽的，路是大的，进去的人也多；14引到永生，那门是窄的，路是小的，找着的人也少。”（太7：13-14）我们千万不要不加深刻思索而随便步人后尘、随大流，但愿你能成为“精英班”里的一员。

基督徒一样是人，我们生活在一个以人为中心的思维和处世体系中，因而在服事神的圣工上，在自己的实际生活中，都很习惯、自然且严重地受到“旧我”（或称“老我、老亚当、血气、肉体、己、魂生命”等）的深刻影响。所以，在属灵生命的道路上，基督徒同样需要严肃、认真地操练，把“旧我”彻底地钉死在十字架上，从而清楚、坚定、义无反顾地翻

转过来。用神赐给我们的新生命（灵命）与神相交，因为耶稣说：“神是个灵；所以拜祂的，必须用心灵和诚实拜祂。”（约4：24）

注：2008年10月初的一天清晨，当笔者拜读到神的话：“……又翻转大地，将居民分散。”（赛24：1）时，全身犹如“触电”一样，心灵的眼睛忽然睁开，心里顿时明白过来，紧接着利用三天时间就把本文初稿整理出来。当然，该节经文以前不知读过多少次了，但好像都未曾看见似的，这实在是出于神的主权时间。

第四章 《圣经》与人文科学

1. 《圣经》中关于人性尊严和管理学的教导

创世记第1章第26-28节，第2章第7、15节

成书时间：公元前1446-1406年

1：26神说：“我们要照着我们的形象，按着我们的样式造人，使他们管理海里的鱼、空中的鸟、地上的牲畜和全地，并地上所爬的一切昆虫。”

27神就照着自己的形象造人，乃是照着祂的形象造男造女。28神就赐福给他们，又对他们说：“要生养众多，遍满地面，治理这地；也要管理海里的鱼、空中的鸟，和地上各样行动的活物。”

2：7耶和华神用地上的尘土造人，将生气吹在他鼻孔里，他就成了有灵的活人，名叫亚当。

2：15耶和华神将那人安置在伊甸园，使他修理看守。

出埃及记第27章第20-21节

成书时间：公元前1446-1406年

20你要吩咐以色列人，把那为点灯捣成的清橄榄油拿来给你，使灯常常点着。21在会幕中法柜前的幔外，亚伦和他的儿子，从晚上到早晨，要在耶和華面前经理这灯，这要作以色列人世世代代永远的定例。

1.1 《圣经》中的人性尊严

人有尊严，是因为人有神的形象。人是世上最尊贵和唯一具有位格的。追溯历史，以基督教文明建立的国家，在神面前，人人平等，其民主、自由、平等，是对人权的尊重。但进化论、唯物论、无神论和人本主义者则认为，人是由动物进化、演变而来的。如此，人与动物、人性与兽性之间是有紧密关联、无太大差别的。当然，历史早已清楚告诉我们（也

让我们眼睁睁看过、仔细瞧过），在如此文明背景的社会里，兽性大发的人数不胜数，良心被狗吃了的人屡见不鲜，冲破各种道德底线的大有人在。

然而，现实生活却告诉我们，人是万物之灵。有灵，才有灵感，才能作诗、作曲、作文，才能探索研究、发明创造。我们从未发现动物有此等本事。把人看成是从动物进化、演变而来的，即把人类自身的位格除掉并降低到动物界的层次，莫非世上真有低等人种的存在而产生出如此荒谬不堪的思想行为？

事实上，在身体的许多感官功能方面，我们人类远远不如动物。跑不如虎豹等动物快，力量不如牛马等动物大，灵活度（灵敏性、敏捷度等）不如猫等动物高，跳跃不如跳蚤等动物高、远，听觉不如狗等动物灵，视觉不如猫头鹰等动物明……但我们人类却能管理这一切，并且其尊贵也远远超过这一切。这乃是创2：7所说的，神创造人时，把祂的灵气放在人的身上，使人成为有灵的活人的缘故。这就是人与动物的本质区别所在。人与动物的不同点还有，人有德性、理性……人有灵（spirit）、魂（soul）和体（body, or physical nature）。其中，灵是最高级的。人的灵是耶和华的灯，监察人的心腹。（箴20：27）我们中国人也有“天理良心”（The Heart of God）的说法。而动物只有魂和体。

由于人是神创造的，是从神而来的；因此，人具有归回神的本性（本能）。追溯历史，每一个民族都有寻宗归祖的思想行为。所以，历史上出现许多人寻找神的宗教，从而产生了泛神现象。所泛出的神仙当然都是假神。这就是其它宗教产生的背景和本质根源所在。

基督信仰的内容却完全不同，是神亲自动向人类默示、引导、显现、说明和光照的信仰。请看神在《圣经》里向人类所宣称的：1：1太初有道，道与神同在，道就是神。14道成了肉身，住在我们中间，充充满满的有恩典、有真理。我们也见过祂（耶稣基督）的荣光，正是父独生子的荣光。3：17因为神差祂的儿子降世，不是要定世人的罪，乃是要叫世人因祂得救。8：23耶稣对他们说：“你们是从下头来的，我是从上头来的；你们是属这世界的，我不是属这世界的。”15：16不是你们拣选了我，是我拣选了你们，……（约1：1、14，3：17，8：23，15：16）这就是基督信仰与其它所有宗教信仰的本质区别之处。

在这里，我们很容易就可以看出哪一种信仰是符合科学逻辑和理性思维的。真神，即真理的绝对者、无限者、创造者。人，即真理的相对者、有限者、被造者。绝对真理的信仰内容，只能产生于真理的绝对者本身。泛神现象的所有宗教内容，都是相对者本身的作品。

1.2 《圣经》中的管理科学

创1：26、28，2：15；出27：20-21。这几处经文用“管理、治理、修理、看守和经理”词语，强调人对神、生态和生活环境应尽的责任。这是人类管理科学的鼻祖。全本《圣经》“管理”一词共出现58次；“治理”一词共出现53次；“修理”一词共出现22次；“看守”一词共出现83次；“经理”一词共出现2次；“管”一字共出现20次；“管会堂的”一词共出现10次；“管家”一词共出现11次；“管束”一词共出现2次；“管辖”一词共出现19次；“管教”一词共出现25次。可见，神吩咐人类对世务进行管理的重要性。

历世历代，没有一个人能独立自主地管理好神的家（以色列国家、教会）。出18：12-26（节录）：20又要将律例和法度教训他们，指示他们当行的道，当作的事。21并要从百姓中拣选有才能的人，就是敬畏神、诚实无妄、恨不义之财的人，派他们作千夫长、百夫长、五十夫长、十夫长，管理百姓；22叫他们随时审判百姓，大事都要呈到你这里，小事他们自己可以审判。……摩西的岳父米甸祭司叶忒罗（Jethro, the priest of Midian and father-in-law of Moses），看到他一个人负责众百姓的所有事务，不但大家都很辛苦，而且效率极低。叶忒罗为他出主意：你要选择民中有才能的人，协助治理神家大小事务。首选条件是敬畏神的忠心仆人，其次是按照个人知识和能力的大小任命相应职务。摩西差派他们分别随时随地管理百姓的各大小事务，而只有大的、难解的案件才呈到摩西那里，而摩西是一个凡事求告神的人。很显然，这种管理模式，不但废除大家长式的不良作风和因此产生的极低工作效力，而且按照人敬畏神的程度、知识和能力的大小建立起相应的权力机构。

近3500年前，他们建立起这种非常周全的管理模式，实在令人赞叹不

已！直到今天，它仍然是管理学的一道明亮曙光，值得我们借鉴和学习。

然而，这套管理模式，只有在敬畏神的人中才能运行得相对比较好。但叶忒罗完全不懂人性，更不懂神行事的原则。所以，它绝对不是神的心意。美国的民主自由制度，可谓叶忒罗这套管理系统的翻版。2020年底的美国大选，就彻底破灭了。

以色列人后来不要神作王管理他们，而愿意选择君王（人）管理他们。这就是叶忒罗套管理模式的悲惨结果。

在属世上，叶忒罗的这套管理系统看似很好，但在属灵上并非上好，甚至很不好。因为叶忒罗是按照人的逻辑思维方法建立起来的管理体系，他完全没有神主宰、管理、掌控一切的信仰观念。然而，叶忒罗还有几句敬畏神、尊敬神的话和行为记载在出18：10-12、21、23：10叶忒罗说：

“耶和华是应当称颂的；祂救了你们脱离埃及人和法老的手，将这百姓从埃及人的手下救出来。¹¹我现今在埃及人向这百姓发狂傲的事上得知，耶和华比万神都大。”¹²摩西的岳父叶忒罗把燔祭和平安祭献给神。……²¹并要从百姓中拣选有才能的人，就是敬畏神、诚实无妄、恨不义之财的人，派他们作千夫长、百夫长、五十夫长、十夫长，管理百姓。……²³你若这样行，神也这样吩咐你，你就能受得住，这百姓也都平平安安归回他们的住处。所以，叶忒罗的这个建议应该是神允许发生的事件（神行事无人知晓），“千夫长、百夫长、五十夫长、十夫长”并未成为管理百姓的“审判官”，（代下1：2）后来该系统只在军队中被使用过一段时间而已。（民31：14、48）

后来，神为摩西兴起70位长老来分担他的重任。民11：4-30（节录）：¹⁶耶和华对摩西说：“你从以色列的长老中招聚七十个人，就是你所知道作百姓的长老和官长的，到我这里来，领他们到会幕前，使他们和你一同站立。¹⁷我要在那里降临，与你说话，也要把降于你身上的灵分赐他们，他们就和你同当这管百姓的重任，免得你独自担当。”这些长老是神在百姓中所呼召出来的精英人才，但神必须加诸祂的灵给他们，他们才能服事好神的家。在属灵真道上，这才是“神的上好”。这才是神赐给我们的上好管理模式。这是属于神的主权时间。

在旧约时代，神为以色列家设立有祭司长、祭司和帮助祭司的利未人

(整个利未支派)、长老、君王和先知等管理神家的一切事务。

在新约时代，神设立有使徒、先知、传福音的、牧师、教师、长老和执事等管理神家的一切事务。

历代以来，在健全制度中，神的家（教会）设立有：

1) 牧师和传道（《圣经》中以“牧师、牧者、牧羊和牧养”相应名词共出现56次），组成牧者团。根据《圣经》真理和原则，其主要任务是，专心祈祷、讲道和牧养会众的属灵生命。

值得一提的是，有些教会，如聚会处（也叫小群教会，笔者就是这个背景出来的弟兄）等家庭教会，不用“牧师”名称，而用“负责弟兄”一词等以示与一些公会划清界限。但我们在全本《圣经》里，却找不到“负责弟兄”一词或相关名词。“牧师”被职业化是聚会处教会坚拒的，这是完全正确的，但“牧师”名称不应因此被贬义。

2) 长老（《圣经》中以“长老”名词共出现154次，而以“监督”相关名词共出现7次），组成长老会。根据《圣经》真理和原则，其主要职能是监督全会众的属灵情形，并监督和协调牧者的属灵教导和信息，把握教会的属灵方向，分辨异端、邪教和各种谬论，防备假基督、假先知和假弟兄，守望神的家，保护、引导全会众行走在《圣经》真理的教导中。

3) 执事（《圣经》中以“执事”名词共出现10次），组成执事会，并选举执事会主席。根据《圣经》真理和原则，其职能是分管教会的日常事务，包括各种聚会的准备和接待（招待）工作、会所场地的安排和会后的整理、茶点、饭食、音响设备、诗班献唱、奉献及财务管理等，即协助牧者和长老的具体事务。

4) 资深同工，组成资深同工会。根据《圣经》真理和原则，其职能是协助牧者和长老监督、把握全教会的属灵方向，提供属灵上的建议，行走在《圣经》的真理教导和总原则中，起互相守望作用。虽然他们不行使任何具体事务和权力，但他们却是一群有属灵看见和经历的忠心仆人，是神家中不可或缺的守望人。

主耶稣基督是教会的元首、牧长（弗1：22，4：15；西1：15-18；彼前5：4；启1：5）。

综上所述，管理神家（教会）最好的模式是，按照神的教导而行，

即“山上的样式”。（出27：8）管理神家所产生的最好结果是，神荣光的充满和祂亲手的引导、带领和赐福，即神的同在。（出40：36-38）亲爱的主内弟兄姊妹，无论是神的家，还是任何一个人、家庭、民族、国家，有哪种福份比神的同在更美更大更好呢？惟愿神与我们众人同在！

许多西方基督教文明国家的宪法是起源于《圣经》真理的教导，如英美等国。《圣经》清楚说：人心比万物都诡诈，坏到极处，谁能识透呢？（耶17：9）人的权力越大，腐化堕落程度的可能性就越高。所以需要监督和制约。他们因此产生了“三权鼎立”、“司法独立”等民主政治制度，监督一切可以被监督的腐败等违法行为，在法律面前人人平等。

回顾历史，英美等国家建国初期，是由一群大多数敬畏神的基督徒所组成。虽然他们所属的政党不同，政见不同；虽然他们在国会上可以激烈争辩。然而，他们却互相尊重，且私底下可以成为好朋友。因为他们身上都有基督生命的印记。

我们观察到，当西方民主文明“移居”到一些非基督教国家或地区时，确实起到了监督贪污、受贿和腐化等良好作用，生活在这些国家或地区的人民也因此受益匪浅。然而，我们同时也看到西方民主制度在这些国家或地区常常变了调、失了味。在不同政见的碰撞中，出现过拳打脚踢、群殴扭打和揪发拖鞋的奇特现象。很可惜，这些人都是国家或地区的“精英”啊！他们在光天化日之下，为什么会出现这种可耻、野蛮行为呢？因为他们身上没有基督的生命，骨子里、血液中完全不可能流露出基督馨香的文明。

当然，今天某些西方国家人民的信仰正处在变化中。任何人、或家庭、或民族、或国家离开神时，黑暗就开始笼罩他们。这也是一种民主和自由，即你可以自由选择信仰基督，也可以断然拒绝。然而，人各自所选择的信仰道路，其结果却是非常不同的。（详见薛华博士 著，《前车可鉴——西方思想文化的兴衰》一书）

《圣经》记载，神创造人，并为人准备好了伊甸园（Eden Garden）。神叫人管理这个世界，把管理的重任慷慨地委托给人。

神把这个“文化和科学的使命”交付给人类，这个使命促进了人类文明的发展。如果没有进步的文明，就不可能产生治理整个自然界的能力。

所以，相信《圣经》的人会积极地、按照造物主交付他们的神圣使命，去研究和治理自然界。同时，神既然把治理自然界的任务托付给人类，那么造物主一定会赐予人类有足够聪明智慧和能力，去正确认识它、管理它。这表明一个人只要努力不灰心、认真地去探索和研究，一定会有科学的成果。

随着人口的增多，各种事业的不断发展，管理学成为一个非常重要、不可或缺的环节。好的管理，给各项工作带来顺利，给事业带来好的前途。否则，给事业带来损害。众所周知，管理科学不过是现代人才开始热衷的学科。

宇宙和其中的一切不是一种幻觉，自然规律并不是出于偶然。人类可以研究、治理和欣赏大自然。所以，我们能看到动物园和植物园等供人类参观研究，却从来没有看到人被关在园子里供动物和植物观赏探讨。如果有人非把自己贬低到和动物界为伍不可的地步，那实在就令人大大困惑不解了。

在这里我们清楚看到，人类第一个管理科学的产生，是神所命定的。但人类却违背神，不愿意遵守、听从神的话去好好管理这个世界。

我们今天看到的是，世上许多事物没有管理好，以致世界灾难重重。而有一些人却埋怨起神来，说是神没有创造好。迄今为止，大气中产生温室效应（the greenhouse effect），臭氧层（ozone sphere）被破坏有增无减，酸雨增多，热带雨林消失，大地沙漠化，海洋污染严重，地震、火山活动加剧等。现在我们知道，太阳有害的紫外线及外太空的宇宙射线畅通无阻地入射到地球上，引起白内障、皮肤癌、人体免疫系统破坏、植物枯萎、海中生物病变等。今天我们看到中国许多河流等没有管理好，已经受到大自然的惩治。由于乱伐森林，绿化工作不力，造成了难以控制的沙尘暴，以及严重的水土流失，各种生活和生态环境因此遭受到严重污染……看来“人定胜天”（man can conquer nature）难以实现了。

为什么地球会变成今天这个样子呢？到底是神没有创造好呢？还是人类自己贪婪，不负责任，没有管理好而造成的恶性循环、自我报应呢？我们且把这个如此重大、严肃的问题，留给所有无神论者来好好回答。

2. 《圣经》中关于作息制度的教导

创世记第2章第2-3节

成书时间：公元前1446-1406年

2到第七日，神造物的工已经完毕，就在第七日歇了他一切的工，安息了。³神赐福给第七日，定为圣日，因为在这日神歇了他一切创造的工，就安息了。

利未记第23章第3节，第25章第3-7节

成书时间：公元前1446-1406年

23：3六日要作工，第七日是圣安息日，当有圣会，你们什么工都不可作。这是在你们一切的住处向耶和华守的安息日。

25：3六年要耕种田地，也要修理葡萄园，收藏地的出产。⁴第七年，地要守圣安息，就是向耶和华守的安息，不可耕种田地，也不可修理葡萄园。⁵遗落自长的庄稼，不可收割；没有修理的葡萄树，也不可摘取葡萄。这年，地要守圣安息。⁶地在安息年所出的，要给你和你的仆人、婢女、雇工人，并寄居的外人当食物。⁷这年的土产，也要给你的牲畜和你地上的走兽当食物。

2.1 人的作息

神用六天时间完成对宇宙天地万物的创造，到第七天，他就歇下了一切工作，休息了，并赐福给第七日，定为圣日。这就是我们今天所说的礼拜天。一个星期有七天，神要我们每周工作六天，而礼拜天去教会敬拜祂。但愿我们不要违背神为人类创造的生活规律。生活经验告诉我们，你若每周工作七天，终有一天你一定会发现，当口袋里有了不少钱财时，已百病缠身，可谓先拿身体换钱，再用钱买健康。这样，如此短暂的生命是否显得毫无意义了。

有报道指出，日本在科技和经济上堪称世界强国，在亚洲名列前茅。但又有调查研究显示，日本人的“快乐指数”（Gross National Cool, GNC）

并未因钱多而升高。相反，竟然是亚洲国家中最低的。调查结果还发现，早在70年代，日本国民几乎成为“工作狂”（workaholics），生活和工作节奏快如与汽车赛跑，一天恨不得能当48小时用。其市、县、镇的行政长官们被迫连续工作，根本无所谓礼拜天。由于成天接待访客和出席各种会议，长期疲于奔命而积劳成疾。在1994年前的短短5年里，日本全国竟然有150多位市长相继得病而死。报告中指出，许多病的病因纯属缺乏休息而引致心力衰竭。此研究更指出，许多日本老年人产生严重的怨世思想，并感到“活得很凄惨”。¹

金钱是生活中绝对不可缺少的，没有金钱就无法生活。但金钱并非是最重要的，因为金钱买不到快乐和健康，也买不到真情。既然这样，为什么人们还是拼命往钱堆里钻呢？因为，当人的心灵中没有真神时，金钱就是他们的神。这在《圣经》里早已清楚告诉我们了：19不要为自己积攒财宝在地上，地上有虫子咬，能锈坏，也有贼挖窟窿来偷；20只要积攒财宝在天上，天上没有虫子咬，不能锈坏，也没有贼挖窟窿来偷；21因为你的财宝在哪里，你的心也在哪里。22眼睛就是身上的灯。你的眼睛若嘹亮，全身就光明；23你的眼睛若昏花，全身就黑暗。你里头的光若黑暗了，那黑暗是何等大呢！24一个人不能事奉两个主；不是恶这个爱那个，就是重这个轻那个。你们不能又事奉神，又事奉玛门[“玛门”是“财利”的意思]。（太6：19-24）

以色列人每周工作六天，第七天必定去会堂敬拜神。照理，他们每周工作比许多人少一天，在生活上应该会比较穷一些。然而，他们却远远比其他民族富裕。全世界以色列人口只有一千几百万，有报道说，若把他们的财富加起来，可以掌握全球金融的牛耳。²

不但如此，他们这一天敬拜神，身心灵皆能得到安慰和休息，而且也能享受家庭的天伦之乐。在以色列国和其他国家中的犹太社区里，这一天是所有以色列人休息的日子。在以色列国，无论是以色列人还是非以色列人，无论是主人还是仆人，乃至牲畜，都不可以在这一天工作。这是至高神为他们定下的法律，任何人不得以任何方法、手段等干涉。

我们在这里看到的是人人平等。确切地说，在至高神的面前人人平等。这就是西方社会民主、自由、人权、平等产生的根源。

2.2 土地的作息

六年要耕种，第七年地要守安息。遗落自长的庄稼，不可收割，没有修理的葡萄树，不可摘取葡萄。

我们现在知道，若每年耕种，土地必越来越脊瘦。自长的庄稼和落地的葡萄腐烂了之后，对土地来说就是肥料，这有利于下一年度的耕种和农作物的生长，因为当时没有现代的化肥可施。

其实，从现代科学角度看，用这种方法远比施化肥更好更科学。因为化肥毕竟是化学原料的合成物，它不可能完全具备土地里所有的营养成分，且还会带来副作用（危害土地、农作物、地上生物以及人体健康）。而落地腐烂了的庄稼和葡萄等却远远更具自然。它们肥沃土壤远胜于化肥，却没有使用化肥所带来的种种后患。

在近3000年前成书的王下2：19，还清楚告诉、提示我们，水土的质量与土产、农作物的质量是息息相关的。这都是到了现代科学发展的时候，我们才真正明白的道理。

2.3 神对人以及动物的关怀

仆人、婢女、雇工并寄居的外人，在生活上比较贫穷、辛苦。然而，慈爱的天父并没有忘记他们的劳苦和叹息，对他们同样显出恩慈、关心、体贴和照顾。慈爱的天父命令说：“**地在安息年所出的，要给你和你的仆人、婢女、雇工人，并寄居的外人当食物。**”

不但如此，当土地轮到安息年的时候，也是他们相应有更多时间休息的时候。调整身心，修补身体，同时也有更多时间学习《圣经》、敬拜神、过他们各自家庭的天伦之乐生活。

牲畜是我们财产的一部份，地上的走兽是我们生态环境不可缺少的一部份。慈爱的天父说：“**这年的土产，也要给你的牲畜和你地上的走兽当食物。**”我们从这里可以非常清楚地看到，神不但关心人类的生活质量，同时也关心人类生态环境的质量。慈爱的天父在3500年前所讲的这番话，难道不是我们生活在21世纪的人，所需要谦卑追求、学习的功课吗？

神教导我们：六日要作工，第七日是圣安息日，当有圣会，你们什么工都不可作。假如我们每天工作，就真牛了。其实，机器人也需要定时维修保养。

一周中七日的第一日是礼拜天，顾名思义，神吩咐我们要放下手一切的工作、事务，上教堂作礼拜。

我们在这一天洗好澡、梳好头、穿上整洁的衣服。带着一家老少、带着亲朋好友，带着欢笑、带着一颗清洁无亏的良心，满怀信心、喜乐地涌向神的圣殿。预备好一颗心，在神面前祷告，与主内弟兄姊妹相聚在神的大家庭中，谦卑聆听神真理的教导，口唱心和地赞美敬拜神。在主耶稣基督的恩爱属灵大家庭里，过互为肢体的教会、团契生活。这是何等的美！何等的善！何等福乐的人生啊！这同时也是建立和谐社会的最好蓝图。

3. 神在《圣经》中对信者的应许

撒母耳记下第23章第3-4节

成书时间：公元前1105-970年

3以色列的神、以色列的磐石晓谕我说：“那以公义治理人民的，敬畏神执掌权柄，4他必像日出的晨光，如无云的清晨，雨后的晴光，使地发生嫩草。”

诗篇第33篇第12节

成书时间：公元前1040-970年

以耶和華為神的，那國是有福的！祂所揀選為自己產業的，那民是有福的！

在近、现代科学文明方面，对人类作出重大贡献的国家；在精神文明方面，包括人们的民主、自由、人权和平等，在世上起到楷模作用的国家；在物质文明方面，走在世界前列的，国民生活富裕、幸福的国家当中，我们不难看出从欧洲国家到最南边的澳大利亚和新西兰，全部都是基督教文明的国家。

有人比较以下不同宗教信仰的国家：

一种信仰所谓真主的宗教，那些国家和地区往往是恐怖组织的发源地。

还有一些宗教信仰，他们说不可杀生，但常常却滥杀无辜。他们制订的所谓“轮回说”（samsara）和人的不同严格等级，可说是赤裸裸地暴露出那些权贵们是如何压迫和剥削平民百姓，实行愚民宗教政策的丑恶本相的。

亚洲四小龙，即新加坡、南韩、台湾和香港，都是基督教信仰自由的国家和地区。

日本这个崇拜太阳神的岛国，自从1945年8月15日无条件投降后，在美国人的枪杆子底下，虽然接受了基督教的物质文明，但拒不接受耶稣基督为救主的这样一个民族，他们身上没有基督生命的印记。所以尽管日本人富裕，我们也有不少人喜欢他们的产品，但日本人生活得并不幸福，自杀率居全世界最高国家之一。根据报道，1998年自杀人数是32863人，³而1999年是33048人自杀。⁴2003年自杀人数竟有34427人，而2011年自杀人数则是30513人。自1998年以来，连续14年每年自杀人数超过3万。⁵日本在科技和经济上堪称世界强国，在亚洲名列前茅。但根据调查，日本人的“快乐指数”并未因此而升高。相反，竟然是亚洲国家中最低的。⁶追溯历史，我们可以毫无疑问地得出结论，当时的日本人是全世界最残暴、最野蛮的民族之一。

我们勤劳、勇敢的中华民族，是世上少有的文明古国之一。我们有着3300多年的灿烂文明，但这其间又有多少年的“血泪史”（the blood and tear history）呢？现在的中国，有些人口袋里再怎么有钱，总是不满足，那个心灵的口袋永远是空的，那个心灵的肚子永远是饿的。因为人生没有永恒的目标，没有永恒的目的地，金钱就成了人生唯一的目标。于是，男盗女娼，尔虞我诈，你争我夺，种种的罪恶令人触目惊心。随着体制的改革，某些人便拼命地在金钱上寻找安全感。确实，拥有多一点的金钱似乎让人心里踏实些，但扪心自问，财富多就真的感到安全了吗？我们是多么不情愿看到中国经济在高速向前发展的同时，不少人的心灵却快速地堕落了。在金钱面前，一切的伦理、道德都已黯然失色、苍白无力。人心失去

了约束，便犹如一匹脱缰的野马，时刻都可能对周围的人事物构成极大的威胁。我们多么悲哀地看到，一切的伦理道德并不能成为人心中永恒不变的约束，在“金钱”的重击之下，它早已肢离破碎、土崩瓦解了。“礼仪之邦”（China is a country with a time-honored civilization and a land of ceremony and decorum）可能永不再见了。

人心真正的约束力在哪里？我们的民族是一个聪明的民族，可是过份的“聪明”，却常常帮助我们行事为人更违背天道。有些人善于玩弄权术，勾心斗角，明争暗斗。人的一生是非常短暂的，如此处心积虑的人生，可用一个字来概括——苦。一代人的灵魂堕落了，几代人之后才能扭转过来呢？人的心灵如果没有真神的光照，那该是多么的黑暗啊！在一张破旧不堪已久的鱼网上修修补补，是永远无济于事的。

“以耶和華為神的，那國是有福的！祂所揀選為自己產業的，那民是有福的！”这是神早在《圣经》中对人类应许的话。

神在《圣经》还清楚教导以色列人，如何民主、平等地对待外来寄居在他们中间的人：22要拈阄分这地为业，归与自己 and 你们中间寄居的外人，就是在你们中间生养儿女的外人。你们要看他们如同以色列人中所生的一样，他们在以色列支派中要与你们同得地业。23外人寄居在哪支派中，你们就在那里分给他地业。这是主耶和華说的。（结47：22-23，成书时间：公元前593-571年）这是一种何等民主、平等的社会法规啊！

今天，我们看到许多人移民海外，他们中间的绝大多数人都有意无意地选择居住在基督教文明的国家。因为在基督信仰的国家人人享有民主、自由、人权、平等的机会。同时，我们也看到有更多的海外学生，选择到基督教文明国家的高等院校学习和进修。因为基督信仰促使近、现代科学文明在那里孕育并高速发展，因为基督信仰产生的哲学思想在那里生根、发芽并占据社会主导地位。

这些远超时空的神的话语，给信仰者带来了真正的文明，产生了具有永恒意义和价值的文化，给人类带来了明媚的曙光、无限的盼望和正确的人生方向。这一切客观历史事实和现象，值得我们深思，值得我们学习。

值得一提的是，中国学术打假人士方舟子，竟然对美国是以基督教信念建国的史实都敢公开歪曲和否定。⁷

然而，今天的美国人有90%以上相信神。众所周知，无神论的灵界背景是空中邪恶的灵。当一个人被利用成为一个地地道道的工具时，还剩下什么呢？还值几个钱呢？这种在光天化日之下，近乎出卖自己灵魂的言行，实在太可怜、太不可思议了！

自1963年起的各种美元纸币，其背面图景的上方或下方均印有“In God We Trust”，意即“我们信仰神”，⁸可见一斑。

笔者在想，当如此极端无神论者手中何时拿着美元进行任何交易时，他们是否会想到自己最基本的人格是什么？

第五章 《圣经》与现代高科技

1. 《圣经》中关于飞机的预言

出埃及记第19章第4节

成书时间：公元前1446-1406年

……且看见我，如鹰将你们背在翅膀上，带来归我。

申命记第28章第49-50节

成书时间：公元前1446-1406年

49耶和华要从远方地板带一国的民，如鹰飞来攻击你。这民的言语你不懂得；50这民的面貌凶恶，不顾恤年老的，也不恩待年少的。

耶利米书第4章第13节，第48章第40节，第49章第22节

成书时间：公元前626-586年

4：13看哪，仇敌必如云上来，他的战车如旋风，他的马匹比鹰更快。我们有祸了！我们败落了！

48：40耶和华如此说：“仇敌必如大鹰飞起，展开翅膀，攻击摩押。……”

49：22仇敌必如大鹰飞起，展开翅膀攻击波斯拉。到那日，以东的勇士心中疼痛，如临产的妇人。

何西阿书第7章第12节，第8章第1节，第11章第10-11节

成书时间：公元前750-715年

7：12他们去的时候，我必将我的网撒在他们身上，我要打下他们如同空中的鸟。我必按他们会众所听见的，惩罚他们。

8：1“你用口吹角吧！敌人如鹰来攻打耶和华的家，因为这民违背我的约，干犯我的律法。”

11：10耶和華必如獅子吼叫，子民必跟隨祂。祂一吼叫，他們就从西方急速而來。11他們必如雀鳥從埃及急速而來，又如鴿子從亞述地來到。我必使他們住自己的房屋。這是耶和華說的。

飞机的制造，是20世纪初叶的事。当时英国一个报社的著名记者阿尔弗雷德·查尔斯·威廉·哈姆斯沃思·诺思克利夫伯爵（Lord Alfred Charles William Harmsworth Northcliffe, 1865-1922），在1908年提供一千英镑作为奖金，奖励首次试飞成功越过英国海峡（English Channel）的人。在1909年7月里的一天，一个名叫休伯·拉撒姆（Hubert Latham, 1883-1912，法国人）的人，从法国海岸（French Coast）试飞失败。二天之后，即1909年7月25日早晨4时45分，另一个名叫路易士·布莱罗（Louis Bleriot, 1872-1936，法国人）的人，从法国海岸靠近加莱（Calais）的地方起飞，37分钟之后，他成功地把飞机降落在英国的一个叫多弗（Dover）的地区。可以说，他是人类第一个试飞成功的英雄。¹从此之后，人类多了一类交通运输和作战工具——飞机。然而，神早在近3500年前就透过祂的仆人告诉世人，将来要出现“如鹰……如雀鸟……如鸽子……”的空中飞行物。

1948年5月14日，以色列宣布复国。这期间有大批的以色列人归回他们的故土。²

1949年年底，生活在也门（Yeman）国家的近5万以色列人，被引导到沿海的英国亚丁殖民地。然后，以色列政府组织了一个非常周密、代号为“神毯行动”（Magic Carpet Action）的空运行动，用飞机把这批近5万名的以色列人全部空运回以色列。

第二次世界大战之后，生活在伊拉克共有13万多以色列人。1950年伊拉克政府允许以色列人离开他们的国家，以色列政府用代号为“以斯拉—尼希米行动”（Ezra - Nehemiah Action）的空运行动〔以色列第一次被巴比伦灭亡后，被掳到巴比伦当苦工、奴隶，“巴比伦之囚”（Jewish Exiles in Babylon）结束之后，以斯拉和尼希米两位以色列国先知最早率领以色列人返回巴勒斯坦。为了纪念他们，此次行动以之命名，并深含有以色列人再次结束“巴比伦之囚”、重返家园的意思〕，动用海、陆、空三路互相

配合，把几乎所有的这批以色列人运回以色列。

1956年苏彝士运河战争后，埃及（Egypt）、摩洛哥（Morocco）、突尼斯（Tunisia）和阿尔及利亚（Algeria）等地的10多万北非以色列人被空运回以色列。

1960-1970年，又有几批来自世界各国各地的以色列人归回以色列。当然，他们是乘飞机回来的。

1950年后，生活在“铁幕后面的”（Behind the Iron Curtain）前苏联（Former Soviet Union）的200多万以色列人，一直被严控出境移居。到了20世纪80年代末，苏联和东欧政局剧变，从1989年至1994年大约5年的时间里，有60多万以色列人从苏联和东欧各国归回以色列。当然，他们是乘飞机回来的。

1984年11月底至1985年元月，以色列政府秘密进行代号为“摩西行动”（Moses Action）的空运行动，在极其困难、危险的情况下，动用大中小型飞机从苏丹喀土穆（Khartoum, Sudan）国际机场起飞了35架次，把7000多名生活在埃塞俄比亚（The Federal Democratic Republic of Ethiopia）的以色列人空运回以色列。后来由于政局改变，另有1000多名以色列人由美国人出面，从苏丹空运返回以色列。1985年3月下旬，再有1000多名以色列人也由美国人出面，从苏丹空运回以色列。1989年11月，当以色列与埃塞俄比亚恢复了外交关系之后，有5000名以色列人于1990年被空运移居以色列，与他们的亲人团聚。当然，他们都是乘飞机回来的。

1991年5月，埃塞俄比亚国内发生内战，形势剧变。在1991年5月24-25日的24小时内，以色列政府成功地实施了代号为“所罗门行动”（Solomon Action）的空运救援计划。他们共动用了军用运输机和民航飞机在内的35架飞机，往返41架次，把14194名以色列人从混乱不堪的埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴（Addis Ababa）接回以色列。当然，他们也是乘飞机回来的。

1882-1948年期间，共出现了六次较大规模的以色列人归回移民运动。那时大约有50万以色列人归回故土，他们大多来自欧洲，特别是东欧和俄国。在建国的头三年，人口从65万猛增到130万，人口翻了一番，仅在1949年，以色列政府就接受了24万移民。（《圣经》中预言以色列人归

回故土，请参阅“以色列的昨天和今天”一章）

当我们追溯以色列人如何归回故土的简史时，再回到神早在3500年前所预言的：“且看见我如鹰将你们背在翅膀上，带来归我。”神又在2600多年前清清楚楚宣告：“耶和华必如狮子吼叫，子民必跟随祂。祂一吼叫，他们就从西方急速而来。他们必如雀鸟从埃及急速而来，又如鸽子从亚述地来到。我必使他们住自己的房屋。这是耶和华说的。”

在这里，我们可以看出以色列人乘飞机归回故土，与《圣经》中描述的“如鹰……如雀鸟……如鸽子……”是何等的相似。宇宙中这位真神的话语是多么形象、正确无误，以色列人必定要归回神应许赐福给他们的“流奶与蜜之地”——迦南美地（a land flowing with milk and honey - Canaan）。神在世界各国中寻找他们，且“如鹰”一样把他们“背在翅膀上”带到富饶之地。

神在此对所彰显的慈爱是何等的浩大啊！无论浪子如何悖逆天父，只要我们真心实意改邪归正，天父随时都愿意把我们抱回祂无比温暖的怀里。

以色列人违背了神与他们所立的约之后，受到神公义的审判。《圣经》预言用战斗机等来攻击他们背约的罪恶：“看哪，仇敌必如云上来，他的战车如旋风，他的马匹比鹰更快。我们有祸了！我们败落了！”（详见“以色列的昨天和今天”一章）

如果《圣经》用“战斗机”——“如鹰”和“民用机”——“如雀鸟、如鸽子”等名词出现，恐怕在100多年前没有人能明白什么意思，也会让读者无所适从，更不用说生活在近3500年前的人。

《圣经》是写给每一个时代的人看的，不同的事件，神就采用不同的文笔、文体来描述祂所要告诉人类的，用最形象化的“如鹰……如雀鸟……如鸽子……”等言词，使身处不同世代的人都能看懂祂的话，心领神会其中的含义。

透过这些，我们今天甚至能够在《圣经》的文笔用法上认识造物主的大能、信实和存在。

虽然当时很多事件是预言将来所要成就的，然而，当时的信徒却能够

依靠神所赐的信心来相信、接受祂的这些预言在将来必定会按时一一成就，从而产生了跨越时代的伟大信心。

到今时代，《圣经》里许多的预言、奥秘已经向人类解开了。此时此刻，我们迎候在跨越如此巨大时空的今天，心灵深处对神能够产生什么样的信心呢？

2. 《圣经》中预言某些重要现代战争武器的出现

士师记第5章第20节

成书时间：公元前1375-1050年

星宿从天上争战，从其轨道攻击西西拉。

耶利米书第48章第45节

成书时间：公元前626-586年

躲避的人，无力站在希实本的影下；因为有火从希实本发出，有火焰出于西宏的城，烧尽摩押的角和哄嚷人的头顶。

撒迦利亚书第9章第14-15节

成书时间：公元前520-480年

14耶和華必显现在他们以上，祂的箭必射出像闪电。主耶和華必吹角，乘南方的旋风而行。15万军之耶和華必保护他们，他们必吞灭仇敌，践踏弹石。……

希实本、西宏、摩押，是三座不同的城市。当我们看到这些毁灭性的“火”从希实本、西宏两座城市发出攻击摩押城和人时，我们十分惊讶地发现，只有现代战争武器（如大炮、火箭、导弹等）才能作如此长距离且精确的射击。也只有这些武器射出弹药时，才会产生耀眼的火焰。

这些经文还描写到就像今时代的防卫武器，如爱国者导弹、射束武器和许多国家部署的战区飞弹防御系统（Theater Missile Defense - TMD）、

国家飞弹防御系统（National Missile Defense - NMD）等。因为只有这种防卫武器才有可能去击落、拦截敌方的导弹——“祂的箭必射出像闪电”、“践踏弹石”。

不但如此，美国已经举行过的“施里弗2001”（Schriever 2001）太空战演习，共有250名军方和民间的空间问题专家参加。演习内容是：2017年红方（代表中国大陆）在褐方（代表台湾）边界集结了大批军队准备进攻，褐方向蓝方（代表美国）求援。此时的外太空已经布满各种太空武器，红方拥有可与蓝方相匹敌的太空能力，双方都掌握微型卫星武器，可以针对目标卫星进行机动，阻挡监视、侦察的视野，干扰讯息、数据的传递，甚至可以利用高能辐射烧毁目标卫星上的电子设备。同时，双方都装备有地面激光器，可以暂时迷盲或永久损伤敌方卫星上的光学元器件。不同的是，蓝方已经建成NMD和TMD，并拥有可重复使用的空天飞机，可以迅速升空在地球轨道上布置新的卫星，或对现有卫星进行修复和燃料补给。^{3,4}

这就是我们当今时代所谈论的“太空战”（space war）——“星宿从天上争战，从其轨道攻击西西拉”。

以上这种种先进武器均是今时代的产品。

我们追溯2600年前，人类用于战争的武器，不过是刀枪、木棍和石头之类，其杀伤性远远无法与现代武器相提并论。而神却借着祂的仆人，预言这些现代武器的出现。

2600年后的今天，当人类制造出大炮、火箭、导弹等现代高尖端武器时，我们不能不拜服在神的话语之下。

当神威严、能力、圣洁、公义的箭射出时，就能作长距离、超越时空并绝对精确、彻底打击、摧毁仇敌——魔鬼、撒但、邪灵的一切计谋和活动。

基督徒能胜过牠们，是依靠主耶稣基督在十字架上所流的宝血和我们所见证神的道。（启12：11）只要我们从心灵深处真正认罪悔改，接受耶稣基督十字架宝血的救恩，神都会赦免我们一切的罪孽和污秽，并为我们披上圣洁、光明的衣裳，成为神的儿女。

无论属灵人生活在世界的哪一个地方、哪一个角落，几个人一起，或者站在神教会的地位，共同遵行神的旨意，同心合意向神祷告，只要我们奉主耶稣基督得胜的尊名烧毁、破除一切与邪灵活动有关联的物品等，神都会为我们洁净；只要我们奉主耶稣基督得胜的尊名捆绑魔鬼、撒但、邪灵，神都会为我们征战并得胜；只要我们奉主耶稣基督得胜的尊名释放被魔鬼、撒但、邪灵捆绑的人，神都会为我们成就；只要我们奉主耶稣基督得胜的尊名向空中的魔鬼、撒但、邪灵宣告，与牠们脱离一切关系（包括曾对邪灵许过的愿等），神都会为我们实现。（太16：19，18：18）在我们的信仰经历中，有许多这样活生生的见证。

3. 《圣经》中预言核武器的出现

彼得后书第3章第10-12节

成书时间：公元65-67年

10但主的日子要像贼来到一样；那日，天必大有响声废去，有形质的都要被烈火销化，地和其上的物都要烧尽了。11这一切既然都要如此销化，你们为人该当怎样圣洁、怎样敬虔，12切切仰望神的日子来到。在那日，天被火烧就销化了，有形质的都要被烈火熔化。

在约2000年前的人类世界，其能源主要采用柴、草、煤、炭和动植物油作为燃料，这绝对不能构成一场如此猛烈的全球性大火。

溯源历史，中国是世上最早发明黑火药的国家，确切的记载是“南宋末年”（Song Dynasty），即公元800年左右（有的记载是发明于唐代）。后来经过阿拉伯人传入欧洲、英、法等国家，有史可考已经是13世纪了。而到14世纪中叶之后才开始应用。黑火药一直被沿用到19世纪才开始被改进为黄火药。⁵

黑火药的缺点是，威力小，不容易引燃导爆。即便是21世纪初的今天，最烈性的T.N.T.黄色炸药实际上也无足够的威力，可以使“地和其上的物都烧尽了。……”

众所周知，美国首先于1942年12月2日下午3时45分，在意大利著名物理学家恩里科·费米教授、博士（Prof. Dr. Enrico Fermi, 1901-1954，生于罗马，犹太人，1938年获诺贝尔物理学奖，基督徒）的领导下，在芝加哥大学的旧足球场建成的核子反应炉实验室，人类第一次成功地以“迟行中子”（delayed neutron）击破原子核，开始了核子连锁反应实验，从而揭开了原子时代的序幕。^{6、7}

1945年7月16日清晨5时20分，在美国新墨西哥沙漠（New Mexico Desert, USA）上，人类爆炸了第一颗原子弹。原子分裂时产生了摄氏一千万度的高温。爆炸后，其光度比一千个太阳更亮。难怪一位亲身参加新墨西哥沙漠原子弹试验的科学家，在面对那个“比一千个太阳更亮”的火光时，忽然放声大哭地喊叫起来：“神啊！人类自己造了地狱了。”⁸

1952年，美国第一颗装置了热核反应（thermonuclear reaction）原料的氢弹在太平洋一孤岛上爆炸。其威力超过5千万吨 TNT 黄色炸药爆炸后所产生的威力，结果整个小岛从地图上被涂去。⁹

1945年8月6日，人类第一颗原子弹在日本广岛（Hiroshima）爆炸后，9-16.6万的人瞬间死去。之后的相当时间里，又有无数的人因原子弹的辐射致死。¹⁰

1945年8月9日11时2分，人类第二颗原子弹在日本长崎（Kunchi）爆炸，6-8万的人即刻死去。之后又有许多人，因此被原子弹的辐射慢慢折腾而死。¹¹

这两次核爆炸后，两个城市的文明、建筑、其中一切的一切，顷刻之间皆成了灰烬。

我们终于看到了“地和其上的物都烧尽了，天被火销化，有形质的都要被烈火熔化”的可能性实现了。

1962年，原子的先驱者、著名物理学家拉尔夫·尤金·立普博士（Dr. Ralph Eugene Lapp, 1917-2004）就宣称：美国已经拥有足够的核子武器可以毁灭苏联25次。¹²随着时间的推移，今天的核武器威力比当时的不知道强大多少倍了。今天如果把全世界所拥有的核武器加起来，相信可以把整个地球毁灭达数百次以上。

我们不但看到的是地和其上的物都要被烧尽及熔化，且只有这种毁灭性武器才能把天也给销化了，即把整个大气层都给毁掉。

《圣经》明确地指出这一天是必定要到来的。神在《圣经》中多处多方切切地吩咐我们，要时刻准备好迎接祂的再来，即“你们为人该当怎样圣洁”。

但愿那些还未信主的朋友，听到这样的信息，能够打开你们心灵的眼睛，信靠并接受耶稣基督为自己的救主。

4. 《圣经》中预言现代高科技通讯系统的出现

启示录第11章第1-14节（节录）

成书时间：公元90-95年

……9从各民、各族、各方、各国中，有人观看他们的尸首三天半，又不许把尸首放在坟墓里。……11过了这三天半，有生气从神那里进入他们里面，他们就站起来；看见他们的人甚是害怕。……

2000年前的人类交通工具，在海洋上，只有现代人看最为普通的船只；在陆地上，他们常用的是骆驼、驴子，最快的应该就是马了，可能还有人力车等。

事实上就是今天的汽车、快速火车、飞机，甚至若有人能乘坐火箭，也绝对不能让各民、各族、各方、各国中的人在三天半的时间里，去以色列观看他们的尸首。

有趣的是，经文中没有说“来”看，乃是在他们每人所处的地方观看。

信息时代的今天，我们已经不需要出门乘坐任何交通工具，而只要在家里烦劳你自己花上几秒钟，打开你的电视、手机或电脑进入网络，就能收看世界各地的新闻。这两个传道人的所作所为，一定会是将来世界新闻的最热焦点，我们若还活着，必定能看得到。

笔者记得在中国的家乡有一位邻居，他曾参加中国政府支援伊拉克国

家的建筑建设，大约在70年代中后期回国时买了一部12英寸的黑白电视机。他很大方，有时借给我们家人看。当时，我们觉得人类很了不起。过了不多时，许多人买了更大更好的电视机。再过不久，彩色电视机出现了，大家又换上了彩电。

今天的彩电在许多国家已经相当普及了，家家户户都有，且其功能愈来愈多、质量愈来愈好、视幕愈来愈宽大。不但有这一切，我们还可以预先设定把所需要的电视预告节目录制在磁盘里，你任何时间都可以观看。

电视机（television）的产生就像许多其它电器的发明一样，是由许多科学家在不同时期分别作出贡献而来的。

科学家在1800年开始对此进行研究，刚开始进展很慢，1920年有较大的进展。

世上第一台完整的电视机是由美籍俄国著名物理学家、发明家维拉迪米尔·泽伍里金博士（Dr. Vladimir Kosma Zworykin, 1889-1982），于1929年发明的。

20世纪30年代，英国BBC、美国CBS和NBC广播中心率先安装、应用电视进行广播；1936年，英国BBC广播中心首先在伦敦的亚历山大宫殿（Alexandra Palace, London, UK）对外公开进行电视广播服务大众。¹³（包括前2段）

电视机大约是在20世纪70年代，才开始进入普通家庭，直到现在才比较普及的。

录像机（videotape recorder）是由20世纪40年代才开始发展的。1956年第一部录像机叫“reel-to-reel machine”，是在美国加利福尼亚州（California, USA）的安佩克斯（Ampex）公司发明并生产的。¹⁴录像机到20世纪80年代才开始普及起来。

摄像机（video camera）是在20世纪30年代开始发展的，20世纪50年代才发明了摄像磁带（录像带），20世纪70年代才开始制造生产手提型摄像机。¹⁵现在才开始普及。

1957年10月4日，前苏联放射了人类第一颗人造卫星（manmade satellite）——“卫星1号”。迄今为止，人类共发射了4000颗左右人造

卫星。¹⁶

人类最早电子计算机（computer）是1946年在美国建造的，机名叫“埃尼亚克”（ENIAC），它像一座大房子一样，有30多吨重。科学上把它叫作“讯息处理器”（information processor）。它由美国宾夕法尼亚州立大学（The University of Pennsylvania, USA）的两位著名电脑工程师约翰·珀瑞斯勃·埃克特博士（Dr. John Presper Eckert, 1919-1995）和约翰·威廉·莫奇利教授、博士（Prof. Dr. John William Mauchly, 1907-1980）所建。¹⁷现在，电脑已经进入许多普通家庭的生活了。

人类最早的电脑网络（internet）是20世纪60年代由美国国防部的一个研究机构（Advanced Research Projects Agency of US, Dept. of Defence，刚开始叫ARPAnet）首先发明的。开始时它只是在军队和政府有关机构应用，后来在大学、科研单位以及商业部门开始应用。一直到20世纪90年代，许多国家的普通大众才慢慢流行起来。¹⁸电脑网络在这个讯息时代可以说起到了革命性的作用。然而，在整个世界范围里，电脑网络到了今时代才开始盛行起来。

人类最早的电脑电子邮件（E-mail，即 electronic mail）是由雷·汤姆林森〔Ray Tomlinson, 1941-，美国剑桥BBN科技公司工程师，他被人们赞誉为“电子邮件之父”（The Father of E-mail）〕，大约于1971年所发明。¹⁹这是一个了不起的通讯程序，因为它对人们用E-mail来互相传递电子讯息起到了一个不可或缺的重要作用。

电视电话机（videophone）是美国首先发明的。1964年美国电讯公司（AT & T）首先在纽约的国际展览会上，展示了他们发明制造的第一部电视电话机。但当时并不普及，直到20世纪80年代末，日本的索尼（Sony）和三菱（Mitsubishi）电子公司才改进这种产品，但也只是黑白图像而已。20世纪90年代，第一台彩色电视电话机是由美国的AT & T和英国的马可尼（GEC Marconi）公司发明制造的。²⁰现在已经开始进入普通家庭。

传真机（facsimile machine）是由欧洲和美国的科学家们在19世纪末和20世纪初开始研究的。20世纪30年代才开始投入使用，一直到20世纪80年代才开始被比较广泛应用到今天。²¹

照相机（camera）的产生，是由许多科学家分别在不同时期努力的结果。人类第一张像片的产生，是由法国物理学家约瑟夫·尼舍福·尼埃普斯（Joseph Nicéphore Niépce, 1765-1833），于1826年发明的。在19世纪，其技术有较大的进步，这与许多科学家的贡献密不可分。第一张彩色照片是在20世纪70年代产生的。从此以后，照相技术有了更大的进步直到今天。²²照相机今天已经很普及了。

移动电话，或称无线电话，通常称为手机，原本只是一种通讯工具。早期又有大哥大的俗称，是可以在较广范围内使用的便携式电话终端。它最早是由美国贝尔实验室，在1940年制造的战地移动电话机发展而来。1957年，前苏联杰出工程师列昂尼德·库普里·扬·诺维奇先生（Mr. Leonid Ivanovich Kupriyanovich, 1929-1996；英文名：Leonid Couprie Young Norwich），首先发明了JK-1型移动电话。1973年，美国摩托罗拉（Motorola）著名工程师马丁·库帕先生（Mr. Martin Cooper, 1928-），发明了世上第一部商业化手机。迄今为止已发展至4G、5G时代了。²³……

今时代，手机已经非常普及了，几乎人人都拥有一部手机。它已成为人们生活方式不可或缺的重要部份。

这里的经文涉及以上所列举的这些器材设备，而所有这些产品不过是人类到了19世纪末和20世纪才发明制造，直到今天才比较普及的。

今天已经应用于大众的“微型网络手提电话”〔即智能手机（iPhone），于2007年1月9日由美国苹果公司首先发布〕、“微型网络电视手表”（2011年12月在日本成为现实）、2004年2月4日由美国人创立的脸书（Facebook）和2011年1月21日由中国腾讯公司开始推广的“微信”（WeChat）等与这一处经文也有直接关系。

如果我们试图要在《圣经》里寻找电视机等名词的话，那一定会徒劳无功的。因为这处经文是二千年前写的。如果《圣经》里有电视机和录像机等名词出现，我们则不需要到20世纪中叶相关科技发展了，才能享用这些家用电器。

但令我们感到万分惊讶的是，这段经文却清楚地阐述了只有到了19世纪末和20世纪科学发明的成果，才能做得到的事，尤其是今天的同步

卫星和电脑网络，更是给整个世界的通讯系统带来了革命性的科学变化。

此处经文所内含的科学知识，远远超越当时的科学水平。今天，每当我们重新读起这段经文时，心灵里对这位造物主的敬畏就油然而生。

亲爱的朋友，我们的肉眼需要借助这些器材设备，才能够看到距离我们非常遥远的事物。同样，神把祂的作品——与全人类立约的《圣经》和祂亲手创造的宇宙万物——《大自然》摆在我们的眼前，好让我们的肉眼通过阅读祂的真理，不但能够打开我们心灵的眼睛，看到真神的真实存在，而且相信祂、接受祂作我们个人的救主。但愿无限慈爱的神赐福予你！

《圣经》全面、清楚地告诉我们：

透过神特召的先知们认识祂；（来1：1等）

透过神的话——《圣经》认识祂；（约5：39；提后3：16等）

透过神的选民——以色列人的历史认识祂；（赛43：5-13等）

透过神的独生儿子耶稣基督的彰显认识祂；（来1：2等）

透过神创造的大自然认识祂；（罗1：20等）

透过历代神的真正信徒们的生命见证认识祂；（约10：2-5、14、16、27；来12：1等）

……

今天，许多人已经看见神的大作为，心里也有反应，却没有进一步的实际行动。其原因可能有以下几种：

1) 不敢或不愿意踏出信心的一步，在天国门口的外面继续徘徊、观望、摇摆不定；

2) 被许多似是而非的邪灵言语（歪理）所迷惑、纠缠而裹足不前；

3) 因家人的强烈反对或不同信仰而退后；

4) 曾对邪灵许下什么愿，惟恐被牠（所祭拜对象）所暗算而非常害怕；

……

而这里的经文清楚记载，当他们看见神的大作为时，产生了“甚是害怕”。为什么呢？因为他们是一群向神硬着颈项的人，作恶惯了的

人，杀了神的先知、大仆人，犯了大罪；因为黑暗不接受光、害怕光。
(太2：1-3；约3：16-21等)

所以，笔者在此要勉励大家，但愿我们站在神的真道上，严肃、认真地分辨真与假、圣善与邪恶，在永恒的天国与地狱两者之间作一个勇敢、果断、正确的抉择。

(未完，待续)

上册 “《圣经》与科学” 参考文献

第一章 “《圣经》与物理学” 参考文献

1. 基本单位历史沿革，
http://www.oh100.com/teach/shucaiku/back_info/wuli/200109/070207010386.html
2. 余国亮 著，《物理学家看圣经》，道声出版社，1998年9月，pp. 8-15。
3. 张郁岚 著，《认识真理》，新加坡逐家文字布道会出版社，2004年5月，p. 123。
4. 李慕华 著，《启示与人生（给国华的信一）》，Life Development Press，1988年12月，p. 21。
5. 同4，pp. 21、25-26。
6. 同2，p. 108。
7. 同2，p. 150。
8. 里程 著，《游子吟——永恒在召唤》，校园书房出版社，2000年4月，p. 173。
9. 滕近辉博士（Dr. Philip Teng）著，《写给信仰的追寻者》（To Seekers of Truth），香港宣道书局出版社，1971年11月，p. 93。
10. 辛文 等著，《诺贝尔奖金获得者和他们的青少年时代》，中国重庆出版社，1992年6月，pp. 21-25。
11. 同10，pp. 157-160。
12. 同2，p. 148。
13. 同2，p. 150。
14. 同2，p. 152。
15. 同2，p. 129。
16. 林献羔 著，《圣经与科学》，国际种子出版社有限公司，1996年7月，p. 17。
17. 李志航 著，《科学对基督教的挑战》，雅歌出版社，1996年7月，第3版，p. 155。
18. 同16，p. 17。
19. 同2，p. 123。
20. 同2，p. 120。
21. 同2，p. 120。
22. 同2，p. 120。
23. 同2，p. 121。
24. 同2，p. 121。
25. 同2，p. 121。
26. 同2，p. 122。
27. 同16，p. 40。
28. 同16，p. 41。
29. 同16，p. 41。
30. 同16，pp. 41-42。
31. HRES 269 EH, H. Res. 269, In the House of Representatives, U.S. June 11, 2002.
32. 甘雅各博士、杰利纽康 著，甘耀嘉 译，《如果没有圣经？》，橄榄基金会出版，2001年1月，pp. 132-133。

33. The World Book Encyclopedia (International), World Book Inc., USA, 1992, Vo. 16 , p. 55.
34. 庄祖鲲 著,“基督教与近代科学的发展”,《海外校园》(1993年—1994年精选本),校园福音团契出版社,p. 39。
35. 里程 著,“基督教与现代科学的发展”,《海外校园》,校园福音团契出版社,第12期,1995年8月,p. 23。
36. 同8 , p. 156 。
37. 同2 , pp. 58-59 。
38. 同2 , p. 60 。
39. 同2 , p. 43 。
40. 葛兰麦可琳 等著,晚甦 译,《创造论的明证——检视地球的起源》,宣道出版社,1999年8月初版,pp. 19-21 。
41. 斯·贝克 著,天博 编译,《进化论疑难》,全德教育基金有限公司,1988年7月,pp. 50-51 。
42. Russell Akridge, Ph.D., The Sun Is Shrinking, Acts and Facts AImpact No. 82, Institute for Creation Research, April 1980.
及:<http://www.icr.org/index.php?module=articles&action=view&ID=165>
43. 科学家发现迄今最大恒星 周长为太阳1500倍,
<http://tech.enorth.com.cn/system/2005/01/12/000943140.shtml>
44. 最亮超新星之谜:多次爆炸达太阳500亿倍亮,
<http://tech.sina.com.cn/d/2007-11-16/07391855407.shtml>
45. 英科学家发现比太阳亮1000万倍超大恒星(图),
<http://tech.sina.com.cn/d/2010-07-23/07354462551.shtml>
46. Subo Dong (KIAA-PKU), etc. High Energy Astrophysical Phenomena (astro-ph.HE); Solar and Stellar Astrophysics (astro-ph.SR), January 15, 2016 Issue of Science Magazine, 10.1126/science. aac9613, arXiv:1507.03010 [astro-ph.HE]
47. Could Venus be shifting gear? http://www.esa.int/esaSC/SEM0TLsXXXG_index_2.html
48. 月球, 维基百科, <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%9C%88%E7%90%83>
49. 研究显示地球正远离太阳 每年分离15厘米,
<http://tech.sina.com.cn/d/2009-06-04/07203148361.shtml>
50. Robert J. Diaz and Rutger Rosenberg, Spreading Dead Zones and Consequences for Marine Ecosystems, Science 15 August 2008: 926-929.
51. 地球上层大气发生大规模塌陷困扰科学家(图),
<http://tech.sina.com.cn/d/2010-07-19/07444443166.shtml>
52. 同2 , pp. 60-61 。
53. 同2 , p. 52 。
54. 巴涅特 著,仲子 译,《相对论入门》,生活·读书·新知三联书店,p. 95 。
55. 同1 , pp. 141-143 。
56. 同10 , pp. 185-188 。
57. David C. Cassidy, Heisenberg, Uncertainty and the Quantum Revolution, Scientific American, May 1992, p. 106-112.
58. 《马克思主义哲学原理》(本科试用本),全国普通高等学校马克思主义理论课(公共课)示范教材,教育部社政司组织编写,中国人民大学出版社,1999年6月,p. 153 。
59. 同58 。

第二章 “《圣经》与卫生及医学” 参考文献

1. 张郁岚 著,《认识真理》,新加坡逐家文字布道会出版社,2004年5月, pp. 78-79。
2. 李慕华 著,《启示与人生(给国华的信一)》,Life Development Press,1988年12月,p. 58。
3. 同1,p. 7。
4. 金东英,克隆概念的演变(Evolution on the concept of clone),中华医史杂志,2005年第2期;http://gz.wanfangdata.com.cn:90/med/periodical/periodical.articles/zhyszz/zhys2005/0502/050211.htm
5. 史春梦 程天民 粟永萍,重新认识高等动物成熟体细胞的发育潜能,科学通报(CHINESE SCIENCE BULLETIN),2000, Vol.45, No.15, pp. 1569-1571.
6. Ian Wilmut, http://en.wikipedia.org/wiki/Ian_Wilmut
7. William T.G. Morton, http://en.wikipedia.org/wiki/William_T._G._Morton
8. SOAP 41st Annual Meeting, Society for Obstetric Anesthesia and Perinatology, <http://www.soap.org/chloroform.htm>
9. Maurice S. Albin, M.D., Oliver Wendell Holmes, M.D., 1809-1894, Poet, Physician and Anesthesia Advocate: Rare Items from the Maurice S. Albin Collection, ASA NEWSLETTER, The American Society of Anesthesiologists, October 2004, Volume 68, Number 10, http://www.asahq.org/Newsletters/2004/10_04/albin.html
10. Ingman M, Kaessmann H, Pääbo S, and Gyllensten U (2000). Mitochondrial genome variation and the origin of modern humans. Nature 408(6813):708-13.
11. New Weight for View Africa Was Human Cradle, <http://query.nytimes.com/gst/fullpage.html?res=9B03E7D6133CF934A35751C1A9669C8B63>
12. Doron M. Behar, Richard Villems, Himla Soodyall, Jason Blue-Smith, Luisa Pereira, Ene Metspalu, Rosaria Scozzari, Heeran Makkan, Shay Tzur, David Comas, Jaume Bertranpetit, Lluís Quintana-Murci, Chris Tyler-Smith, R. Spencer Wells, Saharon Rosset, The Genographic Consortium, (2008) The Dawn of Human Matrilineal Diversity, The Dawn of Human Matrilineal Diversity. The American Journal of Human Genetics DOI: 10.1016/j.ajhg.2008.04.002
13. Lamason RL, Mohideen MA, Mest JR, et al (2005). SLC24A5, a putative cation exchanger, affects pigmentation in zebrafish and humans. Science 310 (5755): 1782-6.
14. Bing Su, etc. A genetic mechanism for convergent skin lightening during recent human evolution, Mol Biol Evol (2016) doi: 10.1093/molbev/msw003 First published online: January 6, 2016
15. 马騫,中国科学家揭示东亚人群肤色变浅之谜, <http://www.chinanews.com/gn/2016/01-08/7708478.shtml>
16. Yuehai Ke, et al., African Origin of Modern Humans in East Asia: A Tale of 12,000 Y Chromosomes, Science 292, no. 5519 (2001): 1152-54.
17. Bing Su, et al., Y Chromosome Haplotypes Reveal Prehistorical Migrations to the Himalayas, Human Genetics 107 (2000): 582-90.
18. Bing Su, Polynesian Origins: Insights from the Y Chromosome, Proceedings of National Academy of Sciences USA, 97, no. 15 (2000): 8225-28.
19. 里程 著,《游子吟——永恒在召唤》,校园书房出版社,2000年4月,p. 174。

- 及：<http://www.med8th.com/nobel/winners/1943/default.htm>
20. 《峰回路转》，@ A. M.，Cat. No. 202，p. 45。
 21. Dr. Brian J. Morris, Medical Benefits from Circumcision, brianm@physiol.usyd.edu.au 03March 1999.
 22. Szabo, R. and Short, R.V. (2000) How does male circumcision protect against HIV infection? Brit. Med. J. 320:1592-1594.
及：“割除包皮有助阻止爱滋传播”，《澳华报》(The Chinese Australian)，2000年4月13日。
 23. “中国味”在哪里？《澳洲日报》(The Daily Chinese Herald, Australia)，1998年5月20日。
 24. “荷兰首创同性婚姻合法”，《星岛日报》(Sing Tao Newspapers, Australia)，2000年12月26日。
 25. “加拿大：同性恋合法结婚，教堂推波助澜”，《华夏周报》(The Chinese Weekly, Australia)，2001年1月19日。
 26. “同性恋者是艾滋病病毒携带者”，《大华时代》(The Australian Chinese Age)，2001年2月9日。
 27. 邝乃文 著，“小统计”，澳洲《中信》(Chinese Today, Australia)，2004年6月，总506期，第43卷，第6期，p. 25。
 28. 美疾控中心：全美一半黑人男同性恋会感染艾滋，
<http://news.sina.com.cn/w/zx/2016-02-24/doc-ifyxprucu3180517.shtml>
 29. “维省一海滩沙藏针筒，女童被刺伤恐染爱滋”，《澳洲新报》，2001年1月9日。
 30. HIV/AIDS Information Center, January 31 2000, The Journal of the American Medical Association, <http://www.amaassn.org/special/hiv/newsline/cdc/013100g6.htm>
 31. “全球科学家宣言重申，艾滋病起因已成定论”，《澳华报》，2000年7月6日。
 32. “艾滋病在非洲肆虐，已夺一千七百万人生命”，《澳洲新报》，2001年2月6日。
 33. “南非八万选民死于艾滋病”，《澳洲新报》，2000年11月27日。
 34. “中国艾滋病带菌者增三成七”，《澳洲日报》，2000年11月2日。
 35. “中国性病泛滥”，《华夏周报》，2000年11月10日。
 36. “国内艾滋病人50万”，《澳洲新报》，2000年9月4日。
 37. “中国艾滋病感染人数一年徒增近四成”，《华夏周报》，2000年11月3日。
 38. “大陆六十万染爱滋”，《自立快报》(The Independence Daily, Australia)，2001年2月28日。
 39. “全球艾滋病病毒感染者超过三千四百万”，《澳洲新报》，2000年10月25日。
 40. “全球3610万人罹患艾滋病，安南要求加强防治遏阻蔓延”，《澳洲新报》，2001年2月22日。
 41. “墨市明年主办世界艾滋病会议，全球1800万人死于世纪绝症”，《澳洲新报》，2000年11月27日。
 42. 中国：“流动人口成爱滋高危族，滇疆桂‘灾情’明列三甲”，《澳洲新报》，2000年12月9-10日。
 43. “变种淋病蔓延欧洲，对抗生素呈无效反应”，《澳洲新报》，2000年12月9-10日。
 44. “三位诺贝尔和平奖得主，为防范南非艾滋病祈祷”，《澳洲新报》，2000年12月9-10日。
 45. “爱滋虽可怕奈何急需钱，逾两成妓女愿打真军”，《澳洲新报》，2000年11月27日。
 46. “四成伦敦人曾集体性游戏”，《澳洲新报》，2000年12月9-10日。

47. “专家估计广东艾滋病病毒感染人数超过2万”，《澳华报》，2000年11月30日。
48. “亚裔居民感染艾滋病病毒高六倍，当局吁及早进行血液检查重要”，《澳洲新报》，2000年11月27日。
49. “日少女性病患者大增”，《澳洲新报》，2000年11月27日。
50. “感染爱滋亚洲人比率特高，怀疑染上勿忌讳及早验血”，《星岛日报》，2000年12月1日。
51. “亚洲艾滋病患者十年后增加四倍”，《澳洲新报》，2000年12月2-3日。
52. “女性对艾滋病欠缺警觉性”，《星岛日报》，2000年12月1日。
53. “大陆艾滋病人十年后达千万，当局不得不正视问题严重性”，《澳洲新报》，2000年11月29日。
54. 中国：“四百万妇女从事卖淫行业，每年有百万人感染性病”，《澳洲新报》，2000年11月9日。
55. “深圳出现新型艾滋病毒”，《澳洲新报》，2000年12月12日。
56. “联合国爱滋防治首长呼吁全社会动员对抗艾滋病”，《澳洲新报》，2000年12月6日。
57. 新型更致命艾滋病毒变种俄罗斯迅速传播，2013年10月21日，
<http://tech.sina.com.cn/d/2013-10-21/10308836556.shtml>
58. 明德 著，“同性恋网页的反思，从基督教伦理看同性恋”，《海外校园》，校园福音团契出版社，第38期，1999年12月，pp. 42-43。
59. 甘雅各博士、杰利纽康 著，林怡俐、王小玲译，《如果没有耶稣？》，台湾：财团法人基督教橄榄文化事业基金会，2000年1月，pp. 163-164。
60. 吴蔓玲 译，我如此走出同性恋（How I Came Out of Homosexuality）——记大卫凯尔福斯特牧师，《海外校园》（Overseas Campus），校园福音团契出版社，第43期，2000年10月，pp.48-50。
61. 杰夫·康拉德（Jeff Konrad）著，吴蔓玲 译，《我不再是同性恋》（You Don't Have To Be Gay），宇宙光出版社，2001年元月出版。（英文出版社：Regeneration Books，网站：<http://www.3.ivenue.com/evergreeninternational/item115094.ctlg>）
62. 心渔 著，“搜寻之后”，《海外校园》，校园福音团契出版社，第63期，2004年2月，pp. 50-53。
63. Deutschlands biologische informations zentrale, <http://www.biologie.com>
及：History, <http://www.crevola.com/laurent/sitelolo/histoire/historybc.html>
64. Vance, D. E., and H. Van den Bosch. 2000. Cholesterol in the year 2000. *Biochim. Biophys. Acta* 1529: 1-8.
65. 同63。
66. 同63。
67. Nikolay Anichkov, http://en.wikipedia.org/wiki/Nikolai_Nikolaevich_Anichkov
68. 同62。
69. Dr. Kahl's Comer, Cholesterol & Fat History Lesson 101, Zone Perfect, <http://www.zoneperfect.com/History%20Lesson%20101.html>
70. 林益川 常志卫 赖海英 著，《肥胖病防治155问》，中国福建科学技术出版社，1995年9月，pp. 3-14。
71. 张青山 著，“圣经的医学预告”，澳洲《中信》，第38卷第5期，总第445期，1999年5月，pp. 11-12。
72. Macht, D. M.D., (1953). “An Experimental Pharmacological Appreciation of Leviticus

- XI and Deuteronomy XIV,” Bulletin of the History of Medicine. 27. 444-450. Organ of the American Association of the History of Medicine and of the Johns Hopkins Institute of the History of Medicine; The Johns Hopkins Press;
<http://members.dslextreme.com/users/hollymick/Macht1953.pdf>
73. M.J. Metzger et al., “Widespread transmission of independent cancer lineages within multiple bivalve species,” Nature, doi:10.1038/nature18599, 2016.
74. 科技日报, 癌症在多种贝类中传染超出预想: 甚至可以跨越物种边界
http://digitalpaper.stdaily.com/http_www.kjrb.com/kjrb/html/2016-06/27/content_342653.htm?div=-1
75. 同71。
76. 同71。
77. 同63。
78. 同63。
79. 同63。
80. 同63。
81. 辛文等著,《诺贝尔奖金获得者和他们的青少年时代》,中国重庆出版社,1992年6月,p. 51。
- 82.《进化论是不易的真理吗?》,C.C.L.,1991年7月,pp. 35-36。
83. 沈立行著,“惊心动魄的输血史”,《华夏周报》,1996年7月25日。
84. 同83。及:<http://www.pickle-publishing.com/papers/triple-crown-innocent-viii.htm>
85. 同83。
86. 同83。
87. 同83。及:http://en.wikipedia.org/wiki/Leonard_Landois
88. 同63。
89. 同63。
- 90.《百科知识》,中国大百科全书出版社,1983年,第6期。
91. 同63。
92. 同63。
93. 里程著,“基督教与现代科学的发展”,《海外校园》,校园福音团契出版社,第12期,1995年8月,p. 23。
94. “天才教育从右脑开始”,《大华时代》,2000年10月27日。
及:<http://woman.zaobao.com/pages/women191000b.html>
95. 同81, pp. 59-61。及:<http://www.slac.stanford.edu/library/nobel/>
96. 天心著,“人真的有灵魂吗?”,《海外校园》2000年8月,第42期,pp. 39-40。
及:<http://www.slac.stanford.edu/library/nobel/>
97. 母亲酒精中毒 胎儿也受影响, <http://www.7cv.com/article/10326.php>
98. 肝硬化 - 酗酒易引起, <http://www.socialwork.com.hk/artical/health/educate/general/g015.htm>
99. 孕妇饮酒 胎儿易患酒精综合症, http://www.cnm21.com/jyck/jyfuchanke_144.htm
100. Dr. John W Olney, Alcohol Damages Fetal Brain Cells, Science 2000, 287: 947-948, 1056-1060
101. 什么年龄的父母生的孩子最聪明? ,
http://www.999.com.cn/public/healthworld/femalehealth.../63078200_01227.htm
102. “妇女逾40岁初产难产多”, <http://www.womencare.com.cn/news/women/w9901271981.htm>
103. “美医生称30岁前怀孕妇女不易患乳腺癌”,
<http://www.womencare.com.cn/news/women/w9901292178.htm>

104. Jin Liang Zhu, Mogens Vestergaard, Kreesten M. Madsen and Jørn Olsen, Paternal age and mortality in children, *European Journal of Epidemiology*, 25 April 2008 : 18437509 (P,S,E,B,D)
105. Utting D, Bewley S. Family planning and age-related reproductive risk. *The Obstetrician & Gynaecologist* 2011;13:35 - 41.
106. 肖宪 著,《以色列人:谜一样的民族》,上海人民出版社,2000年2月,pp. 176-186、311-315、146-148、163-164。
107. “以色列国小人才多”,《大华时代》,2000年6月23日。
108. 同1, pp. 124-125。
109. 同1, p. 124。
110. 同2, p. 131。
111. 齐永著《脐针疗法》齐氏实用易医学系列之一,2001年4月,ISBN: 978-1-60643-162-7, pp. 2-10。
112. MBT information, <http://www.bmtinfo.org/bmt/topics/htm/history.htm>
113. 同112。
114. 同63。
115. 同63。
116. 同63。
117. 同63。
118. 同63。
119. 同63。
120. 同63。
121. 陈守良,“动物生理学”,北京大学出版社,1996年,P. 246。
122. 乐平 著,“基督徒为什么比一般人更喜乐”,《海外校园》,校园福音团契出版社,第21期,1997年2月,pp. 18-19。
123. 枫曼 著,“我们活在这样的世界”,澳洲《中信》月刊,中国信徒布道会出版,第40卷,第7期,总第471期,p. 14。
124. Jane Chastain, *Dispatches*, 22 May 1996, reported in *The Washington Times*, 2 July 1996.
125. *Eat Right, Exercise Regularly, and Go to Church on Sunday*, *Christian News*, 30 Dec. 1996, p. 3. 及:<http://www.glorianet.org/kolom/koloalki.html>
126. “信徒比非信徒长寿”,《今日华人教会》(Chinese Churches Today),世界华人福音事工联络中心(世界华福中心)出版,1999年10月,总217期,p. 49。及:<http://www.pstc.brown.edu/Hummerpaper.pdf>
127. Sweeney BM (1987) *Rhythmic Phenomena in Plants*. Academic Press, San Diego.
128. Pregnenolone: The Grandmother of All Steroid Hormones, <http://www.healthy.net/asp/templates/article.asp?PageType=article&ID=1170>
129. 贺飞 2017年诺贝尔生理学或医学奖得代表作的被引情况, <http://blog.sciencenet.cn/blog-1015-1078839.html>
130. 浦守荣 著,“中医乃‘时间医学’之父”,《澳洲新报》,1999年11月15日。
131. 英国科学家研究发现薄荷叶治癌症有特效,英国广播公司, <http://health.china.com/html/jiankangzhuanti/zhongliu/kangaizixun/aizhengyufang/200904/09-35634.html>
132. 屠呦呦 用一株小草改变世界, http://www.cdrb.com.cn/html/2011-09/29/content_1389014.htm
133. 诺贝尔医学奖中国第一人! 中医研究院首席研究员屠呦呦,

- <http://wallstreetcn.com/node/224368>
134. Lasker~DeBakey Clinical Medical Research Award,
http://www.laskerfoundation.org/awards/2011_c_description.htm
135. 青蒿素：源自中草药园的发现，科学网，
<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2011/9/252387.shtm>
136. 屠呦呦诺奖报告演讲全程：医药学是个伟大宝库，
<http://video.sina.com.cn/p/news/c/v/2015-12-07/233865146017.html?re=newspagepa&mod=f&doc=2&a=a&func=3>
137. 同81，p. 26。
138. 赵辅基 著，任炎林 译，《第四度空间》，中国学园传道会出版部，1992年12月8版，pp. 53-54。

第三章 “《圣经》与天文、地理及气象学” 参考文献

1. 林献羔 著，《圣经与科学》，国际种子出版社有限公司，1996年7月，p. 9。
2. 同1，pp. 9-10。
3. 余国亮 著，《物理学家看圣经》，道声出版社，1998年9月，p. 35。
4. 黄丹尼 著，“大地扫描”，《导向》(Steering)，《导向》杂志社 (Overseas Evangelical Mission Huntington Beach, California, USA)，1993年5月，p. 8。
5. 潘之东 王胜宝 译自“拉鲁斯青少年百科全书”，《宇宙》，浙江教育出版社，1998年2月，p. 30。
及：Morrison, A. Cressy: Man Does Not Stand Alone, Fleming H. Revell Co., Westwood, New Jersey, USA, 1994.
6. 章力生 著，《世界名人宗教观》，Cat. No. 102，1998年9月，p. 15。
7. 同3。
8. 辛文 等著，《诺贝尔奖金获得者和他们的青少年时代》，中国重庆出版社，1992年6月，pp. 62-63。
9. 袁运开 等编，《科学技术社会辞典》(地理)，浙江教育出版社，1992年1月，pp. 224、271。
10. 同1，pp. 7-8。及：“天文学家逐个数”，
http://www.phy.cuhk.edu.hk/astroworld/history/history_astronomer__2_2.html
11. 同1，p. 8。
12. 同3，pp. 31-32。
13. Who figured out the Earth is round?
<http://starchild.gsfc.nasa.gov/docs/StarChild/questions/question54.html>
14. 里程 著，《游子吟——永恒在召唤》，校园书房出版社，2000年4月，p. 168。
15. 同6，pp. 78-79。
16. 同3，p. 32。
17. 同3，p. 37。
18. 同14，pp. 170-171。
19. 同3，pp. 37-38。
20. 远志明 等著，《信仰对话录》，校园书房出版社，1999年6月，pp. 232-233。
21. 《峰回路转——海外学人见证》，A.M.，Cat. No. 202，1997年10月，p. 25。

22. 同6, p. 15。
23. 同14, pp. 152-153。
24. 同6, p. 15。
25. 周小安著,“基督教与近代科学的诞生”,《海外校园》,校园福音团契出版社,第27期,1998年2月,pp. 35-38。
26. 同14, pp. 171-172。及: MATTHEW FONTAINE MAURY, by Trevor Major, M.Sc., M.A., <http://www.apologeticspress.org/rr/rr1995/r&r9505b.htm>
27. 同14, pp. 169-170。
28. 同14, p. 170。及: <http://earthobservatory.nasa.gov/Library/Water/>
29. 同3, p. 128。及: C. W. Fetter, Jr., *Historical Knowledge of Ground Water*, 2001, <http://www.appliedhydrogeology.com/history.htm>
30. 同3, p. 126。
31. 同3, p. 124。
32. 同3, pp. 121、130-131。
33. 同9, pp. 196-197、272。
34. “月蚀之夜有人亵渎上主,回教暴民火烧40酒吧”,《澳洲新报》,2001年1月13-14日。
35. 黄丹尼著,“太空病变加剧”,《导向》,《导向》杂志社,1993年11月,p. 11。
36. 同35, pp. 11、13。
37. “太阳风暴明年三月达高峰,能量威力等于七亿百万吨炸药”,《澳洲新报》,2000年11月27日。
38. 同35, pp. 11-12。
39. 同35。
40. “比地球面积大13倍,太阳现十年来最大黑子”,《澳洲新报》,2001年4月3日。
41. “热浪袭击纽省最高温达50度”,《自立快报》,2001年元月16日。
42. “纽省山火超过一百宗,五处火势猛未受控制”,《澳洲新报》,2001年元月17日。
43. “山火突破防线,纽省西部告急”,《澳洲新报》,2001年元月18日。
44. Nasa: Earth is warming at a pace “unprecedented in 1,000 years”, <https://www.theguardian.com/environment/2016/aug/30/nasa-climate-change-warning-earth-temperature-warning>
45. NASA Analysis Finds July 2016 is Warmest on Record, <http://data.giss.nasa.gov/gistemp/news/20160816/>
46. NASA: 地球正以千年来从未有过的速度变暖, <http://tech.sina.com.cn/d/n/2016-09-01/doc-ifxvqcts9093468.shtml>
47. 全球气温连续16个月创新高 比上世纪高出0.92度, <http://news.sina.com.cn/w/zx/2016-09-21/doc-ifxyvqvy6936983.shtml>
48. August marks ongoing trend of record-breaking heat for the globe, National Oceanic and Atmospheric Administration, U.S. Department of Commerce, <http://www.noaa.gov/news/august-marks-ongoing-trend-of-record-breaking-heat-for-globe>
49. 葛兰麦可琳等著,晚甦译,《创造论的明证——检视地球的起源》,宣道出版社,1999年8月初版,p. 52。
50. 大陆漂移学说, 维基百科, <http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A7%E9%99%86%E6%BC%82%E7%A7%BB%E8%AF%B4>
51. 板块构造学, <http://baike.baidu.com/view/55231.htm>
52. 《科学与技术》第6章辅导, <http://220.180.121.34:6666/ReadNews.asp?NewsID=1378>
53. 段万倜, 李四光——中国地质力学的创始人,

- http://www.gmw.cn/CONTENT/2005-06/06/content_246283.htm
54. 斯·贝克 著，天博 编译，《进化论疑难》，全德教育基金有限公司，1988年7月，pp. 20-24。
 55. 同49，pp. 63-69。
 56. Richard K. Jeck, The great flood legends - ancient misreadings of the fossil record? Antiquity Vol 78 No 300 June 2004. 及：<http://antiquity.ac.uk/ProjGall/jeck/index.html>
 57. Oysters high in mountains, The Cairns Post, Australia 3 March 2001, p. 24.
 58. Oysters high in mountains, Sunday Herald Sun, Australia 11 March 2001, p. 40.
 59. David Catchpoole, Giant oysters on the mountain, Creation 24(2):54 - 55 March 2002. 及：<http://www.answersingenesis.org/creation/v24/i2/oysters.asp>
 60. 我们所看到的山是怎样形成的？<http://ask.pckids.com.cn/shcs/0804/260320.html>
 61. 板块构造学说，<http://61.152.202.92/jak/ShowArticle.asp?ArticleID=5318>
 62. 陈天侨，人类年龄之谜？www.ccmhk.org.hk/ChineseToday/1995/9512_5.htm
 63. 地壳和地壳的变动，<http://www.dlgw.net/XuanXiuJiaoCan/ShowArticle.asp?ArticleID=1061>
 64. 马有藻博士 著，《千年如一日：简时间史——鲜为人知的计年法》（A History of Brief Time - Behind the Scene About Radiometric Dating），香港种子出版社有限公司（Seed Press Ltd.），2008年7月，p. 47。
 65. 同54，pp. 22-23。
 66. 加里·贝茨（Gary Bates）妮达·高士娜（Lita Sosner）编，杨信成（Daniel Yang）译，《六日创造》（6 Days - Not Billions of Years!），Creation Ministries International, 2019年7月，p. 19。

第四章 “《圣经》与人文科学” 参考文献

1. 亦嘉 著，“日人多金却活得凄惨”，《华声日报》（The Chinese Herald - Australia），1994年10月12日。
及：<http://www.easysea.com/shenghuo/jiankang/zyxzsx-shqg/022.htm>
2. 张郁岚 著，《认识真理》，新加坡逐家文字布道会出版社，2004年5月，p. 124。
3. “经济不景社会剧变，日去年三万人自杀”，《澳洲新报》，2000年7月3日。
4. “日自杀人数再创新高”，《澳洲日报》，2000年8月21日。
及：http://society.dayoo.com/gb/content/2003-07/26/content_1161290.htm
5. 日本连续14年自杀人数每年超3万，
<http://news.sina.com.cn/w/2012-01-11/000023781894.shtml>
6. 同1。
7. 方舟子 著，美国不以基督教立国 - 无神论与美国之四，2000年6月8日，
<http://www.xys.org/xys/netters/Fang-Zhouzi/religion/aa4.txt>
8. 数百年的变迁：百元美钞进化简史（组图），
http://finance.sina.com.cn/money/bank/bank_hydt/20130428/102115308955.shtml

第五章 “《圣经》与现代高科技” 参考文献

1. L. G. Alexander, Developing Skills, New Concept English, Longman Singapore

- Publishers Pty Ltd, 72 Impression, 1992, p. 50.
2. 肖宪 著,《以色列人:谜一样的民族》,上海人民出版社,2000年2月, pp. 224-235。
 3. “大陆指美太空战演习为实施TMD找借口”,《澳洲新报》,2001年元月14日。
 4. “美太空战以中国为敌”,《大华时代》,2001年2月16日
 5. 黄丹尼 著,《末世大灾难》,《导向》杂志社,1994年6月,pp. 6-7。
 6. 余国亮 著,《物理学家看圣经》,道声出版社,1998年9月,p. 166。
 7. 张郁岚 著,《认识真理》,新加坡逐家文字布道会出版社,2004年5月,p. 157。
 8. 同5, p. 23。
 9. 同6, p. 167。
 10. 同5, p. 5。
 11. 同5, p. 5。
 12. 同6, p. 164。
 13. The World Book Encyclopedia (International), World Book Inc., USA, 1992, Vo. 19, pp. 133-134。
 14. 同13, Vo. 20, p. 371。
 15. 同13, Vo. 20, pp. 368、370。
 16. 《21世纪小小百科》,科技卷,浙江教育出版社,1997年6月,p. 94。
 17. 同13, Vo. 4, p. 265。
 18. 同13, Vo. 10, p. 298。
 19. “谁发明了它?”,《澳华导报》,2001年元月18日。
及:http://www.cqnqe.com/botton_guanggao_1_1.asp
 20. 同13, Vo. 20, p. 369。
 21. 同13, Vo. 7, p. 4。
 22. 同13, 2001, Vo. 15, pp. 425-428。
 23. 手机(移动电话)_百度百科,<http://baike.baidu.com/subview/1455/5443915.htm>