

## The Good Food Institute CRGP 2021 项目申请常见问题答疑 (FAQs)

希望本文中有可以解答申请者们的疑问的信息，如果有其他问题，请联系项目主办方 the Good Food Institute ([research\\_grants@gfi.org](mailto:research_grants@gfi.org)), 也欢迎联系合作伙伴谷孚 ([scitech@gficonsultancy.com](mailto:scitech@gficonsultancy.com))。

申请相关资料可以在谷孚的网站上找到：

[项目提案征集书](#) [第一阶段提案模版](#) [英文FAQs](#) [项目同意书样本](#)

### 基本信息一览



- 主要针对利用新蛋白生产**整块肉**和**海鲜产品**中存在的科技瓶颈
- 项目期限为**两年**，资助总金额可达 **\$250,000** (美元)
- 第一阶段申请截止日期：**3月10日**
- 可从 [gfi.org/researchgrants](http://gfi.org/researchgrants) 下载完整的项目相关信息

\* 具体项目申请条件最终解释权归 The Good Food Institute 所有。具体细则请查看 The Good Food Institute 官网

### Q1: 申请书的格式要求？

谷孚的网站上有项目申请模版 [链接](#)。

大致包含：申请团队基本信息、预计项目时间、项目预算、项目概要、项目的重要性、项目的阶段性目标以及预期成果、方法和技术、会否涉及动物实验、合作团队、分享研究成果的计划、相关的以发表文献。

### Q2: 申请者需要符合什么条件？

- 申请人可以是来自全球的学术研究领域、政府、产业、非营利组织等
- 硕士/博士研究生、博士后可以作为项目的主要研究者;并且需要有学院教授同意作为项目合作者/指导者。本科生不能申请作为项目主要研究者。

### Q3: 有没有名额分布？申请成功率？

- 本项目没有针对区域和研究领域划分名额。
- 来自13个不同国家(5大洲)的研究团队成功收到GFI的fund。GFI也不会偏袒于资助美国的科研团队。(P.S. 对于母语非英文的国家，项目书的语法问题并不会影响整体的评判)
- 每年的申请成功的项目数目有所不同。但是平均是所有的递交申请中约 **15%**会获得经费。
- 能够成功申请更看重项目对新蛋白产业的科研和技术上的贡献程度。

### Q4: 研究成果要求是什么？

对期刊发表学术文章，没有具体数字要求，但需要开放获取。GFI 想尽量推动这个领域的发展，开放获取更有利于资源共享。如果发表在非开放获取期刊，需要提供电子档给GFI。

#### Q5: 资助课题主要研究方向

主要针对整块肉和海鲜新蛋白产品的研发。详情请见项目提案征集书。

The good food institute 罗列了“新”蛋白领域研究的瓶颈与可能的解决方案，并整合到 [ASAP数据库](#) 中。建议申请者将数据库中提及的解决方案与自己的项目融合。

例如以下方向：

- 研发适用于制造整块培养肉、培养海鲜的共同培养细胞系。
- 用生物材料支架或者通过建立3D微环境增加培养肉的厚度，也包含特别应用于海鲜产品的支架。
- 使用从植物或真菌中提取的蛋白，来提升肉类纤维质感的新型生产方式。
- 可用于建立复杂组织结构培养肉流程方案，或者可用于模拟整块培养肉的结合细胞、蛋白质、脂肪、和其他细胞因子的配方。
- 能够对生产全切肉有参考意义的植物基蛋白的优化结构和功能数据，以及整块肉的成分的数据。
- 用食品安全等级的因子，将从海鲜中分离出的干细胞分化成肉类组织中的相关细胞，如成熟肌纤维、脂肪细胞等。
- 脂肪包埋机理研究，以应用于整块肉产品扩大化生产中脂肪组织与富含蛋白的组织间的融合

如果您的研究课题不在上述列举的范围内，但涉及降低产品成本、增强扩大化生产和提高感官特性的方向，也欢迎提交申请。

#### Q6: 筛选条件是怎么样的？

- 研究目的和GFI科研宗旨一致
  - 研究课题需要和 [Advancing Solutions for Alternative Proteins \(ASAP\) Initiative](#) 吻合，最好是针对ASAP中提到的尚未解决的问题或科研上的挑战。
  - 如果是和ASAP中的课题不相关的课题，那么需要能够解释这个研究如何推进新蛋白(植物基、细胞肉、发酵)的发展。
- 预测可造成的影响力大小
  - 需要能够推进行业的发展，切入点包括塑造产品的特性、价格、产量等。
- 对学术圈的贡献计划
  - 在科研圈以及新蛋白产业分享研究中形成的标准流程、材料、数据、和结果的计划(比如：以公开资源的形式在学术期刊发表文章)
- 项目规划的合理性
  - 项目书要有可行的目标。需要包含可实现的阶段性规划、清楚阐明资金预算、以及可行度高、清晰的研究计划。
  - 团队组成对于这个项目执行的合适度(比如：导师，项目主申请人，聘任规划)
- 商业化相关度
  - 描述这个科研成果能够如何推动新蛋白产业发展。
  - 可以是这个研究成果可商业化的程度，或者是成果对推进产业发展的相关度。

**Q7: 知识产权相关问题**

- 基于这个项目申请的专利将作为研究团队和GFI的共同专利。
- 授权教育机构和学术组织免费使用IP，在合理价格收费下授权企业商业化使用。
- 尽量申请非专有授权，特许权研究团队和 the Good Food Institute 平分。
- 研究成果要发表在开放获取，同行评审的学术期刊上，或者发布在公开网站（比如the Good Food Institute 网站上）。
- 如果要同时申请专利，学术文章的发表可以适当延迟。

**Q8: 项目经费的具体项目分配比例有要求吗？**

经费对资出分为：直接支出和间接支出两大类。直接支出指针对这个项目的支出，包含：人力、耗材、参与学术会议、发表学术文章的费用等；间接支出指不一定是在某个基金下所产生的支出，包含：实验室租借、实验室仪器和电脑设备、管理等。间接支出不能多于10%；牟利组织申请者的申请书中不能包含间接支出。

**Q9: 申请结果多久会公布？**

在四周内会得到第一阶段申请结果（能否进入第二阶段申请）。经费最终结果会在第二阶段申请提交期限后六周内公布。

**Q10: 什么项目可以/不可以申请？**

- 支持植物基、细胞培养、和发酵相关的人造肉相关科学和技术。（肉包括畜牧类和海鲜大类）。
- 特别关注：以提升产品特性、降低生产成本，促进产业化为目的的项目。
- 推动可持续发展、人类健康、动物权益。
- 不支持方案中含有任何会伤害或杀害动物实验的申请。
- 不适用于昆虫养殖或昆虫食品相关项目。除非项目能对人造肉起到直接的推进作用。
- 不适用于含有人体试验的项目。除非是测试人造肉产品的食用感受。
- 不适用于相关人文社科、经济、环境科学、政策、法律法规的研究课题。

**Q11: GFI不同的研究经费之间有什么差别？**

	White Space Collaborations	Exploratory Grants	Annual Competitive Research Grant Program
时长	<12个月	<6个月	<24个月
项目经费（上限）	100,000 USD	50,000 USD	250,000 USD
研究领域	动物肌原细胞、脂肪细胞及其他用于培养肉的细胞的分泌组研究（如：细胞因子，生长因子）	针对短期可实现的、对新蛋白产业有突破性的、概念证明类课题。（如：新成分、方法、技术）	每年发布新主题。最新主题（2021）是新蛋白领域中针对整块肉，并从口味和价格方面满足顾客需求的科研课题。

申请者要求	请见Q2
成果要求	请见Q4