

## 2021 谷孚科研基金 GFIC Research Grant 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，欢迎通过邮件联系谷孚([scitech@gficonsultancy.com](mailto:scitech@gficonsultancy.com))。

申请相关资料(项目提案征集书、项目申请书模版)可以在谷孚的网站上下载。

### 基本信息一览



- 重点关注基于发酵技术可应用于解决肉类替代品中的科技瓶颈的课题。
- 项目为期1年，单个项目经费最高可达60万人民币
- 申请书提交截止日期：**2021年12月31日**

**Q1: 申请什么时候截止？结果多久会公布？**

本次申请将在2021年12月31日（晚上11:59）截止申请书投递。  
申请结果将在2022年2月28日前公布。

**Q2: 申请书是否有格式要求？**

您可在谷孚GFIC 官站上获取项目 [申请书模版](#)。

申请书内容大致包含：申请人及其团队基本信息、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、相关的以发表文献等。

**Q3: 申请者需要符合什么条件？**

- 申请人可以是来自学术研究机构或企业的全职工作人员，需拥有博士学位并能独立领导实验项目。优先考虑在中国的申请者。
- 具体条件可以查看项目提案征集书中的资格版块。

**Q4: 谷孚科研基金资助多少个项目？申请成功率是多少？**

- 预期资助1-3个科研项目。
- 本项目是第一届谷孚科研基金申请，项目成功率将基于收集到项目申请书的数量。

**Q5: 谷孚科研基金资助什么课题研究方向？**

本次2021谷孚科研基金主要关注利用发酵技术应用于新蛋白的科研项目。同时也关注提案研发产物的健康性和加工过程的繁复程度。详情可见项目提案征集书。

以下为部分参考例子：

- 生物质发酵: 生物质发酵的产物既可以用作肉类替代品的主体材料，也可以作为添加物。本经费项目着重研究方向包括：对现有的菌种进行改良或者筛选新的适用于进行生物质发酵菌种。
- 精密发酵: 精密发酵可用于生产蛋白、油脂、分子类成分作为辅助组成成分添加到植物基、细胞培养、生物发酵等新蛋白产品当中并对产品进行感官、营养价值上的优化。本经费项目着重研究方向包括：通过精密发酵生产模拟动物油脂特性、风味、形态、营养的微生物油脂，以及功能性物质。

如果您想要更多参考资料，欢迎查阅以下由谷孚GFIC 或 Good Food Institute 提供的资源：

- [《产业现状报告 - 发酵》](#)
- [State of the Industry Report 2020: Fermentation](#)
- [Producing animal-like fats through microbial fermentation](#)
- [Fat production & encapsulation within oleaginous yeast](#)
- [Affordable animal-free omega-3 ingredients for alternative seafood and other alternative protein applications](#)
- [Novel methods for long-chain omega-3 fatty acid production](#)
- [Preventing oxidation of omega-3 fatty acids before and after addition to alternative seafood products](#)

如果您的研究课题不在上述列举的范围内或者所使用的并非发酵技术，但能够对新蛋白的营养价值进行优化，也欢迎提交申请。

**Q6: 什么项目可以/不可以申请？**

- 特别关注以发酵技术为主要研究点以解决新蛋白发展瓶颈及研究空白：如提升产品特性、营养价值、降低生产成本、推动量产等的研究项目。
- 有利于推动可持续发展、人类健康、食品健康的研究项目。
- 不支持方案中含有任何会伤害或杀害动物实验的申请。
- 不适用于含有临床试验的研究项目。除非是测试肉类替代品产品的食用感受。
- 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。

**Q7: 项目筛选或评审条件是怎么样的？**

所提交的研究项目将会从以下5方面进行筛选评审：

- 研究目的一致性
  - 研究课题能够解决生产肉类替代品所面临的难题，帮助完善肉类替代品形态、口感、风味、营养等方面。
  - 加分点包括：基于发酵技术、能够完善新蛋白营养组成的课题。
- 预测可造成的影响力大小
  - 能够优化肉类替代的产品感官特性、价格、产量、营养价值等。
- 项目规划的合理性
  - 项目书要有在一年内具有较高可实现性的目标。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）
- 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）
- 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。

**Q8: 本项目对研究成果的要求是什么？**

我们要求成功获得资助者：

- 同意谷孚GFIC 在网站、社交媒体报道成功项目的简短介绍以及研究进展。
- 同意作为演讲嘉宾出席至少1次由谷孚GFIC 举办的活动或研讨会。
- 同意以成功申请的项目为题，在谷孚GFIC 的活动或者谷孚GFIC 邀请出席的会议或活动中进行口头或海报展示。
- 项目中期提交简短的项目研究进展，项目结束后提交结题报告。
- 如有任何基于此项目发表的文章，需标注受谷孚GFIC 科研基金资助。

我们鼓励成功获得资助者：

- 将受资助研究项目的研究成果在学术期刊进行发表、申请专利等。我们鼓励将该成果发表在开放获取的学术期刊，一同推动新蛋白领域的发展。

**Q9: 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所在单位和谷孚GFIC 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。
- 研究成果鼓励发表在开放获取，同行评审的学术期刊上，并标明为谷孚科研基金资助项目。
- 如果要同时申请专利，学术文章的发表可以适当延迟。

**Q10:** 项目经费的具体项目分配比例有要求吗？

经费对支出分为：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经费下所产生的支出，包含：实验室租借、水电气暖、管理费等。间接支出不能多于总支出的10%；企业申请者的申请书中不能包含间接支出。