

只需填写两页纸

“探索大挑战”是一项灵活、快捷的资助计划，申请方只须填写两页纸的英文申请表、无需提交初始研究资料即有机会获得资助，— 只要是有良好前景的创新构想，就有可能获得我们的积极支持。

申请材料须用英文在线提交，我们会在提交截止日期后的大约四个月内评选出入选项目。

基金会每年将提供两轮资助。成功执行的项目将有机会获得一百万美元以上的后续经费支持。

相关申请指南，请访问

www.gcgh.org/explorations



www.gcgh.org/explorations

©2008 Bill & Melinda Gates Foundation

比尔及梅琳达
盖茨基金会

BILL & MELINDA
GATES foundation



探索 | 大挑战

独特的研究资助计划
支持全球健康领域的创新构想

比尔及梅琳达
盖茨基金会

BILL & MELINDA
GATES foundation

独有的杰出构想

仅要一个大胆、创新的设想或思路——无需其他条件。

“探索大挑战”计划旨在扶持在改善发展中国家人民健康方面有巨大潜力的创新项目。比尔及梅琳达盖茨基金会投入一亿美元资金，用于鼓励全世界的科学家拓展思维，用新颖的方案来解决最突出的健康问题。


“新探索大挑战”于2008年启动，目前已资助二十多个国家的近百名研究人员。

任何学科和任何经验水平的人都可提出申请，无论你是学生还是教授。大学、官方实验室、研究所、非营利性组织和公司企业的科技人员均可申请。

或许正因为你的出色构想就有可能改变数百万人的生活！

用十万美元来验证一个全新构想

中选项目将获得十万美元的首期资助用于开展初步研究—落实大胆设想，新疫苗，新药物，新的诊断工具与相关技术，主要针对每年夺取数百万人生命的全球性疾病。若要进一步了解包括下列项目在内的创新项目以及当前资助机会，请访问 www.gcgh.org/explorations。



加拿大：
用计算机建立突变模型，以便预测耐药性
Ryan Lilien博士将用计算机模拟点突变对靶蛋白质活性位点的结构和机能影响。在建立抗原体演变和耐药性扩散的预测模型的基础上，研究结果将可用于指导药物研发和优化。

英国：
利用细菌的捕食力量
蛭弧菌对人体无害，它们会自行猎杀多种可导致各种感染的革兰阴性抗原体。Liz Sockett教授将研究这些抗原体是否能对蛭弧菌形成抵抗力，以及蛭弧菌是否可以作为“活的抗生素”输入到病人体内。

日本：
设计“飞行的针具”
Hiroyuki Matsuoka教授将尝试研发一种可向宿主皮肤内分泌疟疾疫苗蛋白质的蚊子。如果研发成功，这种蚊子还可帮助接种用于抵御其他传染病的疫苗。

南非：
加强抵御HIV的天然屏障
乳酸杆菌常见于健康妇女的子宫颈和阴道内，研究人员发现它们对HIV感染能起到天然屏障的作用。Leonard Damelin博士将探索通过噬菌体将抗HIV分子引入现有的乳酸杆菌群体中，以便进一步加固这道防御屏障。

新加坡：
创造纳米微粒以便吸收病毒
Yen Wah Tong博士将尝试创造分子印记聚合纳米微粒来捕获病毒，从而有效地阻止病毒感染细胞。而后，这些无毒性、有生物适应性的聚合微粒可以排出人体。这种合成物等效于天然抗体，可消除人体免疫反应的必要性以及病毒DNA发生突变的可能性。