

To: All Academic Staff

From: HKBU Institute for Research and Continuing Education (IRACE)



中华人民共和国科学技术部

Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China

中华人民共和国科学技术部“国家重点研发计划”项目现面向社会公开征集。我们诚邀各位老师通过香港浸会大学深圳研究院递交申请。详情如下：

项目名称	<u>“生物与信息融合 (BT 与 IT 融合)” 重点专项 2024 年度项目</u>
研究方向	<p>一、重点攻关类项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 基于非传统分子比特 DNA 存储的新型信息安全技术研究2. 单分子实时荧光测序仪的关键技术研究及在 DNA 存储中的读取示范应用3. 神经损伤功能高时空分辨监测与精准调控4. 面向动态记忆处理超精细编码与增强技术5. 基于生成式算法的亚细胞精度多组学数字孪生细胞技术6. 基于多模影像再生技术的腔内肿瘤一体式内窥镜系统构建 <p>二、常规支持类项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 恶性肿瘤无创诊断技术研发及应用2. 机器人辅助智慧手术与复合手术室情景导航关键技术研究3. 临床研究病房智慧管理平台研发4. 基于生成 AI 大模型的危重症全局监护系统与智慧诊疗关键技术研发 <p>三、青年科学家项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 疫苗与药物人工智能原创设计与验证2. 基于 BT-IT 融合的新型医疗器械评价新方法3. BT-IT 融合的成像及影像学新方法4. 人工智能和大模型驱动的多组学分析新技术5. 人工智能驱动 DNA/RNA 新型修饰检测
申请条件	<p>本项目申请人应当具备以下条件：</p> <ul style="list-style-type: none">- 具有高级职称或博士学位- 每年用于项目的工作时间不得少于 6 个月- 重点攻关类、常规性项目（课题）负责人：60 周岁以下（1964 年 1 月 1 日以后出生）- 青年科学家项目负责人：男性 38 周岁以下（1986 年 1 月 1 日以后出生），女性 40 周岁以下（1984 年 1 月 1 日以后出生）

研究期限	3-5 年	
资助计划	国拨经费总概算 1.673 亿元人民币（具体金额请查看对应的指南方向）	
申请流程	<p>事项</p>	<p>执行人</p>
	<p>1) 请准备相关项目申请书及申请材料并在 2024 年 8 月 29 日(星期四)之前通过国家科技管理信息系统公共服务平台提交申请。逾期申请将不予受理。 (因重新生成新的登录名和密码可能需要至少 1-2 天, 请注意妥善保管您的登录名和密码。)</p> <p>2) 请将以下文件提交给 HKBU 学院院长/主任审核: (a)从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面); (b)内地基金项目申请自查清单。</p> <p>3) 如涉及到伦理, 请向 HKBU 研究伦理委员会提交伦理/安全申请;通过 BUniPort 提交伦理/安全申请的截止日期为 2024 年 8 月 22 日(星期四)。请参阅网上提交伦理/安全申请指引, 了解所需步骤。 (伦理/安全审批通常需要 25 个工作日。)</p> <p>4) 如项目为联合/合作申请, 请向 HKBU Academic Partnership Tracking Platform(学术伙伴关系跟踪平台)提交联合/合作申请; 通过学术伙伴关系跟踪平台提交合作申请的截止日期为 2024 年 8 月 22 日(星期四)。详情请参阅网上提交合作申请指引。 (合作审批通常需要 25 个工作日。)</p>	<p>项目申请人</p>
	<p>5) 向 PI 提出修改意见/建议。</p> <p>6) 在 2024 年 8 月 29 日(星期四)之前将上述第 2 项规定的文件(电子版)提交给 RO。</p>	<p>学院院长/ 主管</p>
	<p>7) RO/IRACE 在收到完整的申请文件后, 将在线通过国家科技管理信息系统公共服务平台提交申请。</p>	<p>RO/IRACE</p>
<p>中华人民共和国科学技术部电子账号注册</p>	<p>对于尚未申请中华人民共和国科学技术部系统申请账号的申请人, 请联系 IRACE(邮箱:hkbuirace@hkbu.edu.hk)进行注册。</p>	

如有疑问，请联系：

IRACE:

名字	邮箱	电话
Chen Yunting	chenyunting@hkbu.edu.hk	+ 86-755-8672 0174
Lin Shuxian	linshuxian@hkbu.edu.hk	+ 86-755-2640 8860
Chen Linjia	chenlinjia@hkbu.edu.hk	+ 86-755-2267 0452

RO Research Grants Management Team:

名字	邮箱	电话
Alice SUNG	mainlandgrant@hkbu.edu.hk	3411 8337

重要:

如果申请人在申请期间离开大学，其所属院系必须将其离开告知 RO，RO 将结合实际情况跟进相关资助项目。

通知-其他资助机会:

研究院设有介绍各种内部和外部项目资助计划申报的网站，以及现有项目指南申报信息。我们鼓励您定期在 <https://research.hkbu.edu.hk/funding-opportunities> 查看相关信息。