

To: All Academic Staff

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



国家自然科学基金委员会

National Natural Science Foundation of China

国家自然科学基金委员会“2024年重大研究计划项目”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	后摩尔时代新器件基础研究重大研究计划 2024 年度项目
研究方向	<p>(一) 培育项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 超低功耗器件的理论、材料与集成技术2. 高速高性能器件的理论、材料与集成技术3. 高能效计算与存储架构 <p>(二) 重点支持项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 超低温下的弹道运输器件2. 高迁移率堆叠沟道围栅 CMOS 器件3. 高鲁棒性的 SRAM 存算一体架构及其大规模扩展架构研究4. 融合不同存储介质的异构存算一体架构研究5. 面向科学计算的高精度模拟计算架构研究6. 面向新型计算器件的异构众核架构设计方法 <p>(三) 集成项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 面向大规模 CMOS 集成的二维半导体技术2. RISC-V 与存算一体异构融合芯片3. 数据驱动存算集成计算架构
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">- 具有承担基础研究课题的经历- 具有高级专业技术职务（职称）
研究期限	3 年（2025 年 1 月 1 日 - 2027 年 12 月 31 日）
资助计划	培育项目：80 万元/项 重点支持项目：300 万元/项 集成项目：1500 万元/项

<p style="text-align: center;">申请流程</p>	<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 6 月 21 日(星期五)之前通过国家自然科学基金网络信息系统登录平台提交申请。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 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 6 月 14 日(星期五)。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 6 月 14 日(星期五)。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 6 月 21 日(星期五)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, 将在线通过国家自然科学基金委系统提交申请。</p>	<p>RO/IRACE</p>
<p>国家自然科学基金委员会电子账号注册</p>	<p>对于尚未申请国家自然科学基金委员会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>	
<p>其他申请注意事项</p>	<p>国家自然科学基金委系统项目填报指南(用户指南)</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。