

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	<u>可解释、可通用的下一代人工智能方法重大研究计划</u>
研究方向	<p>(一) 培育项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 神经网络的新架构和新的预训练或自监督学习方法2. 深度学习的表示理论和泛化理论3. 深度学习训练算法的理论基础4. 大模型的基础问题5. 微分方程与机器学习6. 图神经网络的新方法7. 人工智能的安全性问题8. 科学计算领域的人工智能方法9. 以数据为中心的机器学习10. 基于量子计算的机器学习算法11. 开放型项目 <p>(二) 重点支持项目</p> <ol style="list-style-type: none">1. 下一代人工智能方法2. 新一代脑启发的人工智能模型与有效训练算法3. 多智能体协作学习理论与方法4. 多模态融合及生成基础模型5. 模型与数据融合的大模型训练方法6. 视频原生的自监督学习方法7. 支持下一代人工智能的通用型高质量科学数据库8. AI for Science 的基础设施建设与示范应用

申请条件	本项目申请人应当具备以下条件： <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	培育项目：3 年（2025 年 1 月 1 日 - 2027 年 12 月 31 日） 重点支持项目：4 年（2025 年 1 月 1 日 - 2028 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									
申请流程	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%; text-align: left;">事项</th> <th style="width: 30%; text-align: left;">执行人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 645 1190 1765"> 1) 请准备相关项目申请书及申请材料并在 2024 年 4 月 12 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。 <i>(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。)</i> 2) 请将以下文件提交给 HKBU 院长/主任审核: <ul style="list-style-type: none"> (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。 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 4 月 3 日(星期三)。请参阅网上提交伦理/安全申请指引, 了解所需步骤。 <i>(伦理/安全审批通常需要 25 个工作日。)</i> 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 4 月 3 日(星期三)。详情请参阅网上提交合作申请指引。 <i>(合作审批通常需要 25 个工作日。)</i> </td> <td data-bbox="1198 645 1453 1765" style="vertical-align: top;"> 项目申请人 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1765 1190 1973"> 5) 向 PI 提出修改意见/建议。 6) 在 2024 年 4 月 12 日(星期五)之前将上述第 2 项规定的文件(电子版)提交给 RO。 </td> <td data-bbox="1198 1765 1453 1973" style="vertical-align: top;"> 学院院长/ 主管 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1973 1190 2069"> 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。 </td> <td data-bbox="1198 1973 1453 2069" style="vertical-align: top;"> RO/IRACE </td> </tr> </tbody> </table>	事项	执行人	1) 请准备相关项目申请书及申请材料并在 2024 年 4 月 12 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。 <i>(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。)</i> 2) 请将以下文件提交给 HKBU 院长/主任审核: <ul style="list-style-type: none"> (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。 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 4 月 3 日(星期三) 。请参阅 网上提交伦理/安全申请指引 , 了解所需步骤。 <i>(伦理/安全审批通常需要 25 个工作日。)</i> 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 4 月 3 日(星期三) 。详情请参阅 网上提交合作申请指引 。 <i>(合作审批通常需要 25 个工作日。)</i>	项目申请人	5) 向 PI 提出修改意见/建议。 6) 在 2024 年 4 月 12 日(星期五) 之前将上述第 2 项规定的文件(电子版)提交给 RO。	学院院长/ 主管	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。	RO/IRACE	
事项	执行人									
1) 请准备相关项目申请书及申请材料并在 2024 年 4 月 12 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。 <i>(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。)</i> 2) 请将以下文件提交给 HKBU 院长/主任审核: <ul style="list-style-type: none"> (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。 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 4 月 3 日(星期三) 。请参阅 网上提交伦理/安全申请指引 , 了解所需步骤。 <i>(伦理/安全审批通常需要 25 个工作日。)</i> 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 4 月 3 日(星期三) 。详情请参阅 网上提交合作申请指引 。 <i>(合作审批通常需要 25 个工作日。)</i>	项目申请人									
5) 向 PI 提出修改意见/建议。 6) 在 2024 年 4 月 12 日(星期五) 之前将上述第 2 项规定的文件(电子版)提交给 RO。	学院院长/ 主管									
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。	RO/IRACE									

国家自然科学基金委员会电子账号注册	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。
其他申请注意事项	国家自然科学基金委系统项目填报指南(用户指南)

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。