

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年联合基金项目”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	2024年度国家自然科学基金铁路创新发展联合基金项目
研究方向	<ol style="list-style-type: none">10kV 耐压等级 SiC 基功率器件设计和制造技术重载机车车辆走行部关键部件状态检测与健康评估高速列车关键部件抗冲击/减振降噪设计及新材料应用贯通式柔性铁路牵引供电系统理论与关键技术高速铁路接触网覆冰机理及管控方法超接触网波速弓网相互作用关系及电接触特性高速铁路隧道支护结构长期服役性能演化机理与评估方法研究无砟轨道失调变形机理及层间缺陷辨识方法复杂环境高速铁路路基复合结构设计与长期服役性能保持技术冻融作用下寒区铁路隧道灾变机理与防控技术铁路桥梁在山洪作用下的致灾机理与预警技术重载铁路桥梁服役性能退化规律与状态评估方法重载铁路有砟轨道结构性能劣化机理及控制技术以铁路为骨干的综合物流协同运输与组织理论高速磁浮悬浮、导向、牵引与供电“机-电-磁”一体化设计与协同控制重载铁路列车群组控制及高效运输提升技术重载组合列车运行安全协同控制理论与关键技术轨道交通四网融合协同运营与组织理论面向铁路口岸国际联运畅通化机制与组织理论煤炭绿色运输组织优化理论与评价方法
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或者其他从事基础研究的经历- 具有高级专业技术职务（职称）

研究期限	4 年 (2025 年 1 月 1 日-2028 年 12 月 31 日)	
资助计划	260 万元/项	
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 4 月 10 日(星期三)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 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。 (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 4 月 3 日(星期三)。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 4 月 10 日(星期三)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。