

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	<u>2024年度国家自然科学基金企业创新发展联合基金项目（第三批）</u>
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 高原地区风光氢储热系统能质互馈机制与柔性调控方法2. 大容量锂离子电池系统多层级火灾演化机制及主被动防控方法研究3. 深远海漂浮式风电机组耦合动力学机理及控制测试方法研究4. 高效光伏/储能变流器的拓扑结构与控制技术5. 面向风光新能源系统的构网型变流器关键技术研究6. 大型风电机组智能控制与诊断关键技术7. 电-氢转换系统测试评估准则及电源控制方法研究8. 百万千瓦级深远海风电发电汇集送出系统拓扑及协同控制技术9. 基于高压宽禁带功率器件的变流技术研究10. 新能源车用电机及变流驱动系统故障诊断与健康评估11. 水下机器人动态高精度跟踪控制技术研究12. 基于动态响应特征映射机理的高速列车车轮几何形貌缺陷诊断技术研究13. 多扰动条件下高速磁浮牵引供电系统性能影响及控制技术研究14. 高速列车构型组分与功能重构机制设计方法研究15. 恶劣环境轨道车辆车内环境舒适性保持与调控技术研究16. 轨道车辆碰撞/防脱轨被动安全防护技术17. 轨道交通自主运行关键技术研究18. 轨道车辆氢能源动力系统失效机理及安全防护技术研究19. 基于多感知融合的高速列车自主定位方法研究20. 轨道交通车辆综合能源微网多源动力匹配及管控技术21. 轨道交通永磁牵引系统本构安全与可靠性设计研究22. 高速磁浮列车气动作用-电磁力协同控制理论与系统设计技术23. 列车多功能融合的协同控制方法研究24. 矿山车辆自主作业技术

	<p>25. 列车车载网络及车地云一体化信息安全防护研究</p> <p>26. 重载列车纵向冲动评测与安全控制技术研究</p>	
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 5 月 10 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 30 日(星期二)。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 30 日(星期二)。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 5 月 10 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>

	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。