

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黄河水科学研究联合基金项目
研究方向	<ol style="list-style-type: none">1. 黄河古贤-三门峡-小浪底联合调水调沙动力提升机制2. 暴雨时空变异情势下黄河中游产流产沙演变规律与预测3. 黄土高原典型流域水土保持措施对暴雨产流产沙过程的影响机制4. 黄河流域水库淤积物流化相变机理与高效联动清淤5. 十大孔兑风沙水沙入黄通量变化对河道演变复合影响及防控6. 黄河宁蒙河段悬河演化动力学机制与水沙调控7. 黄土丘陵沟壑区重力侵蚀过程及对流域产沙贡献8. 黄土高原调水减沙增汇的植被格局优化配置9. 淤地坝系溃决洪水演化机理及风险防控10. 黄河下游河床粗化与主槽断面形态演变11. 气候变化下黄河下游特大洪灾动力学过程及风险应对12. 黄河防洪工程坝垛坍塌险情演化机理与应急监测预警13. 黄河下游生态护坡破坏机制与风险管控14. 基于组网相控阵测雨雷达的精细化暴雨监测与短临预报15. 黄河动床模型悬沙在线监测原理与技术16. 河海动力交互作用下黄河河口主支汊交替机制与调控17. 冰凌灾害风险评估与凌汛期龙-刘水库联合优化调度18. 黄河流域库坝系统渗透破坏孕灾过程与安全防控19. 水沙联合调控下生源物质迁移转化过程及对水生生物的影响20. 梯级开发对黄河上游重要生物影响与适应性调控21. 河西走廊内陆河湖生态水量调配与效应22. 北方季节性河流生态水文响应关系与适应性调控23. 乌梁素海等湖泊生态水文功能退化机制与调控24. 变化环境下黄河流域小水电开发河流生态水文响应与调控

	<p>25. 黄河三角洲“水-沙-盐”生态连通机制及调控</p> <p>26. 南水北调中线穿黄工程风险分析与安全保障</p> <p>27. 面向数字孪生的智能大坝建设关键技术</p> <p>28. 黄河流域地下水超采区回补及修复机制</p> <p>29. 石羊河流域灌溉需水智能预报与节水提质增效调控技术</p> <p>30. 河套灌区高效用水对水盐循环影响与节水阈值</p> <p>31. 黄河水滴灌节水增产机理与调控模式</p> <p>32. 新疆南疆灌区节水对盐分积聚的影响与灌排协同调控模式</p> <p>33. 黄河中游煤炭开发对河川径流影响及模拟</p> <p>34. 华北地区深层地下水演变规律与回补调控</p> <p>35. 面向数字孪生黄河的黄土高原土壤侵蚀预测预报模型及集成系统</p> <p>36. 基于“三条黄河”联动的黄河下游河势演变与工程险情预测</p> <p>37. 变化环境下黄河流域害堤动物迁移赋存机制及智能预警方法</p> <p>38. 黄河流域涉水行为碳汇资源核算方法</p> <p>39. 基于多维感知的黄河中游智能防洪“四预”方法</p> <p>40. 高速水流作用下流道混凝土结构劣化演变机理与调控</p> <p>41. 水风光多能互补下水电机组调控机制及模型</p> <p>42. 黄河上游梯级电站储能工厂容量配置与运行调度</p>				
<p>申请条件</p>	<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） 				
<p>研究期限</p>	<p>4年（2025年1月1日-2028年12月31日）</p>				
<p>资助计划</p>	<p>260万元/项</p>				
<p>申请流程</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%; text-align: center;">事项</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">执行人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <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:</p> <p>(a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面);</p> <p>(b) 内地基金项目申请自查清单。</p> </td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;"> <p>项目申请人</p> </td> </tr> </tbody> </table>	事项	执行人	<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:</p> <p>(a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面);</p> <p>(b) 内地基金项目申请自查清单。</p>	<p>项目申请人</p>
事项	执行人				
<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:</p> <p>(a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面);</p> <p>(b) 内地基金项目申请自查清单。</p>	<p>项目申请人</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 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>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>	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。</p>	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。