

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：

<b>项目名称</b>	<b><u>多物理场高效飞行科学基础与调控机理重大研究计划</u></b>
<b>研究方向</b>	<p>(一) 培育项目</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 变构型材料与机构的多物理场耦合机理</li><li>2. 跨域变构飞行非定常空气动力学理论及主动流动调控方法</li><li>3. 跨域变构可重复飞行器的信息感知与智能飞行控制</li><li>4. 跨域变构飞行器智能系统工程理论与方法</li></ol> <p>(二) 重点支持项目</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 跨域飞行器多维度变形前体结构设计理论与连续光滑变形机制</li><li>2. 基于流场结构调控的跨域变构飞行器气动/控制一体化设计方法</li><li>3. 跨域自然光场紧组合导航建模方法与运动信息估计理论</li><li>4. 跨域智能变构与高效飞行控制理论和方法</li><li>5. 跨域变构飞行器分布式应变动态感知方法及摩阻自主反演模型研究</li><li>6. 跨域变构飞行器智能系统工程框架与演进优化方法</li></ol> <p>(三) 集成项目</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 复杂力热环境下光滑连续变形翼设计理论与集成验证</li><li>2. 跨域变构飞行多物理场重构与信息感知传输技术集成验证</li></ol>
<b>申请条件</b>	<p>本项目申请人应当具备以下条件：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 具有承担基础研究课题的经历</li><li>- 具有高级专业技术职务（职称）</li></ul>
<b>研究期限</b>	<p>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） 集成项目：3年（2025年1月1日 - 2027年12月31日）</p>

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：1200 万元/项									
申请流程	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 271 1198 338">事项</th> <th data-bbox="1198 271 1449 338">执行人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 338 1198 1458">           1) 请准备相关项目申请书及申请材料并在 <b>2024 年 4 月 12 日(星期五)</b>之前通过<a href="#">国家自然科学基金网络信息系统登录平台</a>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:            (a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面);            (b) <a href="#">内地基金项目申请自查清单</a>。             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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b>。请参阅<a href="#">网上提交伦理/安全申请指引</a>, 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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b>。详情请参阅<a href="#">网上提交合作申请指引</a>。  <i>(合作审批通常需要 25 个工作日。)</i> </td> <td data-bbox="1198 338 1449 1458">项目申请人</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1458 1198 1659">           5) 向 PI 提出修改意见/建议。             6) <b>在 2024 年 4 月 12 日(星期五)</b>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 1458 1449 1659">学院院长/ 主管</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1659 1198 1767">           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 1659 1449 1767">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 <b>2024 年 4 月 12 日(星期五)</b> 之前通过 <a href="#">国家自然科学基金网络信息系统登录平台</a> 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: (a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面); (b) <a href="#">内地基金项目申请自查清单</a> 。  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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b> 。请参阅 <a href="#">网上提交伦理/安全申请指引</a> , 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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b> 。详情请参阅 <a href="#">网上提交合作申请指引</a> 。 <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) <b>在 2024 年 4 月 12 日(星期五)</b> 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 <b>2024 年 4 月 12 日(星期五)</b> 之前通过 <a href="#">国家自然科学基金网络信息系统登录平台</a> 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: (a) 从系统列印出的项目申请表, 包括所有附件(一份, 双面); (b) <a href="#">内地基金项目申请自查清单</a> 。  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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b> 。请参阅 <a href="#">网上提交伦理/安全申请指引</a> , 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 <b>2024 年 4 月 3 日(星期三)</b> 。详情请参阅 <a href="#">网上提交合作申请指引</a> 。 <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) <b>在 2024 年 4 月 12 日(星期五)</b> 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: <a href="mailto:hkbuirace@hkbu.edu.hk">hkbuirace@hkbu.edu.hk</a> )进行注册。									
其他申请注意事项	<a href="#">国家自然科学基金委系统项目填报指南(用户指南)</a>									

如有疑问，请联系：

**IRACE:**

名字	邮箱	电话
Chen Yunting	<a href="mailto:chenyunting@hkbu.edu.hk">chenyunting@hkbu.edu.hk</a>	+ 86-755-8672 0174
Lin Shuxian	<a href="mailto:linshuxian@hkbu.edu.hk">linshuxian@hkbu.edu.hk</a>	+ 86-755-2640 8860
Chen Linjia	<a href="mailto:chenlinjia@hkbu.edu.hk">chenlinjia@hkbu.edu.hk</a>	+ 86-755-2267 0452

**RO Research Grants Management Team:**

名字	邮箱	电话
Alice SUNG	<a href="mailto:mainlandgrant@hkbu.edu.hk">mainlandgrant@hkbu.edu.hk</a>	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。