**“深空星表探测机构技术”工业和信息化部**

**重点实验室****2024年度开放课题项目申请指南**

**一、实验室简介**

“深空星表探测机构技术”工业和信息化部重点实验室依托南京航空航天大学与上海卫星工程研究所（航天五〇九所）。实验室紧密围绕我国深空探测发展战略，发展满足深空探测各项任务需求的先进技术，重点以月球、火星及小行星为探测对象，通过建立我国深空星表探测先进装备的研发平台，提升我国深空星表探测机构的技术水平，拓宽国内外学术交流与技术合作的渠道，突破国外在深空星表探测装备领域的技术封锁，从而推动我国深空探测领域的发展，对我国综合国力、国际地位、技术进步、科技发展、民用经济均具有重要意义。

为推动我校省部级以上科研基地的运行建设本指南针对深空星表探测机构技术开展研究，交叉联合、协力攻关，支持深空星表探测机构技术工信部重点实验室发展，开展有前瞻性自主选题研究工作，提升重点实验室的原始创新能力，力争在深空星表探测机构技术交叉学科领域取得具有原创性的研究成果。

**二、申请要求及评审**

1. 本次开放课题主要支持：非确定性环境下的自主移动机构技术、多任务场景下的灵巧操控机构技术、复杂条件下的自主任务规划与智能协同技术等方向的应用基础研究、高技术创新研究与交叉学科研究，其设立目标是培植新研究方向、关键技术攻关、培养高级研究人才与开展学术交流。
2. 鼓励高等院校、研究所学术领域与本实验室开放基金研究方向相关、具有一定的研究基础和学术水平的科研人员申请实验室开放课题项目。
3. 申请者根据本指南要求填写申请书，并将电子版发送到huanghan@nuaa.edu.com。
4. 本次开放课题项目申请截止日为2024年5月10日。本次开放课题设立4项，每项的资助金额为3.75万元。
5. 本重点实验室组织课题评审委员会对申请项目进行评审，通过立项评审后公示，项目正式启动。
6. 项目获得资助后，项目负责人自动成为本实验室的客座研究人员。

**三、项目执行与管理**

1. 受重点实验室开放课题资助发表的学术成果作者单位须有“南京航空航天大学深空星表探测机构技术工业和信息化部重点实验室”的署名，论文首页页脚（题注）还须标署“南京航空航天大学深空星表探测机构技术工业和信息化部重点实验室开放课题资助(课题编号XXXX -XX )，中央高校基本科研业务费资助(课题编号 XXXX )”。英文标注为：Supported by Open Project Funds for the Key Laboratory of Mechanism for Deep Space Planet Surface Exploration (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics), Ministry of Industry and Information Technology (No. XXXX-XX)；Supported by the Fundamental Research Funds for the Central Universities ( NO. XXXX )。著作扉页须标署“南京航空航天大学深空星表探测机构技术工业和信息化部重点实验室开放课题资助”；鉴定成果须标署“南京航空航天大学深空星表探测机构技术工业和信息化部重点实验室”为成果的主要完成单位之一。未注明的，验收时不计入本课题成果。
2. 基金项目的验收条件
3. 项目正式结题验收时所提交的研究成果必须与本项目密切相关；
4. 发表学术论文1篇以上；
5. 申请发明专利1项以上。
6. 项目负责人应按年度提交项目进展报告，项目为2年期课题：2024年1月1日～2025年12月31。
7. 开放课题资助项目所取得的成果（包括收集到的资料、数据、研究报告、相应软件及其测试检验报告等）归研究者与本重点实验室共同所有，项目结题时相关成果应提交重点实验室留档。

**四、联系方式**

联系人：黄 晗

联系地址：江苏省南京市南京航空航天大学（将军路校区）D11号楼A221

联系电话：15150593464

Email: huanghan@nuaa.edu.com

“深空星表探测机构技术”工业和信息化部重点实验室

2024年5月6日