



科研动态

[学院概况](#)[机构设置](#)[师资力量](#)[学科建设](#)[科学研究](#)[科教成果](#)[科研动态](#) / [启动“基于‘澳科一号’卫星若干科学问题研究”原创探索计划项目](#)

启动“基于‘澳科一号’卫星若干科学问题研究”原创探索计划项目

单位： 作者： 发稿时间：2022/11/27 17:17

摘要：各单位：基金委基础科学板块现启动“基于‘澳科一号’卫星若干科学问题研究”原创探索计划项目（以下简称原创项目），辛苦组织申报。指南链接：<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab434/info87613.htm> 一、科学目标 本项目面向“澳科一号”卫星任务的核心科学目标，基于“澳科一号”卫星数据，在行星磁流体发电机、行星内核磁流体动力学、太阳活动和空间天气、地幔三维电导率分布、地球岩石圈剩磁分布、高精度地球...

各单位：

基金委基础科学板块现启动“基于‘澳科一号’卫星若干科学问题研究”原创探索计划项目（以下简称原创项目），辛苦组织申报。指南链接：<https://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab434/info87613.htm>

一、科学目标

本项目面向“澳科一号”卫星任务的核心科学目标，基于“澳科一号”卫星数据，在行星磁流体发电机、行星内核磁流体动力学、太阳活动和空间天气、地幔三维电导率分布、地球岩石圈剩磁分布、高精度地球磁场四维综合模型等领域开展相关基础和应用研究，从而加深对地球与类地行星全球磁场的产生、维持和变化机制的认识，积累高精度地磁卫星关键科学与技术的经验，培养相关人才队伍。

二、拟资助研究方向和研究内容

- （一）太阳活动与高能粒子观测的研究（申请代码1选择A16下属代码）
- （二）类地行星内核动力学反演及其主磁场数值预报研究（申请代码1选择A17下属代码）
- （三）类地行星内核动力学实验室模拟研究（申请代码1选择A17下属代码）
- （四）地幔与海洋电磁感应研究（申请代码1选择D04下属代码）
- （五）岩石圈磁场研究（申请代码1选择D04下属代码）
- （六）高精度地球磁场四维模型研究（申请代码1选择D04下属代码）

(七) 其他相关重要科学研究 (申请代码1选择A16~A18、D04下属代码)

三、资助计划

本原创项目资助期限为5年, 申请书中的研究期限应填写“2023年1月1日-2027年12月31日”。计划资助不超过6项, 平均资助强度300万元/项。

四、申请要求及注意事项

(一) 申请资格

具有承担基础研究项目(课题)或其他基础研究经历的科学技术人员均可提出申请。

(二) 限项申请规定

1. 申请人同年只能申请1项原创项目(含预申请)。

2. 原创项目从预申请开始直到自然科学基金委作出资助与否决定之前, 不计入申请和承担总数范围; 获资助后计入申请和承担总数范围。

3. 应符合《2022年度国家自然科学基金项目指南》中对申请数量的限制。

五、申请程序

(一) 预申请

预申请提交时间为2022年11月8日-11月15日16时。预申请主要阐述所提学术思想的原创性、科学性和潜在影响力, 字数控制在2000字以内。另外, 申请人还须在“与指南所列研究方向的吻合性”中注明申请针对的本指南所列资助方向的名称。申请人按照信息系统中的有关提示填写预申请相关内容后直接提交至基金委, 基金委受理预申请并组织审查, 审查结果和正式申请提交截止时间将以电子邮件形式反馈至申请人。

(二) 正式申请

预申请审查通过的申请人, 应按照“专项项目-原创探索计划项目正式申请书撰写提纲”要求填写正式申请书。正式申请的核心研究内容应与预申请一致, 并要求在正式申请书正文的第一句明确写明申请项目所对应的本指南所列资助方向。

[上一条: 2022年度国家自然科学基金专项项目“亚...”](#) [下一条: 关于国家重点研发计划“循环经济关键技...](#)

[【关闭】](#)

