



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



- 首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 传媒扫描

【中国科学报】月球早期地质演化重大基金项目启动

文章来源: 中国科学报 张巧玲 发布时间: 2015-05-14 【字号: 小 中 大】

我要分享

国家自然科学基金重大项目“月球早期(45亿~30亿年)的地质演化”启动暨实施方案研讨会5月11日在中科院地球化学研究所举行。该项目总资助经费2000万元, 研究期限自2015年1月至2019年12月, 承担单位包括中科院地球化学研究所、地质与地球物理研究所、广州地球化学研究所、国家天文台、中国地质大学(北京)等。

据悉, 该项目以我国嫦娥一、二和三号获得的全月球轨道探测数据和着陆区域就位探测数据为基础, 结合高精度的月球样品同位素和微量元素分析, 深入探讨月球起源的大撞击假说, 月球早期演化的岩浆洋假说和月球早期大规模撞击假说等重大事件的地球化学制约, 重新梳理月球形成和早期的地质演化历史。

项目共分为5个课题, 主要研究月球起源大碰撞假说的地球化学制约、月球岩浆洋演化、月球早期大型撞击事件、月球区域构造格架及其演化、月球演化模型。“通过本项目的研究, 我国科学家将在月球的大碰撞起源理论、岩浆洋演化模型、撞击事件对月壳的改造以及月球化学不均一性起因及其对后期演化制约等方面形成全新的认识, 深化我国探月工程的科学产出。”中国科学院院士欧阳自远说。

特别重要的是, 在本项目计划执行的后半期, 我国嫦娥五号将从月球表面采集月球样品, 本项目培养和凝聚起来的人才队伍将集中力量对月球样品开展分析研究, 以确保研究方案的合理可行, 尽快获得月球样品研究成果, 实现我国月球探测的科学目标。

据悉, 2013年五六月间, 由欧阳自远提议, 酝酿向基金委申请有关月球科学研究的重大项目。去年3月, 欧阳自远、李廷栋、王成善三位院士与吉林大学教授张兴洲联合向基金委提交了该项目建议书, 去年6月20日该项目被正式列入基金委“十二五”第四批重大项目, 由欧阳自远担任项目负责人。

(原载于《中国科学报》2015-05-14 第1版 要闻)

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

发展中国家科学院第28届院士大...

- 14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...
中科院与铁路总公司签署战略合作协议
中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】邵明安: 为绿水青山奋斗一生

专题推荐

