



新闻动态

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 综合新闻

- 图片新闻
- 头条新闻
- 通知公告
- 学术活动
- 综合新闻
- 科研动态
- 研究亮点
- 学术前沿

研究所嫦娥五号月球样品研究成果入选2021年中国十大科技进展新闻

2022-01-20 | 作者: 科技处 | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

2022年1月18日,由中国科学院、中国工程院主办,中国科学院院士和中国工程院院士投票评选的2021年中国、世界十大科技进展新闻在京揭晓。我所嫦娥五号月球样品研究成果入选2021年度“中国十大科技进展新闻”,特此祝贺!

2021年7月,研究所对嫦娥五号月球样品玄武岩进行了精确的年代学、岩石地球化学及岩浆水含量的研究,并取得了突破性进展。研究证明月球最“年轻”玄武岩年龄为20亿年,该年龄为撞击坑统计定年曲线提供了关键锚点,月球晚期岩浆活动的源区并不富集放射性元素,并且月幔源区几乎没有水。这一系列由我国科学家主导独立完成的研究成果得到国际专家的高度评价“提供了迄今为止月球上确定的最年轻的玄武岩的证据”、“改变了我们对月球的热历史和岩浆历史的认识”、“对我们认识月球起源和演化具有重要意义”,研究成果也对未来的月球探测和研究提出了新的方向。10月19日,研究成果以三篇文章的形式在《自然》杂志在线发表。

目前研究所已获取三批嫦娥五号月球样品,月球样品研究团队正进一步对获取的样品进行分析实验,继续开展研究工作。

(供稿:科技处 编辑:综合办)

相关新闻

- [【朝闻天下】中央广播电视总台发布 2021年度国内国际十大科技和考古新闻 \[2021-12-22\]](#)
- [【中国科学报】两院院士评选“2021年中国/世界十大科技进展新闻”揭晓 \[2022-01-19\]](#)
- [【光明日报】嫦娥五号月壤研究有重要发现 刷新月球演化传统认知 \[2021-10-22\]](#)
- [【光明日报】在0.15克“月尘”中寻宝——月壤研究背后的故事 \[2021-10-22\]](#)
- [【新华网】嫦娥五号月球样品最新研究成果发布 刷新月球演化传统认知 \[2021-10-20\]](#)
- [【人民网】中科院发布嫦娥五号月球科研样品最新研究成果——深化对月球演化的认知\(科技自立自强\) \[2021-10-20\]](#)
- [【央视网】嫦娥五号月球样品研究成果发布 | 解构月球样品特性信息 还原演化历史 \[2021-10-20\]](#)
- [【央视网】嫦娥五号月球样品研究成果发布 | 月幔非常“干” 月球最“年轻”玄武岩年龄约为20亿年 \[2021-10-20\]](#)
- [【新华网】嫦娥五号样品研究刷新人类对月球演化认知 \[2021-10-19\]](#)
- [【新华网】我国科学家证实月球直到20亿年前仍存在岩浆活动 \[2021-10-19\]](#)
- [【文匯網】嫦娥五號月球科研樣品最新研究發布 揭月球演化奧秘 \[2021-10-19\]](#)
- [胡森等-Nature: 嫦娥五号玄武岩揭示了一个很“干”的月幔 \[2021-10-19\]](#)
- [田恒次等-Nature: “失踪”的克里普——嫦娥五号月海玄武岩成因 \[2021-10-19\]](#)
- [李秋立等-Nature: 嫦娥五号月球样品记录的20亿年前月球岩浆活动 \[2021-10-19\]](#)
- [研究所举办嫦娥五号月球样品研究成果学术报告会 \[2021-12-06\]](#)
- [喜报!中国科学院召开新闻发布会——我所嫦娥五号月球样品研究成果的三篇论文同期发表于《自然》 \[2021-10-19\]](#)

