

# 科学研究动态监测快报

2023年2月10日 第3期（总第393期）

## 地球科学专辑

- ◇ CSIS 发布报告《不可或缺的产业：矿业对于能源转型和美洲的作用》
- ◇ DOE 项目将借助 AI 技术实现对地球系统过程的精准预测
- ◇ 欧空局 5G/6G 中心布局新的研发计划
- ◇ MYRIAD-EU 项目：改变灾害风险管理的范式
- ◇ ESA 将伽利略卫星导航系统水平精度提升至 20cm
- ◇ Science：陨石揭示地球挥发性化学物质的可能来源
- ◇ Hg 有助于揭示最大规模生物灭绝事件的原因
- ◇ 碎石堆小行星可能有助于拯救地球
- ◇ 新方法能更好地预测火山喷发的风险
- ◇ 研究提出白令陆桥形成于末次冰期晚期

中国科学院兰州文献情报中心  
邮编：730000 电话：0931-8271552

地址：甘肃兰州市天水中路 8 号  
网址：<http://www.llas.ac.cn>

## 目 录

### 矿产资源

CSIS 发布报告《不可或缺的产业：矿业对于能源转型和美洲的作用》 ..... 1

### 战略规划与政策

DOE 项目将借助 AI 技术实现对地球系统过程的精准预测 ..... 3

欧空局 5G/6G 中心布局新的研发计划 ..... 4

### 地质灾害学

MYRIAD-EU 项目：改变灾害风险管理的范式 ..... 5

### 地学仪器设备与技术

ESA 将伽利略卫星导航系统水平精度提升至 20cm ..... 6

### 前沿研究动态

Science：陨石揭示地球挥发性化学物质的可能来源 ..... 8

Hg 有助于揭示最大规模生物灭绝事件的原因 ..... 8

碎石堆小行星可能有助于拯救地球 ..... 9

新方法能更好地预测火山喷发的风险 ..... 10

研究提出白令陆桥形成于末次冰期晚期 ..... 10

专辑主编：郑军卫  
本期责编：王晓晨

执行主编：张树良  
E-mail:wangxc@llas.ac.cn