

# 科学研究动态监测快报

---

2023年3月25日 第6期（总第396期）

## 地球科学专辑

- ◇ USGS2024 财年经费预算较上年明显增加
- ◇ DOE 投资 4700 万美元用于减少油气行业的甲烷排放
- ◇ GA 发布《澳大利亚探明矿产资源 2022》报告
- ◇ 欧盟颁布《关键原材料法》
- ◇ 加拿大与英国建立关键矿产供应链对话机制
- ◇ 欧盟发布 2023 年关键原材料清单
- ◇ 欧盟公布战略技术和行业关键原材料前瞻性研究结果
- ◇ 新研究称矿物颗粒对地球古大气氧含量具有关键贡献
- ◇ 《科学》：新模型揭示过去 1 亿年地表景观形成过程
- ◇ 神经网络可以帮助预测破坏性地震
- ◇ 利用地震资料描绘火山附近地壳中的流体
- ◇ PNAS：北极河流中腐烂生物质的碳输出被严重低估
- ◇ Future Earth 最新研究认为必须维护地球系统正义以确保整个地球系统迈向安全和公正的未来
- ◇ 研究人员提出基于高分辨率 3D 激光雷达测量的泥石流动力学研究新方法

# 目 录

## 战略规划与政策

USGS2024 财年经费预算较上年明显增加.....	1
DOE 投资 4700 万美元用于减少油气行业的甲烷排放.....	4
GA 发布《澳大利亚探明矿产资源 2022》报告.....	5
欧盟颁布《关键原材料法》.....	6

## 矿产资源

加拿大与英国建立关键矿产供应链对话机制.....	7
欧盟发布 2023 年关键原材料清单.....	8
欧盟公布战略技术和行业关键原材料前瞻性研究结果.....	9

## 地质科学

新研究称矿物颗粒对地球古大气氧含量具有关键贡献.....	11
《科学》：新模型揭示过去 1 亿年地表景观形成过程.....	12

## 地震与火山学

神经网络可以帮助预测破坏性地震.....	13
利用地震资料描绘火山附近地壳中的流体.....	14

## 前沿研究动态

PNAS：北极河流中腐烂生物质的碳输出被严重低估.....	14
Future Earth 最新研究认为必须维护地球系统正义以确保整个地球系统迈向安全和公正的未来.....	15
研究人员提出基于高分辨率 3D 激光雷达测量的泥石流流动力学研究新方法.....	17