

# 科学研究动态监测快报

---

2023年10月25日 第20期（总第410期）

## 地球科学专辑

- ◇ 美国启动投资总额达 70 亿美元的氢能中心建设计划
- ◇ BGS 修订英国关键矿产临界性评估方法
- ◇ 人工智能驱动的地震预测试验初见成效
- ◇ NASA 公布小行星 Bennu 样本的首张图像
- ◇ 美国新款太空跟踪软件可追踪可疑卫星
- ◇ 科学家建议建立新的南极观测系统
- ◇ 美科学家揭示贵金属的地幔富集机制
- ◇ 新研究表明声波可用于监测岩石稳定性
- ◇ 深海沉积物中的钴元素能够有效揭示海洋含氧水平的变化
- ◇ *Nature*: 岩石有机碳氧化释放的二氧化碳量与全球火山二氧化碳释放量相当

# 目 录

## 能源地球科学

美国启动投资总额达 70 亿美元的氢能中心建设计划.....1

## 矿产资源

BGS 修订英国关键矿产临界性评估方法 .....3

## 地震与火山学

人工智能驱动的地震预测试验初见成效 .....5

## 地学仪器设备与技术

NASA 公布小行星 Bennu 样本的首张图像.....6

美国新款太空跟踪软件可追踪可疑卫星 .....7

## 前沿研究动态

科学家建议建立新的南极观测系统.....8

美科学家揭示贵金属的地幔富集机制.....9

新研究表明声波可用于监测岩石稳定性 ..... 10

深海沉积物中的钴元素能够有效揭示海洋含氧水平的变化 ..... 10

*Nature*: 岩石有机碳氧化释放的二氧化碳量与全球火山二氧化碳释放量相当 ..11