

# 科学研究动态监测快报

---

2023年5月25日 第10期（总第400期）

## 地球科学专辑

- ◇ BGS 发布 2023—2028 年发展战略
- ◇ 磁体稀土未来供应将出现长期短缺
- ◇ USGS 投资超 580 万美元绘制阿拉斯加关键矿产资源图
- ◇ 澳大利亚资助 5000 万澳元加速关键矿产项目的开发
- ◇ 新研究展示 AI 技术在矿床分布和成矿预测方面的潜力
- ◇ 澳大利亚将投资 20 亿澳元推动氢能产业发展
- ◇ 研究指出天文作用驱动更新世早期冰川旋回
- ◇ Science Advances: 寒武纪以来地壳磷含量持续增加
- ◇ NASA 将成立月球起源和演化中心（CLOE）
- ◇ 研究揭示金伯利岩形成的动力机制
- ◇ 新理论揭示氦如何从地核泄露
- ◇ 陆壳贫铁并非由石榴石结晶所致

# 目 录

## 战略规划与政策

BGS 发布 2023—2028 年发展战略..... 1

## 矿产资源

磁体稀土未来供应将出现长期短缺..... 2  
USGS 投资超 580 万美元绘制阿拉斯加关键矿产资源图..... 3  
澳大利亚资助 5000 万澳元加速关键矿产项目的开发..... 3  
新研究展示 AI 技术在矿床分布和成矿预测方面的潜力..... 4

## 能源地球科学

澳大利亚将投资 20 亿澳元推动氢能产业发展..... 5

## 前沿研究动态

研究指出天文作用驱动更新世早期冰川旋回..... 6  
Science Advances: 寒武纪以来地壳磷含量持续增加..... 7  
NASA 将成立月球起源和演化中心 (CLOE)..... 8  
研究揭示金伯利岩形成的动力机制..... 9  
新理论揭示氦如何从地核泄露..... 10  
陆壳贫铁并非由石榴石结晶所致..... 11