

# 科学研究动态监测快报

---

2023年3月10日 第5期（总第395期）

## 地球科学专辑

- ◇ UN 发布仙台减灾风险框架（2015—2030）中期审查结果
- ◇ NERC 宣布更新极地研究计划
- ◇ 利用数字和分析技术推动东南亚的金属和采矿行业
- ◇ USGS 发布《美国潜在关键矿产资源重点地区的全国地图》
- ◇ 英国资助 1500 万英镑启动稀土研究项目
- ◇ 加拿大宣布总额超过 3.44 亿加元的关键矿产开发新项目资助计划
- ◇ 深源地震揭秘上地幔的性质
- ◇ 回弹地震波揭示地球内部存在“第五层”
- ◇ 美研究人员首次通过模拟地球外核中富硅沉积形成过程证实 ULVZs 的核源机制
- ◇ 新研究有助于查明隐藏的氦气资源
- ◇ 利用机器学习区分锆石以识别斑岩型铜矿

# 目 录

## 战略规划与政策

- UN 发布仙台减灾风险框架 (2015—2030) 中期审查结果 ..... 1  
NERC 宣布更新极地研究计划 ..... 3

## 矿产资源

- 利用数字和分析技术推动东南亚的金属和采矿行业 ..... 5  
USGS 发布《美国潜在关键矿产资源重点区域全国分布地图》 ..... 6  
英国资助 1500 万英镑启动稀土研究项目 ..... 7  
加拿大宣布总额超过 3.44 亿加元的关键矿产开发新项目资助计划 ..... 8

## 地质科学

- 深源地震揭秘上地幔的性质 ..... 9  
回弹地震波揭示地球内部存在“第五层” ..... 9  
美研究人员首次通过模拟地球外核中富硅沉积形成过程证实 ULVZs 的核源  
机制 ..... 10

## 前沿研究动态

- 新研究有助于查明隐藏的氦气资源 ..... 11  
利用机器学习区分锆石以识别斑岩型铜矿 ..... 12