

# 科学研究动态监测快报

---

2019 年 7 月 15 日 第 14 期（总第 308 期）

## 地球科学专辑

- ◇ IEA 发布报告《氢的未来：抓住今天的机遇》
- ◇ 美日欧联合声明加强氢和燃料电池技术的未来合作
- ◇ UKERC 关注英国能源体系转型破坏度及其产生的影响
- ◇ 美国能源部投资 4450 万美元用于非常规油气开发先进技术研究
- ◇ 美研究利用可视化分析工具估算可再生能源开发成本
- ◇ DOE 投资 1700 万美元提升能源和制造业薄弱地区科研能力
- ◇ DOE 投资 4930 万美元推动核技术发展
- ◇ NOAA 升级美国全球天气预报模型
- ◇ 人工智能技术可提高地震预警精度
- ◇ 研究揭示喜马拉雅地震破裂的关键因素
- ◇ 南非梅林斯基矿床由原地结晶而成
- ◇ 地幔极端条件模拟揭示金刚石包裹体中的盐源

中国科学院兰州文献情报中心  
中国科学院资源环境科学信息中心

---

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

### 战略规划与政策

IEA 发布报告《氢的未来：抓住今天的机遇》 .....	1
美日欧联合声明加强氢和燃料电池技术的未来合作 .....	3
UKERC 关注英国能源体系转型破坏度及其产生的影响 .....	4

### 能源地球科学

美国能源部投资 4450 万美元用于非常规油气开发先进技术研究 .....	6
美研究利用可视化分析工具估算可再生能源开发成本 .....	6
DOE 投资 1700 万美元提升能源和制造业薄弱地区科研能力 .....	7
DOE 投资 4930 万美元推动核技术发展 .....	8

### 大气科学

NOAA 升级美国全球天气预报模型 .....	9
-------------------------	---

### 地震与火山学

人工智能技术可提高地震预警精度 .....	9
研究揭示喜马拉雅地震破裂的关键因素 .....	10

### 前沿研究动态

南非梅林斯基矿床由原地结晶而成 .....	11
地幔极端条件模拟揭示金刚石包裹体中的盐源 .....	12