

科学动态监测快报

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

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