

# 科学研究动态监测快报

---

2019 年 5 月 15 日 第 10 期 (总第 304 期)

## 地球科学专辑

- ◇ 美国发布《国家空间天气战略和行动计划》
- ◇ 英国地理空间委员会发布 2019—2020 年度计划
- ◇ IEA: 2018 年天然气主要发展趋势
- ◇ 美以能源中心获 1600 万美元初期资助
- ◇ DOE 为机器学习技术应用于地热资源开发资助 550 万美元
- ◇ UNEP 发布《改进矿山废物管理的路线图》
- ◇ 世界银行启动气候智能型矿业基金
- ◇ SRL 文章称加州目前的地震“间断”在过去千年中没有先例
- ◇ 决策树式的机器学习揭示出可改善地震预测的新信号
- ◇ 英国投资 1500 万英镑建立新的国家级同位素设施
- ◇ 加拿大政府资助地热技术示范设施建设
- ◇ 一种管理地热开发诱发地震风险的新方法
- ◇ 美国 NCAR 利用 GPU 加速天气模式计算
- ◇ 研究表明榴辉岩钻石起源于海洋地壳

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

美国发布《国家空间天气战略和行动计划》 .....	1
英国地理空间委员会发布 2019—2020 年度计划 .....	2

## 能源地球科学

IEA: 2018 年天然气主要发展趋势 .....	4
美以能源中心获 1600 万美元初期资助 .....	4
DOE 为机器学习技术应用于地热资源开发资助 550 万美元 .....	5

## 矿产资源

UNEP 发布《改进矿山废物管理的路线图》 .....	7
世界银行启动气候智能型矿业基金 .....	7

## 地震与火山学

SRL 文章称加州目前的地震“间断”在过去千年中没有先例 .....	8
决策树式的机器学习揭示出可改善地震预测的新信号 .....	9

## 地学仪器设备与技术

英国投资 1500 万英镑建立新的国家级同位素设施 .....	9
加拿大政府资助地热技术示范设施建设 .....	10

## 前沿研究动态

一种管理地热开发诱发地震风险的新方法 .....	11
美国 NCAR 利用 GPU 加速天气模式计算 .....	11
研究表明榴辉岩钻石起源于海洋地壳 .....	12