

# 科学动态监测快报

2019年7月1日 第13期（总第307期）

## 地球科学专辑

- ◇ 聚焦 WMO 第 18 届世界气象大会
- ◇ 德国承诺在未来几年向矿区投入 400 亿欧元
- ◇ NASA 推进月球陨石坑建模和小行星采矿项目
- ◇ IEA 认为能源技术进步未能与全球清洁能源转型长期目标同步
- ◇ 按当前进展全球能源可持续发展目标将无法实现
- ◇ DOE 发布美国地热能潜力评估结果
- ◇ 新矿物分类体系将推动有关行星地球演化认识的进步
- ◇ ECMWF 集成预报系统升级将显著改进中期天气预报
- ◇ 斯坦福大学与 NASA 成功部署全球规模最大的微型卫星群
- ◇ NASA 公布首批 ICESat-2 全球数据
- ◇ 有关北阿拉斯加的新研究或将改变各国北极利益主张
- ◇ 卫星观测将有效改进对地震的监测和响应
- ◇ 油气勘探中的废水处理改变了盆地的地震活动

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

聚焦 WMO 第 18 届世界气象大会 .....	1
德国承诺在未来几年向矿区投入 400 亿欧元 .....	2
NASA 推进月球陨石坑建模和小行星采矿项目 .....	2

## 能源地球科学

IEA 认为能源技术进步未能与全球清洁能源转型长期目标同步 .....	3
按照当前进展全球能源可持续发展目标将无法实现 .....	6
DOE 发布美国地热能潜力评估结果 .....	6

## 地质科学

新矿物分类体系将推动有关行星地球演化认识的进步 .....	7
-------------------------------	---

## 大气科学

ECMWF 集成预报系统升级将显著改进中期天气预报 .....	8
---------------------------------	---

## 地学仪器设备与技术

斯坦福大学与 NASA 成功部署全球规模最大的微型卫星群 .....	9
NASA 公布首批 ICESat-2 全球数据 .....	10

## 前沿研究动态

有关北阿拉斯加的新研究或将改变各国北极利益主张 .....	10
卫星观测将有效改进对地震的监测和响应 .....	11
油气勘探中的废水处理改变了盆地的地震活动 .....	12