

# 科学研究动态监测快报

---

2018年12月1日 第23期（总第293期）

## 地球科学专辑

- ◇ IEA 发布《全球天然气安全回顾 2018》
- ◇ AI 在油气勘探与开发中的应用
- ◇ 英国开建首座深层地热发电站
- ◇ 研究表明南极洲底部存在地热能
- ◇ 欧洲板块观测系统（EPOS）正式启动
- ◇ 美国最高法院或支持弗吉尼亚州铀禁令
- ◇ 2018 年全球有色金属勘探预算同比增长 19%，钴锂飙升
- ◇ *Nature* 文章称俯冲带将巨量的水带入地球内部
- ◇ 新工具助力灾害风险研究
- ◇ 科学家成功利用激光引导星精确测量地磁场
- ◇ 2017 年美国油气井生产率显著提升

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《全球天然气安全回顾 2018》 ..... 1

## 能源地球科学

AI 在油气勘探与开发中的应用 ..... 2  
英国开建首座深层地热发电站 ..... 5  
研究表明南极洲底部存在地热能 ..... 5

## 地质科学

欧洲板块观测系统 (EPOS) 正式启动 ..... 6

## 矿产资源

美国最高法院或支持弗吉尼亚州铀禁令 ..... 7  
2018 年全球有色金属勘探预算同比增长 19%，钴锂飙升 ..... 8

## 前沿研究动态

*Nature* 文章称俯冲带将巨量的水带入地球内部 ..... 9  
新工具助力灾害风险研究 ..... 10  
科学家成功利用激光引导星精确测量地磁场 ..... 11

## 数据与图表

2017 年美国油气井生产率显著提升 ..... 11