科学研究动态监测快报

2016 年 12 月 15 日　第 24 期（总第 246 期）

地球科学专辑

◇ OIES 发布报告剖析美国页岩生产率提高的原因

◇ IEA 发布《全球天然气安全审查 2016》报告

◇ *Nature Communications*：脆性断层的演化历史与深部甲烷释放相关

◇ 科学家首次发现地球上最大海底出露断层

◇ *Geology*：岩浆温度和含水变化影响火山喷发形式

◇ 日本最近的海啸预警反映出其良好的应对经验

◇ 美国研究人员利用海洋飞沫数据改进飓风强度预测

◇ 喜马拉雅山前缘活跃的微震或是大震前兆

◇ 科学家提出预测大地震风险的新指标

◇ 科学家首次在上层大气发现热氢原子

◇ 2016 年《科学研究动态监测快报——地球科学专辑》

1～24 期总目次

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　　地址：甘肃兰州市天水中路 8 号

邮编：730000　电话：0931-8271552　　网址：http://www.llas.ac.cn

目 录

战略规划与政策

OIES 发布报告剖析美国页岩生产率提高的原因 1

战略规划与政策

IEA 发布《全球天然气安全审查 2016》报告 4

地质科学

Nature Communications：脆性断层的演化历史与深部甲烷释放相关 6
科学家首次发现地球上最大海底出露断层 6

地震与火山学

Geology：岩浆温度和含水变化影响火山喷发形式 7

海洋科学

日本海啸预警反应揭示出其良好的经验 8
美国研究人员利用海洋飞沫数据改进飓风强度预测 8

前沿研究动态

喜马拉雅山前缘活跃微震或是大震前兆 9
科学家提出预测大地震风险的新指标 10
科学家首次在上层大气发现热氢原子 11

2016 年总目次

2016 年《科学研究动态监测快报——地球科学专辑》1～24 期总目次 12

专辑主编：郑军卫 **执行主编：**赵纪东
本期责编：刘文浩 **E-mail:**liuwh@llas.ac.cn