

科学研究动态监测快报

2019 年 11 月 10 日 第 21 期 (总第 315 期)

地球科学专辑

- ◇ IGU 发布《全球天然气 2019》报告
- ◇ 麦肯锡提出应优化页岩开发的发展战略
- ◇ OIES: 美国页岩气产量增长前景依旧明朗
- ◇ 深绿金属或将成为全球首家零尾矿深海采矿者
- ◇ 研究认为环境、社会和治理风险将影响全球金属供应
- ◇ 俄罗斯多年冻土融化引发矿业和油气公司的担忧
- ◇ 欧盟关键原材料清单或增加 5 种新矿物
- ◇ 加州推出首个全州地震预警系统
- ◇ 美研究表明强风暴可引发地震活动
- ◇ 一种探测深部金属矿床的新方法
- ◇ 规模空前的国际联合北极科学考察项目成功启动

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

IGU 发布《全球天然气 2019》报告	1
麦肯锡提出应优化页岩开发的发展战略	2

能源地球科学

OIES：美国页岩气产量增长前景依旧明朗	4
----------------------------	---

矿产资源

深绿金属或将成为全球首家零尾矿深海采矿者	7
研究认为环境、社会 and 治理风险将影响全球金属供应	7
俄罗斯多年冻土融化引发矿业和油气公司的担忧	8
欧盟关键原材料清单或增加 5 种新矿物	8

地震与火山学

加州推出首个全州地震预警系统	9
美研究表明强风暴可引发地震活动	10

前沿研究动态

一种探测深部金属矿床的新方法	11
规模空前的国际联合北极科学考察项目成功启动	12