

科学研究动态监测快报

2019 年 9 月 15 日 第 18 期 (总第 312 期)

地球科学专辑

- ◇ 澳大利亚政府宣布新建矿业专门研究中心
- ◇ 沙特阿拉伯宣布成立新的工业与矿产资源部
- ◇ NCAR 发起成立地球工程模拟研究联盟
- ◇ DOE 公布新的生物能源研究项目资助清单
- ◇ 麦肯锡发布报告关注未来全球能源体系发展趋势
- ◇ 2028 年全球风电发展对铜的需求将超过 550 万吨
- ◇ 澳大利亚发布《2019 年澳大利亚特定关键矿产展望报告》
- ◇ 2018—2019 财年澳大利亚矿产勘探支出大幅增加
- ◇ 印尼政府宣布自 2020 年起禁止镍矿石出口
- ◇ 美科学家利用机器学习改进冰雹预测
- ◇ DOE 启动建设新的先进核技术示范中心
- ◇ DOE 投资 6 亿美元建造新的超级计算机
- ◇ 俄罗斯宣布在北极地区发现 5 个新岛屿
- ◇ 斯坦福大学研究表明多孔弹性导致慢滑事件的发生
- ◇ 地震活动会对地下水系统产生暂时性影响
- ◇ 美研究人员开发出一种低成本探测页岩气的新方法

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

澳大利亚政府宣布新建矿业专门研究中心	1
沙特阿拉伯宣布成立新的工业与矿产资源部	1
NCAR 发起成立地球工程模拟研究联盟	2
DOE 公布新的生物能源研究项目资助清单	3

能源地球科学

麦肯锡发布报告关注未来全球能源体系发展趋势	4
2028 年全球风电发展对铜的需求将超过 550 万吨	5

矿产资源

澳大利亚发布《2019 年澳大利亚特定关键矿产展望报告》	6
2018—2019 财年澳大利亚矿产勘探支出大幅增加	6
印尼政府宣布自 2020 年起禁止镍矿石出口	6

大气科学

美科学家利用机器学习改进冰雹预测	7
------------------------	---

地学仪器设备与技术

DOE 启动建设新的先进核技术示范中心	8
DOE 投资 6 亿美元建造新的超级计算机	8

前沿研究动态

俄罗斯宣布在北极地区发现 5 个新岛屿	9
斯坦福大学研究表明多孔弹性导致慢滑事件的发生	10
地震活动会对地下水系统产生暂时性影响	11
美研究人员开发出一种低成本探测页岩气的新方法	12