

科学研究动态监测快报

2023年9月25日 第18期（总第408期）

地球科学专辑

- ◇ 蒙古国关键矿产开发的机遇与挑战
- ◇ USGS 资助超 500 万美元绘制关键矿产资源地图
- ◇ 美国在电池关键原材料回收方面落后于中国、印度和欧盟
- ◇ ESA 发布《欧洲航天局年度空间环境报告》
- ◇ NSF 与 NASA 合作投资 10 个基础设施研究项目
- ◇ Science: 水力压裂可能引发地震
- ◇ 到 21 世纪末全球沿海地区遭遇特大洪水的风险将增加
- ◇ 冰内气泡破裂是导致冰川加速消退的潜在因素
- ◇ 新研究揭示日本海沟的动态碳循环机制
- ◇ 喜马拉雅山谷谷底受构造驱动的岩石隆起控制
- ◇ 矿物包裹体能够揭示地幔-大气化学循环

目 录

矿产资源

蒙古国关键矿产开发的机遇与挑战1
USGS 资助超 500 万美元绘制关键矿产资源地图3
美国在电池关键原材料回收方面落后于中国、印度和欧盟4

地学仪器设备与技术

ESA 发布《欧洲航天局年度空间环境报告》5
NSF 与 NASA 合作投资 10 个基础设施研究项目7

地震与火山学

Science: 水力压裂可能引发地震9

前沿研究动态

到 21 世纪末全球沿海地区遭遇特大洪水的风险将增加 10
冰内气泡破裂是导致冰川加速消退的潜在因素 10
新研究揭示日本海沟的动态碳循环机制11
喜马拉雅山谷谷底受构造驱动的岩石隆起控制 12
矿物包裹体能够揭示地幔-大气化学循环 13