

科学研究动态监测快报

2023 年 11 月 25 日 第 22 期 (总第 412 期)

地球科学专辑

- ◇ 美国发布《2022 北极地区国家战略实施计划》
- ◇ 能源转型所需关键矿产缺口将导致的风险及其应对举措
- ◇ PwC 发布《澳大利亚矿业 2023》
- ◇ 深海采矿的前景和风险
- ◇ DOE 投资 4.44 亿美元建设二氧化碳存储基础设施
- ◇ 美国启动国家人工智能研究资源试点项目
- ◇ 超深金刚石有助于认识和理解超大陆的形成和生长
- ◇ 借助人工智能将有望实现对冰山的快速准确测绘
- ◇ 研究证实地表水能够深入地球深部并改变地核的化学组成
- ◇ 新研究实现对地球化石碳循环的量化

目 录

战略规划与政策

美国发布《2022 北极地区国家战略实施计划》1

矿产资源

能源转型所需关键矿产缺口将导致的风险及其应对举措4
PwC 发布《澳大利亚矿业 2023》6
深海采矿的前景和风险7

地学仪器设备与技术

DOE 投资 4.44 亿美元建设二氧化碳存储基础设施.....8
美国启动国家人工智能研究资源试点项目9

前沿研究动态

超深金刚石有助于认识和理解超大陆的形成和生长 10
借助人工智能将有望实现对冰山的快速准确测绘11
研究证实地表水能够深入地球深部并改变地核的化学组成..... 12
新研究实现对地球化石碳循环的量化..... 12