

科学研究动态监测快报

2023年8月25日 第16期（总第406期）

地球科学专辑

- ◇ OIES 发布报告《中国及其能源地缘政治评估》
- ◇ DOE 投资 1090 万美元开展地热卤水提锂技术研发
- ◇ DOE 拨款 3700 万美元用以促进科研机构研究能力全面提升
- ◇ 海水中的氯离子有望成为未来电池中锂的替代品
- ◇ 科学家提出喜马拉雅山脉形成的新理论
- ◇ 新证据表明上下地幔之间相互隔离
- ◇ 科学家首次揭示早期地球深层碳、氯循环机制及其深远影响
- ◇ 研究指出南极洲面临“一系列极端事件”的风险
- ◇ PNAS: 气态 CO₂ 可能引发火山的爆炸性喷发
- ◇ 伯明翰大学的研究揭示了地质历史时期南极洲扩张的秘密

目 录

战略规划与政策

OIES 发布报告《中国及其能源地缘政治评估》 1

能源地球科学

DOE 投资 1090 万美元开展地热卤水提锂技术研发..... 4
DOE 拨款 3700 万美元用以促进科研机构研究能力全面提升 6
海水中的氯离子有望成为未来电池中锂的替代品 6

地质科学

科学家提出喜马拉雅山脉形成的新理论 7
新证据表明上下地幔之间相互隔离 8

前沿研究动态

科学家首次揭示早期地球深层碳、氯循环机制及其深远影响..... 9
研究指出南极洲面临“一系列极端事件”的风险 10
PNAS: 气态 CO₂ 可能引发火山的爆炸性喷发..... 11
伯明翰大学的研究揭示了地质历史时期南极洲扩张的秘密 11