科学研究动态监测快报

2023 年 6 月 10 日　第 11 期（总第 401 期）

地球科学专辑

◇ IAEA 和 NEA 联合发布《铀 2022：资源、生产和需求》
◇ DOE 启动“清洁燃料和产品”攻关计划
◇ 英国启动新一轮研究资助计划以应对关键环境挑战
◇ DOE 宣布为国家可再生能源实验室投资 1.5 亿美元
◇ 深海矿区 CCZ 发现 5000 种新物种
◇ ESA：卫星对深入理解“北极放大”效应提供了重要支撑
◇ 富铁岩层研究有望开启对地球行星历史的新认识
◇ 近海死火山可以有效储存数十亿吨 CO_2
◇ 研究人员创建首个涵盖整个南极洲的详细地质地图数据集
◇ 南极深海环流减缓将对深海结构及其化学成分造成持续影响
◇ *Nature*：安全正义的地球系统边界

中国科学院兰州文献情报中心　　地址：甘肃兰州市天水中路 8 号
邮编：730000　电话：0931-8271552　　网址：http://www.llas.ac.cn

目 录

战略规划与政策

IAEA和NEA联合发布报告《铀2022：资源、生产和需求》 1
DOE启动“清洁燃料和产品”攻关计划 4
英国启动新一轮研究资助计划以应对关键环境挑战 5
DOE宣布为国家可再生能源实验室投资1.5亿美元 6

矿产资源

深海矿区CCZ发现5000种新物种 7

地学仪器设备与技术

ESA：卫星对深入理解“北极放大”效应提供了重要支撑 7

前沿研究动态

富铁岩层研究有望开启对地球行星历史的新认识 9
近海死火山可以有效储存数十亿吨CO_2 10
研究人员创建首个涵盖整个南极洲的详细地质地图数据集 10
南极深海环流减缓将对深海结构及其化学成分造成持续影响 11
Nature：安全公正的地球系统边界 12

专辑主编：郑军卫 **执行主编：张树良**
本期责编：王晓晨 **E-mail:**wangxc@llas.ac.cn