



www.most.gov.cn

国际大洋发现计划成功获取地幔岩石样本

日期: 2023年06月27日 17:46 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

近期,国际大洋发现计划(IODP)的JOIDES Resolution海洋钻探船在大西洋中部的海床下成功采集到地幔岩石样本,并且许多样品结构完整。该发现有望为地球地质构造、岩浆及火山活动、远古生命起源以及地球物理等研究领域开启新篇章。

人类对地幔岩层样本的追寻始于1961年,由于钻探设备和地质条件的限制,难度极大,少数的几次尝试均告失败。IODP最新获取的岩石核心样本超1公里长,主要由橄榄岩组成,学术界认为橄榄岩是一种上地幔岩。相关研究已在JOIDES Resolution的船上实验室开展,最终这些岩石样品将通过IODP提供给该大科学计划的各参与方。

本文摘自国外相关研究报道,文章内容不代表本网站观点和立场,仅供参考。

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器