



www.most.gov.cn

国外科考船前往南极进行科学考察

日期: 2023年03月14日 09:39 来源: 科技部合作司 【字号: 大 中 小】

近期, 澳大利亚地球科学局 (GA)、联邦科学与工业研究组织(CSIRO)共同合作, 派出科考船“调查者号”前往南极洲东部开展多项科学研究。

此次科学考察航行为期7周, 团队成员由澳大利亚研究机构和高校的科研人员组成, 将重点考察达恩利角 (Cape Darnley) 附近, 以了解南极底层水的流动路径, 对气候变化及海底生态系统的影响, 预测海洋环流受全球变暖影响的变化情况。

航行期间, 科研人员将绘制该地区的首张海底地图, 收集沉积岩、对海底沉积物进行采样、分析海水样本并使用深海相机拍摄海底生物图像。通过对沉积物的分析, 可以得出历史上海冰、冰盖和海洋环流的变化, 以及过去不同气候状态之间可能的临界点的证据。这将为如何应对全球气候变化提供重要参考。

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

