

973项目研究

地球圈层相互作用中的深海过程和深海记录 (I): 研究进展与成果

汪品先, 翦知湣, 刘志飞

同济大学海洋地质国家重点实验室, 上海 200092

收稿日期 2006-2-12 修回日期 2006-3-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 由五大系统11个实验室组成的项目组, 2000—2005年开展了以“地球圈层相互作用”为主题的深海基础研究。项目以“热带碳循环”作为核心问题, 依靠国际大洋钻探和国内“大洋专项”两大支柱, 对西太平洋暖池和南海等海区进行深海过程和深海记录的研究, 已圆满完成计划任务。一方面在南海大洋钻探的基础上, 围绕热带海洋在地球系统中的作用向纵深发展, 在“热带碳循环”研究中取得了原[JP2]创性的成果; 另一方面依托国内大洋专项和国内外合作航次, 在深海研究和圈层相互作用上朝横向发展, 取得了一系列国际性成果, 在我国形成了与国际接轨的深海研究力量。对该项目的设计和进展做了简单而又全面的阐述, 对于古环境研究中取得的突破性进展将另有续篇介绍。

关键词 [深海研究; 地球系统; 圈层相互作用](#)

分类号 [P73](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [汪品先](#); [翦知湣](#); [刘志飞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(71KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“深海研究; 地球系统; 圈层相互作用”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [汪品先](#)

· [翦知湣](#)

· [刘志飞](#)