

IODP研究

东亚东倾地形格局的形成与季风系统演化历史寻踪——综合大洋钻探计划683号航次建议书简介

郑洪波¹,汪品先¹,刘志飞¹,杨守业¹,王家林¹,李前裕¹,周祖翼¹,贾军涛¹,李上卿²,贾健宜², John Chappell³,Yoshiki Saito⁴,Takahiro Inoue⁴

1.同济大学海洋地质国家重点实验室, 同济大学海洋与地球科学学院, 上海 200092; 2.中国石油化工总公司上海海洋石油公司, 上海200000; 3.澳大利亚国立大学地球科学研究院, 堪培拉, 澳大利亚; 4.日本地质调查局,AIST 东京, 日本

收稿日期 2008-8-10 修回日期 2008-10-9 网络版发布日期 接受日期

摘要 围绕IODP 683号建议书, 介绍东亚东倾地形格局与季风系统演化历史的相关研究。新生代全球宏观环境格局发生了一系列重大变化, 表现为岩石圈活动强烈, 板块漂移导致海陆格局和地貌格局的变化, 并引发洋流和大气环流的改组, 最终导致全球气候的重大变化。新生代岩石圈运动和气候变化表现最为典型的地区是亚洲, 其中最具标志性和全球意义的地质事件是喜马拉雅山和青藏高原的隆升及亚洲季风系统的形成与演化。青藏高原隆升最直接的结果是亚洲地区现代地貌格局的形成, 大江大河的发育, 并在很大程度上影响了亚洲季风系统的形成与演化。综合大洋钻探计划683号航次建议书, 计划在长江中下游盆地和东海陆架盆地实施钻探, 以获得长江历史演化和东亚季风演化的地质记录, 并为研究青藏高原的演化提供新的证据。

关键词 [综合大洋钻探计划](#) [IODP 683号建议书](#) [青藏高原](#) [东亚季风](#) [长江](#)

分类号 [P31](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

郑洪波¹;汪品先¹;刘志飞¹;杨守业¹;王家林¹;李前裕¹;周祖翼¹;贾军涛¹;李上卿²;贾健宜²; John Chappell³;Yoshiki Saito⁴;Takahiro Inoue⁴

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(1664KB)
▶ [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“综合大洋钻探计划”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 郑洪波
· 汪品先
· 刘志飞
· 杨守业
· 王家林
· 李前裕
· 周祖翼
· 贾军涛
· 李上卿
· 贾健宜