

图书基本信息

书名：<<中国南海海域岩石圈三维结构及演化>>

13位ISBN编号：9787116050709

10位ISBN编号：7116050701

出版时间：2006-12

出版部门：地质

作者：姚伯初

页数：223

字数：340000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本书以南海历年来地质 - 地球物理 - 地球化学综合调查研究成果为基础, 通过三条南北和一条东西向地学断面的编制, 运用地震层析成像技术, 揭示了南海岩石圈速度、密度和温度的三维结构特征以及南海北部陆缘壳幔相互作用模式, 建立了南海岩石圈构造格架, 划分岩石圈构造单元, 并进一步从大南海角度探讨了南海新生代演化史, 南海南北陆缘岩石圈张裂变形特征。本书可供有关地质科研、生产和教学人员参考。

书籍目录

序前言ContentsForewordAbstract1 南海区域地质构造特征 1.1 南海周围陆地和岛弧区中新代地层 1.2 南海海域地形地貌基本特征 1.3 南海海域重磁异常特征及其地质解释 1.4 南海海域基底特征2 南海岩石圈二维结构特征 2.1 东部地学断面 2.2 中部地学断面 2.3 西部地学断面 2.4 北部地学断面3 南海岩石圈三维结构特征 3.1 岩石圈三维结构特征 3.2 岩石圈构造单元划分4 南海岩石圈热 - 流变结构 4.1 岩石圈热 - 流变结构 4.2 岩石圈热 - 流变演化史 4.3 多期拉张对现今岩石圈结构的影响5 南海北部岩石圈火成岩地球化学特征 5.1 中、新生代岩浆活动与火成岩地球化学特征 5.2 深源捕虏体的岩石类型、矿物成分和地球化学特征 5.3 岩石圈地幔、软流圈地幔和地壳之间的相互作用 5.4 南海北部陆缘初始张裂(神狐运动)起因之探讨6 大南海地区新生代的构造演化史 6.1 南海新生代构造演化史的研究现状 6.2 印度 - 澳大利亚板块新生代的运动对欧亚大陆的影响 6.3 菲律宾海板块新生代的运动对欧亚大陆的影响 6.4 红河 - 莺歌海 - 南海西缘 - 万安断裂渐生代的活动史 6.5 西沙海槽断裂新生代的的活动史 6.6 中南 - 礼乐断裂新生代的的活动史 6.7 南海海盆新生代的构造演化史7 关键地质问题探讨 7.1 印度板块 - 欧亚板块碰撞与南海新生代海底扩张的关系 7.2 大陆岩石圈张裂、分离过程及其变形特征 7.3 南海海盆大洋岩石圈部高速岩石层成因探讨参考文献参考资料

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>