

<<青藏高原中东部古近纪盆地演化与>>

图书基本信息

书名：<<青藏高原中东部古近纪盆地演化与高原早期构造隆升>>

13位ISBN编号：9787116053243

10位ISBN编号：7116053247

出版时间：2007-5

出版时间：地质

作者：周江羽

页数：96

字数：160000

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>

<<青藏高原中东部古近纪盆地演化与>>

内容概要

本专著是在国家重点基础研究发展规划项目（G1998040800）“大陆碰撞过程中壳幔物质能量交换”、国家自然科学基金项目（49972026）“青藏东缘新生代两类高钾岩浆活动的对比研究”和美国国家自然科学基金加利福尼亚大学国际合作项目“青藏东缘岩浆作用和第三纪盆地演化”的部分研究成果基础上提炼而成的，是对近年来青藏高原中东部古近纪盆地形成和演化、高原早期构造隆升方面研究成果的系统分析和总结。

约50Ma以来的印度 - 欧亚板块碰撞过程不仅制约了高原腹地及周边地区新生代盆地的形成和演化，而且还直接影响到高原早期构造隆升过程。

高原中东部古近纪盆地的形成和演化与印度 - 欧亚板块碰撞过程中产生的高原早期构造隆升、陆壳变形、壳幔相互作用的区域构造演化背景密切相关。

本书在消化和吸收大量前人研究成果基础上，根据对6个典型古近纪盆地的详细解剖，通过详尽的盆地构造、盆地沉积学、生物地层学、元素地球化学和同位素年代学的系统研究，揭示了青藏高原中东部地区古近纪盆地的构造变形样式、构造——沉积演化模式、盆地形成和封闭的年代学制约、高钾岩浆作用过程、壳幔相互作用的动力学机制，及其与高原早期构造隆升和超大型矿床形成之间的关系，建立了区域挤压背景下的褶皱冲断变形——走滑盆地模式。

本书可供基础地质、能源地质领域的广大科研工作者和大专院校师生阅读参考。

书籍目录

绪论 1.1 研究目的和意义 1.2 国内外研究现状分析 1.3 研究思路和方法1 青藏高原中东部古近纪盆地沉积学 1.1 区域地质背景 1.2 盆地构造格架和充填序列 1.3 盆地粗碎屑岩沉积学 1.4 沉积体系和沉积环境恢复2 古近纪盆地细碎屑岩元素地球化学 2.1 主量元素特征 2.2 稀土元素特征 2.3 微量元素特征 2.4 盆地构造—沉积背景的元素地球化学示踪3 青藏高原中东部古近纪岩浆活动与盆地演化 3.1 岩浆活动的基本特征 3.2 岩浆活动的年代学 3.3 岩浆活动的元素地球化学特征 3.4 岩浆活动的同位素地球化学特征 3.5 岩浆活动源区与盆地演化4 盆地演化与高原早期构造隆升 4.1 隆升研究的方法与问题 4.2 盆地形成时代的生物地层学和年代学制约 4.3 盆地构造变形与生长地层 4.4 盆地演化与高原早期构造隆升5 结论和讨论主要参考文献英文摘要附录1 盆地古流测量数据表附录2 四个盆地砾岩碎屑成分统计表图版说明及图版

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>