

<<广东三水盆地沉积构造演化>>

图书基本信息

书名：<<广东三水盆地沉积构造演化>>

13位ISBN编号：9787116068605

10位ISBN编号：7116068600

出版时间：2010-9

出版时间：地质出版社

作者：侯明才，林良彪，陈洪德 著

页数：88

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>

<<广东三水盆地沉积构造演化>>

内容概要

《广东三水盆地沉积构造演化》系统论述了位于华南大陆边缘的三水盆地的地层、沉积、层序、岩相古地理格局和沉积构造演化，探讨了盆地形成的大陆动力学机制。

《广东三水盆地沉积构造演化》适用于基础地质、矿产地质、石油天然气地质工作者，尤其适用于已具备地质基础知识并系统掌握盆地分析和层序地层学理论的地学研究生参考和学习。

<<广东三水盆地沉积构造演化>>

书籍目录

前言第1章 绪论1.1 研究现状1.2 研究思路和方法第2章 地质背景2.1 区域构造2.2 地层第3章 沉积体系3.1 岩相类型3.2 沉积体系类型3.3 沉积体系特征3.3.1 冲积扇3.3.2 河流沉积体系3.3.3 扇三角洲沉积体系3.3.4 三角洲沉积体系3.3.5 湖自沉积体系3.4 沉积模式第4章 层序地层4.1 层序界面4.1.1 古风化壳4.1.2 区域不整合面4.1.3 河道侵蚀冲刷面4.1.4 钙铁质结核层4.1.5 相序不连续或相转换面4.1.6 最大洪泛面4.2 层序划分4.2.1 层序划分的依据和思路4.2.2 层序划分方案4.3 层序特征4.3.1 白垩系层序特征4.3.2 古近系层序特征4.4 层序对比4.4.1 白垩系层序对比4.4.2 古近系层序对比第5章 层序岩相古地理特征及演化5.1 层序SQ1 (百足山期) 岩相古地理展布5.2 层序SQ2 (白鹤洞期) 岩相古地理展布5.3 层序SQ3 (三水期) 岩相古地理展布5.4 层序SQ4 (大塑山期) 岩相古地理展布5.5 层序SQ5 (莘庄村早期) 岩相古地理展布5.6 层序SQ6 (莘庄村中-晚期) 岩相古地理展布5.7 层序SQ7 (怖心期) 岩相古地理展布5.8 层序SQ8 (宝月早期) 岩相古地理展布5.9 层序SQ9 (宝月中、晚期) 岩相古地理展布5.10 层序SQ10 (华涌期) 岩相古地理展布第6章 盆地演化6.1 基底性质6.2 边界断裂性质及特征6.2.1 吴川-四会断裂带6.2.2 恩平-新丰断裂6.2.3 三州-西樵山断裂6.2.4 高要-惠来深断裂带6.3 火山岩类型及特征6.3.1 岩石类型及分布6.3.2 火山岩岩石地球化学特征6.4 沉积充填序列、盆地演化阶段6.4.1 底部粗碎屑进积阶段6.4.2 首次湖泛阶段6.4.3 湖泊细碎屑加积阶段6.4.4 顶部粗碎屑填积阶段6.5 盆地性质讨论6.5.1 有关走滑盆地的一些基本概念6.5.2 三水盆地走滑的地质学证据6.5.3 三水盆地与里奇盆地的对比6.6 盆地形成的动力机制第7章 结论与讨论参考文献

<<广东三水盆地沉积构造演化>>

章节摘录

从1992年日本京都的第29届国际地质大会到2004年意大利米兰的第32届国际地质大会，连续四届，无一例外地反映出沉积盆地研究始终保持着地学热点领域地位（尹福光等，2005；许效松，1996；张光亚，1994）。

因为沉积盆地不但提供了再造地球动力学历史独一无二的有力工具，而且在满足人类对矿产和能源要求方面也将继续作出更大的贡献。

同时，随着人类对环境问题和全球变化的关心和重视，沉积盆地已成为固体地球及其水圈、大气圈和生物圈相互作用研究的一个焦点。

过去的20世纪对于地球科学来讲，最令人振奋的莫过于板块构造理论的形成，它使整个地质学发生了彻底的革命。

而建立在大地构造与沉积作用上的沉积盆地分析研究也因板块构造理论的形成进入了系统化、理性化的阶段。

在这方面典型的代表人物为Dickinson W.R.和许靖华（Hsu K.J.）等（王成善等，2003）。

在板块构造理论框架下，沉积盆地分析的第一个进展就是通过确定充填在沉积盆地中的硅质碎屑成分来研究沉积盆地形成时的构造背景。

这在某种程度上构建了碎屑岩物源区与板块构造的关系。

<<广东三水盆地沉积构造演化>>

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>