

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

图书基本信息

书名：<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

13位ISBN编号：9787312025426

10位ISBN编号：7312025420

出版时间：2010-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：王永栋，付碧宏，谢小平 等编著

页数：394

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>

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

前言

侏罗纪(200~145Ma)是地球历史上地质作用非常活跃的重要时期,发生了许多重大的全球性地质、地理、气候、生物和成矿事件。

在这个时期,中国及其邻区东濒古太平洋,西通特提斯,北连俄罗斯,南临古西太平洋-东特提斯交汇地带。

因此,中国及其邻区的侏罗系是记录发生在特提斯区、亚北方区和太平洋区海洋及大陆中各种侏罗纪重大事件的理想载体。

国际侏罗系大会是以侏罗系为主题、四年一度的国际学术研讨活动。

来自世界各国的侏罗系专家学者汇聚一堂,围绕侏罗纪的地层学、古生物学、古地理学、古生态学、古气候学、沉积学、地球化学、古地磁学、构造学、天文地质学、矿产与资源、地学教育、地质遗产保护等问题展示和交流他们的最新研究进展和成果、技术和思想,并预测未来的地球发展,讨论联手合作应对全球变化的对策和研究方向。

第八届国际侏罗系大会将于今年8月在中国举行。

地层学是研究地球历史和生命与环境协同演化的基础。

为了使来自世界各国的与会者和国际侏罗系同行更多地了解和关注中国乃至亚洲的海相与非海相侏罗系及其研究进展,我们组织编写了五本以介绍中国及其邻国泰国侏罗纪地层为主的丛书:《四川盆地陆相三叠系与侏罗系》,《新疆北部的侏罗系》,《辽宁西部侏罗系与白垩系概览》,《西藏特提斯侏罗系》和《泰国的侏罗系》。

其中,前两部书描述了中国西部四川和新疆北部大型陆相盆地的侏罗纪和部分三叠纪地层;第三本书概述了中国辽西盛产世界著名的热河生物群化石库的侏罗纪和白垩纪地层;第四本介绍了中国西藏南部的特提斯型侏罗系(将于会后出版),第五本记述了泰国的海相侏罗系与非海相侏罗纪地层、动物群组成、古生态、古环境、矿产以及构造和古地理。

这套地层丛书的出版,得到了国际地球科学计划IGCP506项目、国家自然科学基金委员会、中华人民共和国科学技术部、中国科学院和四川省射洪县人民政府等的支持与资助(见各书致谢语)。

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

内容概要

本书是在前人工作基础上，结合我们近年来在该地区的考察和研究工作，对四川盆地中生代地层的地质背景与地层分区、代表性的陆相三叠系-侏罗系地层剖面、生物化石组合及其多样性、区域对比与主要地层界线以及古地理与沉积环境的演化等进行较为全面的总结和介绍。

编写本书的目的，一是重点向国外的同行和专家学者介绍四川盆地陆相三叠系-侏罗系的概况和最新研究进展，二是海陆相三叠系-侏罗系之间的大区域性和国际间的对比。

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

作者简介

王永栋：博士，中国科学院南京地质古生物研究所研究员，主要从事中生代陆相地层学与古植物学研究。

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

书籍目录

第一章 绪言第二章 研究简史第三章 地质背景与构造特征 一、区域地质背景 二、地质构造概况 1. 四川盆地基底 2. 周缘造山带特征 3. 盆地二级构造单元基本特征 4. 中、新生代盆-山构造体系演化特征第四章 地层序列与岩石地层单元 一、地层分区 二、陆相三叠系-侏罗系地层序列 三、岩石地层单元 1. 须家河组、小塘子组 2. 马鞍塘组 3. 珍珠冲组、自流井组、白田坝组 4. 新田沟组和千佛岩组 5. 下沙溪庙组和上沙溪庙组 6. 遂宁组 7. 蓬莱镇组第五章 主要地层剖面 一、上三叠统 1. 典型地层剖面列举 2. 岩性与古生物特征 二、侏罗系 1. 珍珠冲组、自流井组以及新田沟组剖面 2. 中侏罗统下沙溪庙组及上沙溪庙组 3. 遂宁组 4. 蓬莱镇组第六章 古生物组合 一、植物 1. 晚三叠世植物群 2. 早侏罗世珍珠冲组植物群 3. 早侏罗世自流井组植物群 4. 中侏罗世植物群 二、木化石 1. 中侏罗统下沙溪庙组 2. 上侏罗统蓬莱镇组 3. 射洪木化石的保存与埋藏 三、孢粉组合 1. 晚三叠世孢粉组合(简称DKOR)组合 2. 侏罗纪孢粉组合 3. 三叠系侏罗系界线附近孢粉化石的变化 四、叶肢介 1. 叶肢介动物群序列 2. 含叶肢介化石地层的对比及时代 五、介形类 1. 晚三叠世早、中期(匈牙利介-深海金星介-土菱介)组合 2. 晚三叠世晚期组合 3. 早侏罗世早、中期(马氏圆星介-达尔文介)组合 4. 早侏罗世晚期(单结节圆星介-达尔文介)组合 5. 中侏罗世早期(卵花介-圆星介-达尔文介)组合 6. 中侏罗世中晚期(萨雷提缅达尔文介-圆星介)组合 7. 晚侏罗世(达尔文介-小怪介准噶尔介始湖花介)组合 8. 晚侏罗世组合 六、双壳类 1. 晚三叠世双壳动物群 2. 侏罗纪双壳动物群 七、腹足类和轮藻等化石 1. 腹足类 2. 轮藻 3. 其他化石 八、脊椎动物化石 1. 晚三叠世脊椎动物化石 2. 侏罗纪脊椎动物化石 3. 四川盆地陆相中生代脊椎动物化石特征第七章 重要地层界线 一、中三叠统-上三叠统界线 二、三叠系-侏罗系界线 1. 三叠系-侏罗系界线岩性特征 2. 三叠系-侏罗系界线的古生物标志 3. 三叠系-侏罗系界线的沉积层序 三、侏罗系内部界线 1. 下侏罗统-中侏罗统界线 2. 中侏罗统-上侏罗统界线 四、侏罗系白垩系界线第八章 沉积环境与古地理演化 一、沉积地层特征 1. 晚三叠世沉积地层 2. 侏罗纪沉积地层 二、主要沉积体系 1. 洪积扇沉积体系 2. 河流沉积体系 3. 三角洲沉积体系 4. 湖泊沉积体系 三、沉积记录与古气候、古生态特征 1. 上三叠统 2. 侏罗系 四、盆地演化及古地理特征 1. 晚三叠世 2. 侏罗纪参考文献

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

章节摘录

插图：1.须家河组、小塘子组须家河组由德国人李希霍芬（F.V.Richthofen）于1882年最早在四川广元一带创立的“广元煤系”演变而来，1931年赵亚曾、黄汲清将“广元煤系”更名为“须（徐）家河系”，时代定为侏罗纪。

1954年包茨将广元“须家河系”上部另建“白田坝统”。

期行健、周志炎（1962）统称本区中生代含煤岩系为香溪群，其上部称白田坝统，认为香溪群下部可能属于瑞替克期。

李佩娟（1964）认为须家河植物群时代为晚三叠世，白田坝组植物群属早侏罗世或更晚。

陈楚震等（1964）在广元须家河组下部发现海相双壳类，确定须家河组为诺利克期，这套含海相化石的地层被命名为“小塘子组”（四川省区域地层表编写组，1978），并多沿用至今。

从地层层序、与上覆和下伏地层接触关系、岩性特征和古生物组合等来看，须家河组在广元、合川、川东北的宣汉、达县和开县等地发育最好。

2.马鞍塘组该组主要局限分布于川西龙门山江油、绵竹、大邑及天全地区，层型剖面位于江油县石元乡马鞍塘火车站附近，由邓康龄等于1975年测制。

岩性为一套灰色页岩夹细粒石英砂岩、粉砂岩、生物碎屑灰岩及介壳层，厚32~254m，与下伏天井山组顶部含燧石灰岩夹泥岩为整合接触，与上覆须家河组底部页岩及含砾砂、页岩平行不整合接触。

含有丰富的头足类、双壳类、腕足类等化石。

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

编辑推荐

《四川盆地陆相三叠系与侏罗系(汉英对照)》是第八届国际侏罗系大会地层丛书之一。

<<四川盆地陆相三叠系与侏罗系>>

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>