

<<新疆北部的侏罗系>>

图书基本信息

书名：<<新疆北部的侏罗系>>

13位ISBN编号：9787312025433

10位ISBN编号：7312025439

出版时间：2010-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：邓胜微，卢远征，樊茹 等编著

页数：498

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>

<<新疆北部的侏罗系>>

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)。

除了主编外,陈丕基、孟繁松、张师本、章森桂、卢辉楠、张允白等教授对丛书初稿进行了认真的审阅,并为作者们提供了非常有益的建议和帮助。

<<新疆北部的侏罗系>>

内容概要

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。

<<新疆北部的侏罗系>>

作者简介

邓胜徽,博士, 中国石油勘探开发研究院教授级高工, 主要从事古植物学、地层学和古环境学等研究。

<<新疆北部的侏罗系>>

书籍目录

- 绪言第一章 侏罗系概况 一、构造背景 二、侏罗纪沉积盆地及侏罗系分布 三、侏罗系的基本特征
1. 早侏罗世—中侏罗世早期的含煤沉积 2. 中侏罗世晚期半干旱环境下的河湖相沉积 3. 晚侏罗世干旱环境下的河湖相沉积第二章 侏罗系岩石地层划分 一、岩石地层划分沿革 二、岩石地层单位简介 1. 八道湾组(J1b) 2. 三工河组(J1b) 3. 西山窑组(J2x) 4. 头屯河组(J2t) 5. 三间房组(J2s) 6. 七克台组(J2q) 7. 齐古组(J3q) 8. 喀拉扎组(J3足) 9. 水西沟群(J1-2sh) 10. 石树沟群(J2-3sh)第三章 重要地层剖面 一、准噶尔盆地 1. 准噶尔盆地南缘 2. 准噶尔盆地东北缘 3. 准噶尔盆地西北缘 二、吐哈盆地 1. 吐鲁番拗陷 2. 哈密拗陷 三、三塘湖盆地 四、库普盆地 五、和什托洛盖盆地第四章 生物群 一、植物 1. 晚三叠世植物群 2. 早侏罗世植物群 3. 中侏罗世早中期植物群 4. 中侏罗世晚期植物化石 二、孢粉 1. 晚三叠世孢粉组合 2. 侏罗纪孢粉组合 三、大孢子和孢形体 1. *C7alamosporarhaeticus-Hughesisporitesgibbosus-Trileites*组合 2. *Horsfisoritesharrisii-Trileitesmurryi* *Nathorstisporites . yanqiensis*组合 3. *Minerisporitesinstitus-Kuqaia*组合 4. *Minerisporitesrichardsoni-Erlansonisporitessparassis-Paxillitritesphyllicus*组合 5. *Erlansonisporitessparassis*组合 四、轮藻 1. 化石的分布 2. 轮藻化石组合特征及其时代意义 五、双壳类 1. 研究概况 2. 化石产地及分布 3. 生物群总体面貌及演变 4. 郝家沟头屯河剖面侏罗纪双壳化石组合 5. 生物群的时代 六、腹足类 1. 化石产地和地层分布 2. 腹足类组合特征与地层对比 七、叶肢介 1. 化石产出层位及分布 2. 叶肢介动物群序列及特征 八、介形类 1. 化石的产出层位及分布 2. 化石组合 九、昆虫 1. *Ovavagina-Protorthophlebialatipennis*组合 2. *Rhipidoblattinarobusta-Z2iaossogomphites . xinjiangicus*组合 3. *Mesobaetissanjiangensis-Tuhanectes*组合 十、脊椎动物 1. 研究概况 2. 化石产地及分布 3. 生物群总体面貌及时代意义第五章 地层时代与对比 一、地层时代 1. 八道湾组 2. 三工河组 3. 西山窑组 4. 头屯河组 5. 三间房组 6. 七克台组 7. 齐古组 8. 喀拉扎组 9. 石树沟群 二、新疆北部侏罗系与中国北方其他地区的对比 1. 下侏罗统 2. 中侏罗统 3. 上侏罗统 三、新疆北部侏罗系与中国南方的对比 1. 下侏罗统 2. 中侏罗统 3. 上侏罗统第六章 重要地质界线讨论 一、三叠系侏罗系界线 1. 岩性依据 2. 古生物依据 3. 有机碳同位素依据 二、下侏罗统中侏罗统界线 1. 沉积特征 2. 生物群 三、中侏罗统-上侏罗统界线 四、侏罗系-白垩系界线第七章 新疆北部侏罗纪古气候 一、主要古气候指示标志 1. 古生物标志 2. 气候敏感沉积物标志 3. 有机碳同位素标志 二、新疆北部侏罗纪各时期气候特征 1. 早侏罗世最早期(八道湾组下段沉积时期) 2. 早侏罗世早中期(八道湾组中段沉积时期) 3. 早侏罗世中期(八道湾组上段沉积时期) 4. 早侏罗世晚期(三工河组沉积时期) 5. 中侏罗世早期(西山窑组沉积时期) 6. 中侏罗世晚期(头屯河组沉积时期) 7. 晚侏罗世(齐古组和喀拉扎组沉积时期) 三、新疆北部地区侏罗纪气候的演变参考文献

<<新疆北部的侏罗系>>

章节摘录

1.早侏罗世—中侏罗世早期的含煤沉积 新疆北部地区的下侏罗统和中侏罗统下部总体上为一套煤系地层，其形成时间可进一步划分为早侏罗世早期和中侏罗世早期两个成煤期。早侏罗世早期煤层主要发育于八道湾组上部和下部，八道湾组中部则普遍发育一套湖泊相暗色泥岩夹细、粉砂岩沉积。

中侏罗世早期是本区主成煤期，煤层发育于西山窑组，该套含煤地层在全区广泛发育，煤层单层厚度最大过百米；介于两套煤系之间的下侏罗统上部三工河组则主要以湖泊相、三角洲相沉积为主，基本不含工业煤层，仅在局部地区发育少量薄煤层或煤线。

八道湾组、三工河组以及西山窑组中都产十分丰富的植物、孢粉、大孢子、双壳类、腹足类、叶肢介、昆虫以及少量介形类化石。

2.中侏罗世晚期半干旱环境下的河湖相沉积 中侏罗世晚期，大致从巴通期开始，本区气候向炎热且偏干旱方向发展，植物群急剧衰退、聚煤作用结束，各盆地中侏罗统上部基本发育了一套灰、灰绿色湖相泥岩。

这一时期可能存在大型的准噶尔湖和吐鲁番湖，在湖泊的深水区发育了暗色泥岩夹泥灰岩，局部夹油页岩，短期的局部的沼泽化形成少量煤层或煤线。

随着气温的进一步升高，气候更加干旱，植物进一步衰落，沼泽化环境消失，沉积物中出现杂色层，且紫红色层向上逐步增加。

本期沉积中富含湖相生物化石，以双壳类、介形类、腹足类、叶肢介及轮藻等为主，并有一些的孢粉，局部产大量的硅化木；此外在准噶尔盆地、吐哈盆地还发现大量的脊椎动物化石。

这一时期的地层包括准噶尔盆地的头屯河组、石树沟群的下部，吐哈盆地的三间房组、七克台组。

.....

<<新疆北部的侏罗系>>

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>