

《新疆中部晚石炭世一早二叠世腕足动物及其生物地层学研究》

图书基本信息

书名：《新疆中部晚石炭世一早二叠世腕足动物及其生物地层学研究》

13位ISBN编号：9787116025622

10位ISBN编号：7116025626

出版时间：1998-04

出版社：地质出版社

作者：王成文,等

页数：156

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新疆中部晚石炭世—早二叠世腕足动物》

内容概要

内容简介

新疆中部晚石炭世—早二叠世海相地层非常发育，化石十分丰富，尤以腕足动物为最。博罗霍洛山的腕足动物化石早已闻名于世，石钱滩有“化石库”之美称，柯坪则是另一个腕足化石极其丰富的地区。

这一地

区不仅是上石炭统—下二叠统腕足动物系统研究的理想地区，而且也是腕足动物生物地层学研究的理想之

地。本书作者多次前往调查，考察地层剖面近20条，采集腕足动物标本近万块。基于大量的精美标本、保

存完好的内部构造以及许多种的不同阶段个体系统发育标本，作者以现代古生物学理论为指导，以种群研究

为核心，对腕足动物进行了系统研究。本书详细描述了石钱滩—乌鲁木齐以及阿克苏等地区的晚石炭世—早

二叠世腕足动物130种，其分属于7个目28个科和74个属。其中，新属3个，新种22个，6个老属及大量的老种在国内尚属首次发现；此外还对一些老属老种进行了厘定。另外亦将笔者近年来以柯坪地区的标本

建立的1个属以及15个种收集于本书之中。根据工作区内15条剖面腕足动物化石的地层分布特征研究，建

立了4个组合带又7个亚带，并进行了广泛的对比。以腕足动物为主，对上、下石炭统的界线、石炭—二叠

系界线进行了讨论。综合笔者之一的早期工作，比较系统地建立起了新疆中部晚石炭世—早二叠世腕足动物

组合带系列。

作者简介

第一作者简介

王成文，男，1950年12月生于吉林省农安县。1983年于武汉地质学院北京研究生部地层古生物专业获硕士学位。1988年于中国地质大学（北京）获博士学位。1989年以来于长春科技大学（原长春地质学院）地质科学学院任教。近年来主要从事晚古生代腕足动物、生物地层、古生物地理学以及区域地质和构造变质岩石地层学研究工作。

书籍目录

目录

第一章 腕足动物生物地层研究

第一节 阿恰勒河组上段 打儿得布拉克河组腕足动物群及生物组合带

一、剖面介绍

二、生物带划分与对比

1. *Gigantoproductus erniglobosus* - *Striatifera striata* 组合带

2. *Brachythyrisaborochorensis* - *Neospirifer derjawini* 组合带

3. *Balakhoniakokdscharensis* - *Eomarginifera schartimiensis* 组合带

三、阿恰勒河组上段 打儿得布拉克河组的早、晚石炭世归属问题

第二节 石钱滩组腕足动物群及 *Muirwoodia quadrata* 组合带

一、剖面介绍

二、*Muirwoodia quadrata* 组合带

1. *Muirwoodia quadrata* 组合带的划分

2. *Muirwoodia quadrata* 组合带的对比

第三节 康克林组腕足动物群及 *Reticulati taiyuanfuensis* 组合带

一、剖面介绍

二、*Reticulati taiyuanfuensis* 组合带

1. *Reticulati taiyuanfuensis* 组合带的划分

2. *Reticulati taiyuanfuensis* 组合带的对比

第四节 巴立克立克组腕足动物群及 *Choristites qiudaisaiensis* - *Kepingia davangouensis* 组合带

一、剖面介绍

二、*Choristites qiudaisaiensis* - *Kepingia davangouensis* 组合带

1. 生物带划分

2. 生物带对比

三 石炭 二叠系的界线

第二章 腕足动物系统描述

有铰纲 *Articulata* Huxley, 1869

正形贝目 *Orthida* Schuchert et Cooper, 1932

全形贝科 *Enteletidae* Waagen, 1884

扇房贝科 *Rhipidomellidae* Schuchert, 1913

扭月贝目 *Strophomenida* Opik, 1934

米克贝科 *Meekellidae* Stehli, 1954

直形贝科 *Orthotetidae* Waagen, 1884

目未定 *Order Uncertain*

等线贝科 *Isogrammidae* Schuchert et Le Vene, 1929

长身贝目 *Productida* Sarytcheva, 1960

戟贝科 *Chonetidae* Bronn, 1862

欧尔通贝科 *Overtoniidae* Muir-Wood et Cooper, 1960

围脊贝科 *Marginiferidae* Stehli, 1954

轮刺贝科 *Echinoconchidae* Stehli, 1954

波斯通贝科 *Buxtoniidae* Muir-Wood et Cooper, 1960

网格长身贝科 *Dictyoclostidae* Stehli, 1954

线纹长身贝科 *Linoproductidae* Stehli, 1954

小嘴贝目 *Rhynchonellida* Kuhn, 1949

隐孔贝科 *Hypothyridinidae* Rzonnickaja, 1956

狮鼻贝科 *Pugnacidae* Rzonnickaja, 1956

狭体贝科 *Stenoscismatidae* Oehlert, 1887
韦勒贝科 *Wellerellidae* Licharew, 1955
石燕贝目 *Spiriferida* Waagen, 1883
莘采贝科 *Retziidae* Waagen, 1883
无窗贝科 *Athyrididae* M'Coy, 1844
双腔贝科 *Ambocoeliidae* George, 1931
管簇石燕科 *Syringothyridae* Fredericks, 1926
派克满贝科 *Paeckelmanellidae* Ivanova, 1972
石燕科 *Spiriferidae* King, 1846
腕孔石燕科 *Brachythyrididae* Fredericks, 1919
准石燕科 *Spiriferinidae* Davidson, 1884
爱莉莎贝科 *Elythidae* Fredericks, 1919
马丁贝科 *Martiniidae* Waagen, 1883
穿孔贝目 *Terebratulida* Waagen, 1883
两板贝科 *Dielasmatidae* Schuchert, 1913
多板贝科 *Heterelasminidae* Licharew, 1956
参考文献
属种索引
图版说明及图版

《新疆中部晚石炭世一早二叠世腕足丁

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：www.tushu000.com