

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

出版时间：地质出版社

作者：王成文

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>

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. *Brachythyris aborochoensis* - *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 *Reticulatiatayuanfuensis* 组合带

一、剖面介绍

二、*Reticulatiatayuanfuensis* 组合带

1. *Reticulatiatayuanfuensis* 组合带的划分

2. *Reticulatiatayuanfuensis* 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

扇形贝科 *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
苹采贝科 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

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>