

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

区不仅是上石炭统一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一早

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一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* *serniglobosus*—*Striatifera* *striata*组合带

2. *Brachythyris* *aborochorensis*—*Neospirifer* *derjawini*组合带

3. *Balakhoniak* *okdscharensis*—*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 *Reticulatia* *yuanfuensis*组合带

一、剖面介绍

二、 *Reticulatia* *yuanfuensis*组合带

1. *Reticulatia* *yuanfuensis*组合带的划分

2. *Reticulatia* *yuanfuensis*组合带的对比

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

一、剖面介绍

二、 *Choristites* *quidaisaiensis*—*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

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>