

图书基本信息

书名：<<高分辨率笔石生物地层与生物复苏-中国紫阳志留系>>

13位ISBN编号：9787116049048

10位ISBN编号：7116049045

出版时间：2006-8

出版地区：地质

作者：傅力浦

页数：151

字数：230000

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

紫阳地区位于秦岭地槽与扬子地台之间的过渡带，具有不少连续而完整的各时代地层剖面，尤其是以含丰富的志留纪笔石地层著称。

本书通过对该地区志留系重新作高分辨率生物地层工作，建立了晚奥陶世至中志留世30个笔石带9个亚带和特列奇阶4个几丁虫带，依此为基础提出该地区早志留世及其前后存在9次地质事件和15次生物事件，并讨论了5次笔石体复杂化与生物激增事件的关系，5个笔石渐变谱系与分阶的关系，早志留世及其前后笔石生物从绝灭—残存—复苏—辐射的演化特征。

对该地区3个地层界线，即志留系底界、特列奇阶底界和文洛克统底界的界线作了分析讨论。

全书附图63帧，图版8幅。

可供广大地质、古生物工作者，以及有关大专师生院校阅读参考。

书籍目录

前言1 地层剖面 1.1 紫阳芭蕉口下志留统紫阳阶至中志留统安康阶剖面 1.2 紫阳仙中沟口中志留统安康阶剖面 1.3 紫阳芭蕉口水文站志留系底界剖面2 紫阳阶(特列奇阶)及其上下高分辨率笔石带划分 2.1 *Stimulograptus halli*带 2.2 *Spirograptus guerichi*带 2.3 *Spirograptus turriculatus*带 2.4 *Monograptus crispus*带 2.5 *Streptograptus exiguus*带 2.6 *Monoclimacis griestoniensis*带 2.7 *Torquigraptus tullbergi*带 2.8 *Oktavites spiralis*带 2.9 *Cyrtograptus lapworthi*带 2.10 *Cyrtograptus sakmaricus*带 2.11 *Cyrtograptus sp.nov.*1带 2.12 *Cynograptus insectus*带 2.13 *Cyrtograptus centrifugus*带 2.14 *Cyrtograptus murchisoni*带 2.15 *Monograptus belophorus*带3 紫阳志留系几丁虫带划分4 紫阳与其他地区笔石生物带对比 4.1 钱塘江阶(阿什及尔阶) 4.2 龙马溪阶(鲁丹阶) 4.3 大中坝阶(埃隆阶) 4.4 紫阳阶(特列奇阶) 4.5 安康阶(申伍德阶) 4.6 侯默阶 4.7 上志留统(拉德洛统) 4.8 顶志留统(普里多利统) 4.9 下泥盆统5 紫阳志留纪各类事件 5.1 微量元素最优分割与地质背景 5.2 早志留世及其前后的15次生物事件 5.3 早志留世及其前后的9次地质事件 5.4 笔石体复杂化的特征及其与激增事件的关系6 几个笔石属种的演化谱系 6.1 龙马溪阶(鲁丹阶) *Atavograptus*的演化谱系 6.2 大中坝阶(埃隆阶) *Rastrites*的演化谱系 6.3 下紫阳阶(马蹄湾亚阶)的*Spirograptus*谱系 6.4 紫阳阶的*Rastrites*谱系 6.5 紫阳阶的*Oktavites*谱系 6.6 紫阳阶的*Stomatograptus grandix*谱系7 笔石生物群从绝灭—复苏—辐射的演化特征 7.1 绝灭期 7.2 残存期 7.3 复苏期 7.4 辐射期8 界线地层,人为界线还是自然界线 8.1 志留系的底界 8.2 紫阳阶(特列奇阶)的底界 8.3 下志留统与中志留统的分界9 笔石新种描述附表紫阳地区志留系及其上下笔石分带历程表致谢参考文献英文摘要图版说明图版

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>