

<<川西地区侏罗纪海相地层>>

图书基本信息

书名：<<川西地区侏罗纪海相地层>>

13位ISBN编号：9787116058040

10位ISBN编号：7116058044

出版时间：2008-08-01

出版时间：地质出版社

作者：王会伟 等著

页数：97

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>

<<川西地区侏罗纪海相地层>>

内容概要

在甘孜—理塘构造带内，新发现的川西海相侏罗纪地层，属于巴颜喀拉地层区玉树—中甸地层分区印支碰撞造山后燕山期引张裂陷盆地的产物，是东特提斯地壳运动的沉积响应。

该地层可与川（木里—石渠、四川盆地）、滇（兰坪—思茅）、藏（丁青、羌塘、改则）地区的侏罗系对比。

新建立的两个组级岩石地层单位（下部碎屑岩与基性火山岩为立洲组，上部碳酸盐岩为瑞环山组）的岩石组合特征在区域上较稳定，有利于地质填图描述和阐明该区域沉积地质事件和构造事件。

新获得的古生物化石达7个门类88属117种，初步建立了3个古生物组合。

地层中火山岩显示水—水下喷发特点，组成以爆发为主的喷溢—沉积层序，其岩浆源于地幔（富集）部分熔融；碳酸盐岩碳、氧同位素组成表明，陆内拉张运动导致海水入侵，随着海平面的上升，沉积环境由陆—海过渡转为正常的浅海环境；此浅海中陆源淡水注入逐渐降低，水体盐度呈上升趋势。

《川西地区侏罗纪海相地层》是川西区域地层—侏罗系研究的新成果，可供广大地质勘查人员、科研人员和大专院校师生阅读参考。

<<川西地区侏罗纪海相地层>>

书籍目录

绪言一、研究目标和内容二、研究区范围、交通与自然地理概况三、在川西高原发现侏罗纪海相地层的意义四、研究思路、技术路线与工作情況五、主要新进展六、人员分工与致谢第一章 地质背景第一节 大地构造演化一、早古生代初泛大陆解体及原特提斯洋形成阶段二、泛华夏大陆解体古特提斯洋形成与消亡阶段三、甘孜—理塘洋消亡与陆内汇聚造山阶段四、陆内汇聚造山过程中的裂陷与沉积阶段五、陆内汇聚—走滑造山阶段第二节 甘孜—理塘带的区域构造及地层概况一、甘孜—理塘带的构造格架二、区域地层概况第三节 区域构造岩浆活动第四节 区域矿产第二章 岩石地层第一节 木里地区海相侏罗纪地层一、立洲组(J1-2 z)二、瑞环山组(J3r)第二节 川西侏罗纪地层的区域特征及变化一、新龙地区二、石渠地区第三节 藏东江达地区侏罗纪地层的特征第三章 地层划分及综合对比第一节 川西侏罗纪地层古生物发育概况第二节 生物地层单位的划分及时代属性第三节 年代地层单位的划分一、同位素年龄二、年代地层单位的划分及特征第四节 区域地层对比一、川西地区海相侏罗纪地层对比二、川、滇、藏海相侏罗纪地层对比第四章 川西侏罗纪火山岩第一节 火山岩岩石学特征一、岩石学特征二、喷发韵律及岩相特征第二节 岩石地球化学特征一、岩石化学成分特征二、微量元素特征三、稀土元素特征四、稳定同位素特征五、构造岩浆环境第五章 川西侏罗纪沉积岩的地球化学特征第一节 碎屑岩的地球化学特征一、分析结果二、讨论第二节 碳酸盐岩的地球化学特征一、样品的采集及分析结果二、稀土、微量元素的古环境意义第六章 川西海相侏罗系碳酸盐岩的碳、氧同位素特征第一节 碳酸盐岩碳、氧同位素组分特征一、样品的采集二、碳、氧同位素组分特征第二节 碳、氧同位素的演化及其地质意义一、碳同位素二、氧同位素.....第七章 川西侏罗纪沉积盆地演化浅析

<<川西地区侏罗纪海相地层>>

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>