

图书基本信息

书名：<<澜沧江构造带拆沉作用与铜多金属成矿>>

13位ISBN编号：9787502232719

10位ISBN编号：7502232710

出版时间：2005-08-01

出版时间：原子能出版社

作者：吕古贤

页数：250

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

本区地质调查与地质勘查的工作程度较高,而且在大地构造、岩砾、矿床学等方面产生了许多颇具影响的学术观点。

作者在这一地区的研究工作获得了国土资源大调查等项目的资助。

《澜沧江构造带拆沉作用与铜多金属成矿》重点论述了南澜沧江带的岩石圈拆沉作用,探讨了这一作用促进铜、铅、锌、银、锡、铁等的成矿作用,突出了构造改造作用的区域成矿意义。

书籍目录

序前言第一章 区域大地构造演化与成矿背景第一节 区域大地构造演化一、火山作用二、岩浆侵入作用三、沉积演化四、构造变形作用第二节 岩石圈拆沉作用及其表现一、南澜沧江火山岩带二、临沧花岗岩基三、南澜沧江环状超基性—中酸性杂岩体带四、岩石圈拆沉与成矿作用第三节 造山带板块碰撞以来的演化过程及其成矿特征第四节 碰撞造山带的拆沉作用及其标志第五节 拆沉—伸展过程中大规模成矿模式探讨第二章 澜沧江南段地质演化第一节 地层和岩浆活动一、地层二、岩浆活动第二节 区域构造格架一、扬子大陆边缘地区(I)二、哀牢山构造带()三、思茅地块()四、昌宁—孟连缝合带()五、保山地块(V)六、腾冲地块()第三节 澜沧江南段的构造演化一、华力西期盆地演化阶段二、印支期碰撞造山阶段三、燕山期陆内演化阶段四、喜马拉雅期陆内造山阶段第三章 澜沧江南段沉积演化与铜多金属成矿作用第一节 地层与沉积相一、泥盆系二、石炭系三、二叠系四、三叠系五、侏罗纪、白垩纪和第三纪第二节 硅质岩与火山岩的岩石学和地球化学研究一、硅质岩二、火山岩第三节 古地理演化一、景谷区晚古生代和三叠纪演化历史二、澜沧江区二叠、三叠纪演化历史三、侏罗、白垩纪稳定盆地演化阶段四、第三纪陆内变形阶段第四节 沉积演化与铜多金属成矿作用一、矿源层研究二、沉积作用与成矿作用第四章 澜沧江南段构造变形岩相形迹及其成矿特征第一节 构造变形岩相形迹的研究与探讨一、构造变形岩相形迹的基本概念二、构造变形岩相形迹的一些基本认识第二节 区域主要断裂与变形特征一、长期活动的深大断裂二、继承性、间歇性活动的断裂第三节 不同变质相的变形特征一、区域低温动力变质作用与变形特征二、区域动力热流变质作用与变形特征三、埋深变质作用第四节 典型剖面构造变形岩相形迹研究一、新平—景临大桥剖面构造变形岩相形迹研究二、小黑江剖面构造变形岩相形迹研究三、思澜公路剖面构造变形岩相形迹研究第五节 典型构造变形岩相带的成岩成矿特征.....第五章 澜沧江南段典型铜多金属矿成矿构造与矿床地质特征第六章 典型矿床综合物探测量第七章 澜沧江南段铜多金属矿物化探信息及提取方法第八章 澜沧江南段控矿规律与成矿预测

章节摘录

这表明受古特提斯洋盆扩张的影响, 思茅地块西缘也发生了拉张作用, 在晚泥盆世已发育深水沉积盆地, 石炭纪已成为典型的裂谷盆地。

2.二叠纪弧火山岩 二叠纪以发育弧火山岩为特征, 据目前资料, 可以划分出洋内弧和陆缘弧

。由于构造复杂, 洋内弧和陆缘弧均以岩片产出。

洋内弧主要由玄武岩、安山岩和英安岩组成, 属低钾—中钾钙碱性系列; 陆缘弧主要由安山岩组成, 属低中钾钙碱性系列。

相伴的还有泥岩、岩屑砂岩、硅质岩和灰岩等到浅海—半深海相沉积。

目前, 普遍认为弧火山岩主要发生于中~晚二叠世, 这一时期在其深部还有花岗闪长岩、英云闪长岩和石英闪长岩侵入, 构成陆缘地壳深部的岩浆活动序列。

3.中~晚二叠世弧后盆地 弧后盆地发育一套浅海相沉积, 主要有中二叠统拉竹河组的泥质碎屑岩夹碳酸盐岩; 上二统羊八寨组的碎屑岩夹灰岩、硅质岩、火山碎屑岩和薄煤层或煤线; 上二叠统那箐组的碳酸盐岩, 其中夹火山碎屑岩。

该套地层与上、下地层皆不整合接触, 含丰富的双壳类、腹足类、腕足类及蜓等浅海相生物化石, 其沉积建造特征与下伏泥盆系怕当组、南光组和石炭系大凹子组、龙洞河组等裂谷盆地沉积完全不同。

由拉竹河组底部的河流相砾岩开始, 到羊八寨组滨海相再到那箐组开阔台地碳酸盐岩的出现, 一个新的海侵沉积序列展现出弧后盆地的沉积过程。

.....

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>