

<<三江中南段火山岩 蛇绿岩与成矿>>

图书基本信息

书名：<<三江中南段火山岩 蛇绿岩与成矿>>

13位ISBN编号：9787116025905

10位ISBN编号：7116025901

出版时间：1998-05

出版时间：地质出版社

作者：莫宣学

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>

<<三江中南段火山岩 蛇绿岩与成矿>>

内容概要

内容提要

该书详述了我国怒江、澜沧江、金沙江地区中南段昌宁孟连带、南澜沧江带、哀牢山 - 李仙江带和金沙江带中段的火山岩、蛇绿岩地质构造、岩相学、矿物岩石化学及地球化学等方面的特征，探讨了该地区构造岩浆格局、构造性质及演化，并提出了该地区金矿、铜矿等矿产的成矿条件与找矿方向。

该书可供从事区域地质、普查找矿、矿床勘探、矿山开发的生产、科研及教学人员参考。

书籍目录

目录

绪论

一、工作基础

二、主要成果和进展

第一章 昌宁 - 孟连带、南澜沧江带火山岩与蛇绿岩

第一节 概述

第二节 火山岩系的时空分布与层序

一、昌宁 - 孟连洋脊/洋岛火山岩蛇绿岩带

二、南澜沧江弧火山岩带

第三节 岩相学与矿物学

一、岩相学特征

二、矿物学特征

第四节 岩石化学和地球化学特征与构造环境

一、洋脊/准洋脊型玄武岩 (MORB/MORB - like)

二、洋岛型玄武岩 (OIB)

三、弧火山岩 (IAV)

四、蛇绿混杂岩

第五节 岩浆作用类型与岩浆演化系列

一、昌宁 - 孟连带洋脊 - 洋岛岩浆作用

二、南澜沧江带弧岩浆作用

第六节 构造 - 岩浆格局与特提斯演化

一、火山岩大地构造性质

二、临沧花岗岩的大地构造性质

三、南澜沧江特提斯演化

第二章 哀牢山 - 李仙江带火山岩与蛇绿岩

第一节 概述

第二节 哀牢山蛇绿岩带

一、蛇绿岩地质

二、岩相学及矿物化学

三、岩石化学及地球化学

四、岩石成因及大地构造环境探讨

第三节 墨江布龙 - 五素双峰火山岩

一、火山岩地质

二、岩相学及矿物化学

三、岩石化学及地球化学

四、大地构造环境分析

第四节 太忠 - 李仙江带弧火山岩

一、弧火山岩地质

二、弧火山岩岩相学及矿物化学

三、弧火山岩岩石化学及地球化学

四、弧火山岩大地构造环境及源区探讨

第五节 潘家寨变质火山岩 (大陆裂谷火山岩)

一、火山岩地质

二、岩相学及矿物化学

三、岩石化学及地球化学

<<三江中南段火山岩 蛇绿岩与成矿>>

四、大地构造环境及其意义

第六节 哀牢山 - 李仙江带特提斯演化

第三章 金沙江中段蛇绿岩

第一节 岩带地质特征

第二节 蛇绿岩剖面及岩石组合

一、蛇绿岩剖面类型

二、典型剖面概述

三、蛇绿混杂岩

第三节 岩石学

一、变质橄榄岩

二、镁铁 - 超镁铁堆晶杂岩

三、浅成岩和斜长花岗岩

四、火山岩

第四节 岩石化学

一、变质橄榄岩

二、镁铁 - 超镁铁堆晶杂岩

三、斜长花岗岩

四、基性熔岩 (变玄武岩、细碧岩)

第五节 稀土和微量元素地球化学

一、稀土元素

二、微量元素

第六节 讨论和结语

一、地幔亏损程度分析

二、蛇绿岩构造环境分析

第四章 哀牢山带金矿和南澜沧江带铜矿成矿条件与找矿方向

第一节 哀牢山带金矿成矿条件与找矿方向

一、金矿成矿条件概述

二、金矿类型特征探讨

三、金矿床找矿方向建议

第二节 南澜沧江带铜矿成矿条件与找矿方向

一、南澜沧江带火山弧内矿产分布特点

二、代表性矿床的基本特征

三、成矿条件分析与找矿方向建议

结语

一、昌宁 - 孟连带及南澜沧江带的构造性质

二、哀牢山带及李仙江带构造 - 岩浆格局

三、金沙江中段蛇绿岩及其构造意义

四、对三江地区进一步找矿与成矿作用研究的建议

主要参考文献

英文摘要

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>