

# 三江中南段火山岩—蛇绿岩与成矿



[三江中南段火山岩—蛇绿岩与成矿 下载链接1](#)

著者:莫宣学

出版者:地质出版社

出版时间:1998-05

装帧:平装

isbn:9787116025905

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。

作者介绍：

## 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—五寨双峰火山岩

#### 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  
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

· · · · · (收起)

[三江中南段火山岩—蛇绿岩与成矿](#) [下载链接1](#)

标签

知识

评论

[三江中南段火山岩—蛇绿岩与成矿 下载链接1](#)

书评

[三江中南段火山岩—蛇绿岩与成矿 下载链接1](#)