

图书基本信息

书名：<<西南三江地区特提斯构造演化与成矿--总论>>

13位ISBN编号：9787116027459

10位ISBN编号：7116027459

出版时间：1999-05

出版时间：地质出版社

作者：李兴振

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

内容简介

本书以全球构造为背景，对西南三江地区的山转盆、盆转山和山控盆的转换过程进行了详细的分析；对其转换过程中的构造 - 岩浆与沉积 - 成矿的统一动力学体系、区域地球物理场特征及深部构造、造山带地层与沉积地质、构造带的火山岩及基性超基性岩、构造变形与变位、古地磁等作了深入的研究；对三江地区特提斯构造域的演化、中新世代的岩浆活动进行了全面的论述和探讨，提出了构造成矿系列的划分方案，剖析了重要成矿带形成的地质背景、动力学机制、晚期碰撞造山的各种地质效应及其成矿控矿作用；进一步阐明了三江地区矿产形成的地质条件及分布规律，指出了找矿靶区和找矿方向。该专著具有极高的实用性。

本书可供从事区域地质、普查找矿工作者，地质院校师生和科研人员参考。

书籍目录

目录

第一章 全球构造背景

第一节 大西洋、印度洋和太平洋形成演化给予的启示

- 一、洋盆具有关(闭)、并、转的演化趋势
- 二、大洋板块的消亡往往通过小板块的俯冲来完成
- 三、俯冲、仰冲、走滑、增生加积和构造侵蚀并存
- 四、洋盆闭合后的两类造山带
- 五、大洋盆地中的非蛇绿岩
- 六、洋壳更新换代的变化

第二节 全球构造背景

- 一、晚前寒武纪末 早古生代初泛大陆解体及原特提斯洋的形成
- 二、冈瓦纳大陆群的形成与演化
- 三、劳亚大陆群的形成与演化
- 四、泛华夏大陆群的提出和原特提斯洋的重新厘定
- 五、泛华夏大陆群的形成与演化
- 六、晚三叠世泛大陆的解体和中特提斯洋的形成

第二章 区域地球物理场特征及深部构造

第一节 重力异常特征

- 一、南段
- 二、中段
- 三、北段

第二节 地壳结构和莫霍面特征

- 一、北段
- 二、中段
- 三、南段

第三节 航磁异常特征

- 一、中南段
- 二、中北段

第四节 三江地区南段(滇西地区)壳幔电性结构及变化

第五节 三江地区南段(滇西地区)地热流分布特征

第六节 三江地区深部构造分析

- 一、南段
- 二、中北段

第三章 造山带区域地层与沉积地质

第一节 构造岩相带的划分及其特征

- 一、金沙江-哀牢山构造带
- 二、甘孜-理塘构造带
- 三、澜沧江构造带

第二节 几个稳定地块的形成与演化

- 一、昌都-思茅地块
- 二、中咱-保山地块

第三节 关于几个变质岩群的研究与划分

- 一、哀牢山群
- 二、吉塘群
- 三、嘉玉桥群

四、察隅 - 盈江变质带

第四章 三大构造带的火山岩与基性 - 超基性岩

第一节 金沙江 - 哀牢山构造带的火山岩与基性超基性岩

第二节 甘孜 - 理塘构造带的火山岩与基性 - 超基性岩

第三节 南澜沧江构造带的火山岩与基性 - 超基性岩

第五章 古地磁研究

第一节 概述

第二节 几点初步认识

第六章 构造变形与变位

第一节 逆冲 - 推覆构造

第二节 走滑构造

第三节 伸展滑脱构造

第四节 哀牢山带的构造变形变位史

第七章 三江特提斯构造域演化

第一节 对三江特提斯构造域演化的再认识

一、甘孜 - 理塘结合带的延伸及洋盆性质

二、关于昌宁 - 孟连带的南延和澜沧江带主缝合带

三、关于原特提斯

四、关于古特提斯

五、岛海或堑垒相间

第二节 三江特提斯构造域的演化

第三节 问题讨论

一、关于石鼓群的时代和解体

二、关于S型花岗岩形成的构造背景

三、关于滞后型弧火山岩

第八章 中生代岩浆活动与成矿

第一节 三叠纪岩浆活动与成矿

一、岩浆演化背景

二、三叠纪岩浆岩时空分布

三、三叠纪岩浆岩特征及成因

四、三叠纪岩浆岩与金属矿产的成矿关系

第二节 侏罗纪岩浆活动与成矿

一、侏罗纪岩浆岩带及其特征

二、侏罗纪岩浆演化及其成因

第三节 白垩纪岩浆活动与成矿

一、白垩纪岩浆岩带及其特征

二、白垩纪岩浆演化及其成因

三、白垩纪岩浆岩与成矿

第四节 新生代岩浆活动与成矿

一、构造背景浅析

二、年代学研究

三、空间分布

四、成岩系列

五、成矿专属性

六、与新生代侵入岩有关成矿作用的矿源、水源和热源

七、与新生代侵入岩有关的成矿流体探索

八、新生代侵入岩的成岩成矿模式

第九章 盆山转换与成矿

第一节 昌都 - 思茅复合盆地的形成与演化

- 一、沉积盆地性质分析
- 二、昌都 - 思茅地块晚古生代以来的沉积地质演化
- 三、层序界面性质与盆山转换关系

第二节 金沙江 - 哀牢山造山带的形成与演化

- 一、原特提斯阶段的盆山转换
- 二、古特提斯阶段的盆山转换
- 三 中生代山控盆阶段

第三节 盆山转换与成矿

- 一、山转盆阶段的成矿
- 二、盆转山阶段的成矿
- 三、山控盆阶段的成矿

第十章 区域成矿地质条件与控矿模式

第一节 三江地区独特的成矿地质条件

- 一、强烈的膝状扭折
- 二、复杂的演化历史
- 三、多条配对的岩浆岩带
- 四、控制矿产形成和定位的三大构造
- 五、具有两个不同性质的大型火山 - 沉积盆地
- 六、晚期碰撞造山阶段的控矿作用

第二节 区域控矿理论模式

- 一、八大控矿作用
- 二、八大成矿作用的控矿模式

第十一章 成矿系列、成矿带及靶区优选

第一节 构造成矿系列的划分

- 一、构造成矿系列的提出
- 二 构造成矿系列划分方案

第二节 主要成矿带及远景区

- 一、甘孜 - 理塘金银铜成矿带
- 二、德格 - 乡城成矿带
- 三、金沙江 - 哀牢山金铜成矿带
- 四、玉龙 - 芒康成矿带
- 五、兰坪 - 思茅成矿带
- 六、类乌齐 - 左贡成矿亚带
- 七、昌宁孟连成矿带
- 八、腾冲 - 梁河成矿带

结语

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>