第一图书网, tushu007.com

<<板块汇聚、地幔柱对云南区域成矿作用 >

图书基本信息

书名：<<板块汇聚、地幔柱对云南区域成矿作用的重大影响>>

13位ISBN编号：9787504660930

10位ISBN编号：7504660930

出版时间：2012-6

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科协学会学术部　编

页数：115

字数：200000

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

《板块汇聚地幔柱对云南区域成矿作用的重大影响/新观点新学说学术沙龙文集》编著者中国科协学会学术部。

云南地处特提斯成矿域和滨太平洋成矿域的交汇部位，而西南“三江”(金沙江、澜沧江、怒江)并流地区是印／亚板块的拼合部位，是全球最为复杂的造山带之一。
它既经历了特提斯的构造演化，又遭受印度一欧亚板块碰撞和高原隆升的强烈改造。
该区地质构造复杂、岩浆活动强烈，成矿流体活跃，成矿作用复杂多样，矿床类型齐全，是全球著名的有色金属、贵金属成矿带，其翻江倒海的构造运动使多期构造形迹广布于各构造带，新构造运动形成的高山峡谷深切割的地貌景观使得地质现象自然呈现，因而也被称为天然地质博物馆。
这里拥有一大批大型超大型矿床，并且不断发现大型超大型矿床，它是我国最具潜力的金属矿产富集区，是我国重要的矿产资源基地。
随着研究的深入，峨眉山地幔柱活动对西南地区成矿的重大影响尤为引人注目。

书籍目录

印度／亚洲碰撞大地构造
多岛弧盆系构造与成矿研究
“西南三江”古特提斯构造演化研究新进展和新问题
青藏高原东南缘内特提斯地质体的变形及缩短量的估算
滇西南耿马地区昌宁一孟连带盆地演化特征
从碰撞造山成岩成矿模式到大陆碰撞成矿理论：进展和问题
云南金顶超大型铅锌矿床成因：来自矿区构造一岩相及
矿化一蚀变填图的约束
哀牢山喜马拉雅期碰撞造山型金矿成矿特征和动力学机制
中国西南地区与地幔柱有关镍矿找矿前景讨论
昆阳群和会理群的岩石年代地层划分及含矿性研究
康滇地区元古代的地层格架及构造演化
惠民奥萨斯条带状含铁建造对比研究
云南超(特)型金属矿床的地质研究
滇东北矿集区富锗铅锌多金属矿床成矿机理
新型替代矿产资源：科技创新拉动社会发展的重要切人点
西南三江成矿带遥感异常研究
滇东南晚燕山期酸性岩浆活动与成矿作用
保山—镇康陆块铅锌铜铁叠加成矿作用与区域找矿模型
扬子地块西南边缘活动带成矿机理及找矿方向
峨眉山地幔柱活动可能在大理海东地区形成金刚石矿床
云南板块构造及成矿研究中的定年问题讨论
滇东北大型矿集区铅锌银矿床遥感地质与成矿预测
腾冲新生代火山岩成因假设
云南省大地构造单元重磁场特征
印一亚大陆碰撞造山体制下的云南新生代陆内转换成矿作用
透岩浆流体成矿作用
专家简介
部分媒体报道

章节摘录

新近研究认为，班公湖—怒江—昌宁—孟连结合带与泰国清迈—清莱带和马来西亚的劳勿—文冬带相接，是继古特提斯洋关闭后打开的新特提斯洋关闭形成的结合带，通常将其作为冈瓦纳与劳亚大陆的分界构造（侯增谦等，2010）。
位于班公湖—怒江结合带北东的诸多地块，具有亲扬子的特征，意味着这些地块是不同时期从扬子大陆离裂出来，并演化形成地块—岛弧—盆地，即多岛弧盆系。
位于班公湖—怒江结合带以西的地块，具有亲印度大陆的特征，也表明它们是从印度大陆离裂出来形成的多岛弧盆系。
三江古特提斯演化的构造格架，就是散布在印度大陆和欧亚大陆之间一系列小洋盆的消减、闭合，碰撞、走滑／推覆的结果。
昌宁—孟连洋、澜沧江洋、金沙江—哀牢山洋和甘孜—理塘洋等的消减→闭合→碰撞过程，就是三江古特提斯的演化过程。
印度大陆和欧亚大陆的拼接造山，不是通过其间一个特提斯大洋的俯冲→消减→闭合→碰撞实现的，而是由一系列小洋盆的消减闭合来完成的，是两大陆间一系列多重相间的弧、小陆块（地块）及两陆块的拼合形成的。
（1）昌宁—孟连洋的古特提斯演化。
昌宁—孟连带介于临沧和保山地块之间，是原特提斯澜沧江洋向西俯冲在滇缅泰马微大陆（保山地块）东缘形成的弧后盆地基础上发展起来的古特提斯洋盆（李兴振等，2002）。
国内多位学者对昌宁—孟连带内的蛇绿岩（套）做了较多研究，莫宣学教授等对孟连—曼信、澜沧老厂、双江、铜厂街等火山岩浆剖面进行了深入研究，系统研究了蛇绿岩（套）的岩石学特征，段向东等对昌宁—孟连带中段耿马地区多个地层剖面地层组成中不同时代的地质体进行古生物学、地层学、沉积地质学、岩石学、岩石地球化学、同位素年代学、构造地质学等的研究，表明区内中—晚泥盆世为临近大陆边缘的洋盆环境，具洋壳性质的昌宁—孟连古特提斯盆地在晚泥盆世已经形成，并存在由早石炭世火山岩—硅质岩组成的代表大洋中脊火山喷发—洋盆沉积系列，为古特提斯快速扩张期的产物。
耿马县大龙塘、弄巴带，出露一套河流相细粒岩屑石英砂岩等碎屑岩组合，角度不整合于下伏泥盆系温泉组、曼信组之上，进一步证实滇西古特提斯洋是在晚三叠世之前封闭的。

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