

图书基本信息

书名：<<中国西南铂族元素矿床地质.地球化学与找矿>>

13位ISBN编号：9787116053014

10位ISBN编号：7116053018

出版时间：2007-4

出版单位：地质

作者：王登红

页数：335

字数：590000

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

本书对我国西南部地区50多个独立或伴生铂族元素矿床的基本特征进行了总结,是迄今为止最为系统的一个成果。

该书选择四川和云南不同类型不同时代的代表性铂族元素矿床进行了较为深入的矿床地质、地球化学研究。

通过对大量的铂族元素分析测试,发现了海底火山喷气—沉积型和低温热液型铂族元素活化、转移富集成矿的新现象;提出了铂族元素成矿具有多时代、多类型、多种构造背景的新认识;建立了典型矿床的成矿模式和找矿模型;总结了区域成矿规律;厘定了矿床成矿系列;指出了川滇黔地区的找矿重点和主攻方向;提出了“沿河找矿”和“以镁示矿”等找矿新思路;圈定了找矿远景区和靶区;并对比了不同找矿方法和分析测试技术及取样手段的优缺点;对于今后铂族元素矿床成矿理论研究和地质找矿工作均具有重要意义。

本书可供从事矿床学研究和地质找矿(尤其是与铂族元素矿床有关)的工作者参考,也可供高等院校、地勘工作管理部门及国内外矿业公司参考。

书籍目录

前言第一章 国内外铂族元素矿床研究进展、类型及分析测试 第一节 铂族元素矿床及其研究进展
一、铂族金属的相关知识 二、工业和市场对铂族金属需求的新变化 三、新发现的一些矿床及矿业活动 四、铂族金属矿床的研究趋势 五、铂族矿物研究的新进展 第二节 铂族元素成矿作用与富集机制 一、成矿物质的富集机制 二、超大型矿床与成矿物质的超大规模聚集 第三节 铂族元素矿床分类问题及我国西南矿床的主要类型 第四节 我国西南铂族元素资源勘查概况 第五节 铂族元素的分析测试问题 一、目前常用的分析测试技术 二、铑试金富集—碲共沉淀流程对含有单质铂样品的溶解及分析实验 三、结论和建议 第六节 铂族元素地球化学研究的新成果 一、铂族元素在不同类型地质样品中的分布 二、铂族元素在地质历史中的演化第二章 与前寒武纪岩浆岩有关的大河坝式自然铂矿床 第一节 国内外自然铂矿床的概况 第二节 石棉自然铂矿床的发现过程和勘查现状 第三节 大河坝自然铂矿床的区域地质背景 一、区域成矿地质背景 二、成岩成矿时代 第四节 大河坝自然铂矿床的地质特征 一、矿区地质特征 二、矿体地质特征 三、矿石类型 第五节 大河坝自然铂矿床的矿物学特征 一、矿物组合特征 二、矿石的含铂性研究 三、自然铂特征 第六节 大河坝自然铂矿床的地球化学特征 一、岩体含矿性评价 二、稀土元素地球化学 三、微量元素地球化学 四、常见成矿元素地球化学 五、铂族元素地球化学 第七节 大河坝自然铂矿床的围岩蚀变 第八节 大河坝式铂矿的描述模式、成因模式和找矿模型 一、描述模式 二、成因模式 三、找矿模型 第九节 大河坝式铂矿的找矿、勘查技术方法 一、重砂方法试验 二、游离铂测试方法的试验 三、取样方法对比试验 第十节 大河坝式铂矿的研究意义、找矿前景及存在问题 一、地质及找矿意义 二、与江苏北部东海超基性岩分布区的对比 三、找矿标志及前景 四、存在问题第三章 黑色岩系中三大湾式铂族元素矿床 第一节 黑色岩系中铂族元素矿床研究概况 一、国外有关进展 二、国外典型矿区 三、国内的研究现状、存在的问题及解决途径 第二节 三大湾铂族元素矿床地质特征 一、三大湾矿区地质概况 二、矿区含矿围岩——电英岩的特征 三、矿区的矿化特征 第三节 三大湾矿区铂族元素地球化学 第四节 米易硫磺厂含铂族元素铅锌矿地质地球化学 一、矿床地质 二、铂族元素地球化学 第五节 三大湾式铂族元素的成矿模式与找矿模型 一、矿床成因与成矿模式 二、铂族元素的活化第四章 与峨眉地幔柱有关的铂族元素矿床第五章 与热液作用有关的大岩子式铂族元素矿床第六章 与构造/变质作用有关的铂族元素矿床第七章 铂族元素矿床成矿系列及成矿规律第八章 攀西铂族元素区域地球化学异常筛选 第九章 我国西南地区铂族元素矿床的资源潜力、找矿方向及新发现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>