

图书基本信息

书名：<<黔西北地区铅锌矿控矿因素.成矿规律与找矿预测>>

13位ISBN编号：9787502444839

10位ISBN编号：7502444831

出版时间：2008-3

出版时间：冶金工业出版社

作者：金中国

页数：109

字数：160000

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

本书共分6章，系统地论述了区域岩相古地理特征、区域重力场、区域磁场、深部构造格架等地球物理特征；区域地球化学景观、区域地球化学背景、区域地球化学异常等地球化学特征及遥感影像特征；研究了区内地层、岩性、构造、岩浆岩、岩相、围岩蚀变与铅锌成矿的时空演化关系，以及成矿物质来源，成矿时代；阐述了黔西北地区铅锌矿形成受多重因素控制；通过与世界上典型MVT矿床对比，认为矿床类型与MVT矿床具相似性，但浅部以陡倾斜断层控矿为主，矿床成因属低温热液、不典型的MVT矿床。

本书可供从事矿床学、构造地质学、矿产资源勘查的科技人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

书籍目录

- 1 区域地质特征 1.1 区域地层、岩性 1.2 区域构造分布及演化特征 1.2.1 区域构造的划分 1.2.2 主要构造带特征 1.2.3 区域构造及地壳演化特征 1.3 岩浆岩 1.3.1 喷出岩-峨眉山玄武岩 (P1-2cm) 1.3.2 侵入岩-辉绿岩 1.4 岩相古地理特征 1.4.1 震旦纪灯影期前 1.4.2 震旦纪灯影期至早古生代志留纪 1.4.3 泥盆纪-二叠纪 1.4.4 中生代及以后 1.5 区域地球物理特征 1.5.1 区域重力场特征 1.5.2 区域磁场特征 1.5.3 深部构造格架 1.6 区域地球化学特征 1.6.1 景观地球化学特点 1.6.2 区域地球化学背景 1.6.3 区域地球化学异常特征 1.7 遥感影像与异常特征 1.8 区域矿产特征 1.8.1 煤矿 1.8.2 铅锌矿 1.8.3 铁矿 1.8.4 其他矿产
- 2 成矿亚带地质特征及矿床产出特点 2.1 成矿区成矿亚带的划分 2.2 各成矿亚带地质特征及矿床产出特点 2.2.1 威宁-水城铅锌成矿亚带 2.2.2 坝都-蟒硐铅锌成矿亚带 2.2.3 银厂坡-云炉河成矿亚带
- 3 铅锌矿控矿因素、成矿规律 3.1 地层岩性与铅锌成矿关系 3.1.1 关于矿源层的认识 3.1.2 地层层位控矿特征 3.1.3 岩性控矿特征 3.2 构造与铅锌成矿 3.2.1 区域性深大(隐伏)断裂带控制铅锌成矿区分布 3.2.2 断陷沉积盆地边缘及同生断层控制矿带展布 3.2.3 区域性紧密褶皱及其核部发育的纵断层控制成矿亚带展布 3.2.4 断层交汇部位、背斜倾伏端、向斜扬起端控制矿床分布和矿体的产出 3.2.5 背斜近轴部控制矿床分带 3.2.6 矿石自然类型与断裂性质,矿体的埋藏深度密切相关 3.3 沉积环境、沉积相与铅锌成矿 3.3.1 半闭塞-闭塞泻湖相控矿 3.3.2 半闭塞-闭塞海台地相控矿 3.3.3 盆边潮下浅水凹地相控矿 3.4 岩浆岩与铅锌成矿 3.5 围岩蚀变与铅锌成矿 3.5.1 白云石化、方解石化 3.5.2 黄铁矿化 3.5.3 铁锰碳酸盐化 3.5.4 硅化 3.5.5 重晶石化 3.6 地球物理、地球化学异常含矿性研究 3.6.1 评价地质依据 3.6.2 异常评价准则 3.6.3 瞬变电磁法(TEM)异常找矿模型及异常分类 3.6.4 典型矿床(区)异常含矿性评价 3.7 遥感线性构造及影像异常与铅锌矿的关系
- 4 铅锌矿的成矿机理 4.1 国内外铅锌矿研究现状 4.1.1 MVT铅锌矿床成矿物质来源 4.1.2 MVT铅锌矿床成矿物质的迁移形式和沉淀机制 4.1.3 MVT铅锌矿床成矿流体的驱动力5 铅锌矿床的成因、成矿模式与找矿模式
- 6 成矿预测与重要靶区找矿潜力分析参考文献

章节摘录

1 区域地质特征1.4 岩相古地理特征1.4.1 震旦纪灯影期前该时期康滇地轴古陆区属扬子准地台西缘岛弧海环境，沉积了多旋回火山-沉积建造，火山岩中中酸性火山岩、火山碎屑岩发育，并富含Pb、Zn、Ag等矿物组分，形成了初始的重要矿源层。
而从中元古代—中奥陶世贵州境内全为海洋沉积，为大陆盆地边缘。
雪峰运动后，随着扬子准地台的整体隆起，康滇古陆区、江南古陆区进入长期隆升剥蚀阶段，为滇东北、黔西北地区古生时期地层沉积的主要物源区。

编辑推荐

《黔西北地区铅锌矿控矿因素、成矿规律与找矿预测》可供从事矿床学、构造地质学、矿产资源勘查的科技人员阅读，也可供大专院校相关专业师生参考。

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>