第一图书网, tushu007.com

<<中南地区矿产资源特征与矿山开发环 >

图书基本信息

书名：<<中南地区矿产资源特征与矿山开发环境地质问题>>

13位ISBN编号：9787562524311

10位ISBN编号：7562524319

出版时间：2009-12

出版时间：中国地质大学出版社

作者：蔡锦辉

页数：194

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

《中南地区矿产资源特征与矿山开发环境地质问题》首次较系统地论述了中南地区矿山地质环境问题，并对中南地区的主要矿产资源分布情况、矿床探采对比特征、矿山开发与矿山地质环境之间的关系、矿产资源的开发及发展前景、矿山环境地质问题的严重程度及其分布进行了介绍。

通过中南五省（区）矿山地质环境数据库资源的汇总以及项目组的实地调查，对区内金属矿山进行了较系统的研究，对中南地区矽卡岩型及热液交代型矿床的矿山环境地质问题进行了高度概括，从矿床地质特征、成矿地质背景入手，阐述了该类矿产共性和可能出现的主要环境地质问题，并以广东大宝山铜多金属矿床为例，阐明了该类矿产在开发中的化学灾害的危害性和预防措施。

《中南地区矿产资源特征与矿山开发环境地质问题》按照不同类型矿产开发环境地质背景、自然地理和主要问题将中南地区划分为7个矿山环境地质问题大区，23个特色小区。
并依据矿山环境地质问题的综合评价结果以及生态环境恢复治理现状，将中南地区矿山以轻重缓急程度分为4类区：近期重点恢复治理区（6个）、近期重点防治保护区（6个）、中期重点防治保护区（9个）和中期防治保护区（11个），并提出了恢复治理和防治的对策建议。

书籍目录

第一章　中南地区矿产资源基本情况第一节　概况一、自然地理及技术经济条件二、社会经济概况第二节　地质工作程度第三节　水工环工作程度一、水文地质二、工程地质、环境地质三、地质灾害四、水工环地质信息化五、矿山环境第四节　矿产勘查开发现状第二章　矿产资源分布特征第一节　区域成矿地质条件分析一、区域地质背景二、区域地球物理特征三、区域地球化学特征四、深部构造特征第二节　中南地区若干典型矿集区矿产资源特征一、湖北的鄂东南铁铜金多金属矿集区二、广东韶关钨锡钼铅锌多金属矿集区三、湖南郴州钨锡铋钼铌钽铜铅锌多金属矿集区四、广西南丹锡多金属矿集区第三章　矿产资源前景分析第一节　中南地区矿产资源性状第二节　探采对比研究一、煤矿二、铜矿三、金矿四、铅锌矿五、钨锡矿六、锑矿七、各矿种探采对比综合分析第三节　找矿前景展望一、鄂东南找矿前景二、湘南矿集区找矿前景三、广西－湖南花山－姑婆山矿集区找矿前景四、广东－湖南大东山找矿前景第四章　矿山地质环境分区第一节　分区原则第二节　地质环境分区一、秦岭－大别变质岩区二、神农－雪峰山岩溶发育区三、江汉－洞庭湖－衡阳盆地区四、南岭山地丘陵岩溶发育区五、南岭南翼丘陵区六、广西山地丘陵岩溶区七、东南沿海－海南低矮丘陵冲积平原区第五章　矿产资源及开发利用现状第一节　矿产资源概况一、矿产资源分类二、基本特征三、优势矿种及分布特点第二节　矿产资源开发利用现状一、湖北省矿产资源及其开发二、湖南省矿产资源及其开发三、广西自治区矿产资源及其开发四、广东省矿产资源开发利用现状五、海南省矿产资源开发利用概况第三节　矿产资源开发利用中存在的主要问题一、投入不足、综合利用程度低二、监督管理未及时跟上三、采富弃贫资源浪费大四、实行资源－环境－经济社会协调发展第六章　矿山主要环境地质问题第一节　矿山主要环境地质问题概述一、矿山疏干排水引发的环境地质问题二、矿山开采诱发的环境地质问题三、矿山堆选诱发的环境地质问题第二节　不同类型矿产的环境地质问题一、能源矿产二、金属矿产三、非金属矿产第三节　不同地质环境区的矿产开发环境地质问题一、秦岭－大别变质岩区矿产开发环境地质问题（Ⅰ）二、神农－雪峰山岩溶发育区矿产开发环境地质问题（Ⅱ）三、江汉－洞庭湖－衡阳盆地区矿产开发环境地质问题（Ⅲ）四、南岭山地丘陵岩溶发育区矿产开发环境地质问题（Ⅳ）五、南岭南翼丘陵区矿产开发环境地质问题（Ⅴ）六、广西山地丘陵岩溶区矿产开发环境地质问题（Ⅵ）七、东南沿海－海南低矮丘陵冲积平原区矿产开发环境地质问题（Ⅶ）第四节　矿山主要环境地质问题分述一、矿业废气二、矿业废水三、矿业废渣四、水土流失及土地沙化五、岩溶塌陷及采空区塌陷六、侵占土地、资源毁损七、土壤污染八、尾矿库溃坝九、破坏水均衡系统，并引起水体污染十、崩塌、滑坡、泥石流第五节　矿山主要环境地质问题的归类一、矿山地质灾害问题二、矿山环境污染问题三、矿山景观环境问题第六节　矿山主要环境地质问题特点一、复杂性、复因性和复发性二、地域性特点三、危害集中性与严重性四、群发性与共生性五、防治的迫切性六、自然性七、社会性八、综合性九、开放性十、效应性第七节　导致矿山环境地质问题的主要因素一、矿山环境地质问题成群成带分布二、不同类型矿山环境的地质问题三、地质灾害分布的一般规律四、矿山地质灾害与人类活动的关系五、重要矿山环境地质问题第七章　矽卡岩型及热液交代型矿床地质环境模型第一节　地质、地质环境及地球物理特征概要一、矿床地质二、空间上和（或）成因上有关的矿床类型三、潜在的环境效应四、勘查地球物理五、容矿岩石六、周围的地质体七、矿石特征八、矿床微量元素地球化学九、矿石矿物、脉石矿物及其分带十、矿物特征十一、次生矿物十二、地形，自然地理十三、水文十四、采矿选矿方法第二节　环境特征一、地表干扰二、固体矿渣中金属的活动性三、开采前的土壤、沉积物特征四、矿物处理过程中的潜在环境效应五、冶炼特征六、气候对环境特征的影响七、地质环境的地球物理方法八、矽卡岩矿床对环境的影响实例研究第三节　典型环境地质问题矿山实例第四节　展望第八章　矿山环境地质问题综合评价第一节　评价的目标对象和意义一、评价目标对象二、评价的意义三、评价的原则第二节　评价的方法一、评价的对象和内容二、评价等级划分的依据三、评价的方法第三节　矿山地质环境问题评价分区评述一、分区原则二、矿山环境地质问题综合评价分区第九章　矿山地质环境保护和恢复治理的对策建议第一节　矿山地质环境保护和恢复治理一、矿山地质环境保护和恢复治理的意义二、矿山地质环境保护和恢复治理的效果及存在的问题三、矿山地质环境保护的对策建议第二节　矿山地质环境恢复治理的措施一、切实做好矿山生态环境保护与恢复治理工程的规划二、加强矿山生态环境保护与恢复治理的监督管理三、加强地质灾害监测预警四

、加强矿山矿产资源的综合利用研究五、加强矿山生态环境治理与保护工作的研究六、积极推进和大力开展矿山生态环境恢复治理与土地复垦工程第三节　矿山地质环境恢复治理的对策建议一、化学灾害为主的矿山二、物理灾害为主的矿山三、稀土、放射性灾害为主的矿山的治理第四节　矿山地质环境恢复治理分区评述一、恢复治理原则二、矿山生态环境恢复治理区第五节　矿山环境地质问题发展趋势分析一、矿山环境地质问题的回顾二、今后矿山环境地质问题的发展趋势第十章　结语参考文献

编辑推荐

《中南地区矿产资源特征与矿山开发环境地质问题》内容丰富，资料详实，是研究中南地区矿山地质环境问题和指导该地区矿产资源勘查、开发的代表性著作。
对地质勘查、教学和科研人员均具重要参考价值。

第一图书网, tushu007.com
<<中南地区矿产资源特征与矿山开发环 >

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