

<<矿床无废开采的规划与评价>>

图书基本信息

书名：<<矿床无废开采的规划与评价>>

13位ISBN编号：9787502427412

10位ISBN编号：7502427414

出版时间：2001年1月1日

出版时间：冶金工业出版社

作者：彭怀生

页数：150

字数：130000

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>

<<矿床无废开采的规划与评价>>

内容概要

本书对矿业和矿区的可持续发展做了全面的论述，特别是对矿床无废开采这一实现矿业可持续发展的最重要途径，从其概念、意义、实现条件及实现途径等方面进行了系统的介绍。

本书借鉴了矿山项目技术经济评价的方法与成果，对矿产资源的再次评价及矿山废料资源化评价进行了讨论；提出了应用综合指数法对无废开采实现程度进行评价的理论体系；应用神经网络系统对矿业可持续发展进行评价，建立了相应的模型及标准。

从理论到实践建立了完整、系统的无废开采评价体系。

同时对无废开采的统筹设计进行了论述。

最后，通过实例介绍提出了在矿山规划设计阶段就必须着重解决无废开采的问题，使矿山开采的经济效益、社会效益与生态环境效益达到协同增长的新思路。

本书可供矿业工程技术人员、环保工作者、可持续发展研究人员及相关工程院校师生参考。

<<矿床无废开采的规划与评价>>

作者简介

彭怀生,男,1964年出生.工学博士,现为北京有色冶金设计研究总院副院长,教授级高工.社会兼职有:中国矿业联合会常务理事,中国有色金属学会理事,中国黄金学会常务理事,北京金属学会理事,中国有色金属采矿学术委员会副主任委员,中国国际工程咨询公司专家委员会委员.参加过冬瓜山铜矿、匈牙利赖奇克铜矿、清平磷矿、安庆铜矿等20多个不同类型,不同规模的矿山工程设计及科研攻关。获国家科技进步奖1项、部级科技进步奖2项,发表《狮子山矿区的井田划分》、《我国有色矿山的无废开采实践》等论文10余篇。

<<矿床无废开采的规划与评价>>

书籍目录

1 绪论 1.1 无废开采是21世纪矿业可持续发展的重大课题 1.2 国内外研究矿无废开采的现状 1.3 本书的主要研究内容
2 资源开发与矿业可持续发展 2.1 矿业开发在国民经济中的地位与作用 2.2 矿业开发的现状及发展趋势 2.3 矿山开矿与环进负效应 2.4 矿产资源的开发利用 2.5 矿业可持续发展的战略研究 2.6 小结
3 矿床无废开采的可行性评估 3.1 无废开采的概念 3.2 无废开采对矿业可持续发展的意义 3.3 无废开采的可行性评估 3.4 实现无废开采的途径 3.5 少废工艺实例 3.6 小结
4 无废开采的评价理论 4.1 矿产资源的再次评价 4.2 废料资源化的评价 4.3 无废开采实现程度评价及矿区环境评价 4.4 矿业可持续发展的神经网络评价 4.5 小结
5 矿床无废开采的统筹设计 5.1 矿产资源的特征 5.2 无废开采的科学思维基础与特征 5.3 矿山无废开采设计原则 5.4 矿床无废开采的设计及应用 5.5 小结
6 无废开采与矿山充填 6.1 无废开采与矿山充填的关系 6.2 深井开采的特殊性与充填作用 6.3 矿山废料用于充填的实践 6.4 工业废料充填废旧坑卷 6.5 小结
7 大型矿山的无废开采设计实践 7.1 矿区概况与开采技术条件 7.2 设计原则的确立 7.3 设计方案简述 7.4 冬瓜山铜矿实现无废开采程度评述 7.5 小结
主要参考文献
后记

<<矿床无废开采的规划与评价>>

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>