

<<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

图书基本信息

书名：<<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

13位ISBN编号：9787502022983

10位ISBN编号：7502022988

出版时间：2003-1

出版时间：王喜富 煤炭工业出版社 (2003-01出版)

作者：王喜富

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>

<<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

内容概要

《煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用》研究了煤矸石基本特征和分类，分析了煤矸石的物理力学性质及其矿物组成、煤矸石自燃机理及其防治措施等内容。

书籍目录

1 煤矸石基本特征及研究概况1.1 煤矸石组成特征及其利用途径1.2 煤矸石研究工作综述2 煤矸石分类研究2.1 我国煤矸石分类概况2.2 我国煤矸石分类方案研究2.3 兖州矿区煤矸石分类探讨3 煤矸石主要矿物成分分析3.1 x射线衍射测试分析实验方法与条件3.2 煤矸石的矿物成分分析结果3.3 主要矿物成分的性质3.4 矿物成分分析结论4 煤矸石的物理及力学性质实验研究4.1 煤矸石的物理、水理性质实验4.2 煤矸石的主要力学性质实验4.3 煤矸石的力学性质实验结果分析5 煤矸石的压实特性实验研究5.1 引言5.2 煤矸石压实实验装置5.3 煤矸石的碎胀曲线5.4 煤矸石的压实特性与压实曲线5.5 煤矸石的侧压曲线5.6 矸石颗粒度对压实曲线的影响5.7 试验结果分析6 煤矸石铁路路基变形的数值分析6.1 引言6.2 路基计算的力学模型6.3 有限元分析方法简介6.4 路基数值计算模型6.5 数值计算结果及分析7 煤矸石的工业分析及热重实验研究7.1 煤矸石的工业分析实验研究7.2 煤矸石的热重 - 红外光谱联机分析实验研究8 煤矸石自燃机理及其防治措施研究8.1 概述8.2 煤矸石自燃的原因及其化学反应机理8.3 煤矸石自燃对环境的污染问题8.4 煤矸石自燃的防治措施9 煤矸石铁路路基施工及安全保障措施研究9.1 煤矸石在矿区铁路路基上的应用9.2 煤矸石铁路路基的施工问题9.3 煤矸石路基边坡稳定性分析9.4 煤矸石铁路路基的安全措施10 煤矸石作矿区铁路路基填料的技术经济分析10.1 煤矸石特性及利用分析10.2 煤矸石作路基填料的经济分析10.3 兖州矿区煤矸石作路基填料的经济分析11 煤矸石对环境的影响分析11.1 煤矸石对环境的影响概况11.2 煤矸石山对环境的影响11.3 煤矸石的环境治理分析11.4 煤矸石做矿区铁路路基对环境的影响分析参考文献

<<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

编辑推荐

《煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用》适合从事矿区铁路建设、煤矿生产、设计和科研的工程技术人员，以及大专院校的相关专业师生参考。

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>