## <<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。

## <<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

#### 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 煤矸石对环境影响分析研究11.1 煤矸石对环境影响 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。

# 第一图书网, tushu007.com <<煤矸石及其在矿区铁路建设中的应用>>

## 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