

<<煤矸石及其综合利用>>

图书基本信息

书名：<<煤矸石及其综合利用>>

13位ISBN编号：9787811073492

10位ISBN编号：7811073498

出版时间：2006-8

出版时间：江苏中国矿业大学

作者：王凯

页数：236

字数：200000

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>

<<煤矸石及其综合利用>>

内容概要

本书较为详细地讲述了煤矸石的产生、性质，介绍了我国的有关政策及煤矸石在建材和建筑工业、化学工业、环境保护中的应用，还介绍了煤矸石自燃的预防和治理措施、煤矸石注浆技术的试验研究。既有理论深度，又有实用技术。

本书可供大专院校相关专业的师生、科研院所和相关行业的科技人员阅读，也可供一些厂矿企业在开发产品时参考。

<<煤矸石及其综合利用>>

书籍目录

1 煤矸石资源利用概述 1.1 煤矸石的社会及环境问题 1.2 国内外煤矸石综合利用现状 1.3 煤矸石综合利用技术政策要点 1.4 当前煤矸石综合利用工作中存在的主要问题 1.5 大力推进煤矸石综合利用,促进资源环境持续发展

2 煤矸石的物理化学性质 2.1 煤矸石的主要来源及成岩环境 2.2 煤矸石的岩相组成 2.3 煤矸石的化学组成特征 2.4 煤矸石活性激发

3 煤矸石在墙体材料中的应用 3.1 利用煤矸石生产墙材的国内外现状 3.2 利用煤矸石生产墙体材料的意义 3.3 提高煤矸石墙体材料质量的技术措施 3.4 新型墙体材料——煤矸石空心砖 3.5 煤矸石制砖的原料性能 3.6 煤矸石细度与石灰爆裂、塑性的关系 3.7 影响煤矸石烧结砖制品质量的因素 3.8 煤矸石原料预处理中的净化、均化、陈化 3.9 煤矸石空心砌块排列与砌筑方法

4 煤矸石在建筑和化工等行业中的应用 4.1 矸石综合利用的主要技术原则 4.2 生产水泥 4.3 煤矸石制加气混凝土 4.4 煤矸石制轻集料 4.5 生产微孔吸音砖 4.6 生产瓷砖 4.7 煤矸石在道路工程中的应用 4.8 从煤矸石中提取生产化工产品 4.9 煤矸石在其他行业中的应用

5 煤矸石自燃及防治措施 5.1 煤矸石自燃的危害 5.2 煤矸石自燃的条件、特征 5.3 影响煤矸石自燃的因素 5.4 煤矸石的自燃过程与临界温度 5.5 煤矸石氧化过程中气体物质传递 5.6 煤矸石山内气体流动状态 5.7 利用数学模型分析煤矸石灭火的防治途径 5.8 煤矸石山自燃的防治技术 5.9 煤矸石治理对策

6 煤矸石注浆技术的试验研究 6.1 注浆技术的应用及研究现状 6.2 注浆材料的特点及其发展7 平顶山矿区煤矸石利用情况附录参考文献

<<煤矸石及其综合利用>>

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>