

<<煤炭资源综合开发与利用>>

图书基本信息

书名：<<煤炭资源综合开发与利用>>

13位ISBN编号：9787811078794

10位ISBN编号：7811078791

出版时间：2008-6

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：任瑞晨，徐志强 主编

页数：596

字数：536000

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>

## <<煤炭资源综合开发与利用>>

### 内容概要

矿物资源综合开发利用是我国矿业开发中的重要课题，涉及矿产开发的各个领域，是科学发展、节能减排、建设资源节约和环境友好型社会的重要体现和实际工作。

本书概要论述了矿物资源综合开发利用的现状及其必要性和紧迫性，详细介绍了矿物资源开发利用的形势、政策和任务，系统地介绍了煤炭资源综合利用中的水煤浆、型煤、低阶煤、煤层气、热电联产、煤系共伴生矿物及煤基材料等方面的基本理论和新技术、新工艺、新设备。

## <<煤炭资源综合开发与利用>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章绪论
  - 第一节矿产资源综合开发利用概论
  - 第二节矿产资源综合开发利用的现状与分析
  - 第三节矿产资源综合利用的必要性与紧迫性
  - 第四节矿产资源综合利用的意义、目的和目标
  - 第五节煤炭资源综合利用的发展方向、途径和措施
- 第二章水煤浆的制备与应用
  - 第一节制浆用煤的选择
  - 第二节水煤浆的级配技术
  - 第三节水煤浆添加剂
  - 第四节水煤浆制浆工艺
  - 第五节主要设备
  - 第六节水煤浆厂实例
  - 第七节水煤浆燃料的应用
- 第三章煤炭成型及利用技术
  - 第一节型煤技术概况
  - 第二节型煤技术的理论基础
  - 第三节型煤黏结剂及添加剂
  - 第四节型煤生产工艺及应用
  - 第五节型煤生产设备
- 第四章低阶煤的加工与利用
  - 第一节低阶煤资源
  - 第二节低阶煤的组成与理化性质
  - 第三节泥炭的综合利用
  - 第四节褐煤的物理加工利用
  - 第五节褐煤的化学加工利用
  - 第六节褐煤的燃烧利用
  - 第七节褐煤的综合利用
  - 第八节低阶煤共伴生资源加工利用
- 第五章煤层气资源开发与利用
  - 第一节全国煤层气(瓦斯)资源概况
  - 第二节我国煤炭及煤层气(瓦斯)资源勘探开发形势
  - 第三节煤层气(瓦斯)勘探开发相关策略分析
- 第六章热电联产技术现状与发展
  - 第一节电力工业及热电工业基本情况
  - 第二节我国热电联产发展的若干趋势
  - 第三节我国热电联产的节能分析
  - 第四节市场经济发展中热电企业亟待解决的若干问题
  - 第五节促进热电联产健康发展的建议
- 第七章煤系共伴生矿物的加工与利用
  - 第一节煤矸石加工与利用概述
  - 第二节国家对煤矸石综合利用的政策
  - 第三节煤矸石对环境的影响

## <<煤炭资源综合开发与利用>>

第四节煤矸石资源化应用基础研究

第五节煤矸石资源化应用技术研究

第六节煤矸石梯级加工与联产系列产品工艺技术

第七节煤系高岭土的加工与利用

第八节煤系膨润土的加工与利用

第九节含钒石煤的开发与利用

第十节煤系其他矿物的开发与利用

第八章煤利用衍生物的开发与利用技术

第一节粉煤灰的加工与利用技术

第二节煤炭中硫的利用

第三节?气的开发与利用

第四节煤焦油的开发与利用

第九章煤基材料的开发与利用

第一节煤基材料概述

第二节煤结构及其研究方法

第三节煤炭有机结构单元特点和煤基高分子合成单体的制备

第四节煤基材料的应用与发展

参考文献

<<煤炭资源综合开发与利用>>

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>