

《煤炭加工利用概论》

图书基本信息

书名：《煤炭加工利用概论》

13位ISBN编号：9787810210799

10位ISBN编号：7810210793

出版时间：1994-06

出版社：中国矿业大学出版社

页数：311

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《煤炭加工利用概论》

内容概要

内容提要

本书内容包括煤化学基础，煤的物理加工方法（筛分、破碎、选煤和粉煤成型），煤炭利用的主要方法（焦化、气化、燃烧、液化和煤制炭素制品），以及煤矸石的加工利用。

本书是煤炭高等院校、中专、技校及干校开设《煤炭加工利用概论》课的教材，还可供煤矿管理干部和有关工程技术人员参考。

书籍目录

目录

绪论

第一章 煤化学基本知识

第一节 煤的生成

第二节 煤岩成分

第三节 煤的有机质

第四节 煤的水分

第五节 煤中的硫

第六节 煤中的矿物质

第七节 煤的主要工艺性质

第八节 煤的分类

第九节 煤质分析

第二章 煤的筛分与破碎

第一节 筛分

第二节 破碎

第三节 磨碎

第三章 选煤

第一节 概述

第二节 原煤的可选性

第三节 跳汰选煤

第四节 重介质选煤

第五节 摇床选煤

第六节 浮选

第七节 选后产品的脱水

第八节 煤泥水处理

第四章 粉煤成型

第一节 概述

第二节 成型的基本过程和工艺因素

第三节 无粘结剂成型

第四节 粘结剂冷压成型

第五节 热压成型

第六节 民用蜂窝煤

第七节 成型机

第五章 煤炭焦化

第一节 概述

第二节 炼焦

第三节 炼焦化学产品的回收

第四节 焦油和粗苯的加工精制

第六章 煤炭气化

第一节 概述

第二节 煤气化的基本原理

第三节 移动床气化法

第四节 沸腾床和气流床气化法

第五节 熔融床气化法

第六节 新气化法

第七章 煤炭燃烧

第一节 煤燃烧的基本过程

第二节 影响燃烧过程的基本因素

第三节 燃烧方式

第四节 锅炉

第八章 煤炭液化

第一节 概述

第二节 煤直接加氢液化

第三节 煤的间接液化法

第四节 煤的部分液化法—低温干馏

第九章 煤制炭素制品和吸附剂

第一节 煤制炭素制品

第二节 煤制活性炭

第三节 煤制分子筛

第十章 煤矸石利用

第一节 概述

第二节 从煤矸石中回收有用矿物

第三节 从矸石中提取化工产品

第四节 煤矸石制砖

第五节 煤矸石在水泥工业中的应用

第六节 煤矸石混凝土空心砌块

第七节 煤矸石沸渣加气混凝土

第八节 矸石陶粒

第九节 煤矸石的其他利用途径

《煤炭加工利用概论》

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:www.tushu000.com