

<<煤化工工艺>>

图书基本信息

书名：<<煤化工工艺>>

13位ISBN编号：9787122019059

10位ISBN编号：7122019055

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：陈启文 编

页数：218

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>

## <<煤化工工艺>>

### 内容概要

本教材以应用为目的，以够用为度，以掌握概念、强化应用、培养技能为编写重点，概括介绍了煤炭资源及其应用、煤化工范畴及煤化工发展现状，重点介绍了炼焦用煤、焦炉结构及附属机械、炼焦操作及炼焦生产中正常操作、常见事故及应急措施；整个炼焦生产的防尘和已实现的环保设施；煤的气化原理、生产方法、影响因素、气化炉的生产操作及煤气化生产中不正常现象处理；煤的直接液化和间接液化的原理，国外主要的工艺流程及主要设备等。

此外还介绍了环境污染和治理的有关知识。

《煤化工工艺》是由全国化工高级技术教育教学指导委员会领导组织编写的全国化工中级技工教材，也可作为化工企业工人培训教材使用。

## &lt;&lt;煤化工工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、煤炭资源及其应用二、煤化工范畴及煤化工发展现状第一篇 炼焦第一章 煤炭洗选第一节 煤炭洗选概述一、煤炭洗选的重要性二、洗选概况三、选煤厂的构成第二节 煤炭洗选工艺一、重介质选煤二、跳汰选煤三、浮游选煤四、其他选煤方法阅读材料选煤技术本章小结复习思考题第二章 炼焦配煤第一节 炼焦生产概述一、炼焦化学产品及其用途二、煤的成焦机理三、焦炭性质四、影响化学产品的因素第二节 配煤一、配煤的意义二、单种煤的结焦特性三、配煤工艺指标四、原料煤的接受和储存五、炼焦煤的粉碎与配合六、备煤生产操作及常见事故处理阅读材料针状焦本章小结复习思考题第三章 炼焦炉及机械与设备第一节 炼焦炉一、焦炉的发展阶段及分类二、焦炉炉体结构三、主要炉型介绍第二节 炼焦炉设备一、护炉设备二、荒煤气导出设备三、焦炉加热设备四、废气导出设备第三节 焦炉机械一、炼焦炉四大车二、捣固机三、装煤推焦车四、四大车联锁第四节 炼焦炉的维护一、焦炉损坏的原因二、焦炉维护的主要措施阅读材料捣固炼焦技术在城市煤气行业的应用本章小结复习思考题第四章 炼焦炉的生产操作第一节 焦炉装煤与出焦一、焦炉装煤二、焦炉推焦三、装煤、推焦过程烟尘控制四、炼焦炉生产常见事故处理第二节 熄焦与筛焦一、熄焦设备及操作二、筛焦设备三、熄焦过程的防尘第三节 煤气燃烧和焦炉热量平衡一、煤气燃烧二、焦炉流体力学基础三、焦炉热工效率阅读材料我国煤炭资源特点本章小结复习思考题第二篇 化学产品回收与利用第五章 炼焦化学产品回收与精制第六章 煤焦油加工第三篇 煤炭气化和煤炭液化第七章 煤炭气化第八章 煤炭液化第四篇 煤的碳素材料第九章 煤的碳素制品第十章 炭黑生产第五篇 煤化工生产的“三废”治理第十一章 环境污染及治理参考文献

## <<煤化工工艺>>

### 编辑推荐

《中等职业学校规划教材·化工中级技工教材·煤化工工艺》是由全国化工高级技术教育教学指导委员会领导组织编写的全国化工中级技工教材，也可作为化工企业工人培训教材使用。

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>