

<<焦化工艺学>>

图书基本信息

书名：<<焦化工艺学>>

13位ISBN编号：9787810404211

10位ISBN编号：7810404210

出版时间：1995-10

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：周敏，倪献智，李寒旭 编

页数：276

字数：428000

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>

## <<焦化工艺学>>

### 内容概要

本书系统地叙述了炼焦生产和炼焦化学产品回收与加工的原理、方法、工艺和设备，炼焦化学产品回收与加工的主要生产过程及设备的计算方法。

全书共有十四章，分上下两篇，上篇内容包括：焦炭的性质和质量的评定、炭化室内的成焦过程和炼焦配煤原理、焦炉的构造和设备、焦炉的生产操作与加热管理、焦炉热工和炼焦新工艺；下篇内容包括：炼焦化学产品的生成、煤气的初冷和焦油氨水的分离、煤气的输送及焦油雾的清除、煤气中氨的回收、煤气中苯族烃的回收、煤气的脱硫、粗苯精制和煤焦油加工。

本书为高等学校煤化工专业教学用书，也可供从事焦化科研、设计和生产管理的工程技术人员参考。

。

## &lt;&lt;焦化工艺学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 炼焦学 绪言 第一章 焦炭 第一节 焦炭的性质与用途 第二节 焦炭在高炉内的作用与性状  
 第三节 焦炭的显微结构 第二章 成焦过程与配煤原理 第一节 炭化室内的结焦过程 第二节 配合  
 煤质量与备煤炼焦工艺条件 第三节 配煤原理与焦炭质量的预测 第四节 配煤工艺 第三章 焦炉  
 的构造和设备及生产过程 第一节 炉体构造 第二节 筑炉材料 第三节 护炉设备 第四节 煤气设备  
 第五节 焦炉炉型介绍 第六节 炼焦生产操作 第四章 焦炉热工 第一节 焦炉加热用煤气 第二  
 节 热工评定 第三节 流体力学原理在焦炉上的应用 第五章 炼焦新工艺 第一节 配型煤炼焦  
 第二节 捣固炼焦 第三节 煤干燥炼焦和预热炼焦 第四节 其它炼焦方法下篇 炼焦化学产品  
 回收与加工 第六章 炼焦化学产品的生成、组成和产率 第一节 炼焦化学产品的生成、组成和产  
 率 第二节 影响炼焦化学产品产率的因素 第三节 回收与加工化学产品的方法及典型流程 第七  
 章 煤气的冷却和焦油氨水的分离 第一节 煤气在集气管的冷却 第二节 煤气的初步冷却 第  
 三节 焦油氨水的分离 第八章 煤气的输送及焦油雾的清除 第一节 煤气的输送系统及管路 第  
 二节 煤气鼓风机 第三节 焦油雾的清除 第九章 煤气中氨的回收 第一节 饱和器法生产硫铵  
 第二节 粗轻吡啶盐基的回收 第三节 蒸氨及黄血盐的生产 第四节 无饱和器法生产硫铵 第  
 五节 水洗氨法 第六节 磷铵法制取无水氨 第十章 煤气的终冷和除萘 第一节 概述 第二节  
 煤气终冷和除萘的工艺 第三节 煤气终冷和洗萘设备的计算 第十一章 煤气中粗苯的回收 第  
 一节 粗苯、轻苯和重苯 第二节 洗油吸苯 第三节 木格填料洗苯塔的计算 第四节 富油的脱苯  
 第十二章 煤气的脱硫、脱氰和脱一氧化氮 第一节 干法脱硫 第二节 湿法脱硫 第三节 其它  
 脱硫方法 第四节 煤气中有机硫及NO<sub>x</sub>的脱除 第十三章 粗苯的精制 第一节 粗苯的组成及精  
 制产品 第二节 轻苯的初馏 第三节 混合馏分的净化 第四节 已洗混合分的精馏 第十四章  
 煤焦油加工 第一节 焦油的组成及主要产品 第二节 焦油的前处理 第三节 焦油的蒸馏 第四  
 节 工业萘的生产 第五节 粗酚、粗重吡啶的提取 第六节 粗萘的制取及沥青的冷却

<<焦化工艺学>>

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>