

<<炼焦工艺学>>

图书基本信息

书名：<<炼焦工艺学>>

13位ISBN编号：9787502413279

10位ISBN编号：7502413278

出版时间：1994-05

出版时间：冶金工业出版社

作者：苏宜喜 编

页数：435

字数：663000

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>

## <<炼焦工艺学>>

### 内容概要

炼焦工艺学内容包括炼焦用煤的准备，焦炉结构及生产工艺，焦炉热工和应用劣质煤炼焦的型焦生产等四个部分。

本书较详尽地介绍炼焦煤的准备，结焦原理，炼焦配煤，焦炉生产的工艺原理及焦炉气体力学、焦炉传热等热工原理。

在工艺原理中介绍煤岩学配煤、液晶（中间相）成焦机理，焦炭的显微结构和高温反应性能等炼焦技术的新发展。

本书还介绍焦炉结构发展的方向，如我国研制的JNX60-87型全下调式焦炉等。

本书并扼要介绍煤场机械，焦炉机械，焦炉煤气设备及焦炉机械自动化，环境污染控制等一般知识。

本书可作为焦化专业教学用书，也可供煤的综合利用专业、城市煤气化专业和钢铁冶金专业作为教学参考书。

同时也可供焦化厂的工人、工程技术人员参考。

## &lt;&lt;炼焦工艺学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 焦炭及其性质 第一节 高炉的生产原理及焦炭的作用 第二节 焦炭的组成、性质及质量指标  
第二章 煤的成因性质及分类 第一节 煤的成因及种类 第二节 煤的性质 第三节 煤的分类和我国的煤炭资源  
第三章 煤的结焦过程 第一节 煤的结构及煤的热解过程 第二节 烟煤的结焦过程 第三节 炼焦过程的化学产品  
第四章 炼焦配煤 第一节 炼焦配煤 第二节 扩大炼焦配煤的途径  
第五章 煤的洗选和干燥 第一节 煤的洗选 第二节 煤的脱水和干燥  
第六章 炼焦用煤的准备 第一节 备煤车间的工艺流程及平面布置 第二节 煤的接受和贮存 第三节 煤场机械 第四节 贮煤场设计 第五节 煤的解冻 第六节 配煤设备和配煤操作 第七节 贮煤塔  
第七章 炼焦炉 第一节 焦炉的基本结构和我国现有焦炉的炉型 第二节 二分式火道焦炉 第三节 双联火道式焦炉 第四节 焦炉结构发展的方向  
第八章 炼焦炉的机械设备和操作 第一节 护炉设备 第二节 煤气设备 第三节 焦炉机械 第四节 炼焦炉的出炉操作  
第九章 炼焦炉的砌筑、烘炉和开工 第一节 筑炉材料 第二节 炼焦炉的砌筑 第三节 炼焦炉的烘炉 第四节 炼焦炉的开工  
第十章 炼焦炉的维护和修理 第一节 炼焦炉的维护 第二节 炼焦炉的修理  
第十一章 炼焦炉内煤气的燃烧及热工评定 第一节 炼焦炉加热用煤气 第二节 煤气的燃烧 第三节 燃烧计算 第四节 焦炉的热平衡及热工评定  
第十二章 炼焦炉的气体力学原理及应用 第一节 焦炉内气体用柏努力方程式 第二节 焦炉实用气流方程式及应用 第三节 阻力、压力差与气体流量的对比关系 第四节 烟囱的原理及计算 第五节 焦炉的废气循环 第六节 变量气流方程式及其应用  
第十三章 炼焦炉的传热 第一节 焦炉的传热概述 第二节 炉墙和煤料的导热 第三节 焦炉内的对流传热 第四节 火道内废气对炉墙的辐射传热 第五节 蓄热室的综合传热及传热面积的计算  
第十四章 炼焦炉的加热调节 第一节 确定加热制度的方法 第二节 温度制度及其调节 第三节 压力制度及其调节 第四节 焦炉热工管理自动化 第五节 长结焦时间下生产和焖炉保温  
第十五章 扩大炼焦煤源——型焦生产 第一节 冷压型焦 第二节 热压型焦 第三节 工艺条件对型焦质量的影响 第四节 型焦生产的主要设备及计算

<<炼焦工艺学>>

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>