

图书基本信息

书名：<<煤化学与煤分析/检验检疫系列丛书>>

13位ISBN编号：9787502635565

10位ISBN编号：7502635564

出版时间：2012-4

出版时间：全小盾、孙传庆、杨忠 中国计量出版社 (2012-04出版)

作者：全小盾, 孙传庆, 杨忠 编

页数：260

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>

## 内容概要

《煤化学与煤分析》分为煤化学、煤分析两部分，共十一章。  
包括：煤和煤资源、煤的结构、煤的性质、煤的结构模型研究法、煤转化技术、煤分析、煤炭检验、煤炭洗选检测、焦炭检验、焦化产品检验、煤气检验、焦化废水的检测等内容。

## 书籍目录

第一部分 煤化学 第一章 煤和煤资源 第一节 煤的种类 第二节 煤和煤矿藏的形成与分布 第三节 煤的质量评价 讨论 第二章 煤的结构 第一节 煤的岩相学组成 第二节 煤的化学结构 讨论 第三章 煤的性质 第一节 煤的工艺性质 第二节 煤的物理性质 第三节 煤的化学性质 讨论 第四章 煤的结构模型研究法 讨论 第五章 煤转化技术 第一节 煤制气 第二节 煤制油 第三节 煤制焦 第四节 煤制碳素材料 第五节 其他重要的煤转化技术 讨论 参考文献第二部分 煤分析 第六章 煤炭检验 第一节 概述 第二节 煤的工业分析 第三节 煤的元素分析 第四节 煤的性质分析 第五节 煤的显微煤岩类型分析 讨论 第七章 煤炭洗选检测 第一节 概述 第二节 筛分实验 第三节 浮沉实验 第四节 可选性评价 第五节 快浮实验 第六节 煤粉筛分试验 第七节 絮凝剂性能试验 讨论 第八章 焦炭检验 第一节 工业分析 第二节 元素分析 第三节 焦炭落下强度的测定 第四节 焦末含量及筛分组成的测定 第五节 冶金焦炭机械强度的测定 第六节 焦炭反应性及反应后强度试验 讨论 第九章 焦化产品检验 第一节 采样 第二节 水分与灰分的测定 第三节 焦化油(轻油或粘油)的密度、馏程、粘度测定 第四节 焦化固体产品的软化点、喹啉不溶物测定 第五节 焦化产品甲苯不溶物测定 第六节 粗苯的测定 第七节 焦化萘的测定 第八节 硫酸铵的测定 讨论 第十章 煤气检验 第一节 组成测定 第二节 热值测定 第三节 氮、硫化氢、焦油、灰尘含量的测定 讨论 第十一章 焦化废水的检测 第一节 采样 第二节 pH的测定 第三节 浊度的测定 第四节 氨氮的测定 第五节 化学需氧量(COD)的测定 讨论参考文献

### 编辑推荐

全小盾、孙传庆、杨忠主编的《煤化学与煤分析》分为煤化学、煤分析两部分，共十一章。全书首先对煤及煤矿藏的基本知识做了简要的介绍，对煤的性质及结构做了初步分析，然后对原煤及其气化、液化、焦化等生产过程中涉及到的部分重要的分析检测技术进行了较为详细的介绍。

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>