

<<煤化学>>

图书基本信息

书名：<<煤化学>>

13位ISBN编号：9787502454869

10位ISBN编号：7502454861

出版时间：2011-2

出版时间：冶金工业出版社

作者：邓基芹，等编

页数：167

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>

<<煤化学>>

内容概要

《煤化学（高职高专）》内容分为基础理论和实验实训两个模块。基础理论部分介绍了煤的相关术语及换算基准、煤的生成、有机质的结构、外表特征及一般性质，煤的采集和制备、煤的工业分析和元素分析、煤的工艺性质及煤的分类、煤的综合利用等内容。实验实训部分系统介绍了11个实用性的实验。

本书可作为高等职业院校煤化工专业以及焦化、城市燃气和煤综合利用专业的教材，也可供相关领域的工程技术人员参考。

书籍目录

1 煤相关术语、基准及符号1.1 煤相关术语1.1.1 煤产品术语1.1.2 煤质分析术语1.2 煤质分析中常用基准和符号1.2.1 煤质分析中常用基准1.2.2 煤质分析中常用符号2 煤的简介2.1 煤的成因与类型2.1.1 煤的成因2.1.2 煤岩类型2.2 煤的化学结构2.2.1 煤的结构单元2.2.2 煤的结构模型2.2.3 煤分子结构的概念2.3 煤的理化性质2.3.1 煤的物理性质2.3.2 煤的固态胶体性质2.3.3 煤的化学性质习题3 煤样的采集和制备3.1 采样的基础知识3.1.1 采样的基本原理3.1.2 采样的基本要求3.1.3 采样的精密度3.2 煤层煤样采取方法3.2.1 煤层煤样采样总则3.2.2 煤层煤样采样步骤3.2.3 煤层煤样的分析3.2.4 结果报告3.3 商品煤样采取方法3.3.1 人工采样工具3.3.2 采样精密度3.3.3 商品煤的采取方法3.4 煤样的制备3.4.1 试样构成3.4.2 煤样制备的目的与要求3.4.3 煤样制备的步骤与工具3.4.4 煤样的制备举例习题4 煤的工业分析和元素分析4.1 煤的工业分析4.1.1 煤中水分4.1.2 煤中矿物质和煤的灰分4.1.3 煤的挥发分和固定碳4.1.4 各种煤的工业分析结果比较4.2 煤的元素分析4.2.1 煤的元素组成4.2.2 煤的元素分析原理4.3 分析结果的基准换算4.3.1 煤在各基准下的工业分析和元素分析组成4.3.2 常用基准间的相互关系4.3.3 分析结果计算与表达习题5 煤的工艺性质5.1 煤的黏结性和结焦性指标5.1.1 罗加指数 (GB/T 5449—1997) 5.1.2 黏结指数 (GB/T 5447—1997) 5.1.3 胶质层指数 (GB/T 479—2000) 5.1.4 奥阿膨胀度 (GB/T 5450—1997) 5.1.5 吉氏流动度5.1.6 坩埚膨胀序数 (GB/T 5448—1997) 5.1.7 格金指数 (GB/T 1341—2007) 5.2 煤的发热量5.2.1 煤发热量的测定 (GB/T 213—2008) 5.2.2 发热量的计算公式 (空气干燥煤样或水煤浆试样) 5.2.3 各种不同基的煤的发热量换算.....6 煤的分类7 煤的热解 (干馏) 与黏结成焦8 煤样的分析实验测定 参考答案

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>