

<<煤化学实验>>

图书基本信息

书名：<<煤化学实验>>

13位ISBN编号：9787564606930

10位ISBN编号：7564606932

出版时间：2010-7

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：张双全 编

页数：198

字数：318000

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>

<<煤化学实验>>

内容概要

本书系高等学校化学工程与工艺、矿物加工工程、能源化工等专业“煤化学实验”或相近实验课程的教学用书。

“煤化学实验”是“煤化学”课程的实践部分，既可以独立设课，也可以作为“煤化学”课程的一部分。

本教材中的实验系根据最新的国家标准或行业标准编写而成，内容分为五章，即；煤质分析术语和分析方法一般规定、煤样的采制、煤质分析实验、煤岩学实验和煤化工实验。本书共设实验项目38项，涵盖了我国目前煤炭分析的主要内容。

本书可作为高等学校相关专业的教材，也可作为冶金、煤化工、电力、建材等相关领域的工程技术人员参考书。

<<煤化学实验>>

书籍目录

第一章 煤质分析术语和分析方法一般规定

第一节 煤质分析常用术语

第二节 煤炭分析试验方法一般规定

第二章 煤样的采制

第一节 采样基础知识

第二节 商品煤样的采取

第三节 煤样的制备

第三章 煤质分析实验

实验一 煤中全水分的测定

实验二 煤的工业分析

实验三 煤中碳氢元素含量的测定

实验四 煤中氮元素含量的测定

实验五 煤中全硫含量的测定

实验六 煤中形态硫的测定

实验七 煤炭发热量的测定

实验八 烟煤坩埚膨胀序数的测定(电加热法)

实验九 烟煤胶质层指数的测定

实验十 烟煤黏结指数的测定

实验十一 烟煤罗加指数的测定

实验十二 烟煤奥阿膨胀度的测定

实验十三 煤的格金低温干馏实验

实验十四 煤的铝甑低温干馏实验

实验十五 煤对二氧化碳化学反应性的测定

实验十六 煤炭着火温度的测定

实验十七 煤炭结渣性的测定

实验十八 煤灰熔融性的测定

实验十九 煤灰黏度的测定

实验二十 煤灰成分的分析测定

实验二十一 煤炭热稳定性的测定

实验二十二 煤中腐植酸产率的测定

实验二十三 褐煤苯萃取物产率的测定

实验二十四 年轻煤透光率的测定

实验二十五 煤的真相对密度和视相对密度的测定

实验二十六 煤可磨性指数的测定

实验二十七 煤落下强度的测定

实验二十八 煤中碳酸盐二氧化碳的测定

实验二十九 煤中矿物质含量的测定

实验三十 烟煤相对氧化度的测定

实验三十一 煤中氯含量的测定

第四章 煤岩学实验

实验一 宏观煤岩组成识别

实验二 有机显微煤岩组分的识别(薄片、光片)

实验三 无机显微煤岩组分(矿物质)的识别

实验四 显微煤岩定量

第五章 煤化工实验

<<煤化学实验>>

实验一 煤气成分的分析 and 测定

实验二 煤气热值的测定

实验三 焦炭反应性及反应后强度的测定

参考文献

<<煤化学实验>>

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>