

<<煤化学>>

图书基本信息

书名：<<煤化学>>

13位ISBN编号：9787810211406

10位ISBN编号：7810211404

出版时间：1995-07

出版时间：中国矿业大学出版社

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

#### 内容提要

本书为高等院校煤化工、煤综合利用、选矿工程、煤田地质勘探、采煤等专业的教学用书，内容包括：  
煤的形成，  
煤的岩相组成，化学组成（工业分析、元素分析），煤的物理、化学、物理化学和煤的工艺性质，煤的分子结构，煤的分类和煤质评价，煤热化学加工的基本理论及各种煤的转化利用途径等。  
内容丰富充实，理论联系实际。

#### 同时也搜

集了煤化学领域内开发研究的新成果。

本书也可供从事煤炭勘探，开采、生产、煤质分析等工程技术和管理工作等人员参考。

## &lt;&lt;煤化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 绪论

## 第一章 煤的形成

## 第一节 成煤的主要物质 植物

## 第二节 植物遗体的堆积

## 第三节 泥炭化作用与腐泥化作用

## 第四节 煤化作用

## 第五节 地质年代和主要聚煤期

## 第二章 煤的岩石组成

## 第一节 煤岩学的研究方法

## 第二节 煤的显微组成

## 第三节 腐植煤的岩石类型和物理性质

## 第四节 显微煤岩组分的化学性质和显微煤岩组分定量

## 第五节 煤岩学的应用

## 第六节 煤岩学发展方向

## 第三章 煤的化学组成

## 第一节 煤中的水分

## 第二节 煤中矿物质和煤的灰分

## 第三节 煤的挥发分和固定碳

## 第四节 煤的元素组成和元素分析

## 第五节 煤中的硫

## 第六节 煤质分析测定结果的表达方法和不同基准间的相互换算

## 第四章 煤的物理性质

## 第一节 煤的密度

## 第二节 煤的机械性质

## 第三节 煤的光学性质

## 第四节 煤的电性质与磁性质

## 第五节 煤的热性质

## 第五章 煤的化学性质

## 第一节 煤的氧化

## 第二节 煤的加氢

## 第三节 煤的其它化学反应

## 第六章 煤的固态胶体性质

## 第一节 煤的润湿性和润湿热

## 第二节 煤的孔隙度和孔径分布

## 第三节 煤的表面积

## 第七章 煤结构的基本概念和研究方法

## 第一节 煤结构的基本概念

## 第二节 统计结构解析法的原理以及和结构参数的相关性

## 第三节 化学方法研究煤的结构

## 第四节 仪器分析法研究煤的结构

## 第五节 煤的结构模型

## 第八章 煤的工艺性质

## 第一节 煤的发热量

## 第二节 煤的热解

## <<煤化学>>

- 第三节 煤的粘结和成焦机理
- 第四节 炼焦煤的工艺性质
- 第五节 煤炭气化与燃烧工艺性质
- 第六节 原煤的工艺性质
- 第七节 煤的其它工艺性质
- 第九章 煤的分类和煤质评价
  - 第一节 煤炭分类的意义和分类指标
  - 第二节 中国煤的分类
  - 第三节 硬煤的国际分类
  - 第四节 煤质评价
- 第十章 煤的利用化学
  - 第一节 泥炭利用化学
  - 第二节 褐煤利用化学
  - 第三节 烟煤利用化学
  - 第四节 无烟煤利用化学
  - 第五节 煤制品利用化学
  - 第六节 一氧化碳化学的发展
  - 第七节 石煤利用化学
  - 第八节 矿区发展煤炭多种经营
- 参考文献

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>