

<<煤化学>>

图书基本信息

书名：<<煤化学>>

13位ISBN编号：9787810708166

10位ISBN编号：7810708163

出版时间：2004-6

出版时间：矿业大学

作者：张双全 编

页数：306

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>

## &lt;&lt;煤化学&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·江苏省高等学校精品教材：煤化学（第2版）》系统地叙述了现代煤化学的主要内容，包括煤的生成、煤的结构、煤的岩石组成、煤的化学组成、煤的物理性质和物理化学性质，煤的化学性质、煤的工艺性质、煤的分类和煤质评价，对于煤化学工艺学也作了简要介绍。

另外，为了满足双语教学和汉英翻译的需要，书后附录了本书使用的主要名词术语的汉英对照表，供读者参考。

本书是高等学校教学用书，可作为矿物加工工程、化学工程与工艺、煤田地质、采矿工程等专业“煤化学”课程或相近课程的教材或参考书，也可供从事煤炭，电力、冶金、化肥、城市燃气、煤炭焦化、煤炭液化、煤基炭素材料、煤质化验以及其他与煤炭加工利用相关工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;煤化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 煤炭是中国的主要能源和重要化工原料第二节 煤化学的主要内容及在煤炭加工利用中的作用复习思考题第二章 煤的生成第一节 成煤物质第二节 成煤环境第三节 成煤作用过程第四节 煤层气复习思考题第三章 煤的结构第一节 煤的大分子结构第二节 煤的结构模型第三节 煤结构的研究方法简介第四节 煤分子结构理论的基本观点复习思考题第四章 煤的岩石组成第一节 宏观煤岩组成第二节 煤的显微组分第三节 显微煤岩组分分类及显微煤岩类型第四节 煤岩学的研究方法第五节 煤岩学在煤炭加工利用中的应用复习思考题第五章 煤的化学组成第一节 煤的工业分析第二节 煤中矿物质的组成及煤灰成分第三节 煤中有机质的元素组成第四节 煤中有机质的族组成第五节 煤质分析指标的基准及其相互换算复习思考题第六章 煤的物理性质和物理化学性质第一节 煤的密度第二节 煤的硬度第三节 煤的热性质第四节 煤的电性质第五节 煤的光学性质第六节 煤的磁性质第七节 煤的润湿性第八节 煤的孔隙率和比表面积复习思考题第七章 煤的化学性质第一节 煤的氧化性质第二节 煤的加氢第三节 煤的磺化复习思考题第八章 煤的工艺性质第一节 煤的发热量第二节 煤的热解和黏结成焦性质第三节 煤的黏结性和结焦性及其评定方法第四节 煤炭气化与燃烧工艺性质第五节 煤的机械加工性质第六节 煤的可选性复习思考题第九章 煤的分类和煤质评价第一节 煤炭分类意义和分类指标第二节 中国煤的分类第三节 国际煤炭分类第四节 煤质评价第五节 各种工业用煤对煤质的要求复习思考题第十章 煤化工工艺学第一节 煤炭焦化第二节 炼焦化学产品的回收与煤气的净化第三节 煤炭气化第四节 煤的液化第五节 合成甲醇复习思考题附录1 本书主要名词术语汉英对照表附录2 煤炭产品和煤样常用术语定义及英文名称参考文献

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>