

<<煤液化技术>>

图书基本信息

书名：<<煤液化技术>>

13位ISBN编号：9787502565084

10位ISBN编号：7502565086

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：高晋生张德祥

页数：472

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>

<<煤液化技术>>

内容概要

《煤液化技术》为《煤清洁转化新技术丛书》之分册。

全书共3章，第1章介绍了煤和石油化学的基础知识；第2章详细介绍了煤直接液化技术，包括工艺、催化剂、设备及重要工程问题、技术经济分析等；第3章主要介绍了煤间接液化技术，包括合成原理、催化剂、合成工艺及工程化问题、技术经济分析，并介绍了二甲醚、醇类燃烧和碳一化工重要产品等内容。

《煤液化技术》以化学-工艺-工程-技术经济为主线。

《煤液化技术》适合于从事煤炭能源转化及煤化工、能源相关领域的工程技术人员及科研人员。

<<煤液化技术>>

书籍目录

第1章 引论1.1 我国能源状况与安全分析1.1.1 能源状况分析1.1.2 我国石油的需求与安全1.2 发动机燃料1.2.1 概论1.2.2 汽油1.2.3 柴油1.2.4 喷气燃料1.3 煤液化用原料煤1.3.1 成煤过程和煤的分类1.3.2 煤的基本分析指标1.3.3 煤的化学结构1.3.4 煤的若干物理和物理化学性质1.3.5 煤的若干化学性质1.4 石油化学与加工1.4.1 原油的组成1.4.2 原油的化学分类和评价1.4.3 石油炼制概要1.5 合成气的生产1.5.1 煤气化制合成气1.5.2 由天然气生产合成气1.5.3 由焦炉气和炼油厂干气生产合成气1.5.4 原料气和粗合成气的净化1.6 制氢1.6.1 制氢工艺分类1.6.2 由合成气制氢1.6.3 从富氢气体分离回收氢主要参考文献第2章 煤直接液化技术2.1 煤直接液化技术沿革2.1.1 煤炭液化概述2.1.2 国外煤炭直接液化技术沿革2.1.3 中国煤炭直接液化技术开发概况2.2 煤直接液化化学2.2.1 煤加氢液化过程中的化学反应2.2.2 煤炭加氢液化的实验研究方法2.2.3 煤加氢液化的反应历程2.2.4 煤加氢液化反应动力学2.2.5 煤加氢液化的影响因素2.3 直接液化催化剂2.3.1 概述2.3.2 煤加氢液化催化剂种类2.3.3 催化剂在煤加氢液化中的作用2.3.4 影响催化剂活性的因素2.3.5 液化粗油提质加工催化剂2.3.6 催化剂生产2.4 煤直接液化工艺2.4.1 煤加氢液化工厂工艺流程简述.....主要参考文献第3章 煤间接液化技术

<<煤液化技术>>

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>