

<<煤基合成燃料工艺学>>

图书基本信息

书名：<<煤基合成燃料工艺学>>

13位ISBN编号：9787810217521

10位ISBN编号：7810217526

出版时间：1993-05

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：曾蒲君，王承宪 编

页数：229

字数：350000

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>

<<煤基合成燃料工艺学>>

内容概要

本书主要论述生产煤基合成燃料各种方法的基本原理、工艺过程及参数。
全书共分六章，包括弗-托合成、甲醇合成及转化、直接加氢液化化学及工艺、低温干馏和水煤浆。
本书为高等院校煤化工专业教学用书，也可供有关工程科技人员参考。

<<煤基合成燃料工艺学>>

书籍目录

绪论第一章 弗-托合成 第一节 概述 第二节 弗-托合成的基本原理 第三节 弗-托合成催化剂 第四节 合成过程的工艺参数 第五节 弗-托合成工艺 第六节 弗-托合成研究的新趋向第二章 合成甲醇及甲醇转化 第一节 概述 第二节 合成甲醇 第三节 甲醇转化汽油——MTG工艺及其改进 第四节 甲醇转化为汽油添加剂——MTBE第三章 煤炭加氢液化化学 第一节 煤炭转化为液体燃料的可能性 第二节 煤炭加氢液化的反应机理及反应动力学 第三节 加氢液化原料煤的选择 第四节 溶剂在煤炭加氢液化中的作用 第五节 氢气和其他反应剂 第六节 煤炭加氢液化催化剂 第七节 煤加氢液化的工艺参数第四章 煤炭直接液化工艺 第一节 概述 第二节 早期的煤加氢液化工艺 第三节 煤直接加氢液化新工艺 第四节 煤炭溶剂萃取加氢液化工艺 第五节 煤油共炼技术 第六节 煤超临界萃取 第七节 煤液体的性质与提质第五章 低温干馏 第一节 概述 第二节 低温干馏的基本原理 第三节 低温干馏方法第六章 水煤浆 第一节 概述 第二节 水煤浆制备技术 第三节 水煤浆的流变性和稳定性 第四节 水煤浆的利用 第五节 水煤浆的工业生产和示范厂简介参考文献

<<煤基合成燃料工艺学>>

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>