

<<炼油基础知识>>

图书基本信息

书名：<<炼油基础知识>>

13位ISBN编号：9787802293298

10位ISBN编号：7802293294

出版时间：2007-7

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油化工集团公司人事部，中国石油天然气集团公司人事服务中心 编

页数：334

字数：539000

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>

<<炼油基础知识>>

内容概要

本书从石油的性质和石油产品的要求出发，根据燃料油生产工、润滑油（脂）生产工等职业（工种）的培训需要，阐述了石油加工的方法、过程、设备及相关的理论基础知识。

全书共分8章，包括化学基础知识、石油及油品基础知识、石油炼制基础知识、石油加工过程基础知识、计量基础知识、炼油机械与设备基础知识、电工基础知识、仪表及自动控制基础知识。

本书在编写时采用传统教材模式，不分级别，可供操作人员学习，也可供相关管理人员参考学习。

<<炼油基础知识>>

书籍目录

第1章 化学基础知识 1.1 无机化学知识 1.1.1 化学基本概念及计算 1.1.2 化学反应速率和化学平衡
1.1.3 电解质溶液 1.2 有机化学知识 1.2.1 有机化合物概述 1.2.2 烃 参考文献第2章 石油及油
品基础知识 2.1 石油的化学组成 2.1.1 石油的一般性质 2.1.2 石油的元素组成 2.1.3 石油的烃类
组成 2.1.4 石油中的非烃化合物 2.1.5 原油的评价 2.2 石油及油品的物理性质 2.2.1 蒸气压、馏
程、平均沸点 2.2.2 密度、API度、特性因数和平均分子质量 2.2.3 油品的黏度 2.2.4 油品的闪点
、燃点、自燃点、凝点 2.2.5 油品的热性质 2.3 主要石油产品 2.3.1 发动机燃料 2.3.2 润滑油
、脂 2.3.3 轻烃 2.3.4 石油蜡 2.3.5 沥青和焦炭 2.4 油品分析和油品储运 2.4.1 油品分析的
任务和作用 2.4.2 油品主要质量指标的分析方法 2.4.3 油品储运 参考文献第3章 石油炼制基础知
识 3.1 概述 3.2 原油的预处理 3.3 常减压蒸馏 3.4 燃料油的生产工艺 3.4.1 催化裂化 3.4.2 催
化加氢 3.4.3 催化重整 3.4.4 延迟焦化 3.4.5 减黏裂化 3.4.6 氢气的制取 3.4.7 炼厂气体加工
3.4.8 气体脱硫及硫磺回收 3.5 润滑油基础油的生产工艺 3.5.1 溶剂精制 3.5.2 溶剂脱蜡 3.5.3
溶剂脱沥青 3.5.4 加氢处理 3.5.5 补充精制 3.6 催化剂和炼油助剂 3.6.1 催化剂 3.6.2 炼油助剂
3.7 发动机燃料的调合 3.7.1 燃料添加剂 3.7.2 燃料油品的调合 3.7.3 性质指标的调合计算 3.8
润滑油调合 3.8.1 润滑油基础油的分类及代号 3.8.2 通用基础油 3.8.3 润滑油专用基础油 3.8.4
添加剂及其作用 3.8.5 调合原理及工艺 3.8.6 润滑油调合工艺控制 3.8.7 润滑油产品分类 3.9 润
滑脂、蜡及沥青的生产 3.9.1 润滑脂 3.9.2 石油蜡 3.9.3 沥青 参考文献第4章 石油加工过程基础
知识第5章 计量基础知识第6章 炼油设备基础知识第7章 电工基础知识第8章 仪表及自动控制基础知识

<<炼油基础知识>>

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>