第一图书网, tushu007.com

<<石油加工单元过程原理（上册）>>

图书基本信息

书名：<<石油加工单元过程原理（上册）>>

13位ISBN编号：9787800436192

10位ISBN编号：7800436195

出版时间：2007-7

出版时间：中国石化

作者：沈复

页数：467

字数：768000

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

内容概要

本书论述石油加工单元过程的基本原理及有关设备，分上、下两册出版。
上册包括绪论、流体流动、流体输送机械、非均相物系的分离、固体流态化和气力输送、传热、换热器、辐射传热和管式加热炉等章，下册包括传质进程概论、气体吸收、蒸馏、萃取、传质设备、气体的增湿与减湿等章。
本书重视基本概念，力求联系石油加工过程的生产实际，注重培养分析和解决实际工程问题的能力。
本书可作为高等石油院校或其他院校有关专业的化工原理教材，也可供石油加工和石油化工部门从事研究、设计与生产的工程技术人员参考。

书籍目录

序言绪论 一、研究对象、内容及任务 二、研究本学科的基本方法 三、研究单元过程的四个基本工具 四、单位制及单位换算第一章　流体流动 第一节　流体及其主要物理性质　一、流体及其特点　二、连续介质的假定　三、流体的物理性质 第二节　流体静力学　一、流体的静压强　二、流体静力学基本方程式　三、流体静力学基本方程式的应用 第三节　流体动力学　一、概述　二、物料平衡——连续性方程式　三、总能量平衡　四、机械能平衡 第四节　流体在管内的流动阻力　一、流体流动的型态　二、边界层概念　三、直管阻力损失和局部阻力损失　四、直管阻力损失的计算　五、局部阻力损失　六、液体通过孔口及堰板的流动　七、非牛顿型流体的特性和流动阻力损失　第五节　管路计算　一、简单管路的计算　二、复杂管路的计算　三、可压缩流体在管内的流动及计算 第六节　流量测量　一、孔板流量计　二、文丘里流量计　三、转子流量计　四、测速管 符号说明 参考文献 习题第二章　流体输送机械 第一节　液体输送机械　一、分类　二、离心泵　三、往复泵　四、其它类型的泵　五、各类泵的比较　第二节　气体输送机械　一、通风机　二、鼓风机　三、压缩机　四、真空泵 符号说明 参考文献 习题第三章　非均相物系的分离　第一节　颗粒与颗粒床层的特性　一、单颗粒的特性　二、颗粒群和颗粒床层的特性　三、流体通过固定床的流动 第二节　沉降　一、重力沉降　二、重力沉降设备　三、离心沉降　四、离心沉降设备　第三节　过滤　……第四章　固体流态化和气力输送第五章　传热第六章　换热器第七章　辐射传热与管式加热炉附录

第一图书网, tushu007.com

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