

<<流体流动与输送>>

图书基本信息

书名：<<流体流动与输送>>

13位ISBN编号：9787122157546

10位ISBN编号：7122157547

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王世伟 编

页数：198

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>

<<流体流动与输送>>

内容概要

《流体流动与输送》以工学结合、项目引导、教学做一体化的原则进行编写。

全书分为两大部分，分别是基础篇和仿真篇。

每个部分以典型工艺为项目，项目下包括若干个任务和活动，在每个任务中设有知识重点、技能要点及任务提出，使学生明确学习内容、学习方式及应达到的课程标准。

《流体流动与输送》可作为中等职业学校化工工艺等相关专业教材，也可作为化工企业职工培训用书。

<<流体流动与输送>>

书籍目录

第一部分基础篇项目一绪论任务一流体的流动与输送过程任务二树立工程观念任务三学习本课程应注意的几个问题项目二一般概念任务一概述活动一流体的特性活动二盐酸的生产流程任务二流体的有关物理参数活动一密度与比容活动二压强活动三体积流量、质量流量与流速活动四黏度(动力黏度)任务三稳定流动与连续流动活动一稳定流动的概念活动二连续流动的概念任务四流体的流动形态活动一雷诺实验活动二流动形态的判断活动三层流内层项目三连续、稳定流动系统的能量衡算任务一流动系统的能量分析活动一流体本身所具有的能量活动二系统与外界交换的能量任务二流动系统的机械能量衡算活动一机械能量衡算式活动二讨论任务三柏努利方程的工程应用活动一应用时的注意事项活动二柏努利方程在工程上的应用类型项目四化工管路的基本知识任务一概述活动一管路的组成活动二管路的分类任务二管子的类型活动一钢管活动二铸铁管活动三有色金属管活动四非金属管活动五复合管任务三管件、阀以及管路的联接方式活动一管件活动二阀活动三管路的联接方式任务四能量损失的计算活动一直管阻力损失的计算活动二局部阻力损失的计算活动三减少能量损失的途径任务五管路计算的基本方法活动一简单管路计算的基本方法活动二复杂管路计算的基本方法任务六管路布置及安装注意事项活动一应便于安装、检修、操作和节省基建费用活动二应保证操作与人身安全活动三应尽量降低基建费用和操作费用项目五液体输送机械任务一离心泵活动一基本结构与工作原理活动二主要性能参数活动三特性曲线与工作点活动四离心泵的常用类型活动五选择与校核活动六安装高度的确定活动七离心泵安装与运转中的某些技术问题任务二其他类型泵活动一正位移泵活动二非正位移泵任务三各类化工用泵的比较活动一各种泵的比较活动二各种泵的范围项目六气体输送机械任务一压缩机活动一往复式压缩机活动二离心式压缩机活动三液环式压缩机任务二鼓风机活动一罗茨鼓风机的构造与工作原理活动二罗茨鼓风机的使用任务三通风机活动一轴流式通风机活动二离心式通风机任务四真空泵活动一往复式真空泵活动二液环式真空泵活动三旋片式真空泵活动四喷射式真空泵项目七液体搅拌任务一搅拌器的常用类型活动一旋桨式搅拌器活动二涡轮式搅拌器活动三桨式搅拌器活动四锚式和框式搅拌器活动五螺旋式搅拌器任务二强化搅拌作用的措施活动一装设挡板活动二装设导流筒第二部分仿真篇项目一绪论任务一化工仿真培训系统的建立任务二化工仿真培训系统的结构项目二化工设备仿真任务一离心泵性能曲线测定活动一掌握实验原理活动二实验设备及流程活动三实验操作活动四数据处理活动五实验报告任务二流量计的认识和校验活动一掌握实验原理活动二实验设备及流程活动三实验操作活动四数据处理任务三流体阻力的测定活动一掌握实验原理活动二实验设备及流程活动三实验操作活动四数据处理项目三化工单元仿真任务一离心泵单元活动一工艺流程活动二离心泵单元操作规程活动三事故设置一览表活动四仿真界面任务二压缩机单元活动一工艺流程活动二单元操作规程活动三事故设置一览表活动四仿真界面任务三真空系统活动一工艺流程活动二设备一览表活动三控制说明活动四操作规程活动五事故处理任务四液位控制系统单元活动一工艺流程活动二装置的操作规程活动三事故设置一览表活动四仿真界面项目四化工产品仿真任务乙醛氧化生产乙酸活动一概述活动二生产方法及工艺路线活动三工艺技术指标活动四岗位操作法活动五仿真界面附录一、水的物理性质二、某些气体的主要物理性质三、某些液体的主要物理性质四、液体在常压下的黏度列线图五、气体在常压下的黏度列线图六、干空气的物理性质(101.3kPa下)七、常用钢管的规格八、流体的常用流速范围九、饱和蒸汽在钢管中的流量与压强降十、常用离心泵的规格(摘录)十一、4?72?11型离心式通风机的规格十二、氟里昂?12的物理性质十三、氯化钠溶液的物理性质十四、氯化钙溶液的物理性质参考文献

<<流体流动与输送>>

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>