

<<化工装置实用工艺设计（第1卷）>>

图书基本信息

书名：<<化工装置实用工艺设计（第1卷）>>

13位ISBN编号：9787502583767

10位ISBN编号：7502583769

出版时间：2006-6

出版单位：化学工业

作者：路德维希

页数：691

译者：胡健

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

全书共分三卷，主要介绍化工和石油化工装置的化学工程设计计算方法。

第一卷包括工艺策略、计划和流程设计，流体流动，流体输送，机械分离，液体混合，喷射器及真空装置，泄压装置等方面的内容；第二卷包括蒸馏，填料塔等方面的内容；第三卷包括传热，制冷装置，压缩设备，压缩缓冲罐和驱动装置等方面的内容。

每章均通过基本原理和设计方法的一般介绍和大量设计实例以帮助读者准确理解和应用书中所述的设计方法。

本书内容丰富、注重应用，并汇集了大量实用的最新资料和数据图表，可供石油、化工和其他有关部门的工艺设计人员、研究人员和生产技术人员作为设计手册使用，也可作为化工装置设计方面的专业教材供石油化工高等院校的教师和高年级学生及研究生使用。

书籍目录

第1章 工艺策划、计划和流程设计组织机构 工艺设计范围 工艺设计工程师的任务流程图——类型流程图介绍 总体布置指南 计算机辅助流程图设计/制图流程图图例 符号线形符号和标注 管线的结构材料 管线的试压工作表 表格条件检查清单 标准和规范系统的设计 压力时间计划和进度活动 分析物性数据的收集和汇总 估计的设备计算 人工时估计的工艺设计总人工时 典型的人工时模式 影响因素 人员指派 装置布置费用估算 0?6 指数年价格指数 投资利润率 记账协调 参考文献 补充文献

第2章 流体流动范围 基本原理 不可压缩流动 可压缩流动：蒸气 and 气体设计安全系数 重要的压力基准.....

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>