

《化工设计》

图书基本信息

书名：《化工设计》

13位ISBN编号：9787562812555

10位ISBN编号：7562812551

出版时间：2002-1

出版社：华东理工大学出版社

作者：娄爱娟 吴志泉 吴叙美

页数：339

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《化工设计》

内容概要

本书系统介绍化工设计基本原理、设计程序、设计规范、设计计算方法，帮助读者将所学的化工基础知识与实际工业生产装置的设计相结合，建立工程概念和培养设计能力。同时书中还列举工艺流程的设计，物料衡算与能量衡算的基本方法，运用化学工程知识进行设备的工艺设计及运用计算机软件进行设计计算和绘图的方法，以提高读者的设计水平。

本书作为高等院校化学工程与工艺专业的教材，也可供从事化工设计、开发研究和化工生产的工程技术人员参考。

《化工设计》

书籍目录

1 绪论1.1 化工厂概况1.2 立项过程1.3 设计要求1.4 质量管理体系1.5 设计部门与其他部门关系2 工艺路线2.1 概况2.2 工艺路线的确定3 物料衡算与能量衡算3.1 物料衡算3.2 热量衡算3.3 运用计算机软件进行化工工艺计算4 工艺流程设计4.1 设计方法4.2 流程图绘制方法4.3 带控制点的工艺流程4.4 辅助生产流程4.5 设计示例5 化工设备的选型和设计计算5.1 物料输送设备5.2 贮罐5.3 换热设备5.4 分离设备5.5 传质设备5.6 化学反应器6 化工厂布置6.1 厂址选择6.2 总平面布置6.3 车间布置7 非工艺专业设计7.1 土建设计7.2 设备设计7.3 电气设计7.4 自控设计7.5 给水排水设计7.6 采暖通风设计8 化工管路8.1 管路设计基础……9 设计中必须注意的几个问题10 工程经济

《化工设计》

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:www.tushu000.com