

<<化工设计>>

图书基本信息

书名：<<化工设计>>

13位ISBN编号：9787562317227

10位ISBN编号：7562317224

出版时间：2005-1

出版时间：华南理工大学出版社

作者：王红林,陈砺

页数：332

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>

<<化工设计>>

内容概要

《化工设计》是高等学校化工专业的专业课教材，包括化工工艺过程及化工厂设计两大部分的内容。

书中对化工项目建设的各个环节及各环节涉及的原料、设备、机理等进行了阐述，并提供了丰富的设计实例供参考及训练。

全书内容全面，论述清晰，条理性强，实例丰富。

《化工设计》既适用于高校化工专业的学生，又可作为从事化工设计工程的参考用书。

<<化工设计>>

书籍目录

第一章 概论第一节 工程项目建设的基本程序第二节 化工设计的内容第二章 化工过程分析第一节 化工工艺过程的结构分析第二节 工艺过程的费用估算第三章 化学反应过程分析第一节 化学反应过程第二节 反应器设计选型第四章 分离过程分析第一节 分离过程的特征第二节 分离过程的分类第三节 分离因子第四节 分离过程的选择第五章 能量过程分析第一节 能量输出与输入的基本形式第二节 能量过程分析方法第三节 换热网络设计第六章 化工过程的整合与优化第一节 原料路线的选择第二节 工艺技术路线的选择和评价第三节 化工过程的整合第四节 化工设计中的限制与发展第七章 物料衡算和参量衡算第一节 物料衡算第二节 能量衡算第三节 过程的物料及能量衡算第八章 化工工艺流程设计第一节 工艺流程设计的分类第二节 工艺流程设计第三节 管道仪表流程图的绘制第四节 计算机辅助设计软件第五节 设计说明书的编制第九章 设备设计第一节 设备设计简述第一节 换热器第三节 塔设备第四节 化工设备零件部件的选用第十章 厂区和设备布置第一节 厂区布置的基本任务和要求第二节 设备布置第三节 设备布置图的绘制第十一章 配管工程设计第一节 管路计算第二节 管道设计基本知识第三节 管材选择第四节 管件的选用第五节 管道的隔热与补偿第六节 管道布置第七节 配管工程设计文件的编制第十二章 安全与环保第一节 化工安全生产第二节 环境保护附录 常用设计规范附录 工厂防火规定附录 化工设备布置的安全距离附录 车间空气中有害物质的最高允许浓度附录 工业废水最高允许排放浓度参考文献

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>