

《过程装备实践教程》

图书基本信息

书名：《过程装备实践教程》

13位ISBN编号：9787560542584

10位ISBN编号：7560542581

出版时间：2012-5

出版社：西安交通大学出版社

作者：张亚新

页数：189

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

《过程装备实践教学》

内容概要

张亚新主编的《过程装备实践教学》较系统地介绍了常见化工过程装备的结构设计过程及过程装备与控制过程专业学生应掌握的专业实验内容。教材共分为三篇。第一篇为典型化工过程装备设计，内容包括课程设计的目的、要求、内容和步骤等，编写了统一的课程设计任务书。第二篇为过程装备专业实验部分。第三篇列入了过程装备部分零部件相关标准，以便学生在设计时查取。《过程装备实践教学》可作为过程装备与控制过程专业及化学工程与工艺、高分子材料、环境工程等相关专业本科生和教师的教材，也可作为从事化工过程设备设计和实验研究的相关工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一篇 过程装备课程设计第1章 绪论1.1 课程设计的目的1.2 课程设计的的要求1.3 课程设计的内容1.4 课程设计的步骤1.5 课程设计的实施与管理第2章 课程设计选题与任务书2.1 选题一 板式精馏塔结构设计2.2 选题二 列管式换热器结构设计2.3 选题三 卧式储罐结构设计2.4 选题四 夹套式搅拌反应器结构设计第3章 典型设备结构设计示例3.1 板式精馏塔结构设计3.2 列管式换热器结构设计3.3 液氨储罐设计3.4 搅拌釜式反应器结构设计第二篇 过程装备专业实验第4章 外压力容器失稳实验4.1 实验目的4.2 实验原理简介4.3 实验装置与器材4.4 实验步骤4.5 实验数据及结果分析第5章 金属材料的超声波探伤实验5.1 实验目的5.2 超声波检测原理5.3 超声波检测技术简介5.4 实验内容5.5 实验仪器、探头和标准试块5.6 实验注意事项5.7 实验报告要求5.8 实验数据记录及结果分析第6章 刚性转子的动平衡实验6.1 实验目的6.2 实验内容6.3 实验原理6.4 实验器材6.5 实验装置6.6 实验步骤6.7 实验数据记录及结果分析第7章 压力容器应力测试实验7.1 实验目的7.2 实验基本原理7.3 实验要求7.4 实验仪器及装置7.5 实验步骤7.6 实验报告要求7.7 实验数据记录及结果分析第8章 材料静密封性能实验8.1 实验目的8.2 实验装置系统简介8.3 实验操作程序第9章 离心泵性能测试实验9.1 常规测试法9.2 自动化测试技术简介9.3 热力学法测试简介9.4 离心泵性能测定试验第10章 容积式压缩机性能测试实验10.1 容积式压缩机的主要性能指标10.2 压缩机性能测试装置与参数测量方法10.3 试验结果的计算.....第三篇 附录常用参考资料选编参考文献

《过程装备实践教程》

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