

《过程装备成套技术》

图书基本信息

书名：《过程装备成套技术》

13位ISBN编号：9787502534226

10位ISBN编号：7502534229

出版时间：2001-10

出版社：化学工业出版社

作者：黄振仁等编

页数：272

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

《过程装备成套技术》

内容概要

本书是“过程装备与控制工程”专业的一门综合性专业课程，是以小型过程工业装置设计、建设所需具备的知识为构架，以“工程材料”、“化工原理”、“过程设备设计”、“过程流体机械”和“过程装备控制技术及应用”等课程为基础，内容涉及新产品生产工艺开发和项目可行性研究、工艺设计、经济性评价和环境评价、机器和设备的选型、重要工艺参数的自动控制方案选择与设计、管道设计、绝热与防腐蚀设计、装置的安装及检验、装置的试车等与过程装置设计、建设全过程有关的各种工程知识。

本书的内容选取和编写格式更接近工程实际，上有很强的综合性和实践性，可供各行业从事过程工业生产技术管理工作的技术人员参考。并可供“过程装备与控制工程”专业、“过程工业工艺”类专业本、专科学生作为选修课教材。

《过程装备成套技术》

书籍目录

1 概论 1.1 过程工业征收过程装备成套技术 1.2 典型成套装备示例 1.3 过程装备成套技术的主要任务和基本要求 学习要求 参考文献2 工艺开与工艺设计概述 2.1 工艺过程开发及工艺路线选择 2.2 工艺设计的内容及设计文件 2.3 工艺设计中的全局性问题 学习要求 参考文献3 经济分析与评价 3.1 投资估算与成本分析 3.2 经济评价 3.3 环境影响评价及可行性研究报告概述 学习要求 参考文献 4 工艺流程设计及设备布置设计 4.1 工艺流程设计及工艺流程图 4.2 设备布置设计及设备布置图 学习要求 参考文献5 过程装备的设计与选型 5.1 过程设备工艺设计 5.2 设备的机械结构设计 5.3 机器选型 5.4 驱动机的选型 5.5 变压器选型 学习要求 习题 参考文献6 管道设计 6.1 管道设计的基本要求与一般程序 6.2 管道组成件 6.3 装置用管道设计 6.4 管道设计图 6.5 管道应力分析 6.6 管道的振动 学习要求 参考文献7 过程控制工程设计8 绝热设计9 防腐工程10 过程装备安装11 试车12 成套装置举例

《过程装备成套技术》

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