

<<化工机械及设备>>

图书基本信息

书名：<<化工机械及设备>>

13位ISBN编号：9787122004086

10位ISBN编号：7122004082

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：邵泽波

页数：347

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>

<<化工机械及设备>>

内容概要

本书编写本着通俗易懂、适用的原则，着重介绍了制图的基本知识及化工工艺、化工设备的识图；化工设备常用材料及防腐；机械传动及轴承的基本知识；流体输送机械、固体物料机械和其他化工机械的使用和维护；化工反应器、化工容器、塔设备、换热设备、干燥及分离设备、化工管路等的基本结构、性能、使用及维护等。

本书可供化工中级技术工人培训之用，亦可作为操作工人和初、中级技术工人自学之用。

<<化工机械及设备>>

书籍目录

第一篇 机械基础第一章 制图的基本知识1第一节 国家标准《机械制图》的基本规定1第二节 三面视图5
第三节 视图20第四节 剖视图23第五节 断面图28复习思考题30第二章 化工设备图31第一节 化工设备图
概述31第二节 视图的表达方法33第三节 化工设备图的阅读38复习思考题41第三章 化工工艺图42第一节
带控制点工艺流程图42第二节 设备布置图49第三节 管路布置图52复习思考题57第四章 化工设备常用材
料58第一节 金属材料及其性能58第二节 金属材料简介64第三节 非金属材料及主要性能71第四节 化工
设备的腐蚀及防腐73复习思考题77第五章 机械传动79第一节 带传动79第二节 链传动84第三节 齿轮传
动86第四节 常用联接件94复习思考题99第六章 轴与轴承100第一节 轴100第二节 轴承102第三节 联轴
器112复习思考题116第二篇 化工机械第七章 流体输送机械117第一节 泵117第二节 离心泵119第三节 特
殊泵139第四节 风机142第五节 压缩机146复习思考题157第八章 固体物料机械158第一节 固体物料输送
机械158第二节 固体物料粉碎机械166第三节 固体物料筛分机械171复习思考题174第九章 其他化工机
械175第一节 搅拌机械175第二节 制冷机189第三节 压(过)滤机205复习思考题211第三篇 化工容器及设
备第十章 化工反应器212第一节 概述212第二节 反应器结构型式及分类213第三节 气液相反应器213第四
节 气固相固定床催化反应器216第五节 流化床反应器219第六节 管式裂解炉220复习思考题221第十一章
化工容器222第一节 概述222第二节 内压薄壁容器226第三节 外压容器229第四节 压力容器的基本结构和
附件231第五节 高压容器241第六节 安全附件246第七节 压力容器的操作、维护和检验250复习思考
题253第十二章 塔设备254第一节 概述254第二节 板式塔的种类和结构255第三节 填料塔271复习思考
题283第十三章 换热设备284第一节 概述284第二节 间壁式换热器285第三节 混合式换热器293第四节 换
热器的选用与操作295复习思考题297第十四章 干燥设备298第一节 概述298第二节 回转圆筒式干燥
器299第三节 沸腾床干燥器305第四节 喷雾干燥器308复习思考题313第十五章 物料分离设备314第一节
旋风分离器314第二节 离心机320复习思考题328第十六章 化工管路329第一节 概述329第二节 金属管
和非金属管332第三节 管件和阀门336第四节 管路的安装342第五节 管路的保温(保冷)、伴热和涂漆345复
习思考题347主要参考文献348

<<化工机械及设备>>

编辑推荐

《化工工人中级技术培训教材·化工机械及设备》由化学工业出版社出版。

<<化工机械及设备>>

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>