

<<制药工程制图>>

图书基本信息

书名：<<制药工程制图>>

13位ISBN编号：9787122052193

10位ISBN编号：7122052192

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：于颖

页数：255

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>

## <<制药工程制图>>

### 内容概要

《制药工程制图》以国家最新标准为基准，系统介绍了画法几何、制图基础、机械制图、计算机制图、制药设备及制药工艺图等内容。

《制药工程制图》特点在于：采用了最新的《机械制图》、《技术制图》国家标准及机械、制药、化工等行业标准；结合多年教学、研究经验，精选点、线、面、立体的投影内容，精辟分析绘图及读图的方法，强化视图表达方法的训练，可增强读者的分析能力和空间思维能力；结合制药工业实例，讲解制药机械、制药设备、制药工艺图的绘制和识读方法；全书插图均由计算机生成与处理，图像清晰、形象逼真；附带专业英文词汇。

《制药工程制图》也可作为高等院校制药工程、药物制剂、生物工程等相关专业的教材，也可供制药与化工行业从事研究、设计、生产的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;制药工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 本课程的目的及意义 0.2 本课程的主要内容 0.3 本课程的学习方法 第1章 制图的基本知识 1.1 制图国家标准 1.2 绘图工具和仪器使用 1.3 几何作图 1.4 平面图形的绘制方法及尺寸标注 1.5 绘制草图方法 第2章 点、线、面的投影 2.1 投影法的基本知识 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 第3章 立体的投影 3.1 平面立体及其表面上点、线的投影 3.2 曲面立体及其表面上点、线的投影 3.3 平面与立体相交 3.4 两回转体表面相交 第4章 组合体的视图及尺寸标注 4.1 三视图的形成及其特性 4.2 形体分析法和线面分析法 4.3 画组合体的三视图 4.4 组合体的尺寸标注 4.5 读组合体的视图 第5章 轴测图 5.1 轴测图的基本概念 5.2 正等轴测图 5.3 斜二轴测图 第6章 机件常用的表达方法 6.1 视图 6.2 剖视图 6.3 断面图 6.4 局部放大图、简化画法和其他规定画法 6.5 综合应用举例 第7章 标准件及常用件 7.1 螺纹 7.2 螺纹紧固件 7.3 键和销 7.4 齿轮 7.5 弹簧 第8章 零件图 8.1 零件图的内容 8.2 零件图的视图选择及尺寸标注 8.3 零件图的技术要求 8.4 零件结构的工艺性简介 8.5 读零件图 第9章 装配图 9.1 装配图的内容 9.2 装配图的视图表达方法 9.3 装配图的尺寸标注和技术要求 9.4 装配图中序号、明细表及标题栏的规定 9.5 装配图结构的合理性 9.6 绘制装配图 9.7 读装配图及由装配图拆画零件图 第10章 计算机绘图 10.1 计算机绘图系统及软件简介 10.2 AutoCAD的操作环境设定 10.3 AutoCAD常用绘图及编辑命令 10.4 尺寸标注及文字注写 10.5 三维图形绘制 第11章 焊接图 11.1 焊接方法及焊缝型式 11.2 焊缝的规定画法及其标注 11.3 焊缝尺寸的确定 11.4 常见焊缝标注方法示例 11.5 图样中焊缝的应用举例 第12章 制药设备图 12.1 概述 12.2 制药设备图的表达方法及尺寸标注 12.3 制药设备图的技术要求 12.4 标题栏及明细栏、管口表、技术特征表 12.5 制药设备图的绘制 12.6 制药设备图的阅读 第13章 制药工艺图 13.1 工艺流程图 13.2 设备布置图 13.3 管道布置图 附录 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>