

<<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：9787506741941

10位ISBN编号：7506741946

出版时间：2011-4

出版时间：中国医药科技出版社

作者：韩静 编

页数：170

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

韩静主编的《制药工程制图》是全国高等医药院校药学类规划教材之一。

该书系统地介绍了制图基本知识、点线面的投影、立体和组合体的三视图、轴测图、机件常用表达方法、标准件常用件、零件图和装配图、药厂车间工艺设计图、制药设备简介等内容。

本书既包含了制图的基本知识，也融合了制药行业的特色，在保证知识覆盖面完整的基础上，充分考虑了制药行业所需工程人才的特点，目的性、针对性强。

《制药工程制图》适合作为普通高等院校制药工程、生物工程、药物制剂、应用化学、生物技术等专业，及制药相关专业学生的制图课程教材，也可供其他非机类专业师生和相关工程技术人员参考。

## <<制药工程制图>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 一、工程图学发展史简介
- 二、课程的研究对象
- 三、课程的性质和任务
- 四、课程的基本要求
- 五、学习方法

#### 第一章制图的基本知识

##### 第一节制图的基本规定

- 一、图幅及标题栏
- 二、比例
- 三、字体
- 四、图线

##### 第二节尺寸注法

- 一、尺寸注法基本规定
- 二、平面图形的尺寸注法
- 三、平面图形的线段分析

##### 第三节绘图工具

- 一、常用绘图工具与仪器
- 二、常用绘图用品

##### 第四节几何作图

- 一、等分线段与作正多边形
- 二、斜度与锥度的作图
- 三、四心圆法作椭圆
- 四、圆弧连接的作图

##### 第五节绘图的基本方法

- 一、徒手绘图
- 二、尺规绘图
- 三、计算机绘图

#### 复习思考题

#### 第二章点、线、面的投影

##### 第一节投影法

- 一、分类
- 二、第三角画法

##### 第二节点的投影

- 一、点的投影
- 二、两点的相对位置
- 三、重影点

##### 第三节直线的投影

- 一、直线的分类
- 二、直线的投影特点
- 三、直线上点的投影
- 四、两直线的相对位置

##### 第四节面的投影

- 一、分类
- 二、投影特点

## <<制药工程制图>>

三、表示方法

四、平面内的点和直线

复习思考题

第三章立体的投影

第一节平面立体

一、平面立体的投影

二、平面切平面立体

第二节曲面立体

一、回转体的投影

二、平面与回转体相交

第三节基本体相贯

一、有平面立体参与的基本体相贯

二、有圆柱参与的回转体相贯

三、圆锥和圆球相贯

四、相贯线的特殊情况

五、组合相贯线

复习思考题

第四章组合体

第一节三视图的形成及其特点

一、三视图的形成

二、三视图的形成特性

第二节组合体的组合方式

一、形体分析与线面分析

二、组合体的组合方式

第三节画组合体的视图

一、叠加型组合体的画图方法

二、切割型组合体的画图方法

三、过渡线的画法

第四节组合体视图的尺寸标注

一、基本概念

二、简单体的标注方法

三、组合体的标注方法

第五节读组合体的视图

一、基本原则

二、方法和步骤

三、由两个视图补画第三视图

复习思考题

第五章轴测图

第一节简介

一、概述

二、分类

三、投影特点

第二节正等轴测图

一、正等轴测图的形成

二、平面立体的画法

三、回转体的画法

四、组合体的画法

## <<制药工程制图>>

### 第三节斜二测图

- 一、斜二测轴测图的形成
- 二、平行于坐标面的圆的画法
- 三、画法举例

#### 复习思考题

### 第六章机件常用表达方法

#### 第一节视图

- 一、基本视图
- 二、斜视图
- 三、局部视图

#### 第二节剖视图

- 一、剖视图的概念和基本画法
- 二、剖视图的种类
- 三、剖切面的种类
- 四、剖视图中肋板和轮辐的画法

#### 第三节断面图

- 一、移出断面图
- 二、重合断面图

#### 第四节局部放大图、简化画法和其他规定画法

- 一、局部放大图
- 二、简化画法和其他规定画法

#### 复习思考题

### 第七章标准件和常用件

#### 第一节螺纹紧固件

- 一、螺纹的形成和要素
- 二、螺纹种类
- 三、螺纹的规定画法
- 四、螺纹的标注
- 五、常用螺纹紧固件

#### 第二节齿轮

- 一、直齿圆柱齿轮的各部分名称及代号
- 二、圆柱齿轮的规定画法

#### 第三节法兰

- 一、法兰的种类
- 二、法兰的画法
- 三、法兰的标注

#### 第四节人孔和手孔

- 一、人孔
- 二、手孔

#### 第五节其他常用件

- 一、键联结
- 二、销连接
- 三、滚动轴承
- 四、弹簧
- 五、液面计和视镜
- 六、支座

#### 复习思考题

## <<制药工程制图>>

### 第八章零件图和装配图

#### 第一节零件图

- 一、内容
- 二、尺寸标注
- 三、工艺公差要求

#### 第二节装配图

- 一、内容
- 二、视图表达方法
- 三、尺寸标注
- 四、其他文字资料

#### 复习思考题

### 第九章药厂车间工艺设计图

#### 第一节简介

#### 第二节工艺流程图

- 一、方案流程图
- 二、物料流程图
- 三、施工流程图

#### 第三节车间厂房设计和设备布置

- 一、车间厂房设计概述
- 二、制药车间设计的图纸
- 三、建筑制图有关国标规定
- 四、车间布置概述
- 五、车间总体布置
- 六、设备的布置

#### 复习思考题

### 第十章药厂常见设备

- 一、药厂设备种类
- 二、药厂常见设备举例

#### 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>