

<<电子工程制图>>

图书基本信息

书名：<<电子工程制图>>

13位ISBN编号：9787560603735

10位ISBN编号：7560603734

出版时间：1995-12

出版时间：西安电子

作者：张书琴 主编

页数：208

字数：494000

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>

## 前言

本教材自1995年出版至今已有数年。

在此期间，我国的经济建设和科学技术有了飞速发展，国家标准也随之有了较大变动，计算机绘图软件也在不断更新和升级。

为构建工程制图教学内容新体系，贯彻新标准，提高教学质量，适应社会经济发展和科学技术对人才培养的需要，本教材编者在总结多年教学改革经验的基础上，参照课程最新教学基本要求，听取了多方面的建议和意见，对第一版教材进行了修订。

修订原则如下： 1. 贯彻最新颁布的《机械制图》、《技术制图》、《电气制图》等有关标准，同时采用计算机绘图软件AutoCAD中文版，对计算机绘图内容进行更新。

2. 保留第一版的基本内容和风格，采用重点内容“精而深”，一般内容“粗而广”的写法，着重培养和提高学生的分析能力和应用能力。

修订时还对一些内容略有增删，强化了计算机绘图。

3. 对第九章“计算机绘图简介”进行了重新编写。

采用的AutoCAD 2006绘图软件，其功能齐全，具有灵活、快捷、高效等特点，使用户易于掌握。

4. 对配套的习题集，增加一些计算机绘图的习题，为学生多练习提供条件。

在教学中，教师可根据专业的特点和要求，对教材和习题集的内容和顺序进行适当的增删或调整。

5. 仍遵循从三维立体到二维平面图形的认识规律，培养学生的创新能力和综合能力。

本套教材参考学时数为80，不仅适用于60~80学时数的中等专业学校电子类专业教学使用，也可供高职高专院校有关专业教学使用或参考，亦可作为有关专业工程技术人员的参考用书。

这次教材修订由山东电子职业技术学院（原山东电子工业学校）的张书琴负责。

本套教材在修订过程中，得到了学校领导的关心和支持，也得到了一些老师的热情帮助，在此表示诚挚的感谢。

由于编者水平有限，教材中难免存在错误和不足之处，殷切希望广大读者批评指正。

## <<电子工程制图>>

### 内容概要

本教材为原机械电子工业部统编教材之一，其主要内容有：制图基本知识，正投法基本知识，立体投影，图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，电子产品图样及其管理知识和计算机绘图简介等。  
另有习题集与之配套。

本教材采用了1993年颁布的最新国家标准《技术制图》，1984年颁布的国家标准《机械制图》和1986年颁布的国家标准《电气制图》。  
对其它螺纹、简图、设计文件编号法等也都及时采用了新颁布的国家标准和部标准。

本套教材适用于中等专业学校学时数较少的电子类专业，也可供其它有关专业及工程技术人员参考。

## 书籍目录

## 绪论

## 第一章 制图的基本知识

1-1 国家标准的基本规定

1-2 尺寸标注

1-3 绘图工具仪器的使用

1-4 几何作图

1-5 平面图形的画法

1-6 徒手画图的方法

复习思考题

## 第二章 正投影的基本知识

2-1 正投影法与视图

2-2 点的投影

2-3 直线的投影

2-4 平面的投影

复习思考题

## 第三章 立体的投影

3-1 基本几何体的投影

3-2 基本几何体的尺寸注法

3-3 截交线

3-4 相贯线

3-5 组合体

3-6 轴测投影

复习思考题

## 第四章 图样画法

4-1 视图

4-2 剖视图

4-3 剖面图

4-4 局部放大图及简化画法

4-5 表达方法综合应用

复习思考题

## 第五章 标准件和常用性

5-1 螺纹及螺纹连接

5-2 齿轮

5-3 键、销、铆钉连接

5-4 滚动轴承

5-5 弹簧

复习思考题

## 第六章 零件图

6-1 零件图的人和用和内容

6-2 零件图的视图选择

6-3 零件图的尺寸标注

6-4 典型零件分析

6-5 零件图上的技术要求

6-6 零件上常见的工艺结构

6-7 零件测绘

## <<电子工程制图>>

### 6-8 看零件图

#### 复习思考题

### 第七章 装配图

#### 7-1 装配图的作用与内容

#### 7-2 装配图国标的表达方法

#### 7-3 装配图的尺寸标注和技术要求

#### 7-4 装配图中的零件的序号和明细栏

#### 7-5 装配结构的合理性

#### 7-6 装配图的画法

#### 7-7 看装配图

#### 复习思考题

### 第八章 电子产品图样及其管理知识

#### 8-1 系统图和框图

#### 8-2 电路图

#### 8-3 印制板制图

#### 8-4 接线图

#### 8-5 线扎图

#### 8-6 逻辑图

#### 8-7 流程图

#### 8-8 设计文件的分类及编号方法

#### 复习思考题

### 第九章 计算机绘图简介

#### 9-1 计算机绘图系统概况

#### 9-2 绘图机的工作原理

#### 9-3 简单图形的编程知识

#### 复习思考题

### 附录(表)

### 主要参考文献

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>