

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787118080056

10位ISBN编号：7118080055

出版时间：2012-5

出版时间：国防工业出版社

作者：王菊槐，刘东燊

页数：258

字数：385000

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>

## <<工程制图>>

### 内容概要

本书是根据教育部工程图学教学指导委员会2010年修订的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》精神,结合编者多年来的教学实践并吸收兄弟院校近年来教学改革的经验编写而成。

《工程制图(附光盘)》共十章,另加绪论与附录。

主要内容有绪论、投影基础、立体的交线、制图的基本知识、轴测图、组合体、机件常用的表达方法、标准件及常用件、零件图、装配图、计算机绘图基础、附录等。

同时编写的《工程制图辅助学习系统(光盘)》附在本书末。

与本书配套使用的《工程制图习题集》(林益平、赵近谊主编)同时出版,可供选用。

本书适用于高等学校非机械类(40学时~75学时)各专业,也可供其他专业技术人员参考。

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

- 0.1 设计的起源与现代工业设计
- 0.2 本课程的研究对象与内容
- 0.3 本课程的历史形成与发展
- 0.4 本课程的任务与基本技能
- 0.5 本课程的学习方法

## 第1章 投影基础

- 1.1 投影法概述
- 1.2 三面投影
- 1.3 点、直线、平面的投影
- 1.4 直线与平面、两平面的相对位置
- 1.5 基本立体的投影

## 第2章 立体及表面交线

- 2.1 基本立体的截切
- 2.2 两立体的相贯

## 第3章 制图的基本知识

- 3.1 制图国家标准简介
- 3.2 绘图工具和仪器的使用
- 3.3 常见几何作图方法
- 3.4 平面图形画法与尺寸标注
- 3.5 手工绘图方法与步骤

## 第4章 轴测图

- 4.1 轴测投影基础
- 4.2 正等轴测图及画法
- 4.3 斜二轴测图及画法
- 4.4 剖视轴测图

## 第5章 组合体的视图

- 5.1 组合体的形体分析与组合形式
- 5.2 画组合体视图
- 5.3 组合体的尺寸标注
- 5.4 看组合体的视图
- 5.5 组合体的构型设计

## 第6章 机件常用表达方法

- 6.1 视图
- 6.2 剖视图
- 6.3 断面图
- 6.4 其他表达方法
- 6.5 综合应用举例
- 6.6 第三角投影简介

## 第7章 标准件和常用件

- 7.1 螺纹及螺纹紧固件
- 7.2 键与销
- 7.3 齿轮
- 7.4 弹簧
- 7.5 滚动轴承

## <<工程制图>>

### 第8章 零件图

#### 8.1 概述

#### 8.2 零件图的作用和内容

#### 8.3 零件的结构

#### 8.4 零件图中的技术要求

#### 8.5 零件图的尺寸标注

#### 8.6 零件图的视图选择

#### 8.7 读零件图

### 第9章 装配图

#### 9.1 装配图的作用与内容

#### 9.2 装配图的表达方法

#### 9.3 典型装配结构画法与装配图识读

#### 9.4 装配体的测绘

### 第10章 计算机绘图

#### 10.1 AutoCAD绘图基础

#### 10.2 基本绘图命令

#### 10.3 精确绘图辅助工具

#### 10.4 基本编辑命令

#### 10.5 图层及其应用

#### 10.6 文字注写与尺寸标注

#### 10.7 块及其应用

#### 10.8 AutoCAD绘制机械图

#### 10.9 AutoCAD三维实体造型基础

### 附录

#### 一、常用螺纹及其紧固件

#### 二、常用标准件(键、销、滚动轴承)

#### 三、极限与配合

#### 四、常用金属材料与非金属材料

#### 五、附件：装配件测绘任务书

### 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>