

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787561841501

10位ISBN编号：7561841507

出版时间：2011-9

出版时间：天津大学出版社

作者：周桂英 编

页数：317

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

《工程制图》是根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会制定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》，结合我校教学改革的实践，总结了我们多年的教学经验，编写而成的。

《工程制图》共分14章，另加附录。

主要内容有：绪论、机械制图基本知识、正投影法基础、截切立体与相贯立体、组合体、轴测图、图样的画法、标准件与常用件、零件图、装配图以及计算机绘图、房屋建筑图、化工制图等，并配有与本书配套的多媒体教学光盘。

同时还编写了《工程制图习题集》与本书配套使用。

本书全部内容采用最新《技术制图》和《机械制图》国家标准。

本书内容通俗易懂，简明扼要，适用于大专院校非机类专业，也适用于各类高等职业技术学校，并可供工程技术人员参考。

本书由周桂英担任主编。

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第1章 机械制图基本知识和技能

- 1.1 概述
- 1.2 绘图工具与仪器
- 1.3 国家标准《技术制图》和《机械制图》的有关规定
- 1.4 机械制图尺寸注法(GB/T 4458.4—2003)
- 1.5 几何作图
- 1.6 绘图的方法和步骤

## 第2章 正投影法和基本几何元素的投影

- 2.1 正投影法的基础
- 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 概述
- 3.2 平面立体
- 3.3 曲面立体

## 第4章 截切立体的投影

- 4.1 概述
- 4.2 平面与平面立体相交
- 4.3 平面与回转体相交

## 第5章 相交立体的投影

- 5.1 概述
- 5.2 利用积聚性求相贯线
- 5.3 利用辅助平面求相贯线的投影
- 5.4 相贯的特殊形式
- 5.5 相贯线投影的近似画法

## 第6章 组合体

- 6.1 组合体的三视图
- 6.2 组合体的组成方式
- 6.3 组合体三视图的画图方法
- 6.4 组合体的看图方法
- 6.5 组合体的尺寸标注方法

## 第7章 轴测图

- 7.1 轴测图的基本知识
- 7.2 等轴测图
- 7.3 斜二轴测图

## 第8章 图样画法

- 8.1 视图
- 8.2 剖视图
- 8.3 断面图
- 8.4 局部放大图和简化画法
- 8.5 表达方法综合举例

## 第9章 标准件与常用件

- 9.1 螺纹

## &lt;&lt;工程制图&gt;&gt;

- 9.2 螺纹紧固件
- 9.3 键与销
- 9.4 弹簧
- 9.5 齿轮
- 第10章 零件图
  - 10.1 概述
  - 10.2 零件图的内容
  - 10.3 零件图的视图选择和尺寸标注
  - 10.4 零件图的技术要求
  - 10.5 零件结构的工艺性简介
  - 10.6 读零件图
  - 10.7 零件测绘
- 第11章 装配图
  - 11.1 概述
  - 11.2 装配图的表达方法
  - 11.3 装配图的视图选择
  - 11.4 装配图的尺寸标注和技术要求
  - 11.5 装配结构的合理性
  - 11.6 画装配图的方法和步骤
  - 11.7 装配图的读图方法和拆画零件图
- 第12章 用AutoCAD软件绘图
  - 12.1 AutoCAD 2010的基本知识
  - 12.2 简单二维平面图形的绘制
  - 12.3 尺寸标注
  - 12.4 文本标注
  - 12.5 图案填充
  - 12.6 表面结构要求的标注
  - 12.7 综合举例
- 第13章 房屋建筑图
  - 13.1 房屋建筑图基本知识
  - 13.2 房屋建筑施工图
  - 13.3 工业厂房建筑施工图
- 第14章 化工制图
  - 14.1 化工设备图
  - 14.2 化工工艺图
- 附录
  - 附录A 尺寸简化标注图例
  - 附录B 标准结构
  - 附录C 轴和孔的极限偏差数值
  - 附录D 基孔制优先、常用配合
  - 附录E 基轴制优先、常用配合
  - 附录F 常用金属材料及金属热处理

## <<工程制图>>

### 编辑推荐

《工程制图》在教材体系和内容的编排上，力求反映基础理论教学，以必需、够用为特色。

《工程制图》叙述由浅入深，内容循序渐进，文字简练，通俗易懂，结构紧凑，图文并茂，更突出了其实用性和先进性。

《工程制图》采用了最新《技术制图》和《机械制图》国家标准，书后列有附录，以帮助学生树立贯彻国家标准的意识和培养查阅国家标准的能力。

《工程制图》包括四部分内容：第1、2、3、4、5章为机械制图的基本知识和基本理论；第6、7章为投影制图；第8、9、10、11章为机械制图；第12、13、14章为计算机绘图及房屋建筑图、化工制图。

#### 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>