

<<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。

<<工程制图>>

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

<<工程制图>>

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>