

<<现代工程制图>>

图书基本信息

书名：<<现代工程制图>>

13位ISBN编号：9787810737517

10位ISBN编号：7810737511

出版时间：2006-5

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：张勇，张生坦，张晓欣 主编

页数：307

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>

## <<现代工程制图>>

### 内容概要

本书是根据国家教育部高等学校工程图学教学指委员会2004年制订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”组织编写的。

全书除绪论外共十一章，主要介绍：制图的基本知识和基本技能，计算机绘图基础，点、直线和平面的投影，立体的投影，组合体的视图，轴测图，图样的基本表示法，标准件与常用件，零件图，装配图，零件构形设计。

书末有附录和参考文献。

本书除传统的教材外，配有光盘《现代工程制图辅助教学系统》，既可用于教师在多媒体教室授课，又可用于学生提前预习或课后自主学习。

本书采用最新国家标准，同时出版的《现代工程制图习题集》与本书配套使用。

本书可作为高等工科院校非机械类专业工程制图课程教材，也可供从事工程设计、制图的技术人员参考。

## &lt;&lt;现代工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

- 0 绪论
  - 0.1 本课程的性质和任务
  - 0.2 本课程的发展和学习方法
- 1 制图的基本知识和基本技能
  - 1.1 制图基本规定
  - 1.2 手工绘图中工具和仪器的使用
  - 1.3 几何作图
  - 1.4 平面图形的画法及尺寸标注
  - 1.5 徒手画图的一般方法
- 2 计算机绘图基础
  - 2.1 AutoCAD简介
  - 2.2 AutoCAD2006的操作界面
  - 2.3 AutoCAD操作基础
  - 2.4 二维绘图环境设置
  - 2.5 图层、颜色、线型和线宽的设置
  - 2.6 基本绘图命令
  - 2.7 图形编辑命令
  - 2.8 图形显示控制
  - 2.9 AutoCAD操作实例
- 3 点、直线和平面的投影
  - 3.1 投影法的基本知识
  - 3.2 点的投影
  - 3.3 直线的投影
  - 3.4 平面的投影
  - 3.5 空间几何元素的相对位置关系
- 4 立体的投影
  - 4.1 基本体的三面投影及三视图
  - 4.2 基本几何体的投影
  - 4.3 面与立体相交
  - 4.4 立体与立体相交
- 5 组合体的视图
  - 5.1 组合体的基本知识
  - 5.2 组合体视图的画法
  - 5.3 组合体的尺寸标注
  - 5.4 读组合体视图
  - 5.5 组合体构形设计
  - 5.6 用AutoCAD绘制组合体视图
  - 5.7 用AutoCAD进行尺寸标注
- 6 轴测图
  - 6.1 轴测图的基本知识
  - 6.2 正等轴测图
  - 6.3 徒手绘制轴测草图
  - 6.4 用AutoCAD绘制轴测图
- 7 图样的基本表示法
  - 7.1 视图

## <<现代工程制图>>

- 7.2 剖视图
- 7.3 断面图
- 7.4 其他画法
- 7.5 视图表达的综合举例
- 7.6 第三角投影简介
- 7.7 计算机绘制剖视图及断面图
- 8 标准件与常用件
  - 8.1 螺纹
  - 8.2 螺纹紧固件
  - 8.3 键和销
  - 8.4 齿轮
  - 8.5 滚动轴承
  - 8.6 工程标准件图库建立初步
- 9 零件图
  - 9.1 零件图概述
  - 9.2 零件图的表达方法
  - 9.3 零件图的尺寸标注
  - 9.4 零件图的技术要求
  - 9.5 读零件图
  - 9.6 用AutoCAD绘制零件图
- 10 装配图
  - 10.1 装配图概述
  - 10.2 装配图的表达方法
  - 10.3 装配图的尺寸标注和技术要求
  - 10.4 装配图的零件序号、明细栏和标题栏
  - 10.5 画装配图的方法和步骤
  - 10.6 读装配图以及拆画零件图
  - 10.7 用AutocAD绘制装配图
- 11 零件构形设计
  - 11.1 概述
  - 11.2 功能性要求
  - 11.3 工艺性要求
  - 11.4 经济性要求
  - 11.5 形象性要求
- 附录
- 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>