

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787109116955

10位ISBN编号：7109116956

出版时间：2010-1

出版时间：中国农业出版社

作者：陈忠良，潘白桦 主编

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>

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 内容概要

本教材是全国高等农林院校“十一五”规划教材兼北京市高等教育精品教材，是作者们多年的课程教学和教改经验的归纳和总结。

教材中不仅体现了作者们近年来的教学改革成果(此项成果曾获2001年北京市优秀教学成果一等奖)，还在内容选择和系统编排上殚精竭虑，力求使学科的系统性与教学体系相协调，特别突出了计算机绘图技术在工程制图中的应用。

本教材内容包括零件图、标准件与常用件、装配图、计算机三维造型、表面展开图、房屋建筑图简介及附录等七部分，符合教育部工科制图课程教学指导委员会制定的《画法几何及机械制图课程教学基本要求》。

全书采用最新国家标准。

本教材与李丽、张彦娥主编的《现代工程制图基础(第二版)》一书配套使用，是其后续教材。

与本书配套使用的还有吴红丹、陈忠良主编的《机械制图与计算机绘图习题集(第二版)》以及全套教材的电子教案(光盘)。

本教材可作为高等院校机械类或相近专业的本科教材，也可供各类大、中专院校师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图与计算机绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 零件图 § 1—1 概述 一、机器的组成 二、零件的分类及零件图的内容 § 1—2 零件的结构分析和常见工艺结构 一、零件的结构分析 二、零件上的常见工艺结构 § 1—3 零件图的视图选择 一、零件图视图选择的方法和步骤 二、几类典型零件的表达分析 § 1—4 零件的尺寸标注 一、正确选择尺寸基准 二、尺寸的合理标注 三、常见结构的尺寸注法 § 1—5 零件图上的技术要求 一、表面粗糙度 二、极限与配合 三、形状与位置公差 四、材料的热处理与表面处理 § 1—6 零件的测绘 一、零件草图的作用和要求 二、量具的使用和测量方法 三、零件草图的画图方法与步骤 § 1—7 读零件图的方法和步骤 一、读零件图的目的和要求 二、读零件图的方法和步骤 § 1—8 零件的构型设计简介 § 1—9 利用Auto CAD绘制零件图 一、绘制零件图的步骤 二、Auto CAD的相关用法 本章知识要点小结 复习思考题 第二章 标准件与常用件 § 2—1 螺纹 一、螺纹的形成和螺纹要素 二、常用螺纹的种类 三、螺纹的规定画法 四、螺纹的标注 § 2—2 螺纹紧固件及其规定画法 一、螺纹紧固件 二、螺纹紧固件装配图的画法 § 2—3 齿轮 一、圆柱齿轮 二、圆锥齿轮 三、蜗轮、蜗杆 § 2—4 键、销及其连接 一、键连接 二、销及其连接 § 2—5 弹簧 一、圆柱螺旋压缩弹簧各部分名称及其尺寸关系 二、圆柱螺旋压缩弹簧的规定画法 三、圆柱螺旋压缩弹簧的零件图 § 2—6 滚动轴承 一、滚动轴承的结构、种类及其规定画法 二、滚动轴承的代号 § 2—7 焊接 一、焊接代号简介 二、焊接图示例 § 2—8 利用AutoCAD绘制螺纹连接件 一、绘制螺纹连接的步骤 二、绘制简单装配图应该注意的问题 本章知识要点小结 复习思考题 第三章 装配图 第四章 计算机三维造型 第五章 表面展开图 第六章 房屋建筑图简介 附录 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>