

<<机械制图与AutoCAD基础教程>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与AutoCAD基础教程>>

13位ISBN编号：9787301131220

10位ISBN编号：7301131224

出版时间：2007-11

出版单位：北京大学

作者：张爱梅

页数：360

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AutoCAD基础教程>>

内容概要

《21世纪全国应用型本科机械系列实用规划教材：机械制图与AutoCAD基础教程》包括画法几何、制图基础和机械制图三部分，计算机绘图作为绘图的方法和工具穿插于各部分之中。画法几何部分主要研究用正投影法图示空间几何形体的基本理论和方法；制图基础部分主要介绍制图的基本知识和基本规定；机械制图部分主要是介绍绘制和阅读机械图样的基本方法和步骤；计算机绘图部分主要介绍AutoCAD绘图软件的主要功能、基本命令和绘制工程图样的方法步骤与技巧。

《21世纪全国应用型本科机械系列实用规划教材：机械制图与AutoCAD基础教程》适用于应用型本科、专科机械、电子、化工、采矿、计算机等机类、近机类相关专业课程教材，也可供相关专业工作人员参考学习。

与《21世纪全国应用型本科机械系列实用规划教材：机械制图与AutoCAD基础教程》配套的《机械制图与AutocAD基础教程习题集》同时出版。

作者简介

张爱梅，女，1964年出生，副教授，现主要从事图形图像处理的基础算法的改进；医学图像的识别与处理；图像识别及三维重建技术；虚拟现实技术及动画技术；科学计算可视化和信息可视化技术；视觉监视及工业检测与测量技术等方面的研究工作。

承担省科技攻关、省自然科学基金和横向技术研究项目十余项，现已完成并通过省级鉴定的项目共7项，其中省科技攻关项目《汽车零部件工艺计算软件开发》，获河南省科技进步二等奖，有两项教研项目获河南省教学成果一等奖。

先后撰写发表在CN以上刊物的论文二十余篇。

作为主编、副主编、参编正式出版了三本著作。

书籍目录

绪论第1章 机械制图基本知识和基本技能1.1 制图基本规定1.1.1 图纸幅面及格式 (GB / T 14689—1993) 1.1.2 比例 (GB/T 14690-1993) 1.1.3 字体 (GB/T 14691-1993) 1.1.4 图线 (GB/T 4457.4-2002、GB/T 17450-1998) 1.1.5 尺寸注法 (GB / T 4458.4-2003、GB / T 16675.2—1996) 1.2 绘图工具的使用1.2.1 手工绘图工具1.2.2 微型计算机1.3 几何作图1.3.1 等分作图1.3.2 斜度和锥度1.3.3 圆弧连接1.3.4 椭圆的画法1.4 平面图形的画法1.4.1 尺寸分析1.4.2 线段分析1.4.3 平面图形的画图步骤1.5 绘图的基本方法与步骤1.5.1 尺规绘图的方法和步骤1.5.2 徒手绘草图的方法复习思考题第2章 AutoCAD基础知识2.1 AutoCAD 2006软件概述2.1.1 启动AutoCAD 20062.1.2 AutoCAD 2006的工作界面2.1.3 AutoCAD 2006使用入门2.1.4 打开AutoCAD图形2.1.5 绘制简单的二维对象2.1.6 图形文件的创建与保存2.1.7 控制显示方式2.1.8 使用透明命令2.2 设置绘图环境2.2.1 设置绘图单位及绘图区域2.2.2 将设置好的图形保存为样板图2.2.3 使用坐标系2.3 利用常用辅助绘图工具精确绘图2.3.1 捕捉和栅格2.3.2 正交与极轴2.3.3 对象捕捉2.3.4 自动追踪2.3.5 动态输入2.4 使用图层、颜色、线形和线宽2.4.1 创建并设置图层2.4.2 设置图层状态2.4.3 图层管理2.4.4 设置与修改对象特性2.4.5 设置与修改线形比例复习思考题第3章 AutoCAD绘图与编辑命令第4章 AutoCAD文字、表格与尺寸标注第5章 点、直线和平面的投影第6章 立体的投影第7章 组合体第8章 轴测图第9章 机件常用的表达方法第10章 标准件与常用件第11章 零件图第12章 装配图附录A 螺纹附录B 标准件附录C 极限与配合附录D 常用材料及热处理附录E 文件倒角与圆角参考文献

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>