

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787040130638

10位ISBN编号：7040130637

出版时间：2004-1

出版时间：刘力、刘庆国 高等教育出版社 (2004-01出版)

作者：刘庆国，刘力 编

页数：188

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>

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 前言

为适应21世纪工程设计的要求,近年来全国各工科类高等院校均开设了计算机绘图课程,部分院校甚至做到了学生在校期间计算机绘图能力的训练不断线。

本书编者长期从事计算机绘图课程的教学、实训及机械CAD技术工作,积累了丰富的理论教学和实际应用经验。

在此基础上编写了本教材,但愿能为本课程的建设贡献一份微薄之力。

本教材共分八章。

主要内容有:与计算机绘图相关的国家标准介绍、计算机绘图软件Auto-CAD2002(中文版)介绍、平面图形绘制与尺寸标注、机件表达方法、工程图样绘制方法、轴测图及三维实体造型等。

本教材具有以下特点:1. 严谨规范,内容科学早期的AutoCAD教材往往是用户手册或操作手册的翻版,平铺直叙,面面俱到。

本教材合理移植了工程制图教学的教学体系,即以工程制图课程教学内容为主干线,由浅入深,各操作命令合理地穿插编排。

2. 难点分散,循序渐进本教材对部分内容多、不易掌握的命令分散在各阶段实施教学,各重要命令和绘图技巧均有例题和实训题,以利于学生的学习和掌握。

3. 图表丰富,文字简洁本教材图文并茂,并采用表格等形式对大量的命令及内容进行归纳、小结,尽量减少书中的文字叙述。

4. 通俗易懂,便于自学本教材语言流畅,作图过程叙述详细,并配有本课程的《电子教案和学生练习辅导系统》(光盘),以便于教师施教和各类人员自学。

此外,采用最新颁布的国家标准。

介绍各类常见工程图样(机械图样、建筑图样、电气图样)的绘制方法也是本教材的重要特点。

本教材可作为工科类高等院校、高职高专、各类成人高校、技工学校的计算机绘图课程教材或机械制图、工程制图等课程的配套教材,也可作为AutoCAD培训教材或各类工程技术人员的参考书。

本教材由刘庆国负责统稿。

参加本教材编写工作的有刘庆国、刘力、马银平、郝维春、刘元林、宋胜伟、霍士武、邵国友等,由刘庆国、刘力任主编,马银平、郝维春、刘元林任副主编。

参加《计算机绘图教学辅助系统》编写与制作的有刘庆国、刘力、马银平、郝维春、刘元林、宋胜伟、霍士武、邵国友等,由刘庆国、马银平任主编,刘力、刘元林、郝维春任副主编。

由于编者水平有限,书中难免出现一些缺点和错误,恳请使用本教材的广大师生及有关读者批评指正。

。

## <<计算机绘图>>

### 内容概要

《计算机绘图》是教育科学“十五”国家规划课题研究成果。

主要内容有：计算机绘图相关国家标准简介、AutoCAD2002（中文版）简介、平面图形的绘制与尺寸标注、机件的表达方法、轴测图、常见工程图样的绘制方法、图样输出等。

《计算机绘图》移植了工程制图课程的教学体系，即以工程制图课程的教学内容为主线，由浅入深，各种操作命令合理地穿插编排，并将部分内容多、不易掌握的命令分散在各阶段实施教学，以利于学生的学习、掌握和应用。

各重要命令和绘图技巧均有例题和实训题。

《计算机绘图》附有电子教案和学生练习辅导系统各一套。

《计算机绘图》可作为高等院校、高职高专、各类成人高校、技工学校工科各专业的计算机绘图课程的教材或机械制图、工程制图等课程的配套教材，也可作为AutoCAD培训的教材或各类工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;计算机绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

结论一、计算机绘图发展史二、计算机绘图优越性三、计算机绘图系统及基工作过程第一章 计算机绘图相关国家标准简介第一节 国家标准《CAD文件管理》(GB/T 17825—1999)简介一、基本格式(GB/T 17825.2—1999)二、编号原则(GB/T 17825.3—1999)三、编制规则(GB/T 17825.4—1999)四、更改规则(GB/T 17825.6—1999)五、签署规则(GB/T 17825.7—1999)六、标准化审查(GB/T 17825.8—1999)七、存储与维护(GB/T 17825.10—1999)第二节《CAD工程制图规则》等国家标准简介一、图线二、图层三、字体四、尺寸线终端思考题与练习题第二章 AutoCAD 2002(中文版)简介第一节 AutoCAD 2002(中文版)的运行一、文件名说明二、本书中有关操作的约定三、对话框操作四、软件运行五、用户界面六、命令输入七、文件操作八、软件退出第二节 AutoCAD 2002(中文版)的常用设置一、界面设置二、工具栏设置三、电子图纸设置第三节 AutoCAD 2002(中文版)的基本使用技巧一、绘图辅助工具二、对象选择三、对象信息查询四、寻求系统帮助五、功能键思考题与练习题第三章 平面图形的绘制与尺寸标注第一节 常见同何图形的绘制一、常用的会图及编辑命令二、常见几何图形的画法第二节 平面图形的绘制一、平面图形的作图分析二、综合编辑三、常用的图形显示控制命令四、平面图形的绘制第三节 平面图形的尺寸标注一、尺寸的组成二、尺寸标注的类型三、尺寸标注的基本设置四、常用的尺寸标注命令五、尺寸标注的编辑六、平面图形的尺寸标注思考题与练习题第四章 机件的表达方法第五章 轴测图第六章 常见工程图样的绘制方法第七章 图样输出第八章 实体造型主要参考文献

<<计算机绘图>>

章节摘录

插图：

<<计算机绘图>>

编辑推荐

《计算机绘图》由高等教育出版社出版。

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>