

《计算机绘图实训教程》

图书基本信息

书名：《计算机绘图实训教程》

13位ISBN编号：9787810905312

10位ISBN编号：7810905317

出版时间：2005-8

出版社：江苏苏州大学

作者：章红梅 编

页数：129

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机绘图实训教程》

前言

AutoCAD 2005是美国Autodesk公司最新推出的计算机辅助设计和绘图软件，它的推出，使CAD技术达到了一个新的高度，在社会上引起了极大反响。但AutoCAD是一门以实验为基础的学科，要想真正掌握AutoCAD的许多绘图技巧，需要读者平时多上机练习操作。为了适应计算机教学改革的需要，由作者总结多年教学经验，在广泛听取了各类职业学校制图教师和企业工程技术人员的意见和建议下，针对职业教育的人才需求，编写了这本实训教材。本书主要有如下特点：1.书中的基础理论要求较低，讲究实用，符合学生的认知规律，注重学生创新能力和实践能力的培养，适合已具有计算机基础知识的学生使用。2.本书语言精练，图文并茂，作图指导详尽，作图步骤清晰，介绍了很多非常实用的命令，并给出了各种命令的具体应用。书中还介绍了大量的绘图技巧，应用这些操作技巧可以大大提高绘图效率。3.考虑到学生毕业后找工作的需要和所从事的职业的可变性，教材所选例题典型且丰富多样，有机械图样、建筑图样、电路图、暖通施工图和其他图样。比如，建筑图样中的平面图的学习可以帮助学生向室内装潢设计方向发展。4.书中插图全部采用AutoCAD 2005版软件绘制和润饰，大大提高了插图的准确性和清晰度，提高了教材的质量。参加本书编写工作的有：苏州机电高等职业技术学校章红梅（第1章、第3章、第4章、第5章、第9章、第10章），苏州广播电视大学张健（第7章、第12章、第13章、第14章、第15章），苏州机电高等职业技术学校邵剑平（第8章、第11章），苏州广播电视大学陈洁（第2章、第6章）全书由章红梅任主编，负责图稿的绘制及全书的统稿。张健任副主编。由苏州大学机电学院院长芮延年教授主审，他认真仔细地审阅了全部书稿，并提出了许多宝贵的修改意见，在此表示衷心的感谢。在编写过程中，参考了部分学者的书籍和文献，并得到了同行专家以及企业工程技术人员提出的许多宝贵、有益的意见和建议，在此谨向他们表示衷心的感谢！

《计算机绘图实训教程》

内容概要

《计算机绘图实训教程》以AutoCAD 2005版软件系统为依据，详细介绍了平面图形、机械图样、建筑图样和其他图样的绘制方法。全书共15章，第1章~第8章介绍了各种命令的调用方法及其应用。第9章~第11章为综合训练，涵盖了机械、建筑、电子、空调等专业的图样。第12章~第15章为三维建模部分。《计算机绘图实训教程》注重学生实践能力的培养，以应用为主，选例丰富，作图分析详尽，便于学生上机操作，适合于不同层次的读者学习使用，既可以作为机械、建筑等专业学生的教材，也可作为相关人员的培训教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD基本绘图命令 1.1 直线命令和坐标点的输入 1.2 圆命令 1.3 圆弧命令 1.4 椭圆命令
1.5 综合练习第2章 辅助绘图工具 2.1 捕捉 (Snap) 和栅格 (Grid) 命令 2.2 正交 (Ortho) 命令
2.3 极轴追踪 (Polar) 2.4 对象捕捉 (Osnap) 方式 2.5 对象捕捉追踪 (AutoTrack) 2.6 构造线
(Xline) 和射线 (Ray) 2.7 综合练习第3章 AutoCAD基本编辑命令 3.1 修剪 (Trim) 命令 3.2 复
制 (Copy) 命令 3.3 移动 (Move) 命令 3.4 旋转 (Rotate) 命令 3.5 镜像 (Mirror) 命令 3.6 拉伸
(Stretch) 命令 3.7 缩放 (Scale) 命令 3.8 夹点编辑 3.9 综合练习第4章 AutoCAD高级绘图命令
4.1 等分点 (Divide ; Measure) 命令 4.2 矩形 (Rectang) 命令 4.3 正多边形 (P0lyg) 命令 4.4 多
段线 (Pline) 命令 4.5 样条曲线 (spline) 命令 4.6 多线 (Mline) 命令 4.7 圆环 (Donut) 命令 4.8
综合练习第5章 AutoCAD高级编辑命令 5.1 偏移 (Offset) 命令 5.2 阵列 (Array) 命令 5.3 打断
(Break) 命令 5.4 倒角 (chamfer) 和圆角 (Fillet) 命令 5.5 对齐 (Align) 命令 5.6 多段线编辑
(Pedit) 命令 5.7 综合练习第6章 文本注释 6.1 单行文本注释 6.2 多行文本注释 6.3 创建表第7章
尺寸标注 7.1 基本尺寸标注 7.2 尺寸标注编辑第8章 图块 8.1 创建图块 8.2 插入图块撼第9章 平面
图形综合训练 9.1 手柄 9.2 吊钩 9.3 棘轮 9.4 弹簧 9.5 轴承 9.6 销 9.7 孔 9.8 手表 9.9 钻石
9.10 电子线路图 9.11 暖通施工图第10章 机械图样综合训练 10.1 三视图 10.2 轴测图 10.3 零件图
10.4 装配图第11章 建筑图样综合训练 11.1 图库的建立 11.2 建筑平面图 11.3 房屋立面图第12章
三维造型基础知识及表面模型 12.1 UCS用户坐标系命令 12.2 基本表面模型 12.3 旋转曲面、平移曲
面、直纹曲面、边界曲面第13章 创建三维实体模型 13.1 基本实体对象 13.2 拉伸实体、旋转实体
13.3 切割实体、截取截面 13.4 布尔运算第14章 编辑三维实体模型 14.1 三维阵列命令 14.2 三维
镜像命令 14.3 三维旋转命令 14.4 倒角命令 14.5 实体模型的面、边、体的编辑 14.6 实体对象的编
辑第15章 三维模型综合训练 15.1 表面建模 15.2 实体建模参考文献

章节摘录

插图：

《计算机绘图实训教程》

编辑推荐

《计算机绘图实训教程》：应用型人才培养系列教材

《计算机绘图实训教程》

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:www.tushu000.com