

## <<AutoCAD工程绘图实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程绘图实训教程>>

13位ISBN编号：9787810909877

10位ISBN编号：7810909878

出版时间：2007-12

出版时间：江苏苏州大学

作者：闫照粉 编

页数：216

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>

## <<AutoCAD工程绘图实训教程>>

### 前言

AutoCAD是一种交互性很强的通用计算机辅助设计软件包，其功能强大，内容丰富。

手册型的AutoCAD丛书由于内容安排上面面俱到，命令与功能的介绍上往往缺少针对性，常常使初学者学而不知其用，学习兴趣不浓，学习效率不高。

在本教材的编写过程中，作者以任务驱动为导向，从绘制工程图样的实际出发，强调教师在教学过程中的绘图演示，突出学生在学习过程中的绘图训练。

在教材内容的安排上，从AutoCAD绘图入门，到软件包的基本功能与常用命令，最后归结为各类工程图样的绘制示例，整个教材自始至终围绕着如何使用AutoCAD软件包绘制工程图样这条主线，理论与实践密切结合。

编者为每一章内容都设计了丰富的上机训练题，给教材配套提供了大量的教学与训练素材，为教师的教与学生的学创造了便利条件。

参加教材编写的六位教师都有多年高职院校工程制图与AutoCAD课程的教学经验，在教材的编写过程中，既注意分析软件包与工程图样的关系，又注意研究高等职业技术教育的特点，以“够用为度”为原则，力求内容全面而又重点突出，尽力做到语言通俗易懂，内容描述由浅入深、循序渐进，使整个教材内容描述清晰，深浅适度。

参加本书撰稿的有闫照粉、陈建军、钱继兵、刘志坚、任建清、刘永强、叶贵清、吴振芳、王晓燕、程琼、黄继战、施建浩、马林、商利斌、鹿毅、李爱民、戴冠林等。

本书由闫照粉任主编，陈建军、钱继兵任副主编，由史俊青主审。

在本书的编写过程中，得到了徐州建筑职业技术学院、盐城生物技术学院、硅湖大学等单位领导的大力支持和热心指导，在此一并表示感谢。

教材中涉及的AutoCAD配套教学素材可登录徐州建筑职业技术学院网站（网址：[WWW.xzeat.edu.cn](http://WWW.xzeat.edu.cn)）机电工程系网页下载专区下载。

由于编者水平有限，书中肯定有许多疏漏与不妥之处，敬请读者批评指正。

## <<AutoCAD工程绘图实训教程>>

### 内容概要

AutoCAD 2006是美国Autodesk公司最新开发的通用计算机辅助设计软件包。

本书从利用该软件包绘制工程图样的实际出发，并结合高等职业技术教育的特点编写而成，内容全面，重点突出。

全书内容包括：AutoCAD绘图入门，常用实体绘图命令，精确绘图辅助工具，图形编辑命令，图层与对象特性，文本与尺寸标注，剖面线与材料图例绘制，块、属性与外部参照的应用，图形布局和输出、图形数据的查询与共享等以及工程图样的绘制举例。

全书语言通俗易懂，内容由浅入深，循序渐进，并为每一章内容设计了丰富的上机训练习题，给教材配套提供了大量教学与训练素材，为教师的教与学生的学创造了便利条件。

本书可作为高职高专机械类、电子与信息类、土木工程类等各专业本课程教学的教材选用，也可作为企业、设计院等单位工程技术人员学习AutoCAD软件绘制工程图样的参考书。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD绘图入门 第一节 AutoCAD 2006的启动与界面 第二节 命令的使用与数据输入 第三节 视窗的缩放与平移 第四节 文件操作 第五节 绘图入门 实训一 AutoCAD 2006界面熟悉与绘图入门练习第二章 常用实体绘图命令 第一节点(POINT)的绘制命令 第二节 直线(LINE)的绘制命令 第三节 圆(CIRCLE)的绘制命令 第四节 圆弧(ARC)的绘制命令 第五节 多线(MLINE)的绘制命令与多线样式 第六节 椭圆、椭圆弧(ELLIPSE)的绘制命令 第七节 矩形(RECTANG)的绘制命令 第八节 正多边形(POLYGON)的绘制命令 第九节 样条曲线(SPLINE)的绘制命令 第十节 多段线(PLINE)的绘制命令 第十一节 构造线(XLINE)的绘制命令 实训二 实体绘图命令与简单图形练习第三章 精确绘图辅助工具 第一节 栅格和捕捉 第二节 正交与极轴 第三节 对象捕捉 第四节 对象捕捉追踪 实训三 辅助绘图工具与简单形体三视图绘制练习第四章 图形编辑命令 第一节 编辑对象的选择方式 第二节 删除与打断命令 第三节 偏移与镜像命令 第四节 修剪与延伸命令 第五节 圆角与倒角命令 第六节 复制与阵列命令 第七节 移动与旋转命令 第八节 比例与拉伸命令 第九节 分解命令 第十节 多线编辑 第十一节 夹点编辑 第十二节 平面图形绘制举例 实训四 编辑命令与平面图形绘制练习第五章 图层与对象特性 第一节 对象的颜色、线型与线宽 第二节 图层的使用 第三节 对象特性的匹配 实训五 图层、对象特性设置与三视图绘制练习第六章 文本与尺寸标注 第一节 文字样式的创建 第二节 文本的标注 第三节 编辑文本 第四节 尺寸标注样式的创建 第五节 尺寸标注的形式 第六节 尺寸对象的编辑 实训六 文本与尺寸标注练习第七章 剖面线与材料图例绘制 第一节 图案填充命令 第二节 剖面线与材料图例绘制举例 第三节 图案填充的编辑 实训七 图案填充与剖视(断面)图绘制练习第八章 块、属性与外部参照的应用 第一节 块的创建与插入 第二节 属性的应用 第三节 外部参照的使用 实训八 块、属性与工程图符号标注练习第九章 工程图绘制举例 第一节 用户样板图的创建与使用 第二节 零件图绘制举例 第三节 装配图绘制举例 第四节 建筑施工图绘制举例 第五节 给排水施工图绘制举例 实训九 工程图绘制综合练习第十章 图形布局与输出 第一节 模型空间与图纸空间 第二节 输出设置 第三节 布局的使用 第四节 打印样式的应用 实训十 图形输出练习第十一章 图形数据的查询与共享 第一节 图形数据的查询 第二节 使用Windows的剪切、复制和粘贴功能 第三节 AutoCAD设计中心 实训十一 图形数据的查询与共享练习参考文献

章节摘录

插图：

## <<AutoCAD工程绘图实训教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD工程绘图实训教程》：高等职业教育规划教材

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>