第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD工程制图实训教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程制图实训教程>>

13位ISBN编号：9787508475639

10位ISBN编号：7508475631

出版时间：2010-6

出版时间：水利水电出版社

作者：张多峰　等编著

页数：156

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

第一图书网, tushu007.com

前言

为进一步落实教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》精神，突出学生实践能力培养，设计“教、学、做”一体化的课程教学模式，特开发新型教材，以更好地满足高等职业院校工程类专业人才培养方案的基本要求。

本课程是一门实践技能课，除了要熟悉基本命令和基本设置外，更重要的是掌握绘图方法和绘图技巧应用。

本教材在编写过程中总结了多年的教学经验，认真研究了CAD的教学规律，吸收了企事业单位先进的制图技术和经验，通过学习本教材，读者会对工程图的绘图过程、命令使用技巧有全面深入的了解，使初学者能熟练应用AutoCAD绘制工程图。

本教材以AutoCAD2007版本为基础编写，本教材内容有两个特点：　　（1）教材内容按实训任务为模块将绘图命令和编辑命令进行结合，由浅入深、循序渐进地安排各个知识点，使每章的内容既符合学习规律也有利于组织课堂教学。

（2）精选典型实例和实训任务，并配以详细的实训指导，方便学生的课外学习。

本教材适合于高等职业学院水利工程类、建筑工程类和机械类专业作为实训教材使用，也可作为工程技术人员的课外自学用书。

本教材由山东水利职业学院张多峰、山东省定陶水务局郭栋、山东省胶东调水局唐诚、日照建筑设计研究院张建福共同编著，在编著过程中得到了单位领导的支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，书中难免存在不足之处，恳请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD工程制图实训教程>>

内容概要

本教材采用“ 教、学、做 ”一体化的教学模式。
全书共设计十四个实训，包括：直线段图形的绘制；绘图基本设置；圆弧连接作图；常用几何图形的绘制；图形编辑命令的应用；组合体三视图绘制；轴测图的绘制；简单体三维实体的创建；组合体三维实体的创建；建筑平面图绘制；建筑立面图绘制；水利工程图绘制；机械零件图绘制；机械装配图绘制。
本教材编写以工程实用为原则，内容由浅入深，层次清晰.图例经典，绘图技巧运用自然，任务与内容安排易于组织教学和自学，适合于高等职业院校建筑、水利、机械等专业作为教材使用，也适合各类工程技术人员作为自学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD工程制图实训教程>>

书籍目录

前言实训一　直线段图形的绘制实训二　绘图基本设置实训三　圆弧连接作图实训四　常见几何图形的绘制实训五　图形编辑命令的应用实训六　组合体三视图绘制实训七　轴测图的绘制实训八　简单体三维实体的创建实训九　组合体三维实体的创建实训十　建筑平面图绘制实训十一　建筑立面图绘制实训十二　水利工程图绘制实训十三　机械零件图绘制实训十四　机械装配图绘制附录1　常用快捷键附录2　AutoCAD常见问题与解答附录3　AutoCAD2007常用命令集附录4　日照市建筑设计研究院CAD制图标准附录5　油泵零件图附录6　实训任务图参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1.如何将鼠标右键设置为直接回车的功能？

AutoCAD中默认设置是单击右键弹出快捷菜单的功能。

可以改变设置为直接回车的功能。

设置鼠标右键为回车键的过程如下：首先在“选项”对话框中选择“用户系统配置”标签，然后打开“自定义右键单击”按钮，用户可根据自己的习惯在出现的对话框中选择鼠标右键的功能，如回车键功能等。

2.如何修改图形背景的颜色？

在AutoCAD中，默认的模型空间绘图区的背景颜色是黑色，用户可根据需要进行修改，修改的方法是：首先在“选项”对话框中选择“显示”标签，单击“颜色”按钮打开“颜色”选项对话框，然后从“颜色”列表中选择所需的颜色，点击“应用”即可。

3.画出的点划线和虚线看上去和细实线一样是何原因？

这种现象和当前窗口的显示范围大小有关，显示范围过大时，中心线的间断处小到一定程度便看不到，显示范围过小时只看到中心线的一段，也是连续线。

在作图的过程中，这种情况对作图不会产生任何影响，到图形输出时，再调整“线型比例”即可显示出线型。

4.关闭图层、冻结图层、锁定图层有何区别？

关闭图层：该图层上的对象为不可见，也不能被打印。

但是当图形重新生成时，该图层上的对象也随之重新计算。

冻结图层：不显示、不打印该图层上的对象，当图形重生成物时也不会重新计算，提高了计算机的运行速度。

锁定图层：该图层上的图形对象可见，但不能被编辑修改。

5.为什么“点”在图上看不到？

系统默认的点样式是一个黑点，当点与其他的图形对象位置重合时便看不到，但通过设置“节点捕捉”可以捕捉到点的位置。

若要看到它的显示，需修改点样式，从“格式”菜单中选择“点样式”，在打开的对话框中选择一种点样式即可。

6.用“圆”命令绘制的圆为何有时显示为多边形？

这与系统设置的显示精度有关，为了加快运行速度，当图形界面变化时，图形对象不被重生成，所以圆看上去像多边形，这时如果执行重生成命令，这时多边形将变为圆。

圆无论显示成什么样子，打印出来总是圆的。

7.为什么有时候文字或符号会显示为“？”？

文字有多种样式，如果汉字或符号显示成“？”，是所用的文字样式不能显示汉字，或该样式的字库中不包含该符号。

修改的办法是将该文字样式下的字体文件名改变为能够显示中文或符号的字体文件，“？”将重新显示为原来输入的汉字内容。

……

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD工程制图实训教程>>

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:http://www.tushu007.com