第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD基础实验指导与实训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD基础实验指导与实训>>

13位ISBN编号：9787040257472

10位ISBN编号：7040257475

出版时间：2009-3

出版时间：高等教育出版社

作者：王国顺，丁亚明 编

页数：187

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《AutoCAD基础教程（第2版）》一书的配套实验指导教材。

学好AutoCAD，除了要选择好教材外，还需要大量的实践，这就需要有较好的上机实验指导教材。

一本上机实验指导教材就像驾驶员身边的向导，它直接决定了驾驶员能否顺利地到达目的地。

本书是在编写组经过广泛调查和大量实践的基础上确定编写风格，充分注重内容的实用性，实验目的明确、可操作性强。

书中每一个图形在配套的教辅资源中都可以找到，读者可以方便地对照自己的操作，即时发现操作中的错误。

本书内容与主教材对应，包括AutoCAD绘图基础、基本二维图形的绘制、精确与快速绘．图、平面图形编辑、文本的创建与尺寸标注、图块与外部参照、简单立体图形的绘制、立体图形的其他形成方法、立体图形的编辑、图形输出与网上发布和综合训练等11个实验。

其中，最后一个实验为综合训练，是许多机械类专业课程设计的重要内容，该训练将一个复杂的机械装配图和零件图的绘制简单地表述出来，是培养读者综合应用AutoCAD进行绘图很好的实例。

由于篇幅所限，我们没有像其他实验那样指导得特别详细，而只是对该训练进行了简单地指导，即便如此，我们还是希望读者能够认真地完成该实验。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD基础实验指导与实训>>

内容概要

《AutoCAD基础实验指导与实训》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材《AutoCAD基础教程（第2版）》一书的配套实验指导教材。

《AutoCAD基础实验指导与实训》包括AutoCAD绘图基础、基本二维图形的绘制、精确与快速绘图、平面图形编辑、文本的创建与尺寸标注、图块与外部参照、简单立体图形的绘制、立体图形的其他形成方法、立体图形的编辑、图形输出与网上发布和综合训练等11个实验。

《AutoCAD基础实验指导与实训》可与主教材配套使用，也可单独使用，适用于高等学校本科、成人高校及高职高专相关专业的学生，也可供具有一定计算机基础知识的自学者初学AutoCAD上机实验时使用。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD基础实验指导与实训>>

书籍目录

实验1 AutoCAD绘图基础实验目的与要求1.1 相关知识1.2 实验内容与步骤1.2.1 熟悉AutoCAD 2008的工作界面1.2.2 配置用户绘图环境1.2.3 图层、颜色和线型设置1.2.4 选择对象的基本方法实验2 基本二雒图形的绘制实验目的与要求2.1 相关知识2.2 实验内容与步骤2.2.1 直线的绘制2.2.2 构造线的绘制2.2.3 多线的绘制2.2.4 样条曲线的绘制2.2.5 圆的绘制2.2.6 圆弧的绘制2.2.7 矩形的绘制2.2.8 正多边形的绘制2.2.9 圆环的绘制2.2.10 椭圆和椭圆弧的绘制2.2.11 多段线的绘制2.2.12 点的绘制2.2.13 图案填充2.2.14 修订云线的绘制实验3 精确与快速绘图实验目的与要求3.1 相关知识3.2 实验内容与步骤3.2.1 栅格和捕捉3.2.2 极轴捕捉3.2.3 对象捕捉与追踪实验4 平面图形编辑实验目的与要求4.1 相关知识4.2 实验内容与步骤4.2.1 复制与粘贴图形4.2.2 移动图形4.2.3 旋转图形4.2.4 修剪4.2.5 阵列与合并图形4.2.6 镜像图形4.2.7 倒角与圆角4.2.8 比例缩放图形4.2.9 拉伸图形4.2.10 延伸4.2.11 打断及打断于点4.2.12 拉长4.2.13 编辑填充图案4.2.14 分解图形4.2.15 利用“特性”面板改变对象特性4.2.16 编辑图形综合实验实验5 文本的创建与尺寸标注实验目的与要求5.1 相关知识5.2 实验内容与步骤5.2.1 插入文本5.2.2 尺寸标注实验6 图块与外部参照实验目的与要求6.1 相关知识6.2 实验内容与步骤实验7 简单立体图形的绘制实验目的与要求7.1 相关知识7.2 实验内容与步骤7.2.1 绘制三维曲面7.2.2 绘制基本三维实体实验8 立体图形的其他形成方法实验目的与要求8.1 相关知识8.2 实验内容与步骤实验9 立体图形的编辑实验目的与要求9.1 相关知识9.2 实验内容与步骤9.2.1 面的实体编辑9.2.2 边的实体编辑9.2.3 体的实体编辑9.2.4 三维绘图综合实验10 图形输出与网上发布实验目的与要求10.1 相关知识10.2 实验内容与步骤10.2.1 在模型空间建立多视口进行绘图10.2.2 打印、输出与网上发布文件实验11 综合训练11.1 绘制减速器装配图11.1.1 绘制减速器装配图主视图11.1.2 绘制减速器装配图俯视图11.1.3 绘制减速器装配图左视图11.1.4 综合整理11.1.5 减速器装配图尺寸标注11.2 绘制减速器箱盖和箱体零件图11.2.1 绘制减速器箱盖零件图11.2.2 绘制减速器箱体零件图11.3 绘制减速器三维图11.3.1 绘制箱盖三维图形11.3.2 绘制箱体三维图形并装配箱盖与箱体参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

实验1 AutoCAD绘图基础　　实验目的与要求　　掌握启动AutoCAD 2008的几种方法。
熟悉AutoCAD 2008的工作界面。
掌握打开、保存、新建和关闭图形文件的方法。
初步熟悉缩放和移动图形的方法。
初步熟悉使用对象捕捉功能。
掌握配置用户特定绘图环境的方法。
掌握图层、颜色和线型设置的方法。
1.1　相关知识　　AutoCAD 2008的工作界面已经有些改观，最大的特点是使用了面板对各种工具进行汇集，方便用户使用。
AutoCAD最初显示“工作空间”和“标准注释”工具栏，可以显示或隐藏这些工具栏以及其他工具栏，并且可以将用户的选择另存为一个工作空间，也可以创建自定义工具栏。
工具栏可以为浮动的或固定的，浮动工具栏定位在绘图区域的任意位置，可以将浮动工具栏拖至新位置、调整其大小或将其固定，固定工具栏附着在绘图区域的任意边上，可以通过将固定工具栏拖到新的固定位置来移动它。
……

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《高等学校计算机辅助设计与绘图课程系列教材：AutoCAD基础实验指导与实训（第2版）》内容与主教材对应，包括AutoCAD绘图基础、基本二维图形的绘制、精确与快速绘图、平面图形编辑、文本的创建与尺寸标注、图块与外部参照、简单立体图形的绘制、立体图形的其他形成方法、立体图形的编辑、图形输出与网上发布和综合训练等11个实验。
其中，最后一个实验为综合训练，是许多机械类专业课程设计的重要内容，该训练将一个复杂的机械装配图和零件图的绘制简单地表述出来，是培养读者综合应用AutoCAD进行绘图很好的实例。
由于篇幅所限，我们没有像其他实验那样指导得特别详细，而只是对该训练进行了简单地指导，即便如此，我们还是希望读者能够认真地完成该实验。

第一图书网, tushu007.com

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