第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008工程绘图技能>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008工程绘图技能训练教程>>

13位ISBN编号：9787040262285

10位ISBN编号：7040262282

出版时间：2009-1

出版时间：曾令宜 高等教育出版社 (2009-01出版)

作者：曾令宜 编

页数：234

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

前言

本书依据高职高专土建类专业学生计算机绘图技能应达到的要求编写，是一本讲述如何使用AutoCAD2008绘制工程图的基础教材，重在工程绘图的技能训练。
本书贯彻最新颁布的国家标准《技术制图》，行业标准《水利水电工程制图》、《道路制图》和《房屋建筑制图》。
本书的主要特点是：1.实用性强本书按教学顺序编写，既便于教学，又便于自学和练习。
本书每章内容的设计都是一个教学单元。
每个教学单元后都有精心设计的“ 上机练习与指导 ”，通过练习可全面地掌握所学内容并将其融会贯通到绘制工程图的实际应用之中。
上机练习指导的内容包括：基本训练的方法和注意事项，实战训练的作业与要求，完成作业的具体步骤及相关技术和技巧。

内容概要

《AutoCAD 2008工程绘图技能训练教程（土建类）》按制图标准和工程绘图的思路，以大量的实例由浅入深、循序渐进地介绍了AutoCAD 2008关于绘制工程图的基本功能及相关技术。
《AutoCAD 2008工程绘图技能训练教程（土建类）》按教学单元编写，共分8章。
其内容主要包括：工程绘图环境的设置、常用绘图和编辑命令在绘制工程图中应用的相关技术与方法、绘制组合体视图及标注尺寸的相关技术与方法、绘制剖视图和断面图的相关技术与方法、绘制专业图的相关技术与方法、打印图样的方法、绘制三维实体的相关技术与方法。
每章后都有相应的上机练习，并有详细的上机练习指导。
《AutoCAD 2008工程绘图技能训练教程（土建类）》可作为高等职业学校和高等专科学校土建类各专业、成人高校土建类各专业、成人自考土建类各专业的计算机绘图教材，也可作为工程技术人员计算机绘图培训的教材和参考书。

书籍目录

第1章 入门与绘图环境的设置1.1 AutoCAD 2008入门1.1.1 AutoCAD 2008的主要功能1.1.2 AutoCAD 2008的工作界面1.1.3 AutoCAD 2008输入和终止命令的方式1.1.4 新建图1.1.5 保存图1.1.6 另存图1.1.7 打开图1.1.8 坐标系和点的基本输入方式1.1.9 删除实体1.1.10 撤消和恢复操作1.2 工程绘图环境的基本设置1.2.1 修改系统配置1.2.2 确定绘图单位1.2.3 选图幅1.2.4 设置辅助绘图工具模式1.2.5 按指定方式显示图形1.2.6 设置线型1.2.7 创建和管理图层1.2.8 创建文字样式1.2.9 画图框和标题栏上机练习与指导第2章 绘制基本图形2.1 画无穷长直线2.2 画正多边形2.3 画矩形2.4 画圆2.5 画圆弧2.6 画多段线2.7 画椭圆2.8 画样条曲线2.9 画云线和徒手画线2.10 画点和等分线段2.11 画多条平行线2.12 注写文字2.12.1 注写简单文字2.12.2 注写复杂文字2.12.3 修改文字的内容2.13 画多重引线2.14 绘制表格上机练习与指导第3章 复制、移动、修改图形3.1 编辑命令中选择实体的方式3.2 复制3.2.1 复制图形中任意分布的实体3.2.2 复制图形中对称的实体3.2.3 复制图形中规律分布的实体3.2.4 复制生成图形中的类似实体3.3 移动3.3.1 平移图形中的实体3.3.2 旋转图形中的实体3.4 改变大小3.4.1 缩放图形中的实体3.4.2 拉压图形中的实体3.5 打断3.6 合并3.7 延伸与修剪到边界3.7.1 延伸图形中实体到边界3.7.2 修剪图形中实体到边界3.8 倒角3.8.1 对图形中实体倒斜角3.8.2 对图形中实体倒圆角3.9 分解3.10 编辑多段线3.11 编辑多线3.12 用特性选项板进行查看和修改3.13 用特性匹配功能进行特别修改3.14 用夹点功能进行快速修改上机练习与指导第4章 精确绘图4.1 直接距离绘图的方式4.2 坐标绘图的方式4.3 精确定点绘图的方式4.3.1 单一对象捕捉方式4.3.2 固定对象捕捉方式4.4 “ 长对正、高平齐 ”绘图的方式4.4.1 极轴追踪方式4.4.2 对象追踪方式4.5 不需计算尺寸绘图的方式4.6 精确绘图实例上机练习与指导第5章 标注尺寸5.1 标注样式管理器5.2 创建新的标注样式5.2.1 “ 新建标注样式 ”对话框5.2.2 创建新标注样式实例5.2.3 关于“ 标注样式管理器 ”对话框中的其他按钮5.3 标注尺寸的方式5.3.1 标注水平或铅垂方向的线性尺寸5.3.2 标注倾斜方向的线性尺寸5.3.3 标注弧长尺寸5.3.4 标注坐标尺寸5.3.5 标注半径尺寸5.3.6 标注折弯半径尺寸5.3.7 标注直径尺寸5.3.8 标注角度尺寸5.3.9 标注具有同一基准的平行尺寸5.3.10 标注在同一线上的连续尺寸5.3.11 快速标注尺寸5.4 尺寸标注的修改5.4.1 用右键菜单中的命令修改尺寸5.4.2 用“ 标注 ”工具栏中的命令修改尺寸5.4.3 用“ 特性 ”命令全方位修改尺寸上机练习与指导第6章 绘制剖面符号与使用图块6.1 绘制和修改剖面符号6.1.1 “ 图案填充和渐变色 ”对话框6.1.2 绘制剖面符号实例6.1.3 修改剖面符号6.2 创建与使用图块6.2.1 认识块6.2.2 创建和使用普通块6.2.3 创建和使用属性块6.2.4 创建和使用动态块6.2.5 修改块上机练习与指导第7章 绘制专业图的相关技术与打印图样7.1 AutoCAD设计中心7.1.1 AutoCAD设计中心的启动和窗口7.1.2 用设计中心查找7.1.3 用设计中心复制7.1.4 用设计中心创建工具选项板7.2 使用工具选项板7.3 创建与使用样图7.3.1 样图的内容7.3.2 样图的创建7.3.3 样图的使用7.4 使用剪贴板7.5 查询绘图信息7.6 清理图形文件7.7 设置密码7.8 绘制专业图实例7.8.1 绘制水工专业图实例7.8.2 绘制路桥专业工程图实例7.8.3 绘制房屋建筑施工图实例7.9 打印图样上机练习与指导第8章 绘制三维实体8.1 三维建模工作界面8.1.1 进入三维建模工作空间8.1.2 三维工作界面中的面板8.1.3 设置三维建模工作界面8.2 绘制基本三维实体8.2.1 用实体命令绘制基本体的三维实体8.2.2 用拉伸方法绘制基本的三维实体8.2.3 用扫掠的方法绘制特殊的三维实体8.2.4 用放样的方法绘制沿横截面生成的特殊三维实体8.2.5 用旋转的方法绘制回转体的三维实体8.3 绘制组合体8.3.1 绘制叠加类组合体8.3.2 绘制切割类组合体8.3.3 绘制综合类组合体8.4 用多视口绘制三维实体8.4.1 创建多视口8.4.2 用多视口绘制三维实体示例8.5 编辑三维实体8.5.1 三维移动和三维旋转8.5.2 三维实体的拉压8.5.3 三维实体的剖切8.5.4 用三维夹点改变基本实体的大小和形状8.6 动态观察三维实体8.6.1 实时手动观察三维实体8.6.2 用三维轨道手动观察三维实体8.6.3 连续动态观察三维实体上机练习与指导附录1 教学安排建议附录2 AutoCAD 2008对计算机系统的要求参考文献

章节摘录

插图：第1章 入门与绘图环境的设置使用AutoCAD 2008，首先应了解AutoCAD 2008的工作界面，掌握AutoCAD 2008的命令输入及终止方式、建新图、存储图、打开图等入门知识和绘图环境的设置。
本章介绍使用AutoCAD 2008的入门知识和工程绘图环境的9项基本设置。
1.1 AutoCAD 2008入门AutoCAD是美国Autodesk公司创建的专业绘图程序，CAD代表计算机辅助设计，也代表计算机辅助绘图。
AutoCAD从1982年问世至今的二十多年中，版本在不断更新，AutoCAD2008是第21个发行版。
AutoCAD 2008是当今PC机上运行的CAD软件产品中最强有力的软件，它体现了世界CAD技术的发展趋势。
它以能在Windows平台下更方便、更快捷地进行绘图和设计工作，以更高质量与更高速度的超强图形功能、三维功能、Intemet功能，而为广大用户所深爱，并广泛流行。
1.1.1 AutoCAD 2008的主要功能AutoCAD 2008是一个通用的计算机辅助绘图设计软件，它能根据用户的指令迅速而准确地绘制出所需要的图形，是手工绘图根本无法比拟的一种高效绘图工具。

编辑推荐

《AutoCAD 2008工程绘图技能训练教程(土建类)》是由高等教育出版社出版的。

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