第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009辅助设计基 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009辅助设计基础与项目实训>>

13位ISBN编号：9787300104430

10位ISBN编号：7300104436

出版时间：2009-5

出版时间：中国人民大学出版社

作者：文东，黄云龙　主编

页数：284

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

市场经济的发展要求高等职业院校能培养具有操作技能的应用型人才。
所谓有操作技能的应用型人才，是指能将专业知识和相关岗位技能应用于所从事的专业和工作实践的专门人才。
有操作技能的应用型人才培养应强调以专业知识为基础，以职业能力为重点，知识能力素质协调发展。
在具体的培养目标上应强调学生综合素质和操作技能的培养，在专业方向、课程设置、教学内容、教学方法等方面都应以知识在实际岗位中的应用为重点。

近年来，已经出版的一些编写得较好的培养操作技能的应用型教材.受到很多高职高专师生的欢迎。
随着IT技术的不断发展，行业应用的不断拓宽，原有的应用型教材很难满足时代发展的需要，特别是已有教材中，与行业背景、岗位需求紧密结合.以项目实训为特色的教材还不是很多，而这种突出项目实训l、培养操作技能的应用型教材正是当前高等职业院校迫切需要的。

为此，在教育部关于建设精品课程相关文件和职业教育专家的指导下，以培养动手能力强、符合用人单位需求的熟练掌握操作技能的应用型人才为宗旨，我们组织职业教育专家、企业开发人员以及骨干教师编写了本套计算机操作技能与项目实训示范性教程——国家“十一五”高职高专计算机应用型规划教材。
本套丛书重点放在“基础与项目实训”上（基础指的是相应课程的基础知识和重点知识，以及在实际项目中会应用到的知识，基础为项目服务，项目是基础的综合应用）。

我们力争使本套丛书符合精品课程建设的要求，在内容建设、作者队伍和体例架构上强调“精品”意识，力争打造出一套满足现代高等职业教育应用型人才培养教学需求的精品教材。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009辅助设计基 >

内容概要

本书由AutoCAD教育专家和资深CAD设计师联袂策划和编写，作者结合多年的教学经验和设计经验按照学生的学习心理与实际工作需求，以“学以致用”为出发点，通过大量的应用实例重点介绍了AutoCAD 2009的使用方法和操作技巧，并通过综合实训项目案例使学生快速掌握AutoCAD在辅助设计中的操作流程和设计技巧。

全书共12章，分为3个部分：基础部分（第1～10章）介绍了AutoCAD 2009基础、基本二维图形绘制命令、复杂二维图形绘制命令、基本绘图工具、基本二维图形编辑命令、高级二维图形编辑命令、文字和表格、尺寸标注、图形设计辅助工具、三维图形绘制基础知识等内容，并结合大量实例详细地介绍了AutoCAD 2009的使用方法和操作技巧；项目实训部分（第11章）通过一个大型实训项目案例，介绍了如何绘制机械工程图，将软件操作与实际应用有机结合起来，通过这个项目的实现过程，学生能够轻松掌握AutoCAD 2009辅助设计在实际工作中的应用；课程设计部分（第12章）提供了绘制滑动轴承这个课题，并将整个绘制过程分为5部分，给出相应提示，让学生进一步掌握所学知识，学以致用。

为方便教学，本书特为任课教师提供教学资源包（1DVD），包括64小节长达446分钟的多媒体视频教学课程（AVI）、电子教案，以及书中全部实例及习题的源文件与最终工程文件。
用书教师请致电（010）82896438或发E-mail：feedback@khp.com.cn免费获取教学资源包。

本书内容翔实、图文并茂、语言简洁、思路清晰，可作为高等职业院校、大中专院校以及计算机培训学校的教材，也可供工程技术人员及AutoCAD辅助设计爱好者学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2009辅助设计基 >

书籍目录

第1章 AutoCAD 009基础 1.1 操作界面 1.2 基本输入操作 1.3 本章习题 第2章 基本二维图形绘制命令 2.1 绘制直线类对象 2.2 绘制圆弧类对象 2.3 绘制点 2.4 绘制多边形 2.5 上机实训——绘制汽车 2.6 本章习题 第3章 复杂二维图形绘制命令 3.1 多段线 3.2 样条曲线 3.3 多线 3.4 图案填充 3.5 上机实训——绘制小房子 3.6 本章习题 第4章 基本绘图工具 4.1 设置图层 4.2 设置颜色 4.3 设置图层的线型 4.4 精确定位工具 4.5 对象捕捉 4.6 显示控制 4.7 上机实训——绘制三环旗 4.8 本章习题 第5章 基本二维图形编辑命令 第6章 高级二维图形编辑命令 第7章 文字和表格 第8章 尺寸标注 第9章 图形设计辅助工具 第10章 三维图形绘制基础知识 第11章 项目实训——绘制机械工程图 第12章 课程设计——绘制滑动轴承

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章 AutoCAD 009基础 1.1 操作界面 AutoCAD 2009的操作界面是AutoCAD显示、编辑图形的区域，一个完整的AutoCAD的操作界面如图1.1所示，包括标题栏、菜单栏、工具栏、绘图区、十字光标、坐标系图标、命令行、状态栏、布局标签和滚动条等。

1.1.1 标题栏 在AutoCAD 2009绘图窗口的最上部是标题栏。

在标题栏中，显示了系统当前正在运行的应用程序（AutoCAD 2009）和用户正在使用的图形文件。

用户第一次启动AutoCAD 2009时，其绘图窗口的标题栏中，将显示出AutoCAD 2009在启动时创建并打开的图形文件的名称Drawing1.dwg，如图1—1所示。

1.1.2 绘图栏 绘图区是指标题栏下方的大片空白区域。

绘图区域是用户使用AutoCAD绘制图形的区域，用户完成一幅设计图形的主要工作都是在绘图区域中完成的。

在绘图区域中，还有一个作用类似于光标的十字线，其交点反映了光标在当前坐标系中的位置。

在AutoCAD中，将该十字线称为光标，AutoCAD通过光标显示当前点的位置。

光标的方向与当前用户坐标系的x轴、Y轴方向平行，系统预设光标的长度为屏幕大小的5%，如图l—1所示。

1.修改图形窗口中十字光标的大小 系统预设光标的长度为屏幕大小的5%，用户可以根据绘图的实际需要更改其大小。

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