第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008中文版简明教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版简明教程>>

13位ISBN编号：9787303101672

10位ISBN编号：7303101675

出版时间：2010-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：吴京霞，赵灼辉 主编

页数：253

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

计算机辅助设计与制造是近年来发展迅速、最引人注目的现代技术之一，已广泛应用于机械、电子、航天、航空、石油、化工、建筑、土木工程、冶金、医学、气象等领域。
美国Autodesk公司开发AutoCAD软件，不但能提供精确的绘图功能、个性化的造型设计功能、开放性的设计平台，而且易学、易用、易扩展，自1982年问世以来，一直深受世界各国专业工程设计人员的青睐。
另外由于其简单易学的特点，也是初学者的首选。
参加本书编写的教师均为高校多年从事计算机图形教学研究的一线人员，具有丰富的教学实践经验与教材编写经验。
他们不仅能够准确地把握学生的学习心理与实际岗位需求，而且能很好地结合高等职业教育的办学特色。
本书既体现了学科的科学性与系统性，又注重了高等职业教育的特殊性，力求体现如下特点：遵循“以实用为目的，以‘必需、够用为度”’的编写原则。
联系实际，注重应用，适度论证、重视创新。
“教、学、做”融为一体，内容体系整体优化，便于学生实现由知识向能力的转化。
重视培养学生的能力和素质，引导学生学会认识问题、分析问题、解决问题。
本书重点介绍了AutoCAD 2008中文版的绘图方法、操作技巧和应用实例。
全书分为10章，分别介绍了AutoCAD 2008的基础知识，平面图形的绘制与编辑，文字与表格，尺寸标注，块与外部参照，图形显示控制与设计辅助工具，实体造型与三维表面的编辑AutoCAD的Internet功能，数据交换与图形的打印输出与输入等。
在讲解过程中，本书面向基础，注重由浅入深、循序渐进的原则，各章既相对独立又前后关联。
各章节采用任务驱动方式进行内容组织与编写，内容翔实、图文并茂、结构清晰。
希望能够给广大读者的学习起到抛砖引玉的作用，并提供有效快捷的途径。
本教程由四川航天职业技术学院吴京霞和四川电力职业技术学院赵灼辉副教授任主编，乐山职业技术学院陈英和四川电力职业技术学院杨文瑜副教授任副主编。
刘雯、李梅、陈宇、吴洪霞、杨小华等参加了部分章节的编写工作。
由于时间仓促，加上编者水平有限，书中不妥之处在所难免，恳请各位读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

随着我国经济建设的发展，社会对技术型应用人才的需求日趋紧迫，这也促进了我国职业教育的迅猛发展，我国职业教育已经进入了平稳、持续、有序的发展阶段。
为了适应社会对技术型应用人才的需求和职业教育的发展，教育部对职业教育进行了卓有成效的改革，职业教育与成人教育司、高等教育司分别颁布了调整后的中等职业教育、高等职业教育专业设置目录，为职业院校专业设置提供了依据。
教育部连同其他五部委共同确定数控技术应用、计算机应用与软件技术、汽车运用与维修、护理为紧缺人才培养专业，选择了上千家高职、中职学校和企业作为示范培养单位，拨出专款进行扶持，力争培养一批具有较高实践能力的紧缺人才。
职业教育的快速发展，也为职业教材的出版发行迎来了新的春天和新的挑战。
教材出版发行为职业教育的发展服务，必须体现新的理念、新的要求，进行必要的改革。
为此，在教育部高等教育司、职业教育与成人教育司、北京师范大学等的大力支持下，北京师范大学出版社在全国范围内筹建了“全国职业教育教材改革与出版领导小组”，集全国各地上百位专家、教授于一体，对中等高等职业院校的文化基础课、专业基础课、专业课教材的改革与出版工作进行深入的研究与指导。
2004年8月，“全国职业教育教材改革与出版领导小组”召开了“全国有特色高职教材改革研讨会”，来自全国20多个省、市、区的近百位高职院校的院校长、系主任、教研室主任和一线骨干教师参加了此次会议。
围绕如何编写出版好适应新形势发展的高等职业教育教材，与会代表进行了热烈的研讨，为新一轮教材的出版献计献策。
这次会议共组织高职教材50余种，包括文化基础课、电工电子、数控、计算机教材。
2005年～2006年期间，“全国职业教育教材改革与出版领导小组”先后在昆明、哈尔滨、天津召开高职高专教材研讨会，对当前高职高专教材的改革与发展、高职院校教学、师资培养等进行了深入的探讨，同时推出了一批公共素质教育、商贸、财会、旅游类高职教材。
这些教材的特点如下。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008中文版简明教程>>

书籍目录

第一章　AutoCAD2008界面与基本操作　1.1　启动AutoCAD2008中文版　1.2　认识AutoCAD2008的界面　1.2.1　标题栏　1.2.2　下拉菜单栏　1.2.3　工具栏　1.2.4　多文档设计环境下的绘图窗口　1.2.5　命令窗口　1.2.6　状态栏　1.3　命令的基本操作方法　1.3.1　AutoCAD键盘功能　1.3.2　命令的调用方法　1.3.3　命令的重复、撤销、重做　1.3.4　恢复取消的图形　1.4　AutoCAD2008的文件管理　1.4.1　AutoCAD2008的常用文件格式　1.4.2　AutoCAD2008文件管理　1.5　坐标系统与坐标输入　1.5.1　世界坐标系(笛卡尔坐标系)　1.5.2　用户坐标系　1.5.3　点的绝对坐标和相对坐标　1.5.4　坐标输入方式举例　1.6　显示控制　1.6.1　图形的放大及缩小(ZOOM)　1.6.2　重画(REDRAW或REDRAWALL与重生成（REGEN或REGENALL）　1.6.3　实时平移(PAN)　1.6.4　鸟瞰视图(DSVIEwRE)　1.6.5　平铺视口　1.6.6　显示图标、属性、文本窗口　1.7　AutoCAD2008的实用系统环境设置　1.7.1　绘图十字光标长短的设置　1.7.2　画图区背景色的调整　1.7.3　图形文件行动保存时间的设置　1.7.4　右键自定义的设置　1.7.5　选取框的大小、夹点的大小与颜色的设置　1.7.6　图形文件的加密第二章　AutoCAD绘图环境设置　2.1　图形单位的设置　2.2　图形界限的设置　2.3　线型……第三章　基本平面绘图第四章　平面编辑命令第五章　尺寸标注第六章　块、外部参照及设计中心第七章　AutoCAD二级平面绘图实例第八章　三维作图初步第九章　图形的打印输出第十章　AutoCAD高级应用简介

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：圆弧是圆的一部分。
创建圆弧的默认方法是指定三个点：起点、第二点、端点，用这种方法创建的圆弧将通过这些点。
另外，AutoCAD还提供了其他七种定义圆弧的方法，可以基于圆心、半径、弦长、包含角或方向的各种组合等参数绘制圆弧。
AutoCAD提供了11种不同的方法绘制圆弧，这些方法可被分为下面的五组：（1）三点：AutoCAD绘制的圆弧通过所指定的三个点。
用此方法绘制的圆弧，起点为指定的第一点，并通过指定的第二点，最后在指定的第三点结束。
可以沿顺时针或逆时针方向绘制圆弧。
（2）起点，圆心：指定圆弧的起点和圆心。
用此方法绘制圆弧，要完成该圆弧还需指定它的端点、圆弧的包含角或圆弧的弦长。
指定正的角度，AutoCAD将会绘制一个逆时针方向的圆弧。
指定一个负的角度，AutoCAD将会绘制一个顺时针方向的圆弧。
与之相似，指定一个正的弦长，将绘制一个逆时针方向的圆弧，指定一个负的弦长，将会绘制一个顺时针方向的圆弧。
（3）起点，端点：指定圆弧的起点和端点。
用此方式绘制圆弧，要完成该圆弧还需指定它的圆弧包含角起点至端点的方向，或是圆弧的半径。
指定正的角度，AutoCAD将绘制一个逆时针方向的圆弧。
指定负的角度，AutoCAD将会绘制一个顺时针方向的圆弧。
指定半径绘制圆弧时，AutoCAD总是沿着逆时针方向绘制圆弧。
（4）圆心，起点：指定圆弧的圆心和起点。
用此方式绘制圆弧，要完成该圆弧还需要指定它的端点、圆弧的包含角或圆弧的弦长。
指定正的角度，AutoCAD将绘制一个逆时针方向的圆弧。
指定负的角度，AutoCAD将会绘制一个顺时针方向的圆弧。
与之相似，指定一个正的弦长，将绘制一个逆时针方向的圆弧，指定一个负的弦长，将绘制一个顺时针方向的圆弧。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD 2008中文版简明教程》：21世纪高职高专系列规划教材

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