

<<测绘工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<测绘工程CAD>>

13位ISBN编号：9787807343660

10位ISBN编号：7807343664

出版时间：2008-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：李军杰 著

页数：276

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

在当今的信息社会，测绘科学技术正在向数字化、自动化、智能化、一体化的方向发展，以现代测绘设备和计算机应用软件为主体的数字测绘技术已广泛应用于测绘生产，使用制图软件进行测绘工程制图已成为测绘工程技术人员必备的一项基本技能。

AutoCAD2008是美国Autodesk公司推出的计算机辅助设计软件的最新版本，它以强大的原绘图功能、直观的使用方法、稳定的性能和便利的交互式操作风格赢得了广大用户的喜爱，是当今工程技术人员广泛使用的CAD软件。

本书是在作者参阅了大量有关文献的基础上，结合作者多年的教学与工作实验编写。

<<测绘工程CAD>>

内容概要

《测绘工程CAD》是21世纪测绘学科高职高专精品规划教材。全书共分12章，主要介绍了AutoCAD 2008基础知识，绘制基本图形，选择和编辑图形对象，图层管理、创建面域与图案填充，精确绘制图形与控制图形显示，文字、表格与尺寸标注，使用块、属性块和外部参照，使用AutoCAD设计中心，输入、输出和打印图形，并介绍了AutoCAD 2008在地形图、地籍图、道路路线工程等基本测绘工程绘制中的应用。可供高职院校测绘类相关专业学生使用，也可供技术人员阅读参考。

书籍目录

第一章 AutoCAD 2008基础知识第一节 AutoCAD的安装、启动和发展历史第二节 AutoCAD的经典界面组成第三节 AutoCAD的基本功能第四节 使用命令与系统变量第五节 图形文件的管理第六节 设置系统参数第七节 使用帮助信息与退出AutoCAD 2008第二章 绘制基本图形第一节 绘制点对象第二节 绘制线对象第三节 绘制矩形和正多边形第四节 绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧第五节 绘制圆环第六节 绘制和编辑多线第七节 绘制和编辑多段线第八节 绘制与编辑样条曲线第三章 选择和编辑图形对象第一节 选择对象第二节 使用夹点编辑图形第三节 删除、移动、旋转和对齐对象第四节 复制、阵列、偏移和镜像对象第五节 修改对象的形状和大小第六节 倒角、圆角和打断第七节 编辑对象特性第四章 图层管理、创建面域与图案填充第一节 图层的概念与特性第二节 图层设置与管理第三节 将图形转为面域第四节 使用图案填充第五节 绘制二维填充图形第五章 精确绘制图形与控制图形显示第一节 坐标系统与坐标输入方法第二节 精确定位工具第三节 使用对象捕捉功能第四节 动态输入第五节 重画和重生成图形第六节 缩放视图第七节 平移视图第八节 使用命名视图第九节 使用鸟瞰视图第六章 文字、表格与尺寸标注第一节 创建文字样式第二节 文字工具栏的应用第三节 创建表格样式和表格第四节 创建与设置标注样式第五节 长度型尺寸、半径、直径标注第六节 角度的标注与其他类型的标注第七节 编辑标注对象、尺寸标注的关联性第七章 使用块、属性块和外部参照第一节 创建和编辑块第二节 编辑与管理块属性第三节 使用外部参照第八章 使用AutoCAD设计中心第一节 设计中心基础应用第二节 设计中心高级应用第九章 地形图的绘制第一节 地形图绘制的基本知识第二节 定制地形图线型与填充图案第三节 创建地形图独立地物符号第四节 展绘控制点与绘制碎部点第五节 等高线的绘制第六节 文字注记第七节 地形图图廓的绘制第十章 地籍图的绘制第一节 地籍图的基础知识第二节 地籍图的绘制第三节 宗地图绘制与面积量算第四节 地籍成果表的制作第十一章 道路路线工程图的绘制第一节 道路绘图基本知识第二节 路线平面图的绘制第三节 道路纵断面图的绘制第四节 道路横断面图的绘制第五节 图框的绘制第十二章 输入、输出和打印图形第一节 图形的输入输出和在模型空间与图形之间切换第二节 创建和管理布局及布局的页面设置第三节 使用浮动视口和打印图形附录 AutoCAD 2008常用命令别名附录 AutoCAD 2008快捷键参考文献

章节摘录

一、AutoCAD的安装 使用AutoCAD绘图之前,首先应将AutoCAD从软件供应商提供的软件光盘上正确地安装到用户的计算机中,AutoCAD的安装程序本身具有文件拷贝、系统更新、系统注册等功能,并采用了智能化的安装向导,操作非常简单,用户只需一步一步按照屏幕提示操作即可完成整个安装过程。

安装过程结束后,在操作系统“程序”组中会增加“AutoCAD 2008中文版”组,并同时在操作系统的桌面上自动生成AutoCAD 2008中文版快捷图标。

二、AutoCAD的启动 启动AutoCAD有多种方法,最简单的方法是在Windows桌面上双击快捷方式图标,也可以从程序中启动,即单击“开始 程序 Autodesk AutoCAD 2008 Simplified chinese AutoCAD 2008”。

启动后,首先显示AutoCAD的启动画面,然后自动进入图1-1(a)所示系统“AutoCAD 2008启动”窗口,单击“确定”后,进入图1.1(b)所示的“AutoCAD 2008新功能专题研习”窗口,从中可按用户的需要选择学习AutoCAD的新功能。

进入“AutoCAD 2008启动”窗口后,可不选择“是”,若选择其他两项,则可跳过“AutoCAD 2008新功能专题研习”窗口而直接进入用户操作界面。

三、AutoCAD的发展历史 AutoCAD是很多CAD应用软件中的优秀代表,它的英文全称是Auto Computer Aided Design(计算机辅助设计),由美国Autodesk公司开发,是目前国内外最受欢迎的CAD软件包。

使用CAD技术可方便地绘制、编辑、修改图形,成图质量更是手工绘图无法比拟的,实际效率可提高8~12倍。

运用这项技术,我们还可以建立设计产品的三维模型,从不同的角度观察它,方便地对各种不同构思方案进行比较和验证,从而在产品变为实物前,实现产品的最优化设计。

编辑推荐

本书是在作者参阅了大量有关文献的基础上，结合作者多年的教学与工作实践编写而成的。本书在讲解AutoCAD 2008中文版的各项绘图功能和操作的基础上，介绍了该软件在测绘工程方面的应用。

全书共分12章，主要介绍了AutoCAD 2008基础知识，绘制基本图形，选择和编辑图形对象，图层管理、创建面域与图案填充，精确绘制图形与控制图形显示，文字、表格与尺寸标注，使用块、属性块和外部参照，使用AutoCAD设计中心，地形图的绘制，地籍图的绘制，道路路线工程图的绘制，输入、输出和打印图形。

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>