



图书基本信息



内容概要



书籍目录

出版说明前言第1章 AutoCAD 2012基础知识 1.1 AutoCAD在工程制图中的应用 1.2 启动与关闭AutoCAD 2012 1.2.1 启动AutoCAD 2012 1.2.2 关闭AutoCAD 2012 1.3 熟悉AutoCAD 2012工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏 1.3.3 工具栏与功能区 1.3.4 绘图窗口 1.3.5 命令窗口 1.3.6 状态栏 1.3.7 快捷菜单 1.3.8 工具选项板 1.3.9 图样集管理器 1.4 执行命令的几种常用方式 1.4.1 范例1——使用菜单命令 1.4.2 范例2——执行工具按钮 1.4.3 范例3——命令行输入 1.5 鼠标操作基础 1.6 文件的基本操作 1.6.1 新建图形文件 1.6.2 打开图形文件 1.6.3 保存图形文件 1.6.4 输入与输出图形文件 1.6.5 关闭图形文件 1.7 取消与重复 1.8 放弃与重做 1.8.1 放弃 1.8.2 重做 1.9 快速浏览视图图形 1.9.1 缩放视图 1.9.2 平移视图 1.10 熟悉坐标系统 1.10.1 二维坐标系和三维坐标系 1.10.2 世界坐标系与用户坐标系 1.11 设置图形单位与界限 1.11.1 图形单位设置 1.11.2 图形界限设置 1.12 绘图辅助工具 1.12.1 捕捉与栅格 1.12.2 正交 1.12.3 极轴追踪 1.12.4 对象捕捉、三维对象捕捉与对象捕捉追踪 1.12.5 允许或禁止动态LCS 1.12.6 动态输入 1.12.7 显示/隐藏线宽 1.12.8 快捷特性 1.13 AutoCAD设计中心基础知识 1.13.1 AutoCAD设计中心 1.13.2 认识设计中心窗口 1.13.3 从设计中心搜索内容并加载到内容区 1.13.4 通过设计中心的一些常用操作 1.14 思考练习第2章 基本二维图形绘制第3章 基本图形修改第4章 文字与文字样式第5章 标注及标注编辑第6章 图层与块第7章 表格与表格样式第8章 绘制二维工程图与轴测图第9章 三维图形设计与渲染基础第10章 三维建模进阶实例第11章 参数化图形



章节摘录

版权页：插图：随着计算机辅助设计（简称为CAD）技术的不断发展，目前在很多行业中，CAD技术的应用越来越广泛，它改变了传统的手工设计方法，使实际设计水平提升到一个全新的高度。应用CAD技术比采用手工绘图的劳动强度要低得多，而且CAD的设计效率和设计质量是手工设计（手工绘图）无法比拟的。在众多的CAD软件中，AutoCAD无疑是其中一款值得推荐的应用软件，它由美国Autodesk公司在20世纪末成功开发，经过不断的发展，目前该软件已经成为集二维设计、。三维设计、渲染显示、数据管理、互联网通信、二次开发和动画输出等功能于一体的通用计算机辅助设计软件，并且其性能稳定，兼容性和扩展性好，已在机械、建筑、电气工程、化工、广告设计、模具和服装等行业得到非常广泛的应用。当前，许多行业都要求其设计人员能使用AutoCAD来进行工程制图工作，例如使用AutoCAD绘制二维机械零件图、装配图，绘制零件的三维模型，绘制二维或三维建筑图，绘制电气工程图以及绘制家居装饰效果图等，也就是说，AutoCAD是绘制工程图的一个很好的软件平台。下面主要就AutoCAD在工程制图中的应用特点进行简单剖析。（1）可以参照设计规范建立所需要的图层，从而方便地控制图形的线条特性等。工程图中不同特性（如线型、线宽）的线条适合在不同的图层中绘制，以便管理相同特性的图形对象。（2）绘制直线、圆、圆弧、正多边形、矩形、点、样条曲线和椭圆等基本图元很容易把握。任何复杂的二维图形都可以看作是由相关的基本图元来组合构成的。（3）可以对绘制的图形进行各种编辑操作，包括图元镜像、复制粘贴、偏移、缩放、删除、旋转、修剪、延伸和打散等操作。通过对绘制的图形进行编辑处理，可以精确地获得满足设计要求的工程视图。

精彩短评

- 1、书很好我很喜欢很不错
- 2、网购后没有写评论的习惯，这次写是因为此书真的很差，书本内容中有很多出错的地方，且实用性不大，如果只买此书是没有什么帮助的。随书所带的光盘中视频不清晰，讲解的视频都非常短，只是3~4分钟的演示，而且讲解者口音很重，普通话非常不标准。强烈建议大家不要再购买了。因为对初学者无帮助，对精通者无用。如果你想找错来锻炼自己，可以选择这本书。
- 3、价格合理，内容比较全
- 4、跟想象中的差不多，最好能附录软件的下载地址。
- 5、不过操作介绍的不是很详细 还不错的一本书
- 6、快递很快！打开看好像是盗版书 晕死
- 7、内容充实，介绍很详细
- 8、cad完全没学过，买来自学，希望能看懂
- 9、给爱人买的，现在她已要能熟练操作了，赞一个
- 10、邮过来的时候，光盘就是两半的，可能是物流的问题，也可能是厂家一发货就没安好心。
- 11、这本书对我没有帮助。。
- 12、很不错 货到付款 值得信赖。价格实惠 用途广
- 13、没有其他特别..还算不错
- 14、关于CAD的书还是较多的，但好的却不多。
- 15、内容由浅入深 易于理解和掌握 书本质量也很好
- 16、光盘读不出来啊，咋办呢？
- 17、这本书的内容还不错，觉得能学进去。很喜欢。纸张中等，不能说好也不能说坏。根据目录内容给5分。
- 18、宝贝很不错的，物流也很给力。
- 19、是一套不错的图形设计教材，由易及难，重点突出，如师亲临，现正在利用它研习，相信定会让我飞越。
- 20、知识讲解清晰，比较适合
- 21、总体还行吧，没有对应快捷键的讲解有些遗憾，谈不上进阶。
- 22、挺好的 内容简单易懂 价格可能有点高
- 23、正在使用中，个人感觉很有用。
- 24、送货很快，还没看，要好好学习



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:www.tushu000.com