第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2012机械设计完全自>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012机械设计完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787111360582

10位ISBN编号：7111360583

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：钟日铭

页数：434

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

内容概要

本书以AutoCAD2012简体中文版作为软件基础，通过典型实例介绍使用.AutoCAD2012进行机械制图的方法和应用技巧等。
全书共分11章，具体内容包括AutoCAD2012基础知识、二维图形创建与编辑、制图准备及样式设置绘制实例、绘制简单图形实例、绘制三视图基础实例、绘制简单零件图、绘制常见机械零件图、绘制装配图、绘制轴测图、绘制基本三维图形和绘制三维机械零件实例。

本书结构清晰、重点突出、实例典型、应用性强，是从事机械制图（或工程制图）等工作的专业技术人员的理想参考书。
《AutoCAD
2012机械设计完全自学手册》还可供CAD培训班及大中专院校作为专业实例参考用书。

书籍目录

出版说明
前言
第1章 AutoCAD2012基础知识
1.1 初识AutoCAD2012
1.2 启动与退出AutoCAD2012
1.3 AutoCAD2012的工作空间与用户界面
1.3.1 标题栏与“快速访问”工具栏
1.3.2 应用程序菜单和菜单栏
1.3.3 工具栏
1.3.4 绘图区域
1.3.5 命令窗口
1.3.6 状态栏
1.3.7 功能区
1.3.8 工具选项板
1.3.9 图纸集管理器
1.4 配置绘图环境
1.5 AutoCAD2012文件管理操作
1.5.1 新建图形文件
1.5.2 打开图形文件
1.5.3 保存图形文件
1.5.4 关闭图形文件
1.6 图形单位设置
1.7 坐标系使用基础
1.7.1 坐标系的概念
1.7.2 绝对坐标的使用
1.7.3 相对坐标的使用
1.8 AutoCAD的几种命令执行方式
1.8.1 在命令行输入命令的执行方式
1.8.2 使用工具按钮
1.8.3 执行菜单命令
1.8.4 动态输入
1.9 启用对象捕捉功能
1.10 编辑对象特性
1.11 选择图形对象的操作
1.12 本章 点拨
1.13 思考与特训练习
第2章 二维图形创建与编辑
2.1 二维图形创建与编辑命令
2.2 基本二维图形创建
2.2.1 直线
2.2.2 射线及构造线
2.2.3 圆
2.2.4 圆弧
2.2.5 矩形
2.2.6 正多边形

2.2.7 椭圆与椭圆弧
2.2.8 多段线
2.2.9 点
2.2.10 样条曲线
2.2.11 多线
2.2.12 圆环
2.2.13 填充图案
2.2.14 面域
2.3 图形编辑
2.3.1 删除
2.3.2 复制
2.3.3 镜像
2.3.4 偏移
2.3.5 阵列
2.3.6 移动
2.3.7 倒角
2.3.8 圆角
2.3.9 旋转
2.3.10 缩放
2.3.11 拉伸
2.3.12 修剪
2.3.13 延伸
2.3.14 打断
2.3.15 合并
2.3.16 分解
2.4 文本输入
2.4.1 单行文字
2.4.2 多行文字
2.5 图形块的应用基础
……
第3章 制图准备及样式设置实例
第4章 绘制简单图形实例
第5章 绘制三视图基础实例
第6章 绘制简单零件图
第7章 绘制常见机械零件图
第8章 绘制装配图
第9章 绘制轴测图
第10章 绘制基本三维图形
第11章 绘制三维机械零件实例
参考文献

章节摘录

版权页：插图：AutoCAD2012是一款出色的计算机辅助设计软件，它在机械、建筑、电气、化工、服装、广告、工业设计和模具设计等领域得到广泛的应用。
AutoCAD2012功能强大，除二维绘图功能外，其三维设计、数据管理、渲染显示以及互联网通信等功能进一步得到了增强。
在学习使用AutoCAD2012绘制具体的图形之前，首先需要对AutoCAD2012有一个初步的认识，比如熟悉AutoCAD2012的用户界面、了解如何配置绘图环境、掌握基本的文件操作、熟知图形单位设置和坐标系使用基础、学会AutoCAD2012的几种命令执行方式以及掌握如何设置和启用对象捕捉功能、编辑对象特性等。
这些都将是本章所要重点介绍的AutoCAD2012入门知识。
1.1初识Aut0CAD2012AutoCAD是20世纪80年代初期诞生的一款计算机辅助设计绘图软件。
经过这些年来的不断发展，AutoCAD的软件性能得到了大幅度提升，其设计功能也得到进一步完善与扩展，已成为一款功能强大、性能稳定、兼容性与扩展性好的主流设计软件。
在一些具体的领域，可以将AutoCAD与PhotoShop、3dsmax、Light Scape等设计软件结合使用，从而制作出具有真实感或质感较佳的三维透视效果以及动画效果。
AutoCAD具有优秀的二维绘图设计功能、三维建模功能、二次开发功能以及数据管理功能等。
另外，目前许多机械设计、建筑设计的专业软件的内核都是由AutoCAD扩展而成的。
AutoCAD2012是目前的较新版本，该版本将直观强大的概念设计和视觉工具有效结合在一起，促进了二维设计向三维设计的转换，并整合了制图和可视化，加快了任务的执行，能够满足个人用户的需求和偏好，更容易找到那些不常见的命令，设计效率得到极大提升。
AutoCAD2012系列产品提供了多种全新的高效设计工具，主要包括如下。

编辑推荐

《AutoCAD 2012机械设计完全自学手册》：AutoCAD 2012基础知识二维图形创建与编辑制图准备及样式设置实例绘制简单图形实例绘制三视图基础实例绘制简单零件图绘制常见机械零件图绘制装配图绘制轴测图绘制基本三维图形绘制三维机械零件实例。

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