第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD2011机械设计从入门 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2011机械设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787802436138

10位ISBN编号：7802436133

出版时间：2010-11

出版时间：航空工业出版社

作者：王牛崔洲涓　主编

页数：346

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

AutoCAD2011是美国Autodesk公司推出的最新版本的辅助绘图与设计软件，被广泛应用于机械、建筑施工、园林土木以及电子电器等设计领域，深受广大计算机辅助设计人员青睐。
本书重点讲解AutoCAD在机械行业的应用，包括基础二维图形的绘制和编辑，机械零件、装配和轴测图形的相关知识和应用，三维实体模型的创建和渲染等内容。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为AutoCAD 2011机械设计从入门到精通手册，书中讲解了AutoCAD 2011的各项核心技术与精髓内容，为读者奉献250多个技能实例，200多个专家指点，并随书赠送了250多个技能实例的语音视频，帮助读者在最短的时间内精通软件，从新手快速成为．AutoCAD机械设计高手。

全书共分为20章，内容包括：AutoCAD机械制图基础、机械制图基本设置、控制机械图形显示、机械制图图层应用、绘制和编辑机械图形、选择与修改图形对象、创建面域和图案填充、文字／表格和尺寸标注、块／外部参照和设计中心、控制三维模型显示、创建和编辑机械模型、渲染三维机械模型、图纸打印和网络应用、绘制机械零件图、绘制机械装配图、绘制机械轴测图、二维机械图形设计、三维机械零件设计、三维机械工具设计，以及三维产品模型设计，读者学后可以融会贯通、举一反三，制作出更多更加精彩、漂亮的效果。

本书内容翔实、结构清晰、语言简洁，采用由浅入深、图文并茂的方式进行叙述，适合于AutoCAD 2011的初、中级读者阅读，包括机械类与相关专业人员等，同时也可以作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校及相关专业的首选教材。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 AutoCAD机械制图基础 1．1 AutoCAD 2011在机械制图中的应用 1．2 AutoCAD 2011工作界面 1．2．1 启动AutoCAD 20ll应用程序 1．2．2 “ 二维草图与注释 ”工作界面． 1．2．3 “ 三维建模 ”工作界面 1．3 设置机械制图工作空间 1．3．1 自定义用户界面 1．3．2 保存新的工作空间 1．4 管理AutoCAD 2011图形文件 1．4．1 新建图形文件 1．4．2 打开已有图形文件 1．4．3 另存图形文件 1．4．4 切换图形文件 1．4．5 加密图形文件 1．4．6 输出和关闭图形文件第2章 机械制图基本设置 2．1 设置机械绘图环境 2．1．1 图纸幅面和格式 2．1．2 设置绘图界限 2．1．3 设置绘图单位 2．2 设置机械绘图辅助功能 2．2．1 启用正交功能 2．2．2 启用极轴追踪功能 2．2．3 启用捕捉和栅格 2．2．4 设置对象捕捉和对象追踪 2．3 使用坐标系和坐标点 2．3．1 世界坐标系和用户坐标系 2．3．2 绝对坐标和相对坐标 2．3．3 使用正交用户坐标系 2．3．4 设置UCS图标 2．3．5 控制坐标系显示 2．4 使用命令和退出命令 2．4．1 使用命令行输入命令 2．4．2 使用透明命令 2．4．3 使用扩展命令 2．4．4 取消已执行的命令 2．4．5 退出正在执行的命令 2．4．6 重做已执行的命令 2．5 使用动态输入 2．5．1 启用指针输入 2．5．2 启用标注输入 2．5．3 显示动态提示第3章 控制机械图形显示 3．1 重画与重生成图形 3．1．1 重画图形 3．1．2 重生成图形 3．2 平移和缩放图形 3．2．1 实时平移和缩放 3．2．2 使用范围缩放 3．2．3 使用动态缩放 3．2．4 使用对象缩放 3．2．5 按指定比例缩放 3．2．6 显示下一个视图 3．3 启用鸟瞰视图 3．3．1 启用和关闭鸟瞰视图 3．3．2 使用鸟瞰视图改变图形大小 3．4 使用视口显示图形 3．4．1 新建平铺视口 3．4．2 合并平铺视口 3．4．3 分割平铺视口 3．5 使用命名视图 3．5．1 创建命名视图 3．5．2 恢复命名视图第4章 机械制图图层应用 4．1 创建和命名图层 4．1．1 创建和重命名图层 4．1．2 将图层置为当前层……第5章 绘制和编辑机械图形第6章 选择与修改图形对象第7章 创建面域和图案填充第8章 文字、表格和尺寸标注第9章 块、外部参照和设计中心第10章 控制三维模型显示第11章 创建和编辑机械模型第12章 渲染三维iejixie模型第13章 图纸打印和网络应用第14章 绘制机械零件图第15章 绘制机械装配图第16章 绘制机械轴测图第17章 二维机械图形设计第18章 三维机械零件设计第19章 三维机械工具设计第20章 三维产品模型设计

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：绘制图形后，可以使用多种方法输出，可以将图形打印在图纸上，也可以创建成文件以供其他应用程序使用，以上两种情况都需要进行打印设置。
通过指定页面设置准备要打印或发布的图形，这些设置和图形布局都将保存在图形文件中。
建立布局后，可以修改页面设置中的设置或应用其他页面设置。
此外，通过图纸集管理器，可以将整个图纸集轻松发布为图纸图形集，也可以发布为DWF、DWFX或PDF文件（每种格式都可以是单个文件、电子文件或多页文件）。
在进行打印图形前，需要对打印进行设置，在“打印-模型”对话框中选择页面设置时，该页面设置中的设置将添加到“打印、模型”对话框中，可以选择使用已有设置进行打印，也可以更改设置后再进行打印。
“打印.模型”对话框中指定的任何设置都可以通过单击“页面设置”选项区中的“添加”按钮，保存为新的命名页面设置。
无论是应用了“页面设置”列表框中的页面设置，还是单独更改了设置，“打印一模型”对话框中指定的任何设置都可以保存到布局中，以供下次打印时使用。
按【Ctrl+P】组合键，弹出“打印一模型”对话框，在“打印机／绘图仪”选项区中单击“名称”右侧的下三角按钮，在弹出的下拉列表框中选择需要的打印设备，即可设置打印设备，如图13-1所示。
单击“特性”按钮，弹出“绘图仪配置编辑器”对话框，在其中可以查看或修改打印机的配置信息，如图13-2所示。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD2011机械设计从入门到精通》：传承卓越精品理念，奉献一流精品图书，倡导“实用为主，精品至上”的出版思想，著精品图书，育一代英才。
从零起步、由浅入深，引领新手入门，范例演示、全程图解，快速进阶提高，内容全面、视频讲解，掌握核心技能，案例实战、激发灵感，提升创作真功，面向实际、即学即用，成就设计高手。
16大核心技术精解，250多个典型技能案例，200多个应用技巧点拨，350多分钟视频演示，近1200张图片全程图解。

第一图书网, tushu007.com
<<AutoCAD2011机械设计从入门 >

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