

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2013中文版机械设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787111396932

10位ISBN编号：7111396936

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：457

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

为了方便广大读者更加形象直观地学习此书，随书配赠多媒体光盘，包含全书实例操作过程录屏讲解AVI文件和实例源文件以及AutoCAD操作技巧集锦和AutoCAD建筑设计、室内设计、电气设计的相关操作实例的录屏讲解AVI电子教材，总教学时长达3000分钟。

本书由三维书屋工作室总策划，军械工程学院的胡仁喜、孙立明和军事交通工程学院的王晓燕三位老师主要编写。

他们根据多年的教学和工程设计经验，编写了本书，全书实例具有很好的实践操作性。

考虑到机械设计理论的复杂性，所以对书中的理论讲解和实例引导都作了一些适当的简化处理，尽量做到深入浅出，抛砖引玉。

本书既适合做中高等院校的CAD或机械设计课程设计教材，也适合于读者自学或作为机械设计专业人员的参考工具书。

其中王晓燕执笔编写了第1-5章；孙立明执笔编写了第6-9章；胡仁喜执笔编写了第10、11章。

全书由Autodesk中国认证考试中心技术总监胡仁喜博士审校，另外刘昌丽、康士廷、董荣荣、张俊生、周广芬、李鹏、周冰、董伟、李瑞、王玮、王敏、王兵学、李广荣、王培合、郑长松、王艳池、孟清华、王玉秋、夏德伟等为本书的顺利出版提供大量详实的资料。

.....

内容概要

《AutoCAD学习进阶系列：AutoCAD 2013中文版机械设计实例教程》介绍使用AutoCAD 2013中文版进行机械设计的原理和方法。

根据机械零件的结构特点，以各种常见的机械零件为主要的具体实例模型，详细介绍了AutoCAD 2013绘图基础知识，二维零件图绘制，二维装配图绘制，三维零件设计，轴测图的设计，三维图转化为二维图等知识。

通过全书的学习，读者可以掌握机械设计的理论与方法，以及AutoCAD 2013二维绘图与三维绘图的技巧。

已经是业内的读者，也可以在《AutoCAD学习进阶系列：AutoCAD 2013中文版机械设计实例教程》中感受到不同的零件设计的思路、风格、技巧。

书中每个零件实例都介绍了设计过程使用的命令和数据，提供了真实的设计效果图片。

《AutoCAD学习进阶系列：AutoCAD 2013中文版机械设计实例教程》既可以作为AutoCAD机械设计培训教材，也可以作为工业造型设计人员的参考书。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD2013基础1.1 操作界面1.1.1 标题栏1.1.2 绘图区1.1.3 坐标系图标1.1.4 菜单栏1.1.5 工具栏1.1.6 命令行窗口1.1.7 布局标签1.1.8 状态栏1.1.9 滚动条1.1.10 状态托盘1.1.11 快速访问工具栏和交互信息工具栏1.1.12 功能区1.2 设置绘图环境1.2.1 图形单位设置1.2.2 图形边界设置1.2.3 工作空间1.3 文件管理1.3.1 新建文件1.3.2 打开文件1.3.3 保存文件1.3.4 另存为1.3.5 退出1.3.6 图形修复1.4 基本输入操作1.4.1 命令输入方式1.4.2 命令执行方式1.4.3 命令的重复、撤消、重做1.4.4 坐标系统与数据的输入方法1.4.5 实例——绘制直线1.4.6 透明命令1.4.7 按键定义第2章 绘制二维图形2.1 绘制直线类对象2.1.1 直线段2.1.2 实例——五角星2.1.3 射线2.1.4 实例——射线簇2.1.5 构造线2.2 绘制圆弧类对象2.2.1 圆2.2.2 实例——连接杆2.2.3 圆弧2.2.4 实例——梅花2.2.5 圆环2.2.6 椭圆和椭圆弧2.2.7 实例——脸盆2.3 绘制多边形和点2.3.1 矩形2.3.2 实例——方头平键2.3.3 正多边形2.3.4 实例——螺母2.3.5 点2.3.6 定数等分2.3.7 定距等分2.3.8 实例——棘轮2.4 多段线2.4.1 绘制多段线2.4.2 编辑多段线2.4.3 实例——轴承座2.5 样条曲线2.5.1 绘制样条曲线2.5.2 编辑样条曲线2.5.3 实例——螺钉旋具2.6 图案填充2.6.1 基本概念2.6.2 图案填充的操作2.6.3 编辑填充的图案2.6.4 实例——滚花零件2.7 综合实例——汽车第3章 基本绘图工具3.1 设置图层3.1.1 利用对话框设置图层.....第4章 二维图形的编辑第5章 文字、表格和尺寸标注第6章 图形设计辅助工具第7章 机械图形二维表达方式第8章 零件图的绘制第9章 装配图的绘制第10章 三维机械图形绘制第11章 由三维实体生成二维视图

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>