

<<AutoCAD2011机械设计行业应>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2011机械设计行业应用实践>>

13位ISBN编号：9787111329053

10位ISBN编号：7111329058

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘铁铸

页数：409

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>

<<AutoCAD2011机械设计行业应>>

内容概要

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的一款计算机辅助设计软件，现已成为国际上广为流行的绘图工具。

《AutoCAD 2011机械设计行业应用实践》共分12章，从基础入手，由浅入深，逐步介绍了AutoCAD 2011中文版的基础知识、二维绘图、零件实战、装配图、三维绘图及三维渲染等。

《AutoCAD 2011机械设计行业应用实践》结构新颖，前11章内容均从“相关知识”、“软件设计知识”、“实例分析”、“项目应用”和“应用拓展”5个部分展开介绍。

“相关知识”部分主要介绍与该章绘图内容相关的行业规定、绘图要求及绘图步骤；“软件设计知识”部分主要介绍与该章内容相关的软件命令应用方法；“实例分析”部分以实例形式对该章相关软件知识予以诠释；“项目应用”部分以实例形式讲解图样的绘制方法和技巧；“应用拓展”部分更深一步介绍软件或行业的相关知识。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2011机械设计基础 1.1 机械设计及其概论 1.1.1 机器及其组成 1.1.2 机械设计的基本要求 1.1.3 机械设计的一般程序 1.1.4 机械零件设计 1.1.5 机械设计中的标准化 1.1.6 现代机械设计方法简介 1.2 基于AutoCAD 2011软件平台的机械设计 1.2.1 AutoCAD 2011在机械设计中的应用 1.2.2 AutoCAD 2011工作界面简介 1.2.3 AutoCAD 2011文件管理 1.2.4 AutoCAD 2011的坐标系统 1.2.5 AutoCAD 2011的命令操作方式 1.3 实例分析 1.3.1 AutoCAD文件的保存及密码保护 1.3.2 简单图形的绘制 1.4 项目应用——减速器设计之一：减速装置的设计 1.4.1 设计要求 1.4.2 使用AutoCAD设计减速器方案 1.5 应用拓展 1.5.1 三维功能增强 1.5.2 参数化图形 1.5.3 绘图工具 1.6 思考与练习第2章 设计蓝图 2.1 机械制图的必备知识 2.1.1 机械制图的概念 2.1.2 图纸幅面及标题栏 2.1.3 图线、字体和比例 2.1.4 机械制图尺寸标注 2.1.5 机械制图中特有的标注符号 2.2 AutoCAD基本绘图环境的设置 2.2.1 设置与使用绘图环境 2.2.2 设置图形单位与界限 2.2.3 栅格与捕捉 2.2.4 图形的显示控制 2.3 图层 2.3.1 图层概念与特点 2.3.2 创建新图层 2.3.3 设置线型 2.3.4 设置线宽和线宽显示 2.3.5 设置颜色 2.3.6 【图层】工具栏 2.3.7 图形特性 2.3.8 切换图层与转换图层 2.4 实例分析 2.4.1 A3图样模板的设置 2.4.2 利用对象捕捉追踪与极轴追踪功能绘制图形 2.4.3 利用正交与追踪捕捉功能绘制图形 2.5 项目应用——减速器设计之二：绘制减速装置蓝图 2.5.1 绘图设置 2.5.2 标题栏的制作 2.6 应用拓展 2.7 思考与练习第3章 绘制示意图 3.1 画法几何及机械制图 3.1.1 工程常用的投影法知识 3.1.2 实体的图形表示 3.1.3 组合体的形体表示 3.1.4 组合体的表面连接关系 3.1.5 组合体视图的画法 3.2 基本的绘图命令 3.2.1 绘制点 3.2.2 绘制线 3.2.3 绘制多边形 3.2.4 绘制圆 3.2.5 绘制圆弧 3.2.6 绘制椭圆及椭圆弧 ……第4章 组合体标注尺寸与公差第5章 插入表格和文本数据第6章 图案填充、块及AutoCAD设计中心第7章 绘制零件图第8章 设计与绘制总装配图第9章 工作空间与图形的打印第10章 三维图形绘制第11章 图形的后期渲染第12章 综合实例

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>