

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009机械制图高手成长手册>>

13位ISBN编号：9787113098551

10位ISBN编号：711309855X

出版时间：2009-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：齐强 等编著

页数：351

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

CAD是Computer Aided Design的缩写,意为计算机辅助设计。

随着计算机技术和工业技术的不断发展,计算机辅助设计(CAD)技术广泛应用于机械、建筑、电子、宇航、纺织、化工等行业的各个环节。

CAD技术已成为企业必不可缺的一门技术,也是企业在市场竞争中必须具备的基本工具。

AutoCAD是工程应用中使用最为广泛的CAD软件,其市场占有率高达95%。

AutoCAD 2009是Autodesk公司推出的AutoCAD系列软件的最新版本,它以其友善的接口和强大的绘图功能为广大使用者所青睐。

为了满足广大初学者入门与学习的需要,我们组织了有多年AutoCAD使用经验的专家编写了这本《AutoCAD 2009机械制图高手成长手册(案例版)》图书,希望能为初学者提供入门的台阶,为专业CAD技术人员提供进阶的参考。

在编著过程中,我们始终从初学者的角度去审视每一个环节,为初学者扫除障碍,尽量给大家提供轻松的学习环境。

本书共分14章:第1章主要介绍机械制图的基础知识;第2~4章主要介绍AutoCAD 2009的基本操作、二维图形的绘制与编辑、尺寸标注的方法;第5~9章主要介绍常用典型零件的绘制方法;第10、11章主要介绍零件图、装配图的相关知识及绘图方法;第12章主要介绍机械零件正等轴测图的绘制方法;第13章主要介绍机械零件三维模型的绘制方法;第14章主要介绍AutoCAD2009中图样的布局和打印输出。

本书列举的绘图实例几乎涉及机械设计中所有类型的零件,内容丰富翔实。

读者通过学习和操作,可以较容易地掌握同类零件的绘制方法,迅速提高绘图技能。

本书主要由齐强、魏联华、莫丽萍编著,参与资料收集和整理的人员有王政、蒋平、胡小春、李波、李晓辉、朱世波、唐蓉、马秋云、邓春华、尹新梅、毕涛、李勇、戴礼荣、康昱等。

由于作者水平有限,书中疏漏和不足之处在所难免,恳请广大读者及专家不吝赐教。

内容概要

本书以AutoCAD 2009软件为蓝本，详细介绍了AutoCAD在机械设计中的应用。

全书分为14章：第1章主要介绍机械制图的基础知识；第2~4章主要介绍AutoCAD 2009的基本操作、二维图形的绘制与编辑、尺寸标注的方法；第5~9章主要介绍常用的典型零件绘制方法；第10、11章主要介绍零件图、装配图的相关知识和绘图方法；第12章主要介绍机械零件正等轴测图的绘制方法；第13章主要介绍机械零件三维模型的绘制方法；第14章主要介绍AutoCAD 2009中图样的布局和打印输出。

本书中列举了许多典型零件实例，内容丰富。

读者通过学习和操作，可以较容易地掌握同类零件的绘制方法，迅速提高绘图技能。

本书适用于不同层次的读者使用。

既可作为广大AutoCAD新手入门的指导用书，又可作为爱好者成为计算机辅助设计制图高手的辅导用书。

书籍目录

第1章 机械制图基础 1.1 机械图形的表现方法 1.2 机械制图标准 1.3 机械图形绘制与AutoCAD软件的关系 1.4 小结第2章 AutoCAD绘图前的准备 2.1 AutoCAD2009工作界面 2.2 图形文件管理 2.3 设置绘图环境 2.4 辅助功能设置 2.5 视图控制 2.6 绘图坐标系 2.7 图层的基本操作 2.8 上机实践 2.9 小结第3章 简单图形的绘制与编辑 3.1 二维图形的绘制 3.2 二维图形的编辑 3.3 夹点编辑方式 3.4 上机实践 3.5 小结第4章 标注尺寸 4.1 尺寸标注基础 4.2 常用尺寸标注命令 4.3 编辑修改尺寸标注 4.4 上机实践 4.5 小结第5章 绘制键和销 5.1 关键技法 5.2 典型实例 5.3 上机实践 5.4 小结第6章 绘制弹簧 6.1 关键技法 6.2 典型实例 6.3 上机实践 6.4 小结第7章 绘制螺纹及螺纹紧固件 7.1 关键技法 7.2 典型实例 7.3 上机实践 7.4 小结第8章 绘制传动类零件第9章 绘制其他零件第10章 绘制零件图第11章 绘制装配图第12章 绘制机械零件正等轴测图第13章 机械零件三维建模第14章 图样的布局和打印输出

编辑推荐

《AutoCAD2009机械制图高手成长手册（案例版）》出自多位机械设计师之手，集技术、经验于一体。

穿插大量的操作技巧和经验总结，提升实战技能。

零起点软件入门，快速掌握软件基础知识和行业设计知识。

精心安排应用型上机实例，让读者自己动手练习，进一步提高操作水平。

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>