

<<AutoCAD快速自学宝典>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD快速自学宝典>>

13位ISBN编号：9787111396420

10位ISBN编号：7111396421

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：325

字数：530000

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>

<<AutoCAD快速自学宝典>>

内容概要

北京兆迪科技有限公司编著的《AutoCAD快速自学宝典》是AutoCAD 2013快速学习的宝典书籍，内容包括AutoCAD的安装与设置、二维图形的绘制、尺寸标注与编辑、三维实体对象的创建与修改、文字与表格的创建、标注尺寸、图层的使用与管理、图块及其属性、使用辅助工具和命令、参数化设计、轴测图的绘制、光栅图像的使用，以及图形输入，输出和Internet功能、样板文件及图形创建实例等。

《AutoCAD快速自学宝典》是根据北京兆迪科技有限公司为国内外几十家不同行业的著名公司(含国外独资和合资公司)编写的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。本书附带1张多媒体DVD学习光盘，制作了245个知识点、设计技巧和具有针对性的实例教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达400分钟，另外，光盘还包含本书所有的教案文件、范例文件、练习素材文件以及AutoCAD 2013软件的配置、模板文件(DVD光盘教学文件容量共计3.1GB)，另外，为方便AutoCAD低版本用户和读者的学习，光盘中特提供了AutoCAD2008、AutoCAD2010、AutoCAD2012版本的配套文件。

为了使读者更快、更深入地理解软件中的概念、命令和功能，本书运用了大量的例子进行讲解，并在每一章最后都安排了思考题和涵盖了机械、建筑和电气等领域的练习题。在写作方式上，紧贴AutoCAD2013版的实际操作界面进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手。本书可作为广大工程技术人员的AutoCAD自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD / CAM课程上课及上机练习的教材。

作者简介

AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的一套通用的计算机辅助设计软件，被广泛应用于机械、建筑、纺织、轻工、电子、土木工程、冶金、造船、石油化工、航天、气象等领域。随着AutoCAD的普及，它在国内许多大中专院校里已成为学习工程类专业必修的课程，也成为工程技术人员必备的技术。

一些初学者学完了AutoCAD基本功能命令后，在绘制符合要求的工程图时依然感到无从下手。

针对这种情况，本书在第17章介绍了几种典型机械、建筑、电气等图形的详细创建过程。

通过这一章的学习，初学者可快速了解并掌握一些图形的创建过程、方法和思路。

本书是AutoCAD 2013的快速学习宝典书籍，其特色如下：

附带光盘，光盘中包含了书中所有讲解的实例和实例完成后的文件。

读者在学习过程中，可按照书中的要求，打开指定的文件一步一步地进行练习，完成练习后再打开光盘中已完成的文件进行对照，这样可以提高学习效率和保证学习效果。

内容全面，涵盖了软件的安装、设置、绘图、标注、编辑及打印全过程。

讲解详细，条理清晰，保证自学的读者能独立学习和运用AutoCAD 2013软件。

写法独特，采用AutoCAD 2013软件中真实的对话框和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而大大提高学习效率。

附加值高，本书附带1张多媒体DVD学习光盘，制作了245个知识点、设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达400分钟，DVD光盘教学文件容量共计3.1GB，可以帮助读者轻松、高效地学习。

另外，因为本书面对各个领域的读者，所以在每章后面的思考与练习中，都安排了涉及机械、建筑、电气等行业的练习作业。

本书是根据北京兆迪科技有限公司为国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）编写的培训案例整理而成的，具有很强的实用性，其主编和参编人员来自北京兆迪科技有限公司。

该公司专门从事CAD/CAM/CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务，并提供AutoCAD、Catia、UG、Ansys、Adams等软件的专业培训及技术咨询。

在本书编写过程中得到了该公司的大力帮助，在此衷心表示感谢。

读者在学习本书的过程中如果遇到问题，可通过访问该公司的网站<http://www.zalldy.com>来获得帮助。

本书由詹友刚主编，参加编写的人员还有王焕田、刘静、雷保珍、刘海起、魏俊岭、任慧华、詹路、冯元超、刘江波、周涛、段进敏、赵枫、邵为龙、侯俊飞、龙宇、施志杰、詹棋、高政、孙润、李倩倩、黄红霞、尹泉、李行、詹超、尹佩文、赵磊、王晓萍、陈淑童、周攀、吴伟、王海波、高策、冯华超、周思思、黄光辉、党辉、冯峰、詹聪、平迪、管璇、王平、李友荣。

本书已经多次校对，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

编者

书籍目录

出版说明

前言

本书导读

第1章 AutocAD导入

1.1 计算机绘图与AutoCAD简介

1.1.1 计算机绘图的概念

1.1.2. AutoCAD简述

1.1.3 AutoCAD2013新功能概述

1.2 中文版AutoCAD2013的安装

1.2.1 使用单机中文版AutoCAD2013软件的系统要求

1.2.2 单机中文版AutoCAD2013软件的安装.

1.3 AutoCAD的启动与退出

1.3.1 AutoCAD的启动

1.3.2 AutocAD的退出

1.4 中文版AutoCAD2013的工作界面

1.4.1 标题栏

1.4.2 快速访问工具栏

1.4.3 信息中心

1.4.4 菜单浏览器与菜单栏

1.4.5 功能区选项板与功能区面板

1.4.6 绘图区

1.4.7 ViewCube动态观察

1.4.8 命令行与文本窗口

1.4.9 状态栏

1.4.10 对话框与快捷菜单

1.5 图形文件管理

1.5.1 新建AutoCAD图形文件

1.5.2 打开AutoCAD图形文件

1.5.3 保存AutoCAD图形文件

1.5.4 退出AutoCAD图形文件

1.6 AutoCAD的基本操作

1.6.1 激活命令的几种途径

1.6.2 结束或退出命令的几种方法

1.6.3 “命令行”操作

1.6.4 透明地使用命令

1.6.5 命令的重复、放弃与重做

1.6.6 鼠标的功能与操作

1.6.7 获取联机帮助

1.7 重新绘制和重新生成图形

1.8 缩放与平移视图

1.8.1 用鼠标对图形进行缩放与移动

1.8.2 用缩放命令对图形进行缩放

1.8.3 用平移命令对图形进行移动

1.9 AutocAD的绘图环境设置

1.9.1 设置绘图选项

- 1.9.2 设置图形单位
- 1.9.3 设置图形界限
- 1.9.4 工作空间
- 1.10 思考与练习
- 第2章 基本绘图
- 第3章 精确高效地绘图
- 第4章 高级绘图
- 第5章 控制图形显示
- 第6章 图形的编辑
- 第7章 创建文字与表格
- 第8章 标注图形尺寸
- 第9章 用图层组织图形
- 第10章 图块及其属
- 第11章 使用光栅图像
- 第12章 轴测图的绘制
- 第13章 三维图形的绘制与编辑
- 第14章 使用辅助工具和命令
- 第15章 参数化设计
- 第16章 图形的输入, 输出以及Internet连接
- 第17章 样板文件及图形创建实例

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>