

<<AutoCAD中文版大全>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版大全>>

13位ISBN编号：9787113142025

10位ISBN编号：7113142028

出版时间：2012-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：张友龙，李建平 编著

页数：572

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中文版大全>>

内容概要

本书由张友龙、李建平编著，以AutoCAD 2011简体中文版为蓝本进行讲解，同时兼容AutoCAD 2009、AutoCAD 2010等低版本软件。

本书详细讲解了AutoCAD的基本功能，并结合建筑制图和机械制图典型案例进行扩展学习。

本书内容丰富，讲解简明扼要，安排丰富的制作实例进行教学，过程完整，针对性强；全书结构清晰、技术全面，理论讲解部分言简意赅、通俗易懂，实战演练步骤分明、图文并茂。

本书定位于初级读者使用，配套光盘中提供了多媒体教学录像，便于读者更好地学习。

书籍目录

第1章 autocad快速入门

- 1.1 初步了解autocad
- 1.2 轻松安装autocad
- 1.3 熟悉autocad的界面
- 1.4 控制命令窗口
- 1.5 获取帮助
- 1.6 新建图形文件的方法
- 1.7 autocad文件格式详解
- 1.8 打开文件
- 1.9 保存文件

第2章 autocad的坐标系

- 2.1 理解x、y坐标系统
- 2.2 坐标值的几种输入方式
- 2.3 捕捉功能设置
- 2.4 点定位
- 2.5 命令执行方式
- 2.6 使用对话框和选项板
- 2.7 命令执行技巧
- 2.8 autocad系统变量概述
- 2.9 设置绘图环境
- 2.10 视图的显示控制

第3章 绘制简单的二维图形

- 3.1 绘制点
- 3.2 绘制直线段图形
- 3.3 绘制曲线图形
- 3.4 面域
- 3.5 实战快速提高--绘制轴承俯视图

第4章 二维图形的基本编辑方法

- 4.1 选择对象
- 4.2 调整对象位置
- 4.3 复制图形对象
- 4.5 编辑对象操作
- 4.6 调整对象大小或形状
- 4.7 实战快速提高--绘制机械平面图

第5章 创建和编辑复杂二维图形

- 5.1 夹点编辑
- 5.2 绘制和编辑多段线
- 5.3 绘制和编辑多线
- 5.4 绘制和编辑样条曲线
- 5.5 绘制徒手线和云线

<<AutoCAD中文版大全>>

第6章 autocad高级编辑功能

- 6.1 编组
- 6.2 根据对象属性快速选择对象
- 6.3 使用"特性"选项板修改对象属性
- 6.4 特性匹配
- 6.5 更改对象的显示顺序

第7章 图层与对象属性管理

- 7.1 创建以及操作图层
- 7.2 图层管理的高级功能
- 7.3 修改线型比例因子
- 7.4 设置图形对象的属性

第8章 图案填充

- 8.1 图案填充简介
- 8.2 定义图案填充
- 8.3 修改图案填充和填充
- 8.4 快速提高之实战演练--绘制滚动轴承二视图
- 8.5 查询距离
- 8.6 查询面积和周长
- 8.7 查询面域 / 质量特性
- 8.8 列表显示命令
- 8.9 点坐标查询
- 8.10 绘图时间查询
- 8.11 图形统计信息
- 8.12 列出系统变量
- 8.13 autocad计算器

第9章 创建文字与表格

- 9.1 创建单行文字
- 9.2 输入多行文字
- 9.3 设置文字样式
- 9.4 编辑文字
- 9.5 表格的创建与编辑
- 9.6 快速提高之实战演练--绘制机械图纸表格

第10章 尺寸与公差标注

- 10.1 尺寸标注简介
- 10.2 尺寸标注的类型
- 10.3 形位公差标注
- 10.4 快速提高之实战演练--标注圆轴平面图

第11章 编辑尺寸标注

- 11.1 设置尺寸标注样式
- 11.2 修改尺寸标注
- 11.3 编辑多重引线
- 11.4 快速提高之实战绘制柱塞平面图

<<AutoCAD中文版大全>>

第12章 绘制机械零件轴测图

- 12.1 轴测图的概念
- 12.2 在autocad中设置等轴测环境
- 12.3 等轴测图的绘制方法与技巧
- 12.4 在等轴测环境中输入文字
- 12.5 绘制立方体轴测
- 12.6 绘制圆筒轴测图
- 12.7 快速提高之实战演练--绘制轴承座轴测剖视图

第13章 autocad设计中心

- 13.1 设计中心
- 13.2 设计中心的功能

第14章 图块的定义与使用

- 14.2 使用块
- 14.3 管理块
- 14.4 创建动态块.
- 14.5 块属性的定义与使用
- 14.6 快速提高之实战演练--标注表面粗糙度

第15章 图纸打印方法及技巧

- 15.1 布局空间与模型空间的概念
- 15.2 模型空间打印
- 15.3 布局空间打印
- 15.4 将工程图纸输出为图片格式

第16章 外部参照与外部参照库

- 16.1 了解外部参照
- 16.2 附着和拆离参照图形
- 16.3 编辑外部参照
- 16.4 提高使用大型参照图形时的显示速度
- 16.5 插入dwf和dgn参考底图
- 16.6 管理外部参照
- 16.7 使用外部数据库
- 16.8 配置数据源
- 16.9 连接到数据库
- 16.10 将数据连接到图形对象
- 16.11 创建标签
- 16.12 查询数据库信息

第17章 三维建模基础

- 17.1 autocad的三维空间
- 17.2 世界坐标系和用户坐标系
- 17.3 三维对象的查看方式
- 17.4 创建摄像机视图
- 17.5 三维实体显示质量控制

<<AutoCAD中文版大全>>

17.6 控制模型的视觉样式

17.7 快速提高之实战演练--绘制支撑筋板

第18章 autocad曲面建模

18.1 了解autocad模型的特征

18.2 创建三维线框对象

18.3 创建三维网格图元

18.4 从其他对象构造网格

18.5 创建自定义网格

18.6 创建标准三维曲面

18.7 创建程序曲面

18.8 创建nurbs曲面模型

18.9 创建关联曲面

18.10 编辑曲面

18.11 快速提高之实战演练--绘制台灯灯罩

第19章 创建复杂3d实体模型

19.1 创建基本三维实体

19.2 三维对象的基本操作

19.3 布尔运算

19.4 利用2d图形创建3d实体

19.5 创建复杂实体

19.6 编辑三维实体对象的面和边

19.7 快速提高之实战演练--绘制截止阀

第20章 渲染图形

20.1 渲染三维场景

20.2 设置渲染参数

20.3 材质设定

20.4 灯光设定

20.5 设置雾化背景效果

20.6 快速提高之实战演练--创建电风扇模型

第21章 图纸集与网上发布

21.1 什么是图纸集

21.2 图纸集的创建与编辑

21.3 图纸集的发布与打印

21.4 autocad图形网上共享

21.5 超链接的使用

21.6 web图形格式

第22章 用脚本文件创建宏和幻灯片

22.1 用脚本文件创建宏

22.2 创建幻灯片

第23章 自定义线型和图案填充

23.1 自定义线型

<<AutoCAD中文版大全>>

- 23.2 自定义填充图案
- 23.3 自定义用户界面
- 23.4 创建和管理自定义文件
- 23.5 使用自定义用户界面编辑器
- 23.6 自定义工具栏
- 23.7 自定义工具选项板
- 23.8 自定义菜单
- 24、25两章的内容见光盘

第24章 autolisp和visuatlisp基础

- 24.1 autolisp和visuallisp概述
- 24.2 使用autolisp表达式
- 24.3 在命令行中使用autolisp
- 24.4 创建autolisp文件

第25章 autolisp进阶

- 25.1 变量的定义
- 25.2 使用autocad命令
- 25.3 使用表
- 25.4 条件判断和循环
- 25.5 获取用户输入的信息
- 25.6 代码调试
- 25.7 autolisp案例详解

章节摘录

版权页：插图：

<<AutoCAD中文版大全>>

编辑推荐

《AutoCAD中文版大全》编辑推荐：AutoCAD是美国Autodesk公司开发的著名的计算机辅助设计软件，是当今最优秀、最流行的计算机辅助设计软件之一，它充分体现了当今CAD技术的发展前沿和方向。

作为计算机辅助设计软件，AutoCAD在建筑、机械和航天等诸多工程领域以及广告设计、美术制作、工业设计等专业设计领域都有非常广泛的应用。

《AutoCAD中文版大全》采用由浅入深、循序渐进的教学方法，系统地讲解了AutoCAD 2011的主要功能和技巧。

在内容编写上充分考虑初学者的实际阅读需求，基础理论与训练案例合理搭配，让读者直观、迅速地掌握AutoCAD的主要功能。

<<AutoCAD中文版大全>>

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>