## <<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。

## <<AutoCAD中文版大全>>

#### 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
- 8.1 1图形统计信息
- 8.1 2列出系统变量
- 8.1 3autocad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
- 16.1 0将数据连接到图形对象
- 16.1 1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
- 18.1 1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 auiolisp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

# <<AutoCAD中文版大全>>

### 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