

《AutoCAD 2015中文版从入门到》

图书基本信息

书名：《AutoCAD 2015中文版从入门到精通》

13位ISBN编号：9787515330015

出版时间：2015-1

作者：肖琼霞,汪坤,郑丽敏,毛柳青

页数：428

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《AutoCAD 2015中文版从入门到精通》首先讲解了AutoCAD 2015软件的新增功能、界面设置、基本操作、图层管理，以及辅助绘图功能的使用等知识；然后介绍了二维图形的绘制与编辑、图块的应用、文本的编辑、表格的创建、尺寸标注的应用，以及图形的输出与打印等内容；之后介绍了AutoCAD 2015中的三维绘图功能，如基本三维实体的绘制与编辑、材质贴图的设置、灯光的运用，以及三维渲染等；最后以综合案例的形式介绍了AutoCAD软件在常见领域中的应用，如室内施工图、机械零件图及园林景观图的绘制方法与技巧。

《AutoCAD 2015中文版从入门到》

作者简介

Autodesk全球最有价值专家，曾任多个CAD技术社区资深版主，较注重AutoCAD辅助设计的基础知识，在许多操作功能上有独特见解，并积累了丰富的软件应用与辅助设计实战经验，多年从事CAD辅助设计工作，拥有十多年丰富的实践和培训经验，精通软件操作，参与过多部CAD畅销书的编著工作。

书籍目录

【目录】

第1章 AutoCAD 2015轻松入门

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

1.1 AutoCAD 2015概述

1.1.1 初识AutoCAD

1.1.2 AutoCAD的应用

1.1.3 AutoCAD的基本功能

1.1.4 AutoCAD 2015新功能

1.1.5 AutoCAD 2015启动与退出

1.3 AutoCAD 2015工作界面

1.2.1 菜单浏览器

1.2.2 快速访问工具栏

1.2.3 标题栏

1.2.4 菜单栏

1.2.5 功能区

1.2.6 图形选项卡

1.2.7 绘图区

1.2.8 命令行

1.2.9 状态栏

1.3 AutoCAD 2015绘图环境的设置

1.3.1 工作空间的切换

1.3.2 绘图单位的设置

1.3.3 绘图比例的设置

1.3.4 基本参数的设置

1.3.5 图形界限的设置

综合实例：自定义绘图环境

高手应用秘籍：使用Autodesk 360功能上传共享CAD文件

秒杀工程疑惑

第2章 AutoCAD2015基本操作

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

2.1 AutoCAD2015命令的调用方法

2.1.1 使用功能区调用命令

2.1.2 使用命令行调用命令

2.1.3 使用菜单栏调用命令

2.1.4 重复命令操作

2.1.5 透明命令操作

2.2 图形文件的基本操作

2.2.1 新建图形文件

2.2.2 打开图形文件

2.2.3 保存图形文件

2.2.4 关闭图形文件

2.3 坐标系的应用

2.3.1 坐标系概述

2.3.2 创建新坐标

2.4 控制视图的显示

2.4.1 缩放视图

2.4.2 平移视图

2.4.3 重画与重生视图

2.5 视口显示

2.5.1 新建视口

2.5.2 合并视口

综合实例：将CAD文件保存为JPG文件

高手应用秘籍：使用布局视图打印图形文件

秒杀工程疑惑

第3章图层的设置与管理

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

3.1 图层概述

3.1.1 认识图层

3.1.2 图层特性

3.2 图层的设置

3.2.1 新建图层

3.2.2 图层颜色的设置

3.2.3 图层线型的设置

3.2.4 图层线宽的设置

3.3 图层的管理

3.3.1 置为当前层

3.3.2 打开/关闭图层

3.3.3 冻结/解冻图层

3.3.4 锁定/解锁图层

3.3.5 删除图层

3.3.6 隔离图层

3.3.7 保存并输出图层

综合实例：创建并保存室内施工图常用图层

高手应用秘籍：图层过滤器在CAD中的运用

秒杀工程疑惑

第4章图形辅助功能的使用

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

4.1 执行命令的方式

4.1.1 鼠标和键盘的操作

4.1.1 命令的执行方式

4.2 捕捉功能的使用

4.2.1 栅格和捕捉功能

4.2.2 对象捕捉功能

4.2.3 运行和覆盖捕捉模式

4.2.4 对象追踪功能

4.2.5 使用正交模式

4.2.6 使用动态输入

4.3 夹点功能的使用

4.3.1 夹点的设置

4.3.2 交点的编辑

4.4 改变图形特性功能的使用

4.4.1 图形颜色的改变

4.4.2 图形线型的改变

4.4.3 图形线宽的改变

4.5 参数化功能的使用

4.5.1 几何约束

4.5.2 标注约束

4.6 查询功能的使用

4.6.1 距离查询

4.6.2 半径查询

4.6.3 角度查询

4.6.4 面积/周长查询

4.6.5 面域/质量查询

综合实例：查询建筑室内图纸相关信息

高手应用秘籍：CAD与办公软件之间的转换

秒杀工程疑惑

第5章二维图形的绘制

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

5.1 点的绘制

5.1.1 设置点样式

5.1.2 绘制点

5.1.3 定数等分

5.1.4 定距等分

5.2 线段的绘制

5.2.1 直线的绘制

5.2.2 射线的绘制

5.2.3 构造线的绘制

5.2.4 多线的绘制

5.2.5 多段线的绘制

5.3 曲线的绘制

5.3.1 圆形的绘制

5.3.2 圆弧的绘制

5.3.3 椭圆的绘制

5.3.4 圆环的绘制

5.3.5 样条曲线的绘制

5.3.6 面域的绘制

5.3.7 螺旋线的绘制

5.4 矩形和多边形的绘制

5.4.1 矩形的绘制

5.4.2 正多边形的绘制

5.5 徒手绘图的方法

5.5.1 徒手绘图方法

5.5.2 云线的绘制

综合实例：绘制居室平面户型图

高手应用秘籍：AutoCAD中区域覆盖功能的运用

秒杀工程疑惑

第6章二维图形的编辑

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

6.1 图形对象的选取

- 6.1.1 选取图形的方式
- 6.1.3 过滤选取
- 6.2 图形对象的复制
 - 6.2.1 复制图形
 - 6.2.2 偏移图形
 - 6.2.3 镜像图形
 - 6.2.4 阵列图形
- 6.3 图形对象的修改
 - 6.3.1 图形倒角
 - 6.3.2 图形倒圆角
 - 6.3.3 分解图形
 - 6.3.4 合并图形
 - 6.3.5 打断图形
- 6.4 图形位置、大小的改变
 - 6.4.1 移动图形
 - 6.4.2 旋转图形
 - 6.4.3 修剪图形
 - 6.4.4 延伸图形
 - 6.4.5 拉伸图形
- 6.5 多线、多段线及样条曲线的编辑
 - 6.5.1 编辑多线
 - 6.5.2 编辑多段线
 - 6.5.3 编辑样条曲线
- 6.6 图形图案的填充
 - 6.6.1 图案的填充
 - 6.6.2 渐变色的填充
- 综合实例：绘制炉灶平面图
- 高手应用秘籍：运用其他填充方式填充图形
- 秒杀工程疑惑
- 第7章图块、外部参照及设计中心的应用
- 学完本章您可以掌握如下知识点
- 本章内容图解链接
- 7.1 图块的应用
 - 7.1.1 创建图块
 - 7.1.2 插入图块
- 7.2 图块属性的编辑
 - 7.2.1 创建与附着图块属性
 - 7.2.2 编辑块的属性
 - 7.2.3 提取属性数据
- 7.3 外部参照的使用
 - 7.3.1 附着外部参照
 - 7.3.2 管理外部参照
 - 7.3.3 绑定外部参照
- 7.4 设计中心的应用
 - 7.4.1 启动设计中心功能
 - 7.4.2 图形内容的搜索
 - 7.4.3 插入图形内容
- 7.5 动态图块的设置
 - 7.5.2 使用参数

7.5.3 使用动作

7.5.4 使用参数集

7.5.5 使用约束

综合实例：绘制卧室平面图

高手应用秘籍：CAD动作录制器功能的应用

秒杀工程疑惑

第8章图形文本与表格的应用

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

8.1 文字样式的设置

8.1.1 设置文字样式

8.1.2 修改样式

8.1.3 管理样式

8.2 单行文本的输入与编辑

8.2.1 创建单行文本

8.2.2 编辑修改单行文本

8.2.3 输入特殊字符

8.3 多行文本的输入与编辑

8.3.1 创建多行文本

8.3.2 设置多行文本格式

8.3.3 设置多行文本段落

8.3.4 调用外部文本

8.4.5 查找与替换文本

8.4 字段的使用

8.4.1 插入字段

8.4.2 更新字段

8.5 表格的使用

8.5.1 设置表格样式

8.5.2 创建与编辑表格

8.5.3 调用外部表格

综合实例：绘制图纸目录表格

高手应用秘籍：CAD表格其他操作功能介绍

秒杀工程疑惑

第9章图形标注尺寸的应用

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

9.1 尺寸标注的要素

9.1.1 尺寸标注的组成

9.1.2 尺寸标注的原则

9.2 尺寸标注样式的设置

9.2.1 新建尺寸样式

9.2.2 修改尺寸样式

9.2.3 删除尺寸样式

9.3 基本尺寸标注的应用

9.3.1 线型标注

9.3.2 对齐标注

9.3.3 角度标注

9.3.4 弧长标注

9.3.5 半径/直径标注

9.3.6 连续标注

9.3.7 快速标注

9.3.8 基线标注

9.3.9 折弯半径标注

9.4 公差标注的应用

9.4.1 尺寸公差

9.4.2 形位公差

9.5 尺寸标注的编辑

9.5.1 编辑标注文本

9.5.2 调整标注间距

9.5.3 编辑折弯线性标注

9.6 引线标注的应用

9.6.1 创建多重引线

9.6.2 添加\删除引线

9.6.3 对齐引线

综合实例：为卫生间立面图添加尺寸标注及文字注释

高手应用秘籍：CAD尺寸标注的关联性

秒杀工程疑惑

第10章图形的输出与发布

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

10.1 图纸的输入与输出

10.1.1 插入OLE对象

10.1.2 输出图纸

10.2 打印图纸

10.2.1 设置打印样式

10.2.2 设置打印参数

10.3 布局空间打印图纸

10.3.1 创建新布局空间

10.3.2 布局页面打印设置

10.4 创建与编辑布局视口

10.4.1 创建布局视口

10.4.2 设置布局视口

10.5 网络的应用

10.5.1 在Internet上使用图形文件

10.5.2 超链接管理

10.5.3 电子传递设置

综合实例：打印并链接客厅平面图纸

高手应用秘籍：CAD图形的发布

秒杀工程疑惑

第11章三维绘图环境的设置

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

11.1 三维建模的要素

11.1.1 创建三维坐标系

11.1.2 设置三维视点

11.2 三维视图样式的设置

11.2.1 视图样式的种类

11.2.2 视图样式管理器的设置

11.3 三维动态的显示设置

11.3.1 使用相机

11.3.2 使用动态观察器

11.3.3 使用漫游与飞行

综合实例：创建相机视图

高手应用秘籍：AutoCAD常用系统变量的设置

秒杀工程疑惑

第12章 三维模型的绘制

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

12.1 三维基本实体的绘制

12.1.1 长方体的绘制

12.1.2 圆柱体的绘制

12.1.3 楔体的绘制

12.1.4 球体的绘制

12.1.5 圆环的绘制

12.1.6 棱锥体的绘制

12.1.7 多段体的绘制

12.2 二维图形生成三维实体的转换

12.2.1 拉伸实体

12.2.2 旋转实体

12.2.3 放样实体

12.2.4 扫掠实体

12.2.5 按住/拖动

12.3 布尔运算

12.3.1 并集操作

12.3.2 差集操作

12.3.3 交集操作

综合实例：绘制螺丝模型

高手应用秘籍：为三维模型标注尺寸

秒杀工程疑惑

第13章 三维模型的编辑

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

13.1 三维对象的编辑

13.1.1 移动三维对象

13.1.2 旋转三维对象

13.1.3 对齐三维对象

13.1.4 镜像三维对象

13.1.5 阵列三维对象

13.1.6 编辑三维实体边

13.1.7 编辑三维实体面

13.2 三维对象的修改

13.2.1 剖切三维对象

13.2.2 抽壳三维对象

13.2.3 三维对象倒圆角

13.2.4 三维对象倒直角

13.3 三维曲面的绘制

13.3.1 三维基本曲面的绘制

13.3.2 三维特殊曲面的绘制

综合实例：绘制机械部件三维模型

高手应用秘籍：轴测图功能介绍

秒杀工程疑惑

第14章三维模型的渲染

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

14.1 材质和贴图的设置

14.1.1 材质概述

14.1.2 创建新材质

14.1.3 赋予材质

14.1.4 设置材质贴图

14.2 基本光源的应用

14.2.1 光源的类型

14.2.2 创建光源

14.2.3 设置光源

14.3 三维模型的渲染

14.3.1 渲染基础

14.3.2 渲染等级

14.3.3 设置渲染背景

14.3.4 渲染模型

14.3.5 渲染出图

综合实例：绘制卧室模型并渲染

高手应用秘籍：自定义CAD材质库

秒杀工程疑惑

第15章室内施工图的绘制

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

15.1 系统设计说明

15.2 两居室户型图的绘制

15.2.1 绘制两居室墙体

15.2.2 绘制两居室窗户及其他设施

15.3 两居室平面图的绘制

15.3.1 绘制客餐厅平面图

15.3.2 绘制厨房平面图

15.3.3 绘制卧室及卫生间平面图

15.4 两居室地面铺设图及天花平面图的绘制

15.4.1 绘制地面铺设图

15.4.2 绘制顶棚布置图

15.5 两居室立面图的绘制

15.5.1 绘制餐厅立面图

15.5.2 绘制客厅立面图

15.6 两居室节点图的绘制

15.6.1 绘制客厅背景墙造型剖面图

15.6.2 绘制餐厅天花大样图

第16章机械零件图的绘制

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

16.1 绘制法兰盘零件图

16.1.1 绘制法兰盘平面图

16.1.2 绘制法兰盘剖面图

16.2 绘制阀门零件图

16.2.1 绘制阀门俯视图

16.2.2 绘制阀门配件剖面图

16.2.3 绘制阀门剖面轴测图

第17章园林景观图的绘制

学完本章您可以掌握如下知识点

本章内容图解链接

17.1 花钵的绘制

17.1.1 绘制花钵平面图

17.1.2 绘制花钵立面图

17.1.3 绘制花钵剖面图

17.2 八音池的绘制

17.2.1 绘制八音池平面图

17.2.2 绘制八音池剖面图

17.3 花架的绘制

17.3.1 绘制花架平面图

17.3.2 绘制花架展开立面图

精彩短评

1、入门书籍，看看就好，重新捡起cad

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:www.tushu000.com