

## <<手把手教你学AutoCAD 2012>>

### 图书基本信息

书名：<<手把手教你学AutoCAD 2012>>

13位ISBN编号：9787121155710

10位ISBN编号：7121155710

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：程光远

页数：513

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>

## <<手把手教你学AutoCAD 2012>>

### 内容概要

本书详细介绍了AutoCAD

2012软件的新增功能，具有结构完整、信息量大、内容实用等特点。

通过本书的学习，可以轻松地面面对最严峻的设计挑战；借助其自由形状设计工具，几乎可以创建所有想象的形状；其参数化绘图功能能够帮助你减少修订时间，确保一切协调有序；可以轻松地以PDF格式共享你的设计创意。

AutoCAD

2012能够帮助你更快地将创意变为现实。

本书采用注重实践的讲解方式，在讲解基本知识点和操作方法的同时，还针对每个重要的知识点设计了精彩的“教你学案例”，所有例题个个都是精品，不但磨炼读者的绘图技巧，同时还能使读者从中领悟到实用化、人性化的设计精神——“不但知道如何画图，而且了解为什么这样画。

”本书的宗旨即是培养拥有高超绘图技艺的工程师。

本书适合AutoCAD初学者、自学人员，以及具有一定设计经验的读者阅读参考，也可作为各级院校、电脑培训学校学生学习AutoCAD制图课程的教材。

本书由程光远编著。

# <<手把手教你学AutoCAD 2012>>

## 书籍目录

### 起步篇

#### 第1章 学海无涯 AutoCAD 2012

- 1.1 绘图大师AutoCAD 2012
  - 1.1.1 AutoCAD都有哪些功能
  - 1.1.2 AutoCAD 2012新增功能介绍
  - 1.1.3 AutoCAD 2012系统要求
- 1.2 启动AutoCAD 2012的方法
- 1.3 AutoCAD 2012的绘图空间
  - 1.3.1 AutoCAD经典的界面组成
  - 1.3.2 二维草图与注释的界面组成
  - 1.3.3 三维基础的界面组成
  - 1.3.4 三维建模的界面组成
  - 1.3.5 管理工作空间
  - 1.3.6 工程师答疑
- 1.4 AutoCAD 2012中文版的文件操作
  - 1.4.1 AutoCAD 2012的文件格式
  - 1.4.2 新建图形文件
  - 1.4.3 打开图形文件
  - 1.4.4 保存图形文件
  - 1.4.5 输入输出图形文件
  - 1.4.6 加密图形文件
- 1.5 绘制一个简单图形——绘制一把雨伞
- 1.6 使用AutoCAD 2012的帮助文件
- 1.7 总结

#### 第2章 绘图环境设置

- 2.1 设置坐标系
  - 2.1.1 世界坐标系
  - 2.1.2 用户坐标系
- 2.2 设置图形单位和界限
  - 2.2.1 设置图形单位
  - 2.2.2 设置图形界限
- 2.3 配置绘图系统
  - 2.3.1 显示配置
  - 2.3.2 打开和保存配置
  - 2.3.3 系统配置
  - 2.3.4 用户系统配置
  - 2.3.5 绘图配置
  - 2.3.6 选择配置
  - 2.3.7 工程师答疑
- 2.4 管理样板文件
  - 2.4.1 生成样板文件
  - 2.4.2 使用样板文件
- 2.5 管理图层
  - 2.5.1 什么是图层
  - 2.5.2 创建和删除图层

## <<手把手教你学AutoCAD 2012>>

2.5.3 设置图层的名称、颜色、线型和线宽

2.5.4 设置图层显示状态

2.5.5 设置当前的图层

2.5.6 过滤图层

2.5.7 工程师答疑

2.6 使用透明命令

2.7 系统变量

2.8 项目实练

### 第3章 精通基础绘图操作

3.1 命令调用方式

3.1.1 使用键盘调用命令

3.1.2 使用工具栏调用命令

3.1.3 使用下拉菜单调用命令

3.1.4 使用快捷菜单调用命令

3.1.5 使用动态输入调用命令

3.1.6 工程师答疑

3.2 坐标输入方式

3.2.1 直角坐标

3.2.2 极坐标

3.3 捕捉对象

3.3.1 “对象捕捉”工具栏

3.3.2 对象捕捉的设置

3.3.3 使用对象捕捉模式

3.4 使用极轴

3.4.1 使用正交模式绘制图形

.....

### 二维篇

第4章 基本二维图形绘制

第5章 参数化图形

第6章 编辑对象

第7章 图案填充和面域

第8章 文本标注和表格

第9章 尺寸标注

第10章 图块与外部参照

### 三维篇

第11章 三维基础绘图

第12章 三维对象编辑

第13章 三维显示效果

### 工程篇

第14章 信息查询与辅助工具

第15章 AutoCAD 2012出图

第16章 机械设计综合实例

第17章 工业设计综合实例

第18章 建筑设计综合实

## <<手把手教你学AutoCAD 2012>>

### 编辑推荐

《手把手教你学AutoCAD 2012》特点：知识体系完备：对AutoCAD 2012重要的知识点极少遗漏，几乎涵盖一切常用技巧，并对所有技巧进行地毯式讲解。

紧密结合实际：本书以职业为导向，以设计为目标，将成为未来工程师的有力助手。

实例驱动：书中工程实践案例讲解细致，使读者边学边练，由练而精。

附带技巧：书中附带多个实用技巧，在第一时间帮助读者提升软件使用水平。

丰富的光盘文件：光盘中包含书中案例用到的素材文件、效果文件和演示录像。

制造行业内一流专家精心编写，拥有丰富的实践经验、专业技术和软件功底。

认真选取6个专业大型综合实例、12个工程师实践案例、14个项目案例、197个手把手教你学案例，讲解细致，使读者边学边练，由练而精。

首次将设计理念融入绘图学习中，循循善诱，使读者在造型过程中领悟到实用化、人性化的设计精神。

附赠DVD，502AI书中案例用到的素材文件和效果文件，231个语音视频演示文件。  
赠送相关AutoCAD学习资料。

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>