

<<新手学>>

图书基本信息

书名：<<新手学>>

13位ISBN编号：9787030358219

10位ISBN编号：703035821X

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版

作者：前沿文化

页数：306

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>

## <<新手学>>

### 内容概要

《新手学——AutoCAD

2012辅助设计》一书完全从学习者的角度出发，选择“最实用、最有用”的知识，让您的学习不做无用功。

在讲解上采用了图解的方式，省去了复杂且不易理解的文字描述，真正做到了简单明了、直观易懂。

本书在内容选择上遵循“实用、全面”的原则，全书共包括13章，内容包括AutoCAD

2012快速入门，设置绘图的基础环境，AutoCAD

2012绘图的基础操作，绘制与创建二维图形，编辑与修改二维图形，图案填充、块、面域与设计中心的应用，文字、表格的创建与编辑，创建与设置尺寸标注，三维图形的绘制与修改，打印与发布图纸，AutoCAD机械制图实战应用，AutoCAD

2012室内装饰设计实战应用，AutoCAD

2012室外建筑制图实战应用等知识。

在讲解知识的同时，每章还设置了若干实用技巧，用于提高您应对实际问题的能力。

#### 作者简介

从2003年开始计算机图书创作，与国内数家书版社均有合作，具有丰富的出版经验。  
并于近年兼职加入工作室继续进行计算机教育与计算机图书创作。

代表性图书有：新手学系列丛书、随身系列丛书.....

## <<新手学>>

### 书籍目录

Chapter 01 AutoCAD 2012快速入门	001
新手入门——必学基础	002
主题 1 启动与退出AutoCAD 2012	002
主题 2 熟悉AutoCAD 2012 全新界面	003
新手提高——技能拓展	006
主题 1 文件管理的操作	006
主题 2 体验AutoCAD 2012的4种工作空间	010
新手训练——实战应用	012
实例 1 将高版本的CAD文件保存为低版本兼容格式	012
实例 2 保存自定义工作空间	014
Chapter 02 设置绘图的基础环境	016
新手入门——必学基础	017
主题 1 绘图前的设置	017
主题 2 设置绘图的辅助功能	018
新手提高——技能拓展	022
主题 1 设置光标样式	022
主题 2 创建坐标与坐标系	025
新手训练——实战应用	028
实例 1 设置绘图光标与背景颜色	028
实例 2 使用辅助功能绘制平开门	030
Chapter 03 AutoCAD 2012绘图的基础操作	034
新手入门——必学基础	035
主题 1 执行AutoCAD命令的方式	035
主题 2 停止与退出命令的操作	037
主题 3 选择对象的方式	038
主题 4 视图平移与缩放	041
新手提高——技能拓展	043
主题 1 图层的创建与设置	043
主题 2 图层的管理	048
新手训练——实战应用	051
实例 1 通过动态输入方式创建沙发	051
实例 2 通过图层快速创建户型平面图	053
Chapter 04 绘制与创建二维图形	056
新手入门——必学基础	057
主题 1 创建线型对象	057
主题 2 创建多边形对象	059
主题 3 创建圆型对象	060
新手提高——技能拓展	064
主题 1 创建点对象	064
主题 2 创建多段线和多线对象	067
主题 3 创建样条曲线和修订云线对象	069
新手训练——实战应用	070
实例 1 绘制浴霸	071
实例 2 绘制装饰花瓶	074
Chapter 05 编辑与修改二维图形	076

## <<新手学>>

新手入门——必学基础 077

主题 1 移动与复制对象 077

主题 2 修改图形对象 081

主题 3 编辑图形对象 085

新手提高——技能拓展 090

主题 1 多线的修改与编辑 090

主题 2 编辑夹点修改对象 093

新手训练——实战应用 095

实例 1 绘制餐桌 095

实例 2 绘制衣柜 098

Chapter 06 图案填充、块、面域与设计中心的应用 100

新手入门——必学基础 101

主题 1 图形的查询 101

主题 2 创建图案填充 103

主题 3 创建块与插入块 107

新手提高——技能拓展 109

主题 1 创建面域与面域的运算 109

主题 2 使用AutoCAD设计中心 112

新手训练——实战应用 114

实例 1 绘制卧室地面铺装 115

实例 2 绘制景墙 116

Chapter 07 文字、表格的创建与编辑 120

新手入门——必学基础 121

主题 1 创建与设置文字样式 121

主题 2 创建与编辑单行文字 123

主题 3 创建与编辑多行文字 125

新手提高——技能拓展 128

主题 1 创建表格样式与表格 128

主题 2 编辑表格 130

新手训练——实战应用 131

实例 1 标注玄关立面材质 131

实例 2 创建室内电路表 133

Chapter 08 创建与设置尺寸标注 136

新手入门——必学基础 137

主题 1 创建与管理标注样式 137

主题 2 创建长度型尺寸标注 146

主题 3 创建圆弧形尺寸标注 150

新手提高——技能拓展 153

主题 1 创建其他类型尺寸标注 153

主题 2 编辑尺寸标注 157

新手训练——实战应用 158

实例 1 标注立柜尺寸 158

实例 2 标注机械座体尺寸 162

Chapter 09 三维图形的绘制与修改 164

新手入门——必学基础 165

主题 1 设置三维视图与视口 165

主题 2 显示与观察三维图形 167

## <<新手学>>

主题 3 创建三维基本实体 172  
 新手提高——技能拓展 178  
 主题 1 创建三维特征 178  
 主题 2 布尔运算三维实体 182  
 新手训练——实战应用 185  
 实例 1 创建齿轮模型 185  
 实例 2 创建支撑座模型 189  
 Chapter 10 打印与发布图纸 192  
 新手入门——必学基础 193  
 主题 1 图幅图框 193  
 主题 2 图纸的打印 195  
 新手提高——技能拓展 198  
 主题 1 布局空间打印 198  
 主题 2 发布图形 201  
 新手训练——实战应用 203  
 实例 1 创建A2标准图框 204  
 实例 2 打印建筑平面图 206  
 Chapter 11 AutoCAD机械制图实战应用 209  
 主题 1 创建机械模型二维图形 210  
 主题 2 创建机械模型三维图形 215  
 Chapter 12 AutoCAD室内装饰设计实战应用 220  
 主题 1 创建平面布置图 221  
 主题 2 创建地面铺装图 227  
 主题 3 创建吊顶布置图 230  
 主题 4 创建立面电视背景墙 234  
 Chapter 13 AutoCAD室外建筑制图实战应用 239  
 主题 1 住宅建筑平面图 240  
 主题 2 住宅建筑立面图 249

## &lt;&lt;新手学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图： First 新手入门——必学基础 对于初学AutoCAD的读者，首先需要学习标注相关的基础知识。

包括创建标注、设置标注样式、创建长度型尺寸标注、创建圆弧型尺寸标注等。

主题1 创建于管理标注样式 在设置尺寸标注样式之前，首先来认识标注的规则和步骤，当用户对标注有一定的认识后，则可更根据实际情况修改预设的标注样式Standard或重新建立尺寸标注样式，并设置管理不同的标注样式。

1.尺寸标注概述 在标注图形之前，我们先了解一下标注的一些规则和标注的步骤。

（1）尺寸标注的规则 在AutoCAD中，对图形进行尺寸标注时应遵守以下规则。

对象的实际大小应以图样上所标注的尺寸数值为依据，与图形的测量大小及绘图的准确度无关。

如果图形中的尺寸是以毫米（mm）为单位时，不需要标注计量单位的代号或名称，如果采用其他单位，则必须注明相应计量单位的代号或名称，如30°（度）、cm（厘米）或m（米）等。

图形中所标注的尺寸应当是该图形所表示的对象的最后完工尺寸，如果是中间过程的尺寸，则需另加说明。

（2）尺寸标注步骤 在AutoCAD中对图形进行尺寸标注时，一般按以下步骤进行：为所有尺寸标注建立单独的图层。

创建或设置尺寸标注的文字样式。

创建或设置尺寸标注样式。

设置并打开对象捕捉等功能，使用各种标注命令标注尺寸。

2.认识标注样式 设置标注样式是通过“标注样式管理器”对话框完成的。

用户可以通过以下4种方法，打开“标注样式管理器”对话框。

## <<新手学>>

### 编辑推荐

《AutoCAD 2012辅助设计(超值实用版)》内容全面：选择最实用最常用的知识，让您的学习不做无用功；讲解细致：完全图解式讲解，让您学习起来轻松直观、事半功倍；案例实用：全部案例来自实际工作、生活中让您即学即用、学有所用；视频教学：多媒体视频辅助学习，让您的学习像看电视一样轻松；性价比高：内容丰富，价格实惠，让您花最少的钱学到最多的知识。

1CD多媒体教学光盘，包含58段共计140分钟的教学视频、全部实例的原始素材文件和最终结果文件，附赠「Photoshop 图像处理」教学视频。



#### 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>