

# 《AutoCAD 2011从入门到精通》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2011从入门到精通》

13位ISBN编号：9787111325338

10位ISBN编号：7111325338

出版时间：2011-1

出版社：机械工业出版社

作者：华诚科技

页数：493

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](http://www.tushu000.com)

## 前言

1.关于AutoCAD 2011 AutoCAD是AutoDesk公司开发的计算机辅助设计软件，是世界上著名的计算机辅助设计软件之一，广泛应用于建筑装饰、机械制造、电子电器、医学器械、园林绿化等众多领域。AutoCAD 2011是AutoDesk公司推出的最新一代辅助设计软件，它新增加了曲面建模、推断几何约束、三维对象捕捉、编辑多段线等功能。从软件更新速度和内容可以看出，AutoCAD在三维建模方面的功能越来越强大。

2.本书特色 本书内容全面，由浅入深、循序渐进地阐述了AutoCAD 2011的功能和应用。基础部分在介绍知识的同时还穿插了“技巧点拨”和“知识补充”，这样读者在学习的过程中不会感到乏味。每章中重要的知识点还通过“实例精炼”的形式介绍具体的操作方法，使读者在学习的同时加强了动手的能力。操作步骤都用图注的形式表现，简单明了一看就会。本书最后4章为综合实例练习，详细介绍了实例的具体操作方法，所选实例涉及机械设计、建筑装饰、电气设计等行业，综合实例涉及二维绘图、二维编辑、三维建模、灯光与材质渲染、表格创建、AutoCAD设计中心、图块应用等知识。

3.内容导读 全书分为21章，第1、2章主要介绍AutoCAD 2011的基础知识、安装步骤以及基本的操作和设置。第3、4章主要介绍二维图形的绘制和编辑方法。第5章主要介绍图层的应用和基本特性。第6章主要介绍图案填充的应用。第7章主要介绍块与外部参照的应用。第8、9章主要介绍尺寸标注、文字标注、表格的创建和编辑。第10章主要介绍信息查询、几何约束和标注约束的应用。第11章主要介绍轴测图的绘制方法和轴测图的尺寸标注。第12~15章主要介绍三维建模的基本操作、三维模型的创建和编辑方法，以及通过材质和灯光将三维模型进行渲染的操作方法。第16章主要介绍AutoCAD设计中心的应用。第17章主要介绍图形的打印输出、图形的发布等内容。第18~21章为综合实例练习。



## 书籍目录

前 言	第1章 AutoCAD 2011入门基础
第2章 AutoCAD 2011绘图基础	
第3章 绘制二维图形	
第4章 编辑二维图形	
第5章 图形特性与图层应用	
第6章 图案填充与光栅图像	
第7章 块与外部参照	
第8章 尺寸标注的应用	
第9章 表格与注释	
第10章 信息查询与参数约束	
第11章 轴测图的应用	
第12章 三维建模基础	
第13章 基本三维模型	
第14章 编辑三维模型	
第15章 灯光与渲染	
第16章 设计中心与草图设置	
第17章 打印输出与发布	
第18章 连杆零件图	
第19章 减速器装配图	
第20章 建筑装饰平面图	
第21章 室内电气平面图设计	

## 章节摘录

插图：1.二维绘图功能：二维绘图功能也是AutoCAD 2011的核心功能，AutoCAD 2011可以绘制点、线段、曲线、云线、椭圆、样条曲线、螺旋线、圆环等线段，还可以创建面域进行图案填充等。2.三维建模功能：经过近年几次软件改进后，AutoCAD 2011的三维建模功能越来越强大，用户通过将基本的模型进行组合可以创建更多复杂的模型结构，曲面建模功能让设计师能够设计出外观更加美观的产品。3.编辑功能：AutoCAD 2011的编辑功能可以灵活地编辑绘制图形，不论是二维平面图形还是三维模型都可以随意进行编辑修改。4.标注功能：用户通过AutoCAD 2011的标注功能可以对图纸进行尺寸标注、符号标注、添加文字注释以及插入表格等，以便于加工制造。5.文件管理功能：通过文件管理功能，用户可以对文件进行储存，为文件进行加密，将文件进行数据转换，并可以将文件打印输出、发布到网页中。6.设置功能：用户可以根据自己的习惯来定制个人操作界面，并根据设计的需要进行修改变量设置、绘图界线等操作。7.高级渲染功能：用户将设计的产品通过灯光照射、添加贴图、创建材质然后进行高级渲染等步骤，可以得到真实的模拟效果，并可以将渲染效果输出为图纸，如图1-1所示。8.辅助功能：AutoCAD 2011的辅助功能可以让用户查询各类参数、自定义坐标系、进行视图的管理、设置捕捉类型和显示类型，并能提供在线帮助。9.开放式平台：开放式平台为用户或第三方厂家提供二次开发的接口，实现不同软件之间的数据共享与转换。

# 《AutoCAD 2011从入门到精通》

## 编辑推荐

《AutoCAD 2011从入门到精通(视频讲解+图解+技巧)》汇集多位一线CAD专家多年教学以及使用经验技巧，重点讲解二维绘图、二维编辑、三维建模、灯光与材质渲染、表格创建、AutoCAD设计中心、图块应用，技巧点拨、知识补充、实例精炼的形式讲解，简单明了，一看就会。视频讲解+图解+技巧的学习模式，轻松掌握AutoCAD。赠送《AutoCAD 2011从入门到精通(视频讲解+图解+技巧)》多媒体视频讲解，全程视频讲解让您像看电影一样学习，超值赠送245个实例素材库。

# 《AutoCAD 2011从入门到精通》

## 精彩短评

- [illegible]

## 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](http://www.tushu000.com)