

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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。

## <<AutoCAD 2011从入门到精通>>

### 内容概要

AutoCAD 2011 是美国AutoDesk 公司开发的最新一代计算机辅助设计软件，广泛应用于建筑装饰、交通运输、航空航天、机械制造、电子电器、医学器械、园林绿化等众多领域，被众多设计师作为首选辅助设计软件。

本书由多年从事设计工作的一线工程师倾力撰写，从初学者的角度出发，由浅入深、循序渐进地介绍了AutoCAD 2011 的基本功能和使用方法。

全书共分为21章，主要内容包括AutoCAD 2011 的基础知识、安装步骤、基本操作和设置、二维图形的绘制和编辑、图层的应用、图案填充的应用、块与外部参照的应用、尺寸标注、文字标注、表格的创建和编辑、信息查询、约束的应用、轴测图、三维建模、三维模型编辑、三维模型渲染、AutoCAD 设计中心的应用、图形的打印与发布等。

最后4章精选了实用性强的例子进行综合练习。

本书结构清晰、内容翔实，具有很强的实用性和可操作性，适用于大中专院校相关专业的师生、相关行业的设计师和对设计行业有浓厚兴趣并愿意从事设计工作的初学者。

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 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。

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>