

<<AutoCAD 2011中文版从入门到>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2011中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787121124280

10位ISBN编号：7121124289

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张云杰 等编著

页数：315

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

计算机辅助设计 (Computer Aided Design, 简称CAD) 是一种通过计算机来辅助进行产品或工程设计的技术。

作为计算机的重要应用方面, CAD可加快产品的开发, 提高生产质量与效率, 降低成本。

因此, 在工程应用中, 特别是在机械行业, CAD得到了广泛的应用。

随着计算机技术的飞速发展, 一些专业化的设计用户对CAD的要求越来越高, 这就需要有一种简单易学的设计软件, 不但能带给用户专业设计所需要的全部功能, 而且还可以通过一些编程接口来扩展此软件的功能。

AutoCAD正是这样一款CAD设计软件。

无论是CAD的系统用户, 还是其他的计算机使用者, 都可能因AutoCAD的诞生与发展而大为受益。

目前, AutoCAD推出了最新的版本AutoCAD 2011中文版, 它更是集图形处理之大成, 代表了当今CAD软件的最新潮流和技术巅峰。

因此, 掌握AutoCAD软件对设计绘图越来越重要。

为了使读者尽快掌握AutoCAD2011中文版的使用和设计方法, 笔者集多年使用AutoCAD的设计经验, 编写了本书, 通过循序渐进的讲解, 从AutoCAD的基本操作、绘图、编辑到应用范例详细诠释了应用AutoCAD 2011中文版进行绘图设计的方法和技巧。

全书共分为15章, 其中第1章到第13章系统讲解了AutoCAD 2011中文版的设计基础和设计方法, 主要包括基本操作和绘图、编辑修改图形、层和块操作、文字操作、表格和打印输出, 以及AutoCAD 2011进行三维绘图的方法。

第14章和第15章讲解了两个综合范例, 分别从应用最多的建筑和机械领域入手, 通过将专业设计元素和理念多方位融入设计范例, 使全书更加实用和专业。

本书编写者长期从事AutoCAD的专业设计和教学, 对AutoCAD有很深入的了解, 并积累了大量的实际工作经验。

书中的每个范例都是笔者独立设计的真实作品, 每一章都提供了独立、完整的设计制作过程, 每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

此外, 本书的范例安排本着“由浅入深, 循序渐进”的原则, 使读者能够学以致用, 举一反三, 从而快速掌握AutoCAD 2011中的诀窍。

另外, 笔者希望能够以点带面, 展现出AutoCAD 2011中文版的精髓, 使用户看到完整的设计过程, 进一步加深对AutoCAD各模块的理解和认识, 体会AutoCAD 2011中文版优秀的设计思想和设计绘图功能, 从而能够在以后的设计绘图工作中进行熟练的应用。

本书突破了以往AutoCAD书籍的写作模式, 通过有代表性的范例来介绍AutoCAD 2011在设计绘图中的广泛应用以及绘图技巧。

本书特色明显, 主要有以下几个方面。

(1) 专业画法的介绍。

本书立足于AutoCAD的设计绘图, 在不同领域的绘图中对图纸的专业画法进行介绍, 并告诉读者如何在AutoCAD 2011中贯彻这些专业画法。

对没接受过专门绘图训练的读者, 这是至关重要的。

内容概要

AutoCAD作为一款优秀的CAD图形设计软件，应用程度之广泛已经远远高于其他同类软件。本书主要针对目前非常热门的AutoCAD辅助设计技术，讲解最新版本AutoCAD 2011中文版。全书共15章，主要包括基本操作和绘图、编辑修改图形、层和块操作、文字操作、表格和打印输出，以及进行三维绘图的方法，最后两章还讲解了两个综合的图形绘制范例，分别从应用最多的建筑和机械领域入手，从实用的角度介绍了AutoCAD 2011中文版的使用。

本书内容广泛、通俗易懂、语言规范、实用性强，使读者能够快速、准确地掌握AutoCAD 2011中文版的绘图方法与技巧，特别适合初、中级用户的学习，是广大读者快速掌握AutoCAD 2011中文版的实用指导书，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第一篇 入门讳疾忌医 第一章 初识AutoCAD2011 第二章 AutoCAD2011绘图基础 第三章
绘制基本的二维图形 第四章 编辑图形 第五章 绘制和编辑复杂二维图形 第六章 尺寸标注
.....第二篇 精通篇

章节摘录

插图：8.1 创建新图层在这一节里，将介绍创建新图层的方法，在图层创建的过程中涉及到图层的命名，以及图层颜色、线型和线宽的设置。

图层可以具有颜色、线型和线宽等特性。

若某个图形对象的这几种特性均设为“ByLayer（随层）”，则各特性与其所在图层的特性保持一致，并且可以随着图层特性的改变而改变。

例如图层“Center”的颜色为“黄色”，在该图层上绘有若干直线，其颜色特性均为“ByLayer”，则直线颜色也为黄色。

8.1.1 创建图层在绘图设计中，用户可以为设计概念相关的一组对象创建和命名图层，并为这些图层指定通用特性。

对于一个图形可创建的图层数和在每个图层中创建的对象数都是没有限制的，只要将对象分类并置于各自的图层中，即可方便、有效地对图形进行编辑和管理。

通过创建图层，可以将类型相似的对象指定给同一个图层使其相关联。

例如，可以将构造线、文字、标注和标题栏置于不同的图层上，然后进行控制。

本小节就来讲述如何创建新图层。

创建图层的步骤如下。

（1）在【常用】选项卡的【图层】面板中单击【图层特性】按钮，将打开【图层特性管理器】对话框，图层列表中将自动添加名称为“0”的图层，所添加的图层呈被选中即高亮显示状态。

（2）在【名称】列为新建的图层命名。

图层名最多可包含255个字符，其中包括字母、数字和特殊字符，如¥符号等，但图层名中不可包含空格。

<<AutoCAD 2011中文版从入门到>>

编辑推荐

《AutoCAD 2011中文版从入门到精通》主要特点有：专业画法的介绍。

《AutoCAD 2011中文版从入门到精通》立足于AutoCAD的设计绘图，在不同领域的绘图中对图纸的专业画法进行介绍，并告诉读者如何在AutoCAD 2011中贯彻这些专业画法。

- 知识全面，范例丰富。

《AutoCAD 2011中文版从入门到精通》挖掘了AutoCAD 2011在设计绘图领域的各个方面应用，范例丰富，覆盖范围广，通过大量范例的训练，使读者对AutoCAD 2011的使用更加熟悉。

- 详细介绍了AutoCAD 2011的新特性在绘图领域的应用。

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>