

图书基本信息

书名：<<新编中文版AutoCAD 2010标准教程>>

13位ISBN编号：9787502777814

10位ISBN编号：7502777814

出版时间：2010-8

出版时间：海洋出版社

作者：施博资讯

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

计算机技术是推动人类社会快速发展的核心技术之一。

在信息爆炸的今天,计算机、因特网、平面设计、三维动画等技术强烈地影响并改变着人们的工作、学习、生活、生产、活动和思维方式。

利用计算机、网络等信息技术提高工作、学习和生活质量已成为普通人的基本需求。

政府部门、教育机构、企事业、银行、保险、医疗系统、制造业等单位 and 部门,无一不在要求员工学习和掌握计算机的核心技术和操作技能。

据国家有关部门的最新调查表明,我国劳动力市场严重短缺计算机技能型技术人才,而网络管理、软件开发、多媒体开发人才尤为紧缺。

培训人才的核心手段之一是教材。

为了满足我国劳动力市场对计算机技能型紧缺人才的需求,让读者在较短的时间内快速掌握最新、最流行的计算机技术的操作技能,提高自身的竞争能力,创造新的就业机会,我社精心组织了一批长期在一线进行电脑培训的教育专家、学者,结合培训班授课和讲座的需要,编著了这套为高等职业院校和广大的社会培训班量身定制的《“十一五”国家计算机技能型紧缺人才培养培训教材》。

## 内容概要

本书是专为想在较短时间内学习并掌握绘图软件中文版AutoCAD 2010的使用方法和技巧而编写的标准教程。

本书语言平实,内容丰富、专业,并采用了由浅入深、图文并茂的叙述方式,从最基本的技能和知识点开始,辅以大量的上机实例作为导引,帮助读者轻松掌握中文版AutoCAD 2010的基本知识与操作技能,并做到活学活用。

本书内容:全书由13章构成,通过经典的实例设计以及课堂实训的实际操作,形象直观地讲解了中文版AutoCAD 2010的知识和技巧,并着重介绍了AutoCAD 2010的特点和性能、命令执行方式、各种管理文件的技巧、二维绘图、三维绘图、使用各种辅助功能精确绘图、选择图形、编辑图形的各种方法、尺寸标注和参数化约束的应用、三维模型的后期处理和渲染、AutoCAD的模型空间与图纸空间等知识。

本书特点:1.基础知识讲解与范例操作紧密结合贯穿全书,边讲解边操练,学习轻松,上手容易;2.提供重点实例设计思路,激发读者动手欲望,注重学生动手能力和实际应用能力的培养;3.实例典型、任务明确,由浅入深、循序渐进、系统全面,为职业院校和培训班量身打造。4.每章后都配有练习题和上机实训,利于巩固所学知识和创新。

适用范围:各类计算机培训中心和职业院校计算机辅助绘图课教材,也可作为广大初、中级读者实用的自学指导书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010初接触 1.1 AutoCAD 2010的特点与性能 1.1.1 文档编制 1.1.2 设计沟通 1.1.3 探索设计构想 1.1.4 定制 1.2 AutoCAD 2010的安装与启动 1.2.1 AutoCAD 2010程序安装要求 1.2.2 安装AutoCAD 2010单机版 1.2.3 启动AutoCAD 2010应用程序 1.3 AutoCAD 2010的二维工作空间 1.3.1 菜单浏览器 1.3.2 快速访问工具栏 1.3.3 信息中心栏 1.3.4 程序窗口控制区 1.3.5 程序功能区 1.3.6 程序绘图区 1.3.7 命令窗口 1.3.8 状态栏 1.4 自定义程序工作空间 1.4.1 自定义快速访问工具栏 1.4.2 自定义选项卡 1.5 本章小结 1.6 本章习题第2章 AutoCAD 2010基础第3章 绘制基本的二维图形第4章 绘图辅助功能第5章 添加与编辑图形的填充第6章 图形选择、编组与编辑第7章 文字注释与表格的应用第8章 尺寸标注与参数化约束第9章 设置与修改对象特性第10章 创建与编辑三维模型第11章 三维模型的修改与编辑第12章 三维模型的后期处理与渲染第13章 AutoCAD图形打印与发布习题参考答案

## 章节摘录

插图：1.1 AutoCAD2010的特点与性能AutoCAD2010是Autodesk公司的AutoCAD系列中最新推出的一套功能强大的电脑辅助绘图软件，它是一款具备一体化、功能丰富、应用范围广等特性的先进设计软件，深得社会各界从事绘图工作的用户的青睐。

AutoCAD2010程序的功能如下：（1）具有完善的二、三维图形绘制功能。

（2）具有强大的图形编辑、修改功能。

（3）可以进行二次开发或自定义成专用的设计工具。

（4）支持大量的图形格式，在数据转换方面能力较强。

（5）支持多种外部硬件设备，例如专业的打印机与绘图仪等。

（6）支持多种模式的操作平台，让设计绘图多元化。

（7）简单易用，适用于不同领域的各类用户。

新版本的AutoCAD2010拥有强大的平面和三维绘图功能，可以通过它创建、修改、插入、注释、管理、打印、输出、共享及准确设计图形。

1.1.1 文档编制通过AutoCAD2010中强大的文档编制工具，可以加速项目从概念到完成的进程。

使用自动化、管理和编辑工具可以最大限度地减少重复性任务，并加快项目完成速度。

1.参数化绘图参数化绘图功能可以帮助用户显著缩短设计修改时间。

通过在对象之间定义约束关系，平行线与同心圆将分别自动保持平行和居中，如图1-1所示。

## 编辑推荐

《新编中文版AutoCAD 2010标准教程》编辑推荐：实例典型，任务明确，由浅入深，循序渐进，系统全面，为职业院校，和培训班量身打造。

《新编中文版AutoCAD 2010标准教程》是专为想在较短时间内学习并掌握绘图软件中文版AutoCAD2010的使用方法和技巧而编写的标准教程。

《新编中文版AutoCAD 2010标准教程》语言平实、内容丰富、专业，并采用了由浅入深、图文并茂的叙述方式，从最基本的技能和知识点开始，辅以大量的上机实例作为导引，帮助读者轻松掌握中文版AutoCAD2010的基本知识与操作技能，并做到活学活用。

br 教育部职业教育与成人教育司。

br 《新编中文版AutoCAD 2010标准教程》：内容丰富：涵盖AutoCAD 2010绘图的基础知识及使用技巧，实例典型：文中实例均与实际应用息息相关，实训提高：每章后均提供上机实训，实时提升绘图技能，视频教学：多媒体视频光盘辅助教学，提高学习兴趣事半功倍。

br 光盘内容：随书附赠的光盘内容包括书中所有范例的素材和源文件、综合实例的成品文件以及操作过程视频文件。

br 读者对象：各类计算机培训中心和职业院校计算机辅助绘图课教材，也可作为广大初、中级读者实用的自学指导书。

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>