

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版建筑水暖电设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787111288732

10位ISBN编号：7111288734

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张日晶 等编著

页数：308

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

AutoCAD是世界范围内最早开发，也是用户群最庞大的CAD软件。

目前，各种CAD软件如雨后春笋般出现，尽管这些后起之秀在不同的方面有很多优秀而卓越的功能，但是AutoCAD毕竟历经市场风雨考验，其开放性的平台和简单易行的操作方法深受工程设计人员喜爱。

经过多年的发展，其功能不断完善，现已覆盖机械、建筑、服装、电子、气象、地理等各个学科，在全球建立了牢固的用户网络。

在这二十多年的发展中，AutoCAD相继进行了20次升级，每次升级都带来一次功能的大幅提升。近几年来，随着电子和网络技术的飞速发展，AutoCAD也加快了更新的步伐，现在又推出了AutoCAD2010。

本书介绍了建筑水暖电设计的各种方法和技巧。

全书共分21章，其中第1章介绍AutoCAD2010的基本知识；第2章介绍建筑水暖电设计常用图例；第3章介绍给水、排水施工图的绘制；第4~6章则分别介绍了卫生间与住宅楼给水、排水平面图及其系统图的绘制；第7、8章介绍了空调的施工图及教学楼空调平面图的具体绘制；第9章介绍的是建筑电气工程的基本绘制；第10~14章主要介绍建筑电气平面图的设计：如办公楼配电、住宅楼照明、餐厅消防报警及屋顶防雷接地等平面图的绘制实例；第15~19章介绍了建筑电气系统图的设计：如办公楼低压配电干线、餐厅消防报警、MATV及VSTV有线电视及闭路监视、办公楼照明、综合布线及无线寻呼等系统图的绘制。

第20、21章分别介绍了家庭智能系统配线图及别墅建筑电气的设计。

本书还提供了作者多年积累的各种不同的建筑图库。

这些图库能大大提高制图效率，现都附在随书的光盘中。

此外，光盘中还附带了绘制这些实例操作过程的屏幕录像，方便读者学习本书。

本书主要对象为初、中级用户，以及对建筑制图比较了解的工程技术人员，旨在帮助读者用较短的时间快速熟练地掌握使用AutoCAD 2010中文版绘制建筑水暖电设计图的各种应用技巧，并提高建筑制图质量。

## 内容概要

本书介绍使用AutoCAD 2010中文版绘制建筑水暖电设计图的各种方法和技巧。

全书共21章，其中，第1~2章主要介绍AutoCAD2010的绘图基本知识和建筑水暖电设计常用图例；第3~6章主要以建筑工程中的具体实例来介绍如何绘制给水、排水设备线路的施工图及其平面图；第7、8章主要介绍的是空调设备线路的施工图及平面图的绘制实例；第9~21章主要介绍的是各种电气设备线路设计平面图及系统图的绘制实例。

本书语言浅显易懂，思路清晰明确。

书中的例子均为实际工程中的实例，具有很高的使用价值。

本书适合于AutoCAD软件的初、中级读者，也适用于建筑设施制图的相关人员。

随书多媒体教学光盘包含所有实例的源文件和实例制作过程的多媒体动画，可以帮助读者形象直观地理解和学习本书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 AutoCAD 2010基础 1.1 操作界面 1.2 绘图环境设置 1.2.1 系统参数配置 1.2.2 设置绘图参数 1.3 图层设置 1.3.1 建立新图层 1.3.2 设置图层 1.3.3 控制图层 1.4 绘图辅助工具 1.4.1 精确定位工具 1.4.2 图形显示工具 1.5 文字样式与标注样式 1.5.1 设置文字样式 1.5.2 设置图表样式 1.5.3 设置标注样式 1.6 图框模块绘制 1.6.1 图幅、图标及图签 1.6.2 绘制A3图纸图框第2章 建筑水暖电设计常用图例 2.1 建筑图示标志 2.1.1 建筑常用符号 2.1.2 材料与比例 2.2 室内设施图例 2.2.1 建立模块文件 2.2.2 调入AutoCAD自带模块 2.2.3 制作模块库 2.3 室外布置图例 2.4 暖气与空调图例 2.4.1 “截止阀”、“闸阀”和“压差控制阀” 2.4.2 绘制“自动排气阀” 2.4.3 绘制“压力表” 2.4.4 绘制“方形散流器” 2.4.5 绘制“除污器” 2.5 强电布置图例 2.5.1 直线形图例的画法 2.5.2 矩形图例的画法 2.5.3 圆形图例的画法 2.6 弱电布置图例 2.6.1 二、三、四路分配器的画法 2.6.2 可变衰减器的画法第3章 给水排水施工图基础 3.1 给水排水施工图的表达特点及一般规定 3.1.1 表达特点 3.1.2 一般规定 3.2 给水排水施工图的表达内容及分类 3.2.1 施工设计说明 3.2.2 室内给水施工图 3.2.3 室内排水施工图 3.2.4 室外管网平面布置图第4章 卫生间给水排水平面图 4.1 绘图准备 4.2 给水排水管道线的绘制 4.2.1 给水管道平面图的绘制 4.2.2 给水管道尺寸标注与文字说明 4.2.3 排水管道平面图的绘制 4.2.4 排水管道尺寸标注与文字说明第5章 住宅楼给水排水平面图 5.1 设置图层 5.1.1 建立新文件 5.1.2 创建新图层 5.2 绘制轴线 5.3 绘制单个套型墙体 5.4 绘制单个套型的设施 5.4.1 调入模块 5.4.2 标注文字 5.4.3 生成整层平面图 5.4.4 绘制楼梯及楼梯外伸墙体 5.5 绘制整个套型的给水管道 5.5.1 绘制给水点 5.5.2 绘制各个管道 5.5.3 对各个管道的名称及规格进行标注 5.6 标注平面图的尺寸及各层的标高 5.7 绘制整个套型的排水管道 5.7.1 复制整个套型.....第6章 住宅楼给水排水系统图第7章 暖通空调施工图基础 第8章 教学楼空调平面图第9章 建筑电气工程图基础 第10章 某单元电气平面图第11章 办公楼配电平面图设计 第12章 住宅楼照明平面图第13章 餐厅消防报警平面图第14章 屋顶防雷接地平面图第15章 办公楼低压电干线系统图第16章 餐厅消防报警系统图和电视、电话系统图第17章 MATV及VSTV电缆电视及闭路监视系统图第18章 办公楼照明系统图第19章 综合布线及无线寻呼系统图第20章 家庭智能系统配线图第21章 某别墅建筑电气设计

编辑推荐

《AutoCAD2010 中文版建筑水暖电设计实例教程》读者对象：初、中级用户以及对建筑制图比较了解的工程技术人员 建筑水暖电设计工作人员的学习辅导教材 建筑水暖电设计自学成材人员 相关电脑学校培训人员 根据多年教学经验进行理论阐述 借鉴长期工程实践搜集典型实例 内容覆盖全面重点突出难易适度 课堂教学自学兼顾讲解深入浅出

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>