

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑水暖电施工图设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111402831

10位ISBN编号：7111402839

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李波

页数：341

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是由美国欧特克公司开发的通用计算机辅助设计软件，具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点，现已被广泛应用于建筑、装修、机械、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、地质、气象、轻工和商业等领域。

AutoCAD自问世以来，已经进行了多次升级，功能日趋完善，已成为工程设计领域应用最为广泛的计算机辅助绘图与设计软件之一。

本书是使用AutoCAD 2012中文版进行建筑给水排水、暖通和电气线路设计的应用教程，主要讲解AutoCAD在建筑给水排水、电气线路和暖通工程设计行业里的具体应用。

本书共15章分为4大部分，以“办公楼水暖电施工图.dwg”为实例贯穿全书进行讲解。

第1部分（第1章），讲解了AutoCAD2012的使用基础，包括AutoCAD 2012概述、图形文件的管理、使用命令与系统变量、设置绘制辅助功能、图形对象的选择、图形的显示控制、图层的设置、文字样式与标注样式等。

第2部分（第2-6章），讲解了建筑给水排水施工图的识读基础与AutoCAD环境的绘制方法技巧，包括给水排水工程的概述、制图规定，建筑给水排水施工图绘制内容与要求，建筑给水排水的常用图例绘制，建筑给水平面图与系统图的绘制，建筑排水平面图与系统图的绘制，建筑消防平面图与系统图的绘制等。

.....

## 内容概要

《CAD建筑行业项目实战系列丛书：AutoCAD建筑水暖电施工图设计从入门到精通》共15章，以“办公楼水暖电施工图.dwg”为实例贯穿全书进行讲解。

第1章讲解了AutoCAD 2012基础入门；第2~6章讲解了建筑给水排水施工图的识读基础、建筑给水排水图例的绘制、建筑给水施工图的绘制、建筑排水施工图的绘制、建筑消防施工图的绘制；第7~10章讲解了建筑暖通施工图的识读基础、建筑暖通图例的绘制、建筑采暖施工图的绘制、建筑空调施工图的绘制；第11~15章讲解了建筑电气施工图的识读基础、常用建筑电气符号的绘制、建筑电气照明施工图的绘制、建筑电气弱电施工图的绘制、建筑防雷接地施工图的绘制。

《CAD建筑行业项目实战系列丛书：AutoCAD建筑水暖电施工图设计从入门到精通》面向AutoCAD初、中级用户以及对水暖电设计比较了解的技术人员编写，旨在帮助读者用较短的时间快速、熟练地掌握使用AutoCAD 2012中文版进行水暖电设计的应用技巧，并提高水暖电设计的质量。

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2012基础入门1.1 初步认识AutoCAD 20121.1.1 AutoCAD 2012的新增功能1.1.2 AutoCAD 2012的启动与退出1.1.3 AutoCAD 2012的工作界面1.2 图形文件的管理1.2.1 创建新的图形文件1.2.2 图形文件的打开1.2.3 图形文件的保存1.2.4 图形文件的加密1.2.5 图形文件的关闭1.3 使用命令与系统变量1.3.1 使用鼠标操作执行命令1.3.2 使用“命令行”执行1.3.3 使用“透明”命令执行1.3.4 命令的终止、撤销与重做1.4 设置绘制辅助功能1.4.1 设置捕捉和栅格1.4.2 设置正交模式1.4.3 设置对象的捕捉方式1.4.4 设置自动与极轴追踪1.5 图形对象的选择1.5.1 设置选择的模式1.5.2 选择对象的方法1.5.3 快速选择对象1.5.4 使用编组操作1.6 图形的显示控制1.6.1 缩放与平移视图1.6.2 使用命名视图1.6.3 使用平铺视口1.7 图层的设置1.7.1 新建图层1.7.2 删除图层1.7.3 设置当前图层1.7.4 设置图层颜色1.7.5 设置图层线型1.7.6 设置图层线宽1.7.7 控制图层状态1.7.8 通过“特性匹配”来改变图形特性1.8 文字样式与标注样式1.8.1 文字样式1.8.2 标注样式第2章 建筑给水排水施工图的识读基础2.1 室内给水排水工程概述2.1.1 室内给水系统的组成与分类2.1.2 室内排水系统的组成与分类2.2 室内给水排水施工图的制图规定2.2.1 图线2.2.2 比例2.2.3 标高2.2.4 管径2.2.5 系统编号2.2.6 图例2.3 给水施工图的绘制内容2.3.1 室内给水平面图2.3.2 室内给水系统图2.3.3 给水施工详图2.3.4 给水目录及说明2.4 排水施工图的绘制内容2.4.1 排水平面图2.4.2 排水系统图2.4.3 排水节点详图及说明2.5 给水排水施工图的绘制要求第3章 建筑给水排水图例的绘制3.1 绘制管道及管道附件图例3.1.1 给水管的绘制3.1.2 管道立管的绘制3.1.3 排水漏斗的绘制3.1.4 圆形地漏的绘制3.2 绘制管件图例3.2.1 S形存水弯的绘制3.2.2 P形存水弯的绘制3.3 绘制阀门图例.....第4章 建筑给水施工图的绘制第5章 建筑排水施工图的绘制第6章 建筑消防施工图的绘制第7章 建筑暖通施工图的识读基础第8章 建筑暖通图例的绘制第9章 建筑采暖施工图的绘制第10章 建筑空调施工图的绘制第11章 建筑电气施工图的识读基础第12章 常用建筑电气符号的绘制第13章 建筑电气照明施工图的绘制第14章 建筑电气弱电施工图的绘制第15章 建筑防雷接地施工图的绘制

#### 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>