

<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

13位ISBN编号：9787122123763

10位ISBN编号：7122123766

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：谭荣伟，卢晓华 编著

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>

<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

内容概要

本书以AutoCAD最新简体中文版本（AutoCAD 2012版本）作为设计软件平台，以建筑设备实际工程为案例，紧密结合建筑设备各个专业（给水排水、暖通空调、消防喷淋、通风排烟等）的特点与要求，详细介绍AutoCAD在建筑设备图纸绘制中的基本使用功能与高级操作技巧以及各种图形的绘制与编辑修改方法。通过本书学习，可以快速掌握AutoCAD进行建筑设备专业给水排水、暖通空调、消防喷淋、通风排烟等各种相关图纸的绘制方法，包括给水排水、暖通空调、消防喷淋、通风排烟总平面图、给水排水平面布置图和系统图、设备专业各种大样图等图纸绘制。

全书共分11章，在内容安排上，该书不仅精要而详细地介绍了AutoCAD的各种功能及其使用方法与技巧，而且全面又简明地论述了建筑设备专业各种图纸的CAD绘制过程和方法，真正达到轻松入门、快速使用、全面提高的目的。书中所配光盘包括各章所需图形及专业基本图形，可供读者选用。

本书是适合建筑设备工程以及房地产开发、建筑工程监理、建筑机电施工管理等相关设计师、专业技术人员及施工管理人员学习AutoCAD进行工程图纸绘制的实用入门指导用书，也可以作为初中级技术职业学校和高等院校师生教学、自学用书以及社会相关领域的培训教材。

读者对象:本书是适合建筑设备工程以及房地产开发、建筑工程监理、建筑机电施工管理等相关设计师、专业技术人员及施工管理人员学习AutoCAD进行工程图纸绘制的实用入门指导用书，也可以作为初中级技术职业学校和高等院校师生教学、自学用书以及社会相关领域的培训教材。

书籍目录

第1章 建筑设备专业CAD绘图综述

- 1.1设备专业CAD绘图知识简述
 - 1.1.1建筑设备专业相关图纸类型
 - 1.1.2建筑设备CAD绘图图幅和图框
- 1.2设备专业CAD绘图计算机硬件和软件配置
 - 1.2.1设备专业CAD绘图相关计算机设备
 - 1.2.2设备专业CAD绘图相关软件
- 1.3设备专业CAD图形线型、字体及尺寸
 - 1.3.1设备专业CAD图形常用线条和线型
 - 1.3.2设备专业CAD图形常见字体和字号
 - 1.3.3设备专业CAD图形尺寸标注基本要求
 - 1.3.4设备专业CAD图形比例和常用符号
- 1.4AutoCAD软件安装方法简述
 - 1.4.1AutoCAD软件简介
 - 1.4.2AutoCAD快速安装方法

第2章 设备专业CAD绘图基本操作方法

- 2.1AutoCAD使用快速入门基础
 - 2.1.1进入AutoCAD绘图操作界面
 - 2.1.2AutoCAD绘图环境基本设置
- 2.2AutoCAD绘图文件基本操作方法
 - 2.2.1建立新CAD图形文件
 - 2.2.2打开已有CAD图形
 - 2.2.3保存CAD图形
 - 2.2.4关闭CAD图形
 - 2.2.5退出AutoCAD软件
 - 2.2.6同时打开多个CAD图形文件
- 2.3AutoCAD绘图辅助控制功能
 - 2.3.1CAD绘图动态输入控制
 - 2.3.2正交模式控制
 - 2.3.3绘图对象捕捉追踪控制
 - 2.3.4二维对象绘图捕捉方法（精确定位方法）
 - 2.3.5控制重叠图形显示次序
- 2.4AutoCAD绘图快速操作方法
 - 2.4.1全屏显示方法
 - 2.4.2视图控制方法
 - 2.4.3键盘F1～F12功能键使用方法
 - 2.4.4AutoCAD功能命令别名（缩写形式）
- 2.5AutoCAD图形坐标系
 - 2.5.1AutoCAD坐标系设置
 - 2.5.2绝对直角坐标
 - 2.5.3相对直角坐标
 - 2.5.4相对极坐标
- 2.6图层操作
 - 2.6.1建立新图层
 - 2.6.2图层相关参数的修改

<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

2.7图形选择方法

2.7.1使用拾取框光标

2.7.2使用矩形窗口选择图形

2.8其他常用绘图操作技巧方法简述

2.8.1图形线型修改

2.8.2准确定位复制方法

2.8.3图形面积和长度计算方法

2.8.4当前视图中图形显示精度设置

第3章 设备专业CAD基本图形绘制方法

3.1点与线的CAD绘制

3.1.1点

3.1.2直线与多段线

3.1.3射线与构造线

3.1.4圆弧线与椭圆弧线

3.1.5样条曲线与多线

3.1.6云线（云彩线）

3.1.7其他特殊线

3.2平面基本图形的CAD绘制

3.2.1圆形和椭圆形

3.2.2矩形和正方形

3.2.3绘制圆环和螺旋线

3.2.4正多边形和区域覆盖

3.3表格图形CAD快速绘制

3.4复杂平面图形CAD绘制

第4章 设备专业CAD图形修改和编辑基本方法

4.1设备专业CAD图形基本编辑与修改方法

4.1.1删除和复制

4.1.2镜像和偏移

4.1.3阵列与移动

4.1.4旋转与拉伸

4.1.5分解与打断

4.1.6修剪与延伸

4.1.7倒角与圆角

4.1.8缩放（放大与缩小）

4.1.9拉长

4.2图形其他编辑和修改方法

4.2.1放弃和重做（取消和恢复）操作

4.2.2对象特性的编辑和特性匹配

4.2.3多段线和样条曲线的编辑

4.2.4多线的编辑

4.2.5图案的填充与编辑方法

4.3图块功能与编辑

4.3.1创建图块

4.3.2插入图块

4.3.3图块编辑

4.4文字与尺寸标注

4.4.1标注文字

<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

4.4.2尺寸标注

4.4.3文字、尺寸编辑与修改

第5章 建筑总平面给水排水图CAD快速绘制

5.1建筑总平面给水管线图CAD快速绘制

5.2建筑总平面中水管线图CAD快速绘制

5.3建筑总平面雨水管线图CAD快速绘制

5.4建筑总平面图污水管线图CAD快速绘制

第6章 住宅建筑给水排水图CAD快速绘制

6.1住宅楼给水排水图CAD快速绘制

6.1.1住宅标准层给水排水平面布置图CAD快速绘制

6.1.2住宅屋面雨水排水图CAD快速绘制

6.2住宅给水排水系统图CAD快速绘制

第7章 办公建筑消防喷淋给水图CAD快速绘制

7.1办公建筑消防喷淋平面布置图CAD快速绘制

7.1.1办公建筑消防喷淋平面建筑CAD图快速调用

7.1.2办公建筑消防喷淋平面布置图CAD快速绘制

7.2办公建筑消防水池泵房大样图CAD快速绘制

第8章 住宅建筑采暖图CAD快速绘制

8.1住宅楼地面采暖图CAD快速绘制

8.1.1住宅楼地面采暖平面布置图CAD快速绘制

8.1.2住宅楼地面采暖系统图CAD快速绘制

8.2住宅暖气片采暖图CAD快速绘制

8.2.1住宅暖气片采暖平面布置图CAD快速绘制

8.2.2住宅暖气片采暖户型系统图CAD快速绘制

第9章 办公建筑空调图CAD快速绘制

9.1办公建筑空调平面布置图CAD快速绘制

9.2办公建筑空调系统图CAD快速绘制

第10章 商业建筑排烟通风图CAD快速绘制

第11章 建筑设备专业CAD图转换及打印输出

11.1建筑设备专业CAD图纸打印

11.1.1建筑设备专业CAD图形打印设置

11.1.2建筑设备专业CAD图形打印

11.2输出其他格式图形数据文件

11.2.1输出为PDF格式图形数据文件

11.2.2输出为JPG/BMP格式图形数据文件

<<建筑设备专业CAD绘图快速入门>>

编辑推荐

《建筑设备专业CAD绘图快速入门》是适合建筑设备工程以及房地产开发、建筑工程监理、建筑机电施工管理等相关设计师、专业技术人员及施工管理人员学习AutoCAD进行工程图纸绘制的实用入门指导用书，也可以作为初中级技术职业学校和高等院校师生教学、自学用书以及社会相关领域的培训教材。

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>