

## <<给水排水工程CAD>>

### 图书基本信息

书名：<<给水排水工程CAD>>

13位ISBN编号：9787111241416

10位ISBN编号：711124141X

出版时间：2008-6

出版时间：赵星明,李颖、赵星明、李颖 机械工业出版社 (2008-06出版)

作者：赵星明，李颖 著

页数：420

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>

## <<给水排水工程CAD>>

### 内容概要

本书是根据给水排水工程设计的特点和要求，按照国家制图标准，基于AutoCAD2006版本编写的，书中详细讲述了AutoCAD的基本功能，基本概念、基本操作和使用技巧，主要内容包括二维绘图，二维图形编辑，尺寸标注，图形的打印输出，填充图案，块与属性，精确绘图工具、图形显示控制，线型、颜色和图层设置以及三维图形的绘制等。

本书将基本理论与工程应用紧密结合起来，突出实用性，注重学生工程意识和实践能力的培养。

本书供普通高等院校给水排水工程、建筑环境与设备工程、水利水电工程、土木工程和道路桥梁专业的师生使用，也可供从事土木类设计人员以及AutoCAD爱好者使用。

## &lt;&lt;给水排水工程CAD&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD概述1.1 CAD基本知识1.1.1 CAD的概念1.1.2 CAD的发展历程1.1.3 CAD的发展趋势1.2 AutoCAD的基本功能1.2.1 丰富的交互功能1.2.2 绘图功能1.2.3 图形编辑功能1.2.4 显示功能1.2.5 标注尺寸功能1.2.6 二次开发功能1.2.7 打印图样1.3 AutoCAD的运行1.3.1 安装和启动AutoCAD1.3.2 AutoCAD的界面1.3.3 退出AutoCAD第2章 AutoCAD基本操作2.1 AutoCAD的命令输入2.1.1 键盘和鼠标操作2.1.2 使用菜单与工具栏2.1.3 使用文本窗口和对话框2.2 配置绘图环境2.2.1 设置参数2.2.2 图形单位设置2.2.3 图形界限设置2.3 绘制简单几何图形第3章 绘制基本二维图形3.1 绘制直线3.1.1 直线3.1.2 射线3.1.3 构造线3.1.4 多段线3.1.5 多线3.2 绘制矩形和正多边形3.2.1 矩形3.2.2 正多边形3.3 绘制圆3.4 文字注释3.4.1 创建文字样式3.4.2 创建单行文字3.4.3 创建多行文字3.4.4 编辑文字3.4.5 控制文字显示3.5 绘制标题栏实例第4章 精确绘图工具的使用4.1 使用坐标系4.1.1 坐标系的概念4.1.2 坐标值的输入与显示4.2 使用栅格、捕捉和正交4.2.1 使用栅格和捕捉4.2.2 使用正交模式4.2.3 使用栅格和正交功能绘图示例4.3 使用对象捕捉4.3.1 对象捕捉的类型4.3.2 自动捕捉和临时捕捉4.3.3 使用对象捕捉绘图示例4.4 使用自动追踪4.4.1 极轴追踪与对象捕捉追踪4.4.2 使用自动追踪功能绘图示例4.5 动态输入4.5.1 动态输入的设置4.5.2 启用指针输入4.5.3 启用标注输入4.5.4 显示动态提示4.5.5 修改设计工具栏提示外观4.5.6 动态输入示例4.6 图形显示控制.....第5章 编辑二维图形对象第6章 图形设置与管理第7章 创建复杂图形对象第8章 布局与打印第9章 尺寸标注第10章 三维模型的创建与编辑第11章 给水排水工程图的绘制第12章 给水排水设计软件的使用附录参考文献

## <<给水排水工程CAD>>

### 章节摘录

插图：第1章 AutoCAD概述从1946年计算机问世至今，它的发展十分迅猛，以至于改变了我们这个时代的生活方式——使人类文明进入了信息时代。

计算机是因为军事上计算弹道的需要被开发出来的，随后，它被应用于机械、航空、汽车制造等行业。

目前，它已渗透到金融、文化、教育、工程、管理等领域。

计算机的发展过程也是新技术不断产生并得到发展的过程。

CAD（Computer Aided Design）技术，即计算机辅助设计技术，就是这样产生和发展起来的技术之一。

近年来，计算机的普及和性能的提高，使CAD技术得到了推广应用。

本章将介绍CAD技术的基本概念、发展历程和发展趋势，AutoCAD的基本功能以及AutoCAD的运行。

## <<给水排水工程CAD>>

### 编辑推荐

《21世纪高等教育给水排水工程系列规划教材·给水排水工程CAD》供普通高等院校给水排水工程、建筑环境与设备工程、水利水电工程、土木工程和道路桥梁专业的师生使用，也可供从事土木类设计人员以及AutoCAD爱好者使用。

<<给水排水工程CAD>>

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>