

<<AutoCAD与土木工程绘图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD与土木工程绘图>>

13位ISBN编号：9787508370637

10位ISBN编号：7508370635

出版时间：2008-6

出版时间：中国电力出版社

作者：王莹 编

页数：238

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>

## <<AutoCAD与土木工程绘图>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

书中主要内容包括：AutoCAD 2008的基础知识、基本绘图环境的设置、精确绘图辅助工具、图形显示与信息查询、绘制二维图形、图形对象的修改、文本与表格、块与属性、尺寸标注、专业图的绘制、三维绘图、图形的布局与打印。

书中系统介绍了AutoCAD 2008的基本操作及利用AutoCAD绘制土木工程专业图的方法。

本书由多年从事CAD教学、讲授土木工程专业课程、具有丰富教学经验的专业课教师编写。内容的选取是基于编者多年的教学实践，所以能很好地将AutoCAD与土木工程专业图结合，使读者能够快速掌握使用AutoCAD绘制土木工程专业图的方法。

本书可作为建筑学、土木工程、建筑管理工程等相关专业的教材和教学参考书，也可供从事相关专业的工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

前言第一章 AutoCAD 2008的基础知识 第一节 AutoCAD 2008简介 第二节 AutoCAD 2008文件操作 第三节 AutoCAD 2008的命令操作 第四节 AutoCAD 2008的坐标系统第二章 基本绘图环境的设置 第一节 设置绘图单位和图形界限 第二节 设置图层 第三节 设置线型 第四节 设置颜色 第五节 设置线宽第三章 精确绘图辅助工具 第一节 正交功能 第二节 栅格功能 第三节 捕捉光标 第四节 对象捕捉 第五节 自动追踪 第六节 动态输入第四章 图形显示与信息查询 第一节 图形显示控制 第二节 信息查询第五章 绘制二维图形 第一节 基本绘图命令 第二节 多线与多线编辑 第三节 多段线与多段线编辑 第四节 图案填充第六章 图形对象的修改 第一节 选择对象的方式 第二节 对象的删除和恢复 第三节 复制图形对象 第四节 对象方位处理 第五节 对象变形处理 第六节 对象倒角 第七节 合并和分解 第八节 夹点编辑的操作 第九节 对象特性第七章 文本与表格 第一节 设置文字样式 第二节 单行文字 第三节 多行文字 第四节 特殊字符的输入 第五节 编辑文字 第六节 创建表格第八章 块与属性 第一节 块 第二节 块属性第九章 尺寸标注 第一节 尺寸标注概念 第二节 设置尺寸标注样式 第三节 基本尺寸标注 第四节 编辑标注对象第十章 专业图的绘制 第一节 建筑平面图的绘制 第二节 桥梁总体布置图的绘制第十一章 三维绘图 第一节 三维绘图坐标系 第二节 设置视点 第三节 观察三维图形 第四节 绘制简单三维图形 第五节 绘制三维曲面 第六节 绘制三维实体模型 第七节 三维实体的布尔运算 第八节 编辑三维对象 第九节 编辑三维实体对象 第十节 三维实体的渲染 第十一节 三维图形绘制综合实例第十二章 图形的布局与打印 第一节 模型空间与图纸空间 第二节 布局 第三节 打印图形参考文献

## 章节摘录

第一章 AutoCAD 2008的基础知识 第一节 AutoCAD 2008简介 一、AutoCAD 2008的新增功能 随着计算机技术、人工智能技术、网络技术和计算机模拟技术等的不断发展, AutoCAD已由早期的替代手工绘图功能发展成为当前的随机化、个性化、立体化、标准化、网络化,可以异地协同设计的高智能产品。

AutoCAD自1982年问世以来,为适应计算机技术的不断发展及用户的需要,陆续进行了多次升级,功能逐渐强大且日趋完善。

AutoCAD 2008是AutoCAD软件的最新版本,与以前的版本相比又有较多新增功能。

(1) 增加了三维处理能力,具有比较完善的3D参数化造型能力,与3DMAX的兼容性进一步增强。

(2) 增加了缩放注释功能。

(3) 标注增强了功能。

(4) 增加了表格-数据链接功能。

(5) 增加了三维可视化功能。

二、AutoCAD 2008的安装要求 安装前,用户应先了解有关的系统要求,以便合理配置机器,使AutoCAD 2008的优越性得到充分发挥。

1.硬件要求 (1) 处理器:建议用户最好采用Pentium (R) 800MHz or later高档次的CPU。

(2) 内存:至少配置750MB内存,条件许可,应配置更大容量内存以提高速度。

(3) 硬盘:配置大容量的硬盘,至少750MB的可用空间。

(4) 显示器:支持Windows、至少1024 × 768 (真彩色)分辨率的显示器。

(5) 定点设备:鼠标、跟踪球或其他设备。

2.软件要求 (1) 操作系统:Microsoft Windows XP Professional、Home或Tablet PC版本、Windows 2000或Windows NT 4.0 (SP 6a或更高版本)。

(2) 网络协议:如果在网络上安装AutoCAD 2008,要求计算机必须安装有相应的TCP/IP或IPX协议。

(3) Web浏览器:Microsoft Internet Explore6.0 Service Pack1。

如果IE的版本低于6.0,则在安装过程中将自动安装并重新启动计算机。

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>