

<<土木工程计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<土木工程计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787301107638

10位ISBN编号：7301107633

出版时间：2006-7

出版时间：北京大学出版社

作者：袁果、张渝生/国别：中国大陆

页数：297

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>

## <<土木工程计算机绘图>>

### 内容概要

本书结合大量土木工程绘图实例，系统地介绍了国际通用绘图软件AutoCAD 2006的功能及其在土木工程绘图中的应用方法和技巧。

全书共14章，主要包括计算机绘图概论、AutoCAD概述、二维图形的绘制、二维图形的修改、工程图形的环境设置、图案填充与文本注写、图块及其属性、土木工程图形的尺寸标注、正投影图和轴测图的绘制、建筑施工图的绘制、土木工程图的绘制、三维建模基础、房屋的三维模型设计、图样输出等内容。

全书以最新的国家技术制图标准和建筑制图标准以及课程教学大纲为指定性文件，注重理论与实践相结合，注意贯彻通俗易懂、循序渐进、实例为主的编写理念，使读者能够方便、快捷地利用AutoCAD绘制土木工程图及进行三维造型设计，并通过范例的学习，快速掌握AutoCAD在土木工程绘图中的应用方法和技巧。

本书可作为高等院校土木工程计算机绘图、计算机辅助设计等课程的教材，也可作为继续教育学校同类专业的教材及广大工程技术人员、计算机爱好者的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 计算机绘图概论 1.1 计算机绘图的发展 1.2 计算机绘图的应用 1.3 计算机绘图系统 1.4 思考题  
第2章 AutoCAD概述 2.1 AutoCAD的发展与应用 2.2 AutoCAD的系统配置 2.3 AutoCAD的用户界面  
2.3.1 标题栏 2.3.2 菜单栏 2.3.3 绘图窗口 2.3.4 工具栏 2.3.5 命令行窗口 2.3.6 状态栏 2.4 图形文件管理  
2.4.1 图形文件的打开 2.4.2 图形文件的关闭 2.4.3 图形文件的新建 2.4.4 图形文件的保存  
2.4.5 图形文件的保护 2.4.6 图形文件的核查和修复 2.5 AutoCAD命令和数据的输入 2.5.1 鼠标的控制  
2.5.2 命令的输入方法 2.5.3 坐标的输入 2.5.4 动态输入 2.6 图形的显示控制 2.6.1 视图[缩放]命令  
2.6.2 [平移]命令 2.6.3 视图与鸟瞰视图 2.7 快捷菜单和快捷键的使用 2.7.1 快捷菜单 2.7.2 快捷键  
2.8 思考题第3章 二维图形的绘制 3.1 直线类对象的绘制 3.1.1 绘制直线 3.1.2 绘制射线 3.1.3 绘制构造线  
3.1.4 绘制多线 3.1.5 绘制多段线 3.2 圆弧类对象的绘制 3.2.1 绘制圆 3.2.2 绘制圆弧  
3.2.3 绘制圆环 3.2.4 绘制椭圆 3.2.5 绘制椭圆弧 3.3 点的绘制及样式设置 3.3.1 绘制点 3.3.2 绘制  
定数等分点 3.3.3 绘制定距等分点 3.4 多边形的绘制 3.4.1 绘制矩形 3.4.2 绘制正多边形 3.5 样条曲线  
的绘制及徒手绘图 3.5.1 绘制样条曲线 3.5.2 徒手绘图 3.6 上机实验 3.7 思考题第4章 二维图形的  
修改 4.1 对象的选择 4.1.1 对象选择集的构成 4.1.2 对象选择的设置 4.1.3 快速选择对象 4.2 基本的  
修改操作 .....第5章 工程图形的环境设置第6章 图案填充与文本注写第7章 图块及其属性第8  
章 土木工程图形的尺寸标注第9章 正投影图和轴测图的绘制第10章 建筑施工图的绘制第11章 土  
木工程图的绘制第12章 三维建模基础第13章 房屋的三维模型设计第14章 图样输出参考文献

## <<土木工程计算机绘图>>

### 编辑推荐

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：土木工程计算机绘图》是21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材。

本教材根据创新型、复合型人才培养目标以及高等学校土木工程专业指导委员会制定的课程教学大纲的要求，结合编者多年的教学和工程实践经验编写而成。

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：土木工程计算机绘图》以工程实际为出发点，全面而深入地讲述了使用AutoCAD的各种功能实现工程设计的方法，特别是在建筑、土木等工程领域二维和三维图形绘制的实际运用。

<<土木工程计算机绘图>>

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>