第一图书网, tushu007.com

<<土木工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<土木工程CAD>>

13位ISBN编号：9787564136901

10位ISBN编号：7564136901

出版时间：2012-8

出版时间：东南大学出版社

作者：冯健

页数：323

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

第一图书网, tushu007.com

<<土木工程CAD>>

内容概要

《新世纪土木工程专业系列教材：土木工程CAD（第2版）》根据宽口径的土木工程专业培养要求编写，主要内容包括：土木工程CAD概述，AutoCAD，施工图绘制，常用数学软件——MATLAB，常用结构设计软件——PKPM系列，常用有限元分析软件——ANSYS。

《新世纪土木工程专业系列教材：土木工程CAD（第2版）》可以作为高等院校土木工程专业本科生的教材、研究生有关课程的参考书，也可供从事土木工程设计、施工等相关工作的工程师继续教育之用。

第一图书网, tushu007.com

<<土木工程CAD>>

书籍目录

1 概述1．1 计算机辅助设计简述1．1．1 计算机辅助设计的基本概念1．1．2 计算机辅助设计的发展历史1．2 CAD系统的组成1．2．1 CAD硬件系统1．2．2 CAD软件系统1．3 计算机图形学简述1．3．1 计算机图形学的有关概念1．3．2 计算机图形系统的组成1．4 土木工程中的CAD及相关技术1．4．1 工程设计资质对CAD的要求1．4．2 工程设计CAD技术应用1．4．3 信息技术在土木工程中的应用2 绘图软件AutoCAD 2010引言2．1 AutoCAD 2010的安装2．1．1 安装AutoCAD 2010的系统要求2．1．2 AutoCAD 2010的开机启动2．2 AutoCAD操作界面和基础知识2．2．1 AutoCAD 2010的启动屏幕界面2．2．2 AutoCAD 2010的命令输入与透明命令的使用2．2．3 坐标系和点的坐标表示法2．2．4 点和数据的输入2．2．5 鼠标和键盘的应用2．2．6 AutoCAD 2010的文件管理2．3 AutoCAD 2010的绘图环境与辅助命令2．3．1 AutoCAD 2010的绘图环境的定制2．3．2 绘图辅助（Drawing Aids）2．3．3 目标捕捉（Osnap）2．3．4 图层管理和线型、颜色的控制与实体特征2．3．5 查询命令2．3．6 系统变量2．3．7 使用帮助菜单2．3．8 使用命令别名（简化命令）2．4 AutoCAD R14的基本绘图方法2．4．1 绘制直线（Line）、射线（Ray）和构造线（Xline）2．4．2 绘制单线圆（Crcle）、圆弧（Arc）和椭圆及椭圆弧（Ellipse）2．4．3 点（Point）的绘制2．4．4 绘制圆环（Donut）2．4．5 绘制多段线（Pline）2．4．6 绘制矩形（Rectangle）和等边多边形（Polygon）2．4．7 绘制多线（Mline）和光滑曲线（Spline）2．4．8 徒手画线（Sketch）2．4．9 绘制填充图形2．4．10 用Revcloud命令绘制云状或树状形体2．5 图形的编辑2．5．1 目标选择2．5．2 图形的删除、复制和移动2．5．3 图形的镜像、阵列和偏移2．5．4 图形的旋转和缩放2．5．5 图形的折断和修剪2．5．6 图形的延伸、拉伸和改变长度2．5．7 对图形进行倒角和倒圆2．5．8 线性编辑2．5．9 分解图形（Explode）2．5．10 夹持点的使用（Ddgrips）2．6 图形显示控制2．6．1 利用Zoom命令缩放图形2．6．2 利用Pan命令平移显示图形2．6．3 图形的快速缩放（Viewres）2．6．4 图形的重新生成（Regen）2．7 图块及其应用2．7．1 图块的特点2．7．2 图块的定义2．7．3 图块的插入2．7．4 图块的编辑2．7．5 图块中属性的应用2．7．6 动态图块的概念和应用2．8 给图形标注文字2．8．1 用Text（或Dtext）命令标注单行文字2．8．2 用Mtext命令标注多行文字3 施工图绘制4 数学计算软件5 通用结构设计软件6 通用有限元分析软件参考文献

第一图书网, tushu007.com

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