

<<土木工程CAD>>

图书基本信息

书名：<<土木工程CAD>>

13位ISBN编号：9787564101770

10位ISBN编号：7564101776

出版时间：2005-11

出版时间：南京东南大学出版社

作者：冯健

页数：338

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CAD>>

### 内容概要

本书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、Dr.Bridge，常用有限元分析软件——ANSYS。

本书可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继续教育之用。

书籍目录

1 概述 1.1 计算机辅助设计简述 1.2 CAD系统的组成 1.3 计算机图形学简述 1.4 土木工程中的CAD及相关技术2 绘图软件AutoCAD2004 2.1 AutoCAD2004的安装 2.2 AutoCAD操作界面和基础知识 2.3 AutoCAD2004的绘图环境与辅助命令 2.4 AutoCADR14的基本绘图方法 2.5 图形的编辑 2.6 图形显示控制 2.7 图块及其应用 2.8 给图形标注文本 2.9 绘图形标注尺寸 2.10 三维绘图初步 2.11 图形的输出 2.12 AutoCAD高级应用3 施工图绘制 3.1 施工图绘制的一般步骤 3.2 基本规定 3.3 建筑结构的有关表示方法 3.4 桥涵、隧道等结构的表示方法4 数学计算软件 4.1 概述 4.2 MATLAB的基础知识 4.3 MATLAB的数值计算 4.4 字符串、细胞和构架数组 4.5 数据的可视化及图形用户界面制作 4.6 M文件 4.7 符号计算 4.8 Notebook 4.9 MATLAB编译器 ( Compiler ) 4.10 应用程序接口API 4.11 MATLAB用于有限元分析的简例 4.12 MATLAB用于振动台试验数据分析的简例5 通用结构设计软件6 通用有限元分析软件参考文献

#### 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>