

# 《土木工程CAD技术》

## 图书基本信息

书名：《土木工程CAD技术》

13位ISBN编号：9787302135043

10位ISBN编号：7302135045

出版时间：2006-12

出版社：清华大学

作者：任爱珠

页数：445

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《土木工程CAD技术》

## 内容概要

本书系统地介绍了计算机辅助设计技术及其在土木、建筑领域中的应用。

全书共分8章,主要内容有: CAD硬件系统和软件系统的基本知识; CAD技术的基本原理, 如图形元素的生成、图形的显示和变换、三维几何造型原理、人机交互技术和工程数据管理技术; CAD应用基础知识, 如工程绘图软件AutoCAD、三维造型软件3DS MAX、图像处理软件Photoshop 和结构分析与计算软件PKPM、TUS等的使用方法和应用实例; 图形交换标准, 如中性文件的概念、国际图形标准和图形交换接口; CAD应用开发技术, 如ADSRX编程基础、ObjectARX编程基础、面向对象技术在AutoCAD编程中的应用和在AutoCAD编程中使用MFC技术; CAD应用系统的需求分析、系统设计、程序编写和系统测试方法; 科学计算可视化技术、虚拟现实技术、多媒体技术和网络技术、人工智能技术、激光扫描技术和3S技术等土木工程CAD领域的应用前景与发展趋势等。

本书内容的选取和安排基于作者多年的工作经验和教学实践, 充分考虑了土木、建筑领域的工程技术人员的专业背景, 并伴以相应的实例, 使读者能通过学习这些实例快速掌握相关内容。

本书可作为高等院校土木、建筑、水利、环境专业的“计算机辅助设计”课程教材, 也可以作为土建类设计院工程技术人员掌握CAD技术的自学教材。

# 《土木工程CAD技术》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)