

<<工程结构CAD>>

图书基本信息

书名：<<工程结构CAD>>

13位ISBN编号：9787307082595

10位ISBN编号：7307082594

出版时间：2010-12

出版时间：武汉大学出版社

作者：张玉峰

页数：322

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>

内容概要

CAD技术是土建类工程技术人员必须掌握的基本工具。

对于土建类专业学生和工程技术人员来说，本书是一本非常实用的CAD入门学习、提高、应用和开发的教材，内容实用而全面，可操作性很强。

全书共分9章，第1章重点阐述CAD的基本概念、相关术语、发展历史、软硬件环境、应用及发展趋势，使读者对CAD技术有总体的基本认识；第2章重点介绍AutoCAD软件操作基础，常用二维绘图命令和图形编辑命令，图形的显示控制，图层、块、外部参照及应用，尺寸标注，精确作图工具等，使读者熟练掌握绘制施工图所需的常用的AutoCAD功能和命令，为快速绘制施工图打下坚实的基础；第3章至第5章基于现行国家制图标准的基本规定，重点介绍房屋建筑施工图，结构施工图，道路、桥梁、涵洞、隧道工程图，建筑给水排水工程图等的绘制方法和技巧，使读者能够应用AutoCAD绘制满足制图标准要求的几乎所有土木工程施工图；第6章重点介绍利用ObjectARx对AutoCAD进行二次开发。使读者掌握当前流行的AutoCAD二次开发方法，为读者结合本专业需要进行CAD编程奠定基础；第7章至第9章介绍当前我国土建行业最为流行的结构设计软件PKPM的使用方法，重点介绍PKPM系列软件的PMCAD、SATWE、PK的使用方法，使读者能熟练应用PKPM进行常规的结构设计。本书可作为土建类各专业学生CAD课程的教材，也可供广大工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论第2章 AutoCAD应用基础第3章 建筑施工图的绘制方法第4章 结构施工图的绘制方法第5章 道路、桥梁、涵洞、隧道工程图及给水排水工程图的绘制方法第6章 利用ObjectARX对AutoCAD进行二次开发第7章 结构平面计算机辅助设计软件PMCAD的使用方法第8章 高层建筑结构空间有限元分析软件SATWE的使用方法第9章 钢筋混凝土平面框、排架及连续梁结构计算与施工图绘制软件PK的使用方法参考文献

编辑推荐

《工程结构CAD（第2版）》编者仍然保持了第一版的内容主体结构不变，对每个章节的内容进行了全面更新。

对第一版第1章内容进行了删减和更新；对第2章内容进行了大幅度删减和更新，只保留与绘制施工图相关的最基本最重要的内容；对第3章内容进行了调整并增加了“设置绘图环境（建立图形模板）”一节；对第4章内容进行了局部增删（扩充了施工图平法表示的介绍）；第5章增加了道路、桥梁、涵洞、隧道工程图的绘制方法介绍；第6章只保留了利用ObjectARx对AutoCAD进行二次开发的内容，并重新进行了编写，给出了必要的编程实例便于读者模仿；第7、8、9章内容根据PKPM新版本进行了重新编写。

《工程结构CAD（第2版）》是一本非常实用的CAD入门学习、提高、应用和开发的教材，内容实用而全面，可操作性很强。

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>