

<<建筑结构CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构CAD>>

13位ISBN编号：9787564128241

10位ISBN编号：7564128240

出版时间：2011-8

出版时间：东南大学出版社

作者：刘殿华，夏军武 主编

页数：266

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>

## <<建筑结构CAD>>

### 内容概要

根据“建筑结构CAD”课程教学的实际情况，结合工程设计经验，编写了本教材。刘殿华编著的《建筑结构CAD(高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材)》包括CAD技术的形成和发展；AutoCAD在建筑结构中的应用；通过实例系统地介绍了PKPM系列软件的使用方法及建筑结构施工图绘制过程等。

《建筑结构CAD(高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材)》重点在PKPM系列软件的实际应用，旨在使读者通过上机实际操作，能够较快掌握建筑工程设计领域常用软件的使用方法和技巧，为今后工作打下基础。

## &lt;&lt;建筑结构CAD&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 概述
    - 1.1 CAD技术的形成和发展
    - 1.2 建筑结构CAD的基本构成
    - 1.3 建筑结构CAD系统的基本功能
    - 1.4 建筑结构CAD的类型
    - 1.5 CAD技术在我国建筑工程行业的应用
  - 2 AutoCAD在建筑结构中的应用
    - 2.1 AutoCAD概述
    - 2.2 AutoCAD的基本操作
    - 2.3 建筑结构施工图的绘制
  - 3 PKPM系列建筑结构CAD系统软件简介
  - 4 建筑结构计算模型的建立(PMPCAD软件应用)
    - 4.1 概述
    - 4.2 PMPCAD的工作环境
    - 4.3 建筑模型与荷载输入
    - 4.4 PMPCAD的其他主菜单
  - 5 建筑结构的计算机辅助计算
    - 5.1 钢筋混凝土框排架及连续梁结构计算与绘图软件PK
    - 5.2 多层及高层建筑结构三维分析软件TAT
    - 5.3 多层及高层建筑结构空间有限元分析软件SATWE
  - 6 建筑结构基础辅助设计软件JCCAD
    - 6.1 基础人机交互输入
    - 6.2 基础梁板弹性地基计算
    - 6.3 基础施工图
  - 7 钢筋混凝土结构施工图基本知识
    - 7.1 结构施工图组成
    - 7.2 钢筋混凝土结构施工图相关知识
    - 7.3 绘制结构施工图的有关规定
    - 7.4 钢筋混凝土柱、梁、墙平面整体表示方法
  - 8 钢筋混凝土结构施工图绘制
    - 8.1 概述
    - 8.2 基础施工图绘制
    - 8.3 结构平面及板配筋图绘制
    - 8.4 梁柱施工图绘制
    - 8.5 剪力墙施工图绘制
  - 9 钢结构辅助设计软件STS
    - 9.1 概述
    - 9.2 工程设计条件
    - 9.3 平面建模
    - 9.4 结构计算
    - 9.5 结构计算结果判断
    - 9.6 施工图绘制
    - 9.7 吊车梁、围护结构设计
    - 9.8 轻钢结构的三维建模二维计算
- 参考文献



编辑推荐

《高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材：建筑结构CAD》是高等学校土木建筑专业应用型本科系列规划教材之一，本书通过实例系统地介绍了PKPM系列软件的使用方法及建筑结构施工图绘制过程等。

#### 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>