

<<PKPM系列程序在土木工程中的应用>>

图书基本信息

书名：<<PKPM系列程序在土木工程中的应用>>

13位ISBN编号：9787508438894

10位ISBN编号：7508438892

出版时间：2006-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：崔钦椒，欧新新编著

页数：492

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

本书系清华大学土木工程系组编的“简明土木工程系列专辑”之一，根据设计实用要求，按照最新的国际标准和行业规范，为适应相关教学和土木工程设计的需要编写而成，简明地介绍了中国建筑科学研究院PKPM系列程序（2005年最新版）的功能和用法。

本书重点介绍了CAD与结构CAD接口、钢结构设计程序STS、多层及高层建筑结构三维分析与设计程序TAT、多层及高层建筑结构空间有限元分析与设计程序SATWE、绘制混凝土结构梁柱施工图和基础设计程序JCCAD。

本书简明、实用地介绍了PKPM系列程序（2005年最新版），可作为土木工程专业的学生学习、应用PKPM系列程序（2005年最新版）的教学用书，也可作为土木工程设计人员的参考用书。

书籍目录

总序前言第1章 建筑CAD与结构CAD接口 第1节 AutoCAD图形文件转换为PKPM模型文件 第2节 PKPM图形文件转换为AutoCAD图形文件格式第2章 钢结构设计程序STS 第1节 结构整体模型的输入 第2节 平面分析结果说明 第3节 门式刚设计 第4节 框架结构设计 第5节 桁架设计 第6节 支架设计 第3章 多层及高层建筑结构三维分析与设计程序TAT 第1节 TAT程序的基本功能与应用范围 第2节 计算模型的合理简化 第3节 数据准备 第4节 结构分析与配筋计算 第5节 计算结果正确性判断第4章 多层及高层建筑结构空间有限元分析与设计程序SATWE 第1节 SATEW程序的基本功能、限制与规定 第2节 接PM生成SATWE数据 第3节 结构整体分析与构件内力配筋计算 第4节 SATEW分析结果图形和文本显示第5章 绘制混凝土结构梁柱施工图 第1节 混凝土梁施工图的绘制 第2节 混凝土柱施工图的绘制第6章 基础设计程序JCCAD 第1节 地质资料输入 第2节 基础人机交互输入 第3节 基础梁板弹性地基梁元法计算 第4节 桩基承台计算和独基沉降计算 第5节 桩筏筏板有限元法计算 第6节 基础平面施工图 第7节 筏板基础配筋施工图 第8节 弹性地基梁施工图绘制 第9节 独基条基详图 第10节 桩基承台详图参考文献出版者的话

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>