

图书基本信息

书名：<<建筑结构与PKPM系列程序应用>>

13位ISBN编号：9787111170051

10位ISBN编号：7111170059

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：欧新新

页数：273

字数：342000

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

本书是为介绍如何应用中国建筑科学研究院PKPM系列程序（2004）而编写的，书中内容均执行最新的国家标准和行业规范。

本书主要内容包括：PKPM系列程序简介、水平及竖向分体系的设计、PK结构计算绘图程序、PMCAD结构平面设计、TAT多层及高层建筑结构三维分析与设计程序、SATWE高层建筑结构空间有限元分析与设计程序以及剪力墙绘图、楼梯设计程序，同时还包括建筑结构的设计概念。在附录中编入了部分材料强度及活荷载标准值等内容。

本书为土木工程专业本科建筑结构设计程序应用教学用书，也可供建筑结构设计程序应用初学者及设计人员学习参考。

书籍目录

序前言第一章 PKPM系统程序简介 第一节 PKPM系列程序功能 第二节 PKPM系列程序联系网络第二章 水平及竖向分体系的设计 第一节 楼盖水平承重结构 第二节 结构转换层和加强层 第三节 竖向分体系的设计 第四节 程序的计算假定、选择及结果分析第三章 PK结构计算绘图程序 第一节 PK程序的应用及特点 第二节 平面结构交互式输入 第三节 结构计算数据文件 第四节 绘图数据文件 第五节 PK程序的计算操作 第六节 结构计算输出结果说明 习题第四章 PMCAD结构平面设计程序 第一节 PMCAD的基本功能与应用范围 第二节 结构与模型输入 第三节 结构整体型的输入 第四节 次梁、预制板及其它楼层信息输入 第五节 荷载信息输入与检验 第六节 生成平面杆系计算数据文件 第七节 绘制结构平面施工图 习题第五章 TAT多层及高层建筑结构三维分析与设计程序 第一节 TAT的基本功能与应用范围 第二节 计算模型的合理简化 第三节 数据准备 第四节 结构分析与配筋主算 第五节 与PK连接绘制梁柱施工图 第六节 结构施工图 习题第六章 SATWE高层建筑结构空间有限元分析与设计程序第七章 剪力墙绘图程序及楼梯设计程序附录参考文献

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>