

### 图书基本信息

书名：<<S-2-PKPM设计软件参数定义丛书>>

13位ISBN编号：9787114068959

10位ISBN编号：7114068956

出版时间：2007-11

出版时间：人民交通

作者：钟志宪

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

PKPM系列结构设计软件是当前业界应用最广泛的软件系列，其中定义设计参数是软件应用的重点和难点。

本套丛书从结构设计人员实际应用的角度出发，并结合现行国家规范讲解设计参数的定义方法和步骤，力求实用、深入。

本书为PKPM设计软件参数定义丛书之S-2分册(包括TAT、TAT-D和FEQ三个模块)。

按照PKPM软件的界面顺序讲解各模块参数定义方法，便于结构设计人员根据需要查找相关参数并指导初学者熟悉软件操作流程，尽快掌握软件的使用方法。

本书可供从事结构工程设计的工程师使用，也可供高等学校土木工程专业的本科生及研究生参考使用。

## 书籍目录

## 绪言 S-2设计参数说明

## 一、前处理中的设计参数

1. 显示各层构件编号简图
2. 生成荷载文件
3. 考虑风荷载
4. 作为砖混底框计算
5. 是否保留以前的TAT计算参数

## 二、TAT数据前处理

1. 数据检查
2. 多塔、错层定义
3. 参数修正
4. 特殊柱梁支撑节点定义
5. 特殊荷载查看和定义
6. 检查和修改各层构件的长度系数
7. 检查和修改各层风荷载
8. 检查各层几何平面
9. 检查各层荷载作用
10. 空间线框图
11. 文本文件查看

## 三、结构内力配筋计算参数

## 四、PM次梁计算

## 五、分析结果图形和文本显示

1. 改柱配筋并按双偏压验算
2. 绘楼层振型图MODE . T
3. 绘各层柱、梁、墙配筋验算图PJ\* . T
4. 绘各层柱、梁、墙标准内力图PS\* . T
5. 绘各层柱、梁、墙配筋包络图PB . T
6. 梁弹性挠度和边缘构件图PD\* . T
7. 绘底层柱、墙最大组合内力图DCNL\* . T
8. 绘各层柱、梁吊车预组合内力图CRA\* . T
9. 各层杆件、内力、配筋信息查询
10. 分析结果图形和文本显示
11. 施工图设计的四个步骤

## 六、结构的弹性动力时程分析

1. 结构的弹性动力时程分析
2. 时程分析结果图形显示
3. 动力时程分析最大值文件DYMAWAX . OUT

## 七、框支剪力墙有限元分析

1. 从PMCAD截取计算樁及网格划分
2. FEQ计算
3. 计算结果
4. 接PK绘制托梁的施工图

## 附录A TAT计算结果的正确性判断

## 附录B 梁柱施工图中的参数

## 附录C JLQ设计参数

附录D TAT出错信息表  
参考文献

编辑推荐

《PKPM设计软件参数定义丛书：S-2》可供从事结构工程设计的工程师使用，也可供高等学校土木工程专业本科生及研究生参考使用。

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>