

<<PKPM设计软件参数定义丛书>>

图书基本信息

书名：<<PKPM设计软件参数定义丛书>>

13位ISBN编号：9787114070907

10位ISBN编号：711407090X

出版时间：2008-4

出版时间：人民交通出版社

作者：钟志宪,申成军

页数：343

字数：417000

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>

## <<PKPM设计软件参数定义丛书>>

### 内容概要

PKPM系列结构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S7S分册(其为钢结构CAD软件，其中包括：门式刚架、框架、桁架、支架、框排架、工具箱六个模块)。

按照PKPM软件的界面顺序讲解各模块参数定义方法，以文辅图，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

一、门式刚架设计参数 1.三维建模与刚架计算 2.屋面、墙面设计及报价 3.门式刚架二维设计 4.新版程序更新与常见问题二、钢框架设计参数 1.三维模型与荷载输入 2.结构楼面布置信息 3.楼面荷载传导与计算 4.画结构平面图与钢材统计 5.TAT、SATWE或PMSAP计算 6.全楼节点连接设计 7.画三维框架设计图 8.画三维框架节点施工图 9.画三维框架构件施工详图 10.形成PK文件 11.PK交互输入与优化设计 12.平面框架施工图 13.平面荷载显示校核 14.结构三维线框透视图三、桁架设计参数 1.PK交互输入与优化计算 2.桁架施工图 3.桁架垂直支撑施工图 4.桁架水平支撑施工图四、支架设计参数 1.PK交互输入与优化计算 2.支架施工图五、框排架设计参数 1.PK交互输入与优化计算 2.排架柱施工图六、工具箱设计参数 1.檩条、墙梁计算和施工图 2.支撑计算与施工图 3.吊车梁计算与施工图 4.节点连接计算与绘图工具 5.钢梯施工图 6.抗风柱计算与施工图 7.蜂窝梁计算 8.组合梁计算 9.简支梁计算 10.基本构件计算 11.吊车梁平面布置与节点图 12.选吊车梁画施工详图附录A 新规范版本常见问题附录B “框架+门式刚架”结构类型三维设计使用指南参考文献

## 章节摘录

一、门式刚架设计参数 门式刚架结构设计的基本概念是：建筑尺度符合《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》(CECS：102--2002)第4.2节规定的条件：边柱与梁必须是刚接；当无吊车时，柱、梁可用变截面构件，当有吊车时，柱可改用等截面构件，柱脚选用刚接；屋面、墙面都应选用一种风载等级。

主界面如图1—1所示，用于门式刚架结构类型的三维模型的输入，屋面、墙面设计，钢材统计和报价，门式刚架二维模型的输入，截面优化，结构计算，节点设计和施工图的绘制。

## <<PKPM设计软件参数定义丛书>>

### 编辑推荐

《PKPM设计软件参数定义丛书：STS》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。

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>