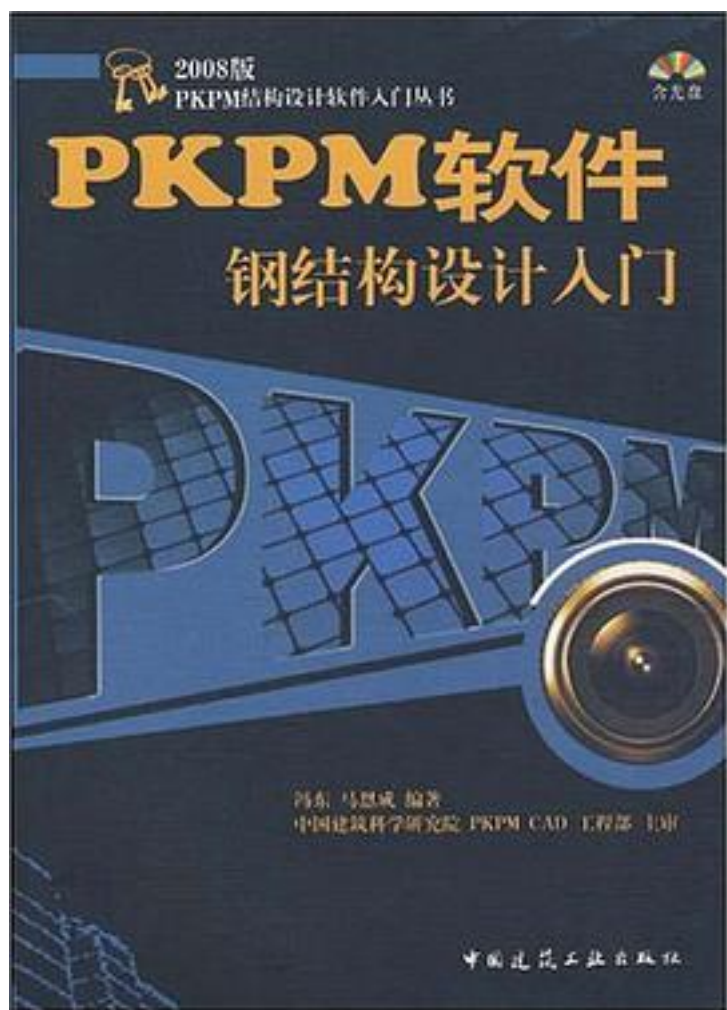


PKPM软件钢结构设计入门



[PKPM软件钢结构设计入门_下载链接1](#)

著者:冯东//马恩成

出版者:中国建筑工业

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787112111237

《PKPM软件钢结构设计入门》是根据2008版PKPM建筑结构设计系列软件钢结构STS编

写。全书分为6章，分别介绍了STS软件的主要功能模块及其功能、门式刚架结构的二维及三维设计方法、平面桁架结构的设计方法、钢框架结构的三维及二维设计方法，以及以上三种结构的设计实例。《PKPM软件钢结构设计入门》是钢结构STS软件的初学用户，以及高等院校土木工程专业的学生完成毕业设计的必备用书。

作者介绍:

目录: 第1章 STS软件概述 1. 1 STS软件的运行环境和安装 1. 1. 1 STS软件的运行环境
1. 1. 2 STS软件的安装 1. 2 STS软件的主要模块及其功能 1. 2. 1
STS软件的主要模块 1. 2. 2 STS软件各模块的主要功能 1. 2. 3
STS软件的应用范围第2章 STS软件钢结构设计流程 2. 1 结构设计要点 2. 1. 1
设计依据 2. 1. 2 钢材的物理力学性能指标 2. 1. 3 杆件截面类型 2. 2
软件设计流程第3章 门式刚架设计 3. 1 门式刚架二维计算 3. 1. 1 概述 3. 1. 2
网格线输入与快速建模 3. 1. 3 构件定义和布置 3. 1. 4 计算长度与铰接构件 3. 1. 5
荷载定义与布置 3. 1. 6 设计参数选择 3. 1. 7 截面优化与结构计算 3. 1. 8
计算结果图形输出与文本输出 3. 1. 9 二维施工图绘制 3. 2 门式刚架三维计算模型
3. 2. 1 概述 3. 2. 2 门式刚架三维模型建立 3. 2. 3 屋面、墙面构件布置与设计计算
3. 2. 4 门式刚架结构自动计算 3. 2. 5 门式刚架整体施工图 3. 2. 6
门式刚架三维模型图第4章 桁架设计 4. 1 概述 4. 2 建立计算模型 4. 2. 1
网格线输入与快速建模 4. 2. 2 杆件布置 4. 2. 3 定义杆件约束 4. 2. 4
杆件的计算长度 4. 2. 5 荷载布置 4. 2. 6 设计参数定义 4. 3 桁架杆件优化设计
4. 3. 1 优化的功能 4. 3. 2 杆件截面优化 4. 4 桁架二维计算 4. 5
角钢、槽钢桁架施工图 4. 5. 1 适用范围 4. 5. 2 施工图绘制 4. 6 管桁架施工图
4. 6. 1 适用范围 4. 6. 2 施工图绘制 4. 7 桁架竖向支撑施工图 4. 7. 1 竖向支撑
4. 7. 2 系杆 4. 8 桁架水平支撑施工图第5章 钢结构框架设计 5. 1
三维多高层钢框架设计 5. 1. 1 多高层钢框架三维模型建立 5. 1. 2
多高层钢框架结构整体分析 5. 1. 3 钢框架节点连接设计 5. 1. 4
三维钢框架节点施工图 5. 1. 5 三维钢框架构件施工图 5. 2 二维平面钢框架设计
5. 2. 1 形成平面分析文件 5. 2. 2 平面框架交互建模 5. 2. 3 平面框架优化计算
5. 2. 4 平面框架计算 5. 2. 5 平面框架节点施工图 5. 2. 6
平面框架构件施工图第6章 设计实例 6. 1 门式刚架 6. 1. 1 门式刚架二维设计 6. 1. 2
门式刚架三维设计 6. 2 平面桁架 6. 3 钢结构框架 6. 3. 1 钢结构框架三维设计实例
6. 3. 2 钢结构框架二维设计参考文献
· · · · · (收起)

[PKPM软件钢结构设计入门_下载链接1](#)

标签

PKPM

U

钢结构

步步

评论

[PKPM软件钢结构设计入门_下载链接1](#)

书评

[PKPM软件钢结构设计入门_下载链接1](#)