

图书基本信息

书名：<<SAP2000钢结构分析软件实例讲解>>

13位ISBN编号：9787112151905

10位ISBN编号：7112151902

出版时间：2013-4

出版时间：李芬红、戚豹 中国建筑工业出版社 (2013-04出版)

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

《SAP2000钢结构分析软件实例讲解》内容覆盖面广且有一定深度，涵盖了SAP2000软件的功能简介、钢框架实例讲解、钢桁架实例讲解、广告牌实例讲解、施工分析实例讲解和软件使用过程中常见问题及解答，结合实际工程案例对SAP2000软件的菜单基本应用、模型建立、荷载施加、力学计算分析、结构分析设计和分析结果的查看与输出进行讲解。

可以作为有关工程技术人员的参考用书，也可以作为大、中专教育土木类专业的教材。

## 书籍目录

1 钢结构发展和本书内容简介 1.1sAP2000软件的功能简介 1.1.1SAP2000与AutoCAD软件接口介绍  
1.1.2SAP2000软件的功能简介 2SAP2000钢结构分析软件实例讲解 2.1钢框架实例讲解 2.1.1设计资料 2.1.2  
模型导入 2.1.3编辑 2.1.4定义材料属性 2.1.5定义截面属性 2.1.6定义板截面属性 2.1.7定义荷载模式 2.1.8  
定义荷载工况 2.1.9定义荷载组合 2.1.10定义质量源 2.1.11绘制楼板 2.1.12绘制墙面板 2.1.13指定框架梁、  
柱截面 2.1.14指定柱底支座 2.1.15次梁端部释放 2.1.16指定框架荷载 2.1.17指定面荷载 2.1.18指定风荷载  
体型系数 2.1.19运行分析 2.1.20查看分析结果 2.1.21运行设计 2.2钢桁架实例讲解 2.2.1设计资料 2.2.2模型  
导入 2.2.3编辑 2.2.4定义材料属性 2.2.5定义截面属性 2.2.6定义荷载模式 2.2.7定义反应谱函数 2.2.8定义  
荷载工况 2.2.9定义荷载组合 2.2.10定义质量源 2.2.11绘制面 2.2.12指定桁架弦杆、腹杆截面 2.2.13指定柱  
底支座 2.2.14桁架腹杆端部释放 2.2.15指定框架荷载 2.2.16指定面荷载 2.2.17指定风荷载体型系数 2.2.18  
运行分析 2.2.19查看分析结果 2.2.20运行设计 2.3广告牌实例讲解 2.3.1资料 2.3.2模型导入 2.3.3编辑 2.3.4  
定义材料属性 2.3.5定义截面属性 2.3.6定义荷载模式 2.3.7定义荷载工况 2.3.8定义荷载组合 2.3.9定义质量  
源 2.3.10绘制面 2.3.11指定桁架弦杆、腹杆截面 2.3.12指定柱底支座 2.3.13桁架腹杆端部释放 2.3.14指定  
框架荷载 2.3.15指定风荷载体型系数 2.3.16运行分析 2.3.17查看分析结果 2.3.18运行设计 2.4施工分析实  
例讲解 2.4.1资料 2.4.2模型导入 2.4.3定义荷载模式 2.4.4定义组 2.4.5定义荷载工况 2.4.6运行分析 2.4.7查  
看分析结果 2.5常见问题及解答 附录常用型钢规格表 参考文献

章节摘录

版权页： 插图：

### 编辑推荐

《SAP2000钢结构分析软件实例讲解》主要依据《钢结构设计规范》、《建筑结构荷载规范》和《空间网格结构技术规程》等现行国家规范要求，并结合钢结构特别是复杂钢结构工程施工安装的常用方法，从模型导入、分析设置等方面对SAP2000软件的应用进行了详细阐述，列了大量案例，以使读者尽快掌握本软件的各种功能，并学会解决实际操作过程中遇到的常见问题。

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>