

<<应对施工现场常见安全事故的 >>

图书基本信息

书名：<<应对施工现场常见安全事故的计算机方案及设计软件>>

13位ISBN编号：9787112110513

10位ISBN编号：7112110513

出版时间：2009-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：中国建筑科学研究院建筑工程软件研究所

页数：196

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>

## <<应对施工现场常见安全事故的 >>

### 内容概要

本书将工程理论、实践和计算机的应用紧密结合，内容覆盖了施工现场常用的各种安全设施，如：脚手架工程、模板工程、塔吊基础工程、工地临时供水供电工程以及连续梁、刚架、桁架和板的设计计算等方面。

具体内容包括详细介绍国家和地方规范的基本要求、常用施工技术手册的规定、工地常见的施工作业法、主要工作流程和管理制度文件等；介绍了PKPM建筑施工安全设施计算软件，归纳总结了相应软件的主要功能特点，通过使用计算机软件，可以提高工作效率，保证施工质量和计算结果的可靠性；最后重点分析实际的施工应用工程和重大事故分析，充分体现软件在解决具体工程中的作用。

本书可供施工技术方案编制人员参考使用，还可以用作为企业培训教程。

## 书籍目录

第一章 扣件式钢管脚手架外架 第一节 扣件式钢管脚手架基本概念 第二节 荷载计算与设计指标  
第三节 扣件式钢管脚手架计算规则 第四节 落地式钢管脚手架PKPM施工安全计算软件实现 第五  
节 落地双排脚手架例题 第六节 悬挑式钢管脚手架计算规则 第七节 悬挑式钢管脚手架PKPM施  
工安全计算软件实现 第八节 悬挑脚手架计算例题 第九节 复杂脚手架计算第二章 扣件式钢管梁  
板模板支撑架 第一节 荷载 第二节 梁底支撑计算 第三节 PKPM施工安全计算软件关于梁底  
支撑架计算 第四节 某起事故梁模板支撑算例一 第五节 某工程梁模板支撑算例二 第六节 楼  
板支撑体系计算 第七节 PKPM施工安全计算软件关于板支撑架计算 第八节 某起事故板支撑模  
板算例一 第九节 某工程板支撑模板算例二(上海规程) 第十节 梁板支撑架构造要求第三章  
门式梁板模板支撑架 第一节 门式梁板模板支架计算规则 第二节 门式梁板模板计算PKPM软件  
实现 第三节 门式梁板模板计算例题第四章 侧模板计算 第一节 侧压力计算 第二节 墙模板和  
梁模板计算 第三节 PKPM施工安全计算软件有关墙梁侧模板计算的实现 第四节 直柱模板计算 第  
五节 PKPM施工安全计算软件有关柱模板计算的实现 第六节 斜柱模板计算 第七节 柱模板支撑  
计算算例第五章 卸料平台 第一节 悬挑式卸料平台 第二节 落地式卸料平台 第三节 卸料平台施  
工图例 第四节 卸料平台计算的软件实现 第五节 卸料平台算例分析第六章 塔式起重机基础与附  
着 第一节 天然基础 第二节 PKPM施工安全计算软件有关塔吊天然基础计算的实现 第三节 桩基  
础 第四节 十字梁板式基础 第五节 桩基础算例题 第六节 附着计算 第七节 PKPM施工安全计算  
软件有关塔吊附着计算的实现第七章 施工现场临时用电 第一节 施工现场安全用电管理 第二节  
施工现场用电技术措施 第三节 PKPM临时用电设计软件附录 PKPM施工安全计算软件安装与使  
用 第一章 软件的安装 第二章 软件的界面

## 章节摘录

**第一章 扣件式钢管脚手架外架** 扣件式钢管脚手架是我国目前土木建筑工程中应用最为广泛的，也是属于多立杆式的外脚手架中的一种，其特点是：杆配件数量少；装卸方便，利于施工操作；搭设灵活，能搭设高度大；坚固耐用，可多次周转，使用方便。

应用扣件式钢管脚手架在设计与施工中要贯彻执行国家的技术经济政策，做到技术先进、经济合理、安全适用、确保质量。

为了符合这一基本要求，所有扣件式钢管脚手架施工前，要根据规范《建筑施工扣件式钢管脚手架技术规范》（JGJ 130--2001）（本章以下简称规范）的规定编制施工方案并进行相应的计算。

**第一节 扣件式钢管脚手架基本概念** 扣件式钢管脚手架外架各杆件位置如图1.1所示，扣件式钢管脚手架的定义是：为建筑施工而搭设的上料、堆料与施工作业用的临时结构架。

根据脚手架的搭设方式、施工用途、封闭状况及沿建筑物设置的不同方式，可以分为单排脚手架、双排脚手架、结构脚手架、装修脚手架、敞开脚手架、局部封闭脚手架、半封闭脚手架、全封闭脚手架、开口型脚手架和封圈型脚手架。

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>