

<<建设工程安全专项施工方案编制>>

图书基本信息

书名：<<建设工程安全专项施工方案编制指导与范例精选>>

13位ISBN编号：9787111261735

10位ISBN编号：7111261739

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：筑龙网 编

页数：311

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>

## <<建设工程安全专项施工方案编制>>

### 前言

近年来，国家相继出台了各种法律法规及相关文件，明确提出要加强建设项目的安全技术管理，防止建筑施工安全事故的发生，保障人身和财产安全。

为了使与建设工程安全生产有关的各单位更深入了解建设工程安全专项施工方案的编制及相关知识，帮助施工企业编制出更优秀的施工方案，并积极响应国家鼓励建设工程安全生产的科学研究和先进技术的推广应用、推进建设工程安全生产科学管理的号召，我们充分利用筑龙网网络平台的优势，广泛听取网友和专家们的意见和建议，征集了大量安全专项施工方案的资料。

本书共分九章：第1章为概述，介绍安全专项施工方案的编制目的、编制内容等；第2-7章介绍了基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除和爆破工程等六大类工程的安全专项施工方案编制要点及相关安全技术；第8章为精选安全专项施工方案范例点评；第9章为精选安全专项施工方案范例简介。

本书的资料均是来自工程一线并结合最新标准规范编制的实际资料，内容切合工程技术及管理人员的实际需要，并附有光盘，内含精选的安全专项施工方案全文电子文档，可供读者借鉴，具有一定的实用性。

本书为编委会成员共同努力的结晶。

光盘中的安全专项施工方案范例均由筑龙网网友们投稿，我们进行了审核和挑选，对于范例进行了尽可能少的改动，基本上保持了稿件的原貌。

本书的编写得到了广大筑龙网网友的积极响应和大力支持，同时也学习和参考了大量相关书籍和资料，得到了多方面专家的帮助，在此一并表示衷心的感谢。

在编写过程中，筑龙网工作人员已尽量与选中稿件的投稿人取得联系并征得投稿人同意。但因时间仓促，与部分投稿作者未能即时沟通，在此敬请未取得联系的投稿人见到本书后，与筑龙网联系。

由于编者水平有限，书中难免有遗漏和不足之处，敬请广大读者批评、指正。

## <<建设工程安全专项施工方案编制>>

### 内容概要

本书不仅局限于精选相关施工方案，同时也对与危险性较大的工程安全专项施工方案相关的法规条例、安全技术措施、安全管理规定等进行了全面而详细的介绍，而对精选范例介绍采用了较少的篇幅，以便提供给读者更丰富的信息。

精选范例将收入随书附赠的光盘，便于读者参考借鉴。

本书结合建设工程设计规范、安全技术规范和施工质量验收规范，系统地阐述了建设工程施工安全专项施工方案的编制要点、安全技术措施等多种相关信息。

本书可供施工单位的技术人员参考；也可作为大专院校工程管理、土木工程类专业学生的辅导用书。

# <<建设工程安全专项施工方案编制>>

## 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 安全专项施工方案的编制目的与编制依据 1.2 安全专项施工方案的编制对象及内容  
1.2.1 安全专项施工方案的编制对象 1.2.2 安全专项施工方案的编制内容 1.3 安全专项施工方案的编制  
审核及论证审查 1.4 安全专项施工方案格式与编制程序 1.5 安全专项施工方案编制注意事项 1.6 建筑施  
工安全技术措施 1.7 建筑施工安全生产管理 1.7.1 建筑施工安全生产管理基本内容 1.7.2 建筑施工安  
全生产管理基本对象 1.8 危险源辨识及控制 1.9 应急预案第2章 基坑支护与降水工程安全专项施工方案  
2.1 基坑支护安全专项施工方案编制要点 2.2 降水工程安全专项施工方案编制要点 2.3 基坑支护与降水  
工程安全技术措施第3章 土方开挖工程安全专项施工方案 3.1 土方开挖工程安全专项施工方案编制要  
点 3.2 土方开挖工程安全技术措施第4章 模板工程安全专项施工方案 4.1 模板工程安全专项施工方案编  
制要点 4.2 模板工程安全技术措施 4.2.1 概述 4.2.2 模板工程安全技术措施 4.2.3 新型模板应用技术  
措施第5章 起重吊装工程安全专项施工方案 5.1 起重吊装工程安全专项施工方案编制要点 5.2 起重吊  
装工程安全技术措施 5.2.1 起重吊装工程概述 5.2.2 起重吊装安全技术措施第6章 脚手架工程安全专  
项施工方案 6.1 脚手架工程安全专项施工方案编制要点 6.2 脚手架工程安全技术措施 6.2.1 脚手架工  
程概述 6.2.2 脚手架工程安全技术措施 6.2.3 新型脚手架应用技术措施第7章 拆除和爆破工程安全专  
项施工方案 7.1 拆除和爆破工程安全专项施工方案编制要点 7.2 拆除和爆破工程安全技术措施第8章 精  
选安全专项施工方案范例点评第9章 精选安全专项施工方案范例简介 9.1 北京某大厦深基坑支护安全专  
项施工方案 9.2 某工程土方开挖、基坑支护及降水安全专项方案 9.3 某火车站地下室基坑支护安全专  
项方案 9.4 某高层深基坑工程基坑支护、基坑降水、土方开挖安全专项施工方案 9.5 污水处理厂进  
水泵房深基坑安全专项施工方案 9.6 某山庄边坡(堤防)支护工程安全专项施工方案 9.7 北京某高层综合  
服务楼土方开挖安全专项施工方案 9.8 地铁一号线某站土方开挖安全专项施工方案 9.9 某水电站厂房基  
础开挖安全专项施工方案 9.10 某塔基开挖安全专项施工方案 9.11 某住宅楼土方开挖安全专项施工  
方案 9.12 北京某高层综合服务楼模板安全专项施工方案 .....附录 安全专项施工方案编制常用法律  
法规和相关文件

## <<建设工程安全专项施工方案编制>>

### 章节摘录

(9) 按模板的技术体系划分 如滑模、爬模、提模、台模、飞模、隧道模、拉模以及大模板体系和早拆模板体系等。

3.模板工程施工安全的特点 模板工程的施工安全具有以下共同特点： 1) 关系施工安全的影响因素较多，危险性较大，是重大伤亡事故的多发领域之一。

2) 立杆和竖向受压构件失稳破坏是主要危险因素。一旦出現失稳，会迅即发生坍塌破坏，楼盖（浇筑途中）上下的施工人员几乎无躲避和撤离的时间。

3) 支架在结构和构造、节点和连接、基础和拉结、搭设偏差和作用点对中偏差等方面存在的薄弱部位和潜在隐患，都会在超载或偏载作用的激发下，出现危险的事态变化。

4) 混凝土浇筑工艺（特别是顺序、浇筑层厚和浇筑速度）对支架承载安全的影响不可忽视。好的浇筑工艺可以加强支架的整体稳定性、实现均衡受力和充分利用结构配筋的传载作用，有利于安全；不好的浇筑工艺会造成难以控制的局部超载、偏载和冲击荷载等危险状况。

5) 支架的隐患必须消除于开始浇筑混凝土之前，因一旦开始浇筑作业，就难以及时发现和安全地对支架进行维修加固工作。

基于梁板模板支架工程的上述特点，在考虑其设计、搭设和承载要求时，就必须全面地综合考虑以下各方面的技术安全因素，以选择和确定安全可靠的施工方案： 模板下分布梁的布置及其承载（强度和挠度）和传递、分布荷载作用的能力，确保其传给支架的荷载作用基本符合计算值。

支架结构的承载模式及特点，以及适应其承载模式和特点要求的合理的构造参数。

立杆或竖向受压构件的约束条件、计算长度或稳定承载能力。

节点性能、构架的整体刚度和内力重分配的能力。

造成支架荷载、内力变化和不均匀分布的各种影响因素。

造成支架整体及杆件和节点承载能力降低的各种影响因素。

### 编辑推荐

《建设工程安全专项施工方案编制指导与范例精选》精读施工方案编制方法与要点，精选30篇施工方案全文电子文档。

**建设工程施工方案范例精选丛书** 本套丛书详细介绍了建设工程施工方案的编制要点，施工方案编制时常用的数据与计算方法以及在各工程中应用的新技术、新工艺，并精选出典型施工方案作为范例展示给读者。

本套丛书的最大特点是随书附赠光盘，光盘内含所精选的施工方案全文电子文档，可供相关技术人员在编制施工方案时参考借鉴。

本套丛书理论性和实践性兼备，是从业人员不可多得的参考书。

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>