第一图书网, tushu007.com

<<建筑施工安全专项方案编制新技>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工安全专项方案编制新技术与实例>>

13位ISBN编号：9787112102495

10位ISBN编号：7112102499

出版时间：2009-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：吴瑞卿 编

页数：421

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

前言

建筑业属安全事故发生率较高的行业，建筑施工现场在生产过程中主要有产品固定及流动性大、露天及高处作业多、手工劳动及繁重劳动多、生产工艺及方法多样的“三多”特点，故此，建筑施工企业不安全因素多，是伤亡事故多发行业，加强施工现场安全管理就有着重要的意义。

“安全第一、预防为主”是我国安全生产的方针，安全管理事关广大人民群众的切身利益，是企业管理中的一项重要内容。

加强对建设工程项目施工安全的管理是稳定社会秩序、确保经济发展的大事，国家、各地建设行政主管部门不断加大对工程建设项目安全、质量管理的力度。

为加强建设工程项目的安全技术管理，防止建筑施工安全事故，保障人身和财产安全，必须建立健全施工现场安全保障体系。

依据《建设工程安全生产管理条例》第二十六条，对危险性较大工程应当在施工前单独编制安全专项施工方案，并要求施工企业应当组织专家组对专项方案进行审查论证。

采用计算机软件进行施工安全计算，可提高技术含量和加强施工现场安全技术和管理水平。

根据国家和地方施工安全管理有关规定、国家和地方施工安全管理有关的规范、标准、规程，广州市建筑集团有限公司与广州粤建三和软件有限公司、广州一洲信息技术有限公司对安全专项施工方案中相关设计计算自主创新，联合研制开发了“建筑工程施工安全辅助设计系统”。

建筑施工安全专项方案是项目工程施工准备的一项重要工作，而安全计算是安全专项方案的重要组成部分。

施工安全设计计算是一门综合性系统科学技术，其特点是使用周期短、随机性大、计算边界条件复杂、没有专门计算标准，其安全和可操作性要求高，实用性强。

而其计算受各地区施工条件、习惯做法不同而变化，计算对象千变万化，与其他专业学科有着密切联系，故计算难度相对较大。

内容概要

本书主要针对建筑工程施工现场的实际情况，按照施工安全专项方案的计算书编制要求，对危险性较大的高支撑模板、脚手架、塔式起重机基础等不同类型的设计进行研究与应用分析，并以实例的形式叙述如何进行设计计算和编制施工安全专项方案。
全书言简意赅、图文并茂，既着力于设计理沦的思考，更注重实践应用效果的检验。
全书共分三篇11章，第一篇共3章，主要为安全生产管理概论、建筑施工安全责任和建筑施工安全事故案例与分析；第二篇共5章，主要是阐述建筑施工安全专项方案编制的作用和要求及设计软件系统的概述，并以操作指南的形式展示高支撑模板、脚手架、塔式起重机基础的设计计算内容、原理和方法、计算公式和计算参数等，阐述了用计算机软件进行建筑施工安全专项方案计算书编制流程及方法，且对计算公式中每个符号的物理意义进行阐明；第三篇共3章，为高支撑模板、脚手架、塔式起重机基础的施下安全专项方案编写应用实例，叙述了施工安全专项方案编制方法，并将相关的计算、构造措施和大样图列出。
书后还附有光盘，光盘中提供软件的使用、多种相关计算方法，实用操作性强，供读者应用时参考。
本书可供建筑工程施工技术人员、管理人员、监理工程师、安全监督员和建设单位相关人员参考使用，亦可供建筑工程类大专院校师生教学参考。

书籍目录

第一篇 建筑施工安全管理简述 第1章 安全生产管理概论 1.1 安全生产管理的概述 1.2 建筑工程安全生产的特点和难点 1.3 国外建筑工程安全管理概述 第2章 建筑施工安全责任 2.1 建设工程各方责任主体的安全生产责任 2.2 落实建筑施工安全责任的措施 第3章 建筑施工安全现状与分析 3.1 我国建筑工程安全生产现状 3.2 安全事故案例与分析 3.3 危险性较大工程安全事故发生的主要原因第二篇 建筑施工安全专项方案编制与计算 第4章 施工安全专项方案编制的目的 4.1 施工安全专项方案编制的目的 4.2 施工安全专项方案编制的要求 4.3 施工安全专项方案编制的注意事项 第5章 高支撑模板系统设计计算 5.1 高支撑模板设计编制策划 5.2 设计软件系统说明及编制依据 5.3 梁模板支撑(门式钢管脚手架)计算 5.4 梁模板支撑(钢管)计算 5.5 楼板模板支撑计算 5.6 模板构造与安装措施. 第6章 脚手架设计计算 6.1 脚手架设计编制策划 6.2 设计软件系统说明及编制依据 6.3 扣件式钢管脚手架(单、双管落地)计算 6.4 拉吊卸荷扣件式钢管脚手架计算 6.5 悬挑型钢扣件式钢管脚手架计算 6.6 脚手架工程构造措施 第7章 塔机基础设计计算 7.1 塔机基础设计编制策划 7.2 设计软件系统说明及编制依据 7.3 塔机天然地基基础计算 7.4 塔机桩基础计算 第8章 设计软件系统的概述 8.1 设计软件系统研制的背景 8.2 系统的特点 8.3 技术创新 8.4 系统操作流程图 8.5 系统安装与启动第三篇 建筑施工安全专项方案编制应用与实例 第9章 高大模板工程施工专项方案实例 9.1 高支撑模板系统施工专项方案 9.2 某工程转换层大梁施工专项方案 第10章 脚手架施工专项方案实例 10.1 编制依据 10.2 工程概况 10.3 脚手架设计方案 ” 10.4 主要施工方法及技术措施 ” 10.5 质量控制措施 ” 10.6 安全保证措施 ” 10.7 脚手架设计计算书 ” 10.8 相关大样图 第11章 塔式起重机基础施工专项方案实例 11.1 预应力管桩基础方案 ” 11.2 钻(冲)孔灌注桩基础方案 11.3 天然地基基础方案参考文献

章节摘录

3．施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当说明用于施工安全防护用具及设施的采购和更新、安全施工措施的落实、安全生产条件的改善，不得挪作他用。

4．施工单位应当设立安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。

专职安全生产管理人员负责对安全生产进行现场监督检查。

发现安全事故隐患，应当及时向项目负责人和安全生产管理机构报告；对违章指挥、违章操作的，应当立即制止。

专职安全生产管理人员的配备办法由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。

5．建设工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。

总承包单位应当自行完成建设工程主体结构的施工。

总承包单位依法将建设工程分包给其他单位的，分包合同中应当明确各自的安全生产方面的权利、义务。

总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的，由分包单位承担主要责任。

6．垂直运输机械作业人员、安装拆卸工、爆破作业人员、起重信号工、登高架设作业人员等特种作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业。

7．施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对下列达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由专职安全生产管理人员进行现场监督：（1）基坑支护与降水工程；（2）土方开挖工程；（3）模板工程；（4）起重吊装工程；（5）脚手架工程；（6）拆除，爆破工程；（7）国务院建设行政主管部门或者其他有关部门规定的其他危险性较大的工程。

对前款所列工程中涉及深基坑、地下暗挖工程、高大模板工程的专项施工方案，施工单位还应当组织专家进行论证、审查。

本项规定的达到一定规模的危险性较大工程的标准，由国务院建设行政主管部门会同国务院其他有关部门制定。

8．建设工程施工前，施工单位负责项目管理的技术人员应当将有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。

9．施工单位应当在施工现场入口处，施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、桥梁口、隧道口、基坑边沿、爆破物及有害危险气体和液体存放处等危险部位，设置明显的安全警示标志。

安全警示标志必须符合国家标准。

施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。

施工现场暂时停止施工的，施工单位应当做好现场防护，所需费用由责任方承担，或者按照合同约定执行。

第一图书网, tushu007.com

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