

<<市政工程安全管理速学手册>>

图书基本信息

书名：<<市政工程安全管理速学手册>>

13位ISBN编号：9787512303454

10位ISBN编号：7512303459

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：王笑冰 编

页数：251

字数：308000

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>

<<市政工程安全管理速学手册>>

前言

随着经济的发展和社会的进步，市政工程的施工规模越来越大，技术难度越来越高，施工环境越来越复杂，专业分工越来越细，对市政工程安全管理人员的要求也就越来越高。

本书在编写过程中依据市政工程安全管理最新法律法规及标准规范，打破传统学习教材长篇大论的形式，采用科学的速学式体系编排。

一、本书强调全面性、系统性，突出各章节的独立性。

全书共分为10章，内容包括市政工程安全管理概述、文明施工管理、施工用电安全管理、脚手架工程和模板工程安全施工技术、市政施工机械安全技术、土方工程安全施工技术、道路施工安全技术、桥梁施工安全技术、给排水管道施工安全技术、市政供热和燃气管道施工安全技术。

各章节单独分页，其内容既前后呼应、相互联系，又自成体系、相对独立，既可供读者全面、系统地学习，又便于读者有针对性地查阅与选学。

二、采用“模块式”的方式进行编写。

各节内容包括【要点】、【解释】和【相关知识】三个板块。

先提出结论性的要点，然后对要点进行了详细的阐述，最后对相关知识和关键词进行扼要说明，力求使读者快速把握章节重点，理清知识脉络，提高学习效率。

三、本书注重理论与实践相结合。

本书适用于从事市政工程施工安全的新人职人员使用，也可作为相关企业岗位的培训教材使用，同时还可供相关专业大中专院校师生参考。

本书编写过程中，参考了相关的规范标准、政策文件和文献资料，在此对所参考资料的作者一并致谢。

由于时间仓促以及编者水平有限，虽经反复推敲核实，可能仍存在许多不足之处，编者深感集思广益的必要，恳请广大读者提出宝贵意见，我们将认真听取，并及时改正和完善。

<<市政工程安全管理速学手册>>

内容概要

全书内容主要包括市政工程安全管理概述、文明施工管理、施工用电安全管理、脚手架工程和模板工程安全施工技术、市政施工机械安全技术、土方工程安全施工技术、道路施工安全技术、桥梁施工安全技术、给排水管道施工安全技术、市政供热和燃气管道施工安全技术等。

本书适用于从事市政工程施工安全的新入职人员使用，也可作为相关企业岗位的培训教材使用，同时还可供相关专业大中专院校师生参考。

<<市政工程安全管理速学手册>>

书籍目录

前言第一章 市政工程安全管理概述 一、概述 二、市政安全管理的内容与方法 三、市政施工安全保证要求及安全保证体系 四、市政施工安全的技术和措施保证 五、市政施工安全科学管理的基本框架 六、安全生产责任管理 七、建设工程安全生产管理制度第二章 文明施工管理 一、文明施工 二、施工现场封闭管理 三、施工现场材料堆放 四、现场临时设施的搭设与管理 五、施工现场环境卫生管理 六、施工现场安全色标管理 七、施工现场环境保护第三章 施工用电安全管理 一、施工现场用电组织设计 二、临时用电的人员和档案管理 三、施工用电线路 四、用电设备 五、外电线路和电气设备防护 六、施工现场的防雷 七、施工照明安全技术 八、触电危险和触电急救第四章 脚手架工程和模板工程安全技术 一、脚手架搭设的一般要求 二、扣件式钢管脚手架 三、附着升降脚手架 四、悬挑式脚手架 五、吊篮式脚手架 六、脚手架的拆除 七、扣件式钢管支撑结构模板工程的施工 八、门式钢管脚手架支撑模板工程的施工 九、液压滑动模板工程的施工 十、大模板的施工第五章 市政施工机械安全技术 一、土石方施工机械 二、起重机械 三、桩工及水工机械 四、混凝土机械 五、钢筋加工机械 六、运输机械第六章 土方工程安全施工技术 一、土方开挖安全技术 二、基坑(槽)开挖的边坡稳定 三、土层锚杆 四、基坑支护安全检查 五、土方工程安全技术交底第七章 道路施工安全技术 一、施工前准备 二、路基施工 三、基层施工 四、水泥混凝土路面施工 五、热拌沥青混凝土路面施工 六、道路附属构筑物施工第八章 桥梁施工安全技术 一、明挖基础施工 二、灌注桩基础施工 三、沉入桩基础施工 四、沉井基础施工 五、承台、墩台、立柱和盖板施工 六、预制构件施工 七、大型预制构件的运输与堆放 八、大型预制构件的安装 九、桥面防水及桥面系第九章 给排水管道施工安全技术 一、明挖法基坑管道施工 二、管道安装与铺设 三、顶管施工 四、盾构掘进施工第十章 市政供热和燃气管道施工安全技术 一、供热管道安装 二、燃气管道安装 三、管道试验、清洗和试运行参考文献

章节摘录

在基本框架的第二环节与第三环节之间和第三环节与第四环节之间，存在着两层内在联系，可分别称其为“第一层关系”和“第二层关系”。

第一层关系为3项内在规律与5个安全保证体系之间的内在联系；第二层关系为五个安全保证体系与六项安全工作管理之间的内在联系，这两层关系正是管理系统科学性的集中体现。

1.安全防范规律和安全管理规律通过预先防止或在施工中及时发现和消除可能存在的事故要素，或者及时制止其孕育发展，以避免和阻止施工安全事故发生的规律。即防范（止）事故发生有三条规律。

（1）消除可能存在的事故五要素、（不安全状态、不安全行为、起因物、致害物和伤害方式）；（2）及时发现和制（阻）止事故要素的孕育发展；（3）对作业和现场人员实施可靠的安全保护。

2.管理工作规律即安全施工管理工作的规律 主要是通过建立适合管理机制、合理配备管理资源、充分发挥管理资源的作用，以确保施工安全保证体系严格实施的有力和有效管理工作的规律。

（1）安全管理机制为管理工作的组织系统与机构设置及其实现有机运转的方式、要求和支持条件；（2）管理资源应为适应管理机制所需要的资源，包括人力、物力、财力、法律、法规、标准、制度、技术和信息资料等；（3）安全管理要是一项强有力的工作，“强有力”是整个管理工作系统所具有的活力、调动力、集聚力和强制力的综合表现；（4）“有效”的安全管理工作，则是管理效果的综合表现，包括职工安全生产素质的提高、安全生产氛围的加强、安全生产条件的改善、安全生产技术的普及与发展、生产安全隐患和意外事件的减少等，并最终还得以不发生各类大小事故为其衡量标准。

<<市政工程安全管理速学手册>>

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>