

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通运营安全管理方法与技术>>

13位ISBN编号：9787512106307

10位ISBN编号：7512106300

出版时间：2011-6

出版时间：清华大学出版社

作者：王艳辉，祝凌曦 编

页数：258

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>

<<城市轨道交通运营安全管理方法与技>>

内容概要

《城市轨道交通运营安全管理方法与技术》主要内容包括城市轨道交通运营安全管理概述、城市轨道交通设备与基础设施、城市轨道交通运营安全保障技术、城市轨道交通运营安全保障系统、城市轨道交通危险源识别与控制、城市轨道交通运营安全事故分析、城市轨道交通运营安全基础理论与常用方法、城市轨道交通安全管理方法与规章制度、城市轨道交通运营安全评价、城市轨道交通应急管理、城市轨道交通常见事故处理案例，共11章。

《城市轨道交通运营安全管理方法与技术》是城市轨道交通专业的核心教材，可供高校、高职院校选用，也可作为城市轨道交通行业岗位培训教材，同时可供城市轨道交通行业技术人员学习参考。

书籍目录

- 第1章 城市轨道交通运营安全管理概述1.1 概述1.2 城市轨道交通运营安全管理研究对象及范围1.3 城市轨道交通运营安全管理主要内容1.3.1 人的方面1.3.2 设备设施方面1.3.3 安全管理制度方面
- 第2章 城市轨道交通设备与基础设施2.1 线路2.2 车辆2.3 限界2.4 轨道2.5 车站2.6 供电系统2.7 信号系统2.8 通信系统2.9 自动售检票系统2.10 屏蔽门系统2.11 环境控制系统2.12 给排水及消防系统
- 第3章 城市轨道交通运营安全保障技术3.1 安全保障技术基础3.2 地理信息系统(GIS)技术3.2.1 GIS的概念3.2.2 GIS的组成部分3.2.3 GIS主要功能3.3 智能视频监控技术3.3.1 智能视频监控技术的产生3.3.2 智能视频监控的关键技术及优势3.3.3 智能视频监控的应用与发展3.4 仿真技术3.4.1 仿真技术的特点3.4.2 计算机仿真的适用范围3.4.3 计算机仿真技术的一般步骤
- 第4章 城市轨道交通运营安全保障系统4.1 列车运行控制(ATC)系统4.1.1 列车自动防护系统(ATP)4.1.2 列车自动运行系统(ATO)4.1.3 列车自动监控系统(ATS)4.1.4 ATC系统的分类4.2 环境与设备监控(BAS)系统4.2.1 BAS系统的功能4.2.2 BAS系统的结构4.3 电力监控(SCADA)系统4.3.1 系统的构成4.3.2 系统的功能4.3.3 系统的结构4.4 火灾自动报警(FAS)系统4.4.1 FAS系统构成4.4.2 系统的主要功能4.4.3 系统的网络结构4.4.4 系统的运作模式4.5 综合监控(ISCS)系统4.5.1 综合监控系统结构4.5.2 综合监控系统的功能4.6 乘客资讯(PIS)系统4.6.1 乘客资讯系统的结构4.6.2 PIS系统的子系统及其功能4.6.3 PIS系统的应用情况4.7 城市轨道交通控制中心系统4.7.1 控制中心系统设计原则4.7.2 控制中心系统功能4.7.3 系统组成4.7.4 系统接口
- 第5章 城市轨道交通危险源识别与控制5.1 城市轨道交通危险源识别5.1.1 危险源的识别5.1.2 城市轨道交通危险源的识别5.2 城市轨道交通系统主要危险因素及分级5.3 LEC评价法5.4 城市轨道交通运营安全控制5.4.1 城市轨道交通运营安全预先控制5.4.2 城市轨道交通运营安全过程控制5.4.3 城市轨道交通运营安全事后控制
- 第6章 城市轨道交通运营安全事故分析6.1 城市轨道交通运营安全常见事故及其特征6.1.1 城市轨道交通运营安全事故概况6.1.2 城市轨道交通运营安全事故分类及特征6.1.3 城市轨道交通运营安全历史事故6.2 城市轨道交通运营安全事故致因分析6.2.1 城市轨道交通运营安全事故原因6.2.2 城市轨道交通运营安全事故分析方法6.3 城市轨道交通运营安全事故演化分析6.3.1 城市轨道交通运营安全事故危险源辨识6.3.2 城市轨道交通运营安全事故演化过程
- 第7章 城市轨道交通运营安全基础理论与常用方法7.1 事故致因理论7.1.1 事故致因理论发展过程7.1.2 事故频发倾向论7.1.3 事故因果连锁论7.1.4 能量意外释放论7.1.5 系统理论7.1.6 两类危险源理论7.2 安全生产管理原理7.2.1 安全生产与安全生产管理7.2.2 安全生产法规理论7.2.3 人本原理7.2.4 预防原理7.2.5 强制原理7.3 安全管理计划方法7.3.1 安全管理计划的含义7.3.2 安全管理计划的内容7.3.3 安全管理计划的形式7.3.4 安全管理计划的作用7.3.5 安全管理计划的编制与修订7.4 安全管理组织方法7.4.1 安全管理组织结构7.4.2 安全管理组织意识7.4.3 安全管理组织机制7.5 安全管理控制方法7.5.1 安全管理控制的含义及特点7.5.2 安全系统的控制特性7.5.3 安全系统的控制原则
- 第8章 城市轨道交通运营安全管理方法与规章制度8.1 中华人民共和国安全生产法8.2 中华人民共和国消防法8.3 中华人民共和国国家标准《轨道交通可靠性、可用性、可维修性和安全性规范及示例》8.4 中华人民共和国国家标准《地铁运营安全评价标准》8.5 城市轨道交通运营管理办法8.6 北京市城市轨道交通运营管理办法8.7 北京市轨道交通路网突发事件乘客信息发布规则8.8 IRIS--International Railway Industry Standard
- 第9章 城市轨道交通运营安全评价9.1 城市轨道交通运营安全影响要素分析9.1.1 人员因素9.1.2 设备因素9.1.3 环境因素9.1.4 管理因素9.2 城市轨道交通运营安全评价指标体系9.2.1 地铁运营安全评价标准9.2.2 基于水平层次结构的评价指标体系9.2.3 基于安全性与可靠性的评价指标体系9.2.4 考虑平稳度与舒适度的评价指标体系9.3 城市轨道交通运营安全评价方法9.3.1 基于层次分析法(AHP)的评价方法9.3.2 基于模糊综合评判法的评价方法9.3.3 基于数据包络分析(DEA)的评价方法9.3.4 基于灰色系统法的评价方法
- 第10章 城市轨道交通应急管理10.1 城市轨道交通应急管理概述10.2 城市轨道交通应急管理机制、体制10.3 城市轨道交通应急预案管理10.4 城市轨道交通应急资源管理10.5 城市轨道交通应急处置管理
- 第11章 城市轨道交通常见事故处理案例11.1 设备事故11.2 消防事故11.3 行车事故附录A 中华人民共和国安全生产法附录B 中华人民共和国消防法附录C 城市轨道交通运营管理办法附录D 北京市城市轨道交通运营管理办法附录E 城市轨道交通

交通运营安全管理方法与技术模拟试题E.1 模拟试题1E.2 模拟试题2参考文献

编辑推荐

《城市轨道交通运营安全管理方法与技术》力求系统、全面地阐述城市轨道交通运营的安全知识，突出了职业教育特色，围绕职业能力的形成组织课程内容。教材编写充分考虑了培养应用型人才院校学生的认知特点，文字简洁明了，通俗易懂，每单元后附有本章小结和思考题。

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>