

<<城市轨道交通安全管理>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通安全管理>>

13位ISBN编号：9787114094651

10位ISBN编号：7114094655

出版时间：2012-1

出版时间：人民交通出版社

作者：秦进，等 编

页数：191

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>

<<城市轨道交通安全管理>>

内容概要

《城市轨道交通安全管理》对城市轨道交通安全的内在含义及一般原则、事故致因理论、安全保障系统、日常安全管理方法、安全系统分析方法和安全系统评价方法进行了系统介绍，较全面地反映了城市轨道交通安全管理领域的知识体系和最新发展情况。

通过《城市轨道交通安全管理》的学习，可以使读者全面了解城市轨道交通安全管理的基本知识，并初步掌握城市轨道交通事故处理、事故预防的程序及方法。

《城市轨道交通安全管理》可作为本科、高职院校城市轨道交通及相关专业的教材和教学参考书使用，也可作为城市轨道交通行业岗位培训或自学用书，同时也可供城市轨道交通行业工程技术人员学习参考。

<<城市轨道交通安全管理>>

书籍目录

第1章 城市轨道交通安全管理概述[本章概要]1.1 城市轨道交通1.1.1 城市轨道交通的定义和类型1.1.2 国外城市轨道交通系统的发展1.1.3 我国城市轨道交通系统的发展1.2 城市轨道交通安全管理1.2.1 城市轨道交通安全管理1.2.2 城市轨道交通安全管理的意义1.2.3 城市轨道交通安全管理方针1.2.4 城市轨道交通安全管理的特点1.3 城市轨道交通安全管理现状本章小结思考题第2章 城市轨道交通系统工程[本章概要]2.1 系统工程概述2.2 安全系统工程的基本概念2.2.1 安全系统工程2.2.2 安全系统工程的基本概念2.2.3 基本概念之间的关系2.3 事故致因理论基础2.3.1 致因理论发展历程2.3.2 事故频发倾向理论2.3.3 因果连锁理论2.3.4 系统安全理论2.4 城市轨道交通系统危险源辨识与控制2.4.1 危险源的定义2.4.2 城市轨道交通系统危险源的辨识2.4.3 城市轨道交通系统危险源的控制本章小结思考题第3章 城市轨道交通安全保障系统【本章概要】3.1 概述3.1.1 城市轨道交通安全保障系统的特征3.1.2 城市轨道交通安全保障系统的功能3.1.3 城市轨道交通安全保障系统的要求3.2 城市轨道交通总体管理保障3.2.1 城市轨道交通系统安全管理3.2.2 城市轨道交通系统安全影响因素3.3 城市轨道交通安全技术保障3.3.1 地铁行车自动化系统3.3.2 列车自动控制系统的功能和构成3.3.3 ATP子系统3.3.4 ATO子系统3.3.5 ATS子系统3.3.6 FAS子系统3.4 城市轨道交通系统安全文化保障3.4.1 安全文化概述3.4.2 安全文化在安全生产工作中的地位及作用3.4.3 城市轨道交通企业安全文化建设3.5 城市轨道交通系统安全教育保障3.5.1 安全教育的意义3.5.2 城市轨道交通安全教育3.6 安全生产责任制保障3.6.1 安全生产责任制要求3.6.2 城市轨道交通企业安全生产组织3.6.3 城市轨道交通企业安全生产职责本章小结思考题第4章 城市轨道交通车站安全管理第5章 城市轨道交通系统日常安全管理第6章 城市轨道交通安全系统分析第7章 城市轨道交通安全评价参考文献

章节摘录

我国城市轨道交通工程的施工建设,就地层特性而言,可分为四大类:一是软弱地层,如上海市,隧道和地下车站修筑在软土层中;二是软弱地层与岩层(风化岩层)交变,如南京、广州等地;三是以岩层为主,如重庆、青岛等地;四是以砂卵层为主,如成都、北京等地。

由于地质条件不同,所采用的施工方法差异较大,这就造成了我国地铁建设中工法多样性的特点。20世纪90年代之前,由于我国的经济水平较低,装备也较落后,在施工方法的选取上,重点考虑经济性;90年代中期以后,工程建设需要更加注重以人为本,并强化环境意识,于是一些新的工法便应运而生。

这些新工法的共同点是减少或降低施工对环境所带来的不良影响。

(2) 车辆技术 轨道交通运输中,车辆是最重要的组成部分之一,它也是直接为乘客提供服务的主要设备。

国外的城市轨道交通车辆技术发展较早,目前已经比较成熟。

我国轨道交通车辆在建设初期主要依靠进口,价格昂贵,财力往往难以承受,在一定程度上限制了我国城市轨道交通规模的扩大。

自从实施城市轨道交通设备国产化政策以来,我国城市轨道交通车辆国产化成绩斐然,国产化程度不断提高,自主创新能力也显著增强,一系列具有自主知识产权的新技术、新方法应用在车辆技术上。如中南大学高速列车研究中心基于撞击动力学而开发和设计的处于世界先进水平的列车车体吸能结构及技术,已经在我国绝大部分用于出口的城市轨道交通车辆上得到了应用。

.....

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>