

## <<城市轨道交通概论>>

### 图书基本信息

书名：<<城市轨道交通概论>>

13位ISBN编号：9787113106782

10位ISBN编号：7113106781

出版时间：2009-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心 编著

页数：390

字数：467000

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>

## <<城市轨道交通概论>>

### 前言

随着城市化进程的加快，城市“出行难”的社会问题越来越突出。在“以人为本、公交优先”方针指引下，城市轨道交通因运能大、速度快、安全准点、节约资源、保护环境等优点，日益成为广大市民出行的首选，深受市民欢迎。当前我国的城市轨道交通正处在大发展、大建设时期：北京、上海等大城市的轨道交通已率先由单线运营进入了网络化运营；其他城市的轨道交通网络化建设规划也在不断深化和完善。便捷的城市轨道交通运营网络在为市民带来出行便利的同时，也为轨道交通运营部门带来了新的管理课题。

城市轨道交通的自身特点决定了：一旦开通运营

## <<城市轨道交通概论>>

### 内容概要

城市轨道交通具有运能大、能耗低、污染少、速度快、安全准点等优点，深受人民群众的欢迎，随着改革开放深入和国民经济的发展，城市轨道交通建设进入了快速发展期：目前北京、天津、上海、广州、深圳、南京、重庆、武汉、大连、长春等10个城市的城市轨道交通都相继建成和投运，而且都已规划城市轨道交通网络的建设，加上已批准建设的沈阳、成都、杭州、西安、苏州等15个城市，在建50多条线路，总长达1100余km；上海至2010年将建成400 km以上的城市轨道交通运营线路网络。

城市轨道交通是集线路、车辆、供电、通信、信号、自动售检票、运营管理等专业工种于一体的综合系统；新工艺、新技术在城市轨道交通各个专业得到充分地运用；城市轨道交通职业是新的职业工种，所以对从业职工的岗前培训、岗位培训以及技能考核，成为城市轨道交通职业教育的重要任务。

《城市轨道交通概论》是在借鉴上海地铁运营公司“地铁概论”一书的基础上，综合国内外城市轨道交通的发展实践，结合上海地铁十余年的建设、运营、设备维护经验，由工作在第一线的各专业工种培训师撰写，专业新技术、新工艺、新理念都得到了及时的反映和概括；作为一本面向城市轨道交通一线职工的教材，理论联系实际是这本教材的特色，尤其结合上海城市轨道交通网络化运营，本书对网络化规划、管理、应急预案处置、客运组织、客运服务都作了创新性的阐述。

## <<城市轨道交通概论>>

### 书籍目录

第1章 城市轨道交通规划与发展 1.1 城市轨道交通发展简介 1.2 城市轨道交通规划 1.3 城市轨道交通组成  
第2章 城市轨道交通线路工程 2.1 线路 2.2 车站与停车场 2.3 桥梁与隧道 2.4 施工与监护  
第3章 城市轨道交通车辆 3.1 车辆编组及运行 3.2 车辆的类型和特点 3.3 车辆机械 3.4 车辆电气  
第4章 城市轨道交通供电系统 4.1 供电系统的组成及要求 4.2 变配电系统 4.3 城市轨道交通电力监控系统 4.4 接触网  
第5章 城市轨道交通通信系统 5.1 通信系统网络 5.2 有线通信 5.3 无线通信  
第6章 城市轨道交通信号系统 6.1 区间闭塞 6.2 车站联锁 6.3 轨旁设备 6.4 列车运行自动控制系统  
第7章 城轨自动售检票系统 7.1 自动售检票系统组成 7.2 车站终端设备 7.3 清分系统  
第8章 城市轨道交通车站机电设备系统 8.1 车站低压配电系统 8.2 车站给、排水系统 8.3 消防报警系统 8.4 环境控制系统 8.5 电梯与自动扶梯 8.6 屏蔽门与门禁系统 8.7 自动监控系统  
第9章 城市轨道交通行车管理 9.1 列车运行计划 9.2 行车组织 9.3 乘务管理  
第10章 城市轨道交通客运管理 10.1 客流组织 10.2 客运服务 10.3 客运管理  
第11章 城市轨道交通安全管理 11.1 安全管理体系 11.2 应急预案参考文献

## <<城市轨道交通概论>>

### 章节摘录

1.城市建设规划的重要组成部分      城市轨道交通是城市发展到较高阶段的产物，是城市经济发展到一定阶段后的必然结果。  
发达国家城市轨道交通的出现，基本上是与这些国家及城市的经济发展步伐相一致的。  
自从1863年英国伦敦开始修建世界上第一条地铁以来，很多发达国家的城市都相继开始了城市快速轨道交通系统的建设，这一潮流在20世纪70~80年代达到高潮，各城市也基本形成了各自的城市轨道交通网络，此后国外的城市轨道交通建设速度渐趋缓和。  
目前全世界开通地铁的城市已达100多个。  
我国已建有轨道交通的城市中，无论在运营里程

<<城市轨道交通概论>>

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>