

<<城市轨道交通运营与管理综合应用>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通运营与管理综合应用>>

13位ISBN编号：9787508366708

10位ISBN编号：7508366700

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力出版社

作者：张力 编

页数：302

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>

## 内容概要

本书为职业教育城市轨道交通类培训教材。

全书共六章，主要内容包括城市轨道交通概述、城市轨道交通系统的构成、运输计划、城市轨道交通行车组织、城市轨道交通客运管理、安全管理等。

本书以培养岗位技能为出发点，理论联系实际，书中采用了大量的实物图片，图文并茂，通俗易懂，形象直观，便于阅读，并在每一章后配有习题，供参考选用。

本书可作为职业院校相关专业教材，也可作为职工培训及相关技术人员和管理人员参考用书。

书籍目录

前言第一章 城市轨道交通概述 第一节 城市轨道交通的由来与发展 第二节 城市轨道交通类型  
第三节 城市轨道交通的技术发展 思考题第二章 城市轨道交通系统的构成 第一节 线路 第  
二节 车辆与车辆段 第三节 限界 第四节 轨道 第五节 供电系统 第六节 通信系统 第七  
节 信号系统 第八节 自动售检票系统(AFC) 第九节 屏蔽门系统 第十节 导向和预报系统 第  
十一节 车站机电设备 思考题第三章 运输计划 第一节 客流计划 第二节 全日行车计划 第  
三节 车辆配备计划 第四节 列车交路计划 思考题第四章 城市轨道交通行车组织 第一节 列  
车运行图 第二节 行车调度工作 第三节 列车运行组织 第四节 行车规章 思考题第五章 城市  
轨道交通客运管理 第一节 车站设备设施 第二节 客流组织 第三节 客运服务 思考题第六章  
安全管理 思考题附录 附录一 电话闭塞的办理程序 附录二 手信号的显示 附录三 调车手信号  
的显示 附录四 汽笛信号鸣示方式 附录五 服务礼仪标准 附录六 服务语言动作标准 附录七 天津  
市轨道交通管理规定 附录八 国家处置城市地铁事故灾难应急预案参考文献

章节摘录

第一章 城市轨道交通概述 第一节 城市轨道交通的由来与发展 城市轨道交通的发展至今已有一百余年的历史。

目前城市轨道交通以其快速、正点、低能耗、少污染以及安全舒适等优点，逐渐成为世界上各大中城市客运交通的主力。

城市轨道交通已经成为城市生活中不可缺少的一部分，同时也鲜明地标志着这个城市已进入了现代化的行列。

一、城市轨道交通发展历程 城市轨道交通的雏形是轨道公共马车。

19世纪初期，欧美一些城市开始出现这种公共交通方式，其特点是以畜力牵引，在街道上有专用的轨道线路。

1830年，英国的利物浦和曼彻斯特之间开通了第一条城市间铁路线路，从此铁路在城市间运输起着主导作用。

地铁的产生源于将蒸汽列车引入市中心的构想。

1863年1月10日，世界第一条地下铁道在英国伦敦建成通车，见图1-1-1，列车由蒸汽机车牵引，线路全长6.4km，采用明挖法施工。

由于其较当时地面交通快速的特点，尽管隧道内烟雾弥漫，仍然受到了市民的热烈欢迎，从此城市交通进入轨道交通时代。

1879年电力驱动的列车研制成功，大大改善了地下铁道的环境，不仅使乘客和工作人员免受烟熏之苦，也开了轨道交通使用无大气污染的二次能源之先河。

1890年12月8日，伦敦首次采用盾构法施工，建成由第三轨供电、电力机车牵引的另外一条线路，城市轨道交通从此步入了持续发展时期，见图1-1-2。

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>