

<<城市轨道交通工程概论>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通工程概论>>

13位ISBN编号：9787114090608

10位ISBN编号：7114090609

出版时间：2011-8

出版时间：人民交通出版社

作者：张立 主编

页数：224

字数：259000

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>

## <<城市轨道交通工程概论>>

### 内容概要

《城市轨道交通工程概论》(作者张立)在简要叙述城市轨道交通系统的基础上,重点对城市轨道交通土建工程内容进行了介绍。

重点内容包括:城市轨道交通系统的组成、城市轨道交通规划与设计、轨道结构、地下铁道结构与施工、高架铁道结构与施工、城市轨道的维护及管理以及城市轨道交通工程环境保护与控制。

《城市轨道交通工程概论》可供高职城市轨道交通工程技术专业及相关工程类专业学生选作教材使用,也可供相关工程技术从业人员参考使用。

# <<城市轨道交通工程概论>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

第一节 城市轨道交通的特点及在城市交通体系中的地位

第二节 城市轨道交通的发展

复习思考题

### 第二章 城市轨道交通系统的组成

第一节 城市轨道交通线路与站场设备

第二节 城市轨道交通车辆和牵引|供电设备：

第三节 城市轨道交通信号与通信设备

第四节 城市轨道交通其他设备

复习思考题

### 第三章 城市轨道规划与设计

第一节 城市轨道路网规划

第二节 城市轨道线路设计

第三节 城市轨道车站分布

复习思考题

### 第四章 轨道结构

第一节 钢轨

第二节 轨枕

第三节 联结零件

第四节 轨下基础

第五节 直线轨道的几何形位

第六节 曲线轨道

第七节 道岔

第八节 无缝线路

复习思考题

### 第五章 城市地下铁道结构设计与施工

第一节 城市地下铁道车站建筑设计

第二节 城市地下铁道车站结构选型与施工

第三节 城市轨道交通区间隧道结构与构造

第四节 城市轨道交通区间隧道施工

复习思考题

### 第六章 城市高架铁道结构与施工

第一节 城市轨道区间高架桥结构设计与施工

第二节 城市轨道高架车站设计

复习思考题

### 第七章 城市轨道的维护及管理

第一节 概述

第二节 城市轨道设备检查

第三节 城市轨道线路维修工作内容

第四节 城市轨道线路维修与验收评定

第五节 城市轨道线路设备大修与管理

复习思考题

### 第八章 城市轨道交通工程环境保护与控制

第一节 城市轨道交通振动与噪声

第二节 城市高架轨道交通电磁辐射

<<城市轨道交通工程概论>>

第三节 城市轨道交通环境控制系统

复习思考题

参考文献

## <<城市轨道交通工程概论>>

### 章节摘录

加拿大的蒙特利尔，第一条地铁线路于1966年建成通车，现在已有4条线路，线路总长度约64km，共设车站65座，车辆保有量总数约760辆，年客运总量约3.5亿人次。

蒙特利尔的地铁主要采用橡胶轮胎走行系统，以法国的VAI技术为基础，列车在表面光滑的混凝土轨道上行驶，客运效率和乘坐舒适度都很高。

线路布局充分考虑了与周围环境的协调，乘客换乘其他交通工具极为方便。

新建地铁车站的建筑风格各不相同，建筑雄伟、辉煌而明快，为城市开辟了良好的地下活动空间。

每座车站都与周围环境融为一体，在公园中，车站与树林绿茵配合成协调优美的景观；在商业繁华区，站台的高度往往与林荫人行道的高度相同，而且可直接相通；有的车站还可直接通向办公大楼或大饭店的厅廊。

这些精心设计，给人们的出行和换乘创造了极为方便的条件。

墨西哥城与首尔是世界上地铁发展非常快的两个城市。

墨西哥城在短短的10年间修建了150km地铁，到2000年已开通21条地铁线路，全长400km，承担全城客运量的58%。

首尔第一条地铁1971年开始建设，1974年建成通车，到2000年共建成8条地铁，线路长度达285km。

至今，全世界已有40个国家80多座城市建成地铁，全世界地铁运营线路里程已逾5000km，有16座城市的地铁运营线路长度超过了100km，其中，纽约和伦敦的地铁线路超过了400km，巴黎地铁接近300km。

目前还有20多个国家的30多个城市正在建设或筹备建设地铁。

.....

<<城市轨道交通工程概论>>

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>