

<<城市轨道交通导论>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通导论>>

13位ISBN编号：9787114100871

10位ISBN编号：7114100876

出版时间：2012-9

出版时间：人民交通出版社

作者：慕威 主编

页数：179

字数：277000

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>

## <<城市轨道交通导论>>

### 内容概要

慕威主编的《城市轨道交通导论》为高等职业教育城市轨道交通专业的专业基础性课程教材。依据城市轨道交通的基本构成要素，从多年的教学实践出发，结合香港地铁公司员工理论基础培训的基本内容，较全面地对城市轨道交通的基本内容进行了阐述。

全书共有十个项目，内容包括：城市轨道交通概述，城市轨道交通系统的类型，城市轨道交通规划与线网设计，城市轨道交通车辆及车辆基地，城市轨道交通线路与车站，城市轨道交通信号与通信设备，城市轨道交通其他设备，环保、防灾与安全系统，城市轨道交通的运营管理，城市轨道交通系统发展展望。

《城市轨道交通导论》可作为高等职业教育城市轨道交通专业的专业基础性课程教材，以及相关城市轨道交通专业的教学参考书使用，还可以作为城市轨道交通企业的职业培训教材，同时也可供从事城市轨道交通运营的专业技术人员参考。

## <<城市轨道交通导论>>

### 书籍目录

#### 项目一 城市轨道交通概述

任务一 了解城市与城市交通的基本内容

拓展知识

任务二 了解城市轨道交通的起源与发展

拓展知识

任务三 我国城市轨道交通的发展

拓展知识

实践活动

思考与练习

#### 项目二 城市轨道交通系统的类型

任务一 了解有轨电车系统

任务二 了解地下铁道系统

拓展知识

任务三 了解轻轨系统

拓展知识

任务四 了解城市(市郊、城际)铁路系统

拓展知识

任务五 了解独轨系统

任务六 了解磁悬浮系统

拓展知识

任务七 了解新交通系统

拓展知识

实践活动

思考与练习

#### 项目三 城市轨道交通规划与线网设计

任务一 了解城市轨道交通规划与设计的主要内容与原则

拓展知识

任务二 掌握城市轨道交通线网规划的基本内容

拓展知识

实践活动

思考与练习

#### 项目四 城市轨道交通车辆及车辆基地

任务一 掌握车辆的基本组成及重要技术参数

任务二 了解车体及走行装置的基本构成

任务三 了解车辆的连接装置和制动系统

任务四 了解城市轨道交通的车辆基地

拓展知识

实践活动

思考与练习

#### 项目五 城市轨道交通线路与车站

任务一 了解城市轨道交通线路

拓展知识

拓展知识

任务二 了解城市轨道交通车站的基本内容

拓展知识

## <<城市轨道交通导论>>

实践活动

思考与练习

项目六 城市轨道交通信号与通信设备

任务一 了解城市轨道交通的信号设备

任务二 了解城市轨道交通的联锁设备

拓展知识

任务三 了解城市轨道交通的闭塞设备

拓展知识

任务四 了解城市轨道交通的通信设备

实践活动

思考与练习

项目七 城市轨道交通其他设备

任务一 了解自动售检票系统

拓展知识

任务二 了解车站机电设备

任务三 了解供电系统

实践活动

思考与练习

项目八 环保、防灾与安全系统

任务一 了解通风与空调系统

任务二 认识给排水系统

任务三 了解防灾系统

实践活动

思考与练习

项目九 城市轨道交通的运营管理

任务一 掌握城市轨道交通客运组织工作

任务二 掌握城市轨道交通行车组织工作的主要内容

任务三 认识城市轨道交通的安全管理

拓展知识

实践活动

思考与练习

项目十 城市轨道交通系统发展展望

任务一 认识世界城市轨道交通发展趋势

任务二 了解我国城市轨道交通建设的目标

任务三 掌握我国城市轨道交通发展的趋势

任务四 了解加快我国城市轨道交通系统建设的途径

实践活动

思考与练习

参考文献

<<城市轨道交通导论>>

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>