

<<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：9787304048976

10位ISBN编号：7304048972

出版时间：2012-1-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

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>>

作者简介

鹿国庆，副教授，毕业于西南交通大学，现任深圳信息职业技术学院城市轨道交通运营管理专业教研室主任，成功主持申办了“城市轨道交通运营管理”和“城市轨道交通车辆”两个专业。在多所院校讲授“城市轨道交通概论”、“城市轨道交通车站设备”、“城市轨道交通运营组织”、“城市轨道交通车辆”、“城市轨道交通牵引供电系统”、“铁道概论”和“铁路轨道基本知识”等课程，多次获得深圳信息职业技术学院“教学质量优秀奖”。

<<城市轨道交通概论>>

书籍目录

《城市轨道交通概论》目录：第一章绪论 第一节城市轨道交通运营管理专业简介 第二节城市轨道交通运营管理专业岗位要求 第二章城市轨道交通概述 第一节城市轨道交通的概念与类型 第二节世界城市轨道交通发展历程 第三章城市轨道交通的规划设计与工程施工 第一节城市轨道交通线网规划与设计 第二节城市轨道交通线路的平纵断面设计 第三节城市轨道交通限界 第四节城市轨道交通工程施工 第四章城市轨道交通线路与轨道 第一节城市轨道交通线路 第二节城市轨道交通轨道结构 第五章城市轨道交通车站与车站设备 第一节城市轨道交通车站概念 第二节城市轨道交通车站的布置 第三节城市轨道交通车站设备系统 第六章城市轨道交通车辆与供电牵引系统 第一节城市轨道交通车辆 第二节城市轨道交通供配电与电力牵引系统 第七章城市轨道交通信号与通信系统 第一节城市轨道交通信号基础设施 第二节城市轨道交通联锁设备 第三节城市轨道交通闭塞设备 第四节城市轨道交通通信系统 第八章城市轨道交通运营管理 第一节城市轨道交通运营管理概述 第二节城市轨道交通行车组织 第三节城市轨道交通客运管理 第四节城市轨道交通票务管理 第五节城市轨道交通运营管理办法 附录自测练习参考答案 参考文献 《城市轨道交通概论形成性考核册》 《城市轨道交通概论期末复习指导》

<<城市轨道交通概论>>

章节摘录

版权页：插图：（3）沥青道床。

沥青道床是为了改善普通碎石道床的散体特性，加入乳化沥青或沥青砂浆而使其稳定的一种道床轨道结构形式。

沥青道床整体性好、弹性好，能增加线路强度，延缓轨道下沉，使道床稳定性有很大的提高，从而大大减少了线路的维修工作量。

沥青道床的缺点是对沥青材料的性能要求较高，必须配合使用能大幅度调整轨距及轨面高低的扣件，以适应日后养护工作的需求。

（4）新型道床 随着城市轨道交通的发展和城市对环境要求的不断提升，越来越多地要求采用减振降噪的措施。

各国开始不断研制和改进道床结构，出现了一些可以满足新发展、新需求的新型道床形式，减振浮动道床就是其中的一种。

减振浮动道床是由弹性支承块、橡胶垫板、道床板和混凝土底座及配套扣件构成，具有减振作用的一种道床形式。

其原理主要是以线圈弹簧或弹性支承块托起整个轨道结构，阻隔振动的传递，使路轨的振动减少，从而达到隔振、减振和降低噪声的功效。

德国、英国、美国、日本、韩国和新加坡等国家的大多数城市的城市轨道都采用了这一新型道床结构，其减振降噪的效果已得到普遍的认同。

随着我国城市轨道交通的发展，减振浮动道床也在北京、上海、广州、深圳等地得以推广应用。

五、道岔 1.道岔的概念 列车车辆由一股道的线路转入另一股道线路的连接设备称为道岔。

道岔是轨道的一个重要组成部分，由于道岔具有数量多、结构复杂、使用寿命短、限制列车速度、行车安全性低和养护维修投入大等特点，与曲线、接头并称为轨道的三大薄弱环节。

2.道岔的构成 道岔的种类有很多种，最常见的是普通单开道岔，主要由转辙器、连接部分、辙叉及护轨三大部分组成（如图4—16所示），通过尖轨的平移，形成不同的开通方向。

<<城市轨道交通概论>>

编辑推荐

《中央广播电视大学教材:城市轨道交通概论(套装共3册)》编写时,力求文字简明扼要,主要内容突出,努力做到图文并茂,以适应广播电视大学学生业余学习的需要,使它成为一本符合广播电视大学要求,应用性和实用性强的、具有新意的教科书。

<<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>