

<<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：9787122115607

10位ISBN编号：7122115607

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：牛红霞 编

页数：203

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>>

### 内容概要

《城市轨道交通概论》主要介绍了城市轨道交通的概念、特点与历史、系统规划设计与施工，城市轨道交通线路与车站、车辆系统、供电系统、通信与信号系统、机电设备及监控系统，城市轨道交通行车组织、客运系统、安全管理等内容。

本书采用项目式体例，以任务驱动，每个项目均设有项目导入、学习目标、图示引导、相关知识、实践操作栏目，图文并茂。

可作为高等职业院校城市轨道交通相关专业教材，也可作为轨道交通员工的培训教材及工程技术人员的参考读物。

## &lt;&lt;城市轨道交通概论&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 认识城市轨道交通 任务一 城市轨道交通的概念、特点和类型 一、城市轨道交通的概念和特点 二、城市轨道交通的类型 任务二 了解城市轨道交通发展 一、世界城市轨道交通历史 二、我国城市轨道交通的发展 任务三 城市轨道交通规划设计与施工 一、城市轨道交通系统规划与设计 二、城市轨道交通工程施工 习题 项目二 城市轨道交通线路和车站 任务一 城市轨道交通线路 一、城市轨道交通线路分类 二、轨道系统的组成 三、线路的平面及纵断面 四、轨道上两股钢轨的相互位置 五、限界 六、独轨交通 七、轨道系统设备的维修 任务二 绘制城市轨道交通车站平面图 一、车站的分类 二、城市轨道交通车站设计 三、城市轨道交通车站的组成与布置 习题 项目三 城市轨道交通车辆 任务一 城市轨道交通车辆编组 一、城市轨道交通车辆概述 二、城市轨道交通车辆编组 任务二 城市轨道交通车辆机械 一、车体 二、车门的种类 三、车钩缓冲装置 四、转向架 五、制动系统 六、车辆电气部分 任务三 城市轨道交通车辆基地 一、车辆基地的组成 二、车辆段的工作范围 三、车辆的检修 习题 项目四 城市轨道交通供电系统 任务一 认识城市轨道交通供电系统 一、供电系统的组成 二、牵引供电系统 任务二 电力调度及地下迷流 一、电力监控SCADA系统 二、地下迷流 习题 项目五 城市轨道交通信号与通信系统 任务一 识别城市轨道交通信号及显示 一、城市轨道交通信号系统的组成 二、信号的分类 三、地面信号机的设置和显示意义 任务二 使用联锁设备接发车作业 一、联锁的概念 二、电气集中联锁 三、微机联锁 任务三 办理闭塞 一、闭塞基本概念 二、半自动闭塞 三、自动闭塞 四、移动闭塞 五、电话闭塞 任务四 认识列车自动控制系统ATC 一、列车自动控制系统ATC概述 二、ATP子系统 三、ATO系统 四、ATS子系统 任务五 使用城市轨道交通通信系统 一、城市轨道交通通信系统的组成 二、传输系统 三、电话系统 四、无线集群调度系统 五、广播系统 六、闭路电视监视系统 七、时钟系统 八、电源及接地系统 习题 项目六 车站机电设备系统 任务一 防灾报警系统和自动灭火系统 一、防灾报警系统 二、自动灭火系统 任务二 环境控制与给排水系统 一、环境与控制系统概述 二、通风空调系统组成 三、给排水系统 任务三 屏蔽门/安全门、防淹门、电梯系统 一、屏蔽门/安全门 二、防淹门 三、电梯系统 任务四 环境与设备监控系统 一、环境与设备监控系统 二、综合监控系统 习题 项目七 城市轨道交通行车组织 任务一 认识城市轨道交通行车指挥体系 一、城市轨道交通行车组织及指挥概述 二、列车运行图 任务二 列车运行组织 一、行车指挥控制方式 二、正常情况下的列车运行组织 三、特殊情况下的行车组织 任务三 行车调度工作 一、行车调度工作内容 二、行车调度设备 任务四 车站及车辆基地行车组织工作 一、车站行车组织工作 二、车辆基地行车组织工作 习题 项目八 城市轨道交通客运组织 任务一 城市轨道交通客运管理 一、客运管理流程 二、大客流组织 三、客运服务 任务二 票务系统及票务管理 一、轨道交通票务系统 二、票务管理 习题 项目九 城市轨道交通安全管理 任务一 认识城市轨道交通运营安全体系 一、安全管理概述 二、安全原理与管理理论 三、OHSAS安全管理体系 四、安全生产相关法律法规 任务二 城市轨道交通安全控制 一、城市轨道交通企业运营安全组织结构及各项规章制度 二、城市轨道交通企业安全控制过程 三、地铁典型安全事件 任务三 城市轨道交通通用安全技术 一、列车运行安全管理 二、消防安全管理 习题 参考文献

<<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>