

<<城市轨道交通通信技术>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通通信技术>>

13位ISBN编号：9787113142612

10位ISBN编号：7113142613

出版时间：2012-5

出版时间：中国铁道出版社

作者：上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心

页数：344

字数：306000

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>

## <<城市轨道交通通信技术>>

### 内容概要

上海申通地铁集团有限公司轨道交通培训中心编著的《城市轨道交通通信技术》是在借鉴原上海地铁运营有限公司《通信工》一书的基础上，参考各类通信技术资料，由工作在第一线的通信专业技术人员撰写。

本书结合编者在上海轨道交通十余年来通信维护工作的经验，从城轨通信专业的角度出发，对于传输系统、电话系统、专用无线系统、视频监控与入侵报警系统、广播系统、光电缆、时间时钟系统、乘客信息系统与通信电源系统等都进行了描述和概括；作为一本面向城市轨道交通一线职工的教材，理论联系实际是这本教材的特色。

## &lt;&lt;城市轨道交通通信技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 城市轨道交通通信系统概述

## 1.1 通信系统概述

## 1.2 通信系统组成

## 第2章 传输系统

## 2.1 模拟通信与数字通信

## 2.2 数字通信原理及光通信原理

## 2.3 传输系统基础原理

## 2.4 准同步数字体系 (PDH) 和数字同步体系 (SDH)

## 2.5 轨道交通通信传输系统简介

## 第3章 电话系统

## 3.1 概述

## 3.2 交换网络的结构和原理

## 3.3 程控数字交换机的控制系统和程序管理

## 3.4 程控数字交换机的接口

## 3.5 程控数字交换机的外部设备

## 3.6 电信网的规程

## 3.7 电信网的信令系统

## 3.8 呼叫处理过程

## 3.9 城市轨道交通设备举例

## 第4章 城市轨道交通专用无线通信系统

## 4.1 无线通信基础

## 4.2 数字集群通信系统概述

## 4.3 TETRA数字集群通信系统

## 4.4 基于TRTRA的DimetraIP数字集群通信系统

## 4.5 TETRA数字集群通信系统在城市轨道交通中的应用

## 4.6 二次开发降级系统

## 4.7 消防无线系统

## 4.8 公安无线系统

## 第5章 视频监控与入侵报警系统

## 5.1 基础知识

## 5.2 视频监控系统的组网

## 5.3 视频监控系统设备

## 5.4 入侵报警系统的组网

## 5.5 入侵报警系统设备

## 5.6 城轨安防视频监控系统的解决方案

## 第6章 广播系统

## 6.1 广播系统的组成和功能

## 6.2 广播系统设备运行控制方式

## 6.3 广播系统在城市轨道交通中的应用

## 第7章 光电缆

## 7.1 电缆概述

## 7.2 电缆维护及使用工艺

## 7.3 光缆概述

## 7.4 光缆维护及使用工艺

## 第8章 时间时钟系统

## <<城市轨道交通通信技术>>

8.1 时间时钟基本原理与技术

8.2 时间时钟系统的构成

8.3 时间时钟系统在城市轨道交通中的应用

第9章 乘客信息系统

9.1 乘客信息系统的基本原理

9.2 乘客信息系统在城市轨道交通中的应用

第10章 通信电源系统

10.1 通信电源系统的基本要求

10.2 通信电源的分类与组成

10.3 交流供电系统

10.4 直流供电系统

10.5 不间断电源系统与蓄电池

10.6 接地系统与防雷

参考文献

<<城市轨道交通通信技术>>

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>