

<<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。

<<城市轨道交通通信技术>>

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

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>