

<<城市轨道交通通信>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通通信>>

13位ISBN编号：9787113090029

10位ISBN编号：7113090028

出版时间：2008-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：李伟章 等编著

页数：381

字数：480000

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>>

### 内容概要

本书全面介绍城市轨道交通通信系统的各个子系统，包括传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线集群通信系统、闭路电视监控系统、有线广播系统、时钟系统、乘客导乘信息系统、通信电源和接地系统、城轨地下部分的公共覆盖系统，对各系统的功能需求、结构原理以及如何如何进行构建都作了详细讲解。

本书可作为城市轨道交通通信设计、制造、工程、维护、运行等技术人员的参考书，也可作为高、中等院校相关专业的教科书和培训教材。

## &lt;&lt;城市轨道交通通信&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 城市轨道交通通信系统综述 第一节 城轨通信概述 第二节 城轨通信系统的组成第二章 传输系统 第一节 传输技术基础 第二节 传输组网技术 第三节 基于SDH的MSTP节点设备、接口设备与保护 第四节 城轨传输网 第五节 基于MSTP的XDM系列产品举例第三章 公务电话系统 第一节 程控数字电话交换机的基本原理 第二节 城轨公务电话网的构建 第三节 城轨公务电话网的网管系统 第四节 程控数字交换机举例第四章 专用电话系统 第一节 调度通信技术基础 第二节 城轨调度电话子系统的构建 第三节 软交换技术 第四节 调度机产品举例 第五节 站内、站间与轨旁电话子系统第五章 无线集群通信系统 第一节 无线集群通信系统概述 第二节 无线调度通信技术基础 第三节 数字集群通信系统制式分类 第四节 TETRA数字集群通信系统 第五节 TETRA在城轨中的应用 第六节 TETRA数字集群通信系统产品举例-DimetralP系统第六章 闭路电视监控系统 第一节 城轨对闭路电视监控系统的需求 第二节 闭路电视监控系统的组成 第三节 闭路电视监控系统的分类 第四节 模拟、数字视频监控系统的设备和组网方案 第五节 网络视频监控系统的设备和组网方案 第六节 列车视频监控系统 第七节 城轨视频监控系统的解决方案和产品举例第七章 有线广播系统 第一节 城轨对有线广播系统的功能需求 第二节 有线广播系统概述 第三节 城轨有线广播系统的组成 第四节 轨道交通广播系统产品举例第八章 时钟系统 第一节 时钟系统技术基础 第二节 城轨时钟系统的功能需求 第三节 城轨时钟系统的构建 第四节 计算机网络的时间同步与NTP协议 第五节 城轨通信系统的时钟同步 第六节 时钟系统产品举例第九章 乘客导乘信息系统 第一节 乘客导乘信息系统的基本原理 第二节 乘客导乘信息系统的构建第十章 通信电源和接地系统第十一章 城轨地下部分的公共覆盖系统附录 缩略语

## <<城市轨道交通通信>>

### 章节摘录

**第一章 城市轨道交通通信系统综述** 城市轨道交通（简称城轨）通信系统是指挥列车运行、公务联络和传递各种信息的重要手段，是保证列车安全、快速、高效运行不可缺少的综合通信系统。城轨通信系统主要包括：传输系统、公务电话系统、专用电话系统、无线集群通信系统、闭路电视监控系统（CCTV）、有线广播系统（PA）、时钟系统、电源及接地系统、乘客导乘信息系统（PIS）、办公室自动化（OA）等子系统。

通信系统的服务范围涵盖了控制中心、车站、车辆段、停车场、地面线路、高架线路、地下隧道与列车。

#### 第一节 城轨通信概

<<城市轨道交通通信>>

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>