

<<城市轨道交通信号技术>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通信号技术>>

13位ISBN编号：9787113144142

10位ISBN编号：7113144144

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 编著

页数：365

字数：438000

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>

<<城市轨道交通信号技术>>

内容概要

《城市轨道交通信号技术》是由上海轨道交通维保中心通号公司的专业技术人员撰写。本书以上海轨道交通信号系统为主，并结合上海地铁十余年来信号运营维护工作的经验，对信号系统的基础设施和正线设备多种制式等都进行了阐述和概括；作为一本面向城市轨道交通一线职工的教材，有助于从事或将从事于信号专业的人员学习；理论联系实际是这本教材的特色。由于编写人员技术水平及经验所限，加上撰写工作量大、时间紧，难免有不周之处请各位读者谅解，期待广大同行和读者多多提出宝贵意见，以促共同进步。

<<城市轨道交通信号技术>>

书籍目录

第1章 城市轨道交通信号系统

- 1.1 信号系统概述
- 1.2 “故障—安全”原则
- 1.3 闭塞技术
- 1.4 列车自动控制系统分类
- 1.5 城市轨道交通信号系统的特点
- 1.6 城市轨道交通信号系统的基本功能
- 1.7 运营组织相关技术

第2章 信号系统基础设备

- 2.1 轨道电路
- 2.2 信号机
- 2.3 信号继电器
- 2.4 转辙机及其控制
- 2.5 计轴设备
- 2.6 应答器（信标）

第3章 联锁系统

- 3.1 联锁基本定义
- 3.2 联锁的基本功能和要求
- 3.3 进路的锁闭和解锁
- 3.4 城市轨道交通联锁系统的应用

第4章 基于轨道电路列车运行自动控制系统及其应用

- 4.1 速度码模式（台阶式）ATC系统
- 4.2 目标距离码模式（美国USS公司）ATC系统
- 4.3 目标距离码模式（法国ALSTOM公司）ATC系统
- 4.4 点式列车自动控制系统
- 4.5 西屋ATC系统

第5章 基于通信的列车控制系统（CBTC）

- 5.1 CBTC系统的结构与功能
- 5.2 CBTC系统的应用
- 5.3 CBTC的后备降级控制模式

第6章 电源设备

- 6.1 信号电源系统
- 6.2 UPS基本工作原理
- 6.3 蓄电池

第7章 常用仪器仪表

- 7.1 仪器仪表的基本使用规范
- 7.2 万用表
- 7.3 兆欧表
- 7.4 钳形表
- 7.5 示波器
- 7.6 频谱分析仪
- 7.7 场强测试仪

附录 名词术语英（缩略语）中文对照

参考文献

<<城市轨道交通信号技术>>

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>