

<<城市轨道交通信号与通信系统>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通信号与通信系统>>

13位ISBN编号：9787304050634

10位ISBN编号：7304050632

出版时间：2011-3

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王燕梅 等编

页数：238

字数：304000

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>

## <<城市轨道交通信号与通信系统>>

### 内容概要

随着现代化城市轨道交通的发展,20世纪90年代以来,我国城市轨道交通加快了建设步伐。进入21世纪,城市轨道交通的建设进入了高潮。

目前,北京、天津、上海、广州已建成不同规模的地铁和轻轨,深圳、南京、大连、长春、武汉、重庆也已开通运营地铁或轻轨,另外,哈尔滨、青岛、沈阳、西安、杭州、苏州等城市的城市轨道交通也正在建设之中。

城市轨道交通因其运营条件相对较好,以及具有运行密度高、站间距离短、列车运行速度相对不太高等特点,其信号系统与铁路信号系统相比,有较大的区别。

本书密切结合城市轨道交通的实际情况,介绍各项信号和通信系统。

全书共分7章:城市轨道交通信号系统概述、城市轨道交通信号基础设备、联锁设备、列车运行自动控制、基于通信的列车控制系统、城市轨道交通的通信系统和电源系统。

本书以培养岗位技能为出发点,理论联系实际,图文并茂,便于阅读,并在每一章后配有习题,供学习参考。

本书既可作为高职院校、职业技术学院城市轨道交通专业及相关专业的教材和教学参考书,也可作为从事城市轨道交通建设和运营管理专业技术人员的参考用书。

## <<城市轨道交通信号与通信系统>>

### 作者简介

王燕梅，副教授，1991年7月毕业于兰州铁道学院交通信号与自动控制专业，工学学士，哈尔滨工程大学在读研究生，现任黑龙江交通职业技术学院电信工程系副主任，研究方向为铁道信号。编写教材3本，发表论文3篇，承担多项研究工作，并担任多门课程的毕业设计指导及答辩工作。

# <<城市轨道交通信号与通信系统>>

## 书籍目录

- 第一章 城市轨道交通信号系统概述
  - 第一节 城市轨道交通信号系统的特点
  - 第二节 城市轨道交通信号系统的组成
  - 第三节 城市轨道交通信号系统的设备分布
  - 第四节 我国城市轨道交通信号技术的发展
- 第二章 城市轨道交通信号基础设备
  - 第一节 继电器
  - 第二节 信号机
  - 第三节 转辙机
  - 第四节 轨道电路
  - 第五节 微机计轴设备及应答器
- 第三章 联锁设备
  - 第一节 概述
  - 第二节 6502电气集中联锁
  - 第三节 计算机联锁
- 第四章 列车运行自动控制
  - 第一节 概述
  - 第二节 列车自动防护子系统
  - 第三节 列车自动监控子系统
  - 第四节 列车自动运行子系统
- 第五章 基于通信的列车控制系统
  - 第一节 CBTC系统的特点与分类
  - 第二节 西门子的CBTC系统结构
  - 第三节 系统的功能与特点
  - 第四节 基于漏泄波导通信的列车运行控制系统
- 第六章 城市轨道交通的通信系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 城市轨道交通通信系统的组成
  - 第三节 光纤传输系统
  - 第四节 公务电话系统
  - 第五节 闭路电视系统
  - 第六节 时钟系统
- 第七章 电源系统
  - 第一节 智能电源屏
  - 第二节 UPS
- 练习与思考部分参考答案(客观题部分)
- 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>