

<<城市轨道交通自动化系统与技术>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通自动化系统与技术>>

13位ISBN编号：9787121129933

10位ISBN编号：7121129930

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：魏晓东 编

页数：531

字数：862000

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>

## <<城市轨道交通自动化系统与技术>>

### 内容概要

本书分为四个篇章：概论部分介绍了城市轨道交通及其自动化技术发展的历史与现状；技术基础篇详细叙述了城市轨道交通自动化的技术基础——工业自动化技术、计算机通信与网络的基础知识以及大型ScADA系统和它的软件平台；系统集成篇阐述了系统集成的基本理念，详述了城市轨道交通综合监控系统的技术内涵，也介绍了城市轨道交通重要系统——信号系统的新技术应用——基于通信的移动闭塞列车控制系统(CBTC)；应用篇则介绍了北京和利时系统工程有限公司承建的近十个综合监控系统的应用案例。

本书内容翔实，案例实证，技术实用，具有较强的应用指导价值。

本书可作为城市轨道交通领域技术管理干部、工程技术人员、科研人员和现场工程师的技术参考书，可用做各地地铁公司技术培训教材，也可用做高等院校城市轨道交通专业和工业自动化专业教学与学习的参考书。

# <<城市轨道交通自动化系统与技术>>

## 书籍目录

### 概论

#### 第1章 城市轨道交通及其发展

- 1.1 城市轨道交通
- 1.2 城市轨道交通发展史
- 1.3 我国城市轨道交通的发展概况
  - 1.3.1 北京城市轨道交通
  - 1.3.2 上海城市轨道交通
  - 1.3.3 广州城市轨道交通
  - 1.3.4 其他城市轨道交通

#### 第2章 城市轨道交通自动化技术的发展及前景

- 2.1 城市轨道交通自动化系统发展历程
  - 2.1.1 地铁运营管理与自动化系统
  - 2.1.2 地铁自动化技术的发展历程
- 2.2 城市轨道交通自动化系统发展现状
  - 2.2.1 国外城市轨道交通自动化的发展
  - 2.2.2 国内城市轨道交通自动化的发展
  - 2.2.3 城市轨道交通自动化发展的重要趋势

#### 第3章 城市轨道交通自动化系统概论

- 3.1 城市轨道交通自动化系统的应用特点
  - 3.1.1 城市轨道交通自动化系统是一个地理上分散的SCADA系统
  - 3.1.2 城市轨道交通自动化系统是一个多专业关联的大型监控系统
  - 3.1.3 城市轨道交通自动化系统以满足运营要求为根本目标
  - 3.1.4 城市轨道交通自动化系统正在走向以人为本
  - 3.1.5 城市轨道交通自动化要全面实现国产化
- 3.2 城市轨道交通自动化系统的核心技术
  - 3.2.1 对移动设备的监控系统——信号系统
  - 3.2.2 对固定设备的监控系统——综合监控系统
  - 3.2.3 城市轨道交通自动化系统两大类型

#### 第一篇 技术基础篇

##### 第4章 工业自动化系统

- 4.1 工业自动化系统概论
  - 4.1.1 工业自动化系统类型

.....

#### 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>