

<<城市轨道交通综合监控系统及集成>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通综合监控系统及集成>>

13位ISBN编号：9787564313814

10位ISBN编号：7564313811

出版时间：2011-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李国宁，刘伯鸿 编著

页数：341

字数：543000

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>

<<城市轨道交通综合监控系统及集成>>

内容概要

本书由“技术基础篇”、“系统集成篇”和“应用篇”三个重要部分组成。

“技术基础篇”首先阐述了城市轨道交通综合监控系统及集成的由来与发展、系统构成及应用特点，重点介绍了SCADA系统、接口技术和数据通信技术基础。

“系统篇”重点介绍了城市轨道交通综合监控系统及集成的基本原理、基本方法和实现技术；“应用篇”主要介绍了基于大型SCADA平台的综合监控系统、地铁主控系统的具体应用。

本书可作为高等学校城市轨道交通专业的教材，也可作为城市轨道交通专业技术人员的参考用书。

书籍目录

第1篇 技术基础篇

第1章 绪论

- 1.1 城市轨道交通发展综合监控系统的背景
- 1.2 城市轨道交通综合监控系统的监控对象和任务
- 1.3 城市轨道交通综合监控系统的构成
- 1.4 城市轨道交通监控系统的发展
- 1.5 城市轨道交通综合监控系统的特点
- 1.6 系统集成概述

第2章 分散型控制系统(DCS)与可编程控制器(PLC)

- 2.1 分散型控制系统
- 2.2 PLC与PLC系统

第3章 SCADA系统

- 3.1 概述
- 3.2 SCADA系统组成
- 3.3 SCADA系统的结构
- 3.4 大型SCADA系统
- 3.5 大型SCADA系统的软件平台

第4章 I/O接口与数据采集技术

- 4.1 I/O接口概述
- 4.2 过程I/O接口
- 4.3 基于PC的数据采集技术
- 4.4 基于PC的数据采集系统编程
- 4.5 基于PLC的数据采集系统编程
- 4.6 基于虚拟仪器的数据采集技术
- 4.7 基于Web的远程数据采集与监控

第5章 计算机通信网络与现场总线

- 5.1 数据通信基础
- 5.2 计算机通信网络
- 5.3 现场总线技术
- 5.4 以太网

第6章 综合监控系统的若干重要技术

第2篇 系统集成篇

第3篇 应用篇

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>