

<<城轨控制数据传输>>

图书基本信息

书名：<<城轨控制数据传输>>

13位ISBN编号：9787564313081

10位ISBN编号：7564313080

出版时间：2011-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：朱凤文，王超 编

页数：252

字数：404000

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>

## <<城轨控制数据传输>>

### 内容概要

全书内容共分6章。

概论：介绍轨道交通的发展趋势、轨道交通控制系统的组成和技术发展、轨道交通控制系统数据传输的主要方式。

第1章：介绍数据通信方面基础知识，涉及数据通信概念、传输方式、传输信道、信源编码、多路复用、交换方式、差错控制、路由选择等方面，是计算机网络通信的基础。

第2章：介绍计算机网络方面知识，包括计算机网络的概念、结构、种类，计算机网络的协议内容，各种类型局域网，TCP / IP协议内容及应用等。

第3章：介绍通信接口技术，包括串口EIA RS—232C的协议内容和实际应用，EIA RS . 422 / 485的特点和应用，现场总线技术的概念、协议和应用等。

第4章：介绍网络接入技术，包括铜线、同轴电缆、光纤等几种有线接入技术和无线接入技术。

第5章：介绍光同步传输SDH技术，内容有SDH特点、复用映射方法、SDH网络设备及SDH网络保护原理等。

## <<城轨控制数据传输>>

### 书籍目录

#### 概论

- 一、我国城市轨道交通的现状和发展趋势
- 二、城市轨道交通控制概述
- 三、城市轨道交通信号系统简介
- 四、城市轨道交通通信系统简介
- 五、城市轨道交通控制数据传输方式

#### 第1章 数据通信基础

- 1.1 数据通信基本知识
- 1.2 数据传输方式
- 1.3 信道
- 1.4 信源编码
- 1.5 数字信号传输
- 1.6 多路复用
- 1.7 数据交换
- 1.8 差错控制
- 1.9 通信协议
- 1.10 数据通信网

#### 第2章 计算机通信网

- 2.1 计算机通信网概述
- 2.2 计算机网络体系结构
- 2.3 局域网
- 2.4 TCP / IP协议

#### 第3章 通信接口技术

- 3.1 EIA RS—232C
- 3.2 EIA RS.422与RS—485
- 3.3 现场总线

#### 第4章 网络接入技术

- 4.1 接入网技术概述
- 4.2 铜线接入
- 4.3 光纤接入
- 4.4 光纤 / 同轴电缆混合接入
- 4.5 无线接入

#### 第5章 SDH光传输原理

- 5.1 SDH概述
- 5.2 SDH的复用映射
- 5.3 SDH网络设备
- 5.4 SDH网络结构和网络保护机理.

#### 参考文献

<<城轨控制数据传输>>

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>