

## <<现代铁路信号中的通信技术>>

### 图书基本信息

书名：<<现代铁路信号中的通信技术>>

13位ISBN编号：9787113114374

10位ISBN编号：7113114377

出版时间：2010-9

出版时间：中国铁道出版社

作者：李开成 主编

页数：274

字数：374000

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>

## <<现代铁路信号中的通信技术>>

### 内容概要

本书是普通高等教育铁道部规划教材。

本书系统地介绍了铁路信号领域中应用的通信技术。

内容包括：铁路信号中涉及的数据通信与网络基础、现场设备通信技术、ip网络技术、列车移动通信技术、信息安全技术、故障—安全通信技术。

本书可供铁道信号相关专业的本科生和研究生学习使用，也可供铁道信号工程技术人员学习和参考。

# <<现代铁路信号中的通信技术>>

## 书籍目录

第一章 绪论	第一节 铁路信号系统的发展概况	第二节 现代铁路信号系统的组成	第三节 通信技术在铁路信号中的应用形式	第四节 铁路信号系统对通信的要求	复习思考题		
第二章 数据通信与网络基础	第一节 数据通信与数据通信系统	第二节 数据通信网的网络拓扑	第三节 数据通信网的传输介质	第四节 数据通信网的交换技术	第五节 数据通信网的网络体系结构	第六节 网络互联与网络互联设备	复习思考题
第三章 现场设备通信技术	第一节 串行通信技术	第二节 现场总线技术	第三节 列车通信网络	复习思考题			
第四章 ip网络技术	第一节 计算机网络基础	第二节 tcp / ip协议	第三节 ip局域网技术	第四节 ip广域网技术	第五节 ip网络在铁路信号中的应用	复习思考题	
第五章 列车移动通信技术	第一节 铁路无线通信概述	第二节 列车移动通信原理	第三节 gsm-r系统	第四节 基于gsm-r的列车运行控制系统	第五节 gsm-r在信号中的应用实例	复习思考题	
第六章 信息安全技术	第一节 网络安全概述	第二节 加密技术	第三节 防火墙技术	第四节 数字签名与鉴别	第五节 入侵检测系统	第六节 病毒与网络安全	第七节 现代铁路信号中的安全技术
	复习思考题	第七章 故障—安全通信技术	第一节 概述	第二节 故障—安全通信标准	第三节 故障—安全通信协议举例	复习思考题	参考文献

<<现代铁路信号中的通信技术>>

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>