

<<铁路移动通信系统>>

图书基本信息

书名：<<铁路移动通信系统>>

13位ISBN编号：9787113132774

10位ISBN编号：7113132774

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：邵汝峰，蒋笑冰 主编

页数：268

字数：436000

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>

<<铁路移动通信系统>>

内容概要

《铁路移动通信系统(高职铁路职业教育铁道部规划教材)》(作者邵汝峰、蒋笑冰)为铁路职业教育铁道部规划教材,主要介绍了GSM-R铁路移动通信系统的基本原理、网络结构、业务和应用,GSM-R的电路域空中接口和分组域空中接口,GSM-R的事件及流程,天馈系统、基站机房设备和GSM-R直放站,GSM-R基站建设与维护等内容。内容上兼顾理论与实际应用,为学生从事相关工作提供必要的理论知识,也注重培养学生的实际操作能力;在内容的组织上,注意知识的内在联系,使各章节之间紧密配合,避免相互脱节或不必要的重复;内容编排由浅入深、循序渐进,叙述力求简明扼要、避免过深的理论推导,图文并茂,引入大量的图表和实例进行描述。

《铁路移动通信系统(高职铁路职业教育铁道部规划教材)》既可作为铁道通信信号专业、通信技术专业以及相关专业高职高专学生的教材,也可作为通信工程技术人员的参考书。

<<铁路移动通信系统>>

书籍目录

第一章 铁路移动通信概述

第一节 移动通信的基本概念

第二节 我国铁路移动通信的发展

第三节 GSM-R的发展

本章小结

复习思考题

第二章 GSM-R基本原理

第一节 移动通信信道的电波传播

第二节 区域覆盖

第三节 多址技术

第四节 多信道共用

第五节 话音编码技术

第六节 传输技术

第七节 移动性管理与控制

本章小结

复习思考题

第三章 GSM-R网络结构

第一节 GSM-R系统组成

第二节 GSM-R系统接口与协议

第三节 区域与号码识别

本章小结

复习思考题

第四章 GSM-R业务及应用

第一节 GSM-R业务模型

第二节 GSM-R业务基础

第三节 高级语音呼叫业务(ASCI)

第四节 铁路特定业务

第五节 GSM-R在铁路中的应用

本章小结

复习思考题

第五章 GSM-R空中接口

第一节 电路域空中接口

第二节 分组域空中接口

本章小结

复习思考题

第六章 GSM-R事件及流程

第一节 GSM-R电路域事件流程

第二节 GSM-R分组域事件流程

第三节 GSM-R语音调度业务处理流程

本章小结

复习思考题

第七章 GSM-R基站天馈系统

第一节 基站天馈系统的组成

第二节 天线

第三节 基站天线的分类和选型

<<铁路移动通信系统>>

第四节 馈线

第五节 天馈系统的测试

第六节 基站天线参数的调整

本章小结

复习思考题

第八章 GSM-R基站设备

第一节 基站机房的设备配置

第二节 GSM-R基站主设备

第三节 GSM-R基站配套设备

本章小结

复习思考题

第九章 GSM-R直放站

第一节 直放站概述

第二节 GSM-R直放站设备

本章小结

复习思考题

第十章 GSM-R基站建设与维护

第一节 GSM-R基站工程施工流程

第二节 天馈系统的安装

第三节 漏泄同轴电缆安装

第四节 基站室内设备安装

第五节 GSM-R系统的测试

第六节 GSM-R基站维护

第七节 GSM-R网络优化

本章小结

复习思考题

参考文献

<<铁路移动通信系统>>

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>