第一图书网, tushu007.com

<<通信线路>>

图书基本信息

书名：<<通信线路>>

13位ISBN编号：9787113024628

10位ISBN编号：7113024629

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

作者：李学春 编

页数：312

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《通信线路（中专）》是在原中等专业学校试用教材《通信电线路》的基础上修订的。
内容包括：概论、通信电缆的结构、电气参数及传输特性、加感、串音及平衡、光缆和电缆线路的气压维护、防护、测试及工程建设。
本书为中等专业学校综合电信专业的教材，也可供从事通信线路工程建设和维修的技术人员、工人学习参考。

<<通信线路>>

书籍目录

第一章 概论第一节 通信线路的作用、等级及对通信线路的基本要求第二节 通信线路的基本类型第三节 通信线路的传输制式复习思考与习题第二章 通信电缆第一节 对称电缆的缆芯第二节 通信电缆的护层第三节 同轴电缆的结构及类型第四节 通信电缆的型号、端别及线序第五节 铁路通信电缆复习思考与习题第三章 通信线路的电气参数及传输特性第一节 通信线路的一次参数第二节 通信线路的二次参数第三节 均匀传输线的传输方程式第四节 交流电信号在均匀传输线上的传输第五节 同轴电缆特性阻抗不均匀性第六节 均匀传输线的输入阻抗第七节 通信线路上传输信号的速度和畸变第八节 数字信号在通信线路上的传输特点第九节 电磁波在通信线路上的传输距离复习思考与习题第四章 低频电缆的加感第一节 加感的作用第二节 加感回路的电气特性第三节 加感箱及其安装复习思考与习题第五章 通信线路回路间的串音第一节 对称电缆回路间的串音第二节 同轴电缆回路间的串音第三节 数字对称电缆串音特点第四节 长途通信电缆回路间的串音标准复习思考与习题第六章 对称电缆的平衡第一节 平衡原理第二节 高频对称电缆无人段的平衡第三节 低频电缆回路的平衡第四节 有人增音段的平衡第五节 数字对称电缆的平衡特点复习思考与习题第七章 架空明线路的构造、串音及交叉第一节 架空明线路的构成及主要器材第二节 未交叉回路间的串音第三节 架空明线路的交叉第四节 交叉回路间的串音第五节 架空明线的引入及终端设备第六节 高、超12路载波的线路传输复习思考与习题第八章 通信光缆的结构及其传输特性第一节 通信光缆的结构第二节 光在光纤中的传播第三节 光纤的数值孔径及传输模式第四节 光纤的传输特性第五节 光波在光纤中的中继距离复习思考与习题第九章 通信光、电缆线路的测试第一节 光缆线路的衰减测试第二节 传输带宽测试第三节 直流测试第四节 交流测试第五节 同轴电缆波阻抗及反射系数的测试第六节 光、电缆线路故障测试复习思考与习题第十章 通信电缆线路的充气维护第一节 概述第二节 充气维护系统的组成第三节 电缆自动充气设备第四节 电缆气压测试设备第五节 气压告警系统第六节 电缆漏气查找第七节 电缆气压监测系统复习思考与习题第十一章 地下通信光、电缆的防护第一节 地下通信光、电缆的防腐蚀第二节 地下电缆的防雷第三节 强电线路对通信线路的电磁影响与防护第四节 通信线路的接地装置复习思考与习题第十二章 通信光、电缆线路的工程建设第一节 通信光、电缆线路的构成第二节 光、电缆线路径路的选择和施工定测第三节 光、电缆单盘测试及配盘第四节 地下光、电缆的敷设第五节 光、电缆的接续复习思考与习题主要参考书目

第一图书网, tushu007.com

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