第一图书网, tushu007.com

<<电力通信实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力通信实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787121124631

10位ISBN编号：7121124637

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：李宏君 编

页数：313

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

内容概要

电力通信广泛应用于电网生产控制、管理、经营等各个环节，并已成为电力系统的有机组成部分。
随着电力体制改革的深化，电网安全、优质运行的要求进一步提高。
电力工业技术和通信技术的发展，也推动着现代电网从人工/半自动控制逐步向全智能控制演进，这就要求电力通信工作人员具备较高的理论水平和实际技能。
本书以问答的形式对电力系统通信所涉及的各类技术进行了较为全面的介绍，内容包括通信基础、通信传送网、通信业务网、通信支撑网、电网基础、仪器仪表和通信管理。

<<电力通信实用技术问答>>

书籍目录

第1章　通信基础　1．什么是通信网？　2．什么是电力通信网？　3．什么是电平？　4．什么是业务网？　5．什么是传送网？　6．什么是用户接入网？　7．什么是支撑网？　8．什么是RS．232C串行接口？　9．当通信电路发生故障时，抢通电路的调度原则是什么？　10．电力系统通信网有什么基本作用？　11．电力通信的主要服务对象有哪些？　12．通信调度员在事故处理中应掌握哪些原则？　13．什么是积木式结构？　14．什么是单工通信？　15．什么是半双工通信？　16．什么是全双工通信？　17．什么是通信接入网？　18．什么是电信级质量保障体系(QoS)？　19．什么是IPTv？　20．什么是现代通信行业？　21．什么是多媒体图像的分辨率、系统分辨率？　22．模拟传输、数字传输最主要的区别是什么？　23．传输损耗有哪些?对信号传输有何影响？　24．模拟数据的数字化编码(最典型的是PCM编码)过程？　25．数字信号模拟调制的三种形式是什么？　26．异步传输、同步传输有什么区别？　27．检错、纠错的区别及优缺点？　28．什么是模拟信号？　29．模拟信号的特性是什么？　30．什么是数字信号？　31．数字信号的特点是什么？　32．语音信号的抽样频率一般是多少？　33．一路语音信号抽样、量化、PCM编码后的速率是多少？　34．什么是通信系统？　35．通信系统由哪几部分组成？　36．一个实际的通信系统由哪三大部分组成？　37．什么是终端设备？　38．什么是交换设备？　39．什么是传输系统？　40．什么是传输网？　41．什么是本地中继传输网？　42．什么是骨干传输网？　43．什么是接入网？　44．通信系统按所用的传输媒介、信源的种类、所传信号的属性、结构和复用方式等特征如何进行分类？　45．什么是抽样(Sampling)？　46．什么是量化(Quantizing)？　47．什么是量化噪声？　48．什么是编码(Coding)？　49．量化噪声和量化级数有什么关系？　50．为什么要采用非均匀量化？　51．非均匀量化的具体办法是什么？　52．非均匀量化的实现方法通常有哪两种？　53．什么是基带传输？　54．什么是调制传输？　……第2章　通信传送网第3章　通信业务网第4章　通信支撑网第5章　电网基础第6章　仪器仪表第7章　通信管理

章节摘录

13. 什么是积木式结构？

积木式结构是通信设备采用的一种较新型的结构形式，是把通信设备整机分成若干个具有标准尺寸的插入式部件，然后用特殊的接插件把它们连接起来组成一个完整的设备。
这种方式由于与积木类似，故称为积木结构。

14. 什么是单工通信？

单工通信是指信息的流动方向始终固定为一个方向的通信方式。
虽然能够逆向传输应答信号，但是不能在反方向传输信息。
它是一种类似于单行道的通信方式，如电视机、收音机的接收方式。

15. 什么是半双工通信？

半双工通信是指信息流动的方向可以随时改变的通信方式，信息的流动方向有时可以是从A流向B，有时可以是从B流向A；但任何时刻只能由其中的一方发送数据，另一方接收数据。
它是类似于单向交互通行道路的通信方式，如无线对讲机、银行的联机系统。

16. 什么是全双工通信？

全双工通信是指可以同时向两个方向传输信息的通信方式，这种通信方式可以交互大量的信息。
它是一种类似于双向通行道路的通信方式。
例如，电话通信、数据通信、宽带网等都是属于这种通信方式。

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