

<<建筑电话工程>>

图书基本信息

书名：<<建筑电话工程>>

13位ISBN编号：9787112031870

10位ISBN编号：7112031877

出版时间：1997-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：邓亦仁

页数：236

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>

<<建筑电话工程>>

内容概要

本书在通信网、数字信号处理，程控用户交换机的硬件、软件系统，信号方式等有关程控用户交换机和电话通信系统的基本理论方面作了较为全面的介绍；在涉及电话工程设计和安装施工方面的内容。

<<建筑电话工程>>

书籍目录

一、绪论二、通信网三、数字信号处理四、程控用户交换机的硬件系统五、程控用户交换机的软件系统六、话务量和中继线的计算七、信号系统八、程控用户交换机的入网方式和编号计划九、程控用户交换机的接地十、用户线路十一、程控用户交换机的工程设计

章节摘录

随着经济的发展和人们生活水平的不断提高,对信息的需求量与日俱增,而电子技术,光电技术,计算机科学的迅速发展,又给信息技术的发展提供了良好的技术和物质基础,使现代通信网得以向数字化、智能化、综合化、宽带化、个人化方向发展,电信业务也日趋多样化。

在电话业务发展的初级阶段,主要是国家和企业的业务电话,当电话普及率达到8%以上,则会出现住宅电话热,发达国家住宅电话已达到电话总量的60%~80%。

发达国家在80年代之前已完成了电话普及工作,即电话普及到每一个企业和每一个家庭。而我们要完成这一任务还有待进一步努力,近年来我国电话普及率提高很快,我国发达地区的电话普及率已达50%以上。

我国幅员广阔,各地区发展不平衡,绝大多数地区处于电话发展的高速增长阶段。

作为现代建筑电气的设计、施工安装人员,必须对现代电话通信系统作较为全面的了解,以解决现代建筑对通信的要求。

现代电信除了常规的电话业务之外,还开拓了许多新业务: (一)语音信箱系统(VMS)

语音信箱的工作原理是将公用电话网的话音信号经过频带压缩,模数转换后,存储于计算机的RAM,以供用户提取话音信号。

语音信箱可以免除实时交互通信经常出现的无人应答,电话占线,断线等弊病,可提高接通率,能充分利用线路和交换设备资源,用户只要租用一个语音信箱,就可以享受这一服务,随时提取语音信件。

我国已有许多城市已经开办了这一业务。

(二)传真信箱系统(FMS) 传真信箱的工作原理与语音信箱相似,不同之处在于传真信箱存储的是经过数字化和压缩处理的传真文件,传真信箱已成为智能建筑中的商贸业务和办公业务的必要设施。

(三)数据消息处理系统(MHS) 数据消息处理系统是建立在计算机通信网上的,即在电话网络上加挂一台或多台计算机,在计算机硬盘上为每一个注册用户分配一定的存储空间,用户消息的收,发都要通过所分配的硬盘空间,从而实现多种业务,比如电子邮件,文件传送,EDI,图像传送,数字话音等。

1.电子邮件(E-mail) 电子邮件是通过电话网,运用计算机技术实现各类文件的传送,接收,存储和投递。

电子邮件的用户都注册有自己的电子信箱,用户可以从自己的电子信箱中,通过微机的各类终端,电传机等提取信息。

近年来由于计算机网络技术发展很快、微机硬件成本急剧降低,其应用日益普及,从而刺激了电子邮件业务在我国的迅速发展。

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>