第一图书网, tushu007.com

<<办公通信设备维修>>

图书基本信息

书名：<<办公通信设备维修>>

13位ISBN编号：9787121188602

10位ISBN编号：7121188600

出版时间：2012-11

出版时间：电子工业出版社

作者：王永章　主编

页数：307

字数：512000

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

前言

随着现代通信技术的发展，新的通信设备不断涌现。
全球正进入一个信息高速发达的时代，作为现代通信网络终端的办公通信设备，在现代办公领域中发挥着越来越重要的作用。
因此，社会越来越需要信息技术人才，越来越需要一大批既具备现代通信技术理论，又具备实际技能的现代办公通信设备维修人才。
为适应现代通信技术IP化的飞速演变，培养现代办公通信设备有用的维修人才，本书在原《办公通信设备维修》第2版的基础上，根据办公通信设备IP化技术的发展和维修的需求，根据广大读者呼吁增强设备维修新内容的要求，也根据编者近年来从事通信职业技术教育的体验，对原书进行了大的改编。
本书围绕现代办公通信设备的维修，从设备维修的角度，对现代通信技术基础以及IP演变进行了务实的介绍；对常见办公通信设备基本原理以及维护管理进行阐述，并进行了常见故障的分析处理介绍。
以达到理论联系实际，培养既具备维修理论基础又具备实际技能的高素质人才。
编写此书，力求深入浅出，适度淡化理论，强化实际技能，突出实用性。
本书共分8章，第1章介绍了与办公通信设备有关的现代通信网知识；第2章到第7章对办公通信设备中的基本设备按键电话机、三类传真机及网络传真、GSM、CDMA和3G移动网络及移动电话机、IP电话终端设备和办公计算机网络设备、PBX和IPPBX作了介绍，重点介绍了设备的维修技术、维修实例；第8章为实验部分。
本书在第2版的基础上，增加了与办公通信有关的现代通信网络基础和IP演变知识。
为适应新一代网络的变化和新一代办公通信设备的维修，本书特别增加了IP电话机、IP无绳电话机、办公局域网以及IPPBX等通信设备的原理和维修技能介绍。
对于办公通信设备的维修，需要具备扎实的现代通信网络基础知识，不断紧跟现代通信技术的发展，同时还要掌握各类通信终端设备的基本原理，才能够在实际的维修中启发维修思路，提高实际维修技能，全面地分析处理故障。
为照顾维修人员查阅原理图的方便，本书运算放大器和三极管元器件符号没有全书统一，敬请读者见谅。
为了方便教师教学，本书还配有教学指南、电子教案及习题答案（电子版），请有此需要的教师登录华信教育资源网下载或与电子工业出版社联系，我们将免费提供。
本书由浙江交通职业技术学院的王永章任本书主编，编写了第1、第2、第3、第4、第5章；兰州商学院信息工程学院的刘浩任副主编，编写了第7、第8章；浙江联保网络技术有限公司王承、张久红编写了第6章。
另外，本书的编写得到杭州电子职业学校和浙江交通职业技术学院大力支持，在此表示感谢。
由于作者水平有限，错误和不足之处在所难免，敬请批评指正。
编者2012年11月

第一图书网, tushu007.com

内容概要

按照职业教育课程改革和教材建设规划的精神，本书围绕办公通信设备与维修，讲述了现代通信网络的基本概念和办公通信设备维修特点，介绍了按键电话机、三类传真机、GSM、3G移动通信终端设备、基于IP技术的办公通信设备以及PBX、IPPBX的基本原理和维修技术。
本书可作为高职高专职业学校信息类相关专业的教材，也可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业教材以及大中专学校文秘专业的教材，同时也可作为其他职业院校和社会人员通信技术等相关专业的教材、教学参考书或自学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<办公通信设备维修>>

书籍目录

第1章　通信网与办公通信
1.1　现代通信概述
1.1.1　现代通信网与办公通信
1.1.2　通信网基础
1.1.3　电话通信网
1.1.4　数据通信网
1.1.5　电视通信网
1.1.6　三网融合与现代通信网的发展趋势
1.2　现代接入网与办公通信设备
1.2.1　现代通信网的接入网概述
1.2.2　有线接入网与办公通信设备
1.2.3　无线接入网与办公通信设备
1.3　现代通信网络中的办公通信设备
1.3.1　办公通信系统的基本组成
1.3.2　办公通信设备的维修特点
1.3.3　办公通信设备的发展
习题1
第2章　按键电话机
2.1　按键电话机的基础知识
2.1.1　电话机基本常识
2.1.2　按键电话机的正确使用和保养常识
2.2　按键电话机电路的基本原理
2.2.1　输入电路基本原理
2.2.2　振铃电路基本原理
2.2.3　拨号电路基本原理
2.2.4　通话电路基本原理
2.3　按键电话机的检修技术
2.3.1　检修按键电话机故障的基本思路
2.3.2　电话机故障查找的一般步骤
2.3.3　按键电话机故障检修的常用方法
2.3.4　检修办公通信设备的基本工具和工艺
2.4　按键电话机电路故障分析处理
2.4.1　故障分析处理的基础知识
2.4.2　电路故障的分析处理
2.4.3　ADSL按键电话机常见故障
2.5　多功能按键电话机
2.5.1　多功能按键电话机的特殊功能原理和故障分析
2.5.2　来电显示电话与故障维修
2.5.3　多功能按键电话机整机故障分析处理
习题2
第3章　GSM移动电话
3.1　GSM移动通信系统概况和发展
3.1.1　GSM移动通信系统
3.1.2　中国GSM移动通信的发展
3.2　GSM数字蜂窝移动通信系统介绍

3.2.1　GSM系统的组成
3.2.2　GSM移动电话机常识
3.2.3　SIM卡常识
3.2.4　手机电池、充电器常识
3.2.5　维修防护和使用、保养
3.3　GSM移动电话机结构原理
3.3.1　GSM移动电话机的组成和基本原理
3.3.2　手机的电路结构
3.3.3　手机逻辑音频电路分析
3.3.4　爱立信GF768/788型手机工作原理
3.4　GSM移动电话机的维修技术
3.4.1　GSM移动电话机的维修基础常识
3.4.2　移动电话机维修思路
3.4.3　GSM移动电话机的检修方法
3.4.4　维修工具及仪表
3.5　GSM话机常见故障分析处理
3.5.1　故障的一般规律
3.5.2　常见故障现象的分析处理
3.5.3　典型故障的分析处理
习题3
第4章　3G网络与终端维修
4.1　CDMA系统基础知识
4.2　CDMA通信基础原理
4.3　CDMA用户终端设备
4.3.1　CDMA用户终端设备的特点
4.3.2　CDMA用户终端设备的维修
4.3.3　CDMA用户终端设备维修实例
4.4　3G移动通信与办公移动通信
4.4.1　3G移动通信系统简介
4.4.2　WCDMA网络结构
4.4.3　CDMA2000网络结构
4.4.4　TDS　CDMA网络结构
4.4.5　移动通信网的发展
4.5　3G终端设备
4.5.1　移动终端的技术结构
4.5.2第三代移动终端的技术结构
4.6　3G移动终端维修
4.6.1第三代移动终端故障维修概述
4.6.2第三代移动终端的维修技术
4.6.3　3G移动终端常见故障的分析处理
习题4
第5章　三类传真机维修
5.1　传真通信基础
5.1.1　传真通信和传真机的发展
5.1.2　传真机基础知识
5.1.3　三类传真机的主要功能特点
5.1.4　网络传真

5.1.5　传真机的选型
5.1.6　传真机的正确使用和保养
5.2　三类传真机的组成和基本原理
5.2.1　传真机的基本组成和原理概述
5.2.2　三类传真机基本工作原理
5.2.3　三类传真机各模块的组成和基本原理
5.3　三类传真机的安装调试和保养维护
5.3.1　三类传真机的安装与调试
5.3.2　三类传真机的试运行和检测
5.3.3　佳能FAX-750型传真机的调试和操作使用
5.3.4　三类传真机的维护知识
5.3.5　佳能FAX-750型传真机的维护保养
5.4　三类传真机的故障检修技术
5.4.1　三类传真机的常见故障类型
5.4.2　三类传真机的常见故障检修特点
5.4.3　三类传真机的常见故障检修思路
5.5　传真机常见故障分析处理
5.5.1　主控制系统故障的分析处理
5.5.2　进、出纸系统故障的分析处理
5.5.3　复印、发送时常见故障的分析处理
5.5.4　收、发常见故障的分析处理
5.5.5　显示部分故障的分析处理
5.5.6　电源故障的分析处理
5.6　普通纸传真机故障分析处理
5.6.1　普通纸传真机概述
5.6.2　普通纸传真机的维修特点
5.6.3　普通纸传真机的常见故障检修
5.6.4　普通纸传真机故障显示信息处理
5.7　三类传真机故障检修实例
5.7.1　进纸、出纸故障
5.7.2　记录副本故障
5.7.3　开机的异常现象
5.7.4　根据显示错误信息、故障代码检修
5.7.5　机械故障
5.7.6　控制系统故障
5.7.7　普通纸传真机的常见故障检修实例
5.8　网络传真机应用案例与检修实例
5.8.1　e-FAX智能能路由传真系统应用案例
5.8.2　3G-FAX网络传真机的常见故障维修
习题5
第6章　新一代办公通信设备与维修
6.1　新一代办公通信设备概述
6.1.1　基于IP的办公通信
6.1.2　VoIP系统
6.2　IP电话与设备
6.2.1　IP电话的发展过程
6.2.2　IP电话的基本原理

6.2.3　IP电话网络设备简介
6.3　IP电话设备的维修
6.3.1　IP电话设备的维修概述
6.3.2　IP电话故障检测与排除方法
6.3.3　IP电话常见问题解答
6.4　无绳、IP无绳电话系列
6.4.1　无绳电话概述
6.4.2　无绳电话机的正确使用
6.4.3　无绳电话机的基本原理
6.4.4　无绳电话机的维修特点
6.4.5　无绳电话机的维修
6.4.6　IP无绳电话机与维修
6.5　FTTO+DSL与办公通信设备
6.5.1　FTTO+ADSL的应用
6.5.2　FTTO+ADSL的常见故障维修特点
6.6.3　FTTO+ADSL的典型故障维修案例
6.6　FTTO+LAN与办公通信
6.6.1　FTTO+LAN在办公通信中的应用
6.6.2　FTTO+LAN设备维修
6.6.3　常见FTTO+LAN维修案例
6.7　无线市话终端与维修
习题6
第7章　程控用户交换机
7.1　程控用户交换机（PBX）概述
7.1.1　电话交换机的基本常识
7.1.2　程控用户交换机的组成
7.2　程控交换机基本原理
7.2.1　呼叫处理基本原理
7.2.2　程控交换机的交换网络
7.3　数字程控用户交换机
7.3.1　主机及外围设备
7.3.2　数字程控用户交换机的信号音
7.3.3　数字PBX用户电路的基本功能
7.3.4　PBX中继电路的基本功能
7.3.5　数字PBX用户电路结构原理
7.3.6　数字PBX中继电路结构原理
7.4　程控用户交换机维修技术基础
7.4.1　PBX维修的基础知识
7.4.2　PBX的一级维修
7.4.3　PBX的二级维修
7.4.4　PBX的远程维护
7.5　电源系统故障检修技术
7.5.1　电源系统故障检修基本知识
7.5.2　电源系统故障的检修技术
7.5.3　电源系统故障检修实例
7.6　端口电路故障检修
7.6.1　端口电路检修的基本知识

第一图书网, tushu007.com

7.6.2　端口电路常见故障分析处理
7.6.3　端口电路故障检修实例
7.7　公共控制单元设备故障检修
7.7.1　公共控制单元组成和检

编辑推荐

王永章主编的《办公通信设备维修（第3版）》围绕现代办公通信设备的维修，从设备维修的角度，对现代通信技术基础以及IP演变进行了务实的介绍；对常见办公通信设备基本原理以及维护管理进行阐述，并进行了常见故障的分析处理介绍。
以达到理论联系实际，培养既具备维修理论基础又具备实际技能的高素质人才。
　本书共分8章，第1章介绍了与办公通信设备有关的现代通信网知识；第2章到第7章对办公通信设备中的基本设备按键电话机、三类传真机及网络传真、GSM、CDMA和3G移动网络及移动电话机、IP电话终端设备和办公计算机网络设备、PBX和IPPBX作了介绍，重点介绍了设备的维修技术、维修实例；第8章为实验部分。

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