

<<电力系统现代通信技术>>

图书基本信息

书名：<<电力系统现代通信技术>>

13位ISBN编号：9787564508487

10位ISBN编号：7564508485

出版时间：2012-6

出版时间：郑州大学出版社

作者：郝福忠 编

页数：298

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>

## <<电力系统现代通信技术>>

### 内容概要

《电力系统现代通信技术》以现代通信技术为背景，以电力系统通信为主线，介绍了用于电力系统通信的各种现代通信技术。

全书共12章，内容包括电力载波通信、光纤通信、无线通信、交换技术、网络技术以及通信电源等。

《电力系统现代通信技术》的特色在于其内容反映了电力系统现代通信的新技术与成果以及在电力系统应用的基本内容，在具体介绍每种技术时，给出了电力系统通信应用实例，因此，不仅具有理论参考价值，还具有重要的工程参考价值。

## &lt;&lt;电力系统现代通信技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电力系统通信概论1.1 电力系统通信的重要性1.1.1 通信在电网中的作用1.1.2 电力系统通信的重要性1.1.3 电力系统通信网1.2 电力系统通信业务特点1.2.1 电力系统通信业务内容及特点1.2.2 电力通信系统的抗灾害能力1.3 电力通信系统发展的优势1.4 电力通信系统管理1.4.1 通信机构与职责1.4.2 电力系统通信原则1.5 电力系统通信现状1.6 电力系统通信发展趋势第2章 电力载波通信2.1 单路载波通信原理2.1.1 电话通信2.1.2 频率变换2.1.3 单路载波通信原理2.2 多路载波通信原理2.2.1 3路载波机2.2.2 12路载波机2.2.3 多路载波系统的变频过程2.3 电力线载波机2.3.1 技术特点, 2.3.2 信号传输过程2.4 电力载波技术应用2.4.1 电力载波新技术2.4.2 电力线载波应用举例第3章 无线通信3.1 无线通信的种类、基本原理及特点3.2 无线通信频段划分3.3 无线通信设备简介3.3.1 天线3.3.2 馈线3.3.3 终端设备3.4 无线通信在电力系统中的应用第4章 微波通信4.1 微波通信的概念、系统组成和主要性能指标4.1.1 微波通信的概念4.1.2 数字微波中继通信系统的组成4.1.3 数字微波中继通信系统的主要性能指标4.2 微波的视距传播特性以及地面和大气对传播特性的影响4.2.1 微波的视距传播特性4.2.2 地面对微波传播的影响4.2.3 大气对微波传播的影响4.2.4 大气与地面造成的衰落特性与抗衰落技术4.3 微波通信在电力系统中的应用4.3.1 模拟微波通信系统4.3.2 数字微波通信系统4.4 微波通信新技术的发展第5章 移动通信5.1 现代移动通信的基本知识和特点5.1.1 移动通信的基本概念和发展5.1.2 移动通信系统的组成5.1.3 移动通信的主要特点、分类、使用频段及多址方式5.2 典型数字移动通信系统5.2.1 GSM数字蜂窝移动通信系统5.2.2 CDMA数字蜂窝移动通信系统5.2.3 数字无绳电话系统5.2.4 第三代移动通信系统5.3 移动通信标准和发展趋势5.3.1 第一代移动通信标准5.3.2 第二代移动通信标准5.3.3 第三代移动通信标准.....第6章 光纤通信第7章 脉冲编码调制PCM第8章 卫星通信第9章 网络技术第10章 电力通信交换系统第11章 电力通信电源系统第12章 电力通信网网络管理系统

<<电力系统现代通信技术>>

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>