

图书基本信息

书名：<<电力通信.第七册/超高压输变电操作技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787508329307

10位ISBN编号：7508329309

出版时间：2005-3

出版时间：中国电力出版社

作者：上海超高压输变电公司 编

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

随着电力系统输变电容量不断增大。

500kV及以上超高压已成为输变电网络的主要电压等级。

为了满足全国联网和西电东送的战略决策以及超高压交直流输变电建设和运行的需要,根据国家标准、行业标准和《电力行业职业技能鉴定规范》以及有关输变电运行岗位规范等的要求,并结合500kV超高压输变电运行的实际情况,上海超高压输变电公司在总结多年来超高压输变电运行经验和教育培训0的基础上组织编写了《超高压输变电操作技能培训教材》(一套7册),以满足全国超高压输变电企业为适应超高压输变电发展所需的队伍建设、岗位培训和技能鉴定的培训需要。

《电力通信》是本套教材的第七册,共六章,主要内容是:第一章数字微波通信,介绍了数字微波通信结构特点与主要技术、天馈线系统与要求、监控系统传输与形式、数字信号调制与解调、数字微波收发信设备、微波传播与SDH同步数字系列以及运行维护;第二章光纤通信,介绍了光纤通信特点与组成、光纤与光缆的结构种类和传输特性、无源光器件、光源与光发射机、数字光接收机、数字光纤通信系统、光纤通信运行与维护;第三章程控交换,介绍了程控交换基本概念与性能优点、程控交换机基本组成与原理以及HARRIS20-20Ij程控交换机系统;第四章数字通信技术,介绍了数字通信基础、分组交换网、数字数据网(DDN网)、异步转移模式网(ATM网)和因特网(Internet网)等网络技术、互联网、交换控制以及网络连接方式;第五章电力载波通信系统,介绍了电力线载波基本概念、西门子KSB2000i电力载波机、电力线以太网和电力载波系统运行维护;第六章配线系统,介绍了音频综合配线系统、过电压源形成和防范措施、数字配线架、光配线架以及配线系统运行维护。

另外为了方便培训学习在全书各章后配有复习题。

本书既可作为全国超高压输变电企业电力通信生产人员、技术人员和管理干部等新岗、上岗、转岗、再岗的岗位技能培训和职业技能鉴定的培训教材,也可作为电力职业专科学校和电力大本专科学校的专业课程教材。

书籍目录

序前言第一章 数字微波通信 第一节 数字微波中继通信概念 第二节 天馈线系统 第三节 数字微波通信监控系统 第四节 数字信号调制与解调 第五节 数字微波收发信设备 第六节 微波传播 第七节 SDH同步数字系列 第八节 数字微波通信运行维护 复习题 第二章 光纤通信 第一节 光纤通信概念 第二节 光纤与光缆 第三节 无源光器件 第四节 光源与发射机 第五节 数字光接收机 第六节 数字光纤通信系统 第七节 光纤通信运行与维护 复习题 第三章 程控交换 第一节 程控交换基本概念 第二节 数字程控交换机基本组成 第三节 程序控制基本原理 第四节 HARRIS20-20 LH程控交换机系统 复习题 第四章 数字通信技术 第一节 数字通信基础 第二节 分组交换网 第三节 数字数据网与帧中继网 第四节 ATM通信网 第五节 因特网 复习题 第五章 电力载波通信系统 第一节 电力线载波基本概念 第二节 西门子ESB2000i电力载波机 第三节 电力线以太网 第四节 电力载波系统运行维护 复习题 第六章 配线系统 第一节 音频综合配线系统 第二节 过电压源的形成和防范措施 第三节 数字配线架 第四节 光配线架 第五节 配线系统运行维护 复习题 参考文献

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>