第一图书网, tushu007.com

<<电力通信>>

图书基本信息

书名：<<电力通信>>

13位ISBN编号：9787111025054

10位ISBN编号：7111025059

出版时间：1999-02

出版时间：机械工业出版社

作者：赵绍祖

页数：397

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

第一图书网, tushu007.com

前言

“电力行业工人岗位技术考工指导丛书”第2版发行至今已有10年，在这10年当中，供电企业的管理规范、设备的技术标准以及安装、检修、运行和营业售电服务的岗位都有了一些新的变化和要求，为完善该丛书，我们在第2版的基础上进行了修订。

丛书之一的《电力通信》一书是涵盖了供电企业通信专业的载波、无线、有线、话务等几个专业岗位的技术要求，综合后而编辑成册的。

电力通信是供电企业的精神传导系统，是电力企业保持电网有效、有序、安全运行的命令下达的主渠道，也是供电企业的“千里眼”、“顺风耳”。

从事电力通信专业的工作人员虽不是电力企业的主要生产工种，但他们的工作却十分重要。

他们的工作一旦出现差错，则电网运行将调度不灵、指挥不畅，与外界的联系也会中断，导致电网产生混乱，危及电网安全。

《电力行业工人岗位考工指导丛书》从第1版到第2版，得到业内人士的肯定和好评。

为了更好地为电力工业服务，更好地向同行学习，在本书第2版的基础上进行修订，使工作在电力通信岗位上的员工在平时工作中可随时给自己的工作业务找出学习题目，找到解决问题的方法和答案，使这本书成为他们的助手和朋友。

内容概要

本丛书是依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》和《电力工人技术等级标准》等相关行业标准与岗位规范，按照初级、中级、高级工的岗位要求编写的。
《电力通信（第3版）》内容以让工人明白做什么、怎么做、以什么为标准作为目的；以让工人真正会操作、会管理、会计算为中心；实现“知”为“做”服务，把慨念、原理、公式与技能有机地结合起来；按级别、分层次设有基础理论、专业知识、现场操作等方面的名词解释、选择题、填空题、计算题和问答题2000余道，并附有题解答案。
全书文字通俗，深入浅出，重点突出，便于工人理解基础知识和掌握操作技能。
《电力通信（第3版）》可作为上岗、转岗、晋级的岗位技能培训教材，也适宜于具有初中文化水平的通信工自学。

书籍目录

第3版 前言第2版 前言第1版 序第1版 前言概述第一章 初级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟知的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核内容（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、笔试习题三、笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第二章 中级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟知的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核内容（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、笔试习题三、笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准第三章 高级工岗位技术要求、考核内容及答案第一节 岗位技术要求一、基本要求二、应知范围（一）应具有的知识（二）应了解的原理（三）应熟知的规定（四）应掌握的技能三、应会范围（一）会写（二）会看（三）会干第二节 应知基础知识考核内容一、考核重点二、考核习题（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）计算题（八）计算题答案（九）问答题（十）问答题答案第三节 应知专业知识考核内容一、考核重点二、考核内容（一）名词解释（二）名词解释答案（三）选择题（四）选择题答案（五）填空题（六）填空题答案（七）问答题（八）问答题答案第四节 应会考核内容一、考核重点二、笔试习题三、笔试习题答案四、现场操作五、现场操作标准附录附录A 载波设备专用测试仪器一览表附录B 几种国产电力线载波机的高频特性表附录C 通信线路的主要隔距标准表附录D 通信线路图例附录E 电力线载波电路各种频带净衰耗频率特性的最低值参考文献

章节摘录

第一章　初级工岗位技术要求、　考核内容及答案　第一节　岗位技术要求　一、基本要求　经过一定的技术培训，有较全面的电工基础知识及通信工作基础知识，有一定的通信工作经验，能熟悉各自专业有关设备的一般结构及工作原理，熟悉各自专业的有关规章制度，熟悉各自专业常用的专业性工具及材料的种类、保养与使用。
能独立地进行各自专业的一般性检修、调试、安装工作和有关的值班、运行维护工作。
能做较复杂的通信明线、电源的维修和安装工作；熟悉各种通信方式的基本知识，熟悉电话通信理论，能在有关人员的指导下，进行较复杂的通信设备和机具的维护、修理、故障处理工作及抢修工作。
二、应知范围　（一）应具有的知识　1.一定的电工基础知识；　2.通信线路的防雷知识；　3.光纤载波通信的基础知识；　4.微波通信的基础知识；　5.电子技术的基础知识；　6.增音站的一般知识；　7.通信设备电路图的知识；　8.有线通信的基础理论知识；　9.与通信有关的无线电知识；　10.电力系统知识；　11.各种通信方式的基础知识；　12.电波传播的基础知识；　13.高频通信的知识。
（二）应了解的原理　1.有线通信设备的一般原理；　2.光纤载波通信设备的总体结构及基本原理；　3.微波通信设备的通道结构及基本原理；　4.直流电源设备的工作原理；　5.常见维护用仪器、仪表的使用原理；　6.自动交换机组成原理：　7.交直流电源、蓄电池、低压电源盘的原理；　8.会议电话、录音机、扩大器的工作原理；　9.电源系统及其附属设备的基本原理；　10.常用仪器仪表的工作原理；　11.光源、光功率的基本原理；　12.光缆、电力特种光缆通信的工作原理。
（三）应熟知的规定　1.电业安全工作规程的有关条文；　2.通信维护工作规程的有关规定；　3.通信设备运行规程的有关规定；　4.高频通信运行规程的有关规定；　5.通信线路（明线、电缆）与设备的连接顺序的规定；　6.电力载波光纤通信运行规程；　7.所管设备的主要技术标准；　8.微波通信运行规程；　9.通信系统运行方式的规定；　10.有关值班工作规程；　11.有关通信设备的运行维护规定；　12.光缆架设、运行维护规程；　13.国家关于通信工作的条例和规定；　14.通信专业与保护自动化的分工分界的规定。
（四）应掌握的技能……

编辑推荐

电力通信是供电企业的精神传导系统，是供电企业的“千里眼”、“顺风耳”。
从事电力通信专业的工作十分重要，因为他们的工作一旦出现差错，则电网运行将调度不灵、指挥不畅，与外界的联系也会中断，导致电网产生混乱，危及电网安全。
《电力通信（第3版）》全面地介绍了电力通信的主要工作内容、标准和工作程序，简要地介绍了电力通信网络的构成和主要设备，书中增加了近几年国内电力通信网络使用的新型设备和新技术。
将掌握这些新技术、新装置的使用技巧和注意事项收入书中，供从事电力通信专业的人员掌握、了解、使用。

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