

<<用电检查>>

图书基本信息

书名：<<用电检查>>

13位ISBN编号：9787508360034

10位ISBN编号：7508360036

出版时间：2008-11

出版时间：中国电力出版社

作者：王立波 编

页数：559

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>

## &lt;&lt;用电检查&gt;&gt;

## 前言

为配合供用电工人职业技能鉴定培训的需要,中国电机工程学会城市供电专委会管理体制和技能

培训专家组和中国电力出版社组织编写了《供用电工人职业技能培训教材》。

本套培训教材共14本,包括线路运行与检修专业5个工种,变电运行与检修专业10个工种,营业用电专业5个工种。

《带电检修》一书包括“变电线路带电检修”。

电能表修理工和电能表校验工合为《电能表修校》。

总体涵盖了供用电职业的主要知识内容。

#### 1.本套教材的编写指导思想。

1999年,劳动和社会保障部正式颁发施行电力行业《国家职业技能鉴定规范》(以下简称《规范》)

。《规范》对职业培训从内容和要求上都有较大的改革。

本套教材的编写指导思想就是按照《规范》和配套复习题与题解(14本)中对供用电职业技能鉴定培

训的要求,以《规范》体现出的新的培训内容和新的模式体系为指导,以实际生产中成熟的规程、制度为依据,按《职业技能鉴定指导书》(以下简称《指导书》)中“职业技能培训”的要求编写。

#### 2.本套教材的编写要求。

教材紧扣《指导书》中“职业技能培训大纲”来编写。

体现模块技能培训法(MES)的基本模式,采用职业功能分析和职业工作分析相结合的理论方法,密切结合生产实际,突出实际操作技能,以本职业技能为主线,以实际操作步骤为序,理论知识为提高技能服务,确定模块一学习单元的教学文体体系。

教材力求体现实用性、先进性,吸收新知识,介绍新技术、新工艺、新设备,符合现代电力工业的生产要求。

## <<用电检查>>

### 内容概要

本书是《供用电工人职业技能培训教材》之一。

本书是根据国家最新的用电检查技术规范和相关规程编写而成的。

本书结合用电检查专业特点及国家职业技能鉴定规范要求，系统地介绍了用电检查专业人员所应掌握地基础知识和专业知识。

全书共分12章，包括用电检查相关法律法规、电路基础知识及常用用电设备、电力生产过程及电能质量、高低压电气设备装置检查及运行、运行方式及主接线、变压器、继电保护及自动装置地基础知识、高压试验基础知识、过电压和接地保护的基础知识、安全用电、用电管理、仪器仪表及电能计量等。

本书除可作为用电检查专业人员工作用书，也可作为用电检查人员进行职业技能鉴定考试的培训教材，也可供相关专业技术管理人员学习参考。

## &lt;&lt;用电检查&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 用电检查相关法律法规 第一节 用电检查相关法律法规和技术标准 第二节 有关法律、法规的应用第二章 电路基础知识及常用用电设备 第一节 电路基础知识 第二节 常用用电设备第三章 电力生产过程及电能质量 第一节 电力生产过程 第二节 电力销售与使用 第三节 电能质量 第四节 有功、无功平衡调节第四章 高低压电气设备装置检查及运行 第一节 断路器正常巡视检查及异常情况处理 第二节 隔离开关及母线的运行与维护 第三节 互感器的运行与维护 第四节 避雷器的参数和运行 第五节 跌开式熔断器的安装与运行 第六节 电容器组正常运行与异常情况处理 第七节 架空线路及电缆的运行与维护第五章 运行方式及主接线 第一节 运行方式 第二节 电气主接线第六章 变压器 第一节 概述 第二节 变压器的工作原理 第三节 变压器的技术数据 第四节 变压器的结构及各部件的作用 第五节 变压器的电压变化率和外特性 第六节 变压器的极性和组别 第七节 变压器的运行 第八节 变压器油及油的运行 第九节 变压器的运行检查与维护 第十节 变压器的异常运行及事故处理 第十一节 变压器的操作第七章 继电保护及自动装置的基础知识 第一节 概述 第二节 配电装置常用继电保护 第三节 变压器的差动保护及校验 第四节 电气设备继电保护配置 第五节 常用自动装置第八章 高压试验基础知识 第一节 概述 第二节 高压试验基础知识 第三节 电气设备常见故障和试验数据分析第九章 过电压和接地保护的基础知识 第一节 过电压基础知识 第二节 电气装置接地第十章 安全用电 第一节 电气设备操作安全技术 第二节 电气设备运行安全技术.....第十一章 用电管理第十二章 仪器、仪表及电能计量

## &lt;&lt;用电检查&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 用电检查相关法律法规 第一节 用电检查相关法律法规和技术标准 用电检查不但是国家电力法律法规赋予电网经营企业的权利和义务，同时也是电网经营企业的一项重要的基础工作，而用电检查人员作为供电企业与客户之间沟通的桥梁和纽带，是供电企业优质服务的一个重要窗口，因此在电力体制改革不断深化的新形势下，对用电检查工作也提出了更高的要求。

为了使用电检查工作能够有效、合法并深入地开展，要求用电检查人员以事实为依据，以国家有关电力供应与使用的法规和国家或电力行业的标准为准则，依法对客户的电力使用进行检查。

因此用电检查人员应该熟悉与用电检查工作密切相关的基本法律常识和各种电力法律、法规，如《中华人民共和国电力法》（简称《电力法》）、《电力供应与使用条例》、《电力设施保护条例》及其实施细则、《电网调度管理条例》、《用电检查管理办法》、《居民用户家用电器损坏处理办法》、《供电营业规则》和《供用电监督管理办法》等。

为方便大家使用，下面依次对这些法律法规分别进行简要介绍。

另外，还列举了用电检查专业常用的各种技术标准，并对《供电服务监管办法》（试行）、《合同法》、《能源法》、《计量法》、《民事诉讼法》、《刑法》、《仲裁法》和《民法通则》进行了摘录，以方便大家学习、查阅。

<<用电检查>>

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>