

《用电检查员》

图书基本信息

书名：《用电检查员》

13位ISBN编号：9787508373621

10位ISBN编号：7508373626

出版时间：2008-10

出版社：中国电力出版社

作者：河南电力技师学院 编

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《用电检查员》

前言

2003年底，劳动和社会保障部全面启动了国家高技能人才培训工程。为了加快电力行业高技能人才队伍建设，劳动和社会保障部与中国电力企业联合会共同启动了“电力高技能人才培训项目”，组织编写了《电力行业特有工种技师、高级技师培训规范》，以指导电力行业高技能人才培训工作的开展。河南电力技师学院自1997年全面开展电力行业高技能人才培训工作，在电力行业高技能人才培训方面积累了丰富的经验。但在培训过程中深感电力高技能人才培训教材匮乏且针对性不强，无法满足“培训规范”的要求。为进一步规范高技能人才培训工作，提供适用的配套教材，河南电力技师学院组织编写了《电力行业高技能人才培训系列教材》。在编写过程中，各编写组在编写委员会的指导下，积极组织研讨，充分听取电力行业专家有关编写的意见和建议；认真进行职业能力分析，以国家职业标准及相关规程、规范为依据；结合各工种职业技能鉴定规范及新知识、新技术、新设备、新工艺的内容采用模块化结构进行编写。教材内容主要针对技师培训需求，兼顾高级工、高级技师培训，以适用为主、够用为度，突出了专业理论知识与实际操作内容相结合的职业培训特色。全书共包含4个单元，11个模块，分别介绍了用电检查员所使用的法律法规，作为技师、高级技师必备的应用文写作知识和用电检查员所具备的专业理论知识和操作技能。本书由张巍立主编，张巍立编写了第二单元的电工基础知识模块、第三单元的仪表基础知识及电能计量模块和第四单元的计量装置的故障分析、现场处理。王虹飞编写了第三单元电气设备及运行、电力网及电力系统模块、电气试验及过电压模块、第四单元的设备故障处理模块和设备操作模块，曲在辉编写了第二单元电机变压器的运行及维护模块，杜荣君编写了第三单元的继电保护及自动装置模块，马淑珍编写了第一单元的法律法规模块，郑香云编写了第一单元的电力应用文模块。本书由陈百瑞主审。本套系列培训教材的编写得到了河南省电力公司及电力行业有关专家的大力支持，在此表示衷心的感谢。限于编者水平，书中难免存在不足之处，恳请读者提出批评指正。

《用电检查员》

内容概要

《用电检查员(适用于技师、高级技师)》是《电力行业高技能人才培训系列教材》中的一册。全书共包括4个单元，11个模块。主要介绍了电力法律法规、电力应用文写作、电工基础知识、电机变压器的运行及维护、电气设备及运行、电力网及电力系统、继电保护及自动装置、电气试验及过电压、仪表基础知识及电能计量、设备故障处理、计量装置的故障分析、现场处理及设备的操作等内容。

《用电检查员(适用于技师、高级技师)》可作为电力行业用电检查高技能人才的培训教材，也可供从事供用电、营销及电力稽查等工作的人员学习使用。

《用电检查员》

书籍目录

前言
第一单元 相关知识 模块一 法律法规 课题一 电力法规概述 课题二 供电服务与用电检查 课题三 财产损害及人身损害赔偿 复习思考题 模块二 电力应用文 课题一 应用文概述 课题二 总结 课题三 电力安全生产类文书 课题四 电力专业技术论文 复习思考题
第二单元 专业基础知识 模块一 电工基础知识 课题一 常用公式 课题二 基本定律及复杂直流电路的分析方法 课题三 正弦量的相量表示法 课题四 三相电路的分析方法 课题五 一阶电路 课题六 磁路和铁芯线圈 复习思考题 模块二 电机变压器的运行及维护 课题一 电机变压器的技术参数和要求 课题二 电机的运行 课题三 电机的维护 课题四 变压器的运行与维护 复习思考题
第三单元 专业知识 模块一 电气设备及运行电力网及电力系统 课题一 高压断路器 课题二 电容器 课题三 成套配电装置 课题四 三相短路电流分析 课题五 线路及电力电缆 复习思考题 模块二 继电保护及自动装置 课题一 纵差动保护 课题二 高频保护 课题三 发电机的反时限过电流保护 课题四 备用电源自动投入装置 课题五 输电线路的自动重合闸装置 课题六 断路器的控制回路 课题七 微机型继电保护装置 复习思考题 模块三 电气试验及过电压 课题一 绝缘电阻和吸收比试验 课题二 泄漏电流试验 课题三 介质损耗及交流耐压试验基本原理 课题四 过电压概述 复习思考题 模块四 仪表基础知识及电能计量 课题一 仪表的误差、准确度 课题二 常用仪表的原理及使用 课题三 互感器二次回路检查及运行 课题四 交流感应式电能表的原理和误差特性 课题五 电子式电能表的结构和工作原理 课题六 电能计量装置的接线方式 课题七 电量抄读及退补电量的计算 课题八 反窃电知识 课题九 电能质量 复习思考题
第四单元 综合技能训练参考文献

第一单元 相关知识 模块一 法律法规 课题一 电力法规概述 一、《电力法》概述

电力法有广义和狭义之分，狭义的电力法是电业基本法典，即现行的《中华人民共和国电力法》。广义的电力法是由基本法和一系列的单行法律法规所组成，包括电力行政法规和有关电力的规章、命令、指示等规范性文件。下面所谈的电力法是在狭义上所使用的电力法。

1. 《电力法》的立法宗旨和作用

(1) 《电力法》的立法宗旨。《电力法》第一条指出，制定《电力法》的宗旨，是“为了保障和促进电力事业的发展，维护电力投资者，经营者和使用者的合法权益，保障电力安全运行”。

(2) 《电力法》的作用。

- 1) 保障和促进电力事业的稳定发展。
- 2) 是国家加强对电力行业宏观管理和促进国民经济持续、稳定、协调发展的有效工具。
- 3) 是科学组织电力生产、促进电力工业高速发展的保证。
- 4) 可以有效地保障电力企业的自身权益，为电力工业的发展创造一个良好的外部环境。
- 5) 可以保护消费者的合法权益，对于不断提高人民群众的生活水平，促进社会的稳定和繁荣起着重要的作用。
- 6) 为解决电力纠纷提供了法律依据。

2. 《电力法》的基本特征和体现的基本原则

(1) 《电力法》的基本特征。

- 1) 《电力法》具有能源法和公用事业法的双重属性。
- 2) 《电力法》的调整对象具有纵向关系和横向关系的统一性。
- 3) 电力法律关系的主体特征比较明确。
- 4) 《电力法》的构成具有实体规范和程序规范相结合的特征。
- 5) 《电力法》体现了责、权、利相互结合的特点。

《用电检查员》

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:www.tushu000.com