

图书基本信息

书名：<<最新统一编写进网作业电工培训教材（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787508427454

10位ISBN编号：7508427459

出版时间：2005-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：进网作业电工培训教材编委会

页数：1019

字数：811000

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>

## <<最新统一编写进网作业电工培训教材（上）>>

### 内容概要

这套供全国各地进网作业电工培训使用的新颖实用教材，是根据部颁《进网作业电工管理办法》、《进网作业电工培训考核大纲》及国标《电工作业人员安全技术考核标准》精心编就的。

全书共十五章，分上、下两册。

这套书也可作为对社会人员实施职业技能培训和再就业的培训用书，同时它又是一本兼容知识性、技术性和实用性的常用工具书。

书中内容丰富、题材充实；结合生产，注重实用；简练扼要，通俗易懂。

本教材集中介绍了供用电基本知识、专业知识、应用技术与常用数据，阐明了系统各主要环节与设备的原理结构、技术性能、应用方法、选用步骤、施工安装、运行维护、检修测试和技术管理等方面的实用知识及应用技术，还突出了供用电的安技措施、节电措施及新技术、新设备、新工艺。

在强调实用、选材精练的前提下，。

以电气技术、安技知识和操作技能为主线贯穿全书，以提高实际应用能力为基调，贯彻学以致用原则。

该教材由全国各地电业部门、电力院校、电器制造厂及安装施工单位等近百名专家学者、工程技术人员、高级技师和基层一线的电工班组长等参加编写与审定。

同时吸取以往教材的长处，针对其不足进行了结构、选材及内容上的大胆探索与合理调整，组稿后历经两年讨论撰写并广泛征求意见，又多次修改充实后审定。

本书除作为进网作业电工培训教材外，还可供各行业从事电气工作的技术人员、管理人员及安技人员参阅；尤其适于广大进网作业电工，包括维修电工、安装电工、值班电工及农村电工在平时工作中应用；还可作为初中以上文化程度读者自学成才的桥梁，以及电气专业院校、技校与职校的教学与实习用书。

## 书籍目录

前言进网作业电工管理办法进网作业电工培训考核大纲上册 绪论 第一章 电工基础知识 第一节 电的基本概念 第二节 直流电路 第三节 电与磁的关系 第四节 交流电路 复习思考题 第二章 电力网和供电工程 第一节 电力系统及电能 第二节 供电与用电的关系 第三节 节电措施及无功补偿 第四节 中性点运行方式和自发电 第五节 用户供配电工程 第六节 识图知识及电气图纸 复习思考题 第三章 架空线路与电缆 第一节 电力线路的作用及构成 第二节 架空线路的技术要求 第三节 架空线路的施工技术 第四节 架空线路的运行维护 第五节 电缆线路的敷设与运行 第六节 电力外线常用工具 复习思考题 第四章 内线工程及照明 第一节 工程内容和低配方式 第二节 内线风荷计算与导线选择 第三节 接户及量电配电 第四节 室内布线的施工工艺 第五节 电气照明装置 第六节 民用电和漏电保护 复习思考题 第五章 电动机和电力拖动 第一节 异步电动机参数与运行特性 第二节 电动机的选择、安装及使用 第三节 电动机的保护与整定 第四节 电动机的故障检测与修理 第五节 电力排灌设备与电气装置 第六节 电力拖动控制电路 复习思考题 第六章 低压电器及成套装置 第一节 低压电器分类及选用原则 第二节 低压配电电器 第三节 低压断路器 第四节 低压控制电器 第五节 机电起动器 第六节 低压成套装置 复习思考题 第七章 电工仪表与计量 第一节 仪表分析与准确度 第二节 固定式电工仪表 第三节 电能表及计量装置 第四节 便携式电工仪表 复习思考题 下册 第八章 变压器和互感器..... 第九章 高压电器及成套装置 第十章 继电保护及二次回路 第十一章 变电所运行与维护 第十二章 变电所管理和安全 第十三章 接地接零与防雷 第十四章 安全作业制度及措施 第十五章 电气防火与触电急救附录一 国家有关电气的标准与规范附录二 进网作业电工常用数据与资料附录三 进网作业电工培训结业考核真题试卷(六种)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>