

<<电工技术>>

图书基本信息

书名：<<电工技术>>

13位ISBN编号：9787512303447

10位ISBN编号：7512303440

出版时间：2010-7

出版时间：中国电力出版社

作者：杨宏军 编

页数：161

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;电工技术&gt;&gt;

## 前言

本教材根据教育部《关于全面推进素质教育、深化职业教育教学改革的意见》，结合当前高等职业教育和企业员工培训的实际情况，力求体现以下特色。

(1) 浅。

内容浅显、通俗易懂、便于施教，适合当前及今后一段时期高等职业技术教育和电力系统在岗人员培训的实际。

(2) 宽。

适当拓宽课程涉及的知识面，在有限的教学时间内融入相关的知识和能力，力求通过本课程的学习达到既形成熟练的职业技能，又具备一定的适应职业变化的能力。

(3) 新。

第一，体现在为了与当前生产力发展和科学技术水平相适应，本教材对新技术、新材料、新产品、新工艺的吸收上；第二，体现在采用新的教材体系以及用新的体系去开发学生的创新意识和创新能力上；第三，本教材是在新的教学思想和新的教学模式的指导下组织教学内容的。

(4) 实。

作为一门实践性很强的课程。

本教材是在认真分析高职学校毕业生未来就业岗位的基础上，将实际工作中最常见、最实用的职业技能选作训练项目，以便学生走上工作岗位后能尽快进入角色。

(5) 活。

第一，本教材编写灵活，适用于不同学校的教学实际情况；第二，体现在可以灵活的适用于不同知识和能力基础，存在个体差异的学生，通过选择模块及第二课堂对第一课堂的补充等方式，便于实现起点不同，基本目标一致的教学效果；第三，体现在可以灵活适用于不同的教学组织形式和不同的教学时数安排；第四，体现在教材图文并茂、形式活泼。

通过大量的图、表，使学生对教材产生兴趣，从而调动学生学习的主动性，强化训练效果。

(6) 精。

精选教材内容，精减教材篇幅，编者认真筛选了素材，反复提炼了文字，使本教材做到薄而不减少内容，精而不弱化能力。

本书第一章由成都电业局徐艺榕编写，第二章由四川电力职业技术学院王玉婷编写，第三章由四川电力职业技术学院李亚平和周雪莲共同编写，第四章由四川电力职业技术学院高建编写，第五章由四川电力职业技术学院杨宏军编写，第六章由四川电力职业技术学院华章编写，第七章由成都电业局刘源编写，第八章由成都电业局余柏林编写，最后由杨宏军完成统稿，并任主编。

淄博职业学院曾照香和四川电力职业技术学院张晓伟任主审。

由于编者水平所限，书中难免存在疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

## <<电工技术>>

### 内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

全书共分为八章，主要内容有电力安全基础知识、电工工具的使用、电上仪表与测量、导线连接与常用低压电器、室内配线与电气照明、配电线路、三相异步电动机和现场紧急救护。

本书可作为高职高专院校电力技术专业教材，也可作为中职教材和工程技术人员的培训教材或参考书。

## &lt;&lt;电工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电力安全基础知识 第一节 安全教育 第二节 安全用电常识 习题第二章 电工工具的使用  
第一节 常用电工工具 第二节 专用电工工具 第三节 防护用具 习题第三章 电工仪表与测量 第一节  
电工仪表的基本知识 第二节 数字式仪表 第三节 电能表与测量 习题第四章 导线连接与常用低压电  
器 第一节 常用导线连接 第二节 低压电器的基本知识 第三节 常用低压电器 习题第五章 室内配线与  
电气照明 第一节 室内配线 第二节 照明安装 习题第六章 配电线路 第一节 线路构成 第二节 登杆操  
作 第三节 配电线路材料选择及安装 第四节 导线故障及其防止措施 第五节 接地装置 习题第七章 三  
相异步电动机 第一节 三相异步电动机的分类与结构 第二节 三相异步电动机的选择与安装 第三节  
电动机的运行与维护 习题第八章 现场紧急救护 第一节 触电急救 第二节 骨折急救 第三节 烧伤或烫  
伤急救 第四节 煤气中毒急救 习题参考文献

## 章节摘录

一、安全生产的重要性安全生产是社会主义企业经营管理的基本原则之一，也是电力生产、基建的基本方针。

安全促进生产，生产必须安全。

安全生产的重要性表现在以下几个方面。

(1) 电力工业必须坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针。

这是由社会主义企业性质和电力工业的客观规律所决定的，是多年实践经验的积累，甚至是用血的教训总结出来的。

(2) 安全工作是企业经营机制的基础和重要组成部分。

当前在深化改革、转换企业经营机制的过程中，一定要进一步健全、完善安全工作机制，在安全上要增强企业的自我约束机制和激励机制。

(3) 搞好安全工作不仅是上级部门和领导的要求，也是各企业对社会发展应承担的责任，更是企业自我发展，提高企业经济效益和社会效益，保证职工生命财产安全的需要。

(4) 安全是企业改革和发展的重要保证，是提高企业经济效益的前提，没有安全就谈不上效益。

从电力事故对企业经济效益和社会效益的影响程度上看，安全就是最大的效益。

(5) 就基建安全、质量和速度三者关系看，基建必须在保证安全、质量的基础上，争取缩短工期，做到安全、优质、高效，求得最大的经济效益。

当三者发生矛盾时，要坚持一安全、二质量、三速度，即始终应把安全摆在第一位，切不可为了抢进度而忽视安全。

以上几点说明安全对国家、企业和个人都是十分重要的，安全生产可以说是电力工业的生命，是职工及其家庭幸福常乐的保证，是电力工业效益稳步增长的重要条件，是促进电力工业迅速发展，从而最大限度地满足国民经济高速发展的重要手段。

党和各级政府历来都十分重视安全工作，一直把安全生产放在各项工作的首位。

现已建立了一整套有关安全生产的法令法规，这对提高电力生产安全、防止发生各类事故起了积极作用，使电力安全生产水平不断提高。

但是，有的单位领导对安全工作的认识水平还不够高，把安全工作的位置摆得不够正，甚至还没有把安全工作纳入重要议事日程；有的单位抓劳动纪律的工作不能做到经常化、制度化，致使规章制度和安全措施得不到很好的执行；有的职工文化素质低，安全意识淡薄，违章指挥、违章作业，甚至蛮干等，以致伤亡事故和误操作事故时有发生。

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>