

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787504558916

10位ISBN编号：7504558915

出版时间：2007-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张梦欣

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;电工基础&gt;&gt;

## 内容概要

为了更好地适应全国中等职业技术学校电工类专业的教学要求，劳动和社会保障部教材办公室组织全国有关学校的教师 and 行业专家，对中等职业技术学校电工类专业教材进行了修订（新编）工作。

这次教材修订（新编）工作的重点主要在以下几个方面。

第一，坚持以能力为本位，重视实践能力的培养，突出职业技术教育特色。

根据电工类专业毕业生所从事职业的实际需要，合理确定学生应具备的能力结构与知识结构，对教材内容的深度、难度作了较大程度的调整，同时，进一步加强实践性教学内容，以满足企业对技能型人才需求。

第二，吸收和借鉴各地中等职业技术学校教学改革的成功经验，部分专业课教材的编写采用了理论知识与技能训练一体化的模式，使教材内容更加符合学生的认知规律，易于激发学生的学习兴趣。

第三，根据科学技术发展，合理更新教材内容，尽可能多地在教材中充实新知识、新技术、新设备和新材料等方面的内容，力求使教材具有较鲜明的时代特征。

同时，在教材编写过程中，严格贯彻了国家有关技术标准的要求。

第四，努力贯彻国家关于职业资格证书与学生证书并重、职业资格证书制度与国家就业制度相衔接的政策精神，力求使教材内容涵盖有关国家职业标准（中级）的知识和技能要求。

第五，在教材编写模式方面，尽可能使用图片、实物照片或表格形式将各个知识点生动地展示出来，力求给学生营造一个更加直观的认知环境。

同时，针对相关知识点，设计了很多贴近生活的导入和互动训练等，意在引导学生参与到实践中来。

第六，我们还特别注意了教辅资源的开发，除了有配套习题册和教学参考书外，还重点开发了多媒体教学光盘、电工专业考试题组卷系统，力求为教学工作的开展构建一个更加完善的辅助平台，为教学提供方便。

这次修订（新编）的教材包括：《电工基础（第四版）》《电子技术基础（第四版）》《机械与电气识图（第二版）》《机械知识（第四版）》《电工仪表与测量（第四版）》《电机与变压器（第四版）》《安全用电（第四版）》《电工材料（第四版）》《可编程序控制器及其应用（第二版）》《电力拖动控制线路与技能训练（第四版）》《企业供电系统及运行（第四版）》《维修电工技能训练（第四版）》《电工技能训练（第四版）》《电工EDA》。

本套教材可供中等职业技术学校电工类专业使用，也可作为职工培训教材。

## &lt;&lt;电工基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章?电路基础知识 § 1-1?电流和电压 实验与实训1?练习使用测电笔和万用表 § 1-2?电阻 § 1-3?欧姆定律 § 1-4?电功和电功率第二章?直流电路 § 2-1?串联电路 § 2-2?并联电路 § 2-3?混联电路 实验与实训2?直流电阻电路故障的检查 § 2-4?直流电桥 § 2-5?基尔霍夫定律 § 2-6?叠加原理 § 2-7?电压源与电流源的等效变换 § 2-8?戴维南定理第三章?电容器 § 3-1?电容器与电容 § 3-2?电容器的选用与连接 § 3-3?电容器的充电和放电第四章?磁场与电磁感应 § 4-1?磁场 § 4-2?磁场的主要物理量 § 4-3?磁场对电流的作用 § 4-4?铁磁物质 § 4-5?电磁感应 § 4-6?自感 § 4-7?互感 § 4-8?磁路欧姆定律第五章?单相交流电路 § 5-1?交流电的基本概念 实验与实训3?常用电子仪器的使用 § 5-2?正弦交流电的相量图表示法 § 5-3?纯电阻电路 § 5-4?纯电感电路 § 5-5?纯电容电路 § 5-6?RLC串联电路 实验与实训4?用示波器观察正弦交流电 § 5-7?串联谐振电路 § 5-8?并联谐振电路 实验与实训5?单相交流电路 实验与实训6?LC串、并联谐振电路 § 5-9?周期性非正弦交流电第六章?三相交流电路 § 6-1?三相交流电源 § 6-2?三相负载的连接方式 实验与实训7?三相交流负载的连接 § 6-3?提高功率因数的意义和方法

<<电工基础>>

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>