第一图书网, tushu007.com

<<电工技术基础与技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础与技能实训>>

13位ISBN编号：9787040319217

10位ISBN编号：7040319217

出版时间：2011-7

出版时间：高等教育出版社

作者：四川省中等职业教育教学指导委员会 编

页数：202

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

内容概要

《中等职业学校电工电子类专业教学改革实验教材：电工技术基础与技能实训》按照“以服务为宗旨，以就业为导向”的指导思想，根据四川省电工电子类专业高职对口升学考试大纲的要求，同时结合四川省中等职业学校电工电子类专业教学实际情况，并参考了相关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准编写而成，是四川省高职对口升学考试的指定教材。

本书主要内容包括安全用电、电路基础与基本测量、复杂直流电路、电容器及使用、磁与电磁感应、正弦交流电，以及变压器和电动机。

《中等职业学校电工电子类专业教学改革实验教材：电工技术基础与技能实训》针对中等职业学校学生实际情况，对电工基础传统内容进行整合，加强电工技术在工业生产和日常生活中的典型应用，注重提高中等职业学校学生的基本专业素质、基本操作能力和继续学习能力。

本书配套多媒体光盘课件，课件通过模拟仿真的形式，形象生动地展示常用电工仪器仪表的内部结构和使用方法，并可以在计算机上进行技能仿真训练，使学习者更快、更好地学习相关知识及技能。

《中等职业学校电工电子类专业教学改革实验教材：电工技术基础与技能实训》可作为中等职业学校电工电子类专业电工技术基础与技能课程教材，适用于普通教学班及参加高职对口升学考试教学班，也可作为相近工科专业相关课程教材。

<<电工技术基础与技能实训>>

书籍目录

第1章 安全用电 1.1 电的基本知识 1.2 安全用电常识 技能实训1—1 安全用电的技术措施训练与模拟现场急救触电者训练 本章小结 习题与考工训练1 第2章 电路基础与基本测量 2.1 电路的基本组成与电路原理图 2.2 电阻与电阻器 技能实训2—1 电阻器电阻值的读识及用万用表测量电阻值 2.3 电路的基本物理量及其测量 技能实训2—2 用万用表测量直流电压与直流电流 2.4 电动势与欧姆定律 2.5 电位及其应用 2.6 电能与电功率 技能实训2—3 兆欧表的使用及导线的常用连接方法训练 本章小结 习题与考工训练2 第3章 复杂直流电路 3.1 基尔霍夫定律 技能实训3—1 验证基尔霍夫定律 3.2 支路电流法 3.3 戴维宁定理 3.4 两种电源模型的等效变换 本章小结 习题与考工训练3第4章 电容器及使用 4.1 常用电容器 4.2 电容器和电容 4.3 电容器的连接 4.4 电容器的充放电及质量检测 技能实训4—1 电容器的识别及质量检测 本章小结 习题与考工训练4 第5章 磁与电磁感应 5.1 磁的基本知识 5.2 电流与磁场 技能实训5—1 探究电磁铁 5.3 铁磁性物质的磁化 5.4 磁路的基本知识 5.5 电磁感应 技能实训5—2 验证电磁感应定律 5.6 自感 5.7 互感 本章小结 习题与考工训练5 第6章 正弦交流电 6.1 正弦交流电基础 6.2 简单正弦交流电路 6.3 rlc串联电路 技能实训6—1 研究ric串联电路 6.4 正弦交流电路的功率 技能实训6—2 照明电路配电板的安装及简单暗线电路的铺设 6.5 三相正弦交流电路 技能实训6—3 三相负载的星形联结与三角形联结 本章小结 习题与考工训练6 第7章 变压器和电动机 7.1 变压器 技能实训7—1 钳形电流表的使用 7.2 单相交流异步电动机 7.3 三相异步电动机 7.4 三相异步电动机的控制 技能实训7—2 交流异步电动机的控制电路安装 本章小结 习题与考工训练7 附录 附录1 实训小结表 附录2 电容器的类别和符号 附录3 部分常用电工类国家标准（gb／t4728）电气简图用图形符号 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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