第一图书网, tushu007.com

<<电工技术基础与技能>>

图书基本信息

书名：<<电工技术基础与技能>>

13位ISBN编号：9787111391609

10位ISBN编号：7111391608

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：任小平，王凤　主编

页数：200

字数：365000

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

本书是参照教育部最新颁布的《中等职业学校电工技术基础与技能教学大纲》并结合近几年的职业教育发展状况，以理实一体化的模式编写的。
主要内容包括电工技术入门、直流电路常识、单相交流电路基础、三相交流电路基础、变压器与三相交流异步电动机五个单元，相关技能与各单元知识点同步推进。
每个单元的教学内容力求与生产、生活相结合，教学任务的设计从简单到复杂，从单一到综合，为学习任务的完成作了必要的知识与技能铺垫，符合中等职业学校学生的认知规律。

本书适合理实一体化教学与学生的自主研究性学习，可供中等职业学校电类和机电类等专业师生作为教材使用。

为方便教学，本书后附习题册，并在机械工业出版社教材服务网(www．cmpedu．com)上传配套电子教案，可供师生免费下载。

书籍目录

前言
第一单元电工技术入门
课题一认识电工实训室
【技能训练】参观实训场地和设备
课题二安全用电常识
【技能训练】触电急救
课题三电气消防知识
【技能训练】火灾逃生自救及灭火演练
课题四电气连接工艺
【技能训练】导线连接及连接后的绝缘恢复
【单元小结】
第二单元直流电路常识
课题一简单直流电路的连接
【技能训练】手电筒电路的连接
课题二电路基本物理量及其测量
【技能训练】用直流电表和万用表测直流电压和直流电流
课题三电路的基本分析方法
【技能训练】电流表扩量程及改装电压表
【单元小结】
第三单元单相交流电路基础
课题一正弦交流电基本物理量的认识及测量
【技能训练】正弦交流电最大值和周期的测量
课题二白炽灯电路安装与常见故障检修
【技能训练】白炽灯电路安装与常见故障检修
课题三荧光灯电路的安装与常见故障检修
【技能训练】荧光灯电路的安装与常见故障检修
课题四电能的测量与节能
【技能训练】单相电能表的安装
【单元小结】
第四单元三相交流电路基础
课题一三相正弦交流电的认识与测量
【技能训练】低压动力配电装置的安装
课题二三相负载的连接
【技能训练】三相照明电路的安装
【单元小结】
第五单元变压器与三相交流异步电动机
课题一认识变压器
【技能训练】变压器绕组同名端的判断
课题二认识三相异步电动机
【技能训练】电动机绝缘电阻的测量及绕组首尾端判断
【单元小结】
附录综合实训——家庭照明电路的安装与检修
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