第一图书网, tushu007.com

<<电工电子技术与技能>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术与技能>>

13位ISBN编号：9787111299158

10位ISBN编号：7111299159

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业出版社

作者：坚葆林 主编

页数：198

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

前言

为贯彻《国务院关于大力发展职业教育的决定》精神，落实《教育部关于进一步深化中等职业教育教学改革的若干意见》关于“加强中等职业教育教材建设，保证教学资源基本质量”的要求，确保新一轮中等职业教育教学改革顺利进行，全面提高教育教学质量，保证高质量教材进课堂，教育部对中等职业学校德育课、文化基础课等必修课程和部分大类专业基础课教材进行了统一规划并组织编写。

本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材之一，是根据教育部于2009年发布的《中等职业学校电工电子技术与技能教学大纲》，同时参考维修电工等职业资格标准编写。

本书主要介绍电工电子技术基础的基本理论，以及与生活密切相关的技能训练。

本书重点强调培养学生的岗位就业能力、创新能力，在编写过程中力求体现理论与实践一体化的边讲、边学、边练的特色。

本书在内容处理上主要有以下几点说明：

（1）立足专业、紧贴大纲、点到为止：针对新大纲教学要求，精细挑选课程内容，并在降低难度上下功夫。

鉴于大纲中大部分知识点的要求都是了解，我们在编写教材时，尽量以实物图、示意图说话，力求做到让学生知道是什么，用在哪里，优点是什么，缺点是什么，什么样的操作不能干。

对于少数掌握性知识点，精炼地安排习题讲解或使用方法介绍。

（2）密切联系生产和生活实际：鉴于非电类专业较为宽泛，本书中的引例、对比实例和练习多选用生产和生活中具有典型性、普遍性以及前沿性的电子电气产品，同时在书中穿插“提示”、“小知识”，将一些与教学内容联系紧密的生活常识、科学知识、节能环保知识介绍给学生，既能加强学生对基础知识和技能的理解，又能加强学生对新技术、新材料、新产品和新工艺的了解。

（3）理论阐述与实践操作相结合，体现了职业教育特色：本书在阐述理论知识的同时，将一些简单易行、实用性强的实践操作技能作为“练一练”、“实践活动”穿插于书中，激发学生的学习兴趣，增强学生的社会实践能力。

而一些实用性强又有一定难度的实践操作技能作为“技能训练”安排在了部分章节的后面。

每一个“技能训练”就是一个简单化了的实训项目，并在相应的“技能训练指导”中插入必要的仪器仪表、电工工具、实验设备等的使用方法、操作规范等内容，使学生在不需要查询其它资料的情况下就可顺利完成“技能训练项目”。

（4）多元化评价体系，促进学生个性发展：为促进学生关键能力、基本素质、创新精神、创造能力、个性培养和发展等全方位的发展；养成规范操作、安全操作的良好习惯，以及树立在现代社会中的节约能源、节省原材料与爱护工具设备、保护环境等意识与观念，具有职业道德和社会责任感，培养学生综合素质和职业能力。

我们将上述内容巧妙穿插在基础知识讲述及技能操作练习中，同时安排“自评互评”环节，对其进行综合评价。

（5）完善立体化配套，方便多媒体教学：本书的配套教学资源中，包括教学视频录像、电子课件、电子教案、模拟试题库等内容。

内容概要

本书是中等职业教育课程改革国家规划新教材，是根据教育部于2009年发布的《中等职业学校电工电子技术基础与技能教学大纲》编写的。
本书将理论课、实验课和实训课融为一体，将电工电子技术课程分4部计15章进行讲述：第一部分为电路基础（认识电工实训室与安全用电，直流电路，电容与电感，磁场及电磁感应，单相正弦交流电路，三相正弦交流电路）；第二部分为电工技术（用电技术，常用电器，三相异步电动机的基本控制电路）；第三部分为模拟电子技术（认识电子实训室与基本技能训练，常用半导体器件，整流、滤波及稳压电路，放大电路与集成运算放大器）；第四部分为数字电子技术（数字电子技术基础，组合逻辑电路与时序逻辑电路）。
本书以“宽、浅、用、新”为编写原则，内容贴近生产、生活实际，表现形式以图表为主，力求生动活泼，适合中职学生的特点。
本书可作为普通中等职业学校产品质量监督检验等非电类专业教材，也可供生产、管理及其它技术人员参考。

书籍目录

前言第1章 认识电工实训室与用电安全第2章 直流电路第3章 电容与电感第4章 磁场及电磁感应第5章 单相正弦交流电第6章 三相正弦交流电路第7章 用电技术第8章 常用电器第9章 三相异步电动机的基本控制第10章 认识电子实训室与基本技能训练第11章 常用半导体器件第12章 整流、滤波及稳压电路第13章 放大电路与集成运算放大器第14章 数字电子技术基础第15章 组合逻辑电路和时序逻辑电路参考文献

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