

<<电工电子实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实训教程>>

13位ISBN编号：9787302094777

10位ISBN编号：7302094772

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：叶水春

页数：265

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>

<<电工电子实训教程>>

内容概要

本书以提高学生的操作技能为目的,通过教师的讲解、示范,学生的练习、考核等环节,使学生在学、练的过程中,逐步提高解决实际问题的能力。

本书共10章分两个部分,第一部分(1—5章)为电工技能实训,内容包括:常用电工工具及仪表的使用、电工基本技能的训练、室内照明电路的安装与检修、电动机及变压器的拆装与检修、常用低压电器的拆装与电动机基本控制线路的安装;第二部分(6—10章)为电子技能实训,内容包括:常用电子元器件的识别与简易测试、常用电子仪器仪表的使用、电子技术基本操作技能的训练、常用电子线路的安装及安全用电。

本书可作为高职高专电气、电子及自动化类专业学生进行实践性教学的指导用书,也可作为其他职业教育(培训)用书,还可作为有关工程技术人员的参考用书。

<<电工电子实训教程>>

书籍目录

第1章 常用电工工具及仪表的使用 1.1 常用电工工具 1.2 电压表 电流表 万用表 1.3 钳形表 兆欧表 1.4 功率表 电度表第2章 电工基本技能的训练 2.1 导线的选型与连接 2.2 墙孔的凿打及木榫的削制与安装 2.3 电工材料的识别与性能测试 2.4 电缆的连接敷设 2.5 登高作业第3章 室内照明电路的安装与检修 3.1 照明电路常用电器 3.2 常用照明电路的安装 3.3 室内配线的基本操作 3.4 接地装置的安装与检修第4章 电动机、变压器的拆装与检修 4.1 电动机的拆装 4.2 电动机绕组的绕制与嵌线 4.3 三相异步电动机的检测与试验 4.4 小型变压器拆卸与绕制第5章 常用低压电器的拆装与电动机基本控制线路的安装 5.1 常用低压电器 5.2 电动机基本控制线路的安装 5.3 电气控制线路的故障检查第6章 常用电子元器件的识别与简易测试 6.1 线性元件 6.2 半导体分立元件 6.3 集成电路第7章 常用仪器仪表的使用 7.1 常用仪器仪表的使用注意事项 7.2 低频信号伏表 7.3 交流毫伏表 7.4 示波器 7.5 晶体管特性图示仪 7.6 思考题 7.7 实训考核课题第8章 电子技术基本操作技能的训练 8.1 印刷电路板的设计与制作 8.2 焊接第9章 常用电子线路的安装 9.1 晶体管放大电路的安装 9.2 直流稳压电源的安装 9.3 单结晶体管触发电路的安装 9.4 电子抢答器的安装 9.5 数字钟的安装 9.6 调光、闪光电路的安装 9.7 思考题第10章 安全用电 10.1 电流对人体的作用和伤害程度 10.2 触电方式和安全电压 10.3 防止触电的保护措施 10.4 安全用电及触电急救 10.5 思考题 10.6 实训考核课题附录 参考文献

<<电工电子实训教程>>

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>