

<<电气综合实训>>

图书基本信息

书名：<<电气综合实训>>

13位ISBN编号：9787505381919

10位ISBN编号：7505381911

出版时间：2003-6

出版时间：电子工业出版社

作者：徐耀生

页数：294

字数：480000

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>

<<电气综合实训>>

内容概要

本书是《机械综合实训》的妹妹篇，内容包括：电气安全知识；电工材料、电工工具及电工仪表的选择与使用；照明电路安装、室内综合布线与电缆敷设；电机电器拆装与检修；常用电气（含机床电气）控制线路的安装；电子元器件的识别与焊接；印制电路板的制作；模拟与数字电子单元电路的制作；电气综合装配与调试；典型机电一体化整机设备的操作与维护等。

本书依照机电类专业的培养目标和国家职业技能等级(中级)的考核要求，将“讲解与示范”、“理论与实践”、“知识与技能”、“单元与综合”、“训练与考核”有机地融于一体，内容实用、易于操作、便于考核。

这种单元训练模式突出了鲜明的职教特色与全新的实训理念。

本书可作为中专、高职高专机电类各专业的教材，也可作为电工、维修电工及无线电装接工职业技能等级考核的实践培训教材，以及其他工程技术人员从事电气操作与维修的实用参考书。

<<电气综合实训>>

书籍目录

实训须知第1单元 电工技术基本技能训练 课题1 导线线径的测量 课题2 导线的断线、剥线、整形与连接 课题3 钻孔与固定 课题4 导线的焊接 课题5 电工材料的识别与性能测试 *课题6 电缆的连接与敷设 *课题7 架杆与登高 单元复习与思考1 单元考核1第2单元 室内照明电路的安装与检修 课题1 室内配线的基本操作 课题2 常用照明电路的安装 课题3 白炽灯两地控制线路的安装 课题4 小型配电板的安装 *课题5 接地装置的安装与检修 单元复习与思考2 单元考核2第3单元 电机拆装与检修 课题1 电机绕组的拆除 课题2 绕组的绕制与嵌线 课题3 电机的装配、试验与故障排除 课题4 三相异步电机功率的测定 课题5 小型变压器的拆装与维护 *课题6 控制电机的认识与运行演示 单元复习与思考3 单元考核3第4单元 低压电器的拆装与基本控制线路的安装 课题1 常用低压电器的识别、选用、拆装与调整 课题2 三相异步电动机点动控制线路的连接与故障检修 课题3 电机连续控制线路的连接与故障检修 课题4 电机正反转控制线路的连接与故障检修 课题5 异步电机星形-三角形启动控制线路的连接与故障检修 课题6 两台电机顺序启停控制线路的安装与故障检修 *课题7 并励直流电动机启动、调速控制线路的连接与故障检修* 课题8 双速电动机自动变速控制线路的连接与故障检修 单元复习与思考4 单元考核4第5单元 电子技术基本技能训练 课题1 印制线路板的制作 课题2 电子元器件的判别与简单测试 课题3 电子元器件的焊接 课题4 晶体管基本放大电路的安装与调试 课题5 单结晶体管触发电路的安装与调试 单元复习与思考5 单元考核5第6单元 电气综合技能训练 课题1 万用表的装配与调试 课题2 成套电控柜的装配与调试 课题3 普通车床(C6132)电气控制电路的安装与故障检修 课题4 直流稳压电源的装配与调试 课题5 电子钟的装配及调试 课题6 调光、闪光电路的装配与调试 课题7 声、光控制照明电路的安装与调试 *课题8 小型彩电装配线的操作与维护 单元复习与思考6 单元考核6参考文献

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>