

<<电工技能实训指导>>

图书基本信息

书名：<<电工技能实训指导>>

13位ISBN编号：9787811330243

10位ISBN编号：7811330245

出版时间：2007-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：曹进 编

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>

<<电工技能实训指导>>

内容概要

《电工技能实训指导》在选材上力求面广，其内容涉及电工电子电路的测量、传感器和自动化仪表的应用、电动机与变压器、常用低压电器的元部件、常用动力配电及控制线路、用电安全和保护措施及电器施工的安装方法和规程等等。

《电工技能实训指导》既可作为高职学生教材，也可供相关技术人员参考使用。

<<电工技能实训指导>>

书籍目录

第一章 安全用电

第一节 电流对人体的作用和伤害程度

第二节 触电的形式

第三节 触电的原因及保护措施

第四节 安全用电及触电急救

思考题

实训考核课题

第二章 常用电工工具及仪表的使用

第一节 常用电工工具

第二节 常用电工仪表的使用

思考题

实训考核课题

第三章 电工基本技能的训练

第一节 导线的选型与连接

第二节 墙孔的鑿打及木榫的削制与安装

第三节 电工材料的识别与性能测试

第四节 电缆的连接敷设

第五节 登高作业

思考题

实训考核课题

第四章 电气照明与室内线路

第一节 常用照明灯具与安装

第二节 船舶航行信号灯具与安装

第三节 室内配线的基本操作

第五节 接地装置的安装与检修

思考题

实训考核课题

第五章 基本控制线路的安装及故障检查

第一节 常用低压电器的拆装

第二节 电机基本控制电路

第三节 电气控制线路的安装

第四节 常用机床控制电路

第五节 电气控制线路的故障检查

实训考核课题

第六章 船用电气设备的安装及故障检查

第一节 船舶电气系统概述

第二节 船用锚机控制原理

第三节 其他船舶辅机的电力传动

第四节 船舶电站

实训考核课题

第七章 电动机、变压器的拆装与检修

第一节 电动机的拆装

第二节 电动机绕组的绕制

第三节 异步电动机的检测与试验

第四节 小型变压器的拆卸与绕制

<<电工技能实训指导>>

思考题

实训考核课题

第八章 常用电子元件的识别与简易测试

第一节 线性元件

第二节 半导体分立元件

第三节 集成电路

思考题

实训考核课题

第九章 电子技术基本操作技能的训练

第一节 印制电路板的设计与制作

第二节 焊接技术

思考题

实训考核课题

第十章 常用电子线路的安装实训

第一节 单级低频放大电路

第二节 直流稳压电源

第三节 电风扇温控电路

第四节 电子抢答器

第五节 数字钟的安装

第六节 调光、闪光电路

第七节 调频收音机电路

第八节 晶闸管调光电路的安装调试

第九节 MF—47型万用表的原理与安装

第十一章 常用仪器仪表的使用

第一节 常用仪器仪表的使用注意事项

第二节 YB1602型函数信号发生器

第三节 YB2172B型数字交流毫伏表

第四节 YB43020型双踪示波器

第五节 XJ4810型半导体管特性图示仪

第六节 直流电阻电桥

实训考核课题

附录1 维修电工国家职业标准

参考文献

<<电工技能实训指导>>

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>