

<<电子基本技能操作实训>>

图书基本信息

书名：<<电子基本技能操作实训>>

13位ISBN编号：9787111223160

10位ISBN编号：7111223160

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟 编

页数：135

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>

<<电子基本技能操作实训>>

内容概要

根据《高技能人才培养体系建设“十一五”规划纲要》，本书依据电气类专业高技能人才培养的要求，突破传统的学科教育对学生技术应用能力培养的局限，以模块构架实训教学体系，以项目驱动技能训练，着重培养学生的实际动手能力与综合应用能力。

本书分为三个模块：电器元件的识别与检测；识图、焊接与测试；实用电路的装配、调试与制作

。在实训项目上，主要涵盖电工电子技术中元器件的识别、测量、选用及常见故障的识别与排除；常用电子仪器仪表的使用方法；电子产品的焊接及相关的组装与检测工艺、生产安全；实用电路的制作、装配与调试等内容。

本书特点：编排新颖，全书按模块、分项目编写；选材难易兼顾，电路新颖实用，综合应用能力强；注重基本技能的训练和电子电路的设计与制作的内容，强调学生的创新能力和综合应用能力的培养。

本书适于作为高职高专电气自动化、电子信息技术、应用电子及机电一体化类专业实训教材，还可供广大电子、电气爱好者及工程技术人员参考。

<<电子基本技能操作实训>>

书籍目录

序前言模块一 电子元器件的识别与检测 项目1.1 电阻器的识别与检测 项目1.2 电容器的识别与检测
项目1.3 电感器和变压器的识别与检测 项目1.4 常用接插件、开关的识别与检测 项目1.5 半导体器
件的识别与检测 项目1.6 光电器件的识别与检测 项目1.7 集成电路的识别与检测 项目1.8 电声器件
的识别与检测模块二 识图、焊接与测试 项目2.1 常用工具的使用 项目2.2 识图与绘图 项目2.3 电线
电缆的扎制与加工 项目2.4 手工焊接基本训练 项目2.5 整流与滤波电路的性能测试 项目2.6 TTL与
非门的性能测试模块三 实用电路的装配、调试与制作 项目3.1 直流稳压电源的装配与调试 项目3.2
万用表的装配与调试 项目3.3 超外差收音机的装配与调试 项目3.4 用温度传感器制作的电风扇开关
项目3.5 函数信号发生器的组装与调试 项目3.6 智力竞赛抢答器的制作 项目3.7 数字钟电路的制作
项目3.8 声光控延时照明电路的制作参考文献

<<电子基本技能操作实训>>

编辑推荐

《电气自动化专业高技能型人才教学用书：电子基本技能操作实训》是在学生学习完相关专业基础理论课程（电路、电子技术）的基础上，根据中、高等职业技术学院的培养目标、实训大纲及相关的教学目的要求和特点编写的。

《电气自动化专业高技能型人才教学用书：电子基本技能操作实训》的主要特点是在以实习操作为重点的前提下，穿插一点相关的基础理论知识。

操作过程及步骤以工序的形式体现，根据参考示意图，结合说明及相关的知识点，易于加深理解。

《电气自动化专业高技能型人才教学用书：电子基本技能操作实训》突出重点、化解难点，形象生动真实，突出了一个“新”字。

《电气自动化专业高技能型人才教学用书：电子基本技能操作实训》主要以基本技能操作为重点，适用于机电类中、高等职业技术学院的实习教学。

对教程中的课题，各学校可根据自己的教学实习计划及学时参考选作。

《电气自动化专业高技能型人才教学用书：电子基本技能操作实训》还可用于企业技术工人的培训和自学。

<<电子基本技能操作实训>>

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>