第一图书网, tushu007.com

<<电子技能实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技能实训>>

13位ISBN编号：9787115171207

10位ISBN编号：7115171203

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：鲁晓阳 编

页数：210

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

我国加入WTO以后，国内机械加工行业和电子技术行业得到快速发展。
国内机电技术的革新和产业结构的调整成为一种发展趋势。
因此，近年来企业对机电人才的需求量逐年上升，对技术工人的专业知识和操作技能也提出了更高的要求。
相应地，为满足机电行业对人才的需求，中等职业学校机电类专业的招生规模在不断扩大，教学内容和教学方法也在不断调整。

为了适应机电行业快速发展和中等职业学校机电专业教学改革对教材的需要，我们在全国机电行业和职业教育发展较好的地区进行了广泛调研；以培养技能型人才为出发点，以各地中职教育教研成果为参考，以中职教学需求和教学一线的骨干教师对教材建设的要求为标准，经过充分研讨与论证，精心规划了这套《中等职业学校机电类规划教材》，共包括6个系列，分别为《专业基础课程与实训课程系列》、《数控技术应用专业系列》、《模具设计与制造专业系列》、《电子技术应用专业系列》、《机电技术应用专业系列》、《计算机辅助设计与制造系列》。

本套教材力求体现国家倡导的“以就业为导向，以能力为本位”的精神，结合职业技能鉴定和中等职业学校双证书的需求，精简整合理论课程，注重实训教学，强化上岗前培训；教材内容统筹规划，合理安排知识点、技能点，避免重复；教学形式生动活泼，以符合中等职业学校学生的认知规律。

本套教材广泛参考了各地中等职业学校的教学计划，面向优秀教师征集编写大纲，并在国内机电行业较发达的地区邀请专家对大纲进行了多次评议及反复论证，尽可能使教材的知识结构和编写方式符合当前中等职业学校机电专业教学的要求。

在作者的选择上，充分考虑了教学和就业的实际需要，邀请活跃在各重点学校教学一线的“双师型”专业骨干教师作为主编。
他们具有深厚的教学功底，同时具有实际生产操作的丰富经验，能够准确把握中等职业学校机电专业人才培养的客观需求；他们具有丰富的教材编写经验，能够将中职教学的规律和学生理解知识、掌握技能的特点充分体现在教材中。

内容概要

本书以《无线电装接工国家职业标准》（初级、中级）为依据，以中等职业学校电子信息类学生所必备的电子技能为主线，按“以情蹊径、图文并茂、深入浅出、知识够用、突出技能”的编写思路，理论联系实际，以满足实际应用需求。
全书共分为电子装接基本操作、电子元器件识读与选用技能、常用仪表操作、电子整机的装接操作、电子典型电路装接训练、电子实训课题等6个项目29个任务，每个任务按“情景模拟、基础知识、操作分析、任务总结、知识拓展”菜单式结构组织编写，增强教材的可读性。
本书可作为中等职业学校电子类各专业的电子实训教材，也可作为无线电装接工职业技能鉴定的培训教材和自学用书。

<<电子技能实训>>

书籍目录

项目一　电子装接基本操作　任务一　用电安全及防护急救　　情景模拟　　基础知识　　知识链接1　触电　　知识链接2　触电急救　　知识链接3　电气火灾　　知识链接4　安全用电措施　　操作分析　　谈一谈　对安全用电的认识　　查一查　安全用电防范工作　　任务总结　　知识拓展　知识拓展1　火场逃生五诀　　知识拓展2　火灾扑救的对策　任务二　万用表的使用　　情景模拟　　基础知识　　知识链接1　指针式万用表的使用　　知识链接2　数字式万用表的使用　　操作分析　　问一问　产品情况　　读一读　指针读数　　做一做　测量电阻　　任务总结　　知识拓展　知识拓展1　指针式万用表检测电位器阻值　　知识拓展2　万用表的维护　任务三　常用装接工具的选用　　情景模拟　　基础知识　　知识链接1　焊接工具　　知识链接2　钳口工具　　知识链接3　剪切工具　　知识链接4　紧固工具　　操作分析　　认一认　外观结构　　比一比　性能价格　　谈一谈　选购原则　　任务总结　　知识拓展　　知识拓展1　其他工具　　知识拓展2　验电笔识别与使用　　知识拓展3　常用装接设备　　思考与练习项目二　电子元器件识读与选用技能　任务一　电阻器、电容器、电感器的选用技能　　情景模拟　　基础知识　　知识链接1　电阻器识读与检测　　知识链接2　电容器识读与检测　　知识链接3　电感器识读与检测　　操作分析　　认一认　外观结构　　测一测　测量电阻阻值　　比一比　器件价格　　谈一谈　器件用途　　任务总结　　知识拓展　　知识拓展1　片状电阻器、电容器、电感器的识读　　知识拓展2　阻性传感器元件的识读　　知识拓展3　变压器的识读　任务二　二极管与三极管的选用技能　　情景模拟　　基础知识　　知识链接1　二极管的识读与检测　　知识链接2　三极管的识读与检测　　操作分析　　认一认　引脚名称　　做一做　引脚检测　　任务总结　　知识拓展　　知识拓展1　片状二极管与三极管的识读　　知识拓展2　光耦合器的识读与检测　　知识拓展3　高压硅堆的识别与检测　……项目三　常用仪表操作项目四　电子整机的装接操作项目五　电子典型电路装接训练项目六　电子实训课题附录　部分常用元器件的图形和文字符号

章节摘录

项目一　电子装接基本操作　　随着电子技术的飞速发展，电子设备广泛应用于通信、广播、导航、电子定位、自动控制、遥控遥测和计算机技术等方面。
电子设备出现问题时，是电子设备维修人员大显身手的时候。
那么，作为电子设备维修人员应该学会哪些基本操作呢？
通过本项目的理论学习和实践操作，了解安全用电常识，学会正确处理电气意外，学会正确使用万用表，能够识别常用的基本电子装接工具。
任务一　用电安全及防护急救　　小任在家电维修部实习已经有一段时间了，在修理部尤师傅那里学到了不少知识和技能。
一天，小任看到了触目惊心的一幕：在修理大屏幕彩电时，带电维修的维修工小明突然“啊”的一声，然后就倒在地上了。
“糟糕，触点了！
马上切断电源”，尤师傅喊了一声，立即跑到电源插座处拔下电视机的电源插头，然后迅速跑到小明身边，进行现场急救。
幸运的是，等到医生赶到时，小明已经能睁开眼睛了。
你想知道修理部的师傅是如何正确处理电气意外的吗？
让我们一起来学一学，做一做！

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