第一图书网, tushu007.com

<<电子产品装配与调测>>

图书基本信息

书名：<<电子产品装配与调测>>

13位ISBN编号：9787030317384

10位ISBN编号：7030317386

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：刘晓书，王毅　主编

页数：233

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

内容概要

本书是中等职业学校电子与信息技术、电子技术应用等电类专业的专业基础课一体化教材，采用项目教学模式。
全书9个项目共21个任务，分为三个阶段进阶。
1、2、3项目为第一阶段进阶，采用万能板装配电路板，主要介绍常用数字集成电路、模拟集成电路的功能，正确检测、装配电子元器件、调测电子产品的方法以及认识电路图、分析电路图的方法。
4、5、6项目为第二阶段进阶，通过装调整机电子产品的过程，介绍整机电子产品的装调工艺、装调技能和表面安装技能。
7、8、9项目为第三阶段进阶，采用印制电路板制作电路板，主要介绍印制电路板的基本知识与制作方法以及常用的控制技术、传感器技术、显示技术、SMT技术。

本书既可以作为中等职业学校电类专业的电子实训教材，又可以作为电子装调技能大赛的培训指导书，还可以供电子爱好者自学使用。

<<电子产品装配与调测>>

书籍目录

前言
红外线探测报警器的装配与调测
任务1装配红外线探测报警器
实践操作：红外线探测报警器元器件的识读和装配
相关理论知识：红外线发射、接收原理与集成电路功能简介
检测与评价
任务2调测与检修红外线探测报警器电路
实践操作：红外线探测报警器的调测与检修
相关理论知识：报警器的工作原理、电子产品的调测工艺与检修方法
检测与评价
巩固与练习
声光控制电路的装配与调测
任务1装配声光控制电路
实践操作：声光控制电路的装配与维修
相关理论知识：声光控制电路元器件的介绍
检测与评价
任务2调测与检修声光控制电路
实践操作：声光控制电路的调测与检修
相关理论知识：声光控制电路的工作原理
检测与评价
巩固与练习
数字显示抢答器的装配与调测
任务1装配数字显示抢答器
实践操作：数字显示抢答器的识别与装配
相关理论知识：集成电路、七段LED数码管与显示技术简介
检测与评价
任务2调测与检修数字显示抢答器
实践操作：数字显示抢答器的调测与检修
相关理论知识：数字显示抢答器电路的工作原理
检测与评价
巩固与练习
数字式万用表的装配与调测
任务1装配数字式万用表
实践操作：数字式万用表电路板装配与整机装配
相关理论知识：ICL7106集成电路和LCD显示器、电子产品技术文件、整机装配工艺简介
检测与评价
任务2调测与检修数字式万用表
实践操作：数字式万用表的调测与检修
相关理论知识：数字式万用表的工作原理与整机调试工艺
检测与评价l
巩固与练习
表面安装元器件调频收音机的装配与调测
任务1表面安装元器件的识别、检测与焊接
实践操作：表面安装元器件的识别、检测与焊接

<<电子产品装配与调测>>

相关理论知识：表面安装元器件与表面安装技术
检测与评价
任务2装配表面安装元器件调频收音机
实践操作：表面安装元器件调频收音机电路板装配与整机装配
相关理论知识：SCl088变容二极管与集成电路
检测与评价
任务3调测与检修表面安装元器件调频收音机
实践操作：表面安装元器件调频收音机的调测与检修
相关理论知识：表面安装元器件调频收音机的工作原理
检测与评价
巩固与练习
对讲机的装配与调测
任务l装配对讲机
实践操作：对讲机电路板装配与整机装配
相关理论知识：无线电技术基础知识和集成电路D1800、TDA2822简介
……
自动门控制电路的装配与调测
智能往返小车的装配与调测
温度显示及控制电路的装配与调测
主要参考文献

编辑推荐

《中等职业教育“十二五”规划教材·电类专业系列：电子产品装配与调测》既可以作为中等职业学校电类专业的电子实训教材，又可以作为电子装调技能大赛的培训指导书，还可以供电子爱好者自学使用。

第一图书网, tushu007.com

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