

<<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>

## <<电子产品装配与调测>>

### 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

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：SCI088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1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

## <<电子产品装配与调测>>

### 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。

<<电子产品装配与调测>>

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>