

<<电子产品制作技术与技能实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电子产品制作技术与技能实训教程>>

13位ISBN编号：9787121025266

10位ISBN编号：7121025264

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：245

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>

## <<电子产品制作技术与技能实训教程>>

### 内容概要

本书以介绍电子产品制作基础知识为切入点,详细介绍电子产品制作的电路分析方法和目标确定,电子产品制作的准备工作,电子产品制作的基本技能,电子产品印制电路板制作技术与焊接技能,电子产品组装与调试的步骤和方法,以及电子产品的质量管理。

并在各章节分别安排了电子仪器仪表的正确使用,元器件的检验与筛选,电子电路的识读,电子产品的组装、调试等技能实训。

最后给出了几种较典型、实用性极强的电子产品制作技术实训实例,使读者快速掌握电子产品制作基本知识,并获得制作电子产品的能力。

本书每章均有习题,书后附有习题答案。

本书依据《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案》内容的要求编写而成,可作为中、高等职业技术学校 and 电子电器类专业学校电子技术学科的教材;也可作为电子制造企业的岗位培训教材;还可供广大电子爱好者阅读。

书籍目录

第1章 电子产品制作的基本知识 1.1 电子产品制作的内容 1.2 初学者怎样进行电子产品制作 1.3 生产厂家电子产品制作程序 1.4 电子电路图的识图要领 1.5 电子产品制作常用电子元器件参数 1.6 识图技能实训 本章小结 习题1 第2章 电子产品制作中常用仪表的使用及检测技能 2.1 电子产品制作常用工具 2.2 电子产品制作常用仪器、仪表 2.3 电子元器件的检验和筛选 2.4 元器件检测技能实训 本章小结 习题2 第3章 电子产品印制电路板制作技术与焊接技能 3.1 印制电路板的组成及类型 3.2 印制电路板的制版方法 3.3 印制电路板的腐蚀方法 3.4 特殊类型印制电路板的制作方法 3.5 电子产品制作的焊接技能 3.6 印制电路板制作及焊接技能实训 本章小结 习题3 第4章 电子产品的组装与调试 4.1 产品试验性组装与调试 4.2 定型产品的装配与调试 4.3 整机的布线 4.4 电子产品的整机结构 4.5 电子产品的调试 4.6 电子产品制作中出现问题的处理方法 4.7 调试技能实训 本章小结 习题4 第5章 电子产品的质量和可靠性 5.1 电子产品质量的基本知识 5.2 电子产品的可靠性基本知识 5.3 电子产品的可靠性设计方法 5.4 电子产品工艺文件简介 本章小结 习题5 第6章 电子产品制作技术实训 6.1 集成电路直流稳压电源的制作 6.2 过压、欠压控制电路的制作 6.3 光控电子开关电路的制作 6.4 延时电子门铃电路的制作 本章小结 习题6 附录A 习题答案 第1章 习题答案 第2章 习题答案 第3章 习题答案 习题答案 第5章 习题答案 第6章 习题答案 参考文献

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>