第一图书网, tushu007.com

<<电子工艺与实训>>

图书基本信息

书名：<<电子工艺与实训>>

13位ISBN编号：9787111364177

10位ISBN编号：7111364171

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：吴建明，张红琴　主编

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

本书是作者在多年教学和科研的基础上为电子工艺实训教学而编写的。
本书根据教学实践的要求，注重学生动手能力的训练，内容包括安全用电常识和触电预防与救护、电子元器件识别与检测、电子焊接工艺技术、计算机电路设计(Protel 99 SE)、印制电路板设计与制作、电子实训产品、调试工艺及电子产品的检修方法与检修经验、常用仪表仪器的使用方法等。

本书内容充实、详略得当、可读性强，兼具实用性、资料性和先进性，配有思考题和技能训练，并介绍了大量生产实践的经验。

本书既可作为各类理工科学生参加电子工艺实习的教材，也可作为电子科技创新实践、课程设计、毕业实践等的实用指导书，同时也可供职业教育、技术培训及相关技术人员参考。

书籍目录

前言
第1章安全用电
1.1 触电及其对人体的危害
1.1.1触电的种类和方式
1.1.2电流伤害人体的因素
1.2安全防护
1.2.1触电的防护措施
1.2.2触电现场的救护
1.3安全常识
1.3.1用电安全注意事项
1.3.2其他伤害的防护
1.4文明生产
思考题
第2章电阻器
2.1 电阻器的命名和分类
2.1.1电阻器的命名
2.1.2电阻器的分类
2.2 电阻器的功能和技术指标
2.3电阻器的选用与检测
2.3.1电阻器的选用
2.3.2电阻器的检测
2.4技能训练
项目：安装电阻调压器
思考题
第3章电容器
3.1 电容器的命名和分类
3.1.1 电容器的命名
3.1.2电容器的分类
3.2电容器的检测与识别
3.2.1电容器的检测
3.2.2电容器的识别
3.3电容器的功能和作用
3.4技能训练
项目：电容器的识别与检测
思考题
第4章电感器
4.1 电感器的命名、主要技术参数和分类
4.1.1电感器的命名
4.1.2电感器的主要技术参数
4.1.3电感器的分类-
4.2电感器的检测与识别
4.2.1电感器的检测
4.2.2电源变压器的检测
4.2.3电感器的识别

4.3电感器的功能和作用
4.4技能训练
项目：电感器、变压器的识别与检测
思考题
第5章半导体分立器件
5.1半导体分立器件的命名和分类
5.1.1 国产半导体分立器件的命名
5.1.2半导体分立器件的分类
5.1.3进口半导体器件的命名
5.2二极管
5.2.1‘二极管的种类
5.2.2 二极管的主要参数与简单测试
5.3晶体管
5.3.1 晶体管种类与工作特性
5.3.2其他半导体器件
5.3.3常用光电器件
5.4技能训练
项目：二极管、晶体管的识别与检测
思考题
第6章集成电路
6.1集成电路的命名和分类
6.1.1集成电路的命名
6.1.2集成电路的分类
6.2模拟集成电路
6.3数字集成电路
……
第7章　其他元器件
第8章　焊接技术
第9章 Protel 99 SE
第10章　印制电路板工艺及制作
第11章　电子实训产品
第12章　常用电子仪器仪表的使用
参考文献

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