第一图书网, tushu007.com

<<电子工艺实习教程>>

图书基本信息

书名：<<电子工艺实习教程>>

13位ISBN编号：9787118031379

10位ISBN编号：7118031372

出版时间：2004-7

出版时间：国防工业

作者：毕满清 主编

页数：270

字数：422000

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

本书是根据电类各专业对电子工艺实习的基本要求，结合作者多年来电子工艺实习的教学实践和当前电子技术发展的新形势，并针对学生实践能力和创新能力的培养而编写的。
　全书共分9章：安全用电知识、电子元器件、电子电路读图、EDA仿真、印制电路板、焊接技术、安装与调试、常用电子测量仪器与测试技术和典型电子工艺实习产品介绍。
内容上，重点介绍电子工艺的基本知识和技能以及新工艺和新技术，加强了利用计算机解决电子工艺的问题；在编写方法上，以电子产品生产过程为主线，深入浅出，通俗易懂，便于实践。
为了巩固基础知识和提高操作技能，每章后附有思考题与习题，并有适当的训练题。
　本书可作为高等学校电气、电子信息类，测控技术类，自动化类，计算机类及其他相近专业的本科生教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<电子工艺实习教程>>

书籍目录

第1章 安全用电知识 1.1 触电对人体的危害 1.2 触电原因 1.3 用电安全技术简介 1.4 安全知识 思考题与习题第2章 电子元器件 2.1 电阻器和电位器 2.2 电容器 2.3 电感器 2.4 变压器 2.5 开关及接插件 2.6 半导体分立器件 2.7 集成电路 思考题与习题 电子元器件训练第3章 电子电路读图 3.1 概述 3.2 模拟电路读图 3.3 数字电路读图 3.4 电子电路读图举例 思考题与习题第4章 EDA仿真 4.1 Multisim 2001基本界面 4.2 电路仿真过程 4.3 常用虚拟仪器的使用 4.4 典型分析方法 思考题与习题第5章 印制电路板 5.1 概述 5.2 印制电路板的设计 5.3 印制电路板的制造与检验 5.4 印制电路板CAD 5.5 印制电路板的发展 思考题与习题 印制电路板训练第6章 焊接技术 6.1 锡焊的基本知识 6.2 焊接工具 6.3 焊接材料 6.4 手工锡焊技术 6.5 手工焊接技艺 6.6 焊接质量及缺陷 6.7 工业生产中电子产品的焊接介绍 思考题与习题 焊接训练第7章 安装与调试 7.1 安装基础知识 7.2 安装准备工艺 7.3 电子设备组装工艺 7.4 整机总装工艺 7.5 调试工艺 思考题与习题第8章 常用电子测量仪器与测试技术 8.1 电压的测量 8.2 电子示波器 8.3 选择和使用电子测量仪器应注意的几个问题 思考题与习题第9章 典型电子工艺实习产品介绍 9.1 多用充电器 9.2 咏梅878型6管超外差式 9.3 XKJ-3型亚超声波遥控开关参考文献

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