

## <<电子技术实习>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术实习>>

13位ISBN编号：9787564064174

10位ISBN编号：756406417X

出版时间：2012-09-01

出版时间：北京理工大学出版社

作者：臧琛，郭连考 编

页数：264

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>

## <<电子技术实习>>

### 内容概要

《普通高等教育“十二五”创新型规划教材：电子技术实习》共9章，包括安全用电、电子技术国家标准、常用电子仪器仪表、常用电子元件及其检测、电子技术基本技能、电子产品组装与调试、电子基本单元电路、印制电路板的设计与制作、电子工艺实训项目等方面的内容。

《普通高等教育“十二五”创新型规划教材：电子技术实习》可作为本科、专科在校大学生进行电子工程训练的教材，也可作为从业人员的参考书籍。

## 书籍目录

第1章 安全用电1.1 安全用电概论1.1.1 安全用电的意义1.1.2 安全用电的条件1.1.3 安全用电技术的特点1.1.4 实验室安全用电的相关规定1.2 电气事故1.2.1 触电事故1.2.2 静电事故1.2.3 雷电事故1.2.4 电磁辐射伤害事故1.2.5 电气系统故障事故第2章 电子技术国家标准2.1 电子元器件符号2.2 电子产品制造与应用系统防静电检测通用规范2.2.1 术语和定义2.2.2 一般要求2.2.3 摩擦起电电压测试2.2.4 电阻测试2.2.5 防静电接地电阻2.2.6 静电屏蔽性能的检测2.2.7 静电电量测试2.2.8 各类防静电产品(材料)的测试2.3 印制电路板设计2.3.1 材料和表面被(涂)理层2.3.2 印制电路板的结构尺寸2.3.3 电气性能2.3.4 力学性能2.3.5 耐燃性第3章 常用电子仪器仪表3.1 电子测量3.1.1 电子测量的意义3.1.2 电子测量的内容3.1.3 电子测量的特点3.1.4 电子测量的分类3.1.5 测量误差3.1.6 测量结果的表示及有效数字3.1.7 电子测量仪器的基本知识3.2 电子测量仪器3.2.1 万用表3.2.2 数字电桥3.2.3 信号发生器3.2.4 示波器3.2.5 扫频仪3.2.6 晶体管特性图示仪3.2.7 稳压电源第4章 常用电子元件及其检测4.1 电阻4.2 二极管4.3 三极管4.4 电容器4.5 电感器4.6 电声器件4.6.1 扬声器4.6.2 传声器4.7 集成电路4.7.1 集成电路的分类4.7.2 集成电路的检测4.8 显示器件4.8.1 显示器的主要种类4.8.2 显示器电路4.8.3 显示器参数4.8.4 显示器的故障检测4.9 压电器件第5章 电子技术基本技能5.1 焊接工艺.....第6章 电子产品组装与调试第7章 电子基本单元电路第8章 印制电路板的设计和制作第9章 电子工艺实训项目参考文献

## 章节摘录

2.花屏 通常是由于显示器不支持主机送来的显示模式，往往是高于显示器的显示模式，引起屏幕的图像混乱，无法看清楚屏幕上的图像和文字。

如果是具有模式自动识别的显示器，有可能是黑屏状态，但这时面板下方指示灯为绿色。

这时可以重新启动计算机进入安全模式，把显示模式改为640×480后，再次启动计算机即可恢复。

如果这种方法不行，可以在安全模式下把显示卡驱动程序删除，然后在正常模式下重新安装显示卡驱动即可。

还有在显示卡的显存发生故障时会出现屏幕上固定位置显示混乱，而其他地方却显示正常。

也有个别的显示卡损坏造成花屏的，但这种情况概率很小。

3.缺色 比较明显的是缺红色或黄色或蓝色，也有可能是颜色混乱，但图像细节清晰。

这时显示器看得时间稍微长一点，眼睛就很不舒服，有刺痛感。

这时可以在关机后检查一下显示器和主机的连接插头，看里面的针是否有断的（并不是全缺，而是有，但只露出了一半）、松的、歪的（偏折在一边或与其他针连在一起）（请注意显示器和主机通常使用的是15针D型插头，一般只用11根，而会空着9、5和11号针，不必感到奇怪，不要人为地用大头针把缺针给补齐）。

再检查显示卡是否松动。

如果这些没有问题，显示器便可以送修了。

当屏幕整个出现红色（R）、绿色（G）、蓝色（B）时，这时一定是显示器内部电路坏了。

.....

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>