

<<电脑维修基本技能>>

图书基本信息

书名：<<电脑维修基本技能>>

13位ISBN编号：9787500847571

10位ISBN编号：7500847572

出版时间：2010-7

出版人：中国工人

作者：倪健民//王炯

页数：212

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>

<<电脑维修基本技能>>

前言

2009年年初，为应对国际金融危机挑战，推动解决农民工就业和生活方面遇到的突出问题，工会组织在全国范围内实施了“千万农民工援助行动”，以就业援助为重点，通过开展职业培训、岗位援助、创业指导、维权服务、生活帮扶等措施，对1000万名以上农民工实施援助。

这是工会维护农民工合法权益、促进实现保增长保民生保稳定的一项重要举措。

加强农民工就业技能培训，是帮助农民工实现就业的关键环节，是实施“千万农民工援助行动”的重要内容。

加强农民工就业技能培训，是提高农民工素质的重要途径。

农民工作为改革开放和工业化、城镇化进程中涌现出来的一支新型劳动大军，是产业工人的重要组成部分，是推动改革开放和现代化建设不可或缺的重要力量。

培养和造就一支高素质的农民工队伍，是巩固党的阶级基础、扩大党的群众基础，保持和发展工人阶级先进性的客观要求。

<<电脑维修基本技能>>

内容概要

农民工是我国工业化、城镇化进程中一支新型劳动大军，是推动我国社会经济发展的重要力量，为我国农村发展、城市繁荣和现代化建设作出了重要贡献。

面对这样一个庞大的社会群体。

做好他们的素质教育工作，提高他们的技术技能，对我国乡经济发展和进步有着深远的意义。

本书以通俗的语言和形象的图片，力图深入浅出地介绍主板、硬盘、显示器的原理与维修；台式电脑的组装与维护。

作为一门实际的技能，满足进城务工者的需求，为农民工朋友今后的自主创业打下基础。

本书由北京东方维修网(www.dfwxw.net.cn)顾茂园教师编写，在写作过程中得到了该网校大力支持。

读者在阅读本书时，若有疑问，可与该网校技术部门联系：9uma02004@126.com。

本书适合各地农民工培训基地、学校使用，也适用于劳动就业部门及工会组织开展下岗职工再就业培训，指导和普及教育活。

<<电脑维修基本技能>>

书籍目录

第一篇 电脑基础知识 第一章 电脑的组成 第二章 电脑硬件的组装与维护 一、开机自检中查看硬件配置 二、利用设备管理器查看硬件配置 三、利用Directx诊断工具查看硬件配置 四、系统安装 五、电脑的维护及简单故障判断 第三章 电路基础 一、基础知识 二、常用电子元件 三、常见单元电路 四、工具 第四章 焊接技术 第二篇 主板维修 第一章 最新主板图片展示 第二章 主板组成 一、主板接口的组成 二、主板元器件的组成 三、主板总板 四、主板PCB板的组成 五、主板电路和组成 第三章 主板维修工具的使用 一、测试卡的使用 二、主板假负载作用和使用方法 三、主板带灯测试座的作用和使用方法 四、主板打阻值卡的作用和使用方法 五、BIOS编程器的使用 第四章 主板架构及测试点 一、目前主流主板架构 二、ATX电源接口重要测试点 三、1394接口引脚定义 四、RJ45接口引脚定义 第五章 主板电路原理 一、开机触发电路的工作原理 二、主板供电电路 三、主板时钟电路检修 第三篇 硬盘维修 第四篇 显示器维修 附录 电脑维修安全注意事项

<<电脑维修基本技能>>

章节摘录

插图：3.贴片式元器件的焊接贴片式元器件的拆卸、焊接宜选用200 ~ 280 调温式刀头烙铁。贴片式电阻器、电容器的基片大多采用陶瓷材料制作，这种材料受碰撞易破裂，在拆卸、焊接时应掌握控温、预热、轻触等技巧。

控温是指焊接温度应控制在200 ~ 250 之间。

预热是指将待焊接的元件先放在100 右的环境里预热1~2分钟，防止元件突然受热膨胀损坏。

轻触是指操作时烙铁头应先对印制板的焊点或导带加热，尽量不要碰到元件。

另外还要控制每次焊接时间在3秒钟左右，焊接完毕后让电路板在常温下自然冷却。

三极管等晶体管也适用此方法。

贴片式集成电路的引脚数量多、间距窄、硬度小，如果焊接温度不当，极易造成引脚焊锡短路、虚焊或印制线路铜箔脱离印制板等故障。

拆卸贴片式集成电路时，可将调温烙铁温度调至260 左右，用烙铁头配合吸锡器将集成电路引脚焊锡全部吸除后，用尖嘴镊子轻轻插入集成电路底部，一边用烙铁加热，一边用镊子逐个轻轻提起集成电路引脚，使集成电路引脚逐渐与印制板脱离。

用镊子提起集成电路时一定要随烙铁加热的部位同步进行。

防止操之过急将线路板损坏。

<<电脑维修基本技能>>

编辑推荐

《电脑维修基本技能》：适合与职业技能短期培训使用使用对象：进城务工人员下岗再就业人员《电脑维修基本技能》是“千万农民工援助行动”就业技能培训指定教材。
专为各级工会发挥优势，整合社会培训资源，根据企业用工需求，对农民工开展就业培训使用。

<<电脑维修基本技能>>

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>