

<<计算机维修工>>

图书基本信息

书名：<<计算机维修工>>

13位ISBN编号：9787504571960

10位ISBN编号：7504571962

出版时间：2008-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室组织 编写

页数：259

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>

## <<计算机维修工>>

### 内容概要

??本教材由劳动和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·计算机(微机)维修工》为依据,紧紧围绕“以企业需求为导向,以职业能力为核心”的编写理念,力求突出职业技能培训特色,满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了各级别计算机维修工要求掌握的基本知识和技术。

全书分为七个单元,主要内容包括:微型计算机基本工作原理、微型计算机主要部件知识、微型计算机外围设备知识、微型计算机组装与调试、微型计算机维护维修常用工具与设备、微型计算机维护与维修知识、电工电子常识。

每一单元后安排了单元测试题及答案,供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是各级别计算机维修工职业技能培训与鉴定考核用书,也可供相关人员参加就业培训、岗位培训使用。

## &lt;&lt;计算机维修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元?微型计算机基本工作原理 第一节?计算机发展概况 ?一、计算机的发展 ?二、微型计算机的发展 ?三、计算机的分类 第二节?数制与编码基础知识 ?一、数值及转换 ?二、计算机中的编码 第三节?计算机的基本结构与组成 ?一、计算机的基本结构与工作原理 ?二、计算机系统组成 第四节?操作系统基本知识 ?一、DOS操作系统基本知识 ?二、Windows XP基本知识和操作 第五节?计算机病毒基本知识 ?一、计算机病毒概述 ?二、常见的计算机病毒与恶意程序代码 ?三、计算机病毒防范基本知识 ?四、网络病毒防范基本知识 ?五、获取安全资源 ?六、常用防病毒软件介绍 单元测试题 单元测试题答案

第2单元?微型计算机主要部件知识 第一节?机箱和电源 ?一、机箱 ?二、电源 第二节?主板 ?一、主板的作用与分类 ?二、主板的组成 第三节?CPU86 ?一、CPU的主要性能及技术指标 ?二、CPU生产工艺简介 ?三、CPU的种类 第四节?内存 ?一、内存的主要技术指标 ?二、内存的分类 ?三、内存的传输标准 第五节?外部存储器 ?一、硬盘驱动器 ?二、软盘驱动器与软盘 ?三、光盘驱动器与光盘 ?四、优盘 第六节?键盘和鼠标 ?一、键盘 ?二、鼠标 第七节?显示器与显示卡 ?一、显示器 ?二、显示卡 第八节?声卡与网卡 ?一、声卡 ?二、网卡 单元测试题 单元测试题答案

第3单元?微型计算机外围设备知识 第一节?打印机 ?一、针式打印机 ?二、喷墨打印机 ?三、激光打印机 第二节?调制解调器 ?一、调制解调器的功能 ?二、调制解调器的技术指标 ?三、调制解调器的类型 第三节?扫描仪 ?一、扫描仪的分类 ?二、扫描仪的结构和组成 ?三、扫描仪的性能指标 第四节?音视频设备 ?一、音箱 ?二、耳机 ?三、摄像头 单元测试题 单元测试题答案

第4单元?微型计算机组装与调试 第一节?硬件的组装 ?一、准备机箱 ?二、安装电源 ?三、CPU及风扇的安装 ?四、安装内存 ?五、安装主板 ?六、安装板卡 ?七、安装驱动器 ?八、连接外围设备 ?九、连接不间断电源 第二节?软件的安装与整机调试 ?一、硬盘的分区与格式化 ?二、安装操作系统 ?三、安装设备驱动程序 ?四、整机测试 单元测试题 单元测试题答案

第5单元?微型计算机维护维修常用工具与设备 第一节?维修常用工具 ?一、工具包 ?二、电烙铁 ?三、吸锡器 ?四、拆焊台 第二节?焊接基本操作 ?一、焊前准备 ?二、焊接技术 第三节?常用仪器仪表功能和使用知识 ?一、万用表 ?二、逻辑测试笔 ?三、示波器 单元测试题 单元测试题答案

第6单元?微型计算机维护与维修知识 第一节?微型计算机系统故障概述 ?一、系统故障的种类 ?二、系统故障分析方法 第二节?系统故障排除方法 ?一、软件故障及其排除 ?二、硬件故障及其排除 第三节?微型计算机维护常识 ?一、系统日常维护 ?二、软件维护 单元测试题 单元测试题答案

第7单元?电工电子常识 第一节?电工常识 ?一、电路及物理量 ?二、电路元件 第二节?电子常识 ?一、半导体二极管 ?二、半导体三极管 第三节?电子元器件的识别 ?一、电阻的识别 ?二、电容的识别 ?三、二极管的识别 ?四、三极管的识别 第四节?电气安全知识 ?一、安全用电知识 ?二、消防知识 ?三、防雷 ?四、防静电 ?五、接地和接零 单元测试题 单元测试题答案

## 章节摘录

第1单元?微型计算机基本工作原理 第一节?计算机发展概况 三、计算机的分类 计算机发展到今天,已是种类繁多,可以从不同的角度进行分类。

1. 按使用范围分类 (1) 通用计算机。

能适用于一般科学计算、学术研究、工程设计和数据处理等广泛用途的计算机。通常所说的计算机均指通用计算机。

(2) 专用计算机。

为适应某种特殊应用而设计的计算机,这种计算机的运行程序不变,效率较高,速度较快,精度较好,但不宜作他用。

如飞机的自动驾驶仪、坦克的火控系统,都属专用计算机。

2. 按性能分类 根据计算机的字长、存储容量、运算速度、外围设备等性能指标,以及允许同时使用一台计算机的用户多少和价格高低等情况,可将计算机分为:巨型计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机四类。

(1) 巨型计算机。

巨型计算机又称超级计算机,采用大规模并行处理的体系结构,每秒可以达到1亿次以上的运算速度。

巨型计算机拥有几百个、几千个甚至上万个CPU。

巨型机结构复杂,价格昂贵,一般用于解决诸如气象、太空、能源、医药等尖端科学研究和战略武器研制中的复杂计算。

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>