

## <<计算机维修工（中级）>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机维修工（中级）>>

13位ISBN编号：9787504571946

10位ISBN编号：7504571946

出版时间：2008-6

出版时间：中国劳动

作者：中国劳动社会保障出版社 编

页数：170

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>

## &lt;&lt;计算机维修工(中级)&gt;&gt;

## 前言

1994年以来,劳动和社会保障部职业技能鉴定中心、教材办公室和中国劳动社会保障出版社组织有关方面专家,依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》,编写出版了职业技能鉴定教材及其配套的职业技能鉴定指导200余种,作为考前培训的权威性教材,受到全国各级培训、鉴定机构的欢迎,有力地推动了职业技能鉴定工作的开展。

劳动保障部从2000年开始陆续制定并颁布了国家职业标准。

同时,社会经济、技术不断发展,企业对劳动力素质提出了更高的要求。

为了适应新形势,为各级培训、鉴定部门和广大受培训者提供优质服务,教材办公室组织有关专家、技术人员和职业培训教学管理人员、教师,依据国家职业标准和企业对各类技能人才的需求,研发了职业技能培训鉴定教材。

新编写的教材具有以下主要特点: 在编写原则上,突出以职业能力为核心。

教材编写贯穿“以职业标准为依据,以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,依据国家职业标准,结合企业实际,反映岗位需求,突出新知识、新技术、新工艺、新方法,注重职业能力培养。凡是职业岗位工作中要求掌握的知识和技能,均作详细介绍。

在使用功能上,注重服务于培训和鉴定。

根据职业发展的实际情况和培训需求,教材力求体现职业培训的规律,反映职业技能鉴定考核的基本要求,满足培训对象参加各级各类鉴定考试的需要。

在编写模式上,采用分级模块化编写。

纵向上,教材按照国家职业资格等级单独成册,各等级合理衔接、步步提升,为技能人才培养搭建科学的阶梯型培训架构。

横向上,教材按照职业功能分模块展开,安排足量、适用的内容,贴近生产实际,贴近培训对象需要,贴近市场需求。

在内容安排上,增强教材的可读性。

为便于培训、鉴定部门在有限的时间内把最重要的知识和技能传授给培训对象,同时也便于培训对象迅速抓住重点,提高学习效率,我们对教材内容进行了精心设置。

另外,每个学习单元后安排了单元测试题,每个级别的教材都提供了理论知识和操作技能考核试卷,方便培训对象及时巩固、检验学习效果,并对本职业鉴定考核形式有初步的了解。

本书在编写过程中得到福建省技工教育研究室、厦门市高级技工学校的大力支持和热情帮助,在此一并致以诚挚的谢意。

编写教材有相当的难度,是一项探索性工作。

由于时间仓促,不足之处在所难免,恳切希望各使用单位和个人对教材提出宝贵意见,以便修订时加以完善。

## <<计算机维修工（中级）>>

### 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。

本教材详细介绍了中级计算机维修工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为三个单元，主要内容包括：微型计算机故障排除、微型计算机部件更换与升级、微型计算机系统调试。

每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是中级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在职培训、岗位培训使用。

## <<计算机维修工(中级)>>

### 书籍目录

第1单元?微型计算机故障排除??第一节?电源故障排除???一、ATX电源的结构与工作原理???二、ATX电源故障排除??第二节?CPU、主板、内存、显卡、声卡故障排除???一、CPU故障排除???二、主板故障排除???三、内存故障排除???四、显卡故障排除???五、声卡故障排除??第三节?外部存储器故障排除???一、硬盘驱动器故障排除???二、光盘驱动器故障排除??第四节?显示器、键盘、鼠标故障排除???一、显示器故障排除???二、键盘故障排除???三、鼠标故障排除??单元测试题??单元测试题答案第2单元?微型计算机部件更换与升级??第一节?部件更换???一、部件的兼容性常识???二、常见部件的更换??第二节?部件升级???一、整机升级???二、局部升级???三、CPU升级???四、主板升级???五、内存升级???六、显卡升级???七、声卡升级??单元测试题??单元测试题答案第3单元?微型计算机系统调试??第一节?BIOS设置与优化???一、BIOS系统???二、BIOS基本参数设置???三、BIOS优化方法??第二节?病毒清除???一、计算机染毒后的特征???二、常见杀毒软件及防火墙软件的使用???三、计算机染毒的人工处理方法??第三节?系统软件调试???一、硬盘的分区与格式化???二、操作系统的安装???三、操作系统的备份与恢复???四、常用系统测试软件??单元测试题??单元测试题答案理论知识考核试卷理论知识考核试卷答案操作技能考核试卷操作技能考核试卷答案

## <<计算机维修工（中级）>>

### 章节摘录

第1单元?微型计算机故障排除??第一节?电源故障排除 二、ATX电源故障排除 1. ATx电源故障的分类 电源的故障主要分为以下几类： (1) 电源设置不当导致的故障。

如果在BIOS或“控制面板”的“电源选项”中对电源设置不当，有时会影响计算机的正常工作。

常见的故障现象有：无法正常软关机、休眠与唤醒功能异常、通电自行开机等。

这类故障一般只需在BIOS或“控制面板”的“电源选项”中对电源进行相应的设置即可排除。

(2) 电源外部线路故障。

常见的现象有：电源开关按钮损坏、电源插头变形导致接触不良、电源线损坏等，此类故障一般不需要拆开电源外壳即可排除。

(3) 电源内部电路故障。

电源内部电路出现故障，通常是由电源内部元器件烧坏，电路短路、断路等造成的。

此类故障需要打开电源外壳进行修理。

一般情况下，可以通过观察法、测量法来确定故障的位置，然后进行相应的处理（如更换元器件）；

如果电路损坏严重，则要考虑更换电源。

(4) 电源性能差导致的故障。

电源性能差导致的常见故障现象有：重新启动、零部件异常以及由于电源电磁泄漏而影响显示器、声卡和Modem等设备不能正常使用。

此类故障大多是由于电源质量太差而引起的，一般需要更换品质较好的电源来排除故障。

.....

<<计算机维修工（中级）>>

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>