

# 《计算机》

## 图书基本信息

书名：《计算机》

13位ISBN编号：9787504575227

10位ISBN编号：7504575224

出版时间：2009-6

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：中国就业培训技术指导中心 编

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

电子信息产业是现代产业中发展最快的一个分支，它具有高成长性、高变动性、高竞争性、高技术性、高服务性、高就业性的特点。目前，我国已经成为世界级信息产业大国。随着社会信息化程度的不断提高，信息技术在通信、教育、医疗、游戏等各行业的应用将日渐深入，软件、硬件及网络技术人才的需求都保持了上升走势。尤其是电子信息类企业内部分工渐趋细化和专业化，更需要大量的信息化人才。另外，电子信息产业又是一个不断更新的产业，对于人才的需求还远远得不到满足。

大量的人才需求，催生了电子信息产业职业培训的迅速发展，培养实用的电子信息产业人才的呼声日益高涨，大量电子信息类的职业培训机构应运而生。为推动电子信息类职业培训和职业技能鉴定工作开展，在其从业人员中推行国家职业资格证书制度，中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准·计算机操作员》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机（微机）维修工》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机网络管理员》（2008年修订）、《国家职业标准·计算机程序设计员》（2008年修订）（以下简称《标准》）制定工作的基础上，组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家，编写了计算机操作员、计算机（微机）维修工、计算机网络管理员、计算机程序设计员国家职业资格培训系列教程。以上4个职业的国家职业资格培训系列教程紧贴《标准》要求，

内容上体现“以职业活动为导向、以职业能力为核心”的指导思想，突出职业资格培训特色；结构上针对各职业活动领域，按照职业功能模块分级别编写。其中，计算机（微机）维修工国家职业资格培训系列教程共包括《计算机（微机）维修工（基础知识）》《计算机（微机）维修工（初级）》

《计算机（微机）维修工（中级）》《计算机（微机）维修工（高级）》4本。《计算机（微机）维修工（基础知识）》内容涵盖《标准》的“基本要求”，是各级别计算机（微机）维修工均需掌握的基础知识；其他各级别教程的章对应于《标准》的“职业功能”，节对应于《标准》的“工作内容”，节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。本书是计算机（微机）维修工国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对各级别计算机（微机）维修工的职业资格培训，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。本书由国家职业技能鉴定专家委员会计算机专业委员会集体承担编写任务，作者队伍由有关信息产业技术、行业企业代表及中高职院校电子信息类专业教师共同组成，由职业培训、课程开发专家进行技术把关，最后由中国就业培训技术指导中心审查定稿。

# 《计算机》

## 内容概要

《计算机(微机)维修工(基础知识)》由中国就业培训技术指导中心按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。书中内容根据《国家职业标准·计算机(微机)维修工》(2008年修订)要求编写，是计算机(微机)维修工职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

《计算机(微机)维修工(基础知识)》介绍了各级别计算机(微机)维修工应掌握的基础知识，涉及信息技术原理概述、信息技术应用概述、计算机维修基础知识、职业道德与法律法规、职业英语基础等内容。

# 《计算机》

## 书籍目录

第1章 信息技术原理概述1.1 信息技术与计算机概述1.2 计算机的概念、分类及应用1.2.1 计算机及其产生1.2.2 计算机的分类与应用1.3 计算机中的信息表示1.3.1 二进制的基本知识1.3.2 字符信息编码1.3.3 数值信息的表示1.4 计算机系统组成1.4.1 计算机系统概述1.4.2 计算机的软件系统本章思考题第2章 信息技术应用概述2.1 微型计算机系统组成2.1.1 微型计算机系统硬件组成2.1.2 主要性能指标、配置与维护2.2 计算机网络基础2.2.1 计算机网络概述2.2.2 因特网技术2.2.3 因特网接入技术2.3 多媒体技术简介2.3.1 多媒体的概念2.3.2 多媒体的关键技术和系统组成2.4 信息安全技术2.4.1 信息安全概述2.4.2 计算机病毒预防2.5 信息的标准化本章思考题第3章 计算机维修基础知识3.1 电子元器件基础知识3.1.1 电阻器3.1.2 电容器3.1.3 电感器与变压器3.1.4 晶体二极管与晶体三极管3.1.5 简单集成电路的识别与检测3.2 计算机维修检测常识3.2.1 常用检测与维修方法3.2.2 计算机检测维修操作基本原则3.3 用电安全3.3.1 电工安全知识3.3.2 人体触电知识3.3.3 触电急救3.4 防雷常识3.5 常用维修工具、设备介绍3.5.1 常用维修工具3.5.2 万用表3.5.3 示波器本章思考题第4章 职业道德与法律法规4.1 职业道德基本知识4.1.1 职业道德及其特点4.1.2 职业道德基本要求4.2 有关法律法规4.2.1 信息化法律法规4.2.2 知识产权法律法规4.2.3 有关保密的法律法规4.2.4 劳动保障法律法规本章思考题第5章 职业英语基础5.1 关于计算机英语5.1.1 计算机英语的特点5.1.2 提高英语阅读能力的方法5.2 阅读短文5.2.1 Disk Drive5.2.2 Ports5.2.3 RAM & ROM5.3 词汇表

第5章 职业英语基础 计算机(微机)维修工掌握必要的计算机职业常用英语,对于培养职业核心能力,提高工作效力,培养自学计算机新知识、新技术、新技能具有重要意义。本章介绍了计算机英语的特点及如何提高英语阅读能力等方面的内容,另附计算机专业短文节选和常用的词汇表。

5.1 关于计算机英语 5.1.1 计算机英语的特点 学习目标 了解计算机英语的词汇特点 了解计算机英语的句式特点 了解计算机英语的语法特点 随着人类进入信息时代,计算机已经渗透到人们的工作与生活中的方方面面,而计算机英语也随之成为一门专业英语,成为一门独立的学科分支,并在计算机应用中扮演着重要的角色——人机之间交流的语言工具。计算机英语将计算机与英语结合为一体。英语已经成为一种国际性的语言,而它在国际上作为通用的计算机及IT行业性用语,也有着其他语言所不能替代的地位。计算机技术以前所未有的速度发展,人们接触到的计算机英语词汇在不断增加,无论是学习最新的计算机技术,还是使用最新的计算机软硬件产品,都离不开对计算机英语的熟练掌握。这也迫切地要求我们不仅要学好计算机,更要学好这门与计算机沟通的语言工具——计算机英语。学好计算机英语,对每一位正在学习计算机知识的人来说都是十分重要的,它是快速、准确地获取国外最新计算机技术、动态信息的语言工具。要在较短的时间里把计算机英语掌握好,应首先了解计算机英语的特点。

一、专业词汇的特点 计算机专业英语中的专用词汇不是很多。计算机科学强调的是人机之间的交互性,由于是取代人的部分工作,学科发展走向模拟现实社会。大量专业术语词汇都来源于我们平时的日常英语词汇中,既有其原有的含义,又有计算机领域所赋予的类似功能的专有词义,旧词有了新释义。被赋上了新义的词汇由于拼写不变,只是扩充了词义,所以方便人们标识,使用也容易。比如:mouse(老鼠)——鼠标;storage(储藏)——存储器;Track(轨迹)——磁道;memory(记忆)——内存等。从某种意义上来说,学习计算机英语,大部分单词都是熟悉的,只需要在学习过程中把它们与专业知识相联系即可。而且这类词汇在计算机英语中占的比例比较大。 .....

# 《计算机》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)