

## <<计算机组装与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维修>>

13位ISBN编号：9787502571122

10位ISBN编号：7502571124

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业

作者：李学祥

页数：144

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>

## <<计算机组装与维修>>

### 前言

为了适应社会经济和科学技术迅速发展及教育教学改革的需要,全国化工高职计算机类专业教学指导委员会组织有关院校经过广泛深入的调查研究和讨论,制定了高职高专计算机类专业新一轮的教材建设规划。

新的规划教材根据"以市场需求为导向,以职业能力为本位,以培养应用型高技能人才为中心"的原则,注重以先进的科学发展观调整和组织教学内容,增强认知结构与能力结构的有机结合,强调培养对象对职业岗位(群)的适应程度,对计算机类技术教材的整体优化力图有所突破,有所创新。

本书是根据全国化工高职计算机类专业教学指导委员会2004年广州会议制定的教学计划和北京会议制定的《计算机组装与维修》教材编写大纲而编写的。

本书的读者对象为高职高专类学生,因此在编写过程中特别注重理论与实践相结合,通过大量的实践调查,确立了本书的编写体例,结合当前计算机硬件发展技术,循序渐进地引导读者完成从对硬件的初步认识到各部件的综合组装与协调。

全书做到了理论知识与实践动手能力的紧密结合,实用性强,适应面宽。

本书共分12章,第1章较为详细地介绍了计算机组装的基本知识与常用工具;第2~8章按不同的部件组成分别详细介绍了主要部分的构成、性能指标、选购常识以及常见故障的排除等;第9、10两章以当前流行的机型为例介绍了计算机硬件的组装与软件的安装与优化;第11章介绍了常用测试工具、磁盘管理工具等一系列工具软件;第12章为综合实训部分,包括计算机基本组成、组装、系统软件安装、常用工具软件的使用等8个实训内容。

本书内容已制作成用于多媒体教学的PowerPoint课件,并将免费提供给采用本书作为教材的高职高专院校使用。

参加本书编写的人员都是在各高职高专院校从事计算机组装与维修教学和研究的—线教学人员,由李学祥、温卫中担任主编。

本书第1、5、6章及第12章的实训1由温卫中编写;第2、3、9章由王文捷编写;第4、10章由张德迪编写;第11章及第12章的实训2至实训8由李学祥编写;第7、8章由包金锋编写。

李学祥负责全书的统稿,郝志杰任主审。

本书在编写过程中还得到有关院校领导、专家和教授的关心与支持,在此一并表示感谢。

由于作者水平有限,书中难免有不足之处,恳请广大读者批评指正。

编者 2005年4月

## <<计算机组装与维修>>

### 内容概要

本书较为全面地阐述了计算机组装各部件的工作原理、主要性能指标以及选购注意事项。

本书的特点是理论和实践紧密结合，注重培养学生的动手能力，突出高职教育的应用性与实践性。本书主要介绍了计算机组装与维修的基本概念和方法，主要内容包括硬件的工作原理、主要性能指标、选购注意事项、计算机的组装与调试、计算机系统软件的安装测试与优化、常用工具软件等。本书的最后一部分为实训内容，共提供了8个综合实训内容，结合目前各学校的具体条件，针对理论讲述内容进行了统一安排，有利于在教学中更好地进行实践教学。

本书在编写过程中针对高职高专学生的特点，降低了理论知识的难度，加强了实训环节的安排，适合高职高专类院校的计算机及相关专业的学生使用，同时也可作为计算机爱好者的自学参考书。

## &lt;&lt;计算机组装与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

1 概论 1.1 计算机系统的基本组成 1.2 计算机相关术语及接口 1.3 计算机组装与维修常识 习题2 中央处理器 2.1 CPU综述 2.2 主流CPU产品 2.3 CPU的选购及维护 习题3 主板 3.1 主板的结构与组成 3.2 主板的芯片组、总线和接口 3.3 主板中的新技术 3.4 主板的选用及常见故障诊断 习题4 内存 4.1 内存综述 4.2 内存的选用、安装与配置 习题5 显卡与显示器 5.1 显卡 5.2 显示器 习题6 外部存储设备 6.1 硬盘 6.2 软驱 6.3 光存储设备 6.4 移动存储设备 习题7 机箱、电源、鼠标与键盘 7.1 机箱 7.2 电源 7.3 鼠标 7.4 键盘 习题8 其他外部设备 8.1 声卡 8.2 网络连接部件 8.3 打印机 8.4 扫描仪 8.5 数码相机和数码摄像机 习题9 计算机的组装与BIOS设置 9.1 硬件的组装 9.2 BIOS设置 习题10 软件安装和系统优化 10.1 硬盘分区和高级格式化 10.2 软件的安装 10.3 系统的优化 10.4 Windows注册表使用及维护 10.5 计算机病毒的认识与防范 习题11 常用工具软件 11.1 计算机测试软件 11.2 磁盘管理工具PQ8.0 11.3 磁盘备份工具Ghost 11.4 Windows优化大师 11.5 压缩软件WinRAR 习题12 综合实训 实训1 观察、认识主机结构及系统连接 实训2 微型硬件设备的组装 实训3 计算机BIOS参数设置 实训4 硬盘的分区与格式化 实训5 操作系统的安装 实训6 设备驱动程序的安装与设置 实训7 用克隆的方法安装计算机软件 实训8 注册表的使用与维护 参考文献

<<计算机组装与维修>>

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>