

## <<计算机组装与维护>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机组装与维护>>

13位ISBN编号：9787308069502

10位ISBN编号：7308069508

出版时间：2009-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈云志 主编

页数：295

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;计算机组装与维护&gt;&gt;

## 前言

近年来我国高等职业教育规模有了很大发展,然而,如何突显特色已成为困扰高职发展的重大课题;高职发展已由规模扩充进入了内涵建设阶段。

如今已形成的基本共识是,课程建设是高职内涵建设的突破口与抓手。

加强高职课程建设的一个重要出发点,就是如何让高职生学有兴趣、学有成效。

在传统学科知识的学习方面,高职生是难以和大学生相比的。

如何开发一套既适合高职生学习特点,又能增强其就业竞争能力,是高职课程建设面临的另一重大课题。

要有效地解决这些问题,建立能综合反映高职发展多种需求的课程体系,必须进一步明确高职人才培养目标、其课程内容的性质及组织框架。

为此,不能仅仅满足于对“高职到底培养什么类型人才”的论述,而是要从具体的岗位与知识分析入手。

高职专业的定位要通过理清其所对应的工作岗位来解决,而其课程特色应通过特有的知识架构来阐明。

也就是说,高职课程与学术性大学的课程相比,其特色不应仅仅体现在理论知识少一些,技能训练多一些,而是要紧紧围绕课程目标重构其知识体系的结构。

项目课程不失为一个有价值与发展潜力的选择,而教材是课程理念的物化,也是教学的基本依据。

项目课程的理念要大面积地转化为具体的教学活动,必须有教材做支持。

这些教材力图彻底打破以知识传授为主要特征的传统学科课程模式,转变为以工作任务为核心的项目课程模式,让学生通过完成具体项目来构建相关理论知识,并发展职业能力。

其课程内容的选取紧紧围绕工作任务完成的需要来进行,同时又充分考虑高职教育对理论知识学习的需要,并融合相关职业资格证书对知识、技能和态度的要求。

每个项目的学习都要求按以典型产品为载体设计的活动来进行,以工作任务为中心整合理论与实践,实现理论与实践的一体化。

为此,有必要通过校企合作、校内实训基地建设等多种途径,采取工学交替、半工半读等形式,充分开发学习资源,给学生提供丰富的实践机会。

教学效果评价可采取过程评价与结果评价相结合的方式,通过理论与实践相结合,重点评价学生的职业能力。

该教材采用了全新的基于工作过程的项目化教材开发范式,教材编排注重学生职业能力培养和实际工作任务的解决和完成,理论内容围绕职业能力展开,突出了对学员可持续发展的能力与职业迁移能力的培养。

由于项目课程教材的结构和内容与原有教材差别很大,因此其开发是一个非常艰苦的过程。

为了使这套教材更能符合高职学生的实际情况,我们坚持编写任务由高职教师承担,项目设计由企业一线人员参与,他们为这套教材的成功出版付出了巨大努力。

实践变革总是比理论创造复杂得多。

尽管我们尽了很大努力,但所开发的项目课程教材还是有限的。

由于这是一项尝试性工作,在内容与组织方面也难免有不妥之处,尚需在实践中进一步完善。

但我们坚信,只要不懈努力,不断发展和完善,最终一定会实现这一目标。

## <<计算机组装与维护>>

### 内容概要

本书以计算机组装与维护为主线,按照项目化课程模式的要求组织编排。全书共分11个项目,主要包括认识计算机、认识主板、认识CPU、认识内存、认识硬盘、认识显卡与显示器、组装计算机硬件、安装和设置计算机软件、备份与恢复数据、维护与检修计算机、使用微机外设。

每个项目都有明确的教学目标、工作任务、实现方法,力求集教、学、做于一体。从而更好地激发学生的学习兴趣,培养学生的动手能力。

本书可作为各类高职高专院校计算机相关专业的教材,也可以作为计算机技能培训教程。还可供计算机爱好者和工程技术人员学习参考。

## <<计算机组装与维护>>

### 书籍目录

项目一 认识计算机 活动1 拆装计算机 习题项目二 认识主板 活动1 识别和选购主板 活动2 主板故障排除与跳线 习题项目三 认识CPU 活动1 识别CPU 活动2 选购CPU 习题项目四 认识内存 活动1 安装内存 活动2 识别内存 习题项目五 认识硬盘 活动1 认识硬盘 活动2 分区与格式化硬盘 习题项目六 认识显卡与显示器 活动1 识别与选购显卡、显示器 活动2 排除显卡、显示器故障 习题项目七 组装计算机 活动1 组装计算机 活动2 设置BIOS 习题项目八 安装和设置软件 活动1 安装操作系统 活动2 安装设备驱动程序 活动3 设置系统更新及安装补丁 活动4 设置病毒防护 活动5 设置系统安全 活动6 设置系统优化 习题项目九 备份与恢复数据 活动1 Ghost备份与恢复数据 活动2 恢复数据 习题项目十 维护与检修计算机 活动1 系统日常维护 活动2 排除系统故障 活动3 排除部件故障 习题项目十一 使用微机外设 活动1 安装打印机 活动2 安装扫描仪 活动3 连接音箱 习题

## <<计算机组装与维护>>

### 章节摘录

插图：一直以来，更完美的视觉享受都是我们的追求，传统的CRT显示器就经历了从黑白到彩色，从球面到柱面再到平面直角，直至纯平的发展。

在这段加速度前进的历程中，显示器的视觉效果不断得到提高，色彩、分辨率、画质、带宽和刷新率等各项指标均有大幅度的提升。

目前纯平显示器画面清晰、色彩真实，图像无扭曲、视角更广阔，而且在设计上还充分考虑了人类视觉构造的原理，好的纯平显示器具有长时间使用眼睛不感到疲劳等一系列优势。

可以说纯平显示器是CRT显示器发展的最高水平，不过，由于CRT显示器的基本工作原理是依靠高电压激发的游离电子轰击显示屏而产生各种各样的图像，技术已经十分成熟，没有太多的发展余地。

受限于此，传统CRT显示器在体积、重量、功耗等方面露出自己的劣势，然而其自身的优势也同样非常明显，清晰逼真的色彩还原、高画质大视角、快速显示无抖动、长寿命结实耐用，很多产品通过更严格的TCO 99认证，更加体现环保健康的人文科技。

2.LCD液晶显示器液晶显示器以其体积小、厚度薄、重量轻、耗能少、无电磁辐射、画面无闪烁、避免几何失真、抗干扰等诸多优点被业界和用户一致看好。

随着关键技术的突破、成本的大幅削减，使它的价格也变得平易近人。

目前液晶显示器已经成为市场的主流。

## <<计算机组装与维护>>

### 编辑推荐

《计算机组装与维护》：高职高专计算机类工学结合规划教材

<<计算机组装与维护>>

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>