

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 微型计算机原理与应用技术多媒体CAI软件(光盘版)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 微型计算机原理与应用技术多媒体CAI软件(光盘版)

关键词: **微型计算机 多媒体教学软件 教学软件 计算机辅助**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学技术大学

成果摘要:

《微型计算机原理与应用技术CAI》软件是在安徽省高校教学研究省级项目支持下完成的多媒体教学软件。它涵盖了《微型计算机原理》和《计算机接口》两门课程的主要内容。软件设计中大量运用多媒体技术,通过图形、图像、动画、声音、动态数据流、超文本等多媒体手段,将单调枯燥而又抽象的0、1世界生动化、形象化、感性化,使学习过程变得轻松自如。模块化设计使得用户可以根据自己的需要和兴趣,随心所欲的选择学习内容。交互操作和仿真运行是该软件的另外两个重要特点,学生在学习进程中及时获得反馈信息,并在计算机上模拟部分硬件实验,以提高学习兴趣,加深印象,从而收到良好的的学习效果。教师还可以利用该软件在多功能教室授课,有效地减轻教师的备课负担,显著提高教学质量。因此,该软件可以与当前流行的《微型计算机原理与接口技术》课程的教材相配合,作为各类大专院校教师的辅助教学工具,或作为计算机技术培训软件,也可以帮助学习复习和自学计算机原理。一、内容简介该软件由11个模块组成,包含如下内容:(1) PC组装模块;(2) CPU系统和存储器模块;(3) 指令系统模块;(4) 汇编语言程序设计模块;(5) 8253/8254原理及应用模块;(6) 并行接口技术与8255A原理和应用模块;(7) 中断技术与8259A原理和应用模块;(8) 串行通信技术与8251A/8250原理和应用模块;(9) A/D和D/A转换器模块;(10) DMA技术与8237A原理和应用模块;(11) 80x86/PentiumPC机介绍模块。二、软件特点1、脚本由富有教学经验的老师精心编写,内容丰富,重点突出;2、各模块有统一的界面风格,层次分明,美观实用;3、鼠标操作,简单易学,能随心所欲地在各章节、各知识点之间切换,选择要学的内容;4、具有良好的交互操作和仿真运行功能;5、简洁的文字解释并辅以声音讲解;6、含有大量动画和图形,使教学过程生动形象。三、运行环境1、Windows95/98下运行,要求640x480分辨率,16为增强色;2、80486或以上PC机,至少16M内存。应用范围:该软件可以与当前流行的《微型计算机原理与接口技术》课程的教材相配合,作为各类大专院校教师的辅助教学工具,或作为计算机技术培训软件,也可以帮助学习复习和自学计算机原理。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆综合信息服务平台  
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价  
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...  
 社会保险信息管理系统  
 塔里木石油勘探开发指挥部广...  
 四合一多功能信息管理卡MISA...  
 数字键盘中文输入技术的研究  
 软开关高效无声计算机电源  
 邮政报刊发行订销业务计算机...  
 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23

· <a href="#">电信企业客户关系管理(CRM)系...</a>	04-23
· <a href="#">“易点通”餐饮管理系统YDT2003</a>	04-23
· <a href="#">MEMS部件设计仿真库系统</a>	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号