

<<计算机在教学与教育管理中的应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机在教学与教育管理中的应用>>

13位ISBN编号：9787560921587

10位ISBN编号：7560921582

出版时间：2000-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李刚等著

页数：215

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>

## 前言

计算机硬软件与网络技术的飞速发展，使得我们快速进入了信息时代。现在，计算机与网络已经进入了行政、金融、工业、商业、运输、新闻、娱乐各个领域及家庭。在教育领域，计算机与网络也得到越来越广泛地运用。以计算机为中心的现代教育技术的应用，使得教育理论、教育思想、教学内容、教学方法与手段都需要不断更新。

随着我国综合国力的不断增强，各级部门对教育投入的不断加大，人们对计算机应用的重要性的认识日以提高，计算机在中、小学得到越来越广泛的应用。

教育管理中已经普遍使用计算机，计算机辅助教学（Computer Assisted Instruction）正在我国各级各类学校迅速展开。

显然，学校教职工的计算机应用能力与水平直接影响着教育管理工作的正常进行与计算机辅助教学的顺利开展。

提高中、小学教职工计算机应用能力的计算机培训已成为对教职工进行继续教育的重要组成部分之一。

作为一名教师，不能只满足于黑板加粉笔的教学方法。

应该不断更新教育观念，学习现代化教学手段与教育管理方法，以利于提高教学质量与工作效率。

为了满足广大教职工学习利用计算机进行辅助教学与教育的需要，我们编写了《计算机在教学与教育管理中的应用》这本书。

本书的主要内容也适合师范院校学生学习与参考。

其主要内容有：计算机辅助教学概述；多媒体集成工具Authorware；数理工具软件MathCAD；教育管理常用工具Excel。

本书对于计算机辅助教学的概述简明扼要，对于多种工具软件的使用方法注：意从实例人手讲解，便于读者实际操作并尽快地掌握其使用方法与技巧。

## <<计算机在教学与教育管理中的应用>>

### 内容概要

计算机在教学与教育管理中的应用，重点是计算机辅助教学问题。

主要供中、小学广大教职工学习使用。

也可供师范院校学生学习参考。

其内容主要有：计算机辅助教学的目的与意义；计算机辅助教学的模式；计算机辅助教学所需硬软件设备；多媒体集成工具Authorware；数理工具软件MathCAD；教育管理常用软件Excel。

《计算机在教学与教育管理中的应用》对于计算机辅助教学的概述简明扼要，对于多种计算机辅助教学工具软件及教育管理常用软件的使用方法注意从实例入手讲解，便于读者实际操作并尽快地掌握其使用方法与技巧。

书籍目录

第一章 计算机辅助教学概述 § 1.1 计算机辅助教学的意义与发展现状 § 1.2 计算机辅助教学的类型与应用模式 § 1.3 计算机辅助教学课件的使用 § 1.4 计算机辅助教学课件制作原理与课件评价 § 1.5 计算机辅助教学课件的制作第二章 多媒体集成工具Authorware § 2.1 Authorware的特点 § 2.2 Authorware的菜单与工具 § 2.3 显示图标的使用 § 2.4 等待图标与擦除图标 § 2.5 移动图标 § 2.6 声音、数字电影与视频图标 § 2.7 交互图标 § 2.8 浏览图标、框架图标、判断图标 § 2.9 库与模块 § 2.10 变量、函数与计算图标 § 2.11 Authorware中的编程语言 § 2.12 展示窗口大小的改变与文件打包第三章 Mathcad § 3.1 Mathcad简介 § 3.2 Mathcad的基本操作 § 3.3 数值运算与解析运算 § 3.4 方程与不等式 § 3.5 图形与动画第四章 电子表格处理软件Excel 2000 § 4.1 Excel 2000概述 § 4.2 Excel 2000的工作窗口及基本概念 § 4.3 Excel 2000的基本操作 § 4.4 数据输入与编辑 § 4.5 电子表格的编辑 § 4.6 电子表格的打印输出 § 4.7 电子表格的图表显示

章节摘录

CD—ROM驱动器接口 声音卡的这个接口使得多媒体计算机具有播放CD的能力。

(3) 多媒体中的视频技术 在MPC中本来没有视频这一部分，但PC机与家用电器互相融合的趋势，使得视频成为多媒体计算机的一个引人注目的组成部分。

视频和视频处理 电影是连续播放存储在电影胶片上的静态画面而形成的。

视频，用通俗的语言来说，就是一系列连续播放的图像。

根据人类的视觉要求，这种静态画面的播放每秒不得少于18幅（帧），否则将有不连贯的感觉，事实上，现代电影、电视的播放每秒都是30帧以上。

而当前普通微机处理一幅图像的时间往往在1 / 15秒以上，这样的处理速度使普通微机处理影像时的速度一般只能达到每秒15帧，所以即使有CD—ROM驱动器和声音卡，如果没有特殊的处理，在微机上也是不能正常观看存储在光盘上的数字电影的。

另外，一般电视、录像都是使用模拟技术，而计算机只能处理数字信息，所以如果要求计算机能接收和处理电视信号，就必须进行数字化并经过模数转换和彩色空间变换等过程。

视频处理是指借助于一系列相关的硬件（如电视接收卡和视频卡）、软件（如videoforwindows、超级解霸等），在计算机上对视频信号进行接收、采集、传输、压缩、存储、编辑、显示、回放等多种处理。

这样，可以用计算机来接收电视节目，编辑录像带上的影像资料，并将数字信息存储在磁盘、光盘上。

正是有视频处理技术，今天我们才能通过多媒体计算机欣赏各式各样的音像光盘，使用多媒体计算机辅助教学软件。

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>