

图书基本信息

书名：<<中学物理教师计算机教学应用教程>>

13位ISBN编号：9787115115485

10位ISBN编号：7115115486

出版时间：2003-9-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：方其桂

页数：309

字数：490000

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>

## 内容概要

在教学中熟练使用计算机是新世纪中学物理教师必须掌握的技能之一，本书详细讲解了中学物理教师在教学各个环节中应用计算机的方法与技巧。

其中包括收集中学物理教学资料，如何编写中学物理教案，怎样应用专业软件辅助物理教学，怎样制作多媒体CAI课件辅助教学，制作中学物理考试卷，以及统计、分析中学物理考试成绩的方法。

全书以中学物理计算机教学应用为主线，以实例操作为支撑，具有较强的可读性和可操作性。通过详细的介绍、实际的演示操作，中学物理教师可以快速成为计算机教学应用的行家里手。

本书内容翔实、结构清晰、图文并茂、通俗易懂，既适合中学物理教师使用，也可供师范院校师生阅读参考。

## 书籍目录

备课篇 1第1章 收集物理教学资料 11.1 中学物理教师必备的网络知识 11.1.1 浏览物理网站的准备  
 11.1.2 浏览"中国基础教育网-物理频道"网页 91.1.3 通过电子邮件交流物理教学资料 141.1.4 通  
 过QQ交流物理教学资料 261.2 通过网络获取物理教学资料 351.2.1 查询"牛顿运动定律"教学资料  
 351.2.2 下载"电磁感应"教学资料 391.3 收集图像素材 541.3.1 图像基本知识 541.3.2 浏览物理图像  
 561.3.3 获取物理图像 581.4 收集声音素材 611.4.1 声音基本知识 611.4.2 播放声音 621.4.3 获取声  
 音 641.5 收集视频、动画素材 681.5.1 视频、动画基本知识 681.5.2 播放视频、动画 691.5.3 获取视  
 频、动画 711.6 小结和习题 731.6.1 小结 731.6.2 习题 74第2章 编写物理备课教案 752.1 新建教案  
 752.1.1 认识编写教案工具 752.1.2 设置教案页面 772.1.3 保存与打开教案 802.2 输入教案封面  
 832.2.1 输入教案标题 842.2.2 美化教案封面 892.3 输入教案内容 942.3.1 输入正文内容 942.3.2 设  
 计板书和例题 1032.3.3 制作教案中的表格 1132.4 打印教案 1222.4.1 设置页眉页脚 1222.4.2 打印教  
 案 1242.5 使用模板创建新教案 1262.5.1 创建模板 1272.5.2 用模板创建新教案 1272.6 小结和习题  
 1282.6.1 小结 1282.6.2 习题 129上课篇 130第3章 应用专业软件辅助教学 1303.1 辅助力学教学  
 1303.1.1 物理画板 1303.1.2 数理平台 1353.1.3 仿真物理实验室 1403.2 辅助光学教学 1453.2.1 物  
 理绘图板 1453.2.2 仿真物理实验室--光学 1483.3 辅助电学教学 1523.3.1 数理平台 1523.3.2 仿真物  
 理实验室--电学 1563.4 辅助热学教学 1593.4.1 物理画板 1593.4.2 仿真物理实验室--热学 1613.5 小  
 结和习题 1653.5.1 小结 1653.5.2 习题(判断题) 166第4章 应用多媒体CAI课件辅助教学 1674.1  
 认识课件制作工具 1674.1.1 认识PowerPoint 1684.1.2 视图 1694.2 创建课件 1714.2.1 新建课件  
 1714.2.2 设置幻灯片外观 1754.3 添加教学素材 1834.3.1 让课件图文并茂 1834.3.2 让课件绘声绘影  
 1954.4 控制课件播放 1994.4.1 控制幻灯片间的跳转 1994.4.2 控制幻灯片的放映效果 2054.5 小结  
 和习题 2094.5.1 小结 2094.5.2 习题 209考试篇 211第5章 制作中学物理考试卷 2115.1 设置试卷  
 2115.1.1 设置试卷页面 2115.1.2 制作"装订线" 2145.2 制作试卷内容 2195.2.1 输入特殊字符  
 2195.2.2 输入物理公式 2225.2.3 绘制电能表计数器 2295.2.4 绘制汽车运动的速度图像 2335.2.5 制  
 作柱形图 2455.3 小结和习题 2525.3.1 小结 2525.3.2 习题 252第6章 统计、分析中学物理考试成绩  
 2536.1 创建物理成绩表 2536.1.1 输入学生成绩 2536.1.2 编辑成绩表 2616.2 计算和统计成绩  
 2696.2.1 物理教师计算成绩 2696.2.2 统计成绩 2786.3 分析学生成绩 2876.3.1 利用排序功能分析学  
 生成绩 2886.3.2 按要求显示学生成绩 2906.3.3 使用图表分析学生成绩 2926.4 制作成绩报告单  
 2956.4.1 制作漂亮的成绩表 2956.4.2 制作学生成绩通知条 3006.4.3 打印成绩单 3056.5 小结和习题  
 3076.5.1 小结 3076.5.2 习题 308配套光盘内容 310读者意见反馈表 311为中小学教师编写的图书  
 书目 312

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>