第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助数学教学课件制作实例 >

图书基本信息

书名：<<计算机辅助数学教学课件制作实例教程>>

13位ISBN编号：9787562335849

10位ISBN编号：7562335842

出版时间：2012-2

出版时间：华南理工大学出版社

作者：汤志娜

页数：222

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

“几何画板”以其简单操作性、优秀演示性、便捷交流性、有力探索性和及时反馈性等特点而被广泛应用于数学课件的制作中。
学会熟练应用几何画板制作课件应是数学教师的基本技能之一。
近日拜读汤志娜老师主编的教材——《计算机辅助数学教学课件制作实例教程》之第一篇，让我体会到了几何画板的又一功能：分析课件。
在这部探寻课件制作思想的论著中，作者运用“逆向分析课件的思想”，“通过对几何对象的属性的了解，了解它们的父对象、子对象以及生成关系，来分析他人课件的制作思路”。
此思想不但可以让制作者学会制作课件，还可以让制作者在他人制作课件的思路的基础上，制作出符合自身需求的课件。
该制作过程实乃课件制作之最高境界。

教材之Authorware篇是制作课件的教程。
Authorware以其丰富的函数控制功能、强大的多媒体素材集成功能、强大的文字图形图像处理功能及强大的程序扩展功能等确立了它在交互式多媒体课件制作领域的地位。

几何画板和Authorware的结合，是几何关系不变性与函数关系映射性的结合，是展演与互动的结合，更是探究与拓展的结合。
透过汤老师著作的字里行间，不但可以找到运用这两种软件制作课件的基本操作流程，还可以看到运用这两种软件的不同特性进行课件制作的整合。

书籍目录

几何画板篇
第1章 几何画板快速入门
1.1 认识几何画板
1.1.1 几何画板的特点
1.1.2 几何画板的菜单命令
1.1.3 几何画板的工具栏
1.2 几何画板的基本操作
1.2.1 绘制点、线和圆
1.2.2 对象的选择与拖动
1.2.3 文本工具的使用
1.2.4 几何画板编辑菜单的常用命令和操作
1.2.5 几何画板页面的增加和移除
1.2.6 几何画板显示菜单的常用命令和操作
第2章 几何画板中的作图、度量和变换功能
2.1 几何画板中的作图功能
2.2 几何画板中的度量功能
2.3 几何画板中的变换功能
2.3.1 平移与标记向量
2.3.2 旋转和标记角度
2.3.3 缩放和标记比
2.3.4 反射和标记镜面
2.3.5 迭代和带参数的迭代
第3章 几何画板综合性课件制作实例分析
3.1 函数篇
3.2 动画篇
3.3 轨迹篇
3.4 迭代篇
3.5 颜色参数篇
3.6 综合篇
3.7 几何画板课件分析实例
Authorware篇
第4章 Authorware快速入门
4.1 认识AutIlorware
4.2 Authorware的基本操作
4.2.1 图标的使用和修改
4.2.2 演示窗口的属性设置
4.2.3 简单的多媒体程序的制作
4.2.4 文字和图形的编排
4.2.5 插入声音和视频
第5章 Authorware的图标和使用
5.1 显示、等待、擦除和群组图标
5.1.1 显示及其属性设置
5.1.2 等待图标的属性设置
5.1.3 擦除图标的属性设置
5.1.4 群组图标的使用

5.2 移动图标
5.2.1 移动图标的属性以及移动类型
5.2.2 指向固定点的动画制作
5.2.3 指向固定路径的终点动画制作
5.3 交互图标
5.3.1 交互类型图标及属性设置
5.3.2 按钮交互类型
5.3.3 热区域交互类型
5.3.4 热对象交互类型
5.3.5 目标区的交互类型
5.3.6 下拉菜单的交互类型
5.3.7 条件交互类型
5.3.8 文本输入交互类型
5.3.9 按键交互类型
5.3.10 时间限制交互类型
5.3.11 重试限制交互类型
5.3.12 事件交互
5.4 决策、框架和导航图标
……

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