

<<几何画板辅助数学教学>>

图书基本信息

书名：<<几何画板辅助数学教学>>

13位ISBN编号：9787302088516

10位ISBN编号：7302088519

出版时间：2004-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：缪亮

页数：160

字数：264000

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>

<<几何画板辅助数学教学>>

内容概要

“几何画板”是从美国引进的工具平台类优秀教学软件，被誉称为“21世纪的动态几何”。该软件作为工具平台具有课件制作简单、操作使用方便、教师容易掌握的特点。既有利于教师根据自己的教学需要编制和开发课件，又能让学生进行主动探索，深受广大中学数学教师与学生的喜爱和欢迎。

本书从建构主义出发，利用现在流行的“任务驱动教学法”组织教材，将几何画板知识点融合到实例中，全面系统地讲解了几何画板的所有功能，并且本书选择的实例都是来源于现行的中学教学教材，学习者不需要再重新研究那些高深的数学知识。

本书提供了课件，老师稍加修改便可应用于课堂应用范例供读者借鉴。读者经过系统学习，就能自己设计并制作课件，并将其切实应用于课堂教学。

本书既可以作为中学数学教师的继续教育培训教材，也可以供热心从事计算机与教学课程整合的老师们研究参考，还可以作为师范院校理科有关专业的教材和参考书。

<<几何画板辅助数学教学>>

书籍目录

第1章 从零起步 1.1 几何画板简介 1.2 几何画板的工作环境第2章 入门操作 2.1 文件操作 2.2 画板的基本操作 2.3 对象间的层次关系:父母和子女 2.4 简单实例第3章 循序渐进 3.1 图形的构造-构造菜单的使用 3.2 动画\移动和系列——操作类按钮的使用 3.3 快捷操作-自定义工具的创建和使用第4章 深入探讨 4.1 轨迹追踪 4.2 图形的变换——变换菜单的使用 4.3 度量和计算——度量菜单的使用 4.4 坐标系和函数图像——图表菜单的使用 4.5 多重运动 4.6 迭代功能的应用 4.7 动态控制对象颜色 4.8 几何画板在立体几何中的应用第5章 几何画板应用 5.1 数学课堂教学需要几何画板 5.2 几何画板在课堂教学中的应用 5.3 计算机辅助教学课案例 5.4 数学教学课堂实录

<<几何画板辅助数学教学>>

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>