

<<4.03版几何画板实用范例教程>>

图书基本信息

书名：<<4.03版几何画板实用范例教程>>

13位ISBN编号：9787894940582

10位ISBN编号：7894940585

出版时间：2004-2-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陶维林

页数：304

字数：469000

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>

<<4.03版几何画板实用范例教程>>

内容概要

几何画板4.03版由美国Key Curriculum Press公司于2002年8月推出。

几何画板是一个适合于中学数学教师、物理教师开展计算机辅助教学以及学生学习的工具软件平台。本书总结编者近几年来用几何画板开展计算机辅助数学教学的实践与经验，为满足同行开展计算机辅助数学教学实验研究的需要而编写，最大特点是“实用”。

全书共分为五章和三个附录，除介绍新版几何画板软件的基本特色、有关的操作约定及如何进行几何画板的用户参数设置外，主要以范例的形式介绍如何用新版几何画板进行制作，另外收录了编者用几何画板研究数学问题得到的一些有趣结果以及辅助教学的一些课例。

读者只要认真学习每一个范例就能熟练地掌握新版的几何画板。

从书附的光盘中你还可以在“作者课件”文件夹中看到编者几年来制作的几乎所有的课件，还可以看到笔者用几何画板教学一堂课的录像。

本书适用对象是中学数学（物理）教师、大专院校数学系的学生以及中学生。

可作为数学教师继续教育的教材以及大专院校数学系计算机辅助教学的教材，也可以作为中学生课外活动、研究性课程、选修课的教材。

<<4.03版几何画板实用范例教程>>

书籍目录

第一章 几何画板4.03版简介 1.1 几何画板的安装 1.2 几何画板的启动 1.3 WINDOWS基础知识 1.4 几何画板用户参数设置 1.5 几何画板工具箱 1.6 几何画板菜单功能列表 1.7 几何画板功能简介 1.8 在理解中学习几何画板第二章 基本功能学习范例 2.1 三角形的垂心(范例1) 2.2 三角形外接圆与内切圆(范例2) 2.3 动画按钮的产生(范例3) 2.4 几何对象的轨迹(范例4) 2.5 根据椭圆的定义画椭圆(范例5) 2.6 圆的斜二测水平放置(范例6) 2.7 根据标记的角旋转(范例7) 2.8 根据标记的向量控制对象(范例8) 2.9 根据标记的度量值移动对象(范例9) 2.10 三角形的内角和与表格(范例10) 2.11 画函数的图像(范例11) 2.12 画幂函数的图像(范例12) 2.13 定义在区间上的函数图像(范例13) 2.14 含参数的函数图像(范例14) 2.15 随图像移动而改变颜色(范例15) 2.16 函数图像的变换(范例16) 2.17 自定义坐标系与位置移动形状不变的图像(范例17) 2.18 根据表格数据画点(范例18) 2.19 记录工具的产生与使用(范例19) 2.20 正弦波与循环(范例20) 2.21 给出通项公式画数列的图像(范例21) 2.22 由递推公式画数列的图像(范例22) 2.23 文档的分页及文档管理(范例23) 2.24 链接外部对象(范例24) 2.25 系列按钮的产生与动作延时的控制(范例25) 2.26 极坐标系中的曲线(范例26) 2.27 根据参数方程画曲线(范例27) 2.28 几何分形与函数迭代(范例28) 第三章 制作技巧提高范例第四章 几何画板应用举例第五章 用几何画板辅助数学教学附录一 主要菜单功能范例索引附录二 通过键盘实现的功能附录三 光盘内容及使用说明

<<4.03版几何画板实用范例教程>>

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>