

<<几何画板新版特色与实用技巧>>

图书基本信息

书名：<<几何画板新版特色与实用技巧>>

13位ISBN编号：9787302075653

10位ISBN编号：7302075654

出版时间：2004-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陶维林

页数：229

字数：350000

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>

<<几何画板新版特色与实用技巧>>

内容概要

几何画板4.05 版由美国Key Curriculum Press公司于2003年9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。本书总结编著近几年来用几何画板开展计算机辅助教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”。

全书共分为四章和一个附录，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。

读者只要认真学习每一个范例就能熟练地掌握新版几何画板。

本书适用对象是中学教学（物理）教师、大专院校数学系的学生以及中学生。

可作为中学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、研究性学习、选修课的教材。

<<几何画板新版特色与实用技巧>>

书籍目录

第一章 新版简介 1.1 几何画板的安装 1.2 几何画板用户参数设置 1.3 几何画板工具箱 1.4 几何画板菜单功能列表第二章 新版特色范例 2.1 轨迹与踪迹 2.2 文档分页与页面管理 2.3 画函数的图像 2.4 动画按钮的运用 2.5 自定义工具的定义、使用与管理 2.6 制表与根据表格数据画点 2.7 几何画板对象的编辑、合并与拆分 2.8 移动按钮的运用 2.9 系列按钮的运用 2.10 链接按钮的运用 2.11 多个坐标系与屏幕滚动的用法 2.12 法标与参数方程 2.13 自定义坐标系 2.14 几何分形 2.15 数列的图像、前项的和与积 2.16 函数迭代 2.17 对象颜色与数字的关联 2.18 导数与定积分 2.19 三维坐标系中的曲线与曲面 2.20 文件的网上发布第三章 实际技巧 3.1 圆与正多边形的滚动 3.2 交集与差集 3.3 转动的几何体 3.4 正多面体与C60分子模型 3.5 在PowerPoint中链接几何画板 3.6 一组有趣的制作技巧 3.7 滚动的字幕 3.8 分段函数图像的几何作法 3.9 分段函数图像的代数作法 3.10 追及问题 3.11 任意角 3.12 圆锥侧面的展开 3.13 正方体截面的三视图 3.14 长方体侧面的展开 3.15 时钟与秒表的制作 3.16 椭圆规及有关问题 3.17 用平面截圆锥侧面 3.18 直线与圆锥曲线的交点 3.19 圆锥曲线的平行弦与定长弦 3.20 学习他人范例提高制作技巧第四章 精采应用 4.1 圆锥曲线的有趣演变 4.2 三角形外心轨迹的探求 4.3 圆锥曲线的又一种统一方式附录 通过键盘实现的功能

<<几何画板新版特色与实用技巧>>

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>