

<<动态几何教程>>

图书基本信息

书名：<<动态几何教程>>

13位ISBN编号：9787030199966

10位ISBN编号：7030199960

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：张景中

页数：329

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>

<<动态几何教程>>

内容概要

本书详尽地介绍了动态几何软件《超级画板》免费版本的操作方法和有关的技巧。

其中，第一章对软件的各种功能进行概要的叙述；以下章节分别介绍了《超级画板》免费版本在平面几何、代数运算、解析几何、函数图像、概率统计、立体几何、算法编程等方面的教学应用，最后介绍了一些经典实例，以及如何运用《超级画板》制作课件和进行教学研究。

本书是数学教师和信息技术课程教师的教学参考书、工具书和教学资源库；也是学生学习教学和信息技术的辅助工具。

可以作为中学教师继续教育的培训教材或自学教材，也可以作为师范数学专业或教育技术专业学生的教材或参考书。

<<动态几何教程>>

书籍目录

前言第一章 走马观花 一、打开界面看看试试 二、智能作图挥洒自如 三、文本命令应有尽有 四、符号公式即打即现 五、测量编程左右逢源 小结第二章 平面几何 一、共点的3个圆 二、动态几何实例 三、模拟尺规作图 四、图案设计 五、简单课件制作 六、平面几何问题的探索方法 小结第三章 代数运算 一、赋值语句和定义函数 二、乘幂和代数式的运算 三、解方程和方程组 四、等差数列和等比数列 小结第四章 解析几何 一、直线和斜率和方程 二、椭圆和双曲线的生成 三、抛物线随离心率而变化 四、圆锥曲线随离心率而变化 五、圆锥曲线的一般方程 六、极坐标和参数方程曲线 小结第五章 函数图像 一、函数图像配合函数表 二、基本的初等函数表 三、正弦曲线和正切曲线的生成 四、分段函数的图像 五、函数的导数和定积分 六、函数图像的翻转和旋转 附录1 函数作图软件的评价和选择 小结第六章 概率统计 一、抛硬币和掷骰子 二、模拟投豆和投针实验 三、生日相同的概率 四、制作画回归直线的模版 五、绘制统计图表 小结第七章 立体几何第八章 算法编程第九章 经典范例第十章 问题汇编第十一章 课件制作附录 《超级画板》注册版的功能参考文献

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>