

<<超级画板自由行>>

图书基本信息

书名：<<超级画板自由行>>

13位ISBN编号：9787030167385

10位ISBN编号：7030167384

出版时间：2006-3

出版时间：科学

作者：张景中

页数：298

字数：453000

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>

<<超级画板自由行>>

内容概要

本书主要介绍智能教育软件《z+z智能教育平台——超级画板》免费版本的功能，并结合平面几何、代数、解析几何、立体几何、概率统计、算法与编程、函数等中学数学课程的教学和学习，通过制作课件的实例，介绍基本操作方法和多种技巧。

其中有相当多的内容，是软件手册和《z+z智能教育平台普及丛书》中其他部分所未曾谈到的。

本书附有一张光盘，内容包含《z+z智能教育平台——超级画板》免费版本、书中的例子和若干练习的参考解答，以及有关的工具文件。

本书可供中小学数学教师和学生、教育软件的开发和研究者、数学爱好者以及计算机科技爱好者参考使用。

<<超级画板自由行>>

书籍目录

丛书序前言第一篇 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 小结第二篇 平面几何 一 三角形的面积公式 二 三角形的三高为何共点 三 用面积剪拼说明勾股定理 四 检验全等三角形 五 两圆的公切线 六 密铺曲线形 七 连杆机构画出的曲线 八 反演变换 小结第三篇 代数运算 一 正负数的加减法 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 五 复数的运算 小结第四篇 解析几何 一 直线的斜率和方程 二 椭圆和双曲线的生成 三 抛物线的生成 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 小结第五篇 函数图像 一 函数图像配合函数表 二 基本的初等函数族 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 小结第六篇 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 小结第七篇 立体几何 一 长方体的截面 二 圆锥、圆台和圆柱的体积 三 空间的曲线 四 圆锥的截线和截面 五 一些有用的立体几何素材 小结第八篇 算法编程 一 赋值语句和定义函数 二 条件语句 三 循环语句 小结第九篇 更上层楼 一 线段和圆弧的动态凡等分点 二 动态的正n边形和完全图 三 旋轮线和摆线 四 滚动的椭圆和正多边形 五 曲线的互相变化 六 泰勒多项式和三角级数 七 更多的例子 小结参考文献索引附录 光盘内容说明

<<超级画板自由行>>

编辑推荐

《z+z超级画板》是多功能的教学工具软件。
本书通过制作课件的实例，对此软件的基本操作方法和多种技巧进行了详细讲解。
特别适合数学和物理学科的教学与学习。
可供中小学数学教师和学生、教育软件的开发和研究者、数学爱好者以及计算机科技爱好者参考使用。

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>