

图书基本信息

书名：<<配高中课标数学 几何画板课件制作教程>>

13位ISBN编号：9787107186837

10位ISBN编号：7107186833

出版时间：2005-11

出版单位：人民教育出版社

作者：陶维林 著

页数：259

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>

## 内容概要

第一章“新版几何画板简介”，介绍几何画板4.06版软件的安装、有关操作约定及如何进行几何画板的用户参数设置；介绍几何画板的工具箱，把菜单的主要功能列成“菜单功能列表”，便于学习与查询；介绍几何画板的功能在数学教学中的一些应用，使读者对几何画板有一个大概的了解。另外提醒读者如何在理解中更快地来学习它，为学习第二章的几何画板的具体制作课件做必要的准备。

第二章“课件制作学习范例”是《配高中课标数学(几何画板课件制作教程)(教师用书)》的主要章节，由64个课件(课件1~64)组成，通过这些课件的学习，读者不仅可以解决教学中的燃眉之急，同时可以掌握几何画板的功能，以便举一反三地制作自己所需要的其他课件。

第三章“制作技巧提高范例”主要是为满足几何画板爱好者编写的，由37个课件(课件65~101)组成。

这些课件的制作往往需要一定的技巧，是几何画板功能的灵活运用，供对几何画板有兴趣的老师研究。

其中的一些课件选自选修系列教科书，如参数方程与极坐标、差分方程等。

从这个意义上说，学习它又是必须的。

第二、三章的编写采用“任务驱动”、“问题教学”，以课件制作过程为载体介绍几何画板的功能。

这些课件的内容一般直接来自教科书，并与教科书同步，使读者通过自己的制作直接运用于教学实际。

每一个课件的文本部分由学习目的、操作步骤、制作经验组成。

在每一节末尾还配备了少量练习，供读者练习巩固。

编者是一边制作，一边写操作步骤的。

为了使读者了解为什么这样做，有时在操作步骤的关键之处及时给出提示，说明制作目的。

为方便阅读，操作步骤中插入了大量的图片。

制作经验主要点明该课件制作过程中的关键之处，要注意的问题；介绍与该课件相关而其他课件又不能覆盖的几何画板的功能或者制作方法，使读者见木见林。

当然，这些功能读者不必要求一次弄清。

考虑到不同读者的需要，每一个课件都提供了详细的制作步骤，各课件操作步骤之间独立，你可以直接学习你认为需要的某个课件。

## 书籍目录

第一章 新版几何画板简介1.1 几何画板的安装1.2 几何画板的启动1.3 Windows基础知识简介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 课件制作学习范例2.1 画函数的图象2.2 函数图象的变换2.3 多个坐标系与屏幕滚动2.4 自定义坐标系2.5 制表与根据表格数据画点2.6 分段函数图象的几何作法2.7 分段函数图象的代数作法2.8 文档分页与页面管理2.9 自定义工具的定义、使用与管理2.10 对象的分离与合并2.11 让几何体转起来2.12 三棱柱的切割2.13 圆锥侧面的展开2.14 二面角2.15 三视图2.16 正方体的截面2.17 祖暅原理2.18 任意角2.19 根据三角函数线画三角函数的图象2.20 直线的倾斜角与斜率2.21 轨迹的形成2.22 根据圆锥曲线定义画圆锥曲线2.23 椭圆规及有关问题2.24 圆的滚动、摆线与渐开线2.25 极坐标系与参数方程2.26 用平面截圆锥侧面2.27 直线与圆锥曲线的交点2.28 圆锥曲线的平行弦与定长弦2.29 正多边形与迭代2.30 数列的图象、前n项和与积2.31 定积分的几何意义2.32 用二分法找方程的近似解2.33 掷硬币与掷骰子的模拟2.34 随机模拟求阴影部分的面积2.35 链接按钮的运用2.36 文件的网上发布第三章 制作技巧提高范例3.1 一组有趣的制作技巧3.2 交集与差集3.3 秒表与时钟3.4 正多面体与C60分子模型3.5 对象颜色与数字的关联3.6 分形几何3.7 差分方程3.8 正多边形的滚动3.9 球面与三维曲面3.10 学习他人范例提高制作技巧附录 通过键盘实现的功能

#### 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>