

<<几何画板5.X课件制作实用教程>>

图书基本信息

书名：<<几何画板5.X课件制作实用教程>>

13位ISBN编号：9787302280873

10位ISBN编号：7302280878

出版时间：2012-4

出版单位：清华大学

作者：缪亮//盘俊春

页数：195

字数：327000

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5.X课件制作实用教程>>

内容概要

几何画板是最优秀的数学、物理教学软件之一。
新版几何画板5.0的操作更简便，功能更加强大。

《21世纪师范院校计算机实用技术规划教材：几何画板5.X课件制作实用教程》通过几何画板的经典实例和课程整合典型案例全面讲解几何画板课件制作与课程整合的方法和技巧。

全书共7章，以实例带动教学，前3章详细介绍几何画板软件的基本操作、绘图方法和新增功能，后4章通过典型实例介绍如何用几何画板进行课件制作和课程整合。
每章都配有“本章习题”和“上机练习”，既可以让教师合理安排教学内容，又可以让学习者举一反三，快速掌握本章知识。

《21世纪师范院校计算机实用技术规划教材：几何画板5.X课件制作实用教程》可作为各类院校数学、物理、计算机专业的教育技术教材，中小学数学、物理教师进修培训教材，中小学生学习性研究的选修教材，同时也可作为广大多媒体课件制作爱好者的自学用书。

书籍目录

第1章 进入几何画板5.0的精彩世界

1.1 几何画板简介

1.1.1 几何画板的功能

1.1.2 几何画板的特点

1.1.3 几何画板5.0的新增特性介绍

1.2 几何画板5.0的工作界面和工作环境

1.2.1 几何画板的工作界面

1.2.2 几何画板的工具箱

1.2.3 几何画板的菜单栏

1.2.4 几何画板的状态栏

1.2.5 几何画板的文件参数选项

1.3 几何画板课件与课程整合概述

1.3.1 几何画板课件在新课程中的具体应用

1.3.2 几何画板课件与新课程整合的模式

1.4 本章习题

1.5 上机练习

练习1 新建一个几何画板文件

练习2 设置参数选项

第2章 几何画板5.0的基本操作

2.1 几何画板5.0的文件、对象操作

2.1.1 创建新画板文件

2.1.2 文件的保存

2.1.3 打开和关闭画板文件

2.1.4 鼠标、键盘的操作方法

2.2 几何画板5.0的工具箱的使用方法

2.2.1 使用箭头工具

2.2.2 使用点工具

2.2.3 使用圆工具

2.2.4 使用线段直尺工具

2.2.5 使用多边形工具

2.2.6 使用文本工具

2.2.7 使用标记工具

2.2.8 使用信息工具

2.2.9 使用自定义工具

2.3 几何画板5.0操作类按钮的使用

2.3.1 动画按钮

2.3.2 移动按钮

2.3.3 隐藏/显示按钮

2.3.4 系列按钮

2.3.5 链接按钮

2.3.6 声音按钮

2.3.7 滚动按钮

2.4 本章习题

2.5 上机练习

练习1 绘制一个圆内接三角形并构造顶点在圆上运动

<<几何画板5.X课件制作实用教程>>

练习2 利用按钮显示和隐藏圆与四边形

第3章 几何画板5.0的绘图方法

3.1 利用工具箱绘制简单图形

3.1.1 绘制多边形

3.1.2 绘制三角形的外接圆

3.1.3 绘制线段的垂直平分线

3.1.4 利用标记工具手绘和标记图形

3.2 利用构造菜单绘制图形

3.2.1 构造对象上的点

3.2.2 构造两个对象的交点

3.2.3 构造三角形的中线

3.2.4 构造线段、射线、直线

3.2.5 构造线段的中垂线

3.2.6 构造已知线段的平行线

3.2.7 构造已知角的平分线

3.2.8 构造圆、圆上的弧、过三点的弧

3.2.9 构造圆的内部、多边形的内部、扇形的内部

3.2.10 构造轨迹

3.3 利用变换菜单绘制图形

3.3.1 标记功能简介

3.3.2 平移对象

3.3.3 旋转对象

3.3.4 缩放对象

3.3.5 反射对象

3.3.6 迭代与深度迭代

3.3.7 绘制分形图

3.4 利用数据和绘图菜单绘制图形

3.4.1 用参数构造动态函数图像

3.4.2 在坐标系中绘制函数图像

3.4.3 用数据制表绘制函数图像

3.5 本章习题

3.6 上机练习

练习1 绘制三角形内切圆并构造圆内部

练习2 绘制一个正六边形并按1:3的比例进行缩放

练习3 利用迭代方法构造三角形内接中点三角形图形

第4章 制作度量数据类课件

第5章 制作函数曲线类课件

第6章 制作动画演示类课件

第7章 几何画板课件与课程整合应用

<<几何画板5.X课件制作实用教程>>

编辑推荐

《21世纪师范院校计算机实用技术规划教材:几何画板5.X课件制作实用教程》可作为各类院校数学、物理、计算机专业的教育技术教材, 中小学数学、物理教师进修培训教材, 中小学生学习性研究的选修教材, 同时也可作为广大多媒体课件制作爱好者的自学用书。

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>