

<<几何画板课件制作百例>>

图书基本信息

书名：<<几何画板课件制作百例>>

13位ISBN编号：9787302106364

10位ISBN编号：7302106363

出版时间：2005-5

出版单位：清华大学出版社

作者：朱俊杰/缪亮/周传高

页数：345

字数：537000

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>

<<几何画板课件制作百例>>

内容概要

几何画板是中小学数学、物理教师常用的多媒体辅助教学软件，利用它可使教师轻松地解决一些难以讲解的数学、物理问题。

本书精心设计了100个例子，共分为3章，内容包括小学数学、中学数学、中学物理。其中既有针对初级用户的简单实例，又有面向高级用户的技巧性较强的实例，使读者能够从入门到精通，全面提高利用几何画板辅助教学的水平。

本书的配套光盘中，提供了教材实例同步的视频教学内容，通过真实操作演示，让你一学就会。另外，还提供了本教材用到的课件实例源文件和各种素材。

所有课件实例的制作都集专业性、实用性于一身，非常适合中小学一线教师学习使用。

本书适合作为广大的中小学教师、教研人员学习制作多媒体CAI课件的自学提高教材，也可作为多媒体CAI课件制作培训班或师范院校的教材。

<<几何画板课件制作百例>>

书籍目录

第1章 小学数学 1.1 数与代数 实例1 整数加法口算出题器 实例2 5以内数的分成 实例3 分数意义的动态演示 实例4 求最大公约数和最小公倍数 实例5 直线上的追及问题 1.2 空间与图形 实例6 三角形分类演示 实例7 三角形三边的关系 实例8 三角形内角和的动态演示 实例9 三角形面积公式的推导 实例10 长方形周长的动态演示 实例11 长方体的初步认识 实例12 长方体的体积 1.3 统计与概率 实例13 数据的收集与整理 实例14 折线统计图

第2章 中学数学 2.1 平面几何 实例15 中点四边形 实例16 三角形的高线 实例17 三角形全等 实例18 三角形拼接成平行四边形 实例19 三线八角 实例20 变式习题 实例21 轴对称图形 实例22 三角形相似 实例23 正n边形 实例24 平行四边形的面积 实例25 环形跑道 实例26 圆幂定理 实例27 车轮的滚动 实例28 动画彩轮 2.2 代数 实例29 一次函数 实例30 二次函数图像的动态演示 实例31 二次函数在闭区间上的值域 实例32 函数的拟合工具 实例33 圆周上的追及问题 实例34 二分法求方程的根 实例35 函数 $y=ax$ 的图像与 $y=\log ax$ 的图像关系 实例36 用函数的观点研究等差数列前n项和的最值 实例37 等比数列的图像(一) 实例38 等比数列的图像(二) 实例39 函数 $y=A\sin(wx+\phi)$ 的图像 实例40 轨迹一边红、一边蓝 实例41 正弦函数线 实例42 定积分意义的动态演示 实例43 打造个性化的课件 2.3 立体几何 实例44 异面直线所成的角 实例45 旋转二面角 实例46 切割三棱柱 实例47 截锥得台 实例48 棱柱、棱锥、棱台的辩证统一 实例49 圆的直观图 实例50 圆柱 2.4 解析几何 实例51 直线的斜率 实例52 两直线垂直 实例53 网页探究型课件 实例54 椭圆(双曲线)的第二定义 实例55 椭圆长、短轴变化(一) 实例56 椭圆长、短轴变化(二) 实例57 椭圆工具(已知顶点和任意一点) 实例58 发掘课本习题的作用 实例59 半椭圆 实例60 双曲线的第一定义 实例61 双曲线的切线 实例62 抛物线的切线 实例63 抛物线的焦点弦 实例64 圆锥曲线的统一形式 实例65 与定线段成定张角的点的轨迹 实例66 到定点的距离与定直线的距离的比值等于定值的点的轨迹 实例67 与两点的距离的比值等于定值的点的轨迹 实例68 与两点的连线的斜率之积等于定值的点的轨迹 实例69 与两定直线的距离之积等于定值的点的轨迹 实例70 心形曲线的构造

第3章 中学物理 3.1 力学 实例71 运动的合成与分解 实例72 圆周运动与向心力 实例73 匀变速运动s-t图像研究 实例74 匀加速运动物体追赶匀速运动物体问题研究 实例75 动态演示力的分解 实例76 波的形成 实例77 调幅波与调频波 实例78 波的传播与质点振动 实例79 单摆 实例80 运动的合成与分解——纯滚动 实例81 弹簧摆的李萨如图 实例82 地球突然失去重力以后 实例83 简谐运动的图像 实例84 纵波的形成与实例85 光斑的移动 实例86 水星的运动 实例87 行星的椭圆轨道 3.2 光学 实例88 光的三原色 实例89 水的折射成像研究 实例90 彩虹的成因 实例91 抛物线的光学特性 3.3 电磁学 实例92 电容器内部的场强与正对面积的关系 实例93 回旋加速器的工作原理 实例94 交流电的产生 3.4 热学 实例95 扩散现象 实例96 浸润现象与不浸润现象 实例97 分子间力 3.5 自定义物理工具 实例98 力的分析工具 实例99 自定义弹簧工具 实例100 自定义箭头工具

<<几何画板课件制作百例>>

编辑推荐

本书基于现阶段中小学教学中大力推行信息技术的应用而编著，全书以生动具体的实例，对如何用几何画板这一软件应用于小学数学、中学数学、中学物理三个方面教学课件的制作进行了具体介绍，适合广大的中小学教师制作课件时参考学习。

<<几何画板课件制作百例>>

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>