

网络画板与王广喜老师携手共进

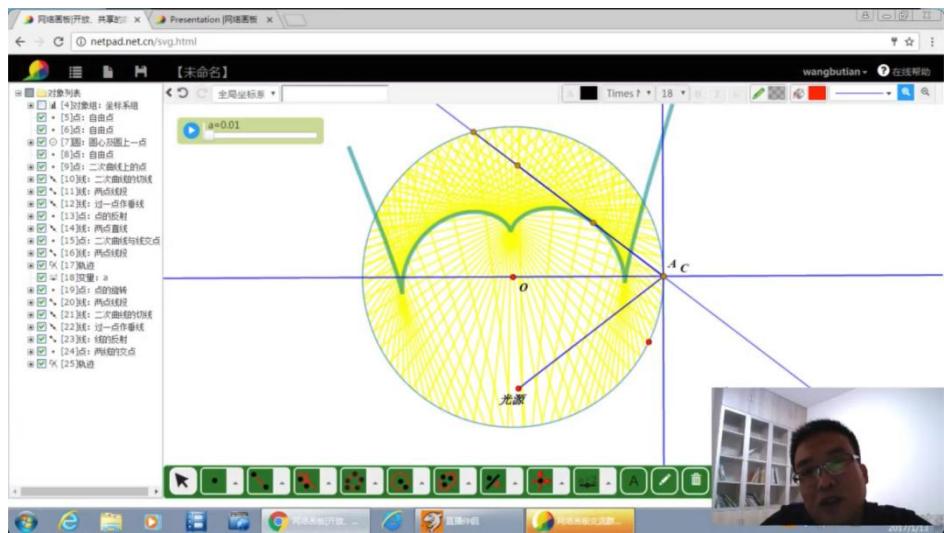
景中动态数学研究院

王广喜，济南市槐荫区外海中学副校长，中学高级教师，济南市教育系统优秀共产党员，济南市优秀班主任，济南市槐荫区首届名教师、槐荫区首届十大教学特色教师、区优秀教师、区教学能手、区支教交流先进个人、区初三教学先进个人。济南市优质课一等奖、济南市教学课件评比一等奖、济南市槐荫区教师素质大赛一等奖，成都景中教育《网络画板》全国特级培训师，网络画板特殊贡献专家，曾到鄂尔多斯、北京师范大学培训全国的数学教师动态数学技术赋能课堂教学活动。



王老师主编湖南教育出版社出版的《互联网+动态数学：网络画板高级教程（上下册）》。主编的第二套《互联网+动态数学：网络画板 3D 高级教程》由首都师范大学出版社出版。

王老师曾参与教育部重大课题《Z+Z 智能教育平台运用于国家数学课程改革的实验研究》以及《促进教师发展与学生成长的评价研究》的研究工作；主持区规划办《Inrm3D 技术运用于初中数学课堂教学的实验研究》课题工作并顺利结题。



2017年，网络画板直播培训



2017年，王广喜老师在西安举行的教育数学年会网络画板分论坛上发言



2019年，王广喜老师在江苏扬州大学举行的教育数学年会网络画板分论坛上发言



2019年, 到北师大培训网络画板

复习3D曲线并引入曲面, 重点介绍函数曲面、直纹面、轨迹曲面。

教学内容:

- 1、猴鞍面、马鞍面、蛋托;
- 2、直纹面;
- 3、可展曲面: 斜圆柱侧面展开等。

直播

时间: 2020.7.31 19:00-20:00

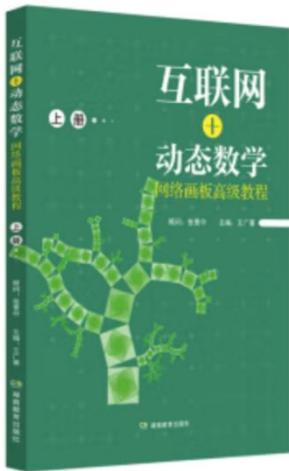
2020年, 疫情期间网络画板公益培训



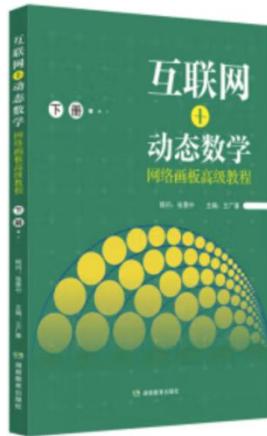
2021年, 王广喜老师在兰州交通大学举行的教育数学年会网络画板分论坛上发言



2024年，张院士亲自颁网络画板特别贡献奖



网络画板高级教程 (上下册, 王广喜主编)



网络画板 3D 高级教程 (王广喜主编)



周章篇	
第1篇	缩放旋转加迭代，参数变化显开合
第2篇	春联制作凭迭代，参数变化显动态
第3篇	七块积木巧连，动作帮助飞
第4篇	智力玩具四巧板，动画并非好好玩
第5篇	多点交互三联动，一个变数统全局
第6篇	图形能说不会道，缩放巧妙构造
第7篇	平移旋转齐上阵，变换叠加显神威
第8篇	动点轨迹变式题，模板变量赋点值
第9篇	平移构图巧切割，旋转变换可分合
第10篇	重叠嵌套动态题，动点轨迹数图
第11篇	圆圆满满千千集，三次迭代手相连
第12篇	容器注水有快慢，动画步数最关键
第13篇	正转倒转同步转，接力设参真转动
第14篇	缩放旋转巧利用，图形拼接好直观
第15篇	小球乱跳又弄丢，参数迭代真神奇
第16篇	小狗数窝点值做，动画面积轨迹动
第17篇	射伤变换动静转，优弧半圆连直线
第18篇	动点问题时间题，一个变量走全局
第19篇	巡游拾拾成周角，测量计算立功劳
第20篇	扇形切割化矩形，对称迭代巧计算
第21篇	中考数学动态题，测量实验助推理
第22篇	几何问题代数化，扫描方法真神奇
第23篇	动态变换点连线，生成图形找体
第24篇	切线削线真神秘，画板动态瘦玄机
第25篇	等差数列 n 项和，数形结合侧身加
第26篇	前进左转回原处，轨迹迭代点值助
第27篇	鼠标千变万化尽，唯见鼠标点火插画
第28篇	线段零散乱飞舞，方向灵活多样
第29篇	坐标思维出线题，系列迭代剪纸图
第30篇	等差数列作图，渐变生长蜂巢里
第31篇	多边区变换一钩，零向量移法妙
第32篇	圆解正数和负，参数嵌套巧迭代
第33篇	圆解作图多妙，动态坐标物我浅
第34篇	坐标之威力大，轻松构造坐标表
第35篇	圆月弯刀巧构建，圆环相扣相转动
第36篇	大山速绘等分点，数形结合显直魔
第37篇	圆角相叠互遮挡，等腰螺旋里面藏
第38篇	正 L 边形前倒翻，圆来轨迹去真心
第39篇	正整数列反向，圆滑头尾用是招
第40篇	别方转圆我登场，圆上点连圆滚来
第41篇	别选死壳演变题，参数嵌套颜色
第42篇	动态文本合点点，迭代三角数表
第43篇	标称三性聚多，变换矩阵列美
第44篇	坐标思维解矩阵，平移转动代出
第45篇	滚动道路转平移，嵌套数量真神秘
第46篇	等多边形微调，动画轨迹真续演
第47篇	等差数列填表格，递进迭代坐标标
第48篇	努力转弯我登场，圆上点连圆滚来
第49篇	椭圆滚动画使用，仿射点连后等
第50篇	正偶数列 S 相加，数阵制作有通法
第51篇	动态制作点多，坐标平移来组合
第52篇	正整数列之方和，图形相加助你所
第53篇	圆在圆外穿圆滚，圆心定位是关键
第54篇	有奇数列不停，圆往点转多数据
第55篇	圆除一圆滚动，平移转动多数据
第56篇	物理实验推数据，圆上点连点迭代
第57篇	旋转序数正反转，各种轨迹齐上阵
第58篇	增减数据巧计算，拓扑三角对称观
第59篇	迭代两点巧分离，实数据度可视化
第60篇	平移旋转巧分离，翻山越岭三角形

文采斐然、趣味横生的教程目录