

网络画板与王广喜老师携手共进

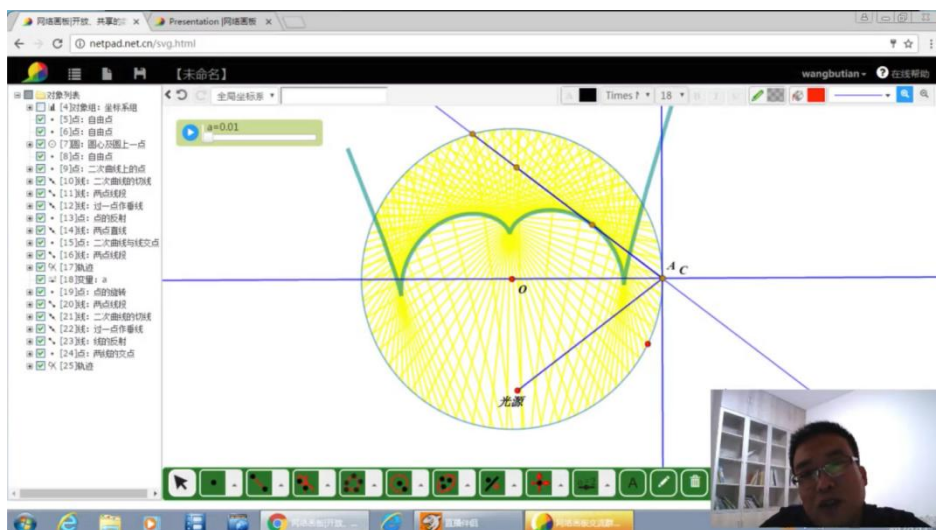
景中动态数学研究院

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会网络画板分论坛上发言



2019 年，到北师大培训网络画板



网络画板3D培训（三）
聊聊曲面那些事儿

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。

直播
时间：2020.7.31 19:00-20:00

停课不停学

网络画板

中国高等教育学会教育数学专业委员会
网络画板 景中动态数学研究院

公益讲座系列·网络画板培训之十五



王广喜老师

中学高级教师，网络画板特级培训师，《互联网+网络画板高级教程》主编，山东省济南市槐荫区首席名师、十大特色教师、优秀教师、优秀班主任、优秀共产党员、支教先进个人。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长成的评价研究》的研究工作，主持《InRm3D运用于初中数学课堂教学的实验研究》课题研究工作。现在就职于山东省济南微子中心校区。

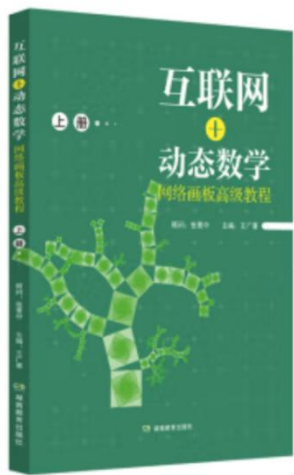
2020 年，疫情期间网络画板公益培训



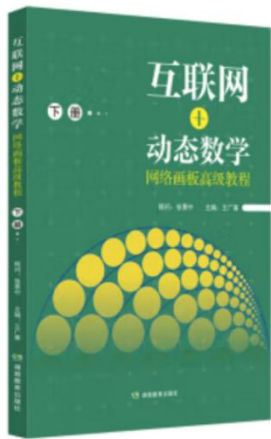
2021 年，王广喜老师在兰州交通大学举行的教育数学会网络画板分论坛上发言



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）

周赛篇	
第 1 篇 缩放旋转加迭代，数学之花绽放开	1
第 2 篇 春联制作凭迭代，参数变化显动态	3
第 3 篇 七块板巧克隆，动作按钮助飞行	9
第 4 篇 智力玩具四巧板，动画并非好好玩	13
第 5 篇 多点交互主驱动，一个变量统全局	17
第 6 篇 图形能说不会道，缩放平移巧构造	20
第 7 篇 平移旋转齐上阵，变换加法显神威	23
第 8 篇 动点轨迹变式题，模板变量赋点值	31
第 9 篇 平移构图巧切割，旋转变换可分合	37
第 10 篇 重叠面积动态图，动点轨迹函数图	42
第 11 篇 圆圆满满万千缘，三次迭代手相连	47
第 12 篇 容器注水有快慢，动画步数是关键	51
第 13 篇 正转倒转同步转，接力设参真转动	55
第 14 篇 缩放旋转巧利用，图形拼接好直观	61
第 15 篇 小球弹来又弹去，参数迭代有神奇	65
第 16 篇 小狗绕窝点值控，活动面积轨迹动	70
第 17 篇 仿射变换动静态，圆弧半圆渐直线	75
第 18 篇 动点问题时空控，一个变量走全局	80
第 19 篇 巡游绘拾成角周，测量计算立功旁	83
第 20 篇 扇形切割化矩形，对称迭代巧计算	88
第 21 篇 中考数学动态题，测量实验助推理	93
第 22 篇 几何问题代数演，扫描方法展奇功	97
第 23 篇 动态变换点线面，生成图形线面体	99
第 24 篇 切线割线真神妙，画板动态观名机	102
第 25 篇 等差数列 n 项和，数形结合倒序加	105
第 26 篇 前进左转回原处，轨迹迭代点值助	109
第 27 篇 旋转千般无穷尽，唯见原点天际留	113
第 28 篇 线段等分似蛛网，方法灵活义多样	117
第 29 篇 坐标思想由旧期，系列迭代点阵图	120
第 30 篇 等差数列图形家，渐生长线真神	126
第 31 篇 多交区域统一构，等向平移方法妙	139
第 32 篇 圆规作图多技巧，动态颜色巧迭代	142
第 33 篇 圆规作图多技巧，动态颜色巧迭代	145
第 34 篇 坐标思想威力大，轻松绘制函数表	148
第 35 篇 圆月弯刀巧妙建，两环相扣进向转	153
第 36 篇 无穷递缩等比和，数形结合更直观	156
第 37 篇 圆角工具量角器，缩放迭代好学习	159
第 38 篇 圆圆相叠互通桥，等速曲线里收藏	164
第 39 篇 正 n 边形前驱，翻来覆去不离心	170
第 40 篇 正整数列反 L 型，箭头使用是妙招	175
第 41 篇 累次迭代求等差，参数关联定颜色	177
第 42 篇 动态文本合开点，迭代三角函数表	182
第 43 篇 椭圆三角形性质多，受彼那数列列	187
第 44 篇 坐标思想解神题，平移旋转迭代点	194
第 45 篇 圆动通进转与移，位置测量不神妙	198
第 46 篇 正多边形圆内接，动静互换持神策	202
第 47 篇 等差数列真神妙，迭代迭代用坐标	212
第 48 篇 你方转罢我登场，圆上波激渐来	217
第 49 篇 椭圆圆通进周周，仿射值幕启幕	222
第 50 篇 正偶数列 S 型图，数形制作有魔法	226
第 51 篇 动画制作方法多，旋转平移来组合	228
第 52 篇 正整数之立方和，图形唱歌给你听	232
第 53 篇 圆在圆外交臂展，圆心定位是关键	236
第 54 篇 科克雪花长不停，路径迭代两次成	239
第 55 篇 圆规一摆圆渐动，平移自转参数控	244
第 56 篇 物理实验摆球摆，圆山打牛巧迭代	256
第 57 篇 旋转停顿正负线，各种轨迹齐上阵	261
第 58 篇 增减数列巧计算，椭圆三角对称观	266
第 59 篇 迭代两次巧分离，实数精度可量化	268
第 60 篇 平移旋转可通桥，圆山越岭三角形	272

文采斐然、趣味横生的教程目录