

我与网络画板同行十年

张绍明

张绍明，正高级教师，网络画板特级培训师。吉林市初中数学学科带头人，磐石市初中数学名师工作室主持人。现在吉林省吉林市磐石市吉昌中学任教。



与网络画板的相遇，源于2015年王鹏远老师的超级画板培训。十年来，网络画板已成为我教学中不可或缺的伙伴。从参与网络画板的公益培训到高级教程的编写，从网络画板国家级课题的开题到结题，从网络画板大赛的选手到大赛的评委，网络画板一次次促进了我的专业成长。

有了网络画板，几何定理不再是静止的符号。勾股定理的弦图在拖拽中拆解重组，二次函数的系数变化牵引着图像翩然起舞。学生们指尖轻点，看着圆柱展开成矩形的瞬间，惊呼声里迸发出顿悟的火花。曾有沉默的男孩在立体几何课主动上台，用三维坐标系构建出圆锥、圆柱，眼里闪着从未有过的光。

这方寸屏幕教会我：教育不是单向浇灌，而是点燃火种的旅程。当网络画板将抽象知识具象化，打破了数学与学生间的隔阂。当“为什么”变成“我试试”，技术便成了连通

思维与真理的桥。如今回望，我与网络画板的十年，恰是见证教育从“讲述”走向“对话”的时光。



网络画板

解析中考数学压轴题举例

中考数学压轴题的灵魂是数形结合，数形结合的精髓是函数，函数的核心是运动变化。网络画板可以动态解析数学压轴题，实现思维的可视化。实现从感性到理性的认识，从而探索数学解题的一般方法。

2020.6.5 19:00-20:00
第一课：吉林省2019年中考数学25题（动态几何问题）

直播 2020.6.12 19:00-20:00
第二课：长春市2019年中考数学24题（抛物线综合题）



扫描学习

【适宜人群】

- 初中数学教师
- 画板爱好者

【难度等级】

初级

【适宜学段】

初中

【入口能力】

零基础

网络画板公益系列培训之九

网络画板 景中动态数学研究院



张绍明老师

1973年出生，高级教师，网络画板特级培训师。吉林市初中数学学科带头人，磐石市初中数学名师工作室主持人。现在吉林省吉林市磐石市吉昌中学任教。

2020年，网络画板公益培训

