

教育之窗

第九期

乐山市五通桥区教师进修学校
乐山市五通桥区教育科学教研室
乐山市五通桥区教师发展中心

编

2023年4月4日

用好新课标，打磨新课堂，践行新方式

——五通桥区 2022-2023 学年下期高中数学教研活动简报

为了落实新课标，提高高中数学教师的教育教学和教研能力，适应“新教材、新课程、新高考”改革要求，提升教育教学质量，3月21日上午全区高一数学老师齐聚东辰外校，开展了新课改背景下的“同课异构”教学研讨活动。

本次教研活动由三个部分组成：

第一部分：“同课异构”课堂展示。

由东辰外校张义垚老师和五通桥中学王科老师执教高中数学新教材必修第一册《函数 $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ 》。两位教师给我们呈现了两堂风格迥异的课堂。张老师紧扣新教材，从“筒车”模型引入，抓住三角函数的定义，让学生自主探究，层层推进，全面论

释了 A, ω, φ 三个参数的物理意义。王老师通过复习旧知引入课题，教学中采用新旧知识类比，数形结合，利用动态课件生动展示，让学生在轻松的氛围下掌握了参数的三种变换形式。



第二部分：评课议课

两位上课老师先谈自己的教学设计构思，参加活动的老师们再对两堂公开课进行热烈的讨论。大家一致认为张老师的课堂注入了教学新理念，因新高考加大了复杂情景设置，背景更多，所以我们在设计课堂时应面向高考，灌输理念；王老师把新旧知识进行融合，结合学生学情，从旧到新，符合学生认知规律，也值得大家借鉴。

两堂课虽说风格迥异，但却同时指向学生核心素养的培养，让参加活动的老师们感受到异中有同，同中求异。

第三部分：专题讲座。

东辰外校朱剑老师作了《普通高中数学学科新教材分析浅谈》的专题讲座。他从教材变化、理念目标、章节解读三个方面进行了阐述。在教材变化这个版块不仅分析了目标与内容的变化，还从命题目标、命题方式谈到了新高考的变化。理念目标着重谈到

了四基四能和六大核心素养。让参加活动教师对数学新教材和核心素养培养有了新的理解和思考。

通过本次活动，老师们都收获颇丰，都表示在以后的教学实践中将不断加强自身学习，深入研究新教材，努力提高课堂效率。