

常州市“国家级信息化教学实验区”工作简报

2023年10、11月刊

常州市教育信息化工作领导小组

2023年11月30日

推进调研新举措 构建教育新校态

习近平总书记在主持中共中央政治局第五次集体学习时指出：“教育数字化是我国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口。”为把握新一轮科技革命和产业变革深入发展机遇、建设教育强国。常州实验区加大调研力度，点燃教研先导与技术赋能双引擎，走好学术引领与实践探索双途径，坚持统筹规划与自主创新双互动。

本期实验区重点工作有：学科教研、专项调研，工作室研讨，大家坚持守正创新，围绕预定目标，不断推进信息技术与教育教学融合向纵深发展。

一、学科教研，探索教学方式变革

10月9日，常州市小学数学数字化学习项目研讨活动在常州市龙锦小学举行。常州市教育科学研究院教育技术中心徐展，小学数学教研员蒋敏杰，天宁区教师发展中心邓炜、沈琛，经开区教师发展中心小数研训员金建斌，常州市教育信息化项目负责人新北区三井实验小学丁志根副校长及本市小学数学数字化学习项目学校的骨干教师，数字化研究小组的老师们共同参与本次研讨活动。



【常州市龙锦小学李苏霞老师执教《图形的展开与折叠》】

龙锦小学李苏霞老师执教六年级上册的《图形的展开与折叠》，博爱小学崔昺璐老师执教三年级上册《多彩的分数的条》，两位优秀青年教师精彩的课例背后，凝聚了执教者及其背后教研团队对数字化教学的学习与思考。



【常州市博爱小学崔昺璐老师执教《多彩的分数的条》】

龙锦小学蒋秀子老师以“融合数字化与数学实验，发展学生数学学科核心素养”为主题进行成果汇报。邓炜老师做了《基于数字化平台的小学数学综合实践领域教学的改进实践》的主题分享。



【徐展、蒋敏杰对研讨活动做点评和指导】

徐展、蒋敏杰高度肯定活动成效，鼓励大家减少犹豫，以坚实的行动力和思考力作为“助推器”，组装与推动常州市小学数学数字化的研究与实践，加快推进全市数字化赋能小学数学，跑出常州小学数学数字化转型加速度。

2023年11月1日，结合江苏省乡村骨干教师培育站（中学地理）研讨活动和初高中衔接教学课题活动，常州市初中地理学科信息化教研活动在常州市湖塘实验中学举行。武进区湖塘实验中学潘亚波老师和常州市第三中学武晨旭老师对七年级上册《气温的变化与分布》的内容进行了同题异构，呈现出初高中教师视角下独特的精彩课堂。通过此次教学研讨活动，进一步提高了初中地理

教师对初高中地理衔接教学以及信息技术融入初中地理学科教学的认识，也为今后的地理教学实施提供了宝贵的经验和启示。



【常州市初中地理学科信息化教学研讨】

二、专项调研，助推项目研究深化

10月至11月期间，由常州市教育局、常州市教科院、常州市师发院及学科专家组成的视导组，对各区信息化建设项目学校进行了深入而广泛的实地调研。视导组先后7次深入各项目学校，通过深入课堂、查看现场、听取汇报等形式，进一步了解了我市各区各学段的项目研究进展，也为各校指出了下阶段的研究方向。



【视导组在常州外国语学校观摩七年级数学《代数式》】

10月13日上午，视导组来到常州外国语学校，对信息化建设项目“基于智慧课堂构建混合式教学模式的实践”进行实地调研。视导组首先深入课堂实地听课，接着查看了基于智慧课堂的常态化教学设备的建设情况，随后听取了项目负责人曹慧校长的项目汇报。视导组专家充分肯定了学校信息化教学的全员参与和常态推进，也对项目后续的研究和发展提出了宝贵指导建议：积累结构化的

有关教学片段、整体课堂、项目推进方面的案例，进一步提炼出更具可移植性的模式。

11月20日，视导组来到常州市第一中学，对指向技术素养的高中人工智能校本课程开发与实施信息化建设项目进行了实地调研，一中林厚从副校长出席。



【常州市第一中学韩少勋老师执教人工智能校本课程】

11月21日上午，视导组来到常州高职，对“基于大数据分析的精准教学探索与实践”这个信息化建设项目进行实地调研，武进区教育局发展中心贺曙明、常高职沈荷英陪同调研。



【姚强老师执教《大数据分析信号注入法电路维修方法》】

同日下午，视导组来到武进区湖塘实验中学，实地调研“基于数据诊断实施单元教学的研究”项目。



【视导组在武进区湖塘实验初中现场听课并听取项目汇报】

11月22日下午，调研组来到常州经开区横山桥高级中学，对宁本冉、魏文娟主持的常州市戚墅堰实验中学教育信息化项目《运用现代信息技术创设地理学习情境的研究——以常州经开区工业旅游资源为情境素材》进行调研，戚实中古奇峰副校长出席。



【视导组在经开区横山桥高级中学现场听课并听取项目汇报】

11月23日上午，视导组来到溧阳市实验小学，对该校信息化建设项目“基于智慧教学平台的数字化教学实施策略的研究”进行了实地调研，溧阳市教师发展中心承黎明、罗志龙陪同调研。视导组观摩了陈梦荔老师执教的《梦中的远航》一课，听取了项目组钱胜浩老师以《智慧启迪教学，数字赋能课堂》为主题的汇报，专家组还对学校智慧教学环境建设、数字化教学资源建设和开发进行了深入了解和评估。



【视导组听取溧阳市实验小学陈梦荔老师执教《梦中的远航》】

11月23日下午，视导组来到溧阳市永平小学，对信息化建设项目“基于智慧课堂评价系统的学生评价”进行实地调研。视导组肯定了永平小学在智慧课堂评价方面的付出与成果，对项目后续的研究和发展提出中肯建议。永平小学梅志华校长表示将会继续紧扣新时代课堂评价的理念，在智慧课堂评价方面进行持续的研究与实践。



【视导组在溧阳市永平小学现场听课并进行现场意见反馈】

三、工作室建设，赋能专业成长

为深入落实江苏省中小学网络名师工作室管理精神，推进工作室承担的市立项课题和市教育信息化项目的研究，促进区域内教师的专业发展，各工作室按计划开展了卓有成效的工作室研讨活动。

10月10日，由潘建明教授领衔的内蒙古土左旗理科工作室一行来到市北实验初级中学江苏省王宏轩网络名师工作室交流。优秀教师江礼晔、潘志妹、陈冬朋老师和工作室胡宇飞、撒紫岩老师开设同题异构公开课。课后双方教师进行课例研讨交流。



【撒紫岩老师执教《水的组成》】

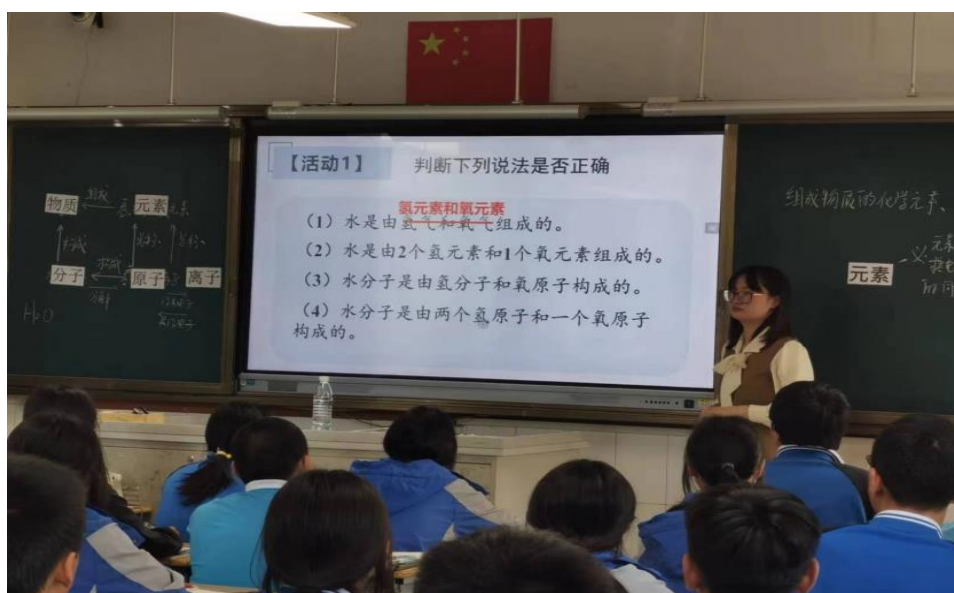
10月23日下午，江苏省方佳诚网络名师工作室在常州外国语学校开设了一节市级公开课观摩研讨活动，特别邀请常州市道德与法治学科教研员戴慧老师进行专业指导。戴老师建议本课对AI技术对社会和国家的积极影响进行深入探讨，创设更多实践机会和生活情境，让学生感悟AI技术已成为改变世界的重要推动力量。方佳诚老师介绍了江苏省规划重点课题《新时代义务教育学生信息道德素养构成及培育策略研究》，鼓励课题组成员还要进一步深入研究，积极开展教学研究，提高对教学的认识，掌握规范的教学研究方法，提升教研胜任力。



【谢婷老师执教《想说AI你不容易》】

10月23日，湖塘实验中学的钱颖丹老师在鸣凰中学开设了一节示范课《组成物质的化学元素》。本节课，钱老师用生活中常见的水为研究对象，首尾呼

应，设计了“元素之义”“元素之律”“元素之形”以及“元素之用”四个环节，整堂课以化学史贯穿，通过化学家研究的艰难曲折来激发学生学习科学的热情，既有趣味性，又有科学性。各位专家老师对钱老师这节课进行了点评与交流。武进区教研员赵国华老师给出了高屋建瓴的指导：要带领学生基于元素角度看分类，基于元素角度看守恒，培养学生用元素的观念观察世界、研究变化以及创造物质，进一步提升课堂思维深度。



【湖塘实验中学钱颖丹老师执教《组成物质的化学元素》】

10月26日下午，江苏省潘正凯网络名师工作室线下研讨活动于常州市第一中学举行。活动的研讨主题是必修一第三单元 Integrated Skills。来自戚墅堰高级中学的施佳静老师和常州市一中的许秋艳老师为大家呈现了两节研究课。课后，老师们聚焦综合技能板块的关键问题进行富有成效的研讨。本次线下研讨活动促进了校际课堂教学的交流，以核心素养为出发点，通过课堂观摩和研讨反思，共同探讨教学问题、分享教学经验，推动教师相互沟通和借鉴，有助于帮助教师充分完善综合技能板块的教学方法，加强学生对课堂主题的理解以及对听、说、读、写综合技能的运用能力，推动提高课堂教学效果和水平。



【潘正凯网络名师工作室线下研讨活动】

11月2日，江苏省张玲珑网络名师工作室（书法学科）在新北区奔牛实验小学举行了“文化与技术融合下的书法教学”主题研究活动，邀请了中国美术学院博士曹国剑教授作讲座，常州市中小学书法兼职教研员景文静老师、新北区中小学书法兼职教研员纪海荣老师作点评指导，工作室成员、奔牛实验小学书法、美术和语文老师参加了活动。



【李老师执教四年级《竖心旁》】

11月2日下午，江苏省王蕾网络名师工作室在兰陵小学举行教学研究活动，活动包含课堂教学，共探精准教学；沙龙研讨，同话数字赋能；专家引领，适时适量适当三个环节，为一线教师开展精准教学提供了范例，指明了方向。



【兰陵小学陈张霞老师执教五上 U6 My e-friend 的 Story Time】

作为教育部信息化教学实验区，我市将继续聚焦数字化学习研究，创新构建多种数字化学习场景，依托教育信息化建设项目实践，培养好每一个学生、成长好每一位教师、提升好每一所学校，为深化新时代教育评价改革提供积极探索和有益经验。