

在“智慧课堂”启迪学生智慧

——记 2022 年“山西最美科技工作者”樊晓东

今天，在科技迅猛发展的浪潮下，千百年以来以传统教学为主的教育搭上了科技发展的快车。寻找推动教育变革的科技力量，便是太原市第十一中学校校长樊晓东坚持不懈的一件事，他钻研推行的线上线下信息技术与课堂教学深度融合的翻转课堂目前居于领先地位，对太原市教育教学改革和教师队伍迈向现代化产生了积极影响。

敏锐勤奋 用科技推开课改的大门

樊晓东走上教师岗位最初的梦想是让每个孩子感知学习是一个乐在其中、值得享受的过程，成为适应时代发展的健康之人。为此，他学习现代教育技术，运用现代化的教学手段提高工作效率，在理论的指导下大胆实践、开拓创新。

互联网的全球化发展，打破了地域和时间的阻隔，使课堂教学形式转变成成为可能。樊晓东用敏锐的视野率先打开了运用信息技术进行课堂教学的大门。2014 年，他开始探索翻转课堂教学，自费购买先进的录课设备，将书房改造成录播间，每天钻研、录制能够引发学生学习兴趣的高质量的教学视频，并坚持每晚 12 时前为学生推送微课。

高中教学 3 年时间，樊晓东共录制教学视频 500 多个，点击量达 6 万多次，学生们不但高考成绩显著提升，而且从他身上学到了紧跟时代步伐、坚毅求真的品质。樊晓东本人被聘为山西教育信息网远教中心物理科主任，获得太原市科协系统先进科技工作者、山西省特级教师、山西省学科带头人等荣誉称号。

翻转教学 让学生做课堂的主人

2017 年樊晓东担任太原十一中校长以来，用新理念



(图片由受访者提供)

引领师生发展，用新技术助推课堂改革。

他用雨课堂平台作系列讲座，将教育现代化的前沿理论、“互联网+教育”的改革趋势、翻转课堂实践经验等传递给教师，更新教师们的教育理念和教学思路。他还构建了“问学 AI”（三问、两学、一 AI）翻转课堂教学模式，将新的教学手段运用到课堂中。他亲自带物理课，做“问学 AI”课改示范，带领教师因材施教、以学定教，多位教师在全国智慧课堂展示交流活动中作观摩课，受到了好评，获得了奖项。

“问学 AI”课堂中“问”的方式包括师生间、师生间、生生间三方面的互动。学校教研主任兼化学教师温丽霞评价这种模式：“现在实行‘问学 AI’课堂线上授课，有别于简单的直播，能多方交互，完全还原课堂现场教学情境。我上课运用抽答、弹幕、投稿、随机点名等多种功能，可以和学生随时互动，这样既能时刻关注学生，以防

‘人机分离’，更能让学生的学习兴趣保持恒温，提高课堂效率。”

辐射引领 共寻教育变革的科技力量

樊晓东是“太原市樊晓东名师工作室”的主持人，有了名师的贴身指导，薄弱学校甚至周边辐射学校的师资水平明显提高。近 3 年，樊晓东在校内校外共作教育教学专题讲座百余次，多次在全国、省、市、区校长论坛上交流发言，特别是信息技术助推教学改革，为同行和教师们拓宽了教育视野。

樊晓东将课改与课题研究紧密结合，成立课题研究小组，负责研究的全国教育科学“十二五”规划重点课题子课题《现代教育技术装备提升学科实践教学质量的效果与效益行动研究》获一等奖，负责研究的国家教育行政学院课题《普通高中教学中有效应用信息技术的研究》成功结题。太原十一中在全国“第六届校园好方案”评选中荣获智慧教育优秀示范校，入选为中央电化教育馆在线教育应用创新项目学校，荣获教育部“网络学习空间应用普及活动优秀学校”等称号。

“探索有佳境，奋斗无止境”，在教育与科技深度融合的道路上，樊晓东不矜不伐、追求卓越，践行教书育人的初心。

记者 张晓丽



阳曲社区行动 冬日更具温情

员联系电话的“防疫暖心服务卡”送到老人手中，梳理未接种老年人情况，建立台账，做到“底数清、情况明、工作实”。从耐心“敲门行动”到贴心“上门行动”，阳曲县 12 个社区在认真贯彻落实“新十条”的同时，畅通服务群众“最后一百米”，加快推进老年人疫苗接种，共筑免疫屏障。

各社区在社区健康小屋设立“邻里相助共享药箱”互助点，通过小区居民群发布药品需求和药品共享信息。东北街社区工作人员为了更好地服务老年人，用一通通电话

暖心问询老人，实现线上对接、线下赠送，让有限的药品资源发挥最大作用。同时，各社区还主动为老弱病残等特殊群体提供代买物资、药品分享、配送快递、上门义诊等力所能及的帮助，用真诚的服务温暖民心。

此外，为确保老党员“不缺课、不漏课、不掉队”，首邑北路社区党总支开展“送书到家、送学上门”活动。在入户送学习资料的同时宣讲党的二十大精神，将党的二十大精神提出的新政策、新方针、新要求送到每一名党员身边。

(李杰华)

为民创城不停步

今年年底前

全省设国考断面河流完成入河排污口排查



本报讯 2023 年年底前，完成全省设国考断面河流所有入河排污口排查，溯源确定入河排污口责任主体，推进全省入河排污口分类整治……日前出台的《关于加强全省入河排污口监督管理工作的实施方案》，对全省水污

染物入河管控提出明确要求。

该方案提出，各市要对本地区设国考断面河流入河排污口开展拉网式踏勘排查，运用无人机遥感勘测、水下机器人等科技手段，全面摸清掌握入河排污口的分布及数量、污水排放特征及去向，溯源排污单位，查明排污单位基本情况。

根据入河排污口责任主体所属行业及其排放特征，入河排污口将被分为：工业排污口、城镇污水处理厂排污口、农业排污口、城镇雨洪排污口、其他排污口等 5 种类型。

对违反法律法规规定，在饮用水水源保护区、泉域重点保护区、自然保护地、生态保护红线、永久基本农田及其他需要特殊保护区域内设置的入河排污口，由属地县级以上政府或生态环境部门依法采取责令拆除、责令关闭等措施坚决取缔。

(任晓明)

小区护栏倾倒 居民携手修复

本报讯 “嘭”的一声，小区临街的防护围栏倾倒了一大片。隔着这个防护栏，一侧是沿街马路，另一侧是小区院落。1 月 2 日万柏林区消息，这是发生在大众街社区的一幕，院子公共设施出了问题，居民们没有当旁观者，而是第一时间主动配合网格员，大家携手将其修复，共同维护小区的环境。

事发在众纺路 6 号的小区内，沿街一侧的铁质防护围栏，上面悬挂着公益展板，由于投用时间较长，固定防护栏的螺丝老化，因此在夜里刮风时，在公益展板的晃动作用下，一段约 2 米长的防护栏“逃离”了螺丝的“束缚”，倾倒在地面。

次日天亮，网格员宋娇到该小区巡查时发现了这个情况。她试着将防护栏扶起，但实在太重，一个人没办法完成。正在发愁时，陆续有居民赶来帮忙，还有人从家里找来铁丝、绳子、钳子等工具。

在大家有序合作下，防护栏很快被重新归位，并用铁丝将两端紧紧固定住，此时大家才松了口气。

(李 涛、耿 洁)

文明亮剑

GREEN

绿色生活，低碳出行

