

# 琅琊区打造“三位一体”中小学科学教育新生态

周亮 何树清 王玉亮

近年来,琅琊区以党建引领筑牢科学教育发展根基,以系统性打造“国家级科学教育示范区”为目标,积极探索全区科学教育新路径、新模式、新生态。

2025年,琅琊区依托区属“全国中小学科学教育实验校”的坚实支撑,系统打造“机制保障、资源整合、实践育人”三位一体的区域科学教育新生态,成效斐然。统筹财政资金建设了创客中心、编程教室等专用场馆,配齐专业仪器设备,联合区科技局、滁州学院等单位开展常态化科普活动,组织青少年参与科学实验秀等特色项目,累计覆盖学生超5万人次。

## 机制构建:以“党建+协同”引领科学教育系统化发展

琅琊区将科学教育列为“一把手”工程,强化顶层设计,创新性地以“党建”为纽带,构建了“区校联动、校地协同、家校社共育”的长效机制。

党建引领,高位推动。区内各实验校均将科学教育列为重点工作领域。滁州市第二小学深化“党建+教育”融合模式,与滁州学院空间大数据工程系党支部结对,常态化开展趣味实验展演活动,让高校支部党员的科研成果转化成为小学科学教育的鲜活实践案例。

校地协同,常态运行。琅琊区构建与滁州学院等本地高校党支部的协同赋能全区科学教育机制,形成“党建+科学教育”双提升机制。琅琊路小学打造“百名博士进校园,百个案例出新彩”“双百”品牌活动,组建了“博士领航团”,积极开展专题讲座、特色实践、科技成果展、AI赋能教

学改革实训活动;紫薇小学与滁州学院选派的科学教育副校长及团队联合开展课程开发、课题研究与竞赛指导等工作,成功打造“需求导向、资源下沉、精准赋能”的协同范式;第五中学与滁州学院教授团队携手合作,共同搭建“理论培训、实操指导、课程共建”的闭环模式,有力推动了校本教材的创新发展。

多元参与,形成合力。银山路小学积极构建“学校主导、家庭参与、社会支持”的协同机制,整合科技馆、气象馆、航空基地等资源,精心打造出“教室小课堂、学校中课堂、社会大课堂”的三维协同育人模式,有效拓展了科学教育的边界。

## 资源整合:以“AI+专业”驱动科学教育内涵式升级

面对科学教育师资与课程资源存在的短板,琅琊区全力推动高校科研资源、前沿技术深度融入中小学课堂。

AI赋能,全域渗透。琅琊区将人工智能技术视作提升科学教育质效的关键引擎。全区多所学校系统开展“AI赋能教学”系列培训,内容覆盖AI赋能教学设计、智能备课、学情分析、课件设计及个性化学习等,推动教师从“工具应用”迈向“理念融合”。第五中学作为区域数字化转型的标杆,实现了从行政管理到课堂教学的AI工具全面覆盖,依托深度学习与自然语言处理技术,智能生成并个性化定制教学内容,大幅提升了教学效率,优化了学生的学习体验;紫薇小学深入开展人工智能课程建设,师资队伍能力提升、空间创设及应用实践,探索人工智能通识课程建设,2025

年被教育部认定为“全国中小学人工智能教育基地”,有力推动了全区人工智能教育的普及与深化。

课程共建,填补教育空白。琅琊区依托本地高校资源,共同构建前沿校本课程体系。第五中学在滁州学院教授团队指导下,成功研发融合AI与物联网技术的校本教材;琅琊路小学与高校专家携手,共同编写了《科学编程入门》教材;银山路小学构建了涵盖人工智能、航空航天、生命科学等领域的“基础+拓展+前沿”阶梯式课程体系,多门课程获评市级优质课程。

师资共育,专业领航。琅琊路小学推行“博士+小学教师”结对模式,第五中学实施高校专家“双导师”制度,银山路小学则构建校外科技辅导员聘任机制。这些创新举措共同塑造了“校内骨干+高校专家+社会人才”的复合型师资队伍,显著提高了科学教师的专业素养和跨学科教学能力。

## 实践育人:以“赛事+项目”激活科学教育生命力

琅琊区始终以实践是培育科学素养的核心关键为理念,精心构建了覆盖全体学生、贯穿全程教育、层层递进的科学实践体系。

赛事引领,以赛促学。琅琊区把科创竞赛打造成激发潜能、锤炼能力的优质舞台。银山路小学通过构建“基础训练-校级选拔-市级集训-国家级冲刺”的阶梯式竞赛培育机制,在教育部白名单赛事中,多次斩获国家级大奖,形成了鲜明的“赛事育人”特色。2025年12月,在乌镇举办的ENJOY AI全球总决赛中,紫薇小学的王

子钦荣获“飞跃太空”项目竞赛的全球总冠军,其余参赛同学也分别荣获该项目一、二、三等奖。各校普遍组建专项辅导团队,为学生参与各级科创赛事提供系统化指导。

项目驱动,深度探究。大力推行项目式学习(PBL)与探究式学习模式,系统培训学生的科学思维。第二小学创新打造了贯穿1至6年级的项目式学习教学案例,融入地方文化、产业、自然、人文,形成具有地方特色的科学教育项目教学示范。各校充分利用校园种植园、耕读园等资源,开展生态观察、季节种植等实践活动,助力学生在解决真实问题的过程中提升科学思维与实践能力。

平台多元,体验沉浸。常态化开展各类丰富多彩的活动,如一幅绚丽的教育画卷徐徐铺展。第二小学举办科学实验展演,银山路小学开展科技节,琅琊路小学与紫薇小学组织高校实验室开放日,联动各类科普场馆开展科普研学活动。第五小学组织学生走进高校人工智能实验室体验,琅琊路小学每周面向全年级开展科学展演活动,让科学知识从书本中跃出,融入生活,由抽象变得具象可触。

借助“三位一体”系统推进,琅琊区科学教育生态不断优化,学生科学兴趣愈发浓厚,探究能力与创新意识大幅提升。随着琅琊区青少年活动中心的落成,青少年科技创新大赛的持续开展,将为培育科技创新人才、提升青少年创新思维与创新应用能力锦上添花;教师的数字化教学与科学课程实施能力显著提升,校地协同、家校社共育的“琅琊模式”广获赞誉,多所学校已然成为区域乃至全省科学教育领域名副其实的典范。

## 琅琊之声

### “三强化”推动审计整改走深走实

本报讯 去年以来,琅琊区坚持问题、目标、结果导向相统一,以“三强化”举措推进审计整改,紧盯市级审计机关对我区开展审计(以下简称“上审下”)反馈问题,重点针对市局对我区党政干部经济责任审计相关要求,联动开展整改,推动整改见行见效,为区域经济社会健康发展保驾护航。

强化标本兼治,健全长效机制。琅琊区以“上审下”整改为契机,坚持“当下改”与“长久立”结合,深挖问题根源、举一反三,将整改与日常管理融合。针对制度漏洞健全经济管理机制,提升资金使用和资源配置效益,筑牢廉政防线,推动形成科学决策、坚决执行、有力监督的工作格局,以整改实效赋能琅琊区高质量发展。

(王 荣)

### 区人武部开展“书法进军营”活动

本报讯 近日,琅琊区人武部携手区委网信办、区文化馆、正中美学共同开展“网络中国节,笔墨传新风”书法进军营活动,以笔墨为媒,将新春的美好祝福送到官兵身边。

活动现场,书法家们挥毫泼墨,凝神运笔间,一副副笔力遒劲的春联、一个个寓意吉祥的“福”字跃然纸上,既饱含着对官兵们的新春祝福,更寄托着对人民武装事业蓬勃发展的美好期许。案前红纸铺展,墨香四处萦绕,书法家们的精湛技艺引得现场官兵连连称赞。大家与

(方志华)

### 情系民工解忧难 法援助力暖人心

本报讯 近日,琅琊区法律援助中心收到受援人李某某送来的锦旗,感谢中心帮助其成功维权。

2025年2月,宿州来滁务工人员李某某在工地施工时发生意外,致右侧多根肋骨骨折,被鉴定为工伤九级。事故发生后,用人单位仅支付初期医疗费,后续赔偿陷入僵局。2025年10月,李某某向琅琊区法律援助中心求助。中心立即开启“绿色通道”,当天受理并指派律师,帮助其快速进入维权程序。

(夏兆迁 程 健)

### 清流街道守护居民平安过冬

本报讯 为全力保障辖区居民生命财产安全,近日,清流街道组织各社区全面开展预防一氧化碳中毒安全常识宣传活动,将安全知识送到居民身边,为居民的冬季生活保驾护航。

活动现场,社区工作人员向群众发放宣传册,耐心向居民讲解一氧化碳中毒对身体造成的严重危害,强调急救常识的重要性,并现场演示了在发现一氧化碳中毒情况时,应如何迅速将中毒者移至通风处、如何开展急救等。提醒居民,在使用煤炉、电炉等取暖设备时,一定要保持室内通风良好,切不可为了保暖而紧闭门窗;不随意堆放可燃物品,防止因一氧化

(李然 李亚)

### “皖美护童 紫薇花开”寒假托管班温暖开班

本报讯 2月9日上午,紫薇苑内琴声悠悠、茶香阵阵,“皖美护童 紫薇花开”寒假托管班在温馨的氛围中正式启动。清流街道人大工委主任唐飞出席开班仪式,为孩子们送上新年的祝福与期盼。

活动现场,一曲《高山流水》从古琴弦上流淌而出,孩子们静静地聆听,感受穿越千年的韵律之美。茶艺老师从容展示礼仪规范,举手投足间展现传统文化的典雅底蕴。在实践环节,孩子们跃跃欲试,学习端杯奉茶,在一斟一酌中体会中华待客之礼。

此次托管班以“滁州有让”精神为内核,着力缓解辖区双职工家庭、特殊困难家庭子女假期照看难题。社区统筹各类资源,精心安排了课

业辅导、传统技艺体验、兴趣拓展等多样化课程。社区负责人表示,托管服务不仅解决家长的后顾之忧,更注重以文化浸润童心,通过日常点滴培养孩子们谦让互助的品格,营造团结友爱的集体氛围。

(刁薇薇)

## 用心托管 为爱续航

在琅琊区委、区委社会工作部的统筹协调以及区总工会的资金支持下,龙池社区已连续六年成功举办假期托管班。今年,托管班创新整合了30余名大学生志愿者和12名社团负责人共同参与教学,精心设计了涵盖文化传承、艺术素养等10余门特色课程。在为期11天的托管服务中,累计为40余名未成年人提供了优质教育服务,特别关注新就业群体子女的成长需求,有效解决家长的后顾之忧,持续为孩子们的快乐成长保驾护航。

孙 涛摄



## 扎根基层践初心 为民服务显担当

### ——记琅琊区人大代表韦邦柱

琅 文

在琅琊区创业北路社区,有这样一位人大代表,他始终以“人民选我当代表,我当代表为人民”为座右铭,用实际行动诠释着新时代人大代表的责任与担当。他就是琅琊区七届人大代表、创业北路社区党委书记韦邦柱。

### 创新治理模式 织密服务网络

基层治理是国家治理的基石。韦邦柱深知,要提升社区治理效能,必须创新工作方法。他率先在全区推行“党建+基层治理网格化”新模式,将基层党建、综治维稳、文明创建、困难帮扶等各类网格整合成治理“一张网”,实现“一网统揽、一格全管”的治理格局。这一创新举措不仅打破了部门壁垒,更让服务群众的触角延伸到社区的每个角落。

为打通服务群众的“最后一公里”,韦邦柱创新打造“帮助345”工作站,优化人大代表接待日制度。他每月定期联合社区党委、辖区民警、物业企业、小区业主委员会等多方代表进“站”接待

群众。在这里,群众反映的问题能得到及时收集整理,简单问题当场解决,复杂问题则通过“红板议事会”协商解决。2025年度,共组织召开红板议事会13次,收集掌握群众反映问题26个,全部帮助协商解决。这种“群众有需求、代表有响应、问题有解决”的工作机制,真正实现了“小事不出网格、大事不出社区”的治理目标。

### 践行“345”工作法 暖心服务零距离

“人大代表不是官,而是群众的贴心人。”这是韦邦柱常挂在嘴边的一句话。他带头践行“345”网格工作法,将温暖送到居民心坎上。“三必访”制度确保了对特殊群体的常态化关怀:对包保的网格内普通家庭每季度必访一次,残疾人、低保户等困难家庭每月必访一次,独居老人每天必访一次。通过定期上门为独居老人、残疾人家庭提供免费拆洗窗帘、清洗床单被套、大件衣物等服务,让特殊群体感受到贴心的温暖。

### 线上线下联动 精准对接民需

在信息化时代,韦邦柱创新推行“线上+线下双联动”民意收集模式。线上依托智慧社区平台和代表帮助微信群,打破时空限制,让居民随时随地反映诉求;线下则通过“帮助345”工作站和各小区党群服务站点,面对面倾听群众心声。这种全方位、立体化的民意收集网络,确保了民情民意的及时传递。

针对收集到的建议,韦邦柱定期组织召开“红板凳协商议事会”,邀请社区党委、辖区片警、党员代表、居民代表、物业公司等多方参与,通过面对面交流讨论,共同研究解决方案。他特别

注重跟踪问效,持续跟进掌握议定事项后续办理情况,并向居民反馈办理结果,确保件件有回音、事事有着落。

### 初心不改显担当 为民服务无止境

在韦邦柱的带领下,创业北路社区发生了翻天覆地的变化。社区的治安环境得到显著改善,居民的幸福感和满意度大幅提升。但韦邦柱从未满足于已有成绩,他常说:“服务群众永远在路上”,正是这种永不懈怠的精神,让他在群众心中树立起了人大代表的光辉形象。

韦邦柱用脚步丈量民情,用真心倾听民意,用行动温暖民心。他不仅是社区治理的“领头雁”,更是群众信赖的“贴心人”。在他的身上,我们看到了新时代基层人大代表的责任担当,也看到了共产党员全心全意为人民服务的初心本色。这份坚守与奉献,必将激励更多基层工作者在为民服务的道路上砥砺前行。