

# 鲍泽华:解码生命密码 筑梦家乡科创沃土

## “向‘新’而行”——寻访萧山籍科学家系列报道之六

■文/首席记者 何可人 通讯员 徐媛媛  
摄影记者 陆洲



**人物名片:**鲍泽华,浙江大学化学工程与生物工程学院“百人计划”研究员、博士生导师,生物质化工教育部重点实验室固定成员,浙江大学杭州国际科创中心双聘研究员。入选国家海外高层次人才项目,长期深耕基因编辑与基因调控技术领域,主导开发饱和基因编辑技术等多项突破性成果。在《自然生物技术》《蛋白质与细胞》《科学进展》等生物技术国际权威期刊发表多篇高水平论文,申请和授权国家发明专利多项,主持国家高层次人才项目、国家自然科学基金青年基金等多项科研项目。

冬日的一个上午,鲍泽华在浙大杭州国际科创中心接受了我们的采访。当区科协工作人员递上礼物——戴村三清茶时,这位从萧山戴村走出的科学家眼中泛起笑意:“闻到这股茶香,就想起了老家的山和水。”从萧山乡间的少年到清华园的字子,再到海外深造的博士、归国反哺的科研带头人,如今的鲍泽华,带着基因编辑领域的前沿技术回归萧山,以专业学识滋养家乡的科创土壤。他所深耕的基因编辑技术,如同为生命密码“编程”的魔法,正悄然改变着生物医药、化工日化、环保材料等多个领域的发展格局。

### 技术突围: 为生命密码“编写”创新程序

“基因编辑就像给细胞的基因组做‘精准手术’,通过修改变异让其具备原本没有的功能,最终服务于实际生产生活。”谈及深耕多年的领域,鲍泽华的解释通俗易懂。他的科研之路,始于对“有用之学”的追求。高中时对生物领域“未知性”的好奇,让他毅然放弃了擅长

药研发成本;调控细胞生产可降解塑料单体,为环保事业提供创新方案……“我们的目标是打造更创新、更个性化的生物制造范式。”他说,随着技术成熟和成本降低,未来基因编辑技术将赋能更多生活场景。

### 归乡深耕: 科创生态让人才“落地生根”

2020年底,结束在美国波士顿大学的博士后研究后,鲍泽华毫不犹豫地选择回国,最终扎根浙大杭州国际科创中心。“回国是必然选择,而萧山的科研生态与家乡情怀,让我最终选择这里。”

当初考察多个城市高校时,浙江大学雄厚的科研实力、跨学科融合氛围让他心动;而正在建设中的浙大杭州国际科创中心,更让他看到了实现科研理想的广阔平台。作为萧山“北斗七星+”科创矩阵的核心成员,这里为科研人员提供了全方位支持。“刚回国时,科创中心就为我们配齐了实验室空间和启动资金,这对科研起步至关重要。”此外,萧山优厚的人才政策更让他感受到满满诚意:有生活津贴、安家补助等一系列人才福利,这些政策让团队成员能够心无旁骛地投入研究。

如今,鲍泽华一半时间在浙大授课,一半时间在科创中心开展研究。在他的团队里,十几名研究生和科研人员围绕基因编辑技术应用展开攻关,每周组会与一对一指导是雷打不动的环节。“我的导师师从诺贝尔化学奖得主,这套培养模式让我受益匪浅。”他延续了导师的育人理念,鼓励学生大胆提出想法。“最希望看到学生能独立工作、独当一面,而不是一味跟着导师的思维走。”

回到家乡工作后,鲍泽华切身感受到萧山科技创新生态的变化,“萧山正从传统制造业向高精尖产业升级。”他说。在他看来,萧山发展生物医药、生命健康等战略性新兴产业,最大的优势在于集聚了一批高水平科研机构和企业。“关键要打通成果转化的‘最后一公里’。”鲍泽华建议,

可以搭建更多交流平台,组织科研人员与企业开展非正式对接,让科研成果落地有更多机会;同时要留住有研发实力的企业,通过企业吸引更多高层次人才,形成“引进企业—集聚人才—产业升级”的良性循环。“家乡的环境越来越好,人才政策越来越完善,相信会有更多年轻人愿意回来发展!”

工作之余,鲍泽华常回老家戴村。“变化太大了!走时代高架回家非常方便,小时候爬的山变成了网红跑步道。”看着家乡蜕变为休闲运动特色小镇,他由衷地感到骄傲。

### 跨界融合: 新时代科研人的“成长密码”

“现在搞科研,光有单一领域的知识是不够的。”鲍泽华说。在浙大杭州国际科创中心,他所在的生物与分子智造研究院,核心方向之一就是融合人工智能、自动化与生物工程,用新技术推动行业变革。

这种跨界理念贯穿于他的教学和科研。给本科生授课时,他会组织学生走进企业实地考察,邀请行业专家开展讲座,让学生直面市场需求;培养研究生时,他鼓励大家学习计算机编程、数学建模等知识,适应跨学科研究的需要。“新时代的科研工作者,要有一技之长,在某个领域形成不可替代的核心竞争力;也要有开阔眼界,关注各个前沿领域的发展动态,了解不同技术的应用场景;还要有协作能力,能够与不同专业的人沟通合作,整合各类资源。”他说,“科研不是闭门造车,很多重大突破都是跨学科合作的成果。”

作为从萧山走出的科学家,鲍泽华对怀揣科研梦想的萧籍青年学子寄予厚望。“首先要找到真正感兴趣的方向,踏实学好专业知识。”他建议,青年学子要多参与科研实践,积累失败经验,培养坚韧的毅力;同时保持对前沿技术的敏感度,主动学习跨学科知识,提升综合能力。“只要坚持初心、勇于探索,就能在科研道路上走得更远。”

## 萧山区旺苍商会成立

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 朱诗园)日前,萧山区旺苍商会成立大会举行。区委统战部对萧山区旺苍商会的成立及首届会长班子表示祝贺并指出,商会成立是两地工商界的盛事,也是萧山与旺苍东西部协作深化的重要成果,今后萧旺两地企业家联系将更加紧密。商会的成立,意味着萧山的广大旺苍籍企业家拥有了共同的“家”,也为旺商搭建了更高层次、更广范围的交流平台,标志着在萧旺商进入了并肩协作、共谋发展的崭新阶段。据悉,萧山区旺苍商会将着力打造凝聚乡情的“温馨家园”,倾听会员心声,强化服务支撑;同时,构建赋能发展的“强力引擎”,积极发挥桥梁作用,汇聚资源,推动企业创新与两地共赢;努力成为回馈社会的“示范窗口”,弘扬企业家精神,践行责任担当,积极贡献社会。

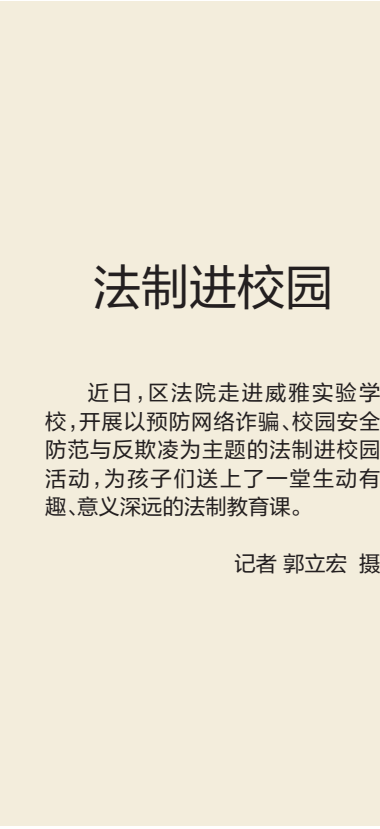
## 萧山助老员技能培训班开班

本报讯(记者 朱林飞 通讯员 陈梦迪)近日,萧山区居家养老上门服务助老员赛前培训在区养老服务指导中心正式开班,标志着我区助老员季度技能提升工作全面启动。来自城厢、北干等5个试点街道的227名助老员分四期参训,以“培训筑基、比武练兵”推动居家养老服务提质增效。此次培训紧扣季度技能比武九大核心技能,覆盖协助进食、轮椅转运等高频服务项目,还融入红十字急救知识,通过“理论精讲+模拟实操”相结合的方式,确保助老员“学得会、用得上”。

开班仪式上,区民政局对参训助老员提出三点要求:以“变”应需,精准对接失能护理、精神慰藉等多元需求;以“精”立业,把每项技能练到“炉火纯青”;以“严”守正,严守职业规范、树牢服务标杆,推动队伍从“会服务”向“优服务”“精服务”升级。本轮集中培训结束后,参训助老员将参与12月中旬的技能比武,在“比学赶超”中补短板、强本领。近年来,为深入贯彻积极应对人口老龄化国家战略,落实全省养老服务高质量发展部署,我区以省级区域化养老服务改革试点为契机,通过优化竞争机制、完善监管体系、强化人员培育,持续探索居家养老上门服务员的提升路径。接下来,区民政局将把“季度培训+比武”机制常态化,完善养老服务人才体系,推动居家养老服务从“基础保障”迈向“品质供给”,为老年人提供更专业、更优质、更多元的居家养老服务,助力“老有颐养”民生目标的实现。

## 2025年萧山区中小學生 征文绘画大赛启动

本报讯(首席记者 何可人 通讯员 高梦蛟)笔墨传文脉,童心绘华章。近日,2025年萧山区中小學生征文绘画大赛正式启动。本次大赛由区美丽办、市生态环境局萧山分局、团区委联合主办,区青少年宫协办,以“文脉润童心·笔墨绘萧然”为主题,鼓励中小學生以笔抒怀、以彩绘心,聚焦萧山城乡新貌、人文风情与生态画卷,用多元创作展现景城融合、宜居宜业的萧山发展图景,兼具思想性与艺术性,传递健康向上的价值导向。大赛参赛对象覆盖全区在校中小學生,按学段划分为小学低段组(一至三年级)、小学高段组(四至六年级)及中学组(初一至初三),分初评、复评两阶段进行。初评阶段以线上征稿形式开展,参赛学子需自选原创作品投稿,并填写报名表,报名材料提交截止时间为2025年12月25日;复评阶段将采用现场创作模式,入围名单将通过“萧山五水共治”“美丽萧山”“萧山青少年宫”微信公众号公示,具体复评时间另行通知。作品要求方面,征文类体裁不限,小学生作品字数控制在300—600字,中学生作品600—800字,诗歌、散文、记叙文等均可;绘画类可为中国画、水彩画、水粉画、儿童画、版画等多种形式,两类作品均需紧扣“美丽萧山”主题,且为近两年内原创,往届获奖作品不得投稿。目前,大赛详情及相关报名表已在“美丽萧山”微信公众号上线,参赛学子可搜索查询和下载,初赛参赛作品需按指定格式打包发送至指定邮箱xsqsnqshz@163.com。赛事优秀作品后续将走进线下文化馆展览,并联动主流媒体宣传,同步开启线上展陈,全方位扩大活动影响力,让更多人看见萧山之美与青少年创作活力。



## 法制进校园

近日,区法院走进威雅实验学校,开展以预防网络诈骗、校园安全防范与反欺凌为主题的法制进校园活动,为孩子们送上了一堂生动有趣、意义深远的法制教育课。

记者 郭立宏 摄



# 盛新农:医者仁心释担当 为民履职映初心



■文/记者 朱颖华

在中医骨科的诊室里,他是妙手仁心的医生;在为民履职的道路上,他是敢于发声的政协委员。他积极参政议政、履行委员职责,为推动文化传承和医疗保障、维护群众利益、促进社会发展提出建设性意见和建议。他将老百姓所需所盼作为工作的第一要务,全心全意当好群众贴心人。他就是区政协委员、杭州萧山茶亭伤科医院院长盛新农。

### 心怀责任,传承和保护优秀传统文化

茶亭伤科是省级非物质文化遗产,拥有150多年的历史。作为这一非遗项目的省级代表性传承

人,盛新农把传承和弘扬中医药文化视为自己的责任,同时也为保护和挖掘萧山本土优秀传统文化“鼓与呼”。

2022年以来,他聚焦这一领域,结合专业之长效务实之策,先后提交多件委员提案。《挖掘文艺创作素材 弘扬中华医药文化》《关于弘扬中医药文化繁荣文化艺术创作的建议》《关于推介“萧然医派”弘扬萧山传统中医药文化的建议》《关于加快实行中西医同病同效同价的建议》等提案,立足于挖掘中医药文化的丰富内涵、创新中医药文化的时代价值和破解中医药发展中的政策制约,建言献策。《关于挖掘宋韵文化弘扬时代精神的建议》《关于围绕苕萝山西施古迹群的进一步保护和开发的建议》《推进文化传承生态保护区建设成果转化 创建“产城人文”深度融合新萧山》等提案,则展现出他强烈的社会责任感。

### 持续推动,助力医疗卫生提案落地生效

扎根基层行医34年,盛新农坚持长期关注医疗卫生领域。他从自己熟悉的工作出发,围绕群众关切的看病就医问题倾情履职。2022年,盛新农发现,“医疗保险报销起付线”这一医保政策受到群众热议。经过细致的调查和研究,他提交了《关于取消医疗保险起付线的建议》,建议统一医保报销政策中的起付标准,进一步体现医保政策的公平性,保障参保人员自由选择医疗机构

的权利,减轻老百姓医疗负担,让广大群众更加直观地感受医保制度的优越。

盛新农认为,政协委员不仅要写好提案,提出切实可行的解决方案,更要推动提案出成果、见实效。2023年,他继续关注“医保起付线”相关的问题,并与有关部门协调沟通,撰写了《减少签约医生备案就医环节给人民群众自由选择就医权提供方便》的提案,建议取消病人到家庭医生生处转诊备案方可减免300元医保起付线的管理环节,方便市民就医,同时减轻家庭医生工作量,以实质性的建议助力问题改进。

在盛新农的持续推动下,区卫健局和市医保局萧山分局高度重视。不久,“签约医生备案”制度得到了松绑。据相关部门统计,政策改进后的第一年,全区约有7万多名参保人员从中受益。

### 深入群众,以医者仁心书写履职情怀

当医生需要医者仁心,做政协委员也需要一颗仁爱之心。在日常看诊中,盛新农常常深入群众,了解社情民意,捕捉民生需求。一件件精心准备的提案,就是他倾听群众声音、反映群众愿望的工作成果。听到农村百姓在候诊时谈论出行困难、交通拥堵、道路安全隐患等问题,他总是牢牢记在心上,并通过实地调研,形成提案,推动问题解决,曾连续3年提交关于加快南片地区交通建设的提案,助力03省道改造,有效缓解南片交通拥堵。

盛新农常说:“当政协委员要为老百姓服务,替老百姓讲真话、办实事,这是政协委员应有的履职情怀。”

多年来,他以担当回应期盼、以行动印证初心,在做好履职工作和本职工作的同时,热心社会公益,拓展服务为民的渠道。他充分发挥自己的专长和优势,参加义诊,组织医务人员无偿献血,为敬老院孤寡老人提供免费体检。区政协委员“慈善行”、从江县“向阳花”女童帮扶项目、慰问抗美援朝老兵、慰问戴村百岁老人、与贫困学子结对助学等活动中,也总能见到他的身影。

从治病救人的医疗一线,到为民代言的履职现场,再到传递大爱的公益舞台,盛新农一直怀揣医者仁心,厚植为民情怀。他表示,政协委员和医生的双重身份,让他深感使命光荣、责任重大。他将始终坚守初心,当好百姓与政府之间的桥梁纽带,把政府的政策宣传下来,把老百姓的心声传递上去。

