

励建书:在数学世界与故土情怀间搭建桥梁

“向‘新’而行”——寻访萧山籍科学家系列报道之一

编者按

科学精神是照亮未来的火炬。为充分发挥萧山籍科学家的榜样作用,激励更多青年科技人才脱颖而出,在今年的“5·30全国科技工作者日”前夕,区委统战部、区科协、区融媒体中心联合推出《“向‘新’而行”——寻访萧山籍科学家》采访行动,讲述萧山籍科学家的梦想与故事,让科学家智慧与萧山发展同频共振,为萧山新质生产力发展注入接续奋斗的源头动力。

■文/记者 何可人 摄/记者 王淑靖

人物名片:励建书,1959年11月出生于萧山,数学家,中国科学院院士,现任浙江大学数学高等研究院院长、数学科学学院院长。

走进浙江大学数学高等研究院,静谧而深邃的学术气息迎面而来。会客室一侧的黑板上密密麻麻写满了公式,记录着数学家们日常的思想碰撞。

励建书院士缓缓步入会客室,向我们露出温和的笑容。这一刻,我们在这位世界知名的数学家身上,既看到了学者的儒雅,也感受到来自同乡的热忱与亲切。

数学世界的纯粹追索者
“最大的驱动力,就是兴趣”

励建书如今已是世界知名的数学家。谁成想,他最初的梦想却是成为一位文学家。

中学时期的励建书,常常沉浸在数学与文学的双重世界里。他说,那时的校园生活远没有如今这么丰富,也没有这么卷,他最喜欢的两件事,就是在数学题海中找寻挑战的乐趣,在文学海洋里感受文字的魅力。学习之余,他还是驰骋在篮球场上的少年中锋。

直到高考考场上那些充满挑战性的数学题,像一束光突然照亮了他内

心深处的渴望——数学世界的浩瀚,远比想象中更为深邃迷人。

1978年励建书考入浙江大学,在不断学习和克服难题的过程中,他对数学的兴趣越来越浓。

他的内心逐渐笃定:自己这辈子,就要学数学、做数学研究。半年后全校的一次数学竞赛中,他一举拿下第二名,之后如愿转入数学系,从此开启数学研究之旅。

科研之路,困难如影随形。励建书说,每一个尚未攻克难题,都是一座难以逾越的高山,一个研究方向的突破,往往是以年为单位来计算的。就像“费马大定理”历经358年才被证明,无数数学家曾为之倾尽一生。

“我们或许无法解答所有的难题、完成所有的任务,但在通往‘珠峰’的道路上,这些努力不是没有意义的,为后人踩出一条路来、搭建一个阶梯,只有人能真正登顶。”励建书说。他的这份坚定,正是源于他对数学始终保持着那份纯粹的热爱,“研究数学最大的驱动力,就是兴趣。曾有同行说,难以相信,每天醒来就做自己最喜欢的事,竟然还能领到工资。这是很多数学家的心声。”

打造东方的“数学圣地”
“这是我这辈子做过的最重要的事情”

2020年初,离开杭州40年的励建书,重返母校浙江大学。这四十年间,中国发生了历史性的巨变,而他要在故土上实现一个酝酿已久的梦想——为中国,建立一个世界一流的数学研究中心。

“对标普林斯顿高等研究院,打造一个学术的天堂,一个纯粹的、集聚国际顶尖数学家、不断拓展数学研究边界的研究机构”,这一看似宏大的愿景,如今正在杭州变为现实。

浙江大学数学高等研究院,这个目前仅有5位固定成员的“小而美”数学研究机构,正吸引全世界顶尖的数学家纷至沓来。每年线上线下百余场

研讨活动,让这里成为全球数学研究的高地。“这是我这辈子做过的最重要的事情。这样模式的数学研究机构,此前在中国乃至亚洲还没有出现过。”励建书说。

在研究院的走廊里,来自世界各地的数学家们用不同的语言激烈讨论;在黑板上,密密麻麻的公式见证着灵感的迸发……励建书就像一位园丁,精心培育着这片学术的沃土:“真正的科学家不需要被鼓励,不需要心灵鸡汤,他们只需要对自己诚实,有真正的好奇心,拥有最大限度专注于研究的环境。”正是这一理念,让研究院在短短几年内就取得了突破性进展,快速地形成了国际影响力。

定山岛上的科学诗篇
“院士岛,要成为科学与文化的高地”

萧山湘湖定山岛,亦有“院士岛”的别名。这一曾经坐落着萧山最高学府“浙江湘湖师范”的小岛,如今因一批顶尖科学家的到来,正焕发着新生。作为岛上的入驻院士之一,励建书在这里续写科学与文化的交融篇章。

“定山岛,不是普通的孵化器、产业园,而应该是一个科学和文化的高地,辐射萧山、杭州乃至更大的区域。我们给予更多的耐心,一定会等到开花结果的那一天。”励建书这样定义院士岛的使命。

在他的努力下,自2019年起,浙江大学数学高等研究院与加拿大班夫国际研究中心合作开展的国际交流项目每年在院士岛举办。除了疫情期间改为线上交流,如今,每年都有10周左右的时间,以一周一期40余位数学家参与的规模,院士岛不断迎来全球顶尖数学家的到访。

没有繁文缛节,只有思想碰撞。除了探讨数学,这些国际学者还会穿上越剧戏服、挥毫泼墨,在公式与方程之外,感受中国传统文化的魅力。一位数学家感叹:“这是我参加过的最好



的国际学术活动。”湘湖,也成为世界数学领域一个广为人知的学术交流圣地。

在岛上可容纳百人的报告厅里,励建书常常构想更远的未来:中学生在哪里接触前沿科学,创业者与科学家在这里碰撞思想的火花,或许某天,“这里也会成为一位伟大企业家的创业起点”。萧山政府持之以恒对院士岛的支持,体现了对科学文化的重视和远见。励建书评价道:“萧山人的勤劳智慧造就了萧山的蓬勃发展,萧山在人才服务、把握未来发展方面的能力,在全国都是走在前列的。”

从文学少年到数学大家,从异国他乡到故土深耕,励建书用自己的人生轨迹诠释着一位科学家的家国情怀。在人工智能时代,他更强调数学的基础作用。他寄语家乡青年:“既要有关国际视野,又要有中国情怀。中国尤其是我们的家乡发展得这么好,我们没有理由不自信,年轻人要肩负起时代的责任。”这位萧山籍科学家,正以他对数学的纯粹热爱和对家乡的深厚情感,在故土上谱写一曲科学与人文的交响诗篇。

代表委员风采

朱建华:筑好“暖心巢” 铺就“共富路”

■记者 盛凤琴 通讯员 杨丽

在宁围街道宁新村,村民们迎来了今年最重要的时刻——潮遇宁新里的2899套回迁房如期交付。这份幸福的实现,离不开区人大代表、宁新村党委书记朱建华的不懈努力。

“以前潮遇宁新里周边的耕文路、市场中路等都是断头路,村民们也担心以后出行不方便。”朱建华深知,要实现村民的“安居梦”,不仅要建好新房,更要完善周边的交通配套。于是,他将村民们的心声传递到了区十七届人大三次会议上,提出了《全

线打通耕文路,缓解南北交通压力的建议》,希望改善小区周边交通条件。

今年年初,朱建华又来到耕文路查看,情况令他满心欢喜,“在区人大的助推下,区里展开了市政道路统筹推进‘百日攻坚’行动,畅通了不少道路。”如今,耕文路的施工正在紧锣密鼓地进行,将在不久后迎来通车,小区周边的市场中路和新华西路也畅通了,将大大便利居民出行。

安居是基础,富民是目标,带领村民们共同走上“共富路”,一直是朱建华履职期间思考的重点。

在参与《杭州市农村集体经济组

织财务管理规定(草案)》立法意见征询时,朱建华发现规定中有明确农村集体经济组织对外投资的条款,他立即组织经联社成员讨论,并向村民征集意见,制定出了一份对外投资方案。2024年,《规定》正式实施,该投资方案通过了村民代表大会表决,并向宁围街道办事处备案实施,预计每年能增加70万元的村集体收入,宁新村尝到了村集体经济对外投资的“头口水”。

“去年人代会,我们还提出了《区级部门加快出台新村级留用地政策的建议》,年底区里就出台了《杭州市

萧山区村级留用地高质量开发管理办法》。”朱建华说,宁新村也同步抓住机遇,结合本村实际,通过“以地换房”方案,换取了安置房底商的使用权,并与“经开国控”拟定了在信息港七期的以地换房协议,曾经停留在账册上的数字,正转化为可观的“钱景”,更为宁新村的未来发展奠定坚实基础。

“人大代表不仅要为百姓发声,更要为百姓谋幸福。”朱建华牢记自己肩负的责任,从“安居梦”到“共富路”,他始终用脚步丈量民情,以实干践行初心,为村民的未来描绘美好蓝图。

沈洲:尽企业家之责 履政协委员之职

■记者 靳林杰 朱佳鹏

从2016年踏上政协委员履职之路,沈洲用八年时光书写了一份沉甸甸的履职答卷,在科技赋能、产业升级、民生改善等领域留下了深刻的履职印记。

在国外完成管理学硕士学习后,沈洲选择回国投身家乡企业,进入浙江九龙厨具集团有限公司担任总经理。作为企业接班人,十余年来,他运用所学引进先进管理理念,乘着萧山制造业转型升级的东风,以“数字引擎”驱动传统厨具智造,成功打造

厨具行业数字化标杆企业。

“这些年我们不断加大研发投入,将传统的烹饪模式做了许多数字化改造,这些看似简单的器具里面布满了各种零件和芯片,通过物联网技术可以实现远程监控和数据分析。”如今九龙厨具拥有219项自主专利,更主导参与20余项国家标准及行业标准制定,以创新实力引领行业升级。

在企业管理与创新之外,沈洲立足于企业家视角,积极建言献策。他先后就改善营商环境、促进小微企业发展、提升传统制造业、打造智慧老

年食堂等议题,撰写了不少提案和社情民意信息。

“作为联系群众的桥梁和纽带,我的调研基本围绕区委区政府的中心工作,通过社情民意信息反映和传达人民群众的意愿与诉求。”沈洲表示。比如,如今萧山提出要打造青年向往之城,他结合自身工作优势,从“吃”上调研。“今年,我的提案就是利用存量房产或空间,打造统一规划、统一管理、统一排污的集中式网络餐饮中心,提供青年放心的美食,也可为热爱美食的青年提供创业机会。”

热心公益,也是沈洲的“标签”。

去年,萧山区志愿服务基金正式成立,浙江九龙厨具集团有限公司成为首批梦想金捐赠者,为萧山10个优秀志愿服务项目和9个“微梦想”提供培育资金支持。事实上,近些年来,沈洲多次以个人或企业的名义慷慨解囊。“身为政协委员,我深感使命在肩,只要条件允许,多行善举、助力他人,是我义不容辞的责任。”沈洲说。

未来,沈洲将坚持以创新推动企业高质量发展,用心用情推动履职工作取得新突破,更好探索企业与社会

的互利共赢之路。

“AI助力企业”公益培训开班

本报讯(记者 刘殿君)日前,由区人力资源考试培训和技能鉴定中心主办的《萧然讲堂——AI助力企业办公效率提升》公益培训举办。来自全区100多家企业的200多位管理人员与业务骨干齐聚一堂,共同聆听行业专家的实战分享,解锁AI赋能办公的“新密码”。

专家聚焦“工具实操与定制化应用”,带领学员现场体验了多款主流AI办公工具的操作流程。培训设置“场

景模拟工作坊”,学员需根据给定的办公任务,如会议纪要生成、PPT高效快速应用、数据报表可视化等,学会选用合适的AI工具并完成参数配置。

特别针对“如何定制专属AI助理”这一核心需求,课程详细讲解了通过指令优化、知识库导入、多工具联动等方式,让AI更好适配企业特定业务流程的方法。现场实操数据显示,学员边学边练工具操作,部分学员通过组合使用AI工具,办公整理效率提升

近80%。

专家还以《AI数字人在企业中的创新应用与实践》为主题,通过图文视频联动,详细为学员分享了数字人技术与企业数字化转型、数字化制作方法详解、数字人应用实例解析、数字人的核心价值等知识。通过对比不同工具的适用优势,帮助学员通过应用数字人实现公司产品的宣传与推广,提升企业的品牌宣传力,降低企业的获客成本,获得企业的一致好评。

民进省委会机关支部来萧开展“走基地、忆先贤、话初心、庆华诞”主题活动

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 朱诗园)为庆祝中国民主促进会成立80周年,深入开展民进会史工作主题年工作,日前,民进省委会机关支部来萧开展“走基地、忆先贤、话初心、庆华诞”主题活动。

民进省委会一行近30人在民进浙江省会史教育基地——傅彬然纪念馆领略民进先贤风采,并开展会史专题学习。在讲解员的带领下,大家参观了傅彬然纪念馆,通过“少年壮怀报国志”“求真真理革命路”“翰墨文教启民智”“丹心秉笔救国难”“毕生事业付神州”五个篇章,了解傅彬然先生“半个教育家,半个出版家”的人生经历,感怀他赤诚无私的家国情怀和民族信仰。活动现场,会员们集体重温入会誓词,在庄严的宣誓声中铭记入会初心。

在“支部主委讲会史”环节中,民进省委会相关负责人讲述了傅彬然先生的“开明情缘”,用一个个由“开明人”串联起的小故事,映射出严肃认真、高尚正派的“开明精神”。在“机关干部讲会史”环节中,相关负责人介绍了民进创始人之一、曾任民进中央主席的周建人早年的求学成长经历,并讲述了他在兄长鲁迅的影响下投身科学研究、为普及科学知识作出重要贡献的事迹。

民进省委会指出,当前各民主党派正在开展“学规定、强作风、树形象”主题教育,广大会员要深刻领悟民进“三个坚持”优良传统的内涵,以民进先贤为榜样,切实把团结、民主、务实、清廉等优良作风,体现在党派工作和本职岗位上、体现在个人修养上,为高质量发展建设共同富裕示范区、加快打造“重要窗口”、奋力谱写中国式现代化浙江新篇章作出更大贡献。

全区入企执法和服务标准推进会召开

本报讯(首席记者 蒋超 通讯员 萧清)近日,全区入企执法和服务标准推进会召开。会议通报了我区入企执法和服务标准情况,并对相关工作进行部署。

会议指出,入企执法和服务标准是区委区政府优化营商环境的关键一招,是区纪委强化助企服务行风监督的具体实践。要在思想上绷紧弦,聚焦回应企业核心诉求,提升助企服务质效,持续为企业解难题、稳预期、提信心。要在责任上落到位,部门主抓、镇街统筹、纪委监督,形成助企服务责任闭环。要在举措上拉满弓,通过加强队伍建设、过程管控、总结提炼和实地督导,切实提升助企服务攻坚效能。要在成效上见真章,点上聚焦,规定动作做到位,自选动作做出彩,面上统筹,健全体制机制,为全区营商环境整体跃升提供硬核支撑。

萧山区劳模工匠协会第二次会员代表大会召开

本报讯(记者 刘殿君 通讯员 汤海飞)日前,萧山区劳模工匠协会第二次会员代表大会召开,来自全区各行各业

的116名劳模工匠代表参加会议。会议肯定了第一届理事会五年来的工作,指出,劳模工匠协会是工会服务劳模工匠的助手,也是工会管理和

服务劳模工匠的延伸拓展,要争做红色基因的坚定传承者,争做敬业创新的示范引领者,争做“三个精神”的忠实践行者,积极发挥出劳模工匠在助力高质量发展中争先创优、建功立业的头雁领航作用。

区劳模工匠协会表示,将进一步发挥协会管理、保障、宣传、服务四项职能作用,努力开创“思想认识有新提升、协会管理有新举措、关心关爱有新温度、劳模工匠故事有新声音、劳模工匠队伍有新活力”的“五新”工作新局面,为萧山在高质量发展中加快打造中国式现代化和共同富裕区域范例作出更大贡献。

卫浴产品是“李鬼”? 没收处罚没商量

本报讯(首席记者 蒋超 通讯员 马焱娜)近期,区市场监管局执法四中队接到举报,反映在宁围街道某项目中,有人销售侵犯注册商标专用权的卫浴产品,涉嫌侵犯“科勒/KOHLER”注册商标专用权。执法人员立刻来到现场,依法对该线索开展核实调查。

执法人员在现场发现,该项目中安装有多款“科勒/KOHLER”牌卫浴产品,包括马桶、台盆、花洒、拖把池、水龙头等。经商标权利人鉴定,这些印有“KOHLER”商标的卫浴产品均为侵犯其注册商标专用权商品。

经查明,印有“KOHLER”商标的水龙头是当事人从一家淘宝店铺购买的,仅向卖家索取了检测报告,未索取证照及授权证明等。除水龙头外的卫浴产品,是当事人在微信向个人购买,其在购入时也未索取索票,无法查明实际经营主体。经查看其工程报价单,上述侵权卫浴产品的销售额为41712.08元,违法所得为10843.73元。

鉴于当事人的行为违反了《商标法》的相关规定,属销售侵犯注册商标专用权商品的违法行为,执法人员责令当事人立即停止侵权行为,没收违法所得10843.73元,并处罚款人民币40000元的处罚决定。

执法人员提醒,建筑工程领域的商标侵权案件具有一定的隐蔽性,不仅损害企业的利益,也会影响公共安全。如果大家发现违法行为,请及时拨打12345热线举报投诉。