

四十余年前“德清模式”的当今意义

周国辉

飞来峰

改革开放初期,浙江作为民营经济的重要策源地,浙南有个“温州模式”,在国内乃至国外的知名度很大。其实,浙江还有一个颇有名气的“德清模式”。上世纪80年代初,德清濒临倒闭的一家砖瓦厂主动找到中科院上海硅酸盐研究所,寻求科技人才和项目的合作,联合成立“科研生产联合体”,从而转型诞生了个叫华莹的电子机械厂。此事当时曾引起很大的争议,但得到浙江省委省政府和当地党委政府的肯定和支持,在深入调查研究的基础上大力加以推广。这个在全国首创的“产、学、研”紧密结合的方式,被认为是当时科研院所与企业最有效的合作方式。中国科学院领导称之为“德清模式”。

2024年是“德清模式”40周年。前不久我在应邀参加座谈研讨时,不禁想起,我在省科技厅工作时提议并谋划举办“德清模式”30周年研讨会,邀请来自科技日报、中国战略科技研究院、国家火炬中心等领导和专家参会,一起研讨“德清模式”的发展历程、内涵精神、重要启迪和未来展望。我还作过《“德清模式”:一个现代寓言式的创新故事》的发言,会后全文发表在《科技日报》上。从当时与会者积极参与互动交流中,真切感受“德清模式”历久弥新的巨大魅力,感受到浙江大地涌动的创新热潮。可以说,“德清模式”是浙商改革创新精神的鲜活写照,是浙江科技创新工作的鲜明标识,也是我省对国家科技体制改革作出的重要贡献。

约40年来,科技创新“德清模式”在发展中迭代、在演化中成熟,从“点上先行探索”到“全域创新突破”,从“科研联合体”到“区域创新共同体”,从“探索创新模式”到“打造创新生态”,从“追赶科技创新步伐”到“走向科技前沿领域”,引领县域新质生产力不断发展。

总结科技创新“德清模式”这些年发展经验,需要从三个方面深思“德清模式”带来的启迪,从而更好地指导推

动县域经济创新发展。

一是始终感应时代的脉搏,走敢为人先之路。“德清模式”诞生于上世纪80年代,1978年党的十一届三中全会召开,吹响了改革开放的号角,同年全国科学大会召开,科学的春风吹遍神州大地。这时,德清砖瓦厂和中科院上海硅酸盐研究所首创“科研生产联合体”,拉开了产学研合作的序幕。

“德清模式”迭代于本世纪初,那时,时任省委书记的习近平同志明确提出“八八战略”,要求“积极推进科教兴省、人才强省”,主动接轨上海、积极参与长三角合作交流。这时,德清发挥政府有为和市场有效作用,形成“政产学研金介用”相结合的区域创新体系。

“德清模式”蝶变于新时代,以习近平同志为核心的党中央全面实施创新驱动发展战略,浙江省委省政府明确提出打造三大科创高地,加快建设创新浙江。这时,德清以联合国全球地理信息知识与创新中心落户为契机,“无中生有”发展地理信息产业,形成“德清模式”新范式。

可以说,“德清模式”的精髓,就在于坚持实践第一、坚持群众首创精神、坚持以人为本、坚持开拓创新。别人不敢想的,我们想到了;别人想到但是不敢做的,我们大胆尝试去做了。“德清模式”的成功实践,是浙江人“敢为人先、勇于创新”精神的真实写照。这是“德清模式”最本质的精神,也是“德清模式”最具生命力的特质。

二是始终顺应战略的需要,走借梯登高之路。德清发展靠什么?通俗点讲,就是靠“联姻”。首先是融入长三角一体化战略,与上海、杭州“联姻”。这些年,德清始终把“接沪融杭”作为县域发展的主战略,成为杭州都市圈重要节点县和长三角创新链产业链上“不可或缺”的一环,有力提升了县域高质量发展能级。

其次是实施引进大院名校共建创新载体战略,与高校院所“联姻”。这几年,德清举全县之力引进建设“家门口大学”——浙江工业大学莫干山校区,

在上海、杭州、深圳、武汉等地设立“科创飞地”,与中国科学技术大学、浙江大学等知名高校院所合作设立8家产业技术研究院,为德清产业转型和高质量发展提供源源不断的科技支持。

三是始终遵循创新的规律,走四链融合之路。“德清模式”的最初内涵,是通过体制改革,建立产学研结合的协同创新机制,推动产业链创新链资金链人才链“四链”深度融合。科技与经济结合不紧密问题是个“顽疾”,上世纪80年代更是如此。“德清模式”使原本在科研院所“高深莫测”的技术和成果迅速在企业转变为新产品、转换为新财富,使人们看到了科技创新与经济结合的巨大威力,用事实生动诠释了“科学技术是第一生产力”的道理。

2016年G20杭州峰会期间,习近平总书记对浙江工作提出了“秉持浙江精神,干在实处、走在前列、勇立潮头”的新要求。可以说,“德清模式”就是浙江精神的直接体现。

总结并纪念“德清模式”,最重要的一点就是在新形势下,继续继承和发扬“德清模式”,用以更好地指导工作,推进创新浙江建设。

第一,要善观大势,全面深刻理解把握新发展理念。从德清来看,完全有条件有条件在践行新发展理念上走在前列。当前,浙江省包括德清在内,高质量发展面临资源要素缺乏、发展动能减弱、发展空间受限、发展不平衡不充分等新的“成长的烦恼”,必须坚决彻底地改变过多依赖增加物质资源消耗、过多依赖规模粗放扩张、过多依赖高耗能高排放产业的发展模式,构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构;要加快把经济增长动力从依靠人、地、钱这些生产要素的积累,转变为依靠创新来驱动全要素生产率的提高;要切实从单纯追求GDP的旧发展理念,转变到追求人民福祉改善、实现全体人民共同富裕的新发展理念上来。

第二,要善谋大局,积极打造县域经

济发展新样板。德清蝶变发展的基础已然具备,苗头已经显现、机遇近在眼前,超前布局的先机正一步步转化为实打实的成果,必将产生巨大的发展爆发力。下一步,要树立“一切围绕产业转、一切围绕产业干”的理念,加快打造高端装备650亿元集群、生物医药300亿元集群、绿色家居450亿元集群、“地理信息+车联网”600亿元集群,推动优势产业强链、新兴产业优链、未来产业建链。同时,扶优扶强家装木业,提质增效印染、水泥、铸造、墙材等4大传统产业。

第三,要善行大道,坚定不移走创新驱动发展之路。要充分认识到科技创新对于做好县域工作的重要性,切实增强狠抓科技创新的高度自觉和内生动力,积极探索县域科技创新新时代“德清模式”,形成创新驱动发展的县域样板。

前不久召开的中央经济工作会议明确要求,“以科技创新引领新质生产力发展,建设现代化产业体系”。德清历来有改革创新的基因底蕴,锐意改革、崇尚创新的鲜明特质,一定可以在加快科技创新,发展新质生产力上走出一条新路,加快打造“改革创新高地、品质生活新城”。

最后,还要讲一个观点。无论是在浙江擘画“八八战略”,还是在中央推行新发展理念,乃至现在部署因地制宜发展新质生产力,习近平同志都不仅仅只是发出倡导,而是自己率先垂范,坚定不移、知行合一地开展行动。其中特别要强调深入调查研究,不断认识动态变化的县情市情省情和国情,既一张蓝图绘到底,又与时俱进作出新决策。我们纪念和总结“德清模式”,就要不断研究和认识县情,发展和创造新优势,实现可持续发展的。衷心祝愿德清县和更多地方在新时代新思想的引领下,做建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力的奔跑者、行动派、实干家,创造出一个又一个硕果,成为中国式现代化和共同富裕县域先行的靓丽样板。

(周国辉,十二届浙江省政协副主席)

“百匠有艺市”开市

1月6日,桐庐县江南镇深澳村,“百匠有艺市”共富市集开市,来自村里的20多位匠人出摊展示。随着一群年轻匠人的入驻,深澳古村逐渐形成了一条“百匠创客街区”,截至目前,已有80余个业态入驻,提供就业岗位百余个。图为游客与出摊“艺市”的剪纸匠人合影。

本报记者 姚颖康 通讯员 蔡美兰 摄



我省2025年首场高考昨日开考 带着满满祝福,为梦想出征

本报杭州1月6日讯(记者 姜晓蓉 纪取亚)1月6日至8日,我省举行选考和学考,全省62.1万名考生走进考场。根据安排,本次选考和学考在3天内开考8个科目。因选考成绩计入高考总分,对于参加本次选考的考生而言,这也是今年的首场高考。

记者从省教育考试院获悉,本次选考和学考全省共设77个考区、340个考点、6万余个考场。今年考生人数比去年同期略有增加。

冬日的清晨寒意阵阵,不到7时,杭州二中滨江校区就有考生陆续进入考场。“今朝剑指叠云,明日金榜题名。”校门口,一字排开的“学霸人形牌”引得不少家长驻足。人形牌上的八位男生,都已经被清华、北大、中科大等高校录取,他们通过这样的方式给参加首考的同学送上祝福。校园内,老师们热情送考。“首考必胜”“好运贴贴”“一举夺魁”……一个个标牌,饱含祝福与期望。



杭州市源清中学考点门口,由于多数考生住校,前来送考的家长并不多。不过,老师们也提前做了准备,人手一条红围巾,教学楼还贴上了“首考必胜”等祝福语,仪式感满满。送考人群中,中央戏剧学院导演专业大一男生小沈有些活跃。小沈是源清中学去年的毕业生,“正好放假来给学弟学妹送考,祝他们前程似锦。”

杭州市学军中学的考生则在学校食堂惊喜地发现了“喜粽”。据悉,食堂在考试的三天里推出了高考特别菜单,第一天叫“前程似锦”,第二天叫“一举夺魁”,第三天是“猛龙过江”。特别的菜单名称背后,是老师和后勤工作人员满满的祝福。

1月6日,2025年浙江省高考序幕拉开,选考和学考同时开考。图为首场考试结束后,上虞中学考生走出考场。 通讯员 朱胜钧 摄

文化特派员日记

重点结对村:桐乡市河山镇八泉村

前几天在北京举行的“著名风物·传习典范”首批入围项目交流与纪念活动中,“八泉村蚕茧被·蚕花廿四分”成功入围并亮相,让我十分激动。这次入选是对八泉村手工蚕丝被的肯定,也是半年多来文化特派员派驻服务工作成果的体现,更是对古老技艺传承与发展的有力推动。

桐乡市河山镇八泉村坐落于中国重要农业文化遗产“浙江桐乡蚕桑文化系统”的核心保护区。2024年5月,我作为首批省文化特派员派驻八泉村,就被这里深厚的蚕桑文化所吸引。村民告诉我,八泉村栽桑养蚕、缫丝织绸的历史超过4400年,曾经是“家家种桑,户户养蚕、村村缫丝剥棉”。

为了能更深入了解八泉蚕桑文化,我挨家挨户拜访蚕农。村民听说我是省里派来的文化特派员,都高兴地拉着我“话家常”,有的村民还主动跟我讲述八泉村蚕茧被得名“蚕花廿四分”的缘由。原来,“蚕花”是指蚕茧的收成,而“廿四分”的由来却有多版本。八泉村党委书记陈越新告诉我,“一般来说,1公斤休眠的蚕能结出8公斤茧子,而这还只能算是‘蚕花二分’,如果能让蚕花出茧廿四分,那才是最好不过了”。按照这个说法,八泉村的蚕农为了能有个好收成,就将自制的蚕丝被取名为“蚕花廿四分手工蚕丝被”。这是村民的淳朴心愿,也是用双手创造美好未来的生动写照。

越是深入了解蚕桑文化,越能感受到其独特的魅力,也越有保护传承利用的紧迫感。我在思考,面对如此重要的农业文化遗产,文化特派员该如何将品牌擦得更亮?带着问题,我继续走访村民、村干部和本地文化人才,与当地谋划“乡村悦心·桑野八泉”蚕桑文化品牌建设项目,通过文献检索、航拍录像等手段,完成了11类61项乡村文化资源的资料搜集工作,建立了涵盖传统技术、传统农具、特色景观、节庆民俗等在内的八泉村蚕桑文化资源档案,包括近5万字和200张图片,并据此起草全球重要农业文化遗产申报方案。

文化特派员不是一个人在战斗。经过半年多的调研和摸索,我发现,要挖掘做强蚕桑文化,单靠一个人是不够的。作为浙江省农业文化遗产(农耕文化)专家组的成员,我积极对接智库资源,多次与专家组组长以及上级部门沟通,最终促成了“浙江省乡村振兴咨询委员会农业文化遗产(农耕文化)专家工作组桐乡工作室”成立。今后,这些农耕文化专家将把目光聚焦八泉村的蚕桑文化,对这一珍贵农业文化遗产加以保护、传承与利用。

既要因地制宜深挖文化资源、保护文化遗产,也要助力村民实现共同富裕,这是文化特派员的责任。以“蚕花探源·桑野耕读”为主题,我开发了“桑基鱼塘探源”“蚕丝织技艺体验”“游蚕龙篝火晚会”等研学课程,并与湖州市的两名文化特派员跨区域联动,促成八泉村与湖州市杨埭村、荻港村的农文旅融合发展结对。研学旅游的第一单,承接的是海南一所国际学校的学生。夏日里,文化特派员变身讲解员,陪着他们参观八泉村的中国蚕桑民俗体验馆,从专业知识到实际操作,再到乡村故事,沉浸式体验蚕桑文化。大家纷纷表示,原来蚕桑文化这么有意思,文化遗产故事还可以这样讲,下次还要来。

文化特派员要驻村,更要驻村。来到八泉村,我爱上了这片土地,爱上了这片土地上的人,也爱上了“村里人”。2024年国庆节前,我与桐乡市民间文艺家协会一起策划并全程参与了“轧蚕花 游蚕龙”的节庆活动。活动当天,全村200多名村民自发组成长队,舞着300多米的长龙,以“游蚕龙”的方式为祖国庆生。村民们制作蚕龙和参与活动时的热情与专注打动了我,让我深深感受到大家对文化特派员工作的支持,感受到大家对文化的热爱与认同。

作为八泉村的一分子,带着文化特派员的使命任务,我将深深扎根乡村,融入村民,发挥我的专业优势,激发大家的文化自觉和文化自信,助力优秀传统文化保护传承,让八泉村蚕桑文化“金名片”越擦越亮。

手机扫一扫,马上显示产品身份信息 宁波实现食用农产品全链条溯源

本报宁波1月6日电(见习记者 王妍妍 记者 李华 通讯员 华浙廷 郑颖)产自宁海望府楼茶山,用优质乌砂土培育、18项检验合格……6日,宁波市食用农产品原产地赋码启动仪式上,与会嘉宾举起手机扫描“望府茶”上的二维码,手机上立马弹出“身份信息”。

据了解,该二维码为宁波市市场监管局、市农业农村局、宁海县政府联合发布的全市首张茶叶GM2D(全球二维码迁移计划)原产地码。这意味着宁波在全国范围内率先按照GS1(国际物品编码组织)规则,实现食用农产品从种植养殖基地到加工、销售、出口各环节的跨部门数据贯通和全链条数据溯源。

GM2D由GS1发起,推动全球商品编码在2027年前由一维条形码向二

维码转换,旨在为消费者、企业提供更优质、更全面的服务。浙江是GS1确定的GM2D全球首个示范区。2022年以来,宁波在全省率先开展进出口商品领域GM2D应用,目前进口商品GM2D转码赋码量已超1.4亿个,涉及进口奶粉、葡萄酒、化妆品、母婴用品等520个品种。

“这个码像是每一片茶叶的‘身份证’,代表着我们对消费者知情权的尊重和对产品质量的自信。”宁海县望府茶业有限公司相关负责人表示。茶叶GM2D原产地码还首次增加碳足迹模块,可查看单位产品温室气体排放量等碳足迹认证信息。

本次试点范围涉及镇海、余姚、慈溪、宁海、象山等宁波特色农产品产区的标志产品及特色农产品。

“守望时光里”海岛支老公益项目启动 舟山解锁海岛养老服务新模式

本报讯(见习记者 沈晏 记者 魏志阳 通讯员 朱杰 陈晓华)近日,“守望时光里”海岛支老公益项目在舟山市普陀区柴山岛正式启动。该项目由省民政厅主导,浙江大学社会治理研究院公益慈善发展中心与舟山市、县(区)、镇(乡)三级民政部门协同实施,聚力破解海岛支老难题,解锁海岛养老新模式。

在舟山,近71%的老年人口(60周岁以上)分散居住在53个岛屿上。生活照料服务、医疗健康服务、精神慰藉服务等距离老人需求还有一定差距。

“该项目是在政府支持下,构建以社会组织为运营主体、志愿团队为服务主力、慈善资源为特别补充的组织架构,形成可持续发展的海岛养老服务模式。”项目负责人何蕾介绍,经过前期实践摸索,已为柴山岛常住老人建立个人档案和养老服务需求方案,编制了支老服务清单,老年人微心愿清单和海岛公益地图,实施“海岛焕新家”适老化环境改善

工程,打造公共洗衣房等配套设施。该项目采用主理人模式,主理人“身兼”养老管家、公益联络员、社会治理网格员等数职。

据了解,相较于传统的支老方式,“守望时光里”海岛支老公益项目在满足助餐、娱乐、陪伴等老人多元需求的基础上,强调“舒心做志愿”。当天,“守望时光里”微信小程序上线,数字公益岛民注册开放,志愿者可通过志愿时长换取免费住宿等福利,实现“住得好、吃得饱、玩得好”,从而提升海岛支老服务的吸引力、影响力和可持续性。

据介绍,该项目正谋划推广应用到更多的海岛,并逐步向山区覆盖延伸。“项目通过吸引关注投向海岛,带动资源涌进海岛,撬动社会资本流入海岛,为浙江高质量发展建设共同富裕示范区提供了以养老服务为切口的实践样板。我们将努力让柴山岛试点经验造福更多的海岛和山区,成为浙江老龄事业高质量发展的强力引擎。”省民政厅相关负责人表示。

省农科院农村发展研究所副研究员顾兴国