

# 在柯城 看见设施农业新未来

郑晨 刘烨珏



亚洲目前最大单体鲟鱼养殖基地 陈建初 摄

钢架棉被保温大棚、锯齿双膜连栋大棚、自动化控温控湿、远程操控管理……

5月底，全省农业农村领域“两重”“两新”建设暨设施蔬菜高质量发展现场推进会在衢州柯城举行。其中展示的各项设施农业智能装备，吸引了全省各地农业部门、蔬菜领域专家的驻足。

## 打造乡村振兴“新引擎”

5月29日，笔者走进万田乡的现代农业产业博览中心，农业工业化生产场景映入眼帘：三米高的“红薯树”、两个拳头大的红番茄、坐着“摩天轮”的蔬菜苗、住着“太空舱”的生菜……100余种蔬菜品种、28种数字化种植模式，无不展示着未来农业的神奇魅力。

“中心西侧的新品展示推广大棚，栽种了38种西红柿，用来筛选最适合本土种植的品种。”柯城区农业农村局局长冯小青介绍，两个场馆补光、降温均可自动调节，水肥一体控制设备可分区设置水肥输送比例，给蔬果提供最适宜的生长环境。“我们正加快现代蔬菜产业共富项目建设，在成果转化、产业运营、数字营销上下功夫，全力打造30亿元蔬菜全产业链，使设施蔬菜成为乡村振兴‘新引擎’。”

现代农业产业博览中心只是四省边际数字农业科创园农业综合服务大平台的一部分。

2022年以来，柯城围绕“总部集成、科技集成、服务集成”三大目标，强化科技和改革双轮驱动，规划面积400亩，打造一个集科技创新、成果转化、产业运营、数字营销、智能化设施推广等功能于一体的数字农业科创孵化园区，主要建设数字农业科创服务中心、现代农事综合服务中心、农产品数字冷链仓储中心、农业智能装备集成创新中心、新品种新技术新设备试验展示推广中心及其他配套设施等，发展农业新质生产力，服务现代农业产业生产需要。

同时，柯城按照“总部+基地”模式，以科创园为核心，谋划建设3.3万亩智慧农业产业园。目前，国家生猪交易市场华东中心、之江农业、耘仓数据、东篱生物及中国农学会、浙大数字农业农村研究中心、浙江农林大学科技小院、农创客知识产权联盟总部等26家企业、科研机构有意入驻园区。

## 插上数字“翅膀”

5月25日，位于姜家山乡前昏村的跃进湾稻渔共生基地与水产品分拣中心，传送带有序运转，刚捕捞的小龙虾依次落入一个个小托盘中，经智能化称重后，按照个头大小被倒进不同筐子，由全自动清洗机进行清洗。

跃进湾家庭农场生产负责人俞光辉介绍，分选机每小时可完成200余公斤小龙虾的分级分拣，清洗机则能清洗四五百公斤小龙虾。原本小龙虾分拣、称重、清洗等环节需要20余名工人，现在最多8人即可完成，且效率提高一倍以上。

去年3月，在柯城深入推进农业“双强”行动的契机下，占地1000平方米的跃进湾稻渔共生基地与水产品分拣中心开工建设，今年5月投用，成为浙西唯一一家规模化机械化分拣中心。

眼下，衢州鲟龙水产食品科技开发有限公司新开发的国内首款卡露伽鱼子酱冰淇淋火爆网络。鲟龙科技拥有亚洲目前最大的单体鲟鱼养殖基地，其生产的鱼子酱品质优、口碑好，出口到欧美等40余个国家和地区，登上多家国际知名航空公司头等舱。

它是如何做到的呢？去年8月，159个鱼池的1号基地进行鲟鱼生态养殖控制系统改造，实现自动投喂、换水、增氧、排污、警报提醒等多项功能，加装水下摄像头、立杆式液位仪等先进检测仪器，可远程一键式管理，实现养殖环节全流程自动化。

“1号基地原来需要十多人进行日常投喂、放水，现在仅需两人在场处理突发情况。”鲟龙科技总经理助理许式

见说，依托鲟鱼自动清洗线、自动压盖机、智能投喂系统、液态氧增氧系统、生物处理装置、紫外杀菌装置等智能养殖加工设备，鲟龙科技成为全国最大、数字化设备最多的鲟鱼养殖基地，被评为2023年省级未来农场。

鱼子酱一头连着国内外消费者餐桌，一头连着农户。2023年鲟鱼产业链总产值达5亿元以上，带动周边80余户农户人均增收4万元以上。

近年来，柯城持续加大设施农业技术引领示范、老旧设施升级、先进设备应用、经营主体培育力度，把数字化作为农业现代化主攻方向，提高设施农业现代化水平，蔬菜、粮食、鲟鱼、水果、种子种苗、小龙虾、中药材产业规模化、智能化水平持续提升。

## 构建农业全产业链

5月29日，在信安街道信安村的之江农业信安设施蔬菜共富产业园内，水果番茄、辣椒等蔬菜长势喜人。

十多名村民正忙着采摘包装外运蔬菜。

去年6月，物产中大、柯城与山东寿光三方签订战略合作协议，引入设施蔬菜高效生态标准化生产的“寿光模式”，打造信安设施蔬菜共富产业园，充分吸收寿光品种、技术、市场等优势，并实现项目本土化，建成柯城共富机制探索基地、设施设备试验基地、技术品种推广基地。

“信安产业园已进行53个寿光菜品种的比较试种，且棚内蔬菜可安全越冬。比如辣椒年亩产四五千斤、产值近10万元。”产业园总负责人王宾说，产业园实行“国企+龙头企业+农户”模式，建立“六统一分”（统一规划设计、统一搭建大棚、统一政策扶持、统一种植品种、统一技术指导、统一产品销售及分户经营）的产业运行机制，把小农户带入园区、小产业带进大市场，农户种植蔬菜亩均收益超3万元。

不只设施大棚，设施农业还包含了冷藏保鲜、冷链物流和仓储烘干等生产性服务设施。它们有力解决农户技术成本难题，助推设施农业延链强链，提高农业综合效益。



四省边际数字农业科创园 王飞 摄

# 海盐于城：办好老百姓“家门口的老年大学”

陈晓琪

“压二挑二，挑二压二……”在嘉兴市海盐县于城镇构塍村“文化礼堂·老年学堂”内，海盐县竹器编制技艺非遗传承人何留法正耐心指导学员们制作竹编风铃。起底、挑压、编织、画圆、剪裁、收口，经纬纵横间，非遗之花于指尖绽放。学员们用柔韧的竹条编织出一个个精美的圆环，再用绳子将铜铃与竹编连接到一起，铃随风动，叮当作响。

一经一纬编出炫彩创意，千丝万缕织就竹编精品。77岁的何留法是构塍村厉家组的村民，作为海盐县竹器编制技艺非遗传承人，他也是构塍村“竹韵匠心”文艺社的团长。今年以来，“竹韵匠心”文艺社每两周一次在老年学堂开展活动。包括何留法在内的文艺社成员围绕非遗竹编基础知识、基本技艺、产品制作、技艺进阶、文

化传承与交流等内容，开课传授竹编技艺。“竹编讲述的是过去的农耕文明，我们设置不同阶段的竹编课程，满足不同水平老年人的学习需求，也让于城非遗文化得到普及。另外，我们也不断探索竹编技艺与文创产品的融合，推动技艺焕新。”何留法说。

构塍村作为具有深厚文化底蕴的村落，入选2024年海盐县“文化礼堂·老年学堂”首批建设试点村，该村拥有独特的非遗竹编技艺，依托这一优势，紧扣服务老年群体目标，着力打造“竹·梦构塍”品牌老年学堂，围绕“非遗促共富”做好竹子文章，办好“家门口的老年大学”。作为省级农产品电商村，构塍村接下来将积极借助这一优势搭建竹编共富直播间，通过直播平台真实还原学堂竹编场景，把竹编产品的制作过程、设计理

念完整地展现给用户，用心用情讲好竹编故事，助力“指尖技艺”变“指尖经济”。

在何家村文化礼堂内，老年学堂课程同样丰富多彩。近期，“草根‘民星’老年培训课”活动如火如荼地开展，何家村草根艺术团团长苏其观用诙谐的演绎与精彩的演讲，让前来上课的老人们看得津津有味，笑得合不拢嘴。

今年，海盐县于城镇建立“乐龄长青”镇域特色品牌，积极推进“文化礼堂·老年学堂”首批建设工作，紧扣服务老年群体目标，着力打造江湾村“悦康雅堂”、构塍村“竹·梦构塍”等“一村一品”品牌老年学堂，从“求知、求健、求乐、求新”出发，让“文化礼堂·老年学堂”成为老年人思想引领的精神家园、素养提升的学习阵

地、乐老享老的服务平台、老有所为的展示舞台。

据悉，于城镇共有5个村入选海盐县“文化礼堂·老年学堂”首批建设名单，5个试点村通过资源整合、阵地融合、优势互补，开辟出老年教育的“第二课堂”“第三课堂”，让老年人的生活丰富多彩。4月以来，构塍村非遗竹编系列特色课程、江湾村女子舞龙特色课程开启送学模式，进一步打通老年教育交流通道，实现各村“文化礼堂·老年学堂”资源共享。

于城镇依托海盐县文化礼堂总堂“中央厨房”资源配送，启动“文化礼堂·老年学堂”“五送”工程（即送技术、送宣讲、送服务、送演出、送技能），打通老年教育和服务的“最后一公里”。今年以来，该镇开展老年学堂活动80余场次，惠及老人1800余人次。

# 西湖区：校地共建聚合力 双向赋能促发展

劳玉婷 廖雄

近年来，杭州市西湖区积极深化创新强区、人才强区首位战略，充分发挥辖区高校院所资源优势，全面构建区校合作新机制新模式，摸索出了“资产盘活+资源协同”“技术领衔+市场驱动”“区校共建+产城共融”“多元服务+创新载体”等模式。

校地携手，双向奔赴。西湖区聚焦“艺术文化赋能乡村振兴”小切口，不断做深做实“校地大工委”“艺术村长”等校地党建联建品牌，形成了具有首创性、全域性、可持续性的“高校经济”西湖经验。该区转塘街道联合中国美术学院、浙江音乐学院、杭州市委党校、国科大杭高院等高等院校，不断深化“校地大工委”共建机制，探索党建共建、课题共研、人才共育、资源共享、安全共防、经济共兴的“六共融合”新路径，形成多样服务、深度融合、合作育人的校地共建矩阵，促进物质、精神富裕，助推辖区高质量发展。

转塘街道专门打造了由街道党委班子成员、高校聘任委员组成的“超级团队”，大力推进校地双方在基层治理、产业发展、美育赋能等领域协同共进。依托共建高校及驻村艺术家资源，转塘街道以“文艺1小时”、乡村美育课堂等活动品牌，通过“你点单我上课”等形式，打造实景课堂，组织开展红色雕塑展、绘画展、茶园红歌音乐会等美育活动300余场。今年5月，该街道与浙江音乐学院联建举办“琴韵沁心舞何家”茶园草坪音乐会，推动经典红色音乐进茶园、进乡村。

着重做好“艺术村长”和“艺术生活街区”两篇艺创文章，街道积极探索艺术赋能城乡融合发展、校地共建引领共同富裕的全新发展

路径，联动打造大岭艺术街区、白桦林手作园等人才孵化基地，有序推进无垠之境艺术社群、BAC艺术社区、艺谷园区风貌提升等艺创项目，做好人才招引留用工作，加快产学研成果转化，助力打造青年留杭第一区。

校地共建，双向赋能。近年来，西湖区充分发挥高校高新科创优势，开展“链式”党建，推进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，助力西湖区打造共同富裕示范区的首善之区。

围绕“打造成果转化首选地”目标，西湖区与西湖大学双向奔赴、同向发力，聚焦“人工智能+生物医药”产业赛道，六年多来，共同培育高科技企业38家，准独角兽企业7家，总估值超140亿元。

5月，由浙江省金控、西湖科创投、西湖大学共同组织的“融创桥·投融荟”生物医药与医疗器械主题专场项目路演会在杭州西湖大学召开。此次参与路演的6家企业全部是西湖大学引入的高层次人才所创办的科技成果转化企业，涉及多个生命健康前沿领域。

这只是西湖区大力深化校地合作的一个缩影。该区坐拥浙江大学、西湖大学、中国美院、国科大杭高院、浙工大等高校18所、科研院所28家、下属科研平台110余个，集聚两院院士、高级职称专家、博士学位等科研人才。西湖区正围绕产学研合作、产教融合、国际交流、人才培养、重点实验室和创新协同载体共建等内容不断拓展合作领域，强化精准对接、整合资源，推动区校融合发展、互惠共赢。下一步，西湖区还将继续探索多元校地合作模式，促进地方教育、人才、创新、产业等“多链共振”，全力构建区校协同的高校经济生态圈。

# 上城区：多方联动强化共治 基层治理提升效能

孙孝玲 孙敏雯 崔明航

最近，杭州市上城区凯旋街道景芳六区的居民发现家附近安上了明亮的新路灯。这个变化源于住户严阿姨在一次居民议事上的情况反映。问题提出后凯旋街道随即搜集各区块群众建议，梳理出路灯迁移、提亮和增设三大项需求，将之纳入“街社破难问题库”，并交由责任部门领办项目。

社区党委牵头召开三方座谈会，居民代表、物业、网格员围绕社区夜间照明情况开展讨论，并达成一致意见。因路灯设施由路灯所部门专管，上城区委组织部协调路灯所专项对接。经过多方协同，高效推进，对小区内128个路灯进行迁移、提亮，保障出行安全，并将增设28个室外球场LED灯拓展居民运动空间。

据悉，城市基层党建“强街优社”是上城优化基层治理的一项有力举

措，着重提升街道和村社党组织统筹协调能力，建强城市基层治理的动力主轴，大力构建共建共治共享的治理共同体，有效破解基层治理“小马拉大车”突出问题。

这样的行动已经辐射上城全域。比如，在九堡街道兴安社区，左邻右舍小区消防通道改造项目已顺利竣工，拓宽后的小区主干道有力保障了消防通道的畅通，提升了小区安全系数，增强了居民安全感。

一方面，左右邻舍小区在前期登高面、扑救面整改方案制定过程中，加强联社干部、社区党委与小区业委会、物业协同协商，遵循“影响少、改动小、施工快”的原则，提前谋划，最大程度减少对居民的影响。另一方面，加大“区街社”联动力度，在上城区委组织部推动下，街道助力社区向上对接住建、市政等多个相关

部门，加速推动整改方案落地，有力破解了小区消防登高场地整改难题。

除了兴安社区消防登高面整改，今年，上城区委组织部还指导推进了一批涉及部门多、群众期盼度高、解决呼声大的问题，作为“区街社联动”破难问题纳入“争星晋位、全域建强”专项行动中，进一步推动了区级部门联动加快、区级资源下沉加速，助力实现整体创优、全域建强。

网格这一基层治理“最小单元”如何进一步发挥作用，是“强街优社”改革要着力突破的又一项课题。为抓深抓实党建引领网格智治，上城区全面完善网格问题库、能人库、资源库，相继推出了网格员议事协商机制、事项准入清单等，织密共建共治共享社会治理一张网。

网格职责的“精”和作用的“实”如

何相辅相成？比如，彭埠街道按照房屋性质、人群特征等，为网格房屋标红、黄、绿走访等级，按等级分频次开展“网格走亲、党群同心”大走访，既提升了人、房、户信息准确度，也减轻了网格员走访的压力；同时，朝着化繁为简、提质增效的方向出发，在上报职责方面，按照网格解决10%、其余由条线负责的基本原则，仅对网格长（员）提出巡查和上报要求，处置整改由条线负责，着力破解网格“包打天下”的问题，推动基层治理更精细、服务更优质。

据了解，为增强基层治理力量，近年来上城区持续深化党建引领，以网格为基础、以服务为载体，推动抓基层组织的理念、方法、路径变革，切实提升基层治理效能，不断推动形成区域统筹、多方联动、共建共享的基层治理新格局。