经济日报 ECONOMIC DAILY

上海金山廊下镇联合沪浙毗邻村镇组团发展——

长三角“田园五镇”联手振兴乡村

经济日报·中国经济网记者 李治国

区域看点

上海金山区廊下镇联合沪浙毗邻的浙江平湖市广陈镇、上海金山区吕巷镇、浙江平湖市新仓镇以及上海金山区张堰镇组团发展，激发内生动力实现内源增长、以农业振兴农村。

长三角“田园五镇”一体化协同发展战略以廊下郊野公园为核心，一二三产联合发展，五镇走出了一条“花园式、组团式，政府带动，以绿生金”为内涵的生态G5发展之路。

上海金山区廊下镇生态田园建设呈现一派蓬勃生机。 （资料图片）

吸引工业资本回流反哺农村，建设科创走廊激活乡村，乡村振兴的道路千万条，但能否依靠农民发展农业振兴农村？上海金山区廊下镇联合沪浙毗邻的浙江省平湖市广陈镇、上海市金山区吕巷镇、浙江省平湖市新仓镇以及上海市金山区张堰镇组团发展，走出了一条长三角“田园五镇”激发内生动力实现内源增长、以农业振兴农村的道路。

以点串线——小蘑菇带动大产业

上海市民喜欢吃蘑菇。数据显示，上海每天消费近200吨蘑菇，但地产只有30吨，其中有25吨来自上海金山廊下联中食用菌合作社。每天早晨，新鲜采摘的联中蘑菇通过超市、电商到达上海市民的餐桌。

从2014年开始，联中合作社投入5000万元引进荷兰周年化工厂化生产线，改变传统种菇方式、改良蘑菇发酵方法、改善菇农作业条件，变传统一年一季种植采收周期为月月种、天天采，一茬接着一茬，365天无休。种蘑菇的“蘑王”陈林根是浙江人，他从上海收购蘑菇的原料稻草秸秆，3吨秸秆加2吨鸡粪就可以生产1吨蘑菇，“抢手”的蘑菇下脚料又被很多浙江和江苏农民看中买回家作为有机肥还田。30亩种植面积，30位采蘑菇工人，实现了亩均200万元产值的好收成。相比工业项目的亩均产值，陈林根的蘑菇表现一点不逊色。

眼下，陈林根又研究出蘑菇堆料三次发酵技术，周边农民只要用他的三次发酵料，天天就等着采蘑菇。廊下和毗邻镇吕巷的农民都慕名而来，他毫无保留地“倾囊相授”。凭借一部手机，陈林根随时随地可以实现远程操控，手指一点，“结对”农民菇房的温度、湿度、二氧化碳浓度尽在掌握。廊下镇山塘村村民陈明云是第一个吃螃蟹的人，去年在政府的资金扶持和陈林根的技术支持下，诞生了“投入500万元，产出500万元，净收入50万元”的“三五牌”致富模式。随后沈继业、金建林等一批新型生产经营主体也孕育而生。

如今，作为上海食用菌行业带头人，陈林根还拥有了双胞蘑菇标准制定话语权。小小蘑菇不仅成就了农民致富的大产业，而且随着食用菌新品种落地，廊下镇蘑菇特色小镇的雅号也越发名副其实。

以线带面——联村公司解难题

作为“纯农地区”，要发展现代农业，完善农业基础设施是先决条件。

上海金山廊下镇在破解村级集体经济发展难题上，不断地尝试和创新。早在2011年1月份廊下镇集体资产以及12个村共同投资600万元成立了上海廊下联村实业发展有限公司，用于投资驯化温室，每年约有32万元租金收入。在随后的2014年，廊下镇又成立了上海廊联投资发展有限公司，由10个经济薄弱村一起出资，加上帮扶资金，购入了金山工商联大厦17间房，约7000平方米，用于出租。每年每个村的经济合作社可以拿到60万元租金收入，合作社再分发给每位社员。

今年，村级集体经济发展模式再次升级，廊下12个行政村的经济合作社投入8000多万元，整合其他帮扶资金，在工业园区建造54333平方米工业厂房，用于中央厨房食品加工企业的招租，继续以每年不低于6%的收益按投资比例回报每个村。标准厂房建成投入使用后，按照食品制造业产出水平，投产3年后产值在6亿元左右，税收贡献3000万元左右，预计12个村今后年均可获得总收益1200万元。农民有赚头，农业有奔头，农村有盼头，在廊下看得见摸得着，既实实在在又真真切切。

以面连片——“田园五镇”共发展

廊下和毗邻的广陈、吕巷、新仓、张堰五镇的总面积255平方公里，地缘相近、人文相亲、产业相融，在乡村振兴的大形势下，地处长三角绿核的五镇因势利导，顺势而为走上了抱团发展的金路子。2019年3月份，“田园五镇”被写入了长三角区域合作办公室文件，包括“明月山塘、长三角农民丰收节、沪浙跨省马拉松、乡村振兴农创学院”等涉及五大振兴、总投资逾56亿元的20个项目一一落锤，为区域协同发展注入了强劲的发展动力。“田园五镇”以党建引领，通过党建联心、文化联姻、发展联动、民生联建、平安联防、人才联育的“六联”合作机制，将红色基因植入绿色发展，精心打造一条毗邻党建示范带和绿色生态走廊，共同将毗邻地区协同发展的“盆景”逐步转化成为长三角一体化发展的亮丽“风景”。

“明月山塘”项目是“田园五镇”建设的一个典型案例。粉墙黛瓦观音兜，一桥沪浙两山塘。上海廊下镇山塘村毗邻浙江广陈镇山塘村，由一座百年古桥相连接，位居“田园五镇”的“棋眼”位置。两个小镇名气虽小，经过“明月山塘”项目改造后，却惊艳了时光。这里没有大城市的焦虑和烦躁，安然静谧、古朴低调、秀美如诗，将现有的历史碎片整合起来，融入民俗、非遗、美食文化等成熟产业，建设了灯光工程，打造山塘河滨景观带，造就一幅古色古香、灯光璀璨的美好画卷，在保留原有村民市井文化的基础上，打造成为集休闲观光、旅游商贸为一体的历史文化商业街区，声名鹊起于沪浙两地。去年累计接待游客约37万人次，旅游经营总收入2000多万元，成功获评国家3A级旅游景区。

有了人气、富了村民。江南莲湘、涵七、听风塘……近年来，一批特色民宿和餐饮小旅馆等在山塘村次第开门迎客，让原本入夜后沉静如水的农村也感受到了“田园夜经济”的魅力。如今，山塘村村民陈吉林正在改造自家的宅基房，预计于8月份农家乐开门营业。他给记者算了一笔账：原本空闲的房子，预计今后餐费房费收入一年可以达到12万元。同时，由涵亨文化传媒公司投资打造的青檐版画民宿也于5月18日试营业，一共14间房以版画艺术为风格装饰布置，入住民宿仿佛置身画里。

长三角“田园五镇”一体化协同发展战略以廊下郊野公园为核心，一二三产联合发展，田园变公园、劳动变运动、农房变客房，五镇走出了一条“花园式、组团式，政府带动，以绿生金”为内涵的生态G5发展之路，把绿水青山建得更美，把金山银山做得更大。

青岛软件产业异军突起

本报记者 刘 成

“区”动力

青岛容商天下网络有限公司近年来发展迅速。这家专注于为制造企业提供工业互联网解决方案的软件企业，最大的特点就是能够综合运用工业互联网技术，充分赋能制造企业现有的软件和硬件系统，循序渐进实行智能化改造。同时，由其开发的C2P工业云平台，被工信部评定为“工业互联网APP优秀解决方案”，目前客户已达5000多家。

容商天下顺势发展是青岛市软件产业迅速崛起的缩影。近年来，青岛市软件产业异军突起。日前，工业和信息化部正式授予青岛市“中国软件特色名城”称号。

布局产业集群

“青岛目前已形成了‘东园西谷北城’的产业集聚，集聚了工业软件、人工智能、大数据、云计算、区块链等软件和信息技术服务企业1800余家，青岛软件和信息技术服务示范基地获评全国4个五星级软件示范基地之一，4个园区获批省级软件产业园区。”青岛市工业和信息化局相关负责人介绍说，青岛还有63个软件产品获得中国、省、市优秀软件产品，5家企业入选中国软件和信息技术服务综合竞争力百强，67家企业获得软件能力成熟度模型集成评估，33家企业获得信息技术服务标准评估。全市软件产业从业人员规模达到26.9万人，拥有软件高层次专家学者137人。

“青岛市领军软件企业，崂山区占据了一半。近年来，我们积极聚焦核心产业链条、布局产业集群架构，吸引了国内外闻名的中科曙光、微软人工智能及虚拟现实公共服务平台、亿联客、雷神、东软、大唐半导体等450多家企业落户青岛国际创新园。”崂山区工信局相关负责人告诉记者，目前园区已构成智慧产业、智能制造、虚拟现实、微电子、人工智能等高端软件产业集群。

“软件产业集聚产生了强大的聚合效应，并将大幅提升青岛传统制造业和实体经济转型升级的步伐。”青岛光谷软件园高级副总经理尤攀介绍说，作为西海岸新区核心的软件产业集聚载体，青岛光谷软件园已累计入驻AI头部企业科大讯飞山东总部、主板上市企业山东矿机集团工业软件及系统集成研发总部、国内海底探测软件领军企业地球软件等企业800多家，这些新一代信息技术企业的集聚，为传统产业融合创新注入了强劲的新动能。“比如入园企业山东矿机集团研发总部与山东科技大学等多家研发机构合作，开发出国内领先的井下煤炭综采智能化控制系统，通过软件集成应用及全流程工业数据采集、挖掘、沉淀和分析应用，颠覆性提升了传统矿机设备的安全性、智能化、数字化和高效化，原来需要800个焊工，现在只需要3个人即可控制，目前已在国内主流煤炭企业规模化应用，推动了我国煤炭产业大踏步实现数字化升级。”

赋能智能制造

“工业互联网是青岛软件产业最大的特色优势，目前已形成了一批面向数字化车间、智能工厂、互联网工业平台的工业APP和解决方案，为智能制造产业赋能赋值赋智。”青岛市工业和信息化局相关负责人说，青岛已累计认定8个互联网工业平台、33个智能（互联）工厂、81个数字化车间和236个自动化生产线项目。3个APP获评2018年全国工业互联网APP优秀解决方案，5个项目中标国家工业互联网创新发展工程，多个国家级平台落户青岛。全市包括工业软件、云服务、装备自动控制产品等在内的工业互联网相关收入达到800多亿元，占全部软件收入的39%，走在全国领先行列。

“工业互联网是我们迅速做大的‘沃土’，公司目前累计帮助近400家中小企业实现了智能化改造。”容商天下公司副总裁徐延政对记者说，他们面对的客户主要是中小企业，这些企业不可能停产、花大钱开展智能化改造，这倒逼容商天下摸索出了一套充分利用企业已有的软硬件，在不停产情况下开展静默式改造的模式。

在发展工业互联网的实践中，青岛还涌现出了像海尔COSMOPlat这样具有全球影响力的工业互联网平台，海尔COSMO-Plat目前已成为全球最大的大规模定制解决方案平台，吸引了3.3亿用户在平台上注册，为4.3万家企业提供了增值服务。

“COSMOPlat平台就是一个生态系统，它集成了全球数千家企业的各种设备，凡是能为企业提供服务的，都可以进入这个平台，所有设备的链接就要靠我们的软件。”海尔集团旗下青岛鹏海软件有限公司总经理翟伟伟告诉记者说，为把这些硬件完美集成，鹏海软件先后开发了生产制造执行系统、仓储物流管理系统、数据采集系统、质量过程控制系统、设备资产管理系统、能源管理系统、工业大数据云平台等多个工业软件系统，获得了50多项发明专利。“目前，海尔COSMOPlat已经孕育出建陶、服装等15类行业生态子平台，并在20多个国家推广。随着子平台越来越多，我们的软件产业将不断迈上新台阶。”

各地传真

全力营造最优环境

山西出台12条人才新政策

本报讯 记者梁婧 刘存瑞报道：为进一步实施人才强省战略，山西省政府新闻办日前举行新闻发布会，就新出台的《山西省建设人才强省 优化创新生态的若干举措》实施解读并答记者问。

山西省委人才办主任丁耀武表示，山西人才新政策“12条”共分6个方面，从着力点看，既着眼人才培养、引进、评价、流动、激励、服务六个环节，也考虑了人才关心的工作、事业、生活、人文四大环境；从适用性看，既有针对高校、科研院所、公立医院等事业单位的，也有针对国有企业、民营企业以及各类新型研发机构的；从创新度看，既有对原有人才政策的优化细化实化，也有很多体制机制上的改革创新突破。

据了解，山西人才新政策实行人才工作专项述职，开展人才工作专项考核，以项目引进急需紧缺人才，精准支持高层次人才及团队，提高国有企业人才薪酬，大力支持企业引才聚才。同时，此次新政策给予本土优秀人才最强激励。继续大力实施山西省海外高层次人才引进计划，将其他引进培育类的计划纳入“三晋英才支持计划”统筹实施，开展“百名高端领军人才引领行动”“千名拔尖骨干人才支持行动”和“万名青年创新人才培育行动”。人才培训类项目由各行业主管部门负责实施，不再列为省级人才计划；建立成果奖励、项目奖励、特殊津贴相结合的优秀人才支持激励体系。为全力打造人才服务保障最优环境，山西将组建人才服务机构，为高层次人才提供“一对一”优质、高效、全面、精准服务，并解决配偶安置、子女入学、住房保障等问题。

推出产业发展专项资金

深圳福田送惠企“大餐”

本报讯 记者杨阳腾报道：日前，深圳福田区举办“幸福福田·创业福地——2020年‘新政策·新空间·新服务’云推介大会”直播活动，通过“AR技术+云直播”全网发布2020年“1+9+N”产业发展专项资金政策，推出“百万平方米空间”招商大礼包，打造线上线下一体化、智能化企业服务新模式，加快构建“规划+政策+资源+服务+智能”的地方经济治理体系。这是福田区打造“新基建、新消费、新制造、新科技”，形成发展新优势的重要举措。

继推出“福企11条”和“福企新10条”后，福田宣布推出2020年“1+9+N”产业发展专项资金政策，安排资金20亿元。“1+9+N”产业发展专项资金政策共23项措施、236个条款、243个支持项目。其中，“1”是指产业资金管理办法；“9”是指招商引资、总部经济、金融业、先进制造业、商业、企业上市、高端服务业、科技创新、文化旅游体育产业等领域；“N”是指支持商协会、建筑装饰设计、时尚产业、供应链产业、生物医药、集成电路、人工智能、区块链、金融科技等14项措施。

产业政策首先突出“优质发展”，着眼企业升级发展需要，积极利用产业政策帮助企业做优、做强、做大。对总部经济、金融业、高端服务业等领域的企业给予经营增长支持最高达300万元。其次，聚焦企业租金贵、融资难等问题，明确提出减租、贴息等政策。第三是突出“双区战略”，紧扣粤港澳大湾区和深圳先行示范区建设，布局战略性新兴产业，聚焦建设总部之都、金融高地、创新福地、时尚福田。第四是突出“人才支撑”，根据企业发展生命周期特点，设置人才支持项目，强化人才引进、人才创业、人才成长等多项举措。对高层次人才、国高企业人才、设立海外机构，最高支持150万元。

发 现

云上西瓜节亮点多

本报记者 李佳霖

5月底，伴随着第32届北京大兴西瓜节开锣，大兴区都市休闲农业发展亮点纷呈，推出了“云旅游”、线上全景直播别样的西瓜节。

随着北京“新一轮城南行动计划”实施，大兴区的都市休闲农业迈向高质量发展。

大兴区文旅局相关负责人说，农业和文旅业在大兴是一种相互依托和相互成就的关系，农业发展好了，旅游业发展的空间就更大。反过来，旅游业又促进了农业发展。

“北京大兴西瓜节”已成为大兴的名片，“大兴西瓜”也成为了知名品牌。据大兴区农业农村局相关负责人介绍，大兴区西瓜播种面积近3万亩，产量8万吨。近几年，大兴区引进、试验示范西瓜新品种80余个，去年在北京农科院蔬菜研究中心、中国农科院郑州果树研究所技术支持下，具有早熟、耐裂、高糖、丰产、瓜味浓、色彩新奇等特点的新品种试验成功，并优中选优将其中4种冠名为独具大兴特色的世同京美、凤春京嘉、老宋京彩和乐平兴彩1号。

在5月28日上午举办的第32届全国西甜瓜擂台赛上，经过角逐，产生了大型西瓜重量组、小型西瓜综合组、甜瓜综合组、新品种奖等5个奖项43名获奖瓜农。大兴以瓜为媒全域联动，连续13个小时在快手平台全景直播，这是大兴区首次以直播形式全方位立体展示西瓜盛会。

除了线上的热闹，线下活动也亮点纷呈。在西瓜节期间，大兴牵头开展了“甜蜜送瓜之旅”，把最甜最好的西瓜摘下，送到进京检查站、企业生产线、疾控中心，送到仍然坚守在社区，为抗击疫情、复工复产、为大兴发展作出贡献的劳动者手中。

目前，大兴西瓜产业链已延伸到内蒙古正镶白旗。2019年，以北京庞安路西瓜专业合作社为首的6家企业积极响应大兴区对口帮扶号召，在当地开展生产经营活动的同时，积极传授西瓜种植技术，通过土地租赁、劳务用工、消费扶贫等方式带动建档立卡贫困户110户、237人实现增收。

本版编辑 陈 艳 陶 玛