

“家庭农场创业故事”系列报道之二

繁荣瓜果蔬菜试验示范场：
23年，从20亩到1800多亩的跨越

3月20日，阳光明媚，万物生长。

走进镇海庄市街道万事徐村的繁荣瓜果蔬菜试验示范场，水泥路两旁是整齐划一的瓜果蔬菜大棚，阳光穿过塑料薄膜，各种果蔬正茁壮成长，一片绿意。

笔者见到被称为镇海“超级农民”的郑荣希时，他正在大棚里观察黄瓜的生长情况，“今天阳光好，我刚才在手机里发现大棚温度升起来很快，过来掀膜通风。”

23年前，郑荣希从老家三门来到镇海种地，依靠科技和敏锐的市场嗅觉，从租赁20多亩土地开始，发展成为流转1800多亩土地的大型农场。



郑荣希在种植黄瓜的大棚里工作。（何峰 摄）

记者 何峰
通讯员 姚单

■先人一步，科技推动农场发展

“科学技术是第一生产力，我们农场就是依靠科技发展起来的。”望着眼前连成片的大棚，郑荣希对笔者说。

“要搞好种植，离不开‘用心’两字，我就是喜欢琢磨农业技术。”23年前，初来乍到的郑荣希下定决心要在20多亩地里“刨出金子”来。他潜心研究农业科技知识，去杭州、上海、西安等地的科研院所请教专家，慕名前往大型农庄“取经”。

1997年，繁荣示范场引进“红小玉”小西瓜。让人意外的是，郑荣希颠覆了附近农民对西瓜种植的认识：西瓜挂果后，郑荣希用网纹袋把它吊起来。“通过拜师学艺，我发现瓜不碰地，光照时间长，甜度自然就高，瓜形、颜色也好看。当年，农场出产的小西瓜卖到每公斤八九元，在当时可是天价啊。”郑荣希回忆。

繁荣示范场总是先人一步。1997年，附近农户还在露天种植时，郑荣希就用毛竹搭起了大棚；2000年左右，郑荣希开始在农场推行无公害种植；2012

年，引进智能喷滴灌控制系统、测土配方实验室等智能设备设施……规模越来越大，科技含量越来越高。

“2012年引进的这套智能系统，让农场上了一个台阶。有了这套系统，能严格防控各类污染，实现精准种植。2013年年初投用后，100亩试验田当年净收益200万余元，亩产蔬菜9300公斤。”郑荣希说。

郑荣希的每次“先知先觉”，总能让农场进一步发展壮大。

走在示范场的每个角落，都能感受到浓浓的科技气息。去年，示范场投资200多万元的农业智能物联网系统正式投用，果蔬大棚进入了云平台时代。“你看，大棚内每一天不同时段的温度、湿度等信息都能显示，同时还配备了温度、湿度、土壤酸碱度等感应装置。温度、湿度、土壤水分、光照强度等各项环境参数都能精准监控，一旦出现问题，就会自动报警，还可以实现自动滴灌、自动开关薄膜。”郑荣希告诉笔者，这一套精准监控系统，能让作物始终处于最佳生长环境中。

2018年6月，繁荣示范场成为我市首个省农科院科技示范基地。“以前，农民种地是‘靠天吃饭’，现在农业生产也用上了各种高科技设备，科学种植让我收获了丰硕果实。”郑荣希说。

■嗅觉灵敏，品种紧跟市场需求

“种地致富，一靠科技，二要掌握市场信息。”郑荣希深有体会地说。

人无我有，人有我精，人精我特。“要种，就要种与别人不一样的。”郑荣希说，种植专业户应该从“专”字入手，挑选培育有市场潜力的农产品种植，产品不能一成不变，适时改良更新品种。

“红小玉”小西瓜是郑荣希种植的第一个瓜果品种，从中他赚到了第一桶金。此后，繁荣示范场种植的蔬菜、瓜果，年年翻新花样，每一个品种都能获得成功。

“利用科技培育新品种，了解市场信息，控制蔬果成熟期，通过时间差可以增加利润。”郑荣希举例说，7月、8月、9月这三个月蔬菜供应量少、品种单一，他利用这个空当，每个月分上中下旬种植日本野菜，一天采摘1000多公斤供应市场，供不应求。

笔者和郑荣希走过西瓜大棚时，郑荣希指着西瓜苗说，“以前，大家喜欢吃无籽西瓜，现在又喜欢吃黑籽西瓜，觉得这个品种有小时候的鲜甜味道。”根据消费者口味变化，繁荣示范场前几年及时引种了黑籽西瓜。“市场上的西瓜，从结果到采摘一般经过36天，但我们通过控制，实现

42天上市，让鲜度和甜度达到最佳平衡点。”郑荣希介绍，繁荣示范场的西瓜5月底上市，虽然卖12元一公斤，价格比市场价高出不少，但拥有一批“铁粉”。

农场不断发展壮大，郑荣希通过品种的合理布局，满足大客户一站式采购需求。“规模效应也是竞争力。当季出产的青菜、茼蒿、西红柿、土豆、茄子、青瓜等品种一应俱全。”郑荣希说。

■扶持农户，抱团带动共同富裕

“加盟农户赚钱，农场才能发展；大家富裕，才是真的富裕。”这是郑荣希的信条，也是繁荣示范场不断发展的秘诀之一。

成为瓜果蔬菜种植能手后，热心肠的他经常被附近农民请去“救急”。“老郑不但是‘急诊科医生’，还是‘重症监护室’的‘医生’。被别人判了‘死刑’的苗，在老郑手里往往能‘起死回生’。”农户吴计前说，郑荣希不但好几次“救”过他种的蔬菜，还把种植技术毫无保留地传授给他。

2011年5月，以繁荣示范场为主体，成立了绿丰蔬菜合作社，共有138户农户加盟。“种子、化肥、农药等农资统一采购，繁荣示范场输出技术并负责销售，我们只要按规范种植就可以了。”吴计

前说。

“农场有1800多亩土地，加上加盟农户的1500多亩，品种多了，产量也上来了，对大客户的吸引力自然更强。”郑荣希说，经过14年的发展，当初的“小舢板”终于成为一艘“巨轮”。从成立开始，合作社每个月进行一次培训，农户坐在一起交流心得，总结成功经验，分析失败原因，共同提高种植技术。

2013年，繁荣示范场建起农民培训教室，每年都有数以千计的农民兄弟在此接受种植技术培训和分享病虫害防治经验。笔者看到，繁荣示范场综合楼的一楼就是培训课堂。郑荣希说，自己最擅长的还是在田间地头手把手教种植。他经常带着农户和前来近距离观察农作物的青少年走进大棚作现场讲解。

2012年，郑荣希被中国科协、财政部授予“全国科普惠农兴村带头人”称号；2015年，被中国新农村建设协会评为全国新农村建设先锋人物；2018年，郑荣希获评高级农艺师，成为我市少数具有高级职称的职业农民。

随着名气越来越大，向这位“超级农民”请教的农民朋友与日俱增，而义务“出诊”也成了郑荣希的一项重要工作。“以前，要跑到实地看，开药方。现在好多了，视频连线就可以解决问题。”郑荣希说。

官山河：
美丽河湖创建，综合治理带来多元效益

记者 黄程
通讯员 范婷嫣 卓璇

最是一年春好处。上周，随着天气转暖、疫情影响逐步减小，越来越多的市民走出家门锻炼、踏青。在江北区，经过多年综合治理后面貌一新的官山河成为市民青睐的好去处。

据介绍，官山河水系位于江

北区慈江南岸，分属慈城镇及洪塘街道，是江北区“六纵三横”骨干排水系统之一，承担着平原防洪排涝任务。

从2010年开始，官山河分阶段进行整治——第一阶段是2010年至2015年，官山河官山闸—慈南街段河道整治完成；第二阶段是2014年至2017年，按照《官山河“一河一策”实施方案》，实施

控源减污、内源治理和生态治理，完成河道污水零直排；第三阶段是2019年，组织实施完成慈南街一小西坝闸段防洪维修综合治理工程，创建美丽河湖。

“水系整治的总体功能定位是‘亲水宜居、生态景观、自然风貌、乡村休闲’。”江北区五水共治办工作人员说，官山河水系治理工程性质上属于河道综合整治工程，但从

治理内容来看比传统河道治理更加丰富，效益更加多元。

官山河是一条历史文化之河，流域涉及三处文物保护单位，分别是世界文化遗产、全国重点文物保护单位——中国大运河浙东运河宁波段、全国重点文物保护单位、古运河商道重要渡口——大运河·姚江水利航运设施之小西坝旧址、江北区文物保护单位——应修人故居。在河道治理过程中，各方充分考虑对文物保护单位及遗产点的保护，古运河及其沿岸历史文化古迹得到完好留存。

官山河北端承接慈城古城护城河与慈江，中部穿越慈城新区，南端通过姚江与京杭大运河相连，是一条“历史文化与景观转承走廊”。“通过官山河堤顶绿道建设，以点串线，既为老百姓增加了一座可走可看的运动休闲公园，又将渡口文化、运河文化、当代文明有效串联起来，形成一个昨日历史与当代文明巧妙结合的文化印记。”江北区农业农村局有关负责人说。

与此同时，工程从前期谋划开始，就充分融入海绵城市的建设理念，按照“源头削减、中途滞蓄、末端控制”的系统治理原则，通过实施园路边沟、生态植

草沟、湿塘相结合的海绵设施，工程实施后实现地块年径流总量控制率为97.47%，年径流污染削减率为65.06%。工程新增湿塘水面积近4000平方米，增加河湖滞蓄空间，并满足海绵城市控制指标。

城市因为水系而灵动，乡村因为河流而美丽。官山河上游区域的慈城新城，被列入宁波城市规划核心区块；中游区域的江北前洋e商小镇，通过国家3A级旅游景区创建；下游区域的裘市村，成功创建为江北区美丽乡村。

“官山河水系环境面貌的提升，促进了河湖周边旅游观光、游憩休闲等多产业发展，对乡村振兴和美丽乡村建设起到了很大的促进作用。”江北区五水共治办上述工作人员说，根据对官山河水系区域水环境满意度调查的结果显示，官山河水系周边老百姓整体认可该河道的治理成果，尤其对于公园的绿道、廊架、长凳、河埠头等便民设施的设置感到非常满意。

基层治水



官山河水景。（资料图）

认领稻田，开消费扶贫展厅，建职工疗休养基地……

鄞州区总工会
多举措帮扶
对口地区

记者 朱军备
通讯员 翁晓东

近日，笔者来到鄞州区百丈东路100号，走进鄞州区总工会消费扶贫展厅，厅内有东北白蜜、椴树蜂蜜、大豆油、香菇、黑木耳、延边大米、延田大米，这些农副产品全部来自延吉、和龙、衢江地区。

这是鄞州区总工会帮扶对口地区推销农产品的一个窗口。

一个展厅，集纳三地农副产品

长期以来，贫困地区农副产品“出山”问题制约着当地经济的进一步发展，阻碍着困难群众的脱贫致富。对此，鄞州各部门围绕产销对接和利益链接出点子、想办法，通过开设山丘市集民俗风情街、对口帮扶消费扶贫展厅等方式，助力精准扶贫。

早在去年，鄞州区总工会就发动认领了对口帮扶地区延边州和龙市光东村的“共享稻田”1000亩，计划认领稻田1000份，每份资金1000元，总计投入共享稻田资金100万元，助农民增产增收。

位于鄞州区百丈东路100号的消费扶贫展厅于去年11月6日正式运营，重点展示鄞州对口帮扶和山海协作的延吉、和龙、衢江地区农副产品。该展厅还是鄞州职工节假日福利消费扶贫实体店，鄞州职工可在此采购对口地区消费扶贫产品。

“开设展厅，让职工吃上对口帮扶地区绿色、优质的农家特产，也为贫困群众带来增收效应，把宁波的经济发展优势、职工数量优势、居民收入优势同结对地区的自然生态比较优势有效对接，形成互促共进、共同发展的良性格局。”鄞州区总工会常务副主席姚燕君介绍，截至去年10月31日，全区各级工会已完成线下消费扶贫销售额95万元。

三项举措，合力帮扶对口地区

鄞州区总工会采取资金扶贫解民困、产业扶贫助民富、文化扶贫育民智三项举措，全力帮扶对口地区。

关注延吉、和龙两地困难职工，鄞州区总工会多次主动联系延吉、和龙两地工会，排查掌握两地困难职工人数、基本情况等，精细化制定“个性化”扶贫脱贫对策。去年10月，走访调研两地困难职工家庭送慰问，并与和龙、延吉两地工会签订结对扶贫工作协议，计划用三年时间，每年捐赠30万元资金，帮助和龙、延吉两地2000名建档困难职工实现脱贫。

同时，鄞州区总工会每年组织一次“鄞州企业职工献爱心”活动，引导鼓励社会力量参与延吉、和龙扶贫，实施“劳模工匠结对困难职工帮扶”等计划。已有四海琴业、明达塑机、凯信服饰、斐戈等11家企业捐出爱心款10万元，累计帮助困难职工300名；培罗成等3家企业捐赠棉衣300多套，帮助困难职工温暖过冬。

鄞州区总工会在走访调研后，将延吉、和龙列为鄞州区职工疗休养基地，引导鄞州区企事业单位职工前去疗养。去年以来，70个机关企事业单位800名机关干部前往两地疗休养；全区200家企业8000名一线职工、30名劳模工匠前往两地疗休养。

扶贫重在扶“智”，尤其要做好贫困职工家庭教育、就业、再培训等工作。为此，鄞州区总工会制定了“走出延边、开拓视野”困难职工子女暑期实习就业计划、“延边学子飞翔计划”，每年组织20名延边籍困难职工子女来鄞州实习就业，该计划能惠及60个困难职工家庭。组织企业“延边招才引智”，推动延吉、和龙优秀学子来鄞州就业创业。

同时，开展鄞州劳模工匠企业“送图书、送电影、送文化”活动，帮助建立50家专业职工书屋、指导提升50个职工文化活动中心。



市民在消费扶贫展厅购物。（朱军备 翁晓东 摄）