

以橘为媒 好好相约

“金农好好·红美人”解锁增收致富密码

胡城璐

如今，提到红美人大家已经不再陌生，“红美人”不仅是市场上备受追捧的网红水果，更是成为很多柑橘种植户的“致富果”。时下正是柑橘成熟采摘季，“金农好好”品牌示范合作基地裕州家庭农场的百余亩红美人柑橘迎来了大丰收，一棵棵橘树上挂满了黄澄澄的果实，工人们采摘、分拣、打包，忙得热火朝天，映出了乡村产业发展的好景象。

这些“红美人”皮薄、汁多、口感好、糖度高，随手摘下一颗检测，甜度达到14度。别看眼下这些红美人汁足味美，但种植出如此高品质的红美人可不简单。农场负责人说，除了搭建控温控湿的大棚以及日常田间管理外，种

植技术更为关键，他种植的红美人不除除草剂，采用物理与生物技术治理虫害，出产的“红美人”已获绿色食品认证。

与果园同样火爆的是“金农好好·红美人”推广系列活动现场。政府食堂、依好巴士、金农好好各线下门店现场人气爆棚；金华市民卡小程序、金农好好微信商城链接商品秒售罄。“金农好好·红美人”个个饱满圆润、皮薄多汁、细腻无渣、甜中有酸、多汁多肉，在短短4天推介活动中，得到广大市民的高度认可，纷纷争相抢购。

据悉，“金农好好”围绕“红美人”柑橘的产地环境、生产技术、病虫害防治、果型分级、包装运输等，

研究制定了《“金农好好·红美人”柑橘等级与包装运输标准》，还与品牌授权企业达成合作，建设品牌合作示范基地。“建立健全农产品标准化体系，可以确保‘金农好好’产品有标可依、有章可循，通过技术指导、专业培训等手段，强化宣传传播、营销推广等措施，鼓励和引导生产主体发挥品牌合作基地示范作用，让参与‘金农好好’的种植户得到品牌价值提升带来的经济效益。”金农好好品牌运营单位负责人表示。

近年来，“金农好好”坚持围绕“特”“优”产业做文章，致力于把特色资源做成优势产品、长效产业。目前，已完成4批共214家企业授权，产品涵盖果蔬生鲜、茶

叶、禽蛋、菌菇、中药材、苗木等初级农产品，乳、肉制品，休闲食品、酱料以及金华特色的火腿、酥饼等加工类农产品。

为持续做好品牌建设，“金农好好”委托专业公用品牌研究机构编制《“金农好好”区域公用品牌“升维”行动方案》，明确从产品、传播、渠道和保障等4个方面提升“金农好好”的为农服务能力。下一步，将紧密联系农户、农企，以建立农产品的标准化体系为基础，通过“金农好好”公用品牌打造建设质量把控体系，挖掘地方特色，提升产品外在形象，强化传播推广构建销售渠道，提高竞争力，从而为初级农产品赋能，增加农产品附加值，助农增收。

杭州余杭携手畲乡景宁

绿叶子变身“金叶子” “石榴红”照亮致富路

徐燕飞

一度担忧茶叶低产的农户蓝香平，最近长舒了一口气。他家位于丽水市景宁县鹤溪街道双后岗村，这里是典型的畲族村落，依山而建、云雾弥漫。利用得天独厚的山生态优势，畲民们纷纷种起了惠明茶。但苦于成本高、管理难，种茶效益并不乐观。

乘着全省“山区26县一体化智能化公共数据平台样板县工程”的东风，杭州市余杭区送来了好消息。以茶产业闻名的余杭，去年推出了“径山茶产业数字一张图”应用，涵盖GIS地理信息服务、视频监控云服务和茶产业大脑，如同智能“大管家”，让千年流传的径山茶变得更“聪明”、更“新潮”。

“径山茶几乎相同的面积，产量却是惠明茶的三倍。”前段时间，景宁县委统战部相关负责人和余杭接上了头。针对景宁的难题，余杭把“径山茶产业数字一张图”复制了过去，建设资金由300余万元减少至45万元，项目周期由2年缩短为6个月。

数字大屏实时展示茶园状况，智能监控保证茶叶品质，“一键找检测”方便茶农送样检测，“一键订包装”合理分配劳动力资源，大数据精准采集消费者需求……依托“径山茶产业数字一张图”，困扰畲民的种植管理、包装销售等问题都迎刃而解，惠明茶生产效率提高20%以上，绿叶子变身致富“金叶子”。

“以前惠明茶品牌不够响，用

工难、产量少、价格低，还担心卖不出去。现在采茶多了，春茶采收40天能收2吨，收的干茶价格也提高不少。”茶农雷祖平说，茶叶还没加工完成，就被订购一空，收入比以前涨了两倍。

余杭作为近年来迅速崛起的数字高地，坐拥强大的数据资源底座，而景宁是全国唯一的畲族自治县，也是千米以上高峰最多的“浙江屋脊”，长期受资源要素制约。眼下，看不见、摸不着的全新产品要素——数据，正让两地像“石榴籽”一样紧紧地拥抱着在一起，为山区县实现高质量发展注入澎湃活力。

增强数字化“造血”机能，成为两地深化民族团结的重要方

向。自今年6月签署结对帮扶框架协议以来，余杭从制度、组件、应用、人才等方面对景宁进行全方位资源赋能，联手打造数据编目、数据归集、数据治理等20项制度，推动“数据指南”“永中预览”等数字化成果跨区域共享，为景宁节省财政资金约400万元。

种下“石榴籽”，开出“团结花”。为了帮助更多像景宁一样的地区向数字化求解，余杭区启动了“数字共富合作伙伴”计划，带领余杭的数字化企业把资源对口援助新疆阿克苏地区、四川苍溪、衢州柯城等地，一幅数字时代共建共享共美的乡村振兴新图景正徐徐铺展。

东海追鲜：温州探索大黄鱼产业高质量发展之路

汪子芳 周陈璐 萧云朴

入选全国首批“土特产”名录、成为全国农产品地理标志产品，游上G20峰会、杭州亚运会等国际餐桌的温州大黄鱼，今年还首次游出了“国门”。

作为大黄鱼主产区，如何让温州大黄鱼“游”得更深、更广、更远？为深度挖掘大黄鱼产业文化，温州聚焦大黄鱼全产业链发展的焦点与关键技术，全力探索生态养殖大黄鱼产业的高质量发展之路。

生态养殖 一条鱼“游”出共富产业

“咕咕，咕咕……”傍晚时分，在温州市平阳县南麂镇海派渔业的养殖基地里，一条条金黄色的大黄鱼刚捕捞上岸还会发出叫声，十几名工人就捞上岸还会发出叫声，“连夜打包、冷链发货，第二天就会出现在杭州、上海等地的餐桌上。”海派渔业董事长林端萍说，南麂出产的大黄鱼品质

接近野生大黄鱼，在高端市场非常畅销。

位于浙江黄金海岸线的南麂岛，地处冷暖流交汇处，是海洋生物的天然乐土，也是温州四大渔场之一。早在1954年，国务院就将南麂岛定为大黄鱼产卵场保护区。这些年来，南麂列岛相继入围国家级海洋自然保护区，创建国家级海洋牧场示范区，今年更是被列入国际重要湿地名录。优越的水质和丰富天然的饵料，造就了南麂大黄鱼非凡的品质。

大黄鱼是南麂镇的支柱产业。目前，南麂岛上大黄鱼养殖水域达2400余亩，年产大黄鱼2400吨、产值3.1亿元，每年为南麂镇及周边地区村民提供销售养殖捕捞等500多个就业岗位，让村民在家门口就业。

南麂大黄鱼是温州全市大黄鱼产业繁荣的缩影。目前，在洞头鹿西岛、瑞安北麂、平阳南麂、苍南界牌沿海连线的温州大黄鱼主产区，已经形成一条从北到南的深远海养殖产业带。温

州现有深海养殖大黄鱼规模养殖企业31家，去年大黄鱼产量达量17318吨、产值达15亿元，产量和产值位均居全省第一。如今，温州大黄鱼已经从单纯的养殖产业向全产业链转型升级，成为农业产业化、海岛振兴经济协调发展的共富密码。

科技赋能 智慧渔业走向深远海

在洞头大瞿岛大黄鱼养殖基地里，数十万条27椎东海大黄鱼的苗种正在深海畅游。“我们经过数年筛选，在无数条大黄鱼中选育出了27椎东海大黄鱼。它比普通的大黄鱼多一节椎体，因此品质更加健壮，野生和品质也更趋近野生。”浙江省海洋水产养殖研究所主任张立宁介绍。种质是农业高质量发展

的“芯片”。除了27椎东海大黄鱼，在省水产养殖研究所和宁波大学等科研机构、高校的合作指导下，温州在大黄鱼新品种“东海一号”基础上进一步选育新品系，近5年来繁育大黄鱼苗种超5亿尾。在保障本地供应的同时，辐射台州、宁波乃至福建等地，逐步建立温州本土化大黄鱼完整养殖链。

驱动温州大黄鱼产业振兴，更需要装备、技术向智慧渔业转型升级。为减少台风带来的风险，温州一次次

改进养殖网箱。“现在的深海网箱从海面看起来只是

几个‘圆圈’，其实是由超高分子聚乙烯纤维围起来的，遇到16级台风也可以完好无损。”洞头集团海洋渔业集团负责人郑祥武介绍。在他的养殖场里，还搭建了智慧渔业系统设备的



远程监测平台，可以通过传感器一屏掌控渔业养殖的所有细节。

在温州大黄鱼产业大会上，发布了高品质大黄鱼品质提升与全链保障五大新技术，包括大黄鱼智能渔城集成技术、超大型软性无底围网技术等，有效解决了传统大黄鱼养殖抗风浪弱的难题，推动温州大黄鱼不断游向深远海。

链式发力 一条产业链描绘新未来

如何让大黄鱼全产业链高质量发展？特色农业发展离不开政策支持。据了解，温州市出台大黄鱼三年行动方案，重点支持大黄鱼种业发展、养殖装备提升、品牌培育、市场拓展。坚持产业升级、科技引领、品牌号召、绿色发展，全力打造温州大黄鱼产业发展新格局，推动温州建设全国优质大黄鱼产业高地。项目是产业发展的关键。在大黄

鱼产业大会上，为助力南麂大黄鱼全产业链发展，平阳与一米八海洋科技(浙江)有限公司签约，将在深远海大黄鱼工业化智能化示范养殖、生态旅游示范区、产业园及研究院建设等方面开展合作，促进南麂大黄鱼全产业链工业化、智能化、标准化、品牌化，推动南麂大黄鱼产业变革与升级，助力共同富裕。

吹着海风，站在浮桥步道上体验海钓……今年7月，南麂岛海洋牧歌渔旅体验园正式运营，这个以大黄鱼为主题的渔旅休闲项目吸引了不少游客。瑞安丰和海洋开发有限公司开创了“黄色宴”主题餐厅，开业4个多月已接待一万多名食客。温州通过“黄色宴”、大黄鱼年鱼节、城市推介会等形式，塑造温州大黄鱼品牌形象，书写更多渔旅餐饮新篇章。

在东海之滨，成千上万的鱼群正顺着浪潮奔腾，奏响壮美磅礴的蓝色交响曲，温州大黄鱼产业正在书写更广阔的未来。

武义：“林长制”促林长治 “绿宝盆”变聚宝盆

陈湘媛 方立林

尽管是寒冬时节，但在金华市武义县，仍能看见郁郁葱葱的山林，不时还有白鹤等在天空中悠然飞过。武义作为一座生态之城，森林资源丰富，生态环境优越，是全球绿色城市、国家生态文明建设示范县、全国生态养生产业示范基地、国家卫生县城。森林面积为1594342亩，森林覆盖率67.78%，是名副其实的“江南桃花源”和“浙中绿岛”，被评为全市首个“中国天然氧吧”。

近年来，武义县牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，以“林长制”为抓手，着力推动人与自然和谐共生，切实以“高颜值”生态赋能山区高质量发展，并获评2022年林长制考核优秀县。同时，武义还深挖林业资源潜能，形成了林业经济、林业产业经济持续发展的良好态势。

环境改善了，乡村更美了。绿水青山发挥出“金山银山”效果，武义正在让生态更美、百姓更富。

创新护绿 筑牢生态底色

“我们主要是对责任区内耕地、森林和重要湿地进行巡护，如果发现异常情况，会及时报告。”王宅镇自然资源村级巡查员说。去年以来，武义县聚焦“山有人管、林有人护、责有人担”，全面推行“林长制”，并根据自身特点改革创新，建立了县乡村三级“林长+警长”组织体系。今年3月以来，不断迭代升级自然资源村级巡查员队伍，目前全县共设立县、乡、村三级林长735人、警长60人，自然资源村级巡查员队伍200人。

武义还积极推进油茶、香榧、山核桃特色迹地造林。目前，完成迹地更新2972亩，其中人工更新1551亩；完成省级森林抚育2665亩，中央森林质量提升1175亩，健康森林36000亩。

随着环境不断改善，生物多样性也

更加明显。“两年前，在永武二线公路边水沟内发现一头长着黑褐色短毛、背部有白色斑点的鹿科动物，正在水渠里惊慌地走动。后来，经过多地辗转将其找到，经专家鉴定，确定是国家二级重点保护动物——毛冠鹿。这也是武义第一次出现这种动物，我们都很激动！”武义县森林资源保护站叶连珍说。据悉，今年以来，武义县积极开展野生动物保护专项行动，救护白颈长尾雉、白鹇等野生动物108起，共计195只(头)。

改革管绿 彰显治理成色

为促进森林资源保护工作，武义县抢抓契机，以“林长制”为牵引，整合行政执法、公安、市场监管等部门执法力量，着力构建“林长+”联动执法体系，通过建立日常联络机制、联席会议机制、信息共享机制等5项机制，形成权责明晰、保障有力、运行高效的工作合

力，确保林业违法案件及时查处。日前，武义县在新宅镇某村一木材加工场所收缴销毁感染疫病木头310千克，又一次避免了松材线虫病疫木流失、消除松木疫病加剧扩散的风险。

近年来，武义县还坚持推行“点线面”森林防火火管控模式，通过设立261个劝导点、组织护林员常态化值班值守、紧盯24小时远程视频监控等方式，进一步加强火源管控，消除火灾隐患。同时，还积极构建以1支专职森林消防队伍专业救援力量为主，18支镇(街道、联盟)巡查队和X支行政村巡查小队为辅的应急救援队伍，实行“周一演练、一月一巡查、365天24小时值班备勤”工作机制，打通基层森林防火应急救援“最后一公里”。目前，全县共组建队伍269支，实现15分钟全覆盖救援辐射18个乡镇。今年国庆期间，全县200名护林员坚守在各个林区人口卡点，查看进山车辆，劝导村民和外来人员禁止携带火种进山。

开放活绿 绽放发展亮色

走进白姆乡下徐宅村三叶青基地，放眼望去，毛竹林下推着密密麻麻的无纺布袋，像一个个小盆栽，袋中培育着一株株“青苗”，浓浓的药香扑鼻而来。下徐宅村群山环绕，人口三百余人，林地和中草药资源丰富。过去的日子，伐竹、卖竹是村民的主要收入来源，但毛竹的滞销直接影响了村民的生活。

为解决难题，下徐宅整合优化林地资源，在毛竹林下种植三叶青、黄精、白芍等中草药，并成立了武义县下徐宅村农业开发有限公司，发展林药复合经营的林下经济。创办产业园基地，科技下乡精准帮扶，出台惠农补贴政策，联系知名药企拓宽销路……武义县用自己的方式全力扶持林业产业高质量发展。去年，产业园迎来首个收获季，效益可观，亩利润达1万余元；村民既当

股东，又当药农，年人均增收超3000元。目前，产业园已开发种植三叶青180余亩、黄精40余亩、白芍20亩、重楼20亩。

白姆乡是武义县大力推进林下经济建设的缩影。目前，武义县已建设林业特色产业基地14个，面积1633.07公顷，发展林下经济960.66公顷，风光正好的林下经济正在成为新的乡村经济增长引擎。一幅产业兴旺、生活富裕的画卷正在武义县徐徐展开。



武义牛头山国家森林公园 (图片由武义县自然资源和规划局提供)