

牢记总书记的嘱托·高质量发展进行时

□ 本报记者 薛志伟 刘春沐阳

“特长生”怎样变为“全优生”

——福建省践行“三茶”统筹理念调查

福建是乌龙茶、红茶、白茶和茉莉花茶的发源地，也是古代海上丝绸之路、万里茶道的重要起点。茶产业已成为福建重要的优势产业，各项指标位居全国前列。在推进高质量发展的大背景下，如何让这片神奇的叶子迸发出新活力，激发乡村振兴内生动力？近年来，福建努力做好“三茶”统筹这篇大文章，加快实现由茶业大省向茶业强省转变。

福建省南平市武夷山市星村镇燕子窠生态茶园里，茶山一片翠绿，三三两两的游客漫步其间。2021年3月22日，习近平总书记来到这里，了解茶产业发展情况。他强调，要统筹做好茶文化、茶产业、茶科技这篇大文章，坚持绿色发展方向，强化品牌意识，优化营销流通环境，打牢乡村振兴的产业基础。

近日，经济日报记者深入武夷山市、安溪县、福鼎市、漳平市、寿宁县等主要茶产区，看福建沿着习近平总书记指引的方向，如何擦亮茶产业这张“金名片”，做好“三茶”统筹这篇大文章。

闽茶引领文化之旅

山水交融的八闽大地，一片片青山植满了被茶圣陆羽誉为“南方嘉木”的茶树，制出了武夷岩茶、安溪铁观音、福鼎白茶等“多彩闽茶”。福建的茶文化底蕴非常深厚，如何将其传承和发扬好，是福建茶人的使命。近年来，福建各地坚持挖掘、整理、利用好闽茶历史文化资源，打造闽茶文化品牌，增强茶文化软实力，提升茶产品附加值。

位于寿宁县平溪镇燕窠村的福建圣丰农业开发有限公司近几年在坚持“三茶”统筹、推动茶产业高质量发展方面进行了积极探索。公司董事长黄高英介绍，今年公司推出的“荒小茶”品牌茶，注重文化传承与营销创新相结合，大大提升了寿宁茶叶的文化品位，产品的附加值和吸引力得以提高，备受消费者青睐。

在八马茶业武夷山智能化生态产业园内，崭新的八马文化馆迎接着八方茶客。进入展馆，映入眼帘的是密密麻麻的四方格子。“我们的文化馆中心区是藏有2188个茶样的大型茶阁，顶部设计了中国十二星宿图，代表中国茶人披星戴月制茶的一种传承……”八马茶业旗下福建武夷山山信记茶业有限公司综合部经理刘艺说，八马文化馆注重茶知识、茶文化的传播，引领观众踏上一场独特的茶文化之旅。

在福建，类似这样的茶文化展示馆遍布各个茶产区。今年5月1日，位于燕子窠生态茶园示范基地旁的燕子窠“三茶”统筹展示馆正式开馆，以武夷山茶的历史、发展和规划为主，兼具文化科普、互动体验、成果展示等多重功能，打造“三茶”统筹背景下的示范性展馆。

每年三四月份，福建武夷山、福鼎等主要茶产区相继举办开茶节。喊山开茶的民俗，始于唐代，盛于宋代，是当地茶人希望茶事顺利、叶芽茂盛而流传下来的独特仪式。“我们以武夷山的传统民俗‘开山’为核心，打造了今年第二届大红袍文化节。”武夷星茶业有限公司品牌总监江佳道介绍。

福建各大茶产区还通过形式、内容、产品等的再创造，让茶文化更接地气。在福建东南部的世界名茶铁观音发源地安溪城内，蓬莱镇的清水岩温泉度假村项目创新茶旅融合产品业态，将安溪茶文化与养生温泉文化深

度融合，营造一种与自然共生的山居度假生活体验方式；湖上乡飞新村的历山茶庄园打造了集生产、生活、生态、文化于一体的现代茶产业体系，推动三次产业融合。庄园负责人姚加怀说，从卖茶叶到茶叶精深加工产品再到卖文化、卖风景，继而带动乡村旅游发展的梦想，一步步照进现实。

福建还积极组织茶企参加中国农民丰收节、国际茶日、中国国际农产品交易会等，全方位展示闽茶文化魅力，讲好闽茶故事。5月17日至21日，福建省组织58家知名茶企参加第六届中国国际茶叶博览会，集中宣传安溪铁观音、武夷岩茶、福鼎白茶等区域公用品牌，展现福建“三茶”统筹发展丰硕成果。展会期间，福建展团还同步开展茶产品网上促销，实现销售额2100多万元，签订意向购销合同860多个。

产业链条不断延伸

当带着“新潮”标签的茶饮店，与带着“泥土气”的乡村相遇，将会碰撞出怎样的火花？不久前，记者探访了位于宁德福安市社口镇坦洋村的新式茶饮店“遇见坦洋”。这家店没有开在闹市里，却有很多慕名而来的游客。“我们把坦洋工夫红茶融入时下年轻人喜欢的奶茶、茶点等产品中，很多周边游客来这里打卡。”“遇见坦洋”茶饮店负责人陈香雪说。

坦洋工夫红茶进军新式茶饮，是福建茶产业创新发展的一个缩影。近几年，福建一方面致力于推进茶产业集聚发展，提升闽茶影响力；另一方面朝着多元化发展，推动茶产业转型升级。就在今年6月份，福建省农业农村厅在福州市永泰县举办全省首届新式茶饮产销衔接活动，并进行了新茶饮项目合作签约仪式。这是福建贯彻落实“三茶”统筹发展理念的具体实践，也是福建茶产业发展的创新探索。福建在新式茶饮发展上具有独特优势，茶原料资源丰富、品质卓越，茶产业根基稳固、势头强劲。

福建省农业农村厅副厅长陈道清介绍，福建坚持文化牵引、科技赋能、集聚优势、擦亮品牌，深化产学研、贯通产销、融合茶文旅，充分利用福建茶产业基础好、品类多、特色产品丰富的独特优势，培育中国新茶饮产业集群，做强做优做大新式茶饮产业，进一步巩固“多彩闽茶”在全国的领先地位。

早在2021年，福建省农业农村厅就印发《关于统筹做好“茶文化、茶产业、茶科技”这篇大文章推动茶产业高质量发展的若干意见》，以弘扬茶文化为引领，以做强茶产业为目标，以提升茶科技为支撑，以数字化为突破口，构建茶文化、茶产业、茶科技统筹发展、相互促进、共同提升的闽茶发展新格局。

为不断扩大闽茶产业版图，福建围绕自身茶资源，突出茶山、茶园、茶叶主体，大力发展茶旅融合；各茶叶主产区将当地旅游资源与茶产业相



福建是乌龙茶、红茶、白茶和茉莉花茶的发源地，也是古代海上丝绸之路、万里茶道的重要起点

福建省漳平市是漳平水仙茶主要产地，这是工人正在茶山采茶。黄振明摄

福建茶叶全产业链产值



结合，开发茶文化旅游，推出茶园生态游、茶乡体验游、茶保健旅游等茶文化旅游线路，培育了以武夷山“印象大红袍”为代表的一批以茶为主题的旅游体验项目。

在国家5A级景区福鼎太姥山西南麓的万亩森林中，大荒(福建)茶业有限公司创始人付明峰带领一群年轻人创建、管护着一片森林白茶山场。他们一方面利用太姥山森林防火林带中的林间空地以“茶林共生”模式保护老茶树，另一方面将老茶树群与森林康养、观光旅游相结合，在大姥山巅打造出可晨观日出、暮赏霞落、夜望星辰的大荒云上星空露营地。付明峰告诉记者，“茶林共生”既能有效防止森林火灾，又创新林下经济发展新模式，让传统单一的森林资源发挥新的生态优势。

在福建西南端的“高山花园”漳平市永福镇，当地积极探寻将茶与旅游、文化创意等相结合的模式，台品樱花茶园凭着片片樱花，每年吸引游客80万人次，极大推动了乡村旅游发展，带动地方经济增长。

在各级部门支持下，在八闽各地茶人茶企的努力下，2018年，福建茶叶全产业链产值在全国率先“超千亿元”，2022年突破了1500亿元，预计到2025年将超过2000亿元。

中国茶前进的方向在哪里？这是福建茶产业发展的必答题。以促进茶产业绿色发展、农民持续增收为目标，加快转变茶产业生产方式，积极构建现代茶产业体系，助力乡村振兴——这正是福建茶人给出的答案。

以福建正山堂茶业有限责任公司为例，立足武夷山茶产业优势产业要素，该公司在做稳做实金骏眉、正山小种红茶等原产地品牌基础上，通过整合湖北、湖南等全国12个优质茶产区的茶叶资源，创制出“豫风楚韵的信阳红茶”“江南上品的会稽红茶”等各地特色红茶，构建覆盖全国各地名优红茶的骏眉中国产业体系，走出了一条从特色产品研发、地方品牌塑造到产区龙头企业打造的行业整体竞争力提升的发展路径。

福建省武夷山瑞泉茶业有限公司则与厦门航空有限公司达成绿色发展战略合作，并发布厦航农庄“1984武夷岩茶”，让久负盛名的武夷岩茶香飘万里高空，在推动产业发展的同时，助力茶文化传播。

在众多茶企看来，福建茶叶要拓展市场、走向全球，必须

始终坚持品牌化的发展道路。南平市委常委、武夷山市委书记杨青建感慨，要形成一个地方品牌很不容易。武夷山市强化武夷茶品牌管理，组建茶品牌发展工作专班，围绕茶叶品牌保护、茶包装简约环保等问题开展专项调查，制定茶叶品牌发展实施方案，制定出台数十条，规范茶叶赛事等文件。如今，“武夷岩茶”地理标志产品区域品牌强度位居全国第一位，品牌价值位居第二位；“武夷红茶”品牌价值位居第四位。

科技助力产业腾飞

“夏种大豆，冬种油菜。”这是武夷山茶农杨文春在燕子窠生态茶园300亩茶园内所使用的“有机肥+绿肥”生态种植模式。杨文春说，传统耕种模式造成碳亏欠，用现在的生态管理模式1亩地1年能固碳1吨、减排30%，不仅茶产区的生态越来越好，产出来的茶叶质量更好。这个种植模式是福建农林大学教授廖红给武夷山茶农带来的新技术，能有效提高土壤肥力。

而让茶树“喝豆浆”，这样的高级待遇只有永福镇李庄村鸿鼎现代观光体验式茶厂里才有。鸿鼎农场开发有限公司董事长李志鸿说，他们将鲜黄豆磨成豆浆，再加入生物益菌和红糖发酵稀释后，对茶树根部浇灌。这样种养起来的茶树更健康，生产出来的茶叶质量、味道、香气显著提升。

福建近年来还大力推广窄波天敌友好型杀虫灯、天敌友好型色板和“以虫治虫”等生物防治措施，有效扩大生态茶园建设技术推广应用，保障茶叶产品质量安全。

通过新品种、新技术、新机械的研发，茶科技推进茶产业向生态化转型。湖上乡茶叶研究会会长陈繁荣说，绿色生态是茶产业的生命线，他们通过退茶还耕、退茶还林、茶园生态修复等方式，以及实施茶园土壤改良、建设绿色食品茶叶生产基地等，夯实茶园生态底线。

“科技创新对茶产业的高质量发展很重要。”福建农林大学安溪茶学院(数字经济学院)院长郭玉琼介绍，2011年，福建农林大学与安溪县签订《关于合作创办安溪茶学院的框架协议》，开展校地合作共建。从创办茶学院到新增数字经济学院，再到升格为福建农林大学安溪校区，校地合作结出了累累硕果，为安溪茶产业发展提供有力支撑。

武夷星茶业有限公司于2021年成立了以福建农林大学教授孙威江为首席专家的科技特派员团

队——武夷星茶产业技术创新团队，指导当地有机茶园建设、病虫害绿色防控体系建设等，提升企业科研水平。

近年来，武夷星茶业有限公司持续加大创新投入，深化产学研用结合，致力于科技创新引领茶产业绿色高质量发展。江佳道说，他们继续加强产学研合作，保持与安徽农业大学、福建农林大学等高校合作；同时开展了茶树种质资源的收集保护和创新发展，以及茶叶安全性、健康性保障研究等。

茶叶种得好还远远不够，加工工艺和水平决定了茶叶的最终品质。优秀的茶人通过传统技艺可以最大程度激发茶叶的色香味形，但是传统工艺难以满足现代化大规模生产需要，生产环节的技术提升迫在眉睫。

福建品香茶业有限公司董事长林振传，是“福鼎白茶制作技艺”非遗项目省级代表性传承人、福鼎市茶业协会会长。在白茶传统工艺基础上，他提出白茶要具备“开合精成”4个关键性步骤，即开青均匀、合青走水、层层精制、成香定韵，获得了国家专利。此后，他又带着技术团队攻克了自动化挑选杂质、静电除尘等技术难关，研发出完备的自动化生产线，实现了白茶生产的规模化层层精制。

“一条生产线每天可以生产6吨茶叶，且只需6名工人，人工成本节省70%。”福建品香茶业有限公司总经理邵克平表示，智能化生产线投用后，大大提高了生产效率和产品品质，提高了企业生产效益。

在八马茶业智能化生态产业园里，记者又见识了全新的第七代智能化包装线。只见透明化、智能化生产线上的机器不停地包装着一泡茶茶叶，与传统制茶车间不同，这里所需人手极少，生产环境干净整洁。该公司生产部经理廖贵宾介绍，这是公司最先进的生产线，主要进行原料加工和包装，可实现全过程的自动化、智能化、清洁化生产，且24小时不间断作业，减少人工约40%。

随着科技水平不断提升，茶科技已经远不止在茶叶种植端、生产端体现，它也为茶企营销带来新契机。在福建农林大学安溪茶学院对面，有一个占地115亩的茶产业园区——安溪茶科网。这里不仅是百茶供应链基地，更是直播带货的前沿阵地。该园区负责人詹永华介绍，2019年，这里还是空地，如今已形成茶叶生产、加工、仓储、销售、研发等全产业链业态，并吸引众多抖音头部主播入驻园区带货直播；引进和平百茶、百年来香等头部供应链落户园区，为茶叶电商提供丰富的爆品。

为让科技更好赋能茶产业发展，该园区还投资成立茶科网，打造集茶科技、茶人才、茶数据、茶包装设计等项目于一体的茶叶科技赋能平台，运用物联网、云计算、大数据等技术，实现园区智慧管理与服务。詹永华说，他们的初心是科技赋能茶产业。未来，园区将筹备成立茶文创投投资基金、茶产业发展基金、茶科创投投资基金，建设一站式、专业化的创新创业服务平台，服务安溪茶产业高质量发展。

点评

推动全产业链优化升级

郭玉琼

茶产业是中国特色经济产业和重要民生产业。“三茶”统筹理念的提出为全国茶产区发展指明了方向。在践行“三茶”统筹理念的过程中，福建逐渐形成茶产业高质量发展合力。其中，加快全产业链厚植新质生产力，对于点燃茶产业高质量发展新引擎，具有重要意义。

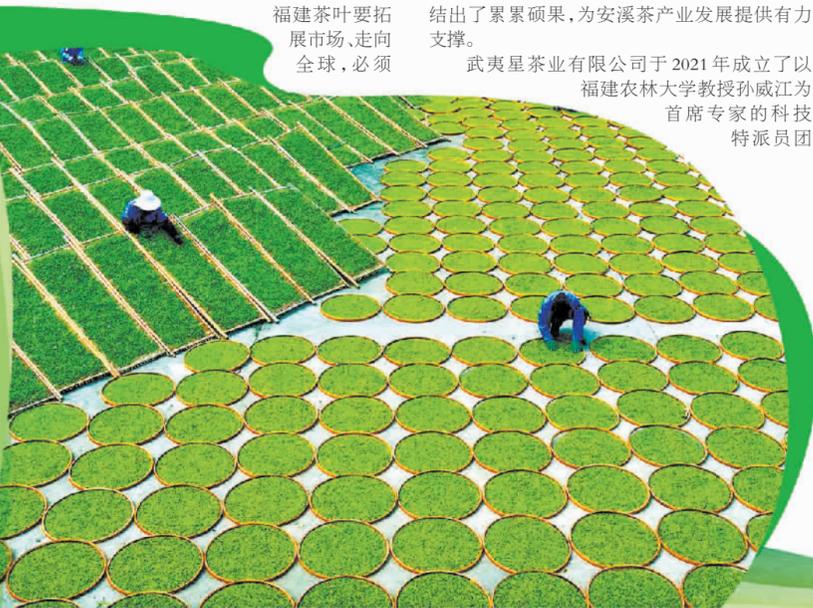
新技术加持，推动“特长生”变为“全优生”。作为茶产业技术链条上游的重要一环，茶树新品种选育对推动我国茶产业发展、促进茶产业结构调整具有重要作用。我国茶树种质资源丰富，应以科技创新为驱动，加快科技创新成果应用到茶树育种中，进一步加强茶树育种基础理论的创新研究、育种技术的创新探索、新品种的培育等工作。同时，开通茶树品种审定绿色通道和联合体试验渠道，统筹茶树品种审定与保护管理，释放育种创新活力，推动“特长生”成为产量高、品质优、抗性强、效益好的“全优生”。

新理念赋能，推动传统的“锄头镰犁”向智能化的“金戈铁马”迈进。科技创新是发展新质生产力的核心要素，是支撑茶产业链从“茶园到茶杯”技术革新关键。随着劳动力成本增高，茶园生产、加工、销售等环节机械

化、智能化成为发展的必然趋势。应加快新质生产力赋能茶产业，推动人工智能、物联网等现代科技创新成果在茶叶种植、生产、加工等环节上的应用，运用数字技术实现茶叶生产、销售等环节的数字化转型，使全产业链实现智能化革新。同时，茶产业要围绕发展新质生产力布局产业链，进一步实施数字茶业行动，提升茶产业链供应链韧性和安全水平，保证茶产业体系自主可控、安全可靠。

新布局保障，人才链、科技链、产业链同频共振推动全产业链优化升级。在高校、研究机构、科创企业之间设立转换机制，加快成果转化落地，推动产学研深度融合，形成茶产业生态圈，充分发挥国家实验室等新载体的作用，开展一系列瞄准新质生产力的茶产业布局、加强茶产业链上下游企业的协同合作，系统推进关键核心技术攻关，打造生态茶园示范基地，实现数字技术与茶产业的有机融合，并融入研学、文创等茶文化新元素，拓展茶产业发展新赛道。同时，进一步完善制度体系和政策环境，发展壮大科技特派员队伍，加速未来产业培育和新质生产力形成。

【作者系福建农林大学安溪茶学院(数字经济学院)院长】



工人正在进行福鼎白茶制作的第一道工序——日光萎凋。朱刚群摄