

## ■ 资讯

四川红原县  
牦牛园区促进草原增绿牧业增效

□□ 薛艳丽

近年来，四川省阿坝藏族羌族自治州红原县立足中国国家地理标志产品麦洼牦牛特色优势产业，加快推进牦牛现代农业园区建设。通过以园促面，示范带动，探索实践出具有红原特点、牧区特色的经验模式，有效促进了草原增绿、牧业增效、牧民增收。

红原县拥有1100万亩天然草场，是阿坝州唯一的纯牧业县。自2019年开始，该县以麦洼牦牛为主导产业，以推行“草畜平衡”制度为前提，持续推进现代

浙江诸暨市应店街镇  
示范园区搭建返乡创业平台

□□ 赵棋 倪宸睿

近年来，浙江省诸暨市应店街镇为强化和美乡村建设的人才支撑，立足当地区位优势，推动紫阡村与相邻山区村落抱团联建三产融合示范园区，着力搭建青年农创客培育平台，吸引人才返乡创业。

在示范园区建设中，该镇着力推动一二三产融合发展，大力催生新兴产业新业态。其中，一产以刺葡萄种植为主，二产重点发展刺葡萄酒加工，三产以盘活87幢明清古建筑为主，打造非遗主题民宿、非遗技艺展示、非遗研学体验于一体的文

## 坚持法治促进基层和谐治理

湖南省永州市双牌县以信访工作示范县创建为抓手，坚持法治思维，强化源头化解，全县信访秩序持续平稳向好，成功创建国家信访工作“三无”县和全省信访工作示范县。

以法治访增量，推动群众诉求由“信访”向“信法”转变。强化依法行政，处理信访事项坚持“一把尺子量到底”，守好法律底线，有效遏制了访量增加。今年上半年，共办理信访事项131件，环比下降62.57%。强化依法信访，坚持用法治思维和法治方式推进信访工作。

多措并举减存量，推动矛盾化解由“治标”向“治本”转变。排查“一本账”，推行月排查和季排查，定期预警和多元

化解结合的工作机制，从源头上预防和减少问题发生。今年以来，共开展排查8次，建立台账289个，发现处理矛盾纠纷225件。构建“一站办”，组建33家单位业务骨干进驻的全县“一站式”矛盾纠纷调处化解中心，形成受理、流转、处理、结案、归档的闭环管理，做到了件件有着落、事事有回音。

创新治理防变量，推动群众服务由“上访”向“下访”转变。全力推动县领导重点约访、带案下访制度，积极开展“上访变下访”活动。近3年来，县委政府主要领导带案下访14件次，其他县领导带案下访367件次，较好实现了“把问题吸附在当地，化解在基层”的目标。

高才生

## 驻村帮扶办实事

锦旗虽小，情义无价。近日，河南省台前县3户农户代表，将印有“扶贫帮困、情系百姓”“驻村帮扶送温暖、办事到家为百姓”“驻村帮扶真情办事、无私奉献为解忧”等字样的锦旗送到台前县马楼镇马楼村村委会，以表达对中国农业银行濮阳分行党委、副行长、驻马楼村第一书记赵萍的感激之情。

赵萍在做好驻村帮扶的同时，充分发挥银政、银企协同，金融助力乡村振兴的桥梁纽带作用。驻村工作队立足当地特色资源，积极培育和支持当地产业发展。积极协调农行台前支行向雷中顺汽车配件厂、马楼乡先保五金门市部等经

## 基层派出所护航乡村振兴

近年来，贵州省湄潭县公安局坚持“党建引领、民意引领”总思路，着眼“党政有呼、公安必应”主基调，着力创建派出所“三强党支部”，不断提高基层派出所政治站位和思想意识，全力护航辖区经济社会安全发展。

坚持党建引领，确保“政治功能强”。按照“对党忠诚、服务人民、执法公正、纪律严明”总要求，将支部建在派出所，坚持抓党建、带队伍、促业务工作思路，学思想、强党性，扎实推进改进工作作风，为推动好派出所各项工作、服务好辖区社会发展提供有力的组织保证。坚持模范带动，突出“支部班子强”。火车跑得快，全靠车头带。根据各派出所人

事调整情况，及时指导各派出所党支部开展支委补选工作，由所长任支部书记，将业务骨干推选为支委成员，有效推动党建和业务工作同部署、同谋划、同落实，促进党建与业务有效融合，主动对接属地党委政府，主动认领乡村振兴工作任务。坚持民意导向，实现“作用发挥强”。坚持民意导向，牢记“民生就是最大的警务”职责，通过开展“透过业务看政治讲忠诚”业务比拼活动，发扬时代楷模杜富国“让我来”精神，激发党员干部最大战斗力，全面推动机关警务警力下沉一线，扎实推进社会治安“1+5+1”重点工作走深走实，为乡村振兴保驾护航。

朱恕利 肖林林

## 虫草参种植助群众致富增收

在贵州省正安县瑞溪镇三把车村桂花园种植基地里，负责人徐金米正在组织工人采收虫草参，看着收获的一根根、一摞摞沾满泥土的虫草参，村民们笑逐颜开，干劲满满。

“虫草参是一种名贵药材，根、茎、叶均可食用，不仅投资少，而且效益很高，种一季可以连续收获4年，每年每亩收入可达6000多元。”徐金米说。

支部入股，党员带头。近年来，瑞溪镇围绕盘活闲置土地资源目标，加快土地流转，因地制宜调整地方农业产业结构，以“支部+党员+致富带头人+群众”的一体化带动模式，结合群众意愿、市场需求等，选定了特色产业虫草参，群众收入渠道进一步拓宽。

刘慧慧 张玲珊

广告

## 福建安溪县农业现代化示范区以科技驱动茶产业发展——

## 全链创新为好茶

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强 文图

福建省安溪县有悠久的种茶历史，当地茶农在长期生产实践中，逐步发展出乌龙茶半发酵制作技艺，以乌龙茶主要品种——安溪铁观音丰富了茶叶种类。

安溪，以茶闻名；铁观音，以安溪为名。目前，铁观音不仅是安溪县的名片，也是当地的支柱产业和民生产业。作为全国重点产茶大县之一，安溪县保有茶园面积60万亩，茶叶年产量6.2万吨，涉茶行业总产值达320亿元，全县80%的人口从事茶产业，农民收入56%来自茶产业。

近年来，安溪县借助全域农业现代化示范区创建，贯彻落实茶文化、茶产业、茶科技“三茶”统筹理念，加大力度建设茶产业科技支撑体系，着力通过科技力量驱动生态茶园建设、茶叶品质提升、精深加工、品牌建设、产品营销等全链研发创新，持续提升安溪茶叶影响力和竞争力，促进茶企、茶农增收增收，在南方丘陵山区率先探索出特色优势产业的农业现代化路径。

## “从天到地”构筑科技支撑体系

通体由花岗岩构成的木石仓库分上下部分，下部为铺有木炭和谷壳等吸潮材料的通风层，上部为茶叶储存空间。

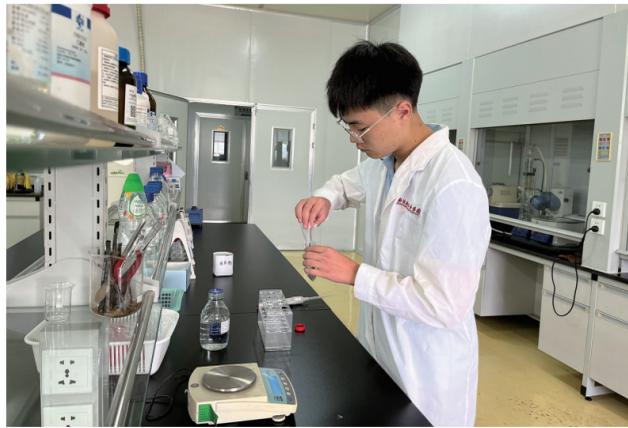
在有70余年经营历史的福建安溪铁观音集团股份有限公司内具有国家专利的特殊构造仓库形成了一个干燥、稳定的存储空间，有利于茶叶在储存过程中自然陈化、发酵。在公司总经理刘纪恒看来，茶叶种植、加工、储运每个环节的发展都与科技密不可分。

从传统迈向现代，安溪茶产业升级发展面临着新的问题急需解决，比如茶园管理劳动力呈现老龄化、千家万户种茶制茶卖茶的生产状况与现代产业组织化、集约化的生产体系要求不相适应等。

“建设现代茶业强县，加快农业农村现代化建设，首先要直面现实问题。”安溪县委副书记王小鹏说，“突破瓶颈，补齐短板，推动产业系统提升，关键还是加大科技对农业的支撑力度。”

为打造科技创新的持久驱动力，安溪在示范区创建中，着力促进政策、人才、科技等要素集聚，如依托安溪铁观音集团建成国家茶叶质量安全工程技术研究中心等“国字号”科技平台；以福建农林大学安溪茶学院为主导，协同安溪茶校等机构，构建起多层次人才支撑平台；依托福建省省绿茶业有限公司和福建农林大学建成安溪铁观音茶科技小院。

安溪中茶所乌龙茶产业研究院、茶产



国家茶叶质量安全工程技术研究中心工作人员在进行茶叶农残检测。

业碳中和研究院、“5G+”闽南乌龙茶智能工厂暨福建乌龙茶智能加工中心、全国首个生物信息对抗与智能害虫防治系统等纷纷落地安溪。

不仅如此，为运用卫星遥感、大数据和现代光学技术进行茶园病虫害测报、茶叶产量测算、茶园抢险救灾，安溪还在茶业界率先发射“安溪铁观音1号”“安溪铁观音2号”卫星。

“安溪也是全国茶叶机械重要生产基地，茶业机械研发水平全国领先。”据安溪县委副书记王小鹏介绍，示范区创建以来，安溪在茶叶相关机械研发方面加强布局，其中长荣机械公司成为国家高新技术企业，佳友机械公司汇聚福建省院士专家工作站、福建省茶叶加工机械企业工程技术研究院、泉州专家工作站等多个科创平台。

由此，示范区构筑起茶产业发展从天上到地下完备的科技支撑体系。

## 从栽培到加工全线开展研究

受多重因素影响，我国茶产业正面临变革。从生产端来说，我国整体茶园面积和产量稳步上升，部分茶区面临着产能过剩、产品质量不稳定等问题。从消费端看，线上销售扩大、对象年轻化、用户广泛的特点为茶产业带来了新的强劲增长点，同时以健康为营销热点的灌装茶水悄然成为一线城市年轻人的饮品首选。

基于这一认识，推进茶产业全链研发创新就成为示范区创建的一个重要任务，而完备的科技支撑体系又为推动这一任务完成打下坚实的基础。

借助“安溪铁观音1号”“安溪铁观音2号”卫星，结合气象、土壤等数据，目前

安溪县60万亩茶园每亩位置、海拔、坡向、降雨量等50多项指标全部数据化、资产化，并关联到每家每户。

“每块茶园的科学评估数据不仅能为种植管理提供指导，量化指标还能在推动茶园流转促进规模化经营方面发挥作用。”示范区遥感卫星项目运营方泉州中科星桥天空技术有限公司总经理郭海良说，这些数据还能能为银行授信、茶园参保提供有效参考。

针对科学种植管护，安溪铁观音茶科技小院在茶产业与减碳增汇、茶虫及天敌适生区预测分析、茶园生态提升与土壤酸化改良、专用茶树品种筛选等方面展开研究。

“比如农民用传统方式施肥常常会出现方法不当的情况，这样容易导致烧苗和植株萎焉。如果过量使用氮肥，还会造成土壤铵离子或氨大量增加，进而转化为亚硝酸铵产生二氧化氮，对作物造成毒害作用。”科技小院负责人何环珠说，“针对全县茶业提升，我们的研究范围覆盖了从栽培到茶园生态管理，再到采摘加工的很多细节。”

国家茶叶质量安全工程技术研究中心在茶叶精深加工提取、茶叶创新产品开发、茶叶有害物检测、茶园高值化利用等方面展开研究，在开发出茶叶日化品、茶叶面条、茶多酚、药茶等新产品的同时，参与了《乌龙茶—定义与基本要求》国际标准的制定工作。

兼任该研究中心主任的刘纪恒说，这一标准以中国乌龙茶的产品标准为基础，结合了国际其他地区的乌龙茶现状，详细规定了乌龙茶的定义、基本要求、工艺要求、化学指标要求等，突破了原来中

国乌龙茶在国际贸易中受制于外国标准的被动局面，强势维护了中国茶叶的国际话语权。

## 从示范到推广实现产业提质增效

科技研究成果只有让广大茶农接受，转化为现实的生产力，才能切实促进产业提质增效。

在茶叶种植加工科技成果的示范推广中，安溪持续推进以国家标准、行业标准、地方标准为主体，团体标准和企业标准为补充，覆盖全产业链较为完善的茶叶标准化体系建设，并以安溪铁观音集团等龙头企业为引领，推进茶叶种植、采摘、加工、包装、储存等核心环节标准化、专业化、品牌化改造升级，用标准化让传统茶业价值最大化。

通过引导和支持研究机构、企业、合作社等主体建立示范基地、提供农技服务、开展职业农民培训、实施科普宣传等方式，加大科技转化力度。同时，通过项目支持，推动多组式茶叶萎凋机、新型颗粒乌龙茶成型设备、乌龙茶燃油杀青机、茶叶全自动加工成套设备等新型研发设备走进广大茶企和种植加工大户。

在对新技术新方法示范推广中，安溪铁观音茶科技小院打造出3个共1000多亩的示范茶园，开展了30多次以茶树栽培、茶树育种、茶叶加工、茶园植保、茶叶市场营销等为主体的新型职业农民培训，并依托小院院士下乡和研究生进入小院志愿服务队，结合下乡调研与村户走访，广泛输送茶叶基础知识，推动茶农持续改进认识，提升种植水平。

谢景欣说，为更好地运用茶科技，带动一批优秀科技创新成果的集聚转化，安溪还举办了“中国茶科技创新大赛和中国茶产业人工智能应用论坛”等赛事。“首届中国茶科技创新大赛共评选出优质创新成果37项，推动乌龙茶智能加工等10个项目落地转化。”

在科研成果的推广普及中，越来越多的茶农正在成为切实的受益者。

龙涌乡举源村的茶叶种植大户刘金龙有1000余亩茶园。“之前种植、管理、加工全部靠经验，茶叶质量时好时坏，销售价格也时高时低。”在示范区科技成果的推广带动下，现在从种植到加工的整个环节都有了规范和标准，茶叶的产量和质量有了明显提高，价格也比原来高得多。

而且在示范区项目的支持下，刘金龙的茶叶烘干机也从手工操作过渡到半自动化机器，并更新到现在的全自动机械。“现在一个人一天可以加工毛茶几百斤，效率提高了不止10倍。”

□□ 农民日报·中国农网记者 常力强

近年来，内蒙古自治区巴彦淖尔市坚持以绿色发展理念为统领，在全市范围内建成113个农业科技示范园区、示范片，以及100个农业面源污染治理示范点和10个优质高效增粮示范区，将农业园区打造成集成示范、技术集成推广、现场观摩培训等功能于一体的样板典型。

在农业园区建设中，巴彦淖尔市紧紧围绕粮食等重要农产品稳产保供，着力推动园区在河套全域绿色有机高端农产品生产加工服务输出基地建设、产业发展、耕地质量提升、乌梁素海流域农业面源污染治理等方面发挥强大的引领示范和辐射带动作用。

今年，全市聚焦粮食生产，兼顾优势特色经济作物，依托农业园区平台，在31大类作物上主推95个优良品种，农业生产中优良品种覆盖率达到98%以上。其中，小麦形成以“永良4号”为主、其他小麦品种为辅的“一主多辅”品种结构，玉米主推一批适合机收的品种，向日葵主推抗逆性强、商品性好的品种，经济作物根据市场需求，重点推广一批高产优质抗病型的优良品种。进一步突出农机与农艺融合发展，通过农机配套，大力推广深耕深松、食用向日葵机械收获、玉米籽粒机械化收获、残膜机械回收等推广26项农业生产重点适用技术，使新的农艺措施得到有效应用。

巴彦淖尔市将科技创新作为园区建设主攻方向，通过卫星遥感、远程控制、大数据指导、自动化管理、田间数据修正等现代科技，着力探索示范应用物联网、互联网、云计算等智能技术，建设农牧业发展数据平台，开展数据分析研判，指导农业精准生产，服务农业管理决策。全市立足一批标准化、规模化、产业化、智能化、特色化的现代农业产业园区，通过对接大型农业信息化服务商，制定科学有效的智慧农业解决方案，研发建立App、小程序、智能决策等系统平台，向农户广泛推出个性化定制服务。

据巴彦淖尔市农牧局规划科负责人曹雄介绍，农业园区还充分融合优质增粮、黄河流域绿色高质量发展等项目，深入开展“四控”行动。在控肥增效方面，各园区大力推广增施有机肥、秸秆腐熟还田、水肥一体化、机械侧深高效施肥等技术，提升耕地质量和肥料利用率。控水降耗方面，在黄灌区进一步推广引黄直滤滴灌技术，并不断完善设备装置，在井灌区继续大力推广水肥一体化高效节水灌溉技术，不断引导农民调整种植结构，调减高耗水作物种植面积。

此外，全市园区建设坚持“依托合作社建园区，通过园区培育合作社”的思路，有效促进了农业规模化经营，并以园区为平台，开展了鲜食玉米、麒麟西瓜、番茄、谷子、马铃薯、红花等特色作物种植示范。针对这些特色作物打造形成了以特色产业为重点的产业化技术服务体系。



## 河南光山县十里镇：示范园区种麦忙

近日，河南省信阳市光山县十里镇永辉高效示范园组织农民抢抓农时，开展麦田深松土、小麦播种、御寒管理等一系列农业生产工作。图为当地农民驾驶播种机在田间播种小麦。

谢万柏 摄

## 湖南道县脐橙示范园引领产业提质

□□ 周杰

近年来，湖南省永州市道县充分利用移民库区优势资源，建设库区移民高标准脐橙产业示范园，引领带动脐橙在生产标准化、产业链延伸、智能物联网系统管理和品牌建设上取得新突破，实现了移民扶助由“输血型”向“造血型”的转变。

道县共有107个移民村，移民7.8万人，是名副其实的移民大县。20世纪90年代以来，在移民自发种植脐橙的基础上，道

县政府和相关部门不断创新扶持机制，以库区为核心产区，着力将脐橙产业作为主导产业进行培育。

根据脐橙产业发展态势和移民政策要求，道县于2021年通过招商引资，以东门街道新立村为核心区，启动建设库区高标准脐橙产业示范园创建。园区创建以来，一方面大力实施智能物联网系统建设，推动机械化作业、水肥一体化，推广宽行窄株生态栽培模式，在新工艺、新技术、机械化等方面起

到良好的示范效果。另一方面，在品牌培育、质量控制、产业融合、科技支撑等方面加大力度，推动库区脐橙产业实现从“量”到“质”的转变。

目前，在示范园区建设推动下，库区已建成万亩以上脐橙基地3处、千亩以上脐橙基地10处、百亩以上脐橙基地100余处。全县脐橙种植总面积达20.5万亩，脐橙产业形成集种苗、生产、加工、物流、销售等环节的完整链条，带动移民人均年增收8600元以上。