

# 为农业高质量发展插上科技翅膀

## 上饶市农科院迈出科技创新新步伐

“今年我们推广罗氏沼虾‘南太湖3号’，上饶农科院辣椒系列，优质稻米产业重大技术，水稻菌、稻渔综合种养技术，马家柚、上饶早梨绿色种植、水产限抗养殖及土壤污染综合治理等良种良法，大力开展高素质农民培训，产学研一体化建设，为上饶农业高质量发展插上了科技的翅膀。”上饶市农林水科学研究中心(院)(以下简称上饶农科院)负责人介绍道。

今年以来，上饶市农科院围绕实施科技创新和科技服务战略，立足自身职责定位，多措并举，通过主动搭建科研平台，提升农业技术推广和培训水平，积极创建科研示范区，不断提高科技创新能力、科技成果转化能力和科技服务能力。

### 加强科技创新 撬紧农业“芯片”

种子是农业的芯片，是确保国家粮食安全的关键。今年以来，上饶市农科院借助省级优势科研力量，就上饶农业产业技术难题进行攻关，积极申报相关项目，不断推进良种繁育工作。

“我们积极开展农作物新品种展示，在全市建立水稻新品种展示示范点13个，共展示品种340多个，保障粮食生产安全。”上饶市农科院水稻良种场场长郑效荣介绍道。上饶市农科院持续推进水稻科研试验，与江西省农科院、海南大学共建南繁基地，为收集种质资源，提升科研水平，试验示范水稻组合120个，引进节水抗旱稻、彩色稻、巨型稻、特种糯稻试种推广；举办上饶市水稻新品种展示观摩会，对水稻品种进行集中展示，评选出田间综合性状优良品种25个。同时，为适应机械化、减少人工物力，进行机育秧、机插秧，扩大上饶市农科院为民服务辐射范围。

## 老街不老 古镇常新

“我们就是奔着洋口老街的名气与人气来的。”12月23日，来自上饶市信州区的徐秀仙与她的“姐妹团”30多人一早来到老街，品尝当地特色炒米粉，开启一天的“逛街”之旅。

广丰区洋口镇自古商贸繁华，有“卖不完的汉口、运不完的河口、挑不完的洋口”之美誉。老街是洋口镇商贸文化典型代表，自古有“六行五坊”之称。近年来，广丰区按照“修旧如旧”原则，先后投入约4200万元对洋口老街进行整体修缮开发，打造集传统与时尚于一体、烟火气与市井味于一身的文旅街区，丰富夜购、夜食、夜游、夜娱等消费业态，让老街重新焕发活力。

洋口老街坚持在保护上力求原汁原味，在整体开发中注重保护历史文化遗存，不搞大拆大建，用心保护古朴的建筑风格。同时，致力延续传统的街坊生活方式，保留洋口米粉、箍桶店、木雕馆、烟叶行、裁缝铺等特色民俗商铺，让古老市井生活状态得以延续，各种民俗技艺得以传承。

街区还引进专业运营团队进行规范管理。马家柚体验馆、黑滑石瓷器店、“洋口宴”等多种商业形态入驻老街，先后举办“唱响洋口”歌手大赛、汉服文化美食节、非遗过大年等文旅活动，聚人气、促消费，激活区域经济。如今，老街已招引100余家商户入驻，年接待游客约10万人次。(刘慧 李欣雨)

## 激活乡村振兴数字新引擎

上饶市广丰区科技人才下沉一线，立足马家柚、天桂梨等特色产品，强化创新驱动，积极赋能数字化建设，激发产业与人才同频共振的新动能。

蹲田间科普。该区持续开展科技下乡活动，科技特派团“百十千”帮扶行动等科普活动，积极开展科普宣传、科普知识讲座、科技成果指导示范活动。成功打造国家级马家柚“科技小院”平台，帮助天桂梨、马家柚等广丰区特色农产品提质增效。

用智慧助农。聘请中国工程院院士、华中农业大学邓秀新教授为广丰马家柚产业发展总顾问，引进华中农业大学徐强教授团队，为马家柚品质及土壤检测实验提质增效，积极培养选树产业发展带头人62名，培养果农和新型农业经营主体3万

为改善当地果树、蔬菜种植结构，上饶市果茶研究院坚持“外引内培”，加快果茶种质资源保护利用。赴多地有针对性地引进一批具有品质优、耐寒性好、成熟期早等优良特性的优新果树进行栽培试验。开展上饶早梨原种保护工程，推广“双臂顺行式”新型棚架栽培模式，探索早梨人工授粉、母树提纯复壮及苗木繁育技术，提高果实坐果率和果品品质。引进茨菇、莲蓬、茭白、网纹瓜等水生蔬菜，丰富蔬菜品种。

水产方面，示范推广罗氏沼虾新品种“南太湖3号”，并在全市13家企业推广养殖，示范养殖面积达3000亩。

全面助力乡村振兴，打造现代农业“芯片”。为促进上饶农业种质资源保护利用，上饶市农科院承接全省第一次农业微生物种质资源普查样品采集项目，推进农业微生物种质资源调查，普查涵盖12个县(市、区)、80多个乡镇，采集农业微生物样品1609份。组建江西省水生生物资源调查监测上饶站，分别对全市9个监测点共27个断面开展水生生物资源监测。

### 着力推广培训 提高科技服务能力

为扎实做好服务“三农”工作，提升农民农业生产技能、促进农村经济发展，上饶市农科院不断提高自身科技服务能力，组织开展2023年上饶市市级高素质农民培



上饶市农科院专家正在鄱阳县饶埠镇现代农业渔业产业园考察“南太湖3号”罗氏沼虾养殖情况

训班，共完成农民培训任务超1400人次；完成高素质农民培训超300人次，学员参训率达100%。依托现代农业园区、农业合作社、农业高新技术企业等，建立5个实训基地或农民田间学校，构建市、县两级高素质农民培育体系；完成六县联合基层农技人员培训，培训96人次，分别赴浙江衢州、安徽黄山实地考察培训，学习先进基层农技推广服务经验；在全市有序开展农民素质素养提升培训，总人数达1000人次以上。

农业高质量发展背后，依托的是以人为根本的农技推广体系建设。上饶市农科院因地制宜，根据当地不同情况针对性开出治理良方。针对农用地土壤重金属污染状况，开展技术指导、培训、咨询等服务，助力实用技术在广信区、铅山县等地快速大规模应用。通过举办“稻-稻-菌”栽培示范现场会，推广“稻-稻-菌(羊肚菌)”生产技术模式，开辟出稻田增产新路

# 全力构建现代化产业体系

近日，走进位于上饶经开区的晶科能源智慧大工厂切片车间，数百台切片机正在作业，3条粘胶生产线全自动化生产。一旁的主厂项目建设现场，设备、人员也在紧张有序作业，厂房的主体结构已建设完毕，建成后可实现光伏切片、电池片和组件的全自动化生产，预计实现年产值超550亿元，成为全球最大的光伏生产车间。

晶科能源智慧大工厂项目是上饶引进的单体投资最大、带动效益最大的项目。今年以来，经开区坚定不移做强产业、攻项目，积极巩固完善光伏新能源、新光电、新能源汽车业等主导产业优势，全力构建具有江西特色的现代化产业体系。

走好集群升级版，打造更具竞争力的产业链条。经开区以全球最大晶硅光伏企业晶科能源为龙头企业的光伏新能源产业、以世界前三镜片加工巨头凤凰光学和国内领先智能制造企业康佳为龙头企业的光电产业、以民营企业排名前三的吉利商用车为龙头企业的汽车(锂电)

新能源产业为主导，同时重点发展以生物医药、新材料为代表的未来产业，全面构建现代化产业体系。围绕打造国家级光伏先进制造业集群，重点推进总投资150亿元的晶科能源智慧大工厂建设，引进投资20亿元的苏州弘道新材光伏背板等“链条”项目，联动已聚集的彩虹光伏玻璃、信义光伏玻璃、海优威光伏胶膜等细分领域龙头企业，全力打造光伏产业完整产业链，构建最具辨识度的上饶产业地标。光伏产业集群、光学产业集群和汽车产业集群被认定为省级产业集群，光伏产业集群发展成为全省5个营业收入过千亿元的产业集群之一。

下好创新先手棋，打造更具驱动力的产业引擎。坚持以产业技术联盟、创新联合体等方式打造高水平科技创新平台，加强科技创新企业培育，着力培育一批专精特新、专业化“小巨人”和高新技术企业。目前，该经开区已拥有专精特新企业90家，其中国家专精特新“小巨人”企业3家，总量位居全市第一。积极推动数字化转型，着力培育一批国家和省、市两化融

## 生态旅游带动乡村振兴

上饶市广信区牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”的理念，积极探索生态禀赋向绿色财富转化路径，结合旅游资源做精做优民宿品牌，坚定不移走好生态旅游带动乡村振兴之路。

强化组织建设，夯实党建根基。该区依托“风景独好”旅游名县丰富资源禀赋，借助景区溢出效应，指导成立民宿行业协会，选配协调能力强、有成功创业经验的党员民宿主担任协会会长兼支部书记。通过设置党员义务咨询台、悬挂网格员民宿志

愿服务岗标识牌等措施，打造“红色民宿”示范点，全力构建精品民宿品牌。规范制度建设，促进健康发展。该区将民宿经济发展列入区委副书记基层党建项目，深入一线调研，认真分析研判，出台有关支持民宿发展多个文件，对民宿规划、审批、服务等全生命周期进行指导规范。成立旅游民宿发展综合协调领导小组，切实做好交通畅通、食品安全、规范经营、游客投诉处理等方面保障。配套出台相关政策，设立文化旅游产业高质量发展

奖励资金2000万元。挖掘本地特色，打造特色品牌。该区创新打造民宿供应链“宿小二”模式，为全区民宿提供保姆式服务，目前已有366家民宿入驻，70家民宿通过平台实现营收。定期举办旅游民宿经营管理人才培训，深入挖掘广信本土文化，将人文典故、乡土民俗、传统工艺、非遗项目等融入民宿发展布局，支持引进国有平台、社会资本积极参与，共同促进全区民宿产业高质量发展。(蒋瀚慧)

愿服务岗标识牌等措施，打造“红色民宿”示范点，全力构建精品民宿品牌。

规范制度建设，促进健康发展。该区将民宿经济发展列入区委副书记基层党建项目，深入一线调研，认真分析研判，出台有关支持民宿发展多个文件，对民宿规划、审批、服务等全生命周期进行指导规范。成立旅游民宿发展综合协调领导小组，切实做好交通畅通、食品安全、规范经营、游客投诉处理等方面保障。配套出台相关政策，设立文化旅游产业高质量发展

奖励资金2000万元。挖掘本地特色，打造特色品牌。该区创新打造民宿供应链“宿小二”模式，为全区民宿提供保姆式服务，目前已有366家民宿入驻，70家民宿通过平台实现营收。定期举办旅游民宿经营管理人才培训，深入挖掘广信本土文化，将人文典故、乡土民俗、传统工艺、非遗项目等融入民宿发展布局，支持引进国有平台、社会资本积极参与，共同促进全区民宿产业高质量发展。(蒋瀚慧)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

径，带动了农民增收。借助省农科院人才力量，提出富硒蔬菜生产技术的实施方案，推广富硒蔬菜生产技术新技术。

广丰马家柚产业作为上饶农业的支柱产业之一，推广马家柚防寒抗冻技术对当地农业发展具有重要意义。上饶市农科院通过研究不同气候条件下的马家柚防寒抗冻技术，了解抗冻害机理，解决了生产的技术难题，提出了产业发展意见建议，选育出抗寒性强的新品种，在全市种植规模较大的5家果园进行推广，种植面积在1000亩以上。

### 注重产学研融合 推动科技成果落地

今年以来，上饶市农科院积极探索“科研+企业+基地”的产学研合作模式，建立果树新品种引进试验示范基地，开展新品种引种工作，有针对性地引进了优新果树柑橘、梨、桃等3个种类20多个品种进行栽培试验。创建上饶广丰马家柚良种苗木繁育基地，开展马家柚技术攻关及苗木繁育技术研究，该项目规划按照“两园两圃”(母本园、示范园、繁育圃、采穗圃)的标准，计划总投资300万元，建成基地100余亩，提升了马家柚育苗水平，推动了马家柚种植向区域化、品种良种化方向发展。

下一步，上饶市农科院将继续抓好主业，做好水稻、水果、蔬菜、畜禽水产新品种选育、展示、示范工作，高标准完成江西省新品种区域试验工作，继续抓好种养殖业良种良法良制试验示范及农科教、产学研基地管理工作、人才队伍建设，借助省农科院上饶分院共建，巩固科研交流合作平台，加快构建实验室，加快科研成果转化。(朱文标 郑德亦文/图)

合示范企业、贯标企业和“5G+工业互联网”应用示范企业。当前，上饶经开区已获评“省级5G+工业互联网试点示范园区”，被认定为江西省3个数字化转型标杆开发区之一，已获批省级以上两化融合示范企业24家、省级智能制造标杆企业12家。

全面推进放管服，打造更具吸引力的产业磁场。在晶科能源智慧大工厂门口，全区首个建在项目上的警务室成立，为企业安全发展、有序经营提供了安全保障。该经开区坚持把为企业服务作为发展的切入点，推动企业发展、项目建设，运用好“四下基层”制度，落实好党员领导干部直接联系企业制度，开展企业诉求大排查、大接访、大化解专项行动，着力破解制约项目建设、企业发展的堵点、难点问题，在用地、用水、用电、用能和金融等方面提供支持。同时，上饶经开区新成立安商办，以优质的安商服务为高质量发展赋能。截至目前，共受理企业问题诉求229个，销号149个。(曹彬 郑鹏 张扬)

奖励资金2000万元。挖掘本地特色，打造特色品牌。该区创新打造民宿供应链“宿小二”模式，为全区民宿提供保姆式服务，目前已有366家民宿入驻，70家民宿通过平台实现营收。定期举办旅游民宿经营管理人才培训，深入挖掘广信本土文化，将人文典故、乡土民俗、传统工艺、非遗项目等融入民宿发展布局，支持引进国有平台、社会资本积极参与，共同促进全区民宿产业高质量发展。(蒋瀚慧)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

为了守住野生动植物的保护红线，婺源县通过“林长+检察长”的模式联合开展保护野生动植物检查、法律监督专项活动，共同推进涉林违法犯罪打击工作，推动林长制工作持续走深走实。(洪容辉 肖维)

## 强化基层党建助推发展

今年以来，上饶市广丰区委主要领导将“党建引领网格化管理服务”作为基层党建攻坚促弱类项目，先后深入5个街道21个社区，研究解决项目推进过程中的难点堵点问题，不断完善网格化机制体制建设，广泛组织网格员力量，让小网格发挥大效能，打造共建共治共享的大治理格局。

健全网格体系，织密治理一张网。广丰区遵循边界清晰、全域覆盖、规模适度、功能完整原则，把社区内的党建、综治、应急管理、乡村振兴等各类网格整合成“一张网”，按照每个网格300至500户的体量，将43个城市社区科学划分为262个网格，构建起“街道党工委—社区党组织—网格党支部—网格党小组—党员精准联户”的五级组织体系。

配强网格员力量，激活治理一盘棋。建强专职网格员队伍，每个街道配备专职网格员，实现了城市社区网格专职网格员配备全覆盖。充实网格辅助员队伍，吸纳党员骨干、村(居)民代表、妇女小组长、楼栋长、“两代表一委员”成为网格辅助员，协助专职网格员参与社会治理工作。充分发挥移动探头作用，有效破解“看得见的管不着，管得着的看不见”难题。

完善网格机制，打好治理组合拳。推动相关部门、挂点单位等资源力量下沉网格，结合党员干部下一线、政策服务到基层、平安幸福进万家活动，组织在职党员干部下沉网格，了解村情民意，解决居民急难愁盼问题。(叶拯国)

## 建强合作机制聚合效能

今年以来，广信区扎实推进新业态新就业群体毗邻党建工作，从“共建协作、建强阵地、优化服务、搭实平台”四方面发力，建强毗邻党建共同体，整合城市社会治理力量，实现党的建设、行业发展、社会治理互融共促，全面进步。

建立毗邻合作机制，共建党建协作格局。该区研究制定毗邻党建工作实施方案，以吾悦社区为主体，将周边公安、教育、卫健等16家部门单位纳入毗邻党建共同体，集中签订毗邻共建协议。目前，共同体成员单位已向“两新”党组织提供党员活动室5个，捐赠理论书籍800余本。

建强党群活动阵地，凝聚共建向“新”力。为了力争新就业群体党员有规范的活动阵地，夯实新就业群体党组织党建工作基础，该区按照“六有”标准将旭日街道吾悦社区党群服务中心打造成新业态新就业群体活动室，推出一个创新性的学习形式。线上，采取“云课堂”模式，随时随地在线学习，在党员群、赣鄱党建云等平台，以文字、视频、微党课等多种形式，每天向新就业群体党员推送学习内容。线下，共建单位联合新就业群体党支部开展学习，激发新就业群体学习的积极性和主动性。

整合各方资源力量，营造浓厚服务关爱氛围。该区按照“就近、就便、共享”原则，高标准打造“悦城e家”。依托党群服务中心、大型商超等，打造广信区“悦城e家”党群服务站13个，并在百度地图、高德地图等APP上录入，方便新就业群体查看使用。(王媛)

## 提升服务全域旅游质效

近年来，婺源县立足全域皆景、乡村是景、村景相融的县情，积极探索打造“景村”党建引领提升服务全域旅游质效品牌，从全域覆盖、全员服务、全面引领三方面提升“景村”党建质效，实现党建和经济社会发展双促进、双融合、双提升。

优化全域覆盖的强基体系。婺源县不断优化党组织资源配置服务功能，建设270余个“涉旅”功能型党小组。依托“党建+景村共建”发展模式，持续投入3.47亿元开展老旧景区改造，在景区景点和旅游线路上建设“景村”党建服务驿站。推行365天不打烊，通过菜单式点单、派单，为群众提供精准化、精细化服务。

搭建全员服务的连心平台。该县开通线上线下民意直通车，推进融入线上线下党建服务机制。线上升级打造智慧党建民意服务平台，线下深化婺源县旅游诚信理赔315模式。通过创设党员服务“微岗位”，创新党员上岗“半小时”、志愿服务“全天候”做法，持续深入提供服务。

增强全面引领的模范带动。该区不断提升“景村”党建对接发展全域旅游、壮大村级集体经济；带领群众从事民宿、农家乐等产业增收致富，探索“村党组织+公司+合作社+农户”的利益共赢模式，推动群众实现资源变股权、资金为股金、农民变股东。建立县级领导干部联系传统村落制度，构建起“景村”党建引领传统村落保护和活化利用的机制体系。(洪容辉 余子弦)

## 双机制建设助推管理升级

今年以来，上饶市烟草专卖局以信息化为基础，深入推进双重预防机制建设工作，强力推进治理模式向事前预防转型，助力安全管理水平提档升级。

定调子，奏响信息化安全管理最强音。自2018年以来，该专卖局开展“双机制”建设试点，积极构建安全生产风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，实现了以信息化助力安全生产的高效、动态管控体系。2022年，该专卖局积极探索基于物联模块的风险管理隐患排查可视化管理体系建设，完善全市烟草系统89个风险单元，更新风险分级管控图，让安全管理实现24小时动态达标。

找路子，以系统集成切入安全管理提升新航道。上饶市烟草专卖局以双重预防机制系统建设为基础，探索集成隐患排查标准库、相关方信息化流程管控、电子隐患排查通知书等模块；研究建立隐患排查标准库，指导一线人员隐患排查工作，提高工作效率；实现相关方在线全过程安全管理，严把设计关、现场关和验收关。目前，已经下发电子隐患排查通知书35份，完成整改回复35份，隐患整改回复率达100%。

结果子，“双机制”催生安全管理提升亮眼成绩单。目前，上饶市烟草专卖局的双机制建设已形成点、线、面、空间数据融合互通的安全风险数据库，形成一库存储、一图查看、一网运行、一体指挥的安全风险一张图，实现了全市烟草系统安全风险系统辨识、科学评估、动态分级、精准监管、应急处置的全过程信息化管控。(胡燕江)