

# 让农业科技成果落地“生金”

## ——第三届全国农业科技成果转化大会侧记

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽颖 见习记者 赵艺璇

超强筋高产广选小麦新品种“济麦44”，2022年实打亩产达808.6公斤，再次刷新我国超强筋小麦单产最高纪录；“中畜长白半番鸭”新品种年出栏量超过2000万只，在国内肥肝市场的占比迅速提高到40%左右，打破了半番鸭品种长期依赖进口的局面……近年来，一批批先进农业科技成果层出不穷，全国农业科技贡献率逐步提高，日益彰显出科技创新助力乡村振兴的强大动能。

从实验室到大田，从科研到产业，农业科技成果需要走好转化应用的“最后一公里”。如何让更多创新性农业科技成果转化成为现实生产力，让更多“金点子”在广大农村落地生根，长成“致富树”？近日举行的2023(第三届全国)农业科技成果转化大会为我们提供了答案与启发。本次大会以“农业强国 科技驱动”为主题，举办了1场高级别全体会议、1场展会、13个专场活动，通过展览展示、会议论坛、成果品鉴、交易合作等多种方式，搭建科技成果转化公共服务平台，全面促进农业科技成果的转化与应用。

### 搭建“舞台” 展现科技成果风采

绿色高产优质的玉米新品种“中玉303”、稻麦无人收获协同卸粮作业设备、家蚕高效养殖环境控制关键技术开发与应用……大会在全国范围内征集农业科技成果，从中评选出100项前沿性、标志性重大科技成果和1000项优秀科技成果现场发布，涵盖绿色种植、健康养殖、智能机械与装备、农产品加工、质量安全、资源与环境等多个领域。

好成果需要好“舞台”。大会设置了近1万平方米、共11个主题的全农业科技成果展区，全面展示了包括中国农业科学院及省级农业科研机构、大学、企业科技成果，全国农业科技现代化先行县和乡村振兴示范县等县域产业资源等，搭建了一个具有广泛性、引领性、务实性的农业科技成果展示交流、转移转化平台。

在智能装备展区，几个“其貌不扬”的果蔬吸引了众多关注，拿起观察才发现，它们都被标注上了精致的LOGO，显得格外与众不同。“这是我们团队研发的一款紫外激光打标机，可以实现地理标志、



在全国农业科技成果转化大会河南省兰陵县展区，参观观众正在品鉴地方特色农产品。赵艺璇 摄

LOGO等个性图案的永久性标记，同时不会伤害果蔬品质，是本次大会发布的1000项优秀科技成果之一。”西北农林科技大学机械与电子工程学院研究生何逸飞介绍道。据了解，这套设备不仅能消除以往果蔬纸质标签、油墨喷印等方式的弊端，还可以有效解决果蔬溯源和防伪难题，同时帮助打造品牌、提高果品附加值，展览期间已有不少果业公司和该团队达成合作意向。

如今，我国农村劳动力加速减少，老龄化趋势愈加明显，未来谁来种地、怎么种地成了不得不面对的问题。在此次展会上，潍坊汇金物联网技术有限公司带来了自己的解决方案——智能全自动精准种植管理系统。“这是目标浇水量和施肥量，这是当前浇水量和施肥量，前端传感器像人眼一样实时监测土壤墒情，不需要人工操作就可以自动浇水施肥。”公司总经理徐宝刚告诉记者，这套系统按照作物生长模型按需供给，实现了全程无人值守，可节省人工30%以上，省水60%以上，省肥50%以上，同时作物的品质和产量均能提高。

### 铺设“通道” 建立成果转化机制

在会期举办的高级别全体会议上，一场签约仪式隆重举行，超过24个重大科技成果转化项目现场达成了成果转化和战略合作，累计签约金额超20亿元。其中，中国农业科学院油料作物研究所(以下简称“油料所”)与武汉中油种业有限公司签订了高产高油优质多抗适机收油菜新品种——

“中油杂501”的专利转让协议，转让金额达3300万元。

“中油杂501”是油料所王汉中院士团队将耐密植、耐盐碱、高产、高油、优质、多抗、花期集中等优异性状聚合于一体选育而成的新品种，曾创下长江流域油菜高产纪录和盐碱地油菜高产纪录。“品种转让之后，将会通过公司化运营，逐步扩大市场占有率，力争在3年内成为全国推广面积前十的品种，并在此基础上申报国家科技奖励，使其发挥更大价值。”油料所科技与成果转化处副处长程晓晖告诉记者。

想要给农业科研成果找到称心如意的“归宿”，科研机构就不能只是埋头苦干，还要高瞻远瞩，为成果转化应用和产业化发展打通出路。近年来，中国水稻研究所(以下简称“水稻所”)成果转化经济效益增长迅速，这与水稻所建立的成果转化措施机制密不可分。水稻所构建了较为完善的制度体系，出台了《中国水稻研究所成果转化管理暂行办法》等一批管理文件，优化成果转化机制，提升成果转化效能；同时加大奖励力度，落实知识价值导向分配机制，优化考核分配制度，赋予科研人员充分自主权，激发团队干事创业的热情。

在同期举行的全国农业科教机构成果转化圆桌会议上，中国农业科学院联合全国34所高校、省级农业科研院所，共同发起并签署“以高水平科技成果转化 助力大面积单产提升行动”倡议书。各与会单位将充分发挥农业科研机构的平台优势、科研优势、人才优势，补短板、强弱项，构建协同

创新机制，共同促进提升单产行动全要素推进，努力将科技潜力转化为现实产量、专家产量转化为农民产量、典型产量转化为大田产量，尽快推动粮食和重要农产品生产能力迈上新台阶。

### 引入“活水” 激发更多资本动能

“我们公司专注于农业生物技术、美味番茄等蔬菜水果新品种培育，本轮计划融资2000万元人民币，真诚希望能和各位优秀同仁成为合作伙伴。”在会期举行的农业科技金融研讨会暨成果对接会上，中农美蔬公司负责人发出邀请函后，多家投资机构向其抛出了橄榄枝。

如果说农业科技创新是一场漫长的“马拉松”，成果转化应用是科技创新的“最后一公里”，那么金融支持就是这段道路上具有巨大动能的“加速器”。中国农业科学院农业经济与发展研究所党委书记、研究员毛世平在会上表示：“农业科技亟需金融支持，我们要营造有利于农业科技创新的环境，引导社会资本流入农业科技创新领域。”其中，创新科技中介与金融机构服务升级，搭建农业科技“一站式”金融服务平台是重要举措之一。

2022年3月，广东省农业科学院面向广东省发布“华南A谷”品牌，聚力打造华南现代农业创新硅谷，积极搭建农业企业和产业高质量发展融通平台，开展农业科技成果转化和企业孵化服务。目前，华南A谷已建成粤港澳大湾区规模最大的国家级农业科技企业孵化器——金颖农科孵化器，探索出了一条“金融+科技+产业”创新发展新路径，为成果转化注入源源不断的金融“活水”。

“在金融支持农业成果转化方面，我们设立了550万元自有种子资金，并联合基金公司发起成立了2亿元的农业产业孵化基金，鼓励农业企业进行技术创新与产品研发，同时积极联动多家投融资机构、银行，为入驻农业科技企业提供更优质、高效的科技金融服务。”广东金颖农业科技企业孵化器有限公司(金颖农科孵化器)副董事长、总经理许立超介绍道。此外，金颖农科孵化器立足产业发展和企业需求，在2022年创新推出农业孵化载体定制化科技金融服务方案，解决企业融资“难、慢、贵”的问题，并促成广东省农科院与中国银行广东省分行签订《金融助力农业科技成果转化合作协议》，整体授信金额达20亿元人民币。

# 贵州贵定：万亩油茶花繁果硕

本报讯(杨光振 农民日报·中国农网记者 刘久锋)近日，在贵州省黔南州贵定县新巴镇乐邦村，近百名当地村民一同进山，为当地的油茶种植大户及企业采摘油茶果。自2012年起，贵定县开始大力发展油茶产业，鼓励村民利用荒坡或闲置的灌木林地种植油茶树。目前，仅乐邦村的油茶种植面积就已达1.5万余亩，其中进入盛产期的油茶林有5000余亩，可实现年产值200余万元。

“今年的雨量很充足，日照也很充分。不仅迎来了油茶丰收，漫山遍野盛开的油茶花也预示着明年的好收成。”贵州山精源农业发展有限公司负责人杨光振介绍，油茶是中国特有的木本油料植

物，一般生长在我国长江流域及以南地区。油茶花果同期，素有“抱子怀胎”的说法，从开花到结果，一颗油茶果要历经秋、冬、春、夏、秋5个季节13个月，因此，其在较长的生长过程中积累了大量营养成分。

油茶具有不与粮食争地的特点，发展油茶不仅有利于保障国家的粮油安全，也有利于解决林农就业和增收、推进生态建设、促进乡村振兴。“我每天可以采摘油茶果500斤左右，按0.25元每斤的采摘价格计算，每天能拿到120元左右的收入。”村民张晓芳表示，油茶果的采摘期刚好在收粮之后，能够利用农闲时间就近务工赚钱补贴家用。

# 陕西礼泉：“南蔗北种”两头甜

□□ 张美妮 李晶晶 农民日报·中国农网记者 胡明宝

在大多数人的印象中，甘蔗属于亚热带作物，一般适合在南方种植。如今，这种南方常见的水果在陕西省礼泉县城关镇裴寨村落户扎根，为当地发展特色产业，带动群众增收致富开辟了一条新路子。

近日，记者走进礼泉县一处“网红”打卡地——城关镇裴寨村甘蔗采摘园，一根根黑红色的甘蔗根茎挺拔、色泽黑亮，葱翠的蔗叶在秋风中摇曳多姿，路边游客有的在精心挑选甘蔗，还有一些人用手机拍下甘蔗林的美景。甘蔗采摘园负责人魏争战正手持弯刀收割甘蔗。

“这个甘蔗是从云南引进的正宗黑皮甘蔗，口感脆甜，我总共种了7亩地，一亩大约有四五千棵，按15元一棵销售的话，一亩地能见效益3万多元。”魏争战告诉记者，“种植甘蔗咱还是头一回，不过，从今年甘蔗的长势来看，收益应该不错。”

让南方的果“爱”上北方的地，要做到

这一点并不容易。南方空气湿润，而北方气候比较干燥，在管理上会有很大差异。为此，魏争战在种植过程中可是下了不少功夫。

“甘蔗从3月开始种植，到现在才成熟，它的成长周期时间比较长，咱北方种植甘蔗必须要大水大肥。”魏争战说，“明年我想要进一步扩大种植规模，让更多的人吃到咱们北方产的甜甘蔗。”

如今，甘蔗园每天还能吸纳周边村民前来务工，让更多人享受这一“甜蜜”产业带来的红利。当地村民张军叶说：“我从一种甘蔗就在这里干活，平时就是割草、撒撒叶、浇浇水，这边离家近，接送孩子也方便，时间上很自由，一个月挣2000多元。”

近年来，礼泉县坚持党建引领，立足地域资源优势，因地制宜调整产业结构，积极引导群众开启种植新思路，一大批甘蔗、草莓、火龙果等南方水果在北方落地生根，探索出“农产品种植+深加工、市场销售”三产融合的发展模式，让一根甘蔗的“两头”——村民和村集体都尝到了甜头。

# “寻找最美自驾精品线路”活动在云南昭通启动

本报讯(农民日报·中国农网记者 牟汉杰)近日，2023年“行在乡村 游在路上”最美自驾精品线路主题推选活动在云南昭通启动。

此次活动由交通运输部政策研究室、部公路局，中央网信办网络社会工作局，文化和旅游部资源开发司共同主办，将在全国范围内选取具有代表性的普通公路，组织媒体自驾车队驶入乡村路、体验路文化、挖掘路价值，展示党的十八大以来我国广阔大地，尤其是广大农村地区，因交通发展给生产生活带来的翻天覆地的变化。

交通运输部新闻发言人、政策研究室副主任孙文剑在启动仪式上介绍，当前，超过450万公里的农村公路已经真正成为我国新时代的超级工程、民心工程，也必将成为中国未来的网红工程。希望各媒体加大报道力度，以交通网和互联网融合，线上线下双向聚力，共同把乡村振兴路上的交通故事传播好，共同推选出一批沿线工程设施良好、沿途景观资源丰富、沿线服务能力完备、路线自身特色显著的精品路线，吸引更多的人在车里看路、在路上看景。

启动仪式结束后，媒体自驾车队将到昭通市昭阳区、盐津县、绥江县、水富市、威信县、镇雄县等地，充分体验昭通的风土人情、衣食住行和生产经营等活动，并依托公益助农直播带货等亮点活动，深入了解不同地区独特的振兴模式。

据悉，截至2022年底，我国公路里程已达535万公里，其中超过450万公里的农村公路，像一条条“毛细血管”分布在中国的广袤大地上，打破区域阻隔，破除地理屏障，连接起日新月异的城市和生机勃勃的乡村。

据云南省交通运输厅副厅长马德芳介绍，近年来云南全省农村公路总里程达27.9万公里，居全国第二位；建成绿美高速公路1000公里，绿美省道3045公里，绿美交通廊道示范段500公里，提升改造绿美农村公路1.8万公里，提升改造30个绿美服务区，通过交通与经济社会深度融合、交通与生态美丽融合，形成“绿美交通+”的发展新模式，让“绿美交通”建设成果最大限度地惠及广大人民群众。

# 江苏东海：基层信访联合调处机制赋能和美乡村建设

□□ 徐玲 农民日报·中国农网记者 陈兵

“多亏村民议事室，帮我们协调解决了邻里矛盾，现在两家人不但不再争抢着往巷道堆放杂物，而且还主动腾出空间，自觉承担起房屋四周公共区域的保洁工作。环境整治卫生、邻里和睦团结，大家日子过得舒心得很！”日前，家住江苏省东海县牛山街道西村的村民孙全洲，从自家接出水管，边为新铺设的巷道水泥路面做喷洒水保养，边对记者说。

近年来，东海县围绕农村公共空间整治、厕所改造、生活污水治理等影响农村人居环境的重点问题，大力推进宜居宜业和美乡村建设，成效显著，但也产生了不少新的信访矛盾。据统计，2020—2022年，全县反映破坏农村人居环境、占用公共空间、农村邻里纠纷等信访问题同比增长24.6%。对此，东海县进一步夯实信访基层基础，着力构建基层信访联合调处机制，将重心下移、关口前移，切实把矛盾纠纷化解在基层，为和美乡村建设保驾护航。

东海县信访局局长李明臻说，基层信访联合调处机制是多层次的，参与矛盾调处的资源是多元的，矛盾调处方式

是多样的。重在运用系统思维，强化综合施策、协同发力，推动构建新时代信访工作新格局。

据介绍，东海县信访局积极联合组织、宣传、司法、公安等部门，配优配强基层信访干部，着力锻造一支高素质的信访干部队伍；统筹开展村干部全员轮训，促进村干部信访调处能力持续提升；构建镇(街)“信访会客厅”“信访超市”等联合接访平台，打造“村民议事室”“百姓评理室”“乡规民约小法庭”等村级特色接访场所；全县346个行政村配备的1396名矛盾纠纷调解员和乡村评理员，及时跟进调处群众矛盾纠纷，努力实现“小事不出村，大事不出镇”。

为培树向善向上的文明新风，推进信访善治，东海县先后打造了樊氏图书馆、朱自清文化园等国家级、省级文化平台，每年开展文明家庭、好婆婆好媳妇评选，大力引导农村居民自觉提升文明素养，促进家庭和美、邻里和睦、社会和谐，从源头上减少信访问题的产生。

据统计，今年1—9月，东海县镇村一线成功化解矛盾纠纷463件，信访事项同比下降18.2%，其中涉及农村人居环境、占用公共空间、农村邻里纠纷等信访问题同比下降24.7%，有效提升了人民群众的获得感、幸福感、安全感。



# 河南洛阳孟津区：聚力小葡萄“串”起产业链

□□ 郑占波 农民日报·中国农网记者 陈显萍

在阳光玫瑰葡萄成熟季节，记者走进河南省洛阳市孟津区送庄镇梁凹村欣农优品葡萄种植基地，只见一座座大棚整齐排列，棚内葡萄枝蔓郁郁葱葱，藤叶间挂满了葡萄，空气里弥漫着浓浓的果香味，工人穿梭于葡萄架间忙着采摘。

近年来，孟津区围绕“一村一品”产业发展思路，大力发展葡萄种植，推进葡萄产业向规模化、标准化、品牌化、信息化、企业化方向发展。如今，葡萄产业已成为孟津区产业链完整、农民收益多、增收效果好、发展潜力大的农业主导产业。

### 示范带动，种植户抱团发展

孟津区围绕“产业致富”主线，积极引导种植大户、毕业大学生等加入专业合作社，形成“龙头企业+专业合作社+规模基地+种植农户+市场营销”一条龙服务运作

体系。大棚种植葡萄前期资金投入大，农户信心不足，当地党委、政府确立了“培育龙头、建设基地、扩大规模、辐射带动”的发展思路，缓解了农户在农业生产、加工和销售上的窘境，探索葡萄种植及管理新模式。规模化、专业化是产业做大做强的根本出路。当地党委、政府积极整合土地资源，按照“规模化、标准化、专业化”原则，建设葡萄种植示范园区，统一育苗、统一技术、统一管理、统一包装、统一销售，形成产、供、销一条龙服务的产业化格局，把种植户聚起来，拧成一股绳，共同闯市场。目前，全区规模种植葡萄面积已近2万亩，年产值达亿元。

### 品牌引领，让葡萄更有身价

品质是品牌的生命线和保障。孟津区为保证葡萄品质，大力推行统防统治，积极改良土壤结构，提升土壤清洁度，建立生产记录和质量安全可追溯体系，从源头上防范质量风险，为葡萄产业实现高产、优质、高效和可持续发展提供保障。

好葡萄才能带来好收益，想产好葡萄就必须有好技术，质优才有市场竞争力。平乐镇天皇村千度红葡萄种植基地，先后引进美人指、金手指、玫瑰香等10多个品种，种植面积400多亩，经过10多年的科学培育和精心管理，该基地已形成集种植、酿造、旅游等多种业态于一体的复合型产业体系。引入富硒种植新技术后，种植的葡萄不仅有“身份”更有“身价”，先后获得农业农村部无公害农产品、无公害农产品产地双认证。

培育农业品牌是助推农业转型升级、提质增效的重要支撑。孟津区注册了“欣农优品”“千度红”等商标，实行统一标识、统一包装、统一标准。同时把农业品牌培育纳入乡村振兴总体规划统筹推进，利用现代农业产业园、优势特色产业集群等平台建设，在壮大产业中聚要素、育品牌。此外，改善物流运输及冷链设施，提升产业竞争力，延长价值链，增强品牌影响力。

### 创新模式，延伸葡萄产业链

孟津区围绕葡萄主题，打造集新型种植业、产品精深加工、观光旅游于一体的综合型葡萄酒酒庄，提供酿酒体验、餐饮住宿、生态采摘等多元产品服务。千度红葡萄种植基地引进先进技术和现代加工设备，建起了葡萄酒庄，带动周边近百名村民就业，今年预计采摘葡萄30万公斤，年产红葡萄酒4.8万公斤、精品白兰地0.85万公斤，综合收入600万元左右。

与此同时，孟津区依托邙山腹地的区位优势，充分发挥邙山农耕风光所具备的农田标准化、道路网格化、环境园林化等优势，布点、连线、成面，以葡萄园、草莓园等为载体，大力发展乡村旅游，拓展群众增收新路径，催生一批民宿、农家乐，带动周边群众参与经营。不断优化葡萄休闲采摘园和农事趣味观光基地，全区建设了休闲、观光、采摘、餐饮等配套设施30多处，推动全产业链协同发展。