

三产融合，奏响产业兴旺交响曲

看亮点

寿光市

小村庄成粤港澳“菜篮子” 村民们吃上“产业饭”

□记者 石如宽 报道

本报寿光讯 10月15日，寿光市洛城街道东斟灌村，村民孙振兴在新建的两个大棚定植了3.6万株彩椒苗。两个大棚占地均长260米、宽39米，共投资130万元。“从村里合作社贷款30万元，加上借亲戚的，两个新大棚就建起来了。”孙振兴说。

早在2013年10月，东斟灌村就创办了资金互助合作社，符合条件的几天就能拿到贷款。目前全村包括孙振兴在内共有320多户加入了资金互助合作社。除了资金互助合作社，东斟灌村党支部还创办了斟灌果蔬专业合作社和土地流转合作社。通过这三个合作社，全村发展彩椒产业，从种苗农资采购、技术培训、质量检测到包装销售，实行统一化服务，解决了菜农的生产销售难题。2019年12月，东斟灌村斟灌果蔬专业合作社获得出口食品生产企业备案。2020年4月，东斟灌村又获得粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地认证。村党支部书记李新说，有了这两项认证加持，东斟灌村五彩椒成为了“香饽饽”，村民们吃上了“产业饭”。

目前，寿光市农民专业合作社已发展到3110家。其中，果蔬类合作社总数达到2128家，涉及农户9.8万户，农民出资总额46亿元，带动周边农户14万户。

但寿光合作社仍然处于数量型发展阶段，难以适应蔬菜产业转型升级发展需要。今年9月26日，寿光市蔬菜合作社联合会成立，为全国首家蔬菜专业类合作社联合会。

寿光市农业农村局合作社管理办公室主任刘银伟认为，寿光市蔬菜合作社联合会作为“寿光蔬菜”区域公用品牌打造和“寿光蔬菜”标准推动的主体，将推动合作社在标准化生产、产品认证、品牌打造、质量安全、包装销售等方面发展提升，全面提高寿光蔬菜的整体水平和行业影响力。



日照市东港区龙门岗田园综合体是省级田园综合体试点项目，包括农业科普馆、乡村纪念馆、循环农业扶贫项目等16个项目。图为工作人员在农业科普馆内给学生讲解立体种植技术。 □新华社发

基层说

菏泽康普生物科技有限公司总经理

王连岗

牡丹产品琳琅满目 市场知名度仍待提高

要不是为客户采购牡丹产品的经历，我不会想到自己会在牡丹产业这条路上能走10多年。最开始，我们成立了牡丹应用研究所，专业从事牡丹籽油的研究开发。后来我又在研究所的基础上成立了公司，专门生产和销售牡丹籽油及相关产品。经过多年发展，我们公司现有牡丹籽油、牡丹茶、牡丹化妆品三大系列共四十多款产品。我们的主打产品是牡丹籽油，因此油用牡丹的种植面积和原料质量是我们的“命门”所在。多年从事牡丹产业的经验让我越来越清楚，牡丹产业只有一二三产业融合发展，将牡丹种植、加工和销售“绑”在一起，形成全产业链条，才能让种植户有收益，加工企业有资源、牡丹产业持续发展。今年4月，我们与11家牡丹种植合作社签订了万亩牡丹种植合作协议，迈出了牡丹产业一二三产业融合发展的第一步。

近年来，牡丹产业有了长足发展，牡丹产品琳琅满目，但市场知名度仍然不高。比如牡丹籽油，其营养丰富，又有医疗保健作用，但目前只能作为一般食用油销售，由于出油率低、成本高，价格高出一大截，竞争优势不足。为破除这一瓶颈，我们在接下来的发展中，将进一步开展技术创新，向价值链高端提升，加大对牡丹产品的科技成果鉴定、培养高质量品牌，提升牡丹产品知名度。 (□赵念东 报道)

聊城市胡之源葫芦工艺品有限公司负责人

郝洪然

希望葫芦产业吸引更多有创意的年轻人

我们村是“中华葫芦第一村”，也是北方较大的葫芦集散地。从葫芦种植、葫芦工艺品加工到葫芦销售，这里形成了一条完整的产业链。村里的年轻人，多数从事葫芦电商产业，把葫芦卖到了全国各地。村民依附葫芦为生，葫芦也确实为村民们带来了小康生活，一些贫困户也因为从事葫芦加工，改善了生活状况。现在村里几乎可以找到所有加工工艺的葫芦：有直接出售白皮葫芦的，有主营雕刻葫芦的，有主营机雕葫芦的，也有擅长扎制葫芦的。葫芦一经加工，价格便翻了几倍，甚至几十倍上百倍，一有新工艺加工的葫芦工艺品问世，价格更高。今年受新冠肺炎疫情影响，我们的葫芦销量比去年少了三分之一。工艺品葫芦价格较为稳定，利润空间越来越透明，传统的加工户很难有更多的创新。

这两年，我把景泰蓝的加工工艺与葫芦加工相结合，做出了类似于景泰蓝图案的掐丝葫芦，出厂价格三四百块钱一个，零售价格翻倍。一旦有新品上市，很快就会出现跟风者，价格也会被稀释，这种情形导致了从业者创新积极性不高。我们也曾尝试邀请专业院校的教授、大学生前来参观、寻求合作，但多数大学生都不愿到乡村工作，希望葫芦产业能吸引更多有专业知识的大学生，把小葫芦做成真正的大产业。 (□高田 王忠友 付真真 报道)

青岛帝堂岛国家级海洋牧场示范区经营者

刘云锋

海工装备水平提高是亟需解决的难题

我们这个海洋牧场位于青岛西海岸新区高堂岛海域，海域总面积580公顷，入选了第三批山东省国家级海洋牧场示范区。在近几年的三产融合探索中，我们的一产主要是网箱养殖，由于水深问题，以前放了一些苗，效果并不是很理想；二产主要是海产品的加工，今年放了几百亩的三倍体牡蛎，先养好，后期进行罐装等深加工；三产则主要是海洋服务业，近期我们将通过陆地配套拿地，建设酒店、宾馆，进行旅游开发，另外还有少部分的渔业业务，尚未形成一定规模。

从产值上看，二产产值还比较少，几乎没有，一产大概占到了80%，三产大概占20%。针对海洋牧场的三产融合，除了减免海域使用金等政策性鼓励措施，作为海洋牧场的经营者，我觉得海工装备水平的提高是一个亟需解决的难题。就海洋牧场来说，单纯的水体养殖面积是有限的，通过海工装备水平的提升，实现立体化养殖，是未来的产业方向。近期我们也计划前往中集来福士等海洋牧场养殖平台生产企业进行考察，争取引进一些高端装备。

对青岛来说，还存在一个比较现实的问题，由于土地价值攀升，海洋牧场岸基配套设施拿地难，发展离岸服务业受到了空间制约。这也是制约海洋牧场实现陆海融合难题之一。 (□张忠德 报道)

沾化区下庄镇生源冬枣专业合作社理事长

刘同喜

冬枣合作社里新事多

我们通过整合闲置村集体资源共同打造了镇域首家农业综合体项目——枣恋谷，以自驾采摘、垂钓餐饮、花海观赏、农耕文化、游船垂钓、研学教育为支撑，通过新产业进驻、闲置资源整合，实现规模经营，促进沾化冬枣实现一二三产业融合发展。

近日合作社为枣农统一购进或者免费提供优质低价的有机肥、生物菌肥150多吨，统一安装滴灌，仅这两项每亩节省500元。合作社通过与滨农科技、京博农业等公司建立合作关系，引进了绿色防控、声波驱虫、飞防等新技术、新设备12项，实现公司产品推广示范和枣农生产节支双赢。

在我们生源冬枣专业合作社产品展示棚上，摆的是冬枣芽茶、枣花蜜、枣木雕刻等多种沾化冬枣系列产品。将一棵枣树从枣芽、枣花到枣木“吃干榨净”，让一棵枣树长成富民强农的大产业。在枣恋谷里，游客既可借助农耕文化体验馆的农耕工具进行体验实践，感受农耕文化变迁历程，又可以感受弥雾机、大棚宝等智慧农业设施带来的种植现代化。在枣恋谷里，游客既可借助农耕文化体验馆的农耕工具进行体验实践，感受农耕文化变迁历程，又可以感受弥雾机、大棚宝等智慧农业设施带来的种植现代化。枣农全年通过销售枣芽、旅游采摘、餐饮服务等多三产业带动，比去年增收约30%，合作社预计可实现利润500余万元。 (□姜斌 贾海宁 宋培毅 报道)

五莲县

产业融合鼓腰包 一块土地生“四金”

□记者 臧晨皓 通讯员 李维江 李绪业 报道

本报五莲讯 “以前樱桃不好卖，现在樱桃不愁卖！樱桃熟了可以搞采摘旅游，剩下的由绿丰现代农业保底收购，村里的合作社还有分红，俺们的收益很可观。”10月18日，在五莲山下的五莲县叩官镇大旺村樱桃种植基地里，村民孙安生手拿果树剪对大樱桃树进行修剪，黝黑的脸上洋溢着幸福的微笑。前些年，因为交通不便，多以自发包种为主，600多亩樱桃时常常遇到挂在树上卖不出去的窘境。“以前，樱桃全靠俺们自己卖。由于管理不科学，果树产量不好。到了盛果期，眼看能见到钱了，可又因为销路问题，果子经常烂在地里。”孙安生说。

近年来，五莲县按照“产业生态化、生态产业化”思路，搭建集农业、文化旅游、金融、休闲康养于一体的产业融合发展大平台，发挥乡村产业集群效应，推动三产融合发展。村民通过流转土地得租金，在企业务工赚薪金，股份合作分股金，配套发展乡村旅游挣现金，实现了“一地生四金”。

同时，当地加快文旅产业融合发展，在占地4500亩的白鹭牧场，通过在高低起伏的场地上营造草地、树木、湖泊、梯田等自然景观，以文化旅游产业为主导布局一二三产业。着眼于让村民融入产业链，村集体和村民通过土地流转、发展民宿、就地务工等方式，融入园区建设共享发展收益。目前，综合体共提供就业岗位5000多个，为周边29个村集体年增收1200余万元，村民人均增收9000余元。

“我们将在这里打造一个集现代农业、文化旅游、田园艺术社区为一体，具备国际水准的乡村度假目的地。”山东白鹭湾有限公司副总经理王明阳说，被评为全省首批特色小镇的白鹭湾美术馆小镇去年接待游客35万人次，实现旅游收入1750万元。同时，累计引进市场主体2171家，实现税收7.9亿元。

栖霞市

搭乘金融快车 助力果品拍卖

□记者 从春龙 通讯员 蒋言芳 郑志鹏 报道

本报栖霞讯 今年10月，自家的苹果一成熟，栖霞市苏家店镇马蹄村果农刘建军就把刚摘下的红富士苹果送到了栖霞苹果拍卖中心。“去年我家的红富士苹果在这里被江苏的客商一次性拍走了，没多久钱就全部到了银行卡里，很方便，也让我很放心，所以今年我还是到这里来卖苹果。”刘建军说。

为推动栖霞苹果产业发展，在苹果全产业链各个环节特别是苹果营销环节发力，栖霞市委市政府以苹果产业为基础，创新发展“农产品+电子商务”，推动该市农村电子商务跨越发展，其中，栖霞苹果拍卖中心是栖霞市电子商务重点项目。该项目位于栖霞市松山工业园，是以栖霞苹果知名品牌优势和地域资源优势为依托，以电子商务模式为核心，通过果品拍卖的形式所搭建的果品销售新平台，是经省商务厅核准成立的全国第一家从事果品拍卖的专业公司。

作为栖霞苹果销售领域的重要平台，栖霞苹果拍卖中心在发展的之初就得到了栖霞农商银行的大力支持。“与其他金融机构相比，栖霞农商银行有着遍布栖霞城乡的服务网络，服务对象主要是广大果农，果农只要是在我们拍卖中心进行交易，第一时间就能通过农商银行的卡收到出售苹果所获得的收益，既保证了果品的价格，又减少了交易的环节。”谈到合作的初衷，栖霞苹果拍卖中心董事长丁英说道。

今年，栖霞本土科技企业研发的苹果智能分选及包装生产线在栖霞苹果拍卖中心正式投入使用，为栖霞苹果品质再上一道“安全锁”。该中心目前正与栖霞农商银行进行沟通，以智能分选及包装生产线为基点，借助当地金融力量，探讨试点栖霞苹果的流程化、智能化存储和销售项目。

解难题

济南市莱芜区自然资源局吕清秀：前几年，我们为了大力发展乡村旅游、农村项目，每年都到上级主管部门办理“农转用”手续，这种方式不涉及征地，转变了土地用途，用于乡村加工点、商贸点等项目，不是国有建设用地，可以合法地进行一二三产业融合生产，让农民增收致富。

近两年，结合废弃矿山地质环境恢复治理，莱芜区又试点废弃地复垦。原来废弃的矿山、矿坑在消除地质灾害后，经削坡、整平，因地制宜，将符合规定的复垦

为耕地，或者保障农村产业用地。比如高庄街道办事处鲁家庄的一个废弃石料场经过整治复垦，预计新增耕地大约36亩，计划由村民重新种植农作物。

苗山镇的原常家庄瓷石矿，几十米深的废弃矿坑，经过治理复垦，准备打造一个大型生态休闲文化项目，集观光旅游、采摘、餐饮、娱乐、康养于一体，目前已种植百合300余亩，变成了花谷、道路等基础设施同步完善。作为当地的扶贫项目，帮助农民增收，预计带动周边120人就业。

类似的项目，莱芜区第一批立项了9个，预计可以新增农用地819亩。废弃矿山复垦也面临因土地瘠薄无法一步到位、含水层难以恢复等难题，因此我们积极探索过渡性措施，允许5年内逐步种植作物，或者作为农业产业用地。工矿废弃地复垦利用既盘活了闲置工矿废弃地，拓展了农村用地空间，又能明显改善生态环境和周边村民的生产生活条件，有效控制水土流失，增加农业发展后劲，真正实现还土、还绿于民。 (□赵国陆 报道)

泰安市泰山区庄口镇小津口村党支部书记、津口女儿茶合作社理事长李金山：泰山区国家现代农业产业园总面积12万亩，覆盖周边3个乡镇45个行政村。小津口村刚好位于该农业产业园的核心区域。

自2016年以来，村里采取“党支部+龙头企业+合作社+农户+电商”的合作共赢模式，概括起来就是村“两委”负责解决村民办不了的茶厂、办合作社、办淘宝村这些事，让村民没有后顾之忧，安心种好茶叶，实现双赢。

近几年的发展也印证了当前发展模式

的正确。第一是茶产业规模得到迅速扩大。2016年前，全村茶园不足600亩，销售额1400万元左右；2018年以后，全村茶园达到5000亩，销售额1.2亿元。第二是村民通过种茶实现致富。村民种茶一亩地保守收入2.5万元，人均年收入能达到3万元。第三是村集体实现增收。合作社为村民服务不收费，但茶厂每年能为村集体贡献纯利润300多万元。

小津口村的运行模式把村集体、村民、土地连在了一起，解决了分散的小农户与现代农业发展的衔接问题，对产业园发展、

王洪老家在吉林，之前在徐州工作，良好的薪资待遇、个人发展平台和项目的发展前景让他选择留在乡村。

在项目建设之初，我们便引育育能，组建高管理人才、高学历人才、强经验人才管理团队，我们还与专业的运营团队合作，让精英才智成为项目发展的强劲动力。运营过程中，针对农副产品深加工等第二产业，主题体验园区、主题酒店、精品民宿、度假康养和农产品交易服务等第三产业，吸引相应专业人才就业。目前项目吸引人才300余人，包括本地和省内外

茶产业发展、村集体增收、农民致富起到了促进作用。2018年泰山区国家现代农业产业园的创建，为村里带来了更大的发展机遇。村里和合作社决定继续走集约、高效、安全、可持续的现代农业发展道路，打响有口碑的“津口”金字招牌；同时，继续在强化利益联结，保障农民合理获得产业链增值收益方面狠下功夫，探索实行“龙头企业+合作社+基地+农户”保底分红、“龙头企业+合作社+农户”农旅结合等多种共赢模式。 (□曹儒峰 付刚 袁兴盈 报道)

农业、旅游方面人才，其中本科以上学历的人才110余人，还包括双一流院校毕业的4名沂蒙优才。

不可否认的是，乡村的基础设施条件相对于临沂城区乃至沂水县城有一定差距。据统计，我们员工中家在沂水县城的有40余人，家在临沂市区和其他城市的有100余人。打造引领产业，提供就业发展平台，强化员工保障，为的就是让更多的人才乐于留在乡村，扎根乡村，奉献乡村。 (□赵德鑫 田宝宗 张瑞宝 报道)

一二三产业融合，搞加工点、观景台、停车场、餐厅等，需要建设用地。而通常农村被分配的土地指标有限，这些用地如何保障？

一二三产业融合中，如何强化利益联结，保障农民合理获得产业链增值收益？

推进一二三产业融合，需要人才，尤其是二产、三产人才。如何吸引二三产业人才进入乡村？

山东峪泉田园农业综合开发有限公司总经理李清明：临沂市尹家峪田园综合体项目以农业产业为根本，以国家4A级景区天上王城和东汉崮为依托，按照“一心一廊三带九区联动”的区域空间格局，将项目地打造一个特色鲜明、宜居宜业宜游、惠及各方的农旅融合、景田一体的田园综合体。

10月14日，由山东省互联网传媒集团出品的网络科幻电影《土星六号》，在主持拍摄地沂蒙花开主题体验园区的国际太空体验馆中心进行取景拍摄。该中心的负责人

乡村振兴背景下的山东 “三产融合”之路怎么走

扫码看报道