

乡村振兴 田间看

消除粪便难题 提高水稻质量 增加田间收益

当养猪场遇上“稻+”

□ 本报记者 尹彤 本报通讯员 世友 培倩 成训

“最初做‘稻虾共作’初衷就是为了解决养殖场的沼液沼渣，没钱赚。但现在看来，‘稻虾共作’的前景非常好，尤其今年生猪价格低，养殖场不赚钱，反而小龙虾一季就卖了十几万元。这‘稻虾共作’的‘副产品’竟比养猪还赚钱！”6月21日上午，在济宁市任城区唐口街道的济宁嘉鸣养殖有限公司里，公司创办人王东领兴奋地介绍。

提起王东领，他可是有着20多年养殖经验的老典型。2005年公司成立后，每年向社会提供生猪万余头，其间公司获得了不少荣誉，是“济宁市农业产业化龙头企业”，王东领更是被评为“十大种养能手”。可即便如此，养猪场里的粪便处理难题却始终困扰着他。

“我这里一年有25000吨的粪便尿液需要处理，以前都是通过堆积发酵，谁需要谁来拉，整个处理过程气味比较大，时间也很久。2015年，区里有项目引导建立沼气池，我当即决定开始建设。”王东领介绍，粪污通过固液分离后，污水入调节池而进行厌氧发酵，产生沼气、沼液和沼渣。沼气在夏季发电，年发电量可达3.5万度；冬季用锅炉取暖，可供暖10000平方米。沼液经过4级沉淀，一部分回流猪舍冲洗圈舍，既节约了地下水资源又降低了废水的产生；另一部分用于莲藕水稻种植。“当时我流转了20多亩土地用于种植莲藕，因为沼液是非常好的有机肥料，所以我种出来的莲藕比其他田里都要粗。”王东领说，沼气池建好后，不仅不外排一滴粪水，还能充分利用沼液沼渣，真正实现了集约化、规模化、无害化饲养。



刚刚收获的小龙虾。

□尹彤 报道

牛刀小试，王东领发现原本愁人的废弃物竟有如此大的用途，遂决定大干一场。2017年，王东领索性将养殖场交给儿子王雷经营，自己专心做起了“副业”。他先后流转了近300亩地，并将方向定在了唐口街道的主要作物水稻上，开始了自己的“稻虾共作”。

20多年没种过地，王东领已经不知道

如何种植水稻，养殖小龙虾更是毫无经验。为此，他专门跑到安徽、江苏等地考察学习，恰巧此时任城区正大力实施生态水稻示范项目，示范推广稻渔共作、稻菇轮作等“稻+”生态高效种养模式，这和王东领的想法不谋而合。

“只要咱的基地建设符合区里的要求，一亩地就能获得2000元的补贴。这样

一来，基本上就解决了前期基础设施投入的资金问题。”王东领说，有了区里的支持，他的干劲更大了。

今年春节前王东领开始组织人整地、挖环沟、放水泡田，节后种植水草为小龙虾提供饲料。但稻田里养殖小龙虾，必须得解决几个难题，首先就是环沟该怎么挖，挖多宽。王东领解释，稻田里养小龙虾，当田里有水时小龙虾就在田里待着，田里没水时，它就去环沟里，所以要想小龙虾长得好、产量高，环沟必须得宽。为了方便小龙虾在田里没水时可以快速地退到环沟中，他又专门在稻田中留了细一些的十字型沟。“很多人就是因为不舍得挖宽环沟，导致产量上不去。”王东领说。

在“稻虾共作”模式中，水稻的种植也是个难题。因为田里要养殖小龙虾，势必不能给水稻打药上化肥，这样就会导致水稻减产。王东领就利用沼液灌溉水稻，沼液一方面能增加肥力，另一方面喷洒在页面上也能防病，这样种植出来的水稻不仅无公害，品质还更好。“将来我种植的大米价格肯定比正常的大米贵，而且我打算做品牌，主打无公害，以后再申请有机大米。”

5月份，小龙虾上市，6月份，水稻开始插秧。

“今年是第一年，我只收了两个池子的小龙虾，让他们再长长，也看看市场行情。”王东领说，谁知道8000斤小龙虾很快就销售一空，价格平均在20元左右。

“平均一亩地可以收获150斤小龙虾，明年这300亩就能收获45000斤。我粗略算了下，一亩地最少能赚5000元，明年我的稻田仅小龙虾就能赚上一两万。”王东领喜滋滋地说道，最近村里不少人都争着把土地流转给他，王东领也在考虑扩大规模。

济宁15个单位荣获 省级生态循环农业 示范创建单位

□记者 王浩奇 报道

本报济宁讯 记者近日了解到，在山东省农业厅公布2017年省级生态循环农业示范创建单位名单中，济宁市15个单位入选，居全省首位。

其中，曲阜市入选省级生态循环农业示范县(全省共10个)；嘉祥县满庄镇、微山县韩庄镇入选省级生态循环农业示范区(全省共16个)；山东绿鑫春生态农业发展有限公司、济宁阳光农业科技有限公司入选省级生态循环农业示范企业(全省共33个)；金乡县京信种植专业合作社、济南北澳绿亨庄园农业科技有限公司、济宁市荥州区丽泽苑生态循环农业示范基地、菱花集团有限公司生态循环农业示范基地、济宁森森农业科技发展有限公司、山东春华农业科技有限公司、山东堃茂农业科技有限公司、邹城市宜和农业科技有限公司、鱼台县丰谷米业有限公司、泗水县绿旭生态循环农业示范基地共10个单位入选山东省生态循环农业示范基地(全省共105个)。

邹城举办邹鲁英才 青年博士故乡行活动

□记者 张睿 通讯员 张长青 报道

本报邹城讯 8月4日，为深入贯彻落实省委、市关于做好引智工作的部署要求，吸纳海内外高层次人才来邹城创新创业，引导在外邹鲁英才为邹城“加速四区同建、全面争先进位”提供强有力的人才支撑，邹城市委组织部、团市委、市科技局、市人社局、市卫计局联合举办邹鲁英才·青年博士故乡行活动。

近年来，邹城始终高度重视人才工作，在人才工作体制机制改革、人才政策制定出台、人才环境营造等方面集中发力、率先突破，并成功入选山东省人才改革试验区。座谈会上，来自全国各大高校、科研院所的40名邹城籍青年博士围绕加快邹城新旧动能转换、促进产业转型升级、实施乡村振兴战略、推进邹鲁英才计划等主题进行了座谈交流，结合自身所学专业谈了对家乡发展的意见建议，邹城市部分镇街和有关单位与参会专家、青年博士在乡村振兴、产学研合作等方面签订了合作意向书，为进一步深化合作奠定了基础。

任城区：

打造“四型就业社区” 为居民提供就业帮助

□记者 尹彤

通讯员 崔艺斌 刘玉充 报道

本报济宁讯 “如果是毕业的大学生，我们就分配到社区从事相关工作；如果文化程度较低，但会驾驶机动车，我们就把他们安排到建材市场运输队工作……你适合什么样的工作，社区就为你安排什么样的工作。”8月2日上午，济宁市任城区薛口社区党委书记薛恩波向记者介绍“四型就业社区”发挥的作用，“社区是就业的‘第一站’。只要人不懒、愿工作，社区就能给你提供工作岗位。”

“四型就业社区”是“充分就业型、智慧就业型、创业创新型、标准服务型社区”的统称。在“四型就业社区”里，社区会根据求职者特点和基本情况，提供就业信息、精准安排工作以及提供就业指导帮扶。同时，社区内还会为创业者们提供和协调减免房租、提供创业贷款和创业补贴等优惠政策。如今，不少社区已经成了就业和创业者“一站式”的服务中心。

为准确了解社区就业人员情况，社区结合实际开展了就业创业大排查活动，掌握就业人员的年龄结构、文化程度、家庭成员情况、就业愿望等详细情况，建立社区就业创业台账。并专门配备专职人员，广泛采集辖区单位用工信息，及时向居民提供用工信息，提供就业岗位，有些社区充分利用联动网络的优势，提供就业岗位，有些社区充分利用联动网络的优势，提供就业岗位，有些社区充分利用联动网络的优势，提供就业岗位。及时更新辖区劳动者就业失业状况和用人单位岗位状况。截至目前，任城区辖区内17个社区已创成市级示范四型社区，9个社区已创成省级“四型就业社区”。

刘琴：穿过军装的军嫂更懂军人

□ 本报记者 张睿 吕光社 本报通讯员 张印东

“作为一名军嫂，同时也是一名退伍军人，我对军人的职责和使命，有着更深刻、更直接的感受。”8月1日，在济宁军分区，被省妇联、省民政厅、省军区政治工作局联合表彰为省第十一届“十佳好军嫂”的刘琴感触地说。

刘琴现任济宁市人大常委会机关党委专职副书记，既是泗水县人武部部长黄伟的妻子，也是拥有20年军旅生涯的转业干部。她出身军人世家，祖父和父亲都是军人，自小对部队和军人有着深厚的崇敬之情。1990年，她入伍成为一名文艺兵。

1992年，是刘琴最难忘的一年。那一年，她光荣地成为一名党员。也是那一年，她结识了丈夫黄伟。

当时黄伟19岁，母亲得脑瘤病危，临终前，盼望见小儿子最后一面，发了三封紧急电报，可黄伟正在参加济南军区“四会”教练员大比武及训练，等立功归来时，母亲已经离世，忠孝难两全，我是部队文艺兵，采访了这个模范典型后，写成评书在部队演出，真人真事真感情，官兵们都深受感动和

鼓舞。”刘琴告诉记者，此后，她开始与黄伟互通书信，四年足足写了150封信，直到现在还整整齐齐地锁在柜子里珍藏。

相恋4年，两人相聚的时间竟没超过两整天，但黄伟和刘琴情比金坚，顺利走进婚姻的殿堂。刘琴知道，军嫂生活就意味着奉献，意味着担当，意味着聚少离多，但她用实际行动勇挑重担，无私奉献。家庭中的诸多琐事，刘琴都用自己柔弱的双肩扛起，不让黄伟为家庭为孩子为老人分心。

2009年，有着20年军旅生涯、在部队7次荣立三等功的刘琴转业到济宁市人大常委会机关工作。“当过兵的人都对部队有着深厚的感情，军装就像自己的皮肤一样难以割舍。”刘琴说，直到现在军装还挂在衣柜里，时不时地拿出来看一看。她把对部队的深厚感情和无限眷恋转化为对丈夫工作的全力支持和帮助，独自挑起家庭的重担。

2012年，刘琴母亲摔伤，导致左侧半月板破裂，带着母亲求医问药，没有让丈夫陪伴；2014年，刘琴父亲在街上被车辆撞伤，导致腿脚浮肿、淤血成片，也没有让丈夫分心，自己跑前跑后照顾半个多月。同年，女儿淋巴发炎，发起高烧，刘琴接了女儿送到医院，医生检查后说已经发炎化脓，必须住

院。“妈妈是战士，妈妈是军人，相信妈妈会让你好起来的。”刘琴一遍遍给女儿加油打气，缓解女儿的紧张与恐惧。前后住院十多天，刘琴硬是咬牙撑着没有通知部队里的丈夫。

“我觉得我能扛的，我就咬牙硬撑，不能让丈夫因为家事分了心。身为军嫂，我就有责任、有义务支持丈夫，让他在部队安心工作。”近几年，由于过度操劳，刘琴几次肾炎复发，腰椎也出现病变。为了不耽误工作，刘琴白天上班、晚上打针，凌晨12点打完针，走在寂静无人的道路上，好几次刘琴忍不住落泪。即便是孤独无助、难过流泪的时候，刘琴一次都没想过要向丈夫求助。

刘琴还把在部队养成的过硬素质放在工作岗位上，2012年，她按照组织的安排到曲阜市小雪镇武家村驻村帮扶，面临工作和家庭的双重重担，她咬紧牙关，克服困难，双重担子一肩挑，针对该村实际和发展前景，协调组建了民兵连部暨民兵治安巡逻队，充分发挥自己的文艺特长，创作推出了旋律优美的村歌《九龙山美丽的家》。当年，该村被评为“全国美丽乡村”；2015年，她任济宁市机关党委专职副书记，负责机关党务、群团工会和计划生育等工作，面对工作

工资单位照发 评优还能加分

事业单位专技人员离岗创业有了“保险绳”

□ 本报记者 孟一

从济宁市林业局野生动植物保护站副站长到企业总经理，从每天围着办公室工作团队转到组建科研团队，引领团队开拓市场，从一名专业技术人员到公司的高级管理人员，郭宝金怎么也没想过，能有机会在不丢掉事业单位工作的前提下带薪创业，基本工资单位照发，职称评定考核评优还能加分。

6月27日，济宁市委组织部、济宁市人社局等单位联合下发《关于支持和鼓励事业单位专业技术人员创新创业的实施意见》(以下简称“《意见》”)，鼓励高校、科研院所等事业单位的专业技术人员，采取到企业挂职、到企业参与项目合作、离岗等七个方式进行创新创业。在3年的创新创业期内，专业技术人员的人事关系、社保等不受影响，相关工作成绩作为职称等重要依据。

一直以来，事业单位的人才和技术资源优势都十分明显。“尤其是为专业岗位招聘的工作人员，很多都是拥有高学历和极强科

研能力的专业技术人才。”济宁市人力资源和社会保障局事业单位人事管理科科长郭召利表示，在大众创业、万众创新的时代背景下，要想充分利用好宝贵的人力资源，就要主动站出来搭建平台，鼓励他们参与创业。

事业单位人员参与创业，首先要破除政策瓶颈。根据《意见》，济宁市鼓励高校、科研院所等事业单位的在编在岗(纳入人员控制总量备案管理)专业技术人员，尤其掌握科学技术成果或应用技术且具有科技成果转化能力的专业技术人员进行创业。创业可以包括：到企业挂职、到企业参与项目合作、兼职创新、在职创办企业、离岗创新创业、设置创新型岗位、设立流动岗位等7种灵活的形式。而担任事业单位领导职务的专业技术人员，在辞去领导职务后同样可以专业技术人员身份离岗创业。

作为济宁最早“吃螃蟹”的先行者，郭宝金在研究生毕业后入职到济宁市林业局下属的济宁市野生动植物保护站任副站长、林科所副所长、高级工程师，在职期间参与

“杨树病虫害综合防控技术研究”“双条杉天牛防治研究与推广”“苗木测土配方施肥技术研究与应用”等多项科研项目的研发，并获济宁市科学技术进步奖，是济宁市农林作物病虫害防治的知名专家。为加快生物防治产学研结合，研发推广生物农药，郭宝金决定按规定辞去副站长职务、离岗创业，与中国农业科学院植物保护研究所、天津国林企业管理有限公司共同创建中植科生物技术有限公司并出任总经理一职，正式开启了自己的创业之路。

“济宁的创业政策给了我离岗创业这样一根‘保险绳’，让我没了后顾之忧，能够大胆往前走。”谈及离岗创业，郭宝金感触良多，“我发自内心感谢市委组织部、人社局与原单位党组织的支持，让我有更多时间更多精力把自己的技术转化成有效的生物防治产品，这些让我感觉更能实现自我价值。”

与其他地区出台的办法不同，济宁市进一步明确实施了实施主体为工作原单位。以郭宝金为例，不论是方案制订，还是

人员确定都需要济宁市林业局进行集体研究并进行公示，体现了“谁审批谁负责”的权责一致性，避免产生“吃空饷”问题或过去“停薪留职”导致的诸多后遗症。

对于原单位，专业技术人员离岗创业必然会带来岗位空缺。为避免出现“一窝蜂”式的离岗、影响事业单位的正常运作，济宁市除要求单位对员工创业情况进行宏观把控外，《意见》还要求紧紧围绕创新主题，涉及的创业必须与创新有关。在政策要求上，主要体现在：采取挂职、参与项目合作、兼职等方式的，所到企业应与事业单位业务领域相近；离岗创业的，须离岗带着科研项目和成果创办科技型企业或者到企业开展创新工作，并及时提交科技成果证明、成果转化可行性报告等。

“通过这些规定，既支持和鼓励符合条件的专技人员参与创新创业，又避免‘一哄而起’。”郭召利说，用好事业单位专技人员是人才工作的新课题，同时也是激活创新潜能、促进动能转换的有效途径，需要进一步广泛而深入的探索。

鱼台与潜江龙虾产业发展 实现战略合作

□记者 赵德鑫 通讯员 乔志宇 报道

本报鱼台讯 7月29日，在第二届中国·鱼台龙虾节举行的“龙虾产业发展战略合作签约仪式暨生态龙虾产业发展论坛”上，鱼台县龙虾协会会长闫润阶与湖北省潜江市龙虾产业发展促进会秘书长李一宏上台签订合作协议书，标志着两地龙虾产业发展实现战略合作。

据了解，在鱼台、潜江龙虾产业发展实现战略合作之后，两地将坚持“增进友谊、促进合作、互惠互利、共同发展”的原则，逐步建立优势互补、产业对接、技术合作、信息互通的机制，全力推进龙虾暨水产品向规模化、产业化发展。两地将建立联谊互访制度，开展定期或不定期互访、交流、考察等活动，保持联络沟通；促成企业对口协作，努力倡导并促进两地龙虾产业养殖、加工、销售等企业之间建立对口协作关系，鼓励两地企业进行多种形式的协作与合作，逐步建立优势互补、产业对接、技术合作、信息互通机制；搭建合作交流平台，重点围绕发展龙虾养殖产业、完善龙虾全产业链，改善生态环境等，充分利用双方的各类成果交易会、产品展示会、科技研讨会、协会年会等途径开展全面交流与合作；推动双方全面合作，定期向合作方提供经济社会发展、重点项目储备、招商引资优惠政策等方面的情况，开展多层次、多领域的合作，帮助合作方开展招商引资工作。