

“只有想方设法带领村民共同致富，才能离梦想更近一点。”辉南县朝阳镇向阳村党支部书记张宏是这样想的，也是这样做的。

近年来，在张宏的带领下，向阳村党支部创新基层治理模式，大力发展集体经济，推进党支部领办合作社，加快了村民致富的步伐。

几年来，张宏带领党员干部马不停蹄地培育项目、创新产业，通过发展棚膜经济园、资产入股分红、土地托管等方式，先后建设了占地面积8公顷的刘船口现代综合服务区、占地面积10公顷的60栋日光温室棚膜经济园、占地面积5公顷的150栋工厂化水稻育苗棚室基地，在全镇范围内开展全程托管、劳务托管、农资托管、菜单托管等业务，为村民提供约220个就业岗位，不仅解决了村民的务工难题，也让整个村子兴旺起来，村集体收入突破60万元。

为了发展秸秆打包产业项目，进一步提高秸秆综合利用率，在张宏的带领下，党支部开始领办合作社，进一步增加村集体收入，带动村民年增收2万余元，实现了环保、增收、育肥“共赢”。

火车跑得快，全靠车头带。作为基层党组织“班长”，张宏做好党组织建设的领航人、服务群众的贴心人、乡村振兴的领路人。在他的带领下，向阳村成立公司向

向阳村的「领头雁」

本报记者 任胜章

外拓展清雪项目，为村民拓展就近务工渠道，年增收8万余元；在村内创建农机储存库，带动村民发展农机产业，年增收10万余元。在张宏的带领下，向阳村党建引领村集体快速高效发展，走出了一条“支部有作为、党员起作用、集体有收益、群众得实惠”的乡村振兴新路径。

如今的向阳村，村民人均纯收入达到2.1万元，村集体收入实现创收60余万元。先后被评为全国文明村、省级新农村示范村、省级生态村、省级卫生村、省级“千村示范村”和“全国乡村治理示范村”等。



向阳村党支部书记张宏（左一）通过发展棚膜经济，帮助村民就业，助力村集体增收。 本报记者 任胜章 摄

梅花鹿拓宽致富路

本报记者 冯超

2023年12月15日，一场寒流过后，气温骤降。长春市双阳区鹿乡镇鹿乡村的2.6万头梅花鹿褪去美丽的“梅花衫”，“换上”更加保暖的灰褐色皮毛，悠闲地在鹿圈里吃着夏季的青储玉米饲料。长春市万鹿源农民专业合作社理事长张平说：“这些梅花鹿吃的是我们村自己生产的青储玉米饲料，它们长得好、产出的茸质量好，而且这是我们村的‘循环农业’，2023年村集体经济收入突破100万元。”

张平是一个80后，出生在鹿乡村，村里祖祖辈辈都养鹿。让村里的梅花鹿更“值钱”的念头，从张平返乡创业那天起，就萦绕在他的心头。2018年，张平回到村里，牵头成立了归属村集体的万鹿源农民专业合作社，担任理事长。合作社成员最初只有11人，注册资金500万元。

为了发展合作社，首先就要把鹿养好。万鹿源农民专业合作社制定了严格的饲料和养殖标准，实行集约化经营，采用“合作社+公司+农户”模式，将养殖业和种植业集中管理，形成产业规模化、种植现代化、设施智能化、养殖标准化，统一饲养、统一防治、统一原料、统一销售，带领农户从事二、三产业，拓宽增收渠道。合作社通过培育纯种梅花鹿，战略合作伙伴收购、供销多方联动等方式提升梅花鹿品牌影响力。现在，合作社梅花鹿养殖7600头，成员115户，注册资金15797.43万元。

养了这么多鹿，拿什么喂呢？在鹿乡村，每年种植200多公顷青储玉米。“种植青储玉米就是为了发展村里的梅花鹿养殖业。”张平对记者说，青储玉米是梅花鹿的上等饲料，但在2015年以前，鹿乡村的养殖户都要从外地购买青储玉米饲料。后来村里集思广益，采取循环农业模式：拿出一部分土地种植青储玉米，专门用来喂鹿，鹿粪发酵成有机肥，第二年再还田。这样一来，梅花鹿长得壮、品质高，秸秆处理问题解决了，鹿粪也有了用处，一举多得。

2022年，张平被评为吉林省乡村振兴人才、吉林十佳书记，连续两年受邀参加全国村长论坛，先后多次参加省市职业经理人、青年农场主培训。



长春市万鹿源农民专业合作社理事长张平，正在展示刚采集下的鹿茸。 本报记者 冯超 摄

乡村振兴路上“接力”跑

本报记者 王春慧

人才振兴，是乡村振兴的基础。魏来是延边铁路运输检察机关党委专职副书记，也是省人民检察院下派的一名驻村干部。他先后任龙井市老头沟镇大箕、奋斗和泗水3个行政村第一书记，多措并举加强村级党组织建设，为每个包保村量身定制举措，提升村集体经济实力，多方联动夯实村民基础设施。

担任大箕村第一书记3年间，他充分利用“青山绿水黑土地”这些宝贵资源，争取省农科院支持，打造以种植苹果梨、李子为基础的“双品工程”，实现村集体经济收入增长5倍，村民人均年收入增长9600元，带领大箕村顺利通过国家脱贫“摘帽”验收，获得“省级电商村”称号。

乡村振兴，关键在人。转任奋斗村第一书记，他抓治理、促提升，创办党组织领办合作社联合社模式，实



“第一书记”魏来（左三）邀请专家探讨龙井市老头沟镇大箕村苹果梨深加工项目。 (资料图片)

厚植人才沃土 赋能乡村振兴

赵宝忠

寒冬时节，吉林大地“农闲”变“农忙”。许多村支书、“领头雁”踊跃参加各种“充电”班，抓紧学习，提升技能。与此同时，专家学者、科研人员纷纷深入乡村调研交流、传经送宝，一场共筑乡村人才高地的双向奔赴，正成为茫茫雪野间的火热盛景。

乡村振兴，人才先行。习近平总书记多次强调：“新时代，农村是充满希望的田野，是干事创业的广阔舞台。”“乡村振兴，关键在人，关键在干。”“要吸引各类人才在乡村振兴中建功立业”。省委十二届四次全会指出，持续迭代升级我省人才政策，进一步掀起人才汇聚、人才回归、人才兴业热潮。2023年12月1日，吉林省十四届人大常委会第七次会议表决通过《吉林省人才发展条例》，进一步激发人才创新创业活力，发挥人才引领驱动作用。

人才是乡村振兴的第一资源。村看村，户看户，群众看干部。建强乡镇党政人才队伍，选配配强乡镇领导班子特别是乡镇党委书记、村党组织书记，选调生、驻村第一书记，发挥好他们的引领示范作用至关重要。“土专家”“田秀才”“乡创客”“新农人”等农村实用人才，均是推动乡村振兴的重要力量。厚植人才根基，让优秀基层干部、各类人才、工商资本等要素汇聚乡村，有序引导大学毕业生到乡、能人回乡、农民工返乡、企业家入乡创业，拓宽乡村人才通道，聚天下英才而用之，既要本土培养，亦需外部引进，真正让乡村变成生机勃勃的“大舞台”“人气场”，增强名气，集聚人气，创造生机，汇聚财力。

营造良好环境，吸引更多农民由“外出谋发展”到“返乡做老板”。安图县新合乡的张德智，多年前离开繁华都市回到家乡，发展桑黄种植特色产业，引领村民走上致富路；被评为2023年度“全国十佳农民”的孙民，坚持“建一片基地、树一个龙头、创一个品牌、促一个产业”理念，积极应用现代农业科技，矢志不渝、扎根乡村，在黑土地上做出了不凡业绩。像他们一样，许多新型农业经营主

体深耕乡村，大力开展农产品生产、加工、电子商务、农业社会化服务，不断延伸农业产业链，带动村民就业创业，为家乡发展倾注心血。

“闲眼怎见三春景，出水方显两腿泥。”“把论文写在大地上”，是习近平总书记对科研工作者的殷切希望。在吉林，无论是沃野良田还是盐碱地上，许多科研工作者常年扎根，坚韧生长，大胆实践，让一项项新科技在白山松水间开花结果。梨树县农业技术推广总站站长王贵满40多年活动在田间地头，倾力研究推广玉米秸秆覆盖免耕种植技术，为保护好黑土地、推广“梨树模式”作出了突出贡献；中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员梁正伟，长期专注盐碱地治理事业，带领团队常年扎根大荒，研究成果突破多项关键技术，为苏打盐碱地治理与高效利用提出系统解决方案，成果达到国际领先水平。省科技助力乡村振兴专家服务团马不停蹄奔走在吉林大地上，自2020年成立以来，在全省的41个（市、区）开展活动82场，直接服务群众2.3万余人。

梧桐引得凤凰来。人才是乡村振兴的“助推器”。选拔优秀人才进入乡镇领导班子，向脱贫村和重点边境村选派驻村干部，建强战斗堡垒，壮大富民产业，强化乡村建设和乡村治理，激发乡村振兴的潜力和活力。实施乡村产业振兴带头人培育“头雁”项目，大力培育新型经营主体带头人和种养大户。2016年以来，我省累计培育各类高素质农民超10万人，一大批新型高素质农民成为创新创业的“领头雁”，人才振兴推动我省乡村产业全新发展。

功以才成，业由才广。各类人才正在吉林大地拔节生长，发挥特长，为实现乡村振兴注入源源不断的新动能。在党的坚强领导下，优秀人才归乡、本土人才成长的事例层出不穷，汇聚起推进乡村振兴的磅礴力量。“望得见山、看得见水、记得住乡愁”，一幅农业强、农民富、农村美的和美画卷，正在吉林大地徐徐展开。

黑土观察

现优势互补、开创多村联动共同发展新模式，连续荣获“省级文明村”“省级民主法治示范村”称号，被列为我省首批“千村示范”示范村。担任奋斗村第一书记两年间，他累计为奋斗村引入投资1000万元、占地1万平方米的韩联食品厂和投资4.34亿元、用工3500人的龙井市服装产业园项目，有效盘活村集体闲置工业用地，一年间使奋斗村村集体经济收入从31.6万元跃升到50.74万元，收支情况主动接受村务监督委员会监督。

2022年7月，在党组织的召唤下，他毅然选择继续留守乡村振兴工作第一线，转任泗水村第一书记。到任之初，恰逢泗水村鲜食黏玉米生产加工，驻村工作队带头到加工厂参与劳动，从采摘、去皮、切割到蒸煮，整个流程参与学习，对这一产业项目有了真切了解。他迅速进入工作状态，厘清该村产业发展中存在的问题，将工作重点放在企业化管理、正规化运营、顺应市场需求提升产品质量上。争取80万元乡村振兴扶持资金，引入全套鲜食黏玉米真空加工设备，以满足鲜食黏玉米市场的产品需求；向龙井市委、市政府争取700万元项目资金，将于2024年破土动工建设加工厂，聘请专业会计师事务所，确保财务管理正规化。聘用京师（延吉）律师事务所作为党组织领办合作社的法律顾问，为合作社打造成现代化企业夯实法治基础。

“三产融合”打造新业态

本报记者 冯超



曹曦在稻田里和农户一起查看苗情。 (资料图片)

8年前，曹曦返乡创业。8年后，曹曦的“生态田园”——吉林壹田生态农业科技有限公司被打造成一二三产融合的乡村新业态。

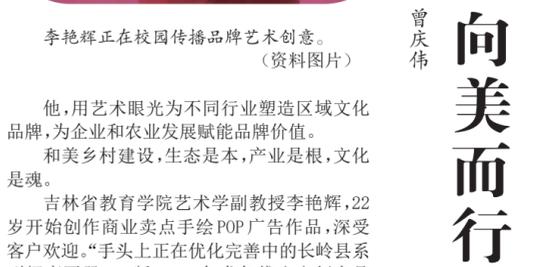
吉林市大绥河镇大绥河村有一个新型农业科技型生态田园综合体，已经集水稻生产、加工、储存、包装、物流等版块为一体、三产融合的农旅民宿试点。曹曦说：“我之前并不懂农业，但我相信，金融活水助力一方致富振兴。”2016年，从英国爱丁堡大学毕业的金融硕士曹曦回到家乡，在没

有农村成长过程和生活经验的背景下，他吸引投资，流转土地，联合生态水稻种植、互联网销售、包装设计等行业的合作伙伴，一头扎进农业领域，成立了吉林壹田生态农业科技有限公司和精准种植专业合作社。

壹田生态农业位于大绥河村，这里黑土肥沃、水网充沛、景色优美，邻近市区和302国道，交通便利。在这里建农场，就要建好农场、种好粮食。曹曦说：“我们做农业，就是要提高效率，把地种好，种出好粮食。”农场现在建有30多栋现代育苗大棚，还与省农科院水稻研究所和吉林农业大学进行产学研合作，尝试稻田养蟹、鸭、鱼，部分土地进行黏玉米、黄豆休耕轮作，种植全程机械化、可视化。

目前，壹田生态农业集中种植的流转土地面积达4500亩，建设有机水稻全产业链基地1350亩，“农业与金融看似两个学科，但是在我看来却没有跨专业，我一直用金融业的思路和方法管理农场，同时通过这个生态田园综合体，让乡亲们过上更好的生活。”曹曦的大胆创新突破，让壹田生态农业发展出牛粪秸秆综合利用、鸭蟹稻共生、网络直播带货、粮油生鲜配送全新农业生产模式。

在种水稻的同时，曹曦还打造出一座集农、旅、民宿于一体的田园综合体，这里有观光鱼池、生态荷塘、500平方米的红灯艺术剧场、200平方米的302国道农产品展示中心，还有专业乡村风格视频拍摄场地、李子酒加工地和存储酒窖等。



李艳辉正在校园传播品牌艺术创意。 (资料图片)

他，用艺术眼光为不同行业塑造区域文化品牌，为企业和农业发展赋能品牌价值。和美乡村建设，生态是本，产业是根，文化是魂。

吉林省教育学院艺术学院副教授李艳辉，22岁开始创作商业卖点手绘POP广告作品，深受客户欢迎。“手头上正在优化完善中的长岭县系列招商画册4.0版，2024年推出文创产品鱼龙玉佩设计包装已完成。”

从松原市查干湖镇走出来的他酷爱书法美术，近30年来，边学习边实践边教学，作品荣获德国法兰克福全球插画奖，曾作为访问学者到北京大学访学，近些年还阶段性担任吉林艺术学院、河北美术学院等大学客座教授，传播中国优秀传统文化在艺术设计上的应用。

李艳辉一直想为家乡干点实事，讲好家乡的故事。近几年，他受邀担任省农科院品牌顾问和长岭县品牌设计师，先后为省农科院能源与生态研究所进行形象升级，为处于公主岭市范家屯的农科院中试基地设计外观形象。现在，他正在打磨设计的长岭县文创礼品包装，取材于国家一级文物、出土于长岭县腰井子北岗遗址、现珍藏于博物馆的鱼龙玉佩。他首次到长岭县，是为存栏1000余头肉羊养殖户进行“泡子驴”品牌包装设计。当地政府在招商引资中需要推介长岭的宣传册，于是他设计了“松江蛟龙新长岭”“新长岭”和“日新长岭”三版画册。目前正在做的第四版是长岭县整个品牌的包装。

创作还在继续，作品迭代而出。身处艺术、教育、设计和文化等圈层，让李艳辉的才华有了用武之地。他认为，正是“创意向美而行”的共同目标让大家走到一起，携手前行。

走出生态效益和经济效益“双赢”之路

本报记者 孙翠琴



赵曦阳教授在实验室做组培扩繁。 (资料图片)

“绿水青山就是金山银山”早已成为社会共识，这个“共识”在林业专家吉林农业大学赵曦阳教授心里，就是“不仅要向林业要生态效益，还要向林业要经济效益。”

赵曦阳告诉记者，东北拥有大面积的干旱、半干旱及盐碱地区，这些地区的造林林木品种极其单一，经济效益低下，如何利用干旱、半干旱地区营建附加值高的林木良种，同时提升生态与经济效益一直是他们研究的课题之一。

东北红松子可谓坚果中的珍品，可是红松抗旱能力差，在半干旱地区很难栽植成功。

怎么办呢？多年前，人们做了用樟子松嫁接红松的尝试，但营建效果一直不好。

看着东北优质的红松资源，却不能快速见效益，赵曦阳带着团队一次次深入到红松林中寻求“破题”之法。

6年时间里，经过千百次调研，终于找到了提升樟子松嫁接红松成活率以及后期存活率的方法。

赵曦阳团队首先利用劈接方式进行嫁接，这种方式属于顶端嫁接，接口处接穗与砧木结合更紧密，大树形成后对风沙的抵御能力更强；嫁接成活后及时修剪砧木，避免砧木影响接穗生长。为了防止极端气候的出现，赵曦阳团队在樟子松嫁接红松果林外营建防风固沙林带，利用林下种草等方式涵养水源，降低极端气候对红松果林的影响。在一些有条件的林区，他们还铺设了滴灌装置，适时提供养分和水分。

2015年春，白城市到保林场首次开展樟子松嫁接红松试验，10公顷樟子松共计嫁接1万株红松，嫁接后苗木于3—4年开始结实，5年后大面积结实。至今，白城市到保林场单株每年平均可接10个松塔，按照单塔出子1.5两，单株生产1.5斤松子，效益90元，每公顷1000株，效益9万元。截至目前，到保林场已营建樟子松嫁接红松林约80公顷。

近日，记者走进镇赉县国有林总场莫莫格保护站，大片红松在皑皑白雪中傲然挺立。

“我们采用了樟子松嫁接红松技术，打破了樟子松仅有的生态效益的局限，让红松的经济效益与生态效益在半干旱区联合实现，对林区农户持续增收作用非常大。”镇赉县国有林总场莫莫格保护站相关负责人对记者说，红松产业发展起来之后，为附近的村民提供了更多就业岗位，促进了农民增收，另一方面，一些农民合作社也学习了嫁接技术，成功发展了红松产业，实现了产业增收。

赵曦阳说，因为经济效益好，所以樟子松嫁接红松技术在我省中西部十分受欢迎，洮南市、双辽市、伊通满族自治县、农安县等先后采用了这项技术，造林总计上千公顷，不仅促进了林业产业的发展，林农增产增收，同时，还可带动松塔资源与加工利用业的发展，增加劳动力就业机会。

携手创意 向美而行

本报记者 曾庆伟