

振兴之路 延安实践

林上林下皆生金

延川县林下“立体种养”铺就生态富民路

记者 李欢 通讯员 宋妮



刘文武正在给鸡补饲

通讯员 宋妮 摄

绿意漫山野，林下产业兴。近日，记者走进延川县延水关镇延水关村，连片的经济林满目青翠，千只生态鹅在林间踱步觅食，一派林茂禽欢、种养共生的喜人景象。

村民刘文武感慨万千：“过去这片林子只有果树，林下空间闲置，现在林上林下都‘生钱’了。”

刘文武是延水关村三杰森综合农业专业合作社的合伙人，专职负责基地的畜禽养殖和林地管护。去年，他跟随县里组织的考察团赴绥德、横山等地学习林下立体种养经验。“收获很大，深受启发，回来后村民们抱团发力，联合成立了合作社。”刘文武说，外地通过立体种养盘活林地、带动群众增收的成功经验，让大伙儿坚定了发展林下经济的信心。

不过，这场转型并非一蹴而就。长期以来，延水关村产业结构单一，经济收入主要依靠红枣种植，大面积林下空间长期闲置，丰产难增收的问题突出。该村村干部郭丽丽告诉记者：“长期以来，村子存在产业模式单一、产业链条短、闲置土地资源利用率低、群众增收途径有限的问题。”

事实上，破局的关键一步早在2016年就已迈出。当年，村内几名种养带头人立足长远，统一流转村集体及农户的534亩林地，签下为期15年的长期土地流转合同。正是这份超前的合同，

为日后林下经济项目落地扫清了用地障碍，也为争取政策资金及合作社成立后规模化运营奠定了坚实基础。

用地问题解决后，延水关村依托三杰森综合农业专业合作社，在县、镇两级的指导下，启动建设全镇首个生态循环种养农业示范项目，创新探索以“枣树+肉鹅”为主的林牧一体化立体循环模式。基地坚持原生态、绿色化养殖，采用“林间自然采食+科学精准补

饲”管护方式，现存生态鹅1000只、土鸡200只，全程林下散养，不笼养、不催长，不使用任何激素及添加剂。

林下种养，一举多得。散养鸡禽自主啄食杂草、害虫和落果，有效减轻林地病虫害，大幅减少农药使用，降低管护成本。家禽粪便腐熟后还田，则能改良土壤、提升肥力，促进林果提质增产，从而形成“种养结合、循环增效”的良性生态闭环。目前，示范园基础设施配套

齐全，种养管理实现标准化、规范化，可复制、可推广的示范效应逐步显现。

“我镇严格落实培育绿色富民产业的工作部署，在延水关村打造生态循环种养农业示范项目，推动林下经济与生态农业深度融合，实现生态保护与产业发展互促共赢。”延水关村人大主席王帅介绍说。通过这一项目，闲置林地得以盘活，村域产业结构持续优化，群众通过土地流转、务工就业等渠道实现稳定增收，曾经的低效荒坡真正变成了富民沃土。

从延水关村放眼全县，林下经济正成为延川绿色发展的新引擎。延川县拥有丰富的林地资源和良好的生态底色，发展林下立体种养具有得天独厚的条件。延水关村的实践，为全县探索出了一条“生态优先、绿色发展、一地多用、循环增效”的产业转型新路子。

下一步，延川县将系统总结延水关村在长周期土地流转、立体生态循环种养、新型经营主体联农带农等方面的成熟经验，坚持试点先行、以点带面，稳步推动全县林下经济向标准化、规模化、品牌化方向迈进。同时，积极探索“林下养殖+乡村旅游+农产品深加工”三产融合发展模式，不断延伸产业链、提升价值链，持续把生态优势转化为发展优势，把绿色资源转化为富民资本，以高质量林下经济持续赋能乡村全面振兴。

乡村振兴 带头人

深山酿出致富香

黄龙县白马滩镇子润野葡萄酒坊的“甜蜜事业”

记者 杜音樵 通讯员 许甜甜

初夏时节，走进黄龙县白马滩镇谢家坡组，群山叠翠，溪水潺潺。在群山环抱的一处小院内，酒香阵阵，沁人心脾。

这里便是当地小有名气的子润野葡萄酒坊。坊坊的主人叫王增科，是土生土长的黄龙人。提起自家的野葡萄酒，他憨厚地笑了：“这是我家的酒，是爷爷传给父亲，父亲再传给我的。咱这酒，喝的是山野味，品的是家乡情。”这门手艺在他家已经传了三代。

黄龙县地处秦岭余脉，海拔千米，森林覆盖率高达87%。在这片原始山林中，生长着大量的野生黑葡萄，不施化肥、不洒农药，纯天然生长。过去，这些野果子除了偶尔被村民采摘食用，大多烂在山里，无人问津。

王增科却从中看到了机遇。“这么好的东西，为啥不能变成宝贝？”带着这个念头，他开始了漫长的摸索。从

最初的小打小闹，到2021年正式建厂，近20年过去，当年的“门外汉”如今已是远近闻名的酿酒能手。

走进子润野葡萄酒坊，一门口陶缸整齐排列，空气中弥漫着醇厚的酒香。王增科告诉我们，他的酿酒方法很“笨”——全部采用传统古法酿制。

每年秋季，他和工人们背着竹篓上山，手工采摘成熟的野葡萄。回来后还要经过严格筛选，剔除病烂果实，然后放入陶缸自然发酵，不添加任何人工酵母。发酵完成后，酒液转入陶坛陈酿，少则数月，多则一年以上，最后手工灌装。

“整个过程中，不添加防腐剂、色素、香精，原汁原味。”王增科说，“咱农村人做事，凭的就是良心。”正是这份“笨功夫”，让子润野葡萄酒有了独特的味道。酒体呈宝石红色，澄清透亮，开瓶就能闻

到野生葡萄特有的果香，入口酸甜适中，余味干净悠长。目前，酒庄已开发出3款包装、3个价位的产品，年产量800斤左右，年利润达到20万元。

子润野酒坊的发展，不仅让王增科自己富了起来，也带动了周边村民增收。每年采摘季节，酒庄需要雇用当地村民上山采摘葡萄，让村民在家门口就能获得收入。“以前这些野果子没人要，现在成了‘金疙瘩’。”村民谢大叔笑着说，“在家门口就能挣钱，还能照顾家里，比出去打工强。”

白马滩镇相关负责人介绍，子润野酒坊是当地发展特色产业的一个缩影。近年来，黄龙县依托丰富的生态资源，大力发展“生态+”产业，让绿水青山真正变成金山银山。像子润这样的小微企业，虽然规模不大，但接地气、有特色，是乡村振兴的重要力量。

对于未来，王增科有着朴素的愿望：“我不求做多，就想把这一瓶酒做好，让更多人知道咱黄龙山的好山好水，尝到咱黄龙山的自然味道。”

如今，子润野葡萄酒不仅在当地小有名气，还通过口碑相传，销往延安、西安等地。许多在外打工的黄龙人，过年回家都要带几瓶走。“他们说，想家的时候喝一口，就像回到了老家。”王增科说这话时，眼里满是自豪。

从深山采摘到陶坛陈酿，从作坊酿造到餐桌飘香，王增科用一瓶瓶醇厚的野葡萄酒，讲述着黄龙山的生态故事，也书写着属于自己的乡村振兴答卷。在黄龙县，像王增科这样的“乡村能人”还有很多。他们立足本土资源，用匠心守护传统，用创新开拓市场，在乡村振兴的道路上，正一步步走出属于自己的精彩。

从一盆盆景到一片产业

王全伟的返乡创业故事

记者 任琦 杨帆 通讯员 李智文

“人只要肯吃苦、肯钻研，认准方向坚持干，土里也能刨出金，乡村照样能成就一番事业。”在黄龙县圪台乡，返乡创业者王全伟常把这句话挂在嘴边。多年前，他怀揣着对故土的眷恋，抢抓乡村振兴发展机遇，一头扎进山野田间，从一盆盆景起步，逐步发展起盆景培育、生态养蜂、土鸡散养、粮食种植、中药材栽培等多元产业，将自家小院、田地与山林变成增收沃土，用一双勤劳的双手，在乡村大地上书写出精彩的创业故事。

和许多选择外出务工的村民不同，在王全伟看来，乡村并非没有发展机会，绿水青山间蕴藏着无限潜能。“回到家乡，做点自己热爱的事，把爱好做成事业，才算不辜负这片土地。”带着“扎根乡土、勤劳致富、带动乡邻”的朴素心愿，王全伟凭着一股不服输的韧劲，从零开始摸索特色种养，一步步把零散的想法，打磨成规模化、多元化的特色产业。

走进王全伟的农家小院，首先映入眼帘的便是满园景致。数千株盆景错落摆放，苍劲的枝干、精巧的造型，在一方庭院里勾勒出盎然生机。3000

多盆形态各异的盆景，是他精心打造的首个特色产业。谈起盆景培育的起步之路，王全伟感慨万千。最初他完全不懂专业技艺，只因心中热爱便一头扎了进去。剪枝、塑形、养护，每一道工序都反复练习，一遍做不好就练上十遍。白天守在园子里细心揣摩苗木长势，夜晚伏案翻阅书籍、查阅资料，一点点摸索养护技巧。

“这些苗木看似普通，只要用心打磨、精心照料，就能变成值钱的宝贝。”日复一日地钻研，让王全伟熟练掌握了盆景培育全套技术。如今庭院盆景产业初具规模，他又顺势做起苗木育苗，让这份“指尖上的田园产业”走出小院，不断拓展发展空间。单一产业不是他的追求，立足当地优良的生态环境，王全伟不断拓展产业版图，朝着多元种养、多点增收的方向稳步前行。

依托圪台乡草木繁茂、花源广布的生态优势，生态养蜂成为王全伟深耕多年的主打产业。目前，他养殖蜜蜂140余箱，漫山遍野的野生花草为蜂群提供了天然蜜源，产出的蜂蜜色泽纯正、口感绵密，是广受认可的原生态好物。受市场等因素影响，眼下他还有3吨优质蜂

蜜待售。即便遭遇销售难题，王全伟也始终坚守经营底线，坚持原生态养殖、零添加生产，以诚信守护产业口碑。

在畜禽养殖领域，敢闯敢干的王全伟同样走出了特色路子。为降低养殖成本、把控土鸡品质，他主动钻研机械孵化技术，不再外购鸡苗，实现自主繁育。如今他依靠自孵自养模式，发展起近300只生态土鸡。林间空地成了天然养殖场，土鸡自由觅食、自然生长，养出的土鸡肉质紧实、风味十足，生态养殖的模式收获了良好的口碑。从一枚枚种蛋到一只只成鸡，全程精细化管理的背后，是他自力更生、脚踏实地的奋斗姿态，也印证了依靠双手就能把日子越过越红火。

坚守乡土创业，王全伟始终牢记粮食安全底线，同时紧盯特色产业风口，让农田发挥最大的价值。他流转土地种植200亩玉米，严格按照农耕地标准开展田间管理，精耕细作保障粮食稳产，让传统种植业成为家庭产业稳定的基石。结合当地土壤、气候条件与乡村振兴产业扶持政策，他还瞄准中药材市场，流转六十亩土地栽种黄芪。“中药材是慢功夫，急不得，必

须沉下心来长期管护。”王全伟深知苍生生长周期长、见效慢，但看好其长远发展前景。四年多来，他日复一日蹲守田间，除草、施肥、防病，细心照料每一株药材。伴随着当地党委、政府持续加大中药材产业扶持力度，规范化种植模式不断普及，苍术市场需求稳步上涨。如今这片“希望田”即将迎来丰收，也将为他带来长久稳定的收益。

创业路上，王全伟从不盲目跟风，发展一项产业前，都会深思熟虑、潜心钻研。从田间管护、盆景造型，到蜂群照料、鸡苗孵化、药材培育，各类技术要点，市场行情与管护经验，都被他一笔一画记录在笔记本中。一本本字迹满满的笔记，密密麻麻写满了学习心得与实操技巧。

“乡村的土地蕴藏着无限机遇，只要脚踏实地、肯钻研、能坚持，扎根乡土一样能闯出一片天。”如今王全伟的种养产业发展得蒸蒸日上，也为当地乡村产业发展树立了标杆。在他看来，广袤田野大有可为，而在乡村振兴的浪潮里，还有许许多多和他一样的返乡创业者，正以实干耕耘土地，在乡间书写着增收致富、乡村向好的崭新故事。

乡村振兴 进行时

菇香飘满山 增收路更宽

本报讯（记者 杜音樵 通讯员 陈子龙）近日，记者来到黄龙县圪台乡香菇种植大棚，只见连片的标准化大棚内，一朵朵香菇菇形圆润、肉质肥厚，村民们穿梭其间，忙着采摘、分拣、装筐、冷藏，处处洋溢着丰收的喜悦。

依托得天独厚的生态条件，圪台乡大力发展反季节香菇种植，香菇品质上乘、产量稳定，凭借错峰上市的优势抢占市场。“今年头茬香菇品相好、产量足，市场销路十分广阔。”基地技术员亢嘉楠介绍，新鲜香菇主要销往西安、延安、榆林等地商超和农贸市场，借助完善的冷链仓储体系实现快速配送，订单充足、市场行情平稳，产业发展势头向好。

经过多年深耕培育，香菇产业已成为当地群众增收致富的核心特色产业。种植户张振宇今年打理着6座香菇大棚，看着满园长势喜人的香菇，他满心欢喜：“这一茬香菇产量高、价格稳，基地还有冷库保鲜，完全不用愁销路。粗略估算，夏季这一季能增收3万元，靠着香菇种植，日子越过越有奔头。”

产业规模化发展，也为群众搭建起就近就业的好平台。基地不仅吸纳本地农闲村民变身“产业工人”，还吸引了不少省外务工人员前来就业。采收高峰期岗位充足、用工稳定，务工人员收入有保障。来自河南的务工人员武秋丽说：“现在正是采收旺季，每天采摘、整理香菇能收入130元，接下来三四月都有稳定活计。这里夏天格外凉快，既能避暑又能挣钱，生活过得踏实又开心。”

为筑牢产业根基，圪台乡不断优化产业托管运营模式，由企业承担市场与种植风险，让村集体和群众零风险增收。如今，当地已建成菌棒加工厂、标准化种植大棚、大型冷链冷库等配套设施，既降低了种植成本，又延长了鲜菇销售周期，有效提升农产品附加值。村党支部书记李涛表示，眼下冷库正满负荷运转，随着种植规模持续扩大，今年村集体经济和村民务工收入有望再创新高，香菇产业已然成为壮大集体经济、带动群众持续增收的支柱产业。

目前，圪台乡已形成菌棒加工、标准化种植、采收冷藏、对外销售于一体的完整食用菌产业链，自产菌棒除满足本地需求外，还辐射带动周边乡镇产业协同发展。基地负责人高杨介绍，下一步当地将持续抓好菇棚管护，保障夏菇稳产优产，不断扩大种植规模、提升菌棒产能、完善冷链体系、拓宽销售渠道，全力将香菇产业打造成当地第二大主导产业，以特色产业提质增效，持续赋能乡村全面振兴。

乡村振兴 他山之石

共富林场探索助力兴林富农

新华社记者 秦宏

走进福建省龙岩市长汀县四都镇上蕉村桃树湾共富林场，连片山林层层叠叠，工人正忙着整理山地。当地辉鸿农民专业合作社和龙岩本草若初科技有限公司，通过股权合作、托管经营，在林地整合100余户村民的零散林地，打造1100余亩林下经济作物复合种植基地。

“以往林业主要靠木材收入，如今这里在林下规模化种植金毛狗、黄精等名贵中草药，可以得到林木、林药及其加工品的多元化收益。”长汀县林业局局长李荣斌说，村民也可以得到“山地租金+务工薪金+股金分红”多重收入。

近年来，随着木材市场价格下滑，加上传统林业经营周期长、林地经营碎片化，龙岩林业发展亟需探索新路。去年5月以来，龙岩创新打造“共富林场”发展新模式，推动林业发展从“分山到户”走向“联山共富”，桃树湾共富林场即是其中典型之一。

“通过政策引导，共富林场探索聚合资本、技术、人才、市场等发展要素，激活林业高质量发展内生动力，推动林业经营从粗放式、单一化，向规模化、多元化、产业化、品牌化转型。”龙岩市林业局局长林德文说。

去年以来，龙岩市共建设了共富林场试点13个。在上杭白砂国有林场，千亩立体中药材种植基地规整连片，骨碎补、淫羊藿等名贵中草药长势繁茂。林场联合和康药植科技公司，在林下种植骨碎补等1500多万盆，带动23个村集体增收780万元，提供务工岗位上千个。“林场负责流转适宜的林地，和康公司提供种苗和技术，联合合作社、林农共同种植，并进行保底收购和溢价返还。”白砂林场负责人蓝文丰说，下一步，当地还计划借助和康公司资源引进深加工项目，延伸中药材精深加工链条。

整合分散资源、优化资源配置，围绕生产、加工、销售等全链条融合，探索“林上碳汇、林中附生、林下种植、林边畅游”立体复合经营模式，有效提升了共富林场的产业规模和效益。

在龙岩市武平下坝乡的盛达共富林场中，紫灵芝仿野生栽培产业蓬勃发展。这个林场依托林木资源优势，就地利用林木枝丫材制作灵芝菌棒，大幅降低生产成本，每亩林地产值在1万元至3万元之间。目前，盛达共富林场紫灵芝标准化种植面积达3000余亩，并配套建成2条年产50万袋的菌包生产线，还可吸纳百余名群众就近务工。

共富林场建设对乡村振兴和困难群体增收，起到带动作用。共富林场采用林地入股、经营权流转、托管经营、赎买收储等方式整合零散林地资源，并通过可贷款、可抵押、可流通的林票，拓宽多元化投入主体的参与途径。“多元化利益联结机制探索，是共富林场建设的一个重要内容。”武平县平川街道西厢社区共富林场主要经营负责人钟华生说，除吸收村集体、村民入股，林场还通过托管种植、保底收购以及优先吸纳就业等方式，带动40余户困难家庭参与经营和分红。

传承红色文化 展现黄土风情

延安圣世华石业有限责任公司

您身边的视觉设计与印务专家

致力做好城市综合服务商

商务专线：0911-8080001

8216292

延安融媒传播有限公司

延安融媒传播有限公司

依托延安电视、广播、报纸、“我是延安”客户端等媒介资源，根据企业诉求提供一站式宣传定制服务。

融媒传播·您身边的媒体宣传专家

咨询电话：0911-2820066

8226222

总值班 南卫东

值班主任 杜子龙

一版编辑 王强

一版校对 石芳蔚

本报特聘法律顾问 陕西树众律师事务所主任 律师 崔树森