

产业有特色
振兴有力量



8月7日，武陟县北郭乡黄河滩区的怀牛膝种植基地，农民在进行田间管理。当日是立秋节气，该县农民抢抓农时，科学开展农事活动，田间地头一派忙碌景象。 王琳峰 摄

美景引客来
美味带进城

本报讯（记者李东辉 通讯员赵鹏飞）“今年我种了20多亩南瓜，如今已上市，游客们非常喜欢。政府还帮忙在抖音上进行宣传，让我们的南瓜销路更广了，收入也大大提高了。”8月3日，站在自家的农田里，看着满地的南瓜，确山县瓦岗镇邢店村的赵大俊高兴地说。6月以来，瓦岗镇迎来了瓜果蔬菜丰收季节，农产品市场人车来往，交易繁忙，村民们忙着将自家种植的瓜果蔬菜装车运往市场。

“妈妈，那个南瓜好大呀！我就要这个。”看到地头堆放的南瓜，一个小男孩兴奋地叫着。“每年夏季，我都会带着家人来此，一方面游览自然风光，一方面采购特色农产品，并带回去与亲戚、朋友分享。”来自县城的王女士说。

近年来，瓦岗镇依托独特的自然风光和资源禀赋，大力发展特色农业和乡村旅游，游客被独特的乡村风光吸引至此，同时把当地的特色农产品带回去，实现了旅游与特色农业的融合发展。

据了解，瓦岗镇已初步形成了以国家4A级景区老乐山、“梦里水乡”农庄为南北“两翼”，“山、水、人、文化、产业”五位一体融合发展的“一体两翼”发展布局。在旅游与特色农业的融合发展中，瓦岗镇不仅注重提升农产品的品质和附加值，还通过举办各类节庆活动等方式，吸引更多游客前来观光游览，推动了全域旅游的发展。

“在乡村振兴的道路上，瓦岗镇以特色农业和乡村旅游为引擎，不断推动产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕，实现全面发展。”瓦岗镇党委书记焦鹏飞说。

用心用技 孟津梨种出“好滋味”

本报讯 眼下，梨进入成熟季。在洛阳市孟津区会盟镇下古村果农梁崇祥的梨园里，硕大的青梨梨挂满枝头，果香四溢。

“今年的梨长得真好，个大端正、皮色青翠、汁多酥脆，平均亩产可达4000多斤。”8月7日上午，正忙着采摘、分拣、包装的梁崇祥满脸欢笑。

种植历史悠久，特殊的地理环境让孟津梨味甜多汁、酥脆可口。然而，此前由于品种单一、种植管理技术落后等原因，产业发展受到一定程度的制约。

近年来，会盟镇大力推广新

品种、新技术，对果农全面进行梨园标准化管理技术培训，深入推广绿色生产技术，不断提升果实品质，让果农种得好、卖得掉、收入高，助力梨产业做大做强。

“我种梨已经有14年了，现在果树管理精细着呢，病虫害防治用的是生物方法，施的是牛羊粪。”梁崇祥说，种梨跟养孩子一样，好技术加用心才能结出好果子。精心管护下，梨树结出的梨果核小、果肉细腻、口感酥脆。每到成熟季，他家的梨园就热闹非凡，吸引不少自驾游游客光顾。

在会盟镇，像梁崇祥这样的孟

津梨种植户越来越多，全镇孟津梨园标准化管理技术培训，深入推广绿色生产技术，不断提升果实品质，让果农种得好、卖得掉、收入高，助力梨产业做大做强。

“我种梨已经有14年了，现在果树管理精细着呢，病虫害防治用的是生物方法，施的是牛羊粪。”梁崇祥说，种梨跟养孩子一样，好技术加用心才能结出好果子。精心管护下，梨树结出的梨果核小、果肉细腻、口感酥脆。每到成熟季，他家的梨园就热闹非凡，吸引不少自驾游游客光顾。

在会盟镇，像梁崇祥这样的孟

改良提质 夹沟核桃分外“香”

本报讯 “普通核桃120斤、礼品2号核桃135斤……”8月7日，洛阳市偃师区府店镇夹沟村核桃大丰收，收购商乔西朋夫妇正忙着将村民采摘的鲜食核桃分拣、称重。

乔西朋收购核桃已有6个年头，他介绍，夹沟村鲜食核桃面积600亩，除了普通核桃，今年村里的核桃还多了礼品2号、新疆2号等新品种，这些新品种核桃很畅销。

“10多年前，种核桃收益高，日常管理简单，大家就干起来了。”

夹沟村党支部书记苏海龙介绍，最初村里利用坡地种下10万株核桃苗，不少村民看到种核桃的好处，纷纷加入，全村核桃种植面积最大时超过1000亩。

后来，由于市场逐渐饱和，普通核桃销售价格持续走低，有不少村民弃种。这两年，夹沟村将核桃种植的重点放在培育新品种上，邀请专家到村里授课，并鼓励村民外出学习，希望通过提升品质，卖出好价钱。

“在学习外地先进种植经验后，通过嫁接等方式，培育礼品2号、新疆2号等核桃新品种。”村里最早种植品种核桃的乔世说，相较普通核桃，礼品2号核桃果大、果基圆，口感更好，每斤比普通核桃价格的两倍。

在乔世世的带动下，不少村民也开始种植礼品2号等新品种。截至目前，该村种植礼品2号、新疆2号等品种核桃超过60亩。

（许金安 石丹婷）

林下“掘金” 美了生态富了口袋

本报讯（记者曹相飞 通讯员盛志国 王玉卓）8月5日清晨，在邓州市张村镇张北社区的菌类种植基地里，500余亩竹筴菌破土而出，长势喜人，农户们提着篮子穿梭在林下捡拾成品竹筴菌，现场一片忙碌丰收景象。

竹筴菌又名“竹荪”，因营养丰富和良好的医药疗效，自古就被列为“草八珍”之一。

张村镇是邓州市“南水北调中线特色林果产业带”发展规划的乡镇之一，林业资源丰富。近年来，张北社区党支部围绕“五星”支部创建工作，牵头整合辖区闲置林地资源，发展林下经济。热衷于菌类食品生产研究的河南省食品安全协会副会长、开封人蔡

志磊得知消息后，当即前往考察，并在该社区承包30亩林地，出资从云贵地区引进野生竹筴菌进行林下试种。

说着容易做着难。由于对温控、育肥及灌溉等种植过程管理不到位，蔡志磊多次试种失败。

“当时大家都不相信山里的珍贵物种能在我们这个平原地区种出来，但是蔡志磊没有放弃，现在我们真的成功种出来了！”张北社区党支部书记丁仁贵激动地说。带着不服输的心态，失败了就重来，蔡志磊坚持“走出去”和“请进来”，一方面带着雇用的农户前往云贵地区考察学习，另一方面邀请云贵地区种植专家走进社区基地现场指导，经

过一番改良，蔡志磊和农户们成功探索出“邓州竹筴菌”130天全周期生长技术。2022年7月，第一个喝丹江水长大的竹筴菌在张北社区成功诞生！“这里的气候、土壤和湿度很好，我们用丹江水种出来的菌子不仅个体饱满、肉质鲜美，而且菌体的氨基酸含量超正常标准6%~7%。”蔡志磊说。

念好了“技术经”便有了“生态共富经”。2022年，蔡志磊在张北社区发起成立了邓州市鑫焯农业科技有限公司，建立“公司+基地+农户+集体”的联农带农产业发展模式。随着技术的成熟，产出的竹筴菌质优价高，订单供不应求，越来越多的农户主动参与土地流转，选择种植竹筴菌，蔡志磊的基

地也由起初的30亩发展到如今的500余亩，日均用工可达10人，采摘旺季则可达340人，平均日薪70~150元。除此之外，基地依托邓州市产粮大县的资源优势，回收农户秸秆和农废资源作为竹筴菌生长的天然肥料，年均消耗秸秆1500吨，成品菌亩均毛利在10000元~15000元，真正做到了既“美了生态”又“富了口袋”。

“邓州给我们提供了乡村振兴‘1+N’专项政策支持，良好的营商环境，更坚定了我扎根发展和迁居邓州的信心。明年，公司计划将‘邓州竹筴菌’种植技术推广到白牛、文渠、十林等更多乡镇，在各乡镇建立技术指导站，让更多老百姓受益！”蔡志磊说。

少壮派“大算盘”打得噼啪响

（上接第一版）
依靠优质的服务和科学的管理模式，王志超逐渐走出了一条地集集约化、规模化、标准化发展的新路子，成了农村大地上新时代的“田保姆”。

开源节流有妙招

“我们现在托管土地6万余亩，为周边村的种植大户及农户提供全托、半托、点托等服务，每年为农户提供30余万亩次无人机植保服务、5万余亩机耕机收服务和3000多吨粮食烘干服务。”8月3日，在查看玉米生长情况时，乔鑫熟练地介绍了自家合作社的经营状况。

从唐河县振群家庭农场发展成万担粮农机农业专业合作社，不断创新“科研所优良品种+合作社+农户”订单种植模式和“村集体+合作社+农户”模式，乔鑫见证了这一路的变化。

从河南农业大学毕业后，乔鑫在外工作积累了一些电商经验，便想把电商和种

植联系起来。2016年，她开始一边利用电商平台对农产品进行宣传、销售，一边学习农业技术。

“在管理好的情况下，我们还是尽量缩减开支，小田并大田就可以减少机械化工作的难度，便于管理。”乔鑫说，“此外，在农业生产过程中，农资费用占比是很重要的部分，这也是我们不断改进的地方。”

“在以前的种植过程中，都是直接施底肥，这两年学习关于施肥的知识后，通过铺设滴灌带，前期在定植期施少量的底肥，后期浇水的时候再进行滴灌施肥等，能够节省成本并提高效果，同时提高水资源的利用率。”乔鑫说。

在农作物病虫害提前防治上，乔鑫则采取预防为主策略，根据当地主要病害进行前期预防，避免等到病虫害暴发后才进行治疗，减少治疗成本和作物损失。

如今乔鑫掌握了育肥、选种、无人机植保等一系列新型农业技术，还是唐河县第一代无人植保机女飞手。

模式延伸有方法

从最初的50头牛到如今的近3000头牛，南阳市雅民农牧有限公司负责人赵昭的“牛孩子”越来越多，她也成了远近闻名的最美“牛倌”。

2008年大学毕业后，赵昭毅然放弃大城市工作，返乡创业养牛。随着赵昭的“牛产业”越做越大，一条产业链建了起来，乡亲们的腰包也越来越鼓。

“创业不是那么美好，养牛的过程中也有很多问题，比如环境问题和土地问题。”她说，“但是遇到困难我就主动学习，不断更新知识，找到最适合我们自己的方法。”

为了解决畜禽粪污问题，安全处置牛粪使其变废为宝，赵昭和同事们把新鲜的牛粪进行收集发酵，产生沼气、沼渣和沼液，把腐熟发酵的牛粪做成养殖蚯蚓和种植双孢菇的基料，一条有机生态循环的链条被打通，实现生态效益和经济效益双赢。

此外，受“中央厨房”模式的启发，赵

□本报记者 宋广军 通讯员 陈源 张艺伟

一亩土地，年均培育果蔬苗60余万株；一部手机，远程调控育苗大棚的温度、湿度；一个系统，实现育苗各关键环节的自动化流水线作业；……

8月2日，在位于许昌市建安区小召乡小屈村的军辉农业专业合作社的果蔬育苗大棚内，现代化苗床上一株株嫩绿的西蓝花幼苗长势良好，自动喷淋设备定时喷洒一体化水肥……

“眼下是西蓝花的种植时期，我们培育了大约120万株种苗，这个月25号左右开始育苗移栽，这批苗能播种400余亩地。”小屈村党支部书记屈建设告诉记者，这批西蓝花苗是订单式生产，育成后将会运往新乡、周口、南阳等地进行移栽，预计收入达到25万元。

好的种苗是收获的关键。小屈村这座占地4000平方米的育苗工厂，设有自动化钵盘制作流水线、育秧等多条生产线，实现浸种、催芽、繁育全过程标准化生产，机械化耕种贯穿整个育苗环节。

“我们配套的全自动播种机让播种摆脱了原来的手工方式，以前一个工人一天播种200盘，而自动播种机一天可以播三千盘约20万株，抵得上十几个工人了。”屈建设说。智能化、集约化育苗方式的推广应用，不仅让“照顾”幼苗的人变少了，还让它们长得更快更好了。

“工厂化育苗的优势，在于严密的基质消毒措施和严格的病虫害控制，可大幅降低种苗染病概率，使得种苗质量好，苗壮整齐。”屈建设指着可移动育苗床上摆放整齐长势喜人的西蓝花苗说，传统育苗的发芽率在50%~60%，而工厂化育苗发芽率高达90%，而且定植以后缓苗快，产量高。

在现场，随着操作员按下按键，大棚里的自动喷淋系统开始运转起来，喷出的不仅有水，还添加了幼苗生长所需的微量元素。

从“凭借经验”转变为“依靠数据”，从“人力亲为”转变为“远程控制”。在建安区这座育苗工厂，现代生物技术、环境调控技术、施肥灌溉技术和信息管理技术贯穿种苗生产过程，实现全年不间断的工厂化轮作和规模化生产，开启了育苗“加速度”，满足了蔬菜春提前、秋延后的需求。今年以来，已完成辣椒、西红柿、西瓜、甜瓜等育苗300余万株。

“一株辣椒苗6毛钱，咱们一批就能培育上百万株，一年能培育各类苗种400余万株，这账算着多喜欢人吧。”屈建设高兴地说，军辉农业专业合作社还流转了600亩土地，建设了十多座大棚，去年的营收突破340万元，带动周边群众30余人就业。

近年来，建安区依托得天独厚的区位优势 and 自然资源，在农产品品质提升、强化品牌建设中聚焦“优种”，强化“育繁推”一体化、协同化、系统化推进，为农育好“种”，解码农业“芯”，“破壁”优势农业产业集群化、规模化、专业化高质量发展的关键技术瓶颈，护航产业提质，助力乡村振兴。截至目前，建安区工厂化食用菌生产、工厂化育苗产能分别达到8万吨、6000万株，拥有省级以上农业产业化龙头企业7家，打造“三品一标”和“名特优新”企业33家，产品54个。

“工厂化集中育苗为我们打开了思路，下一步，我们将在提高农业标准化、品牌化、规模化上下功夫，加强农业科技推广与推广，加快推进现代信息技术应用，大力发展智慧种植，积极推进数字技术综合应用和集成示范，建设一批数字农业试点项目，推动现代农业高质量发展。”建安区农业农村局局长姚恒表示。

带着患病奶奶“看世界”

□本报记者 黄华 通讯员 王昆明

“平舆县万金店镇厂庙村有个叫张阳的小伙，替自己60多岁的父母养老，把得了阿尔茨海默病（老年痴呆）的奶奶照顾得无微不至，成了当地群众口中争相传颂的孝老爱亲模范，这些事儿你们可得给他好好宣传宣传。”8月6日，平舆县文明办的同志向记者讲述了张阳的事迹。

1988年8月出生的张阳，原来是一个长途货车司机。自小就跟爷爷奶奶有感情。15年前，爷爷的突然离世，让张阳非常难过，当时就在爷爷灵前发誓，一定要对奶奶好，让奶奶幸福健康地过好晚年生活。

8年前，张阳72岁的奶奶被查出患有阿尔茨海默病，时而清醒时而糊涂，加上早先患有严重的糖尿病，身边时刻需要有人照顾。

张阳的父母当时身体不好，他的妻子还要照料三个上学的孩子，痴呆后的奶奶又不愿意在张阳的小姑家住。“看着我每次出车回来，奶奶都像孩子一样黏着我，我就决定带上奶奶跑货车，不但能亲自照顾奶奶，还能带她看看外边的世界。”张阳决定带着奶奶去跑车。

为了照顾奶奶，张阳在经常跑车的东莞租了个两室一厅的房子，出车了就带上足够的食品、药物拉上奶奶一起去送货，收车回来每天给奶奶换洗衣服、刷牙洗澡……让奶奶每天出门都干干净净。

几年来，张阳带着奶奶跑遍东莞、深圳、广州等城市，让奶奶看到了高楼大厦、山川湖泊、星辰大海，吃遍了各地的小吃美食……“为了哄奶奶开心，我还会陪着她去路边垃圾箱里捡饮料瓶。每当看着奶奶提着一兜捡来的瓶子，高兴得像个孩子一样，我心里就觉得很幸福。”张阳说。

“奶奶腿摔断后，我想了很多。我奶奶有个远房哥哥，是个孤寡老人，住在村里的敬老院。之前跟奶奶去看过他，他眼睛也看不到，挺可怜的。所以，我想办一个养老院，照顾奶奶的同时，也可以照顾更多需要关爱的农村留守老人。”张阳说，他要像照顾自己的奶奶那样，让更多的农村老人都能过上幸福的晚年生活。

“五星”创建赋能长葛之变

（上接第一版）

户帮联，深入一线，当好政策宣传员、矛盾调解员、群众服务员。大周镇后吴社区熟练运用“党群议事团”，创新矛盾化解“十大技巧”，做到“小事不出组，大事不出村”。聚焦“一老一小一青壮”，开展“健康成长”等主题公益讲座151场、心理咨询“成长沙龙”28期，举办电商直播、养老护理技能培训165期4719人次，开展戏迷乐园、孝道文化大餐等活动360余场，累计带动20万余人次参与进来，让群众文明幸福指数“满格”。

农业『梦工厂』
有『智』更有『质』