

# 河南省“四优四化”科技支撑行动计划优质水产专项 送技术育人才 补短板促发展

□本报记者 董豪杰

## 核心提示

河流、水库众多,造就了我省丰富的渔业资源。依据不同的资源禀赋,我省各地形成了不同的渔业生产模式。由于各地基础不同、发展水平不同,我省渔业产业短板依然存在。

2018年,在省农科院的支持下,省水产科学研究院牵头实施省“四优四化”科技支撑行动计划优质水产专项,针对不同生产模式送技术、育人才,解决产业短板,成绩斐然。

优质水产专项2020~2021年度绩效考评会12月8日在郑州召开。在这场“大考”中,应考者展风采、考官现场点评,共同为产业未来出谋划策。

## 数说

推广了“豫选黄河鲤2号”等**20个**优质水产养殖品种;

建立了核心示范基地**43个**,服务新型农业经营主体**61个**;

打造**6个**科技示范样板,落实技术到位率达**90%**,获**2个**有机产品认证证书;

累计培训基层水产技术人员和渔民**7000人次**;

制图/李英

## 转型升级 传统渔业模式迎新生

我省可养殖水域面积450万亩,其中池塘面积225万亩。连片池塘是我省主要的淡水鱼养殖方式,这种依靠经验的传统养殖方式,给产业发展带来池塘病害高发、养殖效益低下、品种结构不合理等难题。

在荥阳市黄河滩区,专家带来的技术“活水”正让这个传统的黄河滩区焕发新生机——在优质水产专项核心示范区的2万亩连片池塘上,已构建起良种良法配套的水产品生产体系;这里养殖的“孤柏嘴”牌黄河鲤鱼,也成为众多餐饮企业的专供。

如今,“池塘+生态沟渠+生态湖”循环水养殖系统在荥阳市黄河滩区有效运行,诸多养殖小区实现养殖尾水循环利用和零排放,综合增效20%以上、节水减排30%以上、减少氮磷等物质排放10%以上。

## 稻渔共养 成我省新兴渔业模式

近年来,稻渔综合种养正成为养殖户提高收益的新途径。起步相对较晚的河南,如何奋起直追?

专家针对不同生产模式、不同发展阶段、不同养殖情况提出不同的策略:发展前期以扩大规模、提高标准化程度为主;进入发展“快车道”,就要引入

“繁育分离”技术、秋季小龙虾稻田繁育技术、春季大虾稻田养殖技术等,以应对小龙虾价格浮动风险,提高养殖户收益。与此同时,专家通过鉴定筛选出一批适宜开展稻渔综合种养的优良水稻品种,确保水稻主产区稳粮增收。

如今,在全省水产行业推动下,我省稻渔综合种养规模从2.62万亩扩大到102万亩,逐渐进入平稳发展期。今年,优质水产专项建立6家核心示范合作社,辐射40多家合作社,亩产小龙虾200斤以上,稻米550公斤以上,种养亩均效益增加2000元以上。

## 绿水为媒 促河南渔业提质增效

从地图上看,南湾、陆浑、故县、汲河、丹江口、薄山等6座大型水库,如珍珠般点缀中原大地。这既是我省独特的生态资源,也是优良的渔业资源。

如何走出一条产业绿色高质量发展的

道路?优质水产专项实施以来,专家团队围绕“保水渔业”,为大中型水库提供全方位技术支持,构建起具有水环境保护、生物资源养护和渔业持续产出功能的良性生态循环系统,推动实施“一库一品一特色”。

此外,专家指导养殖企业和养殖户按照《大中型水库有机食品鱼养殖规程》和《绿色水产品标准》,不断提高水产品质量,促进水产品销售和产品的市场价值。

## 渔旅融合 打造观光农业新模式

冷水鱼以其绿色健康、肉质鲜美受到消费者喜爱,在山区养殖往往品质较高、效益较好。豫西山区因其独特的气候条件,成为养殖虹鳟、鳟鱼、大鲵等冷水鱼的理想之地。但冷水鱼性成熟周期长、繁育难度大,使产业发展一度受限。

优质水产专项实施以来,卢氏县横涧乡下柳村在专家指导下逐渐完善了鳟鱼育苗技术,打破了季节限制,基本解决了我省鳟鱼苗种供应问题,成为我省乃至全国重要的鳟鱼苗种培育基地。山清水秀的栾川县狮子庙镇朱家沟村,也因引入冷水鱼

养殖项目,迎来了渔业和旅游的双丰收。像朱家沟村一样,优质水产专项还陆续打造了卢氏县范里镇碾子沟村、文峪乡磨上村等观光农业发展模式试点,带动500余人就业,让山区农民吃上了“生态饭”。

# 培养高素质农民 提技增收兴产业

人才支撑是乡村振兴的关键,培养高素质农民是其中的关键。近年来,我省各地高度重视高素质农民培养工作,大量传统农人通过培训、考核,掌握了先进的生产和管理技能,成长为有文化、懂技术、会经营的“新农人”。

## 洛阳市

12月10日,新安县磁涧镇生态葡萄园里,技术工人高长发正在给葡萄树剪枝。今年,高长发在田间学校接受培训后,成为一名葡萄种植管理员。在洛阳市,像高长发一样通过在田间学校接受培训实现就业的农民还有许

多。据了解,洛阳市目前已建成115所田间学校,基本覆盖该市主要农业产业和特色农业产业。在田间学校,学员在种植经营中遇到的问题,可以得到专家教授的解答,实现科技理论与实践经验的紧密结合。

## 漯河市

近年来,漯河市不断强化高素质农民培训,积极开展农业科技示范和推广,建立由7236人组成的乡土人才库,为当地农业生产和乡村振兴提供了人才和科技支撑。据了解,该市2021年共培育高素质农民

1764人;利用远程教育平台向1000多个行政村的3万余人讲授农业技术;开展政策宣传、科技培训、技术指导90场次,服务群众4245人次;推广新种植模式、新增收模式27种,解决技术难题652个。

## 方城县

12月8日,方城县农广校高素质农民培训班组织50名学员,到社旗县、唐河县、内乡县等地的多家农民专业合作社和农业科技服务公司考察学习。学员们纷纷表示开阔了视野、更新了理念、增长了知识,回去以后要将所学知识应用到生产经营中去。

负责人在创业发展、产品营销、风险应对等方面的讲解,也了解了种植蔬菜、水果、花卉和中药材所需的技术和设施。通过此次考察学习,学员们纷纷表示开阔了视野、更新了理念、增长了知识,回去以后要将所学知识应用到生产经营中去。

## 通许县

12月6日,通许县农广校高素质农民“种养加”技术能手培训班开班。本次培训,聘请专家从果树栽培、作物田管、病虫害防治、农业组织经营风险及规避策略等方面进行了讲解,同时还组织学员赴开封市祥符镇等地的农业基地考察,为学员提供了一个直观、生动的学

习平台,激发了他们学习、探索的积极性。此次培训,学习交流氛围浓厚,学员们与授课老师积极互动,学员之间热烈交流,在相互学习的同时,谋划着如何将所学所思、所见所闻转化为实际可行的经营新招。

(本报综合)

## 汝州市高钰茹

### 葡萄树 结出“甜蜜果”

□本报记者 丁需学  
通讯员 郭营战 胡克亮

“这两天要多施农家肥,把土壤消耗掉的营养补充充足,冬至前后要给葡萄树剪枝,这样明年夏天才会有好收成。”12月8日,在汝州市王寨乡东孙庄村葡萄园里,32岁的高钰茹正组织村民施肥。

“2015年夏天,我参加了市里组织的果树种植培训班,学了半个月并外出参观后,决定发展葡萄种植,就从洛阳引进了阳光玫瑰葡萄苗。”高钰茹说。

别看高钰茹外表瘦弱,但她干起农活来却不怕脏不怕累,似乎永远有使不完的劲儿。

从4月树体发芽到7月葡萄收获,是高钰茹一年当中最忙最累但也最快乐的日子。“为了保证树体对水肥的需求,从4月开始,每隔三五天就要喷一次水,到了果实成熟期,每隔一两天就要喷一次水。此外,还要打芽、摘心,防止枝叶生长过旺影响果实生长。”高钰茹说。

“挣的就是一个辛苦钱。”高钰茹说,虽然每天早出晚归十分辛苦,但看到一串串葡萄慢慢地撑满果袋,心里就充满了希望。

“在种植过程中,没有喷洒农药,施的是农家肥和富硒有机肥,因此种出的葡萄好看、好吃、好卖,往往还没到成熟的季节,客户就通过微信提前预订了。”高钰茹介绍,她种了18亩阳光玫瑰葡萄,亩均产量3000多斤,客户收购价每斤15元左右,亩均收入可达4万余元。

看到种植阳光玫瑰葡萄效益可观,当地政府积极助推这一特色产业做大做强,引导周边村民发展种植。目前,在当地政府的支持下,高钰茹带动周边村民发展种植阳光玫瑰葡萄20余亩。

“只要乡亲们愿意种,我免费提供技术指导,帮他们建立销售渠道,争取让更多父老乡亲增收致富。”高钰茹笑着说,明年她准备扩大种植规模,再种几十亩优质大樱桃,争取把特色产业做大做强。

## 洛阳贾志勇

### 小香猪“拱开”致富门

□郭飞飞 郑占波 文/图

近日,在位于洛阳市孟津区城关镇贾潭屯村的孟津大家牧业专业合作社,贾志勇刚把南瓜丢进猪舍,巴马香猪便一拥而上。看着小香猪贪吃的样子,贾志勇笑着说:“吃完再出去跑一跑,保准个个膘肥体壮。”

今年44岁的贾志勇,22岁离开家乡,在青海从事医药销售工作15年。农村孩子打小就知道生活不易,贾志勇练就了一身谋生的本事。2014年,返乡的他改行从事工程行业,同时注册成立了孟津大家牧业专业合作社,如今专职从事巴马香猪养殖。

在商场摸爬滚打多年的贾志勇,敏锐地捕捉着商机。2019年,他外出考察时发现,巴马香猪是个不错的养殖项目。受“猪周期”影响,普通生猪价格波动明显,而巴马香猪价格却相对坚挺。

巴马香猪因其两头黑、中间白的长相,又被称为“两头乌”。这种猪肉质细嫩、荤而不腻,很受美食爱好者喜爱。“我是个吃货,也是吃了香猪肉后才下定决心做这门生意。”贾志勇调侃说,“香猪肉有多香?一家煮肉四邻香,七里之遥闻其味。”



贾志勇在展示巴马香猪幼崽

从引进10头香猪起步,如今贾志勇

喂养的香猪存栏量已有100多头,年出栏量约150头,每公斤香猪肉售价约60元。巴马香猪是烤乳猪的绝佳食材,刚满月的小香崽儿大概5公斤重,长到10公斤左右即可出栏,成年香猪重量在50公斤左右。

贾志勇做生意很重视顾客的感受,他常说的一句话是:“买不买都中,尝尝也欢迎。”为了做好宣传,他在养殖场里搭起一个简易厨房,方便来客品尝猪肉的独特风味。

贾志勇对待生意豁达大度,对养殖精益求精。他说:“香猪抗病能力强,除必要的疫苗外,养殖过程中很少用药。为了确保肉质的口感,我们还建了一个‘运动场’,确保香猪有足够的运动量。”

好的营销加上好的品质,贾志勇养的香猪根本不愁销路。他说:“目前的养殖规模不算大,靠口口相传就能销售完。下一步,我们要扩大养殖规模,不断壮大香猪养殖产业,为村民提供更多就业岗位,还要带动更多村民依靠香猪养殖增收致富。”

## 叶县留守妇女

### 假发“织就”好生活

□本报记者 丁需学 通讯员 任晓卿

近日,在叶县仙台镇蜂王村一处标准化厂房里,30多名留守妇女忙着编织假发。她们或编织假发或分装打包,现场一派繁忙景象。“丈夫在外务工,我在这里上班,每月能赚三千多元,还不耽误照顾家里。”留守妇女陈香芝向记者介绍。

车间负责人王小珂在厂房里来回走动查看,一旦发现有问题就督促工人修正。然而,王小珂并不是这家工厂的老板。

2018年年初,仙台镇通过招商引资的方式,引进了叶县籍乡士能人万霞飞投资创办的假发厂。随着假发厂在蜂王村落地,让当地留守妇女有了活干,也发展了村集体经济。

2019年年底,正当假发厂加紧生产

时,突如其来的新冠肺炎疫情给繁忙的假发生产踩了一脚“急刹车”——原料进不来,假发销不出。加之万霞飞管理企业较多,他实在忙不过来,便动了关闭工厂的念头。

镇村干部得知后,找到万霞飞了解情况并表态:“你有啥困难只管说,我们一定全力解决。”王小珂和几个姐妹也表示:“只要你信任,我们几个帮助你管理,每天定时把生产情况告诉你。”

有了镇村干部和群众的支持,万霞飞重拾信心,决定将厂子办下去。

疫情刚过,镇村干部就第一时间通知假发厂复工,还帮着协调原料进厂;工人不好招,王小珂和几个姐妹帮着帮招工。

如今,在假发厂务工的村民少时数

十人,多时一百余人,王小珂在编织假发的同时,还要负责记账和管理车间。下班前,她将一天的生产和出勤情况汇报给万霞飞。

“别看这小小的假发,工序非常复杂,要经过拉发、称重、卷管、定型、质检和包装等十几道工序,质量上不能有丝毫闪失。”王小珂说,确认质量没有问题,才能包装发货。

此前,王小珂一直在外从事假发编织工作,假发厂建成后她就回来上班了。王小珂技术过硬、擅于管理,有不懂技术又想做假发厂务工的村民,她就手把手地教。

王小珂说:“自从有了这个假发厂,姐妹们在家门口就能挣到钱,所以无论如何都要把厂办好。”

## 图片新闻 NEWS



12月7日,内黄县农业科技博览园智能温室里,马上市店集村党支部第一书记何艳军正在直播平台上销售樱桃番茄。今年,该村种植的500亩大棚户菜喜获丰收,何艳军通过网络等渠道帮助农民销售15万斤瓜菜,同时还帮助六村乡郭桑村销售西瓜5万斤,实现交易额40余万元。  
霍书生 董俊玲 摄



12月12日,滑县慈周寨镇北李庄村蔬菜种植大户李红标、韩国玲夫妇正在收获菠菜,准备装车送至村北头的蔬菜交易市场。在种植过程中,李红标摸索出了自己的“种植模式”,一年四季地不闲,时令蔬菜不间断。  
毕兴世 摄



12月11日,位于开封市祥符区西姜寨乡的开封爱思嘉农业嘉年华温室里,工人忙着管护香蕉。近年来,开封市积极培育壮大现代农业示范园区、家庭农场等新型现代农业经营主体,通过集约化、规模化、产业化经营的方式激活农业发展潜能,有效促进农业增效和农民增收。  
李新义 摄

## 新农人 新风采

