

把论文写在秦岭深处

本报通讯员 李行

6月17日，鹿城中学高一（3）班教室内，长安大学研究生支教团成员吴若语正在为学生讲授新课。阳光透窗而入，粉笔声沙沙作响，台下孩子们的目光专注而明亮。这一幕，是长安大学与商南县十余年校地协作的寻常片段，也是“长大力量”在秦岭腹地扎根生长的真实写照。

自2012年起，长安大学与商南县建立结对定点帮扶关系，持续深耕校地协同共建之路。10多年来，学校将学科资源优势与地方发展需求精准对接，先后选派8批22名优秀干部驻点帮扶，组织14届研究生支教团123人开展支教和志愿服务，用智慧与实干在秦岭深处续写从脱贫攻坚到乡村振兴的接力篇章。

产业带动强根基

在商南县城关街道郭家村的山场间，南凤凰禽农业科技有限公司投资建设的智慧蛋鸡产业园一派欣欣景象。

一期项目鸡舍内，自动化喂料、喂水、控温、捡蛋、清粪等一气呵成，10万只蛋鸡的日常管理仅需2至3名技术人员。“我们的智慧蛋鸡养殖项目，引入了自动喂料、环境控制、粪污处理等系统，实现了生产环节的信息化管理，亩均产值是传统养殖的8倍。”公司负责人刘尚武介绍。

自动化生产提高了效率，也拉高了用电成本。对此，长安大学经过实地调研，利用园区闲置屋顶建成了“阳光屋顶”新能源发电项目，为园区生产提供绿色电能。

“养殖场饲料运送、捡蛋、清粪、温湿度控制全部实现自动化，电费是一笔不小的负担。我们调研发现，这里日照条件好，屋顶承重也合适，便设计了容量为109.8kWp的光伏发电系统，运营期为25年。”长安大学能源与电气工程学院党委书记王艳说。项目建成后，年均可发电11万千瓦时，为企业节约30%至40%用电成本；运营期内，预计节约标准煤750吨，减少二氧化碳排放2500吨。

这不仅是一笔经济账，更是长安大学践行“学校所能”与“企业所需”精准对接的生动注脚。“长安大学不仅帮我们建光伏，还协助对接了其他高校、科研院所的技术资源，在饲料配方、疫病防控等方面给予指导。”刘尚武说。

在产业帮扶道路上，长安大学深度践行党建引领、校地协同帮扶机制，推行“高校+政府+企业+合作社+农户+市场”帮扶模式，累计投入帮扶资金2400余万元，争取项目资金1.2亿元，实施帮扶项目81个，助销农特产品8000余万元，带动商南群众增收致富。

科技赋能添活力

走进商南县七碗茶茶业有限公司茶叶种植基地，工作人员正通过“智慧茶园管理系统”实时监测土壤温湿度，并依据数据对茶园进行精准滴灌。

“以前要人工巡山排查病虫害，现在通过系统远程就能诊断、指导生产，省时省力，茶叶品质也更稳定了。”七碗茶茶业有限公司总经理王海龙盯着屏幕上实时跳动的墒情数据说。

2024年以来，长安大学先后投入资金100万元，在商南县重点茶园实施水肥一体化建设、智慧滴灌系统等4个乡村振兴项目，推动茶园节水率超过30%，肥料利用率提升25%，茶园亩产增加15%以上。

科技帮扶的脚步不止于农业。在商南经开区现代材料产业园专家工作站，长安大学的专家、教授时常与园区企业开展座谈，探讨核心技术攻关进展。

“长安大学在材料加工和装备制造方面的学科优势，正好切中我们的技术痛点。”陕西达沃鑫智能装备有限公司总经理刘洪伟介绍，在长安大学科技助力下，公司已完成DWR、DYN5C系列高端导轨产品的升级研发，产品精度和良品率均显著提升。

2025年，长安大学与商南县共同为“产学研合作示范基地”和“专家工作站”揭牌，“科技副总”派驻制、“周末工程师”计划等柔性引才机制相继落地。蒙德特、虎之翼、达沃鑫等园区重点企业相继与长安大学达成合作意向，涵盖高端粉体材料、绿色能源、电子技术、油气装备等领域，园区发展面临的产业链短板、创新链堵点、人才链需求等问题得到有效解决。

教育固本促长远

5月29日上午，在商南县鹿城中学高一年级某班教室内，一堂别开生面的思政示范课正在进行。

“同学们，你们知道为什么说‘马克思主义是科学的信仰’吗？”长安大学马克思主义学院教师于琳将科学理论与青年成长紧密结合，引导学生思考个人理想与时代发展的关系。

这节课，是商南县大中小学思政课一体化建设的一个缩影。2023年4月，“长安大学大中小学思政课一体化教学基地”在鹿城中学揭牌。以此为契，商南县构建了“五育融合强基础，五抓五强育新人”的思政育人体系，持续推进一系列思政课一体化建设活动。

鹿城中学教研室主任李志芳介绍：“在长安大学的支持下，我们迅速成立思政工作室，定期邀请思政名师来校授课指导，逐步探索出‘一核引领、两翼驱动、三维贯通、四平台联动、五路径协同、六建设支撑’思政课一体化建设的‘鹿城模式’。”

“长安大学的教育帮扶是全方位、成体系的。从硬件设施到师资培训，从思政课一体化到心理健康教育，从支教团到科普讲座，真正做到了‘智志双扶’。”商南县教育和体育局局长曹宗国说。

据了解，长安大学与商南县始终把教育帮扶作为合作重点，创新协同备课体系，深化课堂德育工作，累计组织14届研究生支教团123人驻点开展支教和志愿服务；实施了商南县幼儿教育设施设备提升、职教中心培训设备更新升级、镇中小学校智慧教室改造等项目；共建高标准德育基地63个、德育展室11个；组织100余支社会实践队开展文化帮扶和志愿服务实践活动200余场次，有效提升了教育帮扶成果，夯实了乡村振兴的人才基础。

跨越千里的“牵手”

——红薯苗串起的苏陕协作故事

本报通讯员 张颖欣 孙丹青



6月11日清晨，洛南县永丰镇李村苏陕协作产业基地里，4万余株新品种红薯苗正在起苗。当天下午，这批薯苗将移栽至三要镇三要街社区的红薯基地。

这些薯苗是南京市江宁区农业大户赵志清无偿赠送给洛南本地种植户师效敏的“希望之苗”。两人相识不足一个月，却因一根红薯苗结下深厚情谊，成为苏陕协作中“专家+本地能人”模式的生动缩影。

跨地攻坚：从南京到洛南的技术突围

赵志清是南京市江宁区农业种植大户，担任江宁区禄口街道志清农产品专业合作社理事长。他深耕农业30余年，将番茄发展为当地特色产业，带动周边农户增收致富。

2022年，为攻克草莓苗难以度夏的技术难题，赵志清主动来到洛南。洛南地处高海拔冷凉地区，夏季昼夜温差大，适宜草莓花芽分化。他引进南京优质草莓母苗，利用当地气候优势成功实现“跨地繁育”，满足了长三角地区“头茬”草莓的市场需求。

在江宁、洛南两地党委政府支持下，赵志清在永丰镇李村建立苏陕协作产业基地。“当时赵老师来租地建棚，我们心里也打鼓——一个南京人，跑到咱这山沟沟能种啥？”永丰镇李村党支部书记冀小峰回忆，

“后来看到他草莓种得那么好，村里人都服气了。”

草莓项目步入正轨后，赵志清将目光投向了红薯。

2025年，赵志清从江苏省农科院引进1000株新品种红薯原苗，在洛南试种，并命名为“宁洛1号、2号、3号、4号”。试种期间经历了42天连续阴雨，他一度不抱希望。然而采收结果令人惊喜：果实大小均匀、表皮光滑、口感优良，且同品种在洛南的产量达到南京的1.5倍。

经土壤化验，洛南土壤含钾量高，加之昼夜温差大、紫外线强，非常适宜薯类种植。“我种了一辈子庄稼，没见过这么齐整的红薯。”村民赵大爷说，“赵老师棚里的苗子长得齐刷刷的，一个比一个壮。”

这些发现坚定了赵志清在洛南发展红薯产业的信心。

无偿赠苗：为4万株薯苗“找婆家”

今年3月，赵志清自掏腰包，再次从江苏省农科院引进4000株原苗，经过70余天精心扩繁，以1:10的比例成功扩繁至4万余株。

这批优质薯苗交给谁种？赵志清四处打听洛南当地种红薯的农户。

5月14日，经洛南县委、县政府牵线，赵志清认识了师效敏。初次见面，两人相谈甚欢。师效敏虽然种了多年红薯，但种植规模不大，且以低利润的淀粉薯为主，缺乏新品种、新技术和销售渠道。赵志清带来的新品种、新技术和前沿市场信息，正好填补了这一空白。



群众在红薯基地栽植薯苗。

“我们对上眼儿了！”赵志清笑着说。而真正让师效敏下定决心的是，亲眼看到大棚里茁壮的薯苗。“师师傅一见到我的薯苗两眼放光，说‘对对对，就是这个苗’。”赵志清激动地比喻，“我就是想给我的红薯苗找一个好婆家‘嫁出去’，师师傅就是我要找的人家。”

第一次见面后，师效敏便火速回去征集了20亩空地，打好垄、备好肥，为移栽新品种薯苗做好准备。

5月26日，师效敏再次找到赵志清，敲定起苗和栽植时间。

“赵老师把这么好的苗从南京带来，扩繁后免费给我种，这是极大的信任。”师效敏表示，“我一定尽全力种好，达到我们共同的期望。”

起苗当天，师效敏带着5名帮手赶到基地。下午5时，避开高温时段，薯苗顺利在三要街社区的红薯基地进行栽植。

未来愿景：打造“宁洛红薯”产业链

正在地里帮忙的村民刘大姐一边栽苗，一边说：“以前我们种红薯都是老法子，卖不上

价。听师师傅说，这个新品种是南京来的，将来要卖到城市。我先在这里边打工边学技术，明年我也试试种两亩。”

洛南县苏陕协作办公室负责人表示：“赵志清和师效敏的结缘，正是我们最希望看到的协作成果——不是简单地给钱给物，而是把技术、品种和理念带过来，找到本地有热情、懂农业的人，手把手带着干。这种‘专家+本地能人+农户’的模式，真正实现了从‘输血’到‘造血’的转变。”

据赵志清介绍，如果此次20亩试种达到预期，明年将扩繁更多种苗，扩大种植面积，动员更多农户参与，让“宁洛红薯”在南京和洛南之间形成生产、销售闭环，最大化发挥苏陕协作效益，实现两地互利共赢。

“想干成一件事，靠一个人的力量是不够的。”赵志清感慨，“能找到那个和自己行动同频、思想共振的人，是非常激动的一件事。”

如果说苏陕协作是一场跨越千里的“联动”，那么赵志清和师效敏的友谊故事，正是这场联动中扎根泥土、开花结果的真实写照。

特色蘑菇好“钱”景

本报通讯员 王希西 李宇武 徐磊



榆黄蘑喜获丰收。

仲夏时节，山川流翠，草木葱茏。柞水县城佑街道车家河村食用菌基地里，连片种植大棚错落有致，生机勃勃。大棚内，一簇簇金灿灿的榆黄蘑挂满菌棒，迎来采收期，农户忙着管护采摘，满眼皆是丰收景象。

“这个黄菇品相好，销路稳，我们摘着心里都高兴。上下班基地统一接送，在家门口就能挣钱贴补家用。”村民赵颜秀一边麻利采摘，一边笑着说。

榆黄蘑又名金蘑菇，是车家河村新近引进的特色珍稀食用菌品种，菇体色泽金黄亮眼，外形辨识度高，肉质肥厚鲜美、营养丰富，市场价值高、经济效益好。相较于平菇、香菇等大众菌类，榆黄蘑品质更优、市场溢价更高，依托标准化大棚精细化管理即可培育，生长周期可控、多茬生产，产业发展前景良好。

食用菌种植基地技术员张新介绍：“今年我们试种高附加值榆黄蘑2万袋，占地3个大棚，目前长势喜人，鲜菇已直供西安市场，收购价每斤六七块钱。年底我们将完整梳理固化全套种植技术，后续逐步扩大种植规模。”

特色榆黄蘑喜获丰收之际，基地连片种植的平菇也迎来成熟采摘期。大棚内清新菌香扑鼻而来，一排排菌棒井然有序，一簇簇如云似朵的平菇从菌包里探出头来，品相规整，长势喜人。

基地负责人阮仕彬介绍：“村里规模化种植平菇已有五六年时间，栽培技术和管理经验已经相对成熟。今年平菇种植20余个大棚，共计20余万袋，当前头茬菇产量稳定，每天吸纳10余名村民务工，采摘的鲜菇第一时间送往城区各大商超。”

车家河村党支部书记王学军表示，经过多年持续发展，全村现已建成标准化种植大棚118座，棚内轮作木耳、香菇、平菇、榆黄蘑及时令蔬菜等作物。产业落地有效带动村内100余户村民就近就业，务工农户年均增收超万元，村集体经济年收入稳定突破100万元。



竹箴编织幸福人生

本报通讯员 周孝飞

一享有这份特殊关照的人。有了固定经营场所，彭海朝的竹编生意愈发红火。早些年行情好时，一年能有3万多元收入，即便如今行业竞争加剧，每年也能有1万多元进账。

彭海朝的竹编技艺在岁月打磨中愈发精湛。2018年，他在陕西省第六届残疾人职业技能大赛竹编项目中荣获第一名；2019年，他被评为自主创业先进个人；2025年3月，他荣获陕西省技术能手称号。2020年，他的竹编手艺人入选丹凤县第三批非物质文化遗产名录。目前，他正在积极申报商洛市非物质文化遗产，希望这门传统技艺得到更广泛的传承与保护。

面对竹编行业如今的困境，有人曾问彭海朝是否想过放弃，他坚定地说：“这门手艺我做了40多年了，不会放弃，我要永远把这门手艺传承下去。”在他心中，竹编早已不是谋生的技艺，而是一种刻进骨子里的情怀，是一份需要用一生去守护的责任。

四十载坚守，彭海朝用竹箴编织出自己的幸福生活，更编织出传统技艺的未来。他像一株扎根山野的劲竹，在逆境中拔节生长，不仅为自己编织出体面与尊严，更为丹凤竹编这门非遗技艺，续写着生生不息的未来。

海朝是否想过放弃，他坚定地说：“这门手艺我做了40多年了，不会放弃，我要永远把这门手艺传承下去。”在他心中，竹编早已不是谋生的技艺，而是一种刻进骨子里的情怀，是一份需要用一生去守护的责任。

四十载坚守，彭海朝用竹箴编织出自己的幸福生活，更编织出传统技艺的未来。他像一株扎根山野的劲竹，在逆境中拔节生长，不仅为自己编织出体面与尊严，更为丹凤竹编这门非遗技艺，续写着生生不息的未来。

冷水鱼游出富民路

本报通讯员 杨建东

夏日里，镇安县高峰镇渔坪村却清爽宜人。冷水鱼养殖基地里，20多个标准化鱼池波光粼粼，金鳊、虹鳟、西伯利亚鲑在清澈流水中穿梭嬉戏，激活了乡村振兴的一池活水。

渔坪村的底气，藏在渔源河的一汪清泉里。这条不足500米的小河，源自秦岭深山冷泉，水温常年稳定在14℃至18℃，水质清冽、溶氧充足，富含硒、铁等微量元素，达到国家Ⅱ类以上标准，是养殖冷水鱼的天然福地。曾经，这里是闲置废弃的引水渠与荒滩，优质水资源白白流淌，守着“金饭碗”没饭吃，成了村民头头的遗憾。

转机出现在2019年。镇村两级立足生态禀赋，精准定位以冷水鱼养殖为主导产业，引进商洛宝东养殖有限公司，总投资1200万元，将废弃渠道改造成占地15.27亩的现代化养殖基地，让沉睡的冷泉资源真正“活”起来。“养鱼不能靠蛮干，要靠生态与科技双轮驱动。”高峰镇相关负责人介绍，基地全面推行生态循环养殖，引入智能增氧、生物尾水净化系统，实现水质在线监测、活水循环利用，从“凭经验养鱼”转向“靠数据管鱼”。同时，定期邀请水产专家驻点指导，严把鱼苗选育、饲料投喂、病害防控全流程品质关，确保每一条鱼都肉质紧实、无土腥味、营养丰富。

如今，基地养殖金鳊、虹鳟、鲟鱼等优质品种60万尾，年产冷水鱼250吨，年产值突破1250万元。凭借上乘品质，产品畅销西安、安康等地，进入多家高端餐饮市场，成为市民餐桌上的“香饽饽”，批发价较普通淡水鱼高出一截，真正实现“好鱼卖好价”。

产业兴，百姓富。渔坪村探索“企业+村集体+农户”联农带富模式，构建起土地流转租金、入园务工挣薪金、入股分红挣股金的“一地生三金”机制，让村民共享产业红利。

“在家门口上班，既能顾家，又能赚钱，日子越过越踏实。”村民陈金凤一边投喂饲料，一边笑着算账。她家3亩荒地流转给基地，每年有固定租金；自己在基地从事管护、投喂等工作，月收入稳定在2000元以上，加上村集体经济分红，一年增收可观。像她这样在家门口就业的村民有20多人，其中包含多户脱贫群众，年均务工收入超2.4万元。

村集体以土地、水资源入股，每年获得稳定分红，村集体经济年收入突破43万元，彻底告别“空壳村”历史。村级基础设施完善、公益事业推进更有底气，渔坪村也获评“全国乡村治理示范村”。

一条鱼，不仅富了百姓，更激活了三产融合新动能。渔坪村没有止步于单一养殖，而是推动养殖“接二连三”，延伸产业链、提升附加值。基地配套建设生态观光区、垂钓平台、农耕体验园与特色民宿，打造“春观鱼跃、夏赏流泉、秋采蔬果、冬品鲜鱼”的乡村旅游线路，让游客赏山水、观养鱼、品鱼宴、享田园乐趣。

如今，农旅融合效益逐步显现，年接待游客超2000人次，带动周边农家乐、民宿、农产品销售持续升温。小小冷水鱼串起养殖、加工、旅游、研学全链条，走出一条生态美、产业兴、百姓富的可持续发展之路。

一尾尾肥美的冷水鱼，正从渔坪村的清泉中游向广阔市场，游进村民的火日子，也游出镇安县乡村产业高质量发展的生动实践。

