

带着农民干 干给农民看

——青海省大通县创新方式培训高素质农牧民

□□ 农民日报·中国农网见记者 孙海玲

“老师，一亩地里配这么多有机肥合适吗？”“这样的间隔距离怎么样？”……5月初的青海高原伴随着阵阵微风，青海省大通回族自治县景阳镇甘树湾村大通丰谷良种繁育专业合作社的马铃薯种植基地里，村民正在大通县农业技术推广中心技术人员的指导下打垄、下苗、铺地膜。

“我们把培训工作纳入乡村振兴战略民生工程，培训分为理论培训、实践教学和跟踪服务三部分，今天的培训项目为跟踪服务，主要是为农民群众进行现场教学、答疑解惑。”大通县农业技术推广中心副主任贺双成介绍，2020年全县共下达培训任务1321人次，这里的“田间课堂”正带动更多农民群众找到增收路、产业路。

乡村振兴，农民是主体，人才是关键。为促进大通县油菜、马铃薯、肉牛养殖等主导产业健康发展，结合农牧民的实际需求，以“农户+实训基地+区域站”及本地培训与“带出去”相结合、素质提高与专业技术相融合、理论与实践相结合的教学模式，开展了高素质农牧民教育培训工作，取得了显著成效。

政府“下单” 摸清需求搭平台

新型职业农民，新在哪里？新在他们有文化、懂技术、会经营、善管理，而这些素质，教育培训必不可少。据大通县农业技术推广中心培训站站长祁兰介绍，主要采取农民群众乐于接受的方式进行集中培训，以辅导式教学为主，采用“农民田间学校”模式融合理论讲解、典型介绍、案例示范、座谈交流、师生互动等新形式开展培训。同时，组织学员到省内外相应的实训基地、农民专业合作组织、农业企业、农业示范园等地进行

现场教学及实践观摩，开阔视野和思路，增强生产经营实践经验。

“现场教学让农民学得会、用得着、真管用。”甘树湾村村民马红梅得知今天有跟踪服务便早早来到种植基地，“我在村上的合作社打工，一年下来有一万多元收入，有了这个培训我们还能学到一些新技术，真是一举两得。”

大通丰谷良种繁育专业合作社是一个实训基地，这天，周边10多个村的村民汇集于此，推广中心的技术人员来到田间进行跟踪服务，技术人员围绕农民群众种植过程中遇到的问题详细讲解，大家听得聚精会神。正在田间忙碌的合作社理事长保吉栋说：“自打县上成立了田间学校，我们合作社的社员和村民在田间地头、实训基地得到培训后，生产技术有了很大提高，尝到了增收的甜头。现在村民们会主动问我，下一次的培训什么时候开始。”

“根据农时季节，我们采取到生产现场‘手把手、面对面’，线上线下以互动、讨论、介绍、提问、解答等灵活多样的方式开展生产经营指导、技术支持和信息服务，做到通俗易懂、实际、实用。为农民提供完整的产业生产周期的生产经营指导、技术支持和信息服务。”祁兰说。

截至目前，大通县集中理论培训实践性教学任务已全部完成，后期跟踪服务结合农时季节正在有序开展。培训完成率100%，培训评价率99%。培育工作取得了显著成效，农民经过培训科技文化素质明显提高，专业生产技能水平显著改善，涌现出了85名优秀学员，其中有5名原建档立卡贫困户。

中职教育 让农民更出彩

2008年，保吉栋在村里成立了合作社，当时由于技术、农机等各方面限制，

合作社种植规模比较小。近年来，全县高素质农牧民教育培训工作有序开展，保吉栋成了受益者之一，尤其是随着中职教育的开展，保吉栋成了全县最早一批拿到中职教育学历证书 of 农民。

2013年，保吉栋参加了大通县农广校举办的新型职业农民中职教育，在学习过程中，老师们立足基础技术创新理念，采用基础理论、实践经验和技术交流相结合的方式，图文并茂，有声有色，丰富了学习内容，活跃了学习气氛，提高了学习效率。

参加培训后，保吉栋将新技术应用到农业生产中，还主动指导其他村民学技术、用技术，依靠科技生产增收致富。合作社的规模也在逐年扩大，从起初的200多亩发展到今天的3000多亩，在他的带领下，当地村民共同发展马铃薯产业，山区农民种植的马铃薯走出家门，走向广阔市场，变成农民脱贫致富的“金疙瘩”。

“这张证书是国家承认的中专学历，可以说，新型职业农民中职教育为广大农牧民群众敞开了学历大门。”大通县农业技术推广中心农业经济师晁元珍介绍，中职学历培训根据当地农牧业产业现状，充分掌握学员知识结构、技能水平、生产经营状况、参训需求等各方面信息，立足培训目标，围绕主导产业，科学设置培训计划。

据悉，自2016年至2020年，全县共毕业725名学员，毕业率达到98%。经过培育和宣传，社会知晓面不断扩大，农民群众报名参加中职教育培训的积极性和参与度明显提高。截至目前，近300名中职毕业学员在乡镇村的管理岗位，近400名学员成立了家庭农场和合作社。为大通县乡村振兴发展提供了强有力的人才支撑作用，真正为服务三农、农业增效、农民持续增收起到了促进作用。

农民“点菜” 根据需要学技术

“当初回家乡创业，如今路越走越宽喽！”从二道批发商到成立大通善平种植专业合作社，大通县黄家寨镇平乐村的陈占存夫妇对农牧民培训这项工作感怀在心。

陈占存告诉记者，合作社里主要种植蒜苗、鸡腿葱、甘蓝等本地蔬菜，前些年夫妻俩自己摸索种菜，一来规模上不去，二来销路不畅通。随着技术人员的“传经送宝”，一亩地施多少有机肥？想要农产品达标，农户应该怎么办？什么菜如何防治病虫害等问题都得到解决。

“我们跟着技术人员学技术、学本领，如今咱的农产品100%达标，蔬菜品质好，销路自然畅通，我们的菜卖到了银川、兰州、张掖等地。”陈占存高兴地说，“我们农民需要啥，技术人员就能给我们培训啥。有时候还免费组织我们到外省去参观学习，开阔眼界、增长见识。”

近年来，大通县结合本地主导产业开设了马铃薯生产、油菜生产、小麦生产、蔬菜生产、肉牛养殖、电子商务等专业。有效提高了农民的整体素质和生产技能，农民就业、创业能力，依法维护自身权益的意识进一步提高。

据介绍，目前该县已成立蔬菜生产专业、新型经营主体带头人、特色产业马铃薯生产专业、小麦全程机械化生产、油菜绿色标准化生产、产业扶贫、电商培训班等不同专业的班级，每个班级配有指定专人担任班主任，做好学员管理，配合授课教师推进教学活动。

经过培育和宣传，农民积极性和参与度显著提高，社会知晓面不断扩大，报名参加培训的积极性和踊跃度明显提高，从之前的“要我培训”变成了“我要培训”。



近日，在山西省岚县华杰制衣社区工厂里，员工正在赶制订单。社区工厂的建立有效促进移民搬迁户就业增收，帮助他们实现楼上居住、楼下就业。

农民日报·中国农网记者 刘凤羽 摄

“整”“建”融合共绘田美乡村画卷

宽阔笔直的公路两边，一片片平整的农田向远处绵延，望不到边；田间道路、沟渠网纵横交织……在甘州区唐安乡，道路通畅、田块规整、环境优良、人畜和谐的美丽田园画卷，离不开高标准农田建设这支“画笔”。

近年来，靖安乡作为甘州区高标准农田项目建设的典型乡镇，走出了一条因地制宜、富有特色的农田建设与乡村建设融合之路。

——念好“整字诀”，培育现代产业基础。整乡实施高标准农田建设项目，对全乡2万亩土地进行整理，补齐路网等基础设施短板，并实施水肥一体化滴灌模式。土地整理后引进种植专业合作社、种养企业整乡流转土地，进行农业现代化和产业化生产，形成集约、高效、绿色的现代农业体系，推动农业产业兴旺。

——念好“建字诀”，打造特色生态小镇。实施拆建并举、拆绿并进、拆复同步，整合原有39个合作社，集聚建设“4+2”安置点，疏通整治环乡水系，围绕全乡主干道路、高标准农田、水系塘坝、房前屋后、院落内外进行植树绿化，打造小桥流水式的宜居、宜游生态家园。

靖安乡是探索创新甘州区高标准农田建设路径的一个缩影。“我们坚持融合发展理念，做到建好农田、用好农田，提升效益，

把高标准农田建设与美丽乡村建设、农村人居环境改善有机衔接，推动与一二三产业融合发展相结合，做好水、路、林、田四个方面的文章，助推美丽乡村建设。”甘州区农业农村局副局长王兴俊说。

“张掖充分发挥高标准农田建设在乡村振兴战略中的基础性工程作用，在把高标准农田建设布局与粮食生产功能区相融合、与特色优势产业培育相融合的同时，坚持将之与打赢打好脱贫攻坚战、实施乡村振兴战略相融合，为农业农村现代化提供了重要支撑。”张掖市农业农村局副局长张建文说。

解决“痛点”走出农田建设“长效路”

高标准农田建设是一件大工程，资金需求大，尽管中央财政资金每年都在加大投入，但面对庞大的建设任务量，仍然有不少的缺口。解决资金的“痛点”，需要地方勇于担当、敢于创新。

民乐县地处祁连山北麓、河西走廊中段，地形呈东南高、西北低的倾斜态势，耕地南北落差较大，在高标准农田建设中每亩耕地需要投入资金2500元以上，但中央和省级资金每亩补助1200元，项目资金缺口较大。

不等不靠，自谋良策。民乐县按照“渠道不变、用途不乱、各记其功、形成合力”的原则，发挥政府投入资金的引导和撬动作用，采取整合项目资金、争取专项债券、群

众筹资劳等方式，多元筹集全县高标准农田建设所需资金。

“2020年4月，民乐成功争取地方政府专项债券资金8400万元，成为甘肃省首个成功申请地方政府专项债券支持高标准农田建设的县区。”民乐县副县长赵富说，与此同时，民乐县在不突破“一事一议”限定额度标准的前提下，引导项目区通过群众筹资、企业、专业合作社及种植大户投资等方式，共计8700多万元，全县构建了“多个渠道引水、一个池子蓄水、一个龙头放水”的资金统筹整合使用机制，确保项目资金有保障、亩均投入有提高、建设任务不减少、标准质量能达标。

高标准农田不仅要建得好，更要管护得好。为守好“最后一公里”，民乐县创新管护模式，创建了高标准农田管护长效机制。

“我们坚持谁使用谁管护、谁受益谁负责的原则，通过‘经营主体兼管、专职人员代管、专业机构托管’等方式强化高标准农田设施后续管护。”民乐县农业农村局相关负责人表示，在具体实践中，民乐县采用捆绑管护模式，明确经营主体为管护责任主体，并向村委会缴纳土地流转总费用15%—20%的设施后续管护押金。同时，采用专职管护模式，成立高标准农田设施后续管护队伍，设立管护责任区，配备专职管护员实行“网格化”管护。此外，民乐县还采取管护模式市场化，通过公开竞标，引入第三方专业管护公司进行管护服务，实现管护人员职业化，项目管护专业化。

供销社：严厉打击农资假冒伪劣行为



本报讯(农民日报·中国农网记者杨梦帆)近日，记者从中华全国供销合作总社获悉，全国供销合作社系统加强农资质量监管，积极配合做好农资打假工作，维护农民的合法权益。在推进过程中，各地供销社积极创新农资监管方式，通过完善守信激励和失信惩戒机制，促进物联网技术在农资领域的示范应用等方式，提升农资监管的现代化水平。

据介绍，此前，中华全国供销合作总社与农业农村部等部门联合召开全国农资打假专项治理行动视频会议，联合印发《全国农资打假和监管工作要点》，部署安排2021年全国农资打假专项治理工作，突出重点，严厉打击农资假冒伪劣行为，维护农资市场秩序，保护农民合法权益。

各地供销合作社创新农资监管方式，做好农资打假工作。广东省韶关市新丰县供销社探索完善数字化监管方式，完善

守信激励和失信惩戒机制，将供销社系统农资领域诚信建设作为农产品质量安全信用体系建设重要内容，提升农资生产经营主体诚信意识，构建智慧监管新机制。同时，组织开展放心农资下乡进村活动，多种方式畅通放心农资下乡进村渠道，加强农资打假宣传，保障放心农资供应。甘肃省兰州市西固区供销社在全系统农资经营企业建立农资商品进货验收制度、索证索票制度、进货台账和销售台账制度；坚持不经营假冒伪劣商品，不经营“三证”不全或过期失效商品，不搞虚假宣传，不短斤少两。在农资商品货源组织购进上，严把商品质量，坚持从正规生产厂家进货，推行农资质量公开承诺和社会监督举报等手段，确保农民买到放心肥、放心药。

同时，中华全国供销合作总社主管的中国农资流通协会加强行业自律，加快“中国农资质量安全追溯平台”建设应用，平台充分利用物联网技术，实现农资商品“生产有记录、信息可查询、流向可追踪、责任可追溯”。截至目前，已有百余家重点企业加入平台，累计发放产品追溯码9.5亿个。

北京：构建三级植物诊所 保障农业生态安全

□□ 农民日报·中国农网记者 李庆国 王芳

“如今，家里的几亩蔬菜也都办了‘医保卡’，跟人一样金贵，闹病了可以去植物医院。”北京房山区菜农张振才家的芹菜最近出现叶片卷缩症状，他拿出植物医保卡跑到开设在泰华芦村种植专业合作社的植物医院，经植物医生扫卡、问诊，他家芹菜患了蚜虫病。“植物医生推荐的农药都开在卡里，我去农资商店照方抓药即可。”张振才说。

张振才所说的植物医院，是北京市自2012年起为满足普通农户的植保公共服务需求，加快绿色防控技术的推广应用，建立以植物诊所为核心的三级植物健康体系，包括北京市植物总医院、区级二级植物医院和分布在各乡镇、村的植物诊所。

北京市植物诊所以绿控基地、农民专业合作社、专业化防治组织或者农资经营组织为依托，分固定式和流动式，由植物医生定期坐诊，农户携带病样、虫害样品前来咨询，在“望闻问切”基础上，借助专业诊断设备仪器，由植物医生以处方形式为农户免费提出个性化建议。

北京市植物诊所广泛吸纳农业生产一线人员，全科农技员、合作社、绿控基地、专业化防治组织、农资经营组织等技

术人员加入植保公共服务队伍。

为了提高植物医生服务效率，扩大植物诊所覆盖面，2017年北京市建立了农药减量使用管理系统。农户持“北京市作物健康保障一卡通”到有资质的植物医生处问诊，植物医生根据问诊记录填写诊断结果，开具绿色综合处方，处方即保存在系统中。农民持保障卡到农资经营店买药，经营店扫描保障卡中的二维码，即可识别处方中农民需要购买的农药种类和数量。

截至去年底，北京市已建立植物诊所115家，区级植物医院4家，植物总医院1家，服务覆盖全市13个区，161个乡镇、1744个村，还辐射到周边地区。据不完全统计，“十三五”期间，北京市植物医生累计开具处方数达192395个，服务农户近20万人次，植物医生队伍的壮大为实现“点对点”精准植保技术服务创造了条件，有效弥补了公益服务覆盖面的不足。

随着北京市三级植物健康体系的逐步完善，植物诊所在破解农作物看病难、绿控技术落地难方面取得了一定的成果，不仅解决了数万农民的技术难题，而且为植保技术推广与农产品质量监管提供了新路径，有力推动了京郊农业的绿色发展。

共蓄一池幸福水

(上接第一版)

“最开始没人气，我就跑到公路边竖一个牌子，写上‘田园饭菜’，挥手招揽客人。”刘正清说着她的“创业史”，谈到最多的还是让村民跟她共同致富，“去年疫情让游客量下降，我反复去市里找旅行社，跟他们磨，让他们想办法带人过来。”今年春节后，刘正清已经迎接了一两万名游客。

在刘正清的带动下，越来越多的村民也加入到开办农家乐的行列中来。刘正清还组织大家去云南等地学习，“要把客人招待好，要让客人感受到我们移民对新家的幸福感和自豪感”，她觉得，对客人好，就是对现在幸福生活的最大回报。

“乡村振兴不是坐享其成，要靠广大农民奋斗。”对总书记给村民提出的具体希望，刘正清“信手拈来”。

“二代创业者”谢蓉：牵头传承牵花绣

许家冲村的“半边天”不仅撑起了池边最美的风景，更撑起了集体经济发展。与刘正清不同，32岁的陶明会是个外来媳妇。来自云南普洱的她跟丈夫结婚后便去上海打工，随着小孩儿越来越大，为了方便上学，2019年，陶明会带着孩子回到许家冲常住。

“以前只是逢年过节回家，2018年以后明显感觉变化加快了。”陶明会告诉记者，是村里的发展打消了她回村工作的顾虑。

如今，陶明会是由村民谢蓉创办的“三峡·艾”手绣基地务工，负责订单产品的称重，每个月可以拿到近3000元工资，平时还能照顾孩子和两个老人。

今年46岁的谢蓉是非物质文化遗产“夷陵民间刺绣”(牵花绣)代表性传承人，她的基地先后培养出具有合格技艺的坝区移民妇女近800人。

“在我很小的时候知道有牵花绣，看见我奶奶她们在绣这个东西。后来还是在邻居家的蚊帐上面找到了当年的一个帘子，才算把这门手艺重拾起来。”作为库区儿女，谢蓉对传承很坚定。

随着传统手艺的产业化，谢蓉又注意到了定制产品单价过高的问题：“我就尝试把一部分生产转向单价更低的DIY材料包，与北京的公司签订协议，稳定供货。”

得益于提早谋划的转型，去年，“三

峡·艾”的手工产品销售并未受到太大冲击，村民可以通过“订单固定+定制临时工”的方式灵活就业。

离刘正清的餐饮“百家宴”不远，就是谢蓉在2017年开设的“三峡·艾”主题民宿酒店。在这片由政府打造的“双创”示范街，许家冲村人正在不断创造新的致富增长点。

“三代创业者”望华鑫：记忆中的熬夜制茶不再有

新一代许家冲村“创业者”的代表是34岁的望华鑫，2018年，一直在四川成都从事护理工作的她回到村里，帮助父亲经营家里的“老本行”——茶叶。

与前面故事的主人公都不同，望华鑫算得上是“真正的三峡移民”。1997年，她和全家从外村搬到许家冲，那时，父亲自己办小厂子搞茶叶销售。

在她的记忆里，做茶叶是个辛苦活儿，“因为要白天采茶晚上连夜制茶，都是熬通宵。我经常跟着父亲，他炒鲜叶，我帮着记账，也就是睡得比大人早一点。”“父亲住的是自己提个袋子，到别人家里收茶叶，再拿到别人的加工厂里加工，第二天早上再去卖。”回忆起过去的日子，望华鑫言语中透露着些许无奈。

现在的望华鑫把更多精力放在了发展方式的升级上：“名优茶只做一季春茶，夏秋茶收成品毛茶，精制车间白天生产。最直观的感受是不用熬夜了。”

合作社还把村委办公楼扩建成4500平方米的标准化厂房，而如今的村委会则搬到了过去望华鑫上小学的地方，并也在原有基础上形成了集党群服务中心、村卫生室、群众活动中心、门球场等于一体的综合服务区，便民洗衣池也建于此。

2020年，许家冲村农民人均纯收入超过2万元，比2017年增长47.9%，移民就业率达95%以上。刘正清、陶明会、谢蓉、望华鑫……这些原本命运不同的个体，在许家冲这个大家庭中找到了共谋幸福生活的最优集。

2021 湖南花垣十八洞半程马拉松赛6月27日启幕

本报讯(农民日报·中国农网记者 王刚)5月17日，2021“长沙银行杯”湖南花垣十八洞半程马拉松——庆祝建党100周年红色党建之旅赛事推介会在长沙举行。据悉，该赛事将于6月27日举行。赛事将邀请全国各地人士来到湘西十八洞村，开展主题党日活动，聚焦精准扶贫的十八洞经验，挖掘湘西州精准扶贫故事，近距离感受“精准扶贫”理念首倡地的发展变化，向党的100周年华诞献礼。

比赛设置半程马拉松、红色传承跑两个组别。为鼓励46岁至65岁选手参与，本届赛事在全国首倡壮年组排位赛，该年龄段选手可以在完成半程马拉松的同时，参与角逐壮年组排位赛奖金。红色传承跑则是专为7月1日建党节设立的7.1公里团队跑项目。该线路沿途少数民族风情浓郁、生态环境优美、公路建设优良，选手可以体验到淳朴的苗家风情和绝美的自然风光，感受十八洞村的发展新貌。参赛报名采取“先到先得”的方式，报名于6月18日结束，额满即止。

(上接第一版)单自鹏说，昭武村今年通过“土地银行”流转了2100亩土地用于支持设施西瓜、苕草等乡村产业发展。

“我家8亩高标准农田‘存’入‘土地银行’，每亩流转费750元，一年就有6000元的收入，再加上自己种的20亩饲料玉米，每年收入就有5万多块钱。”昭武村村民张希加说。

如今，在张掖像张希加这样通过“土地银行”增加收入的农民越来越多。农民将土地承包经营权存入“土地银行”，由“土地银行”将土地贷给愿意种植的农户、合作社或企业进行种植，实现了土地的规模化、集体化、集约化经营。“土地银行”引进龙头企业并签订合作协议，由企业为农户提供种子、化肥等农资和技术指导，与农户签订产品保底收购协议，降低了农户的种植风险，帮助他们增加了收入，实现了“土地银行”、农民和龙头企业之间的合作共赢。

“土地承包经营权流转后，农民不但可以腾出手来务工挣钱，还能获得土地流转收益和‘土地银行’利益分红。”张掖市农业农村局局长梁顺海说，通过创新土地整理模式，张掖有效破解了耕地碎片化难题，推进了承包经营权股份制改革、土地流转和适度规模经营，降低高标准农田建设的田埂系数和田块零碎化程度，有效减少了劳动用工，为生产规模化、耕作机械化、经营集约化、操作标准化、管理现代化和产品绿色化打下坚实基础。