

# 大园带小园实现“亩万元” ——四川省广元市青川县现代农业园区建设纪实

□ 鄢怀林 本报记者 魏彪 文/图



“从园区建成,我就在青川县食用菌现代农业园区务工了,园区还流转了我家土地,务工加土地流转,园区每年至少能给我家带来收入 3 万元以上。”近日,四川省广元市青川县木鱼镇村民罗红文高兴地说,他享受到了该县农业园区建设带来的红利。

近年来,青川县立足资源禀赋,以现代农业园区建设为抓手,持续优化产业布局,坚持县乡村三级共建园区,走出了一条具有青川特色的现代农业园区建设新路子,涌现出一批产业特色鲜明、产业链条完善、生产方式绿色、一二三产业融合、要素聚集度高、辐射带动有力的现代农业园区,实现了“大园带小园,亩产万余元”的目标。

## 高质量建设 激活农业发展“新引擎”

清晨,青川县食用菌现代农业园区还笼罩在一层朦胧的薄雾之中,园区内的食用菌种植大棚内就呈现出一派繁忙景象,当地务工人员正忙着采收香菇。

“青川县食用菌现代农业园区是由原青川上马现代农业园区创建的 2020 年度省三星级现代农业园区,2022 年成功创建为国家 AAA

级旅游景区。”据介绍,园区始建于 2009 年,历经 2016 年、2018 年两轮改造提升,形成了“一轴两核十园”空间布局和“青青溪流,菌鲜茶悠香”印象。截至目前,园区总面积 3.2 万亩,2022 年总产值达 7.88 亿元,带动了当地 11 个村(社区)、4161 户群众增收。

青川县食用菌现代农业园区只是该县众多现代农业园区中的一个缩影,面对现代农业对集约化、规模化、组织化程度要求的日益提升。青川县立足“2+3+3”现代农业产业体系,大力发展优势产业园区,在青川县农业现代化园区建设和农业现代化专项工作领导小组的带领下,全县各部门齐发力,深入细致做好项目谋划、基础设施建设、资金保障等工作。2022 年共计投入各类资金 4200 万元用于园区建设,撬动社会 9000 万元投入园区建设,新发展食用菌产业基地 3000 余亩,巩固提升茶叶种植面积 2 万余亩,建设高质量种养循环基地 2.5 万亩,在沙州、蒿溪、木鱼谋划建设一批智能化数字园区。

截至目前,青川县已建县级以上现代农业园区 11 个,乡镇级农业园区 13 个,村级农业园区 156 个,总产值达 20 余亿元,形成了“大园带小园,园园连成片;大业主带小农

户,户户有产业”的产业格局。

## 融合式发展 打造农业发展“新模式”

“不好意思,您说的那款茶叶昨天下午就已经卖光了,要不您再尝尝我们这款茶叶,要是喜欢,我们留个联系方式,后面快递邮寄给您。”近日,在第十一届四川国际茶博会青川展馆,青川县鼎源茶业有限公司总经理李成一边递茶一边给前来咨询的顾客解释。展台前,前来品尝、咨询、购买的市民络绎不绝。很快,展台上的“七佛贡茶”茶叶就被一抢而空,不少消费者只能通过添加微信的方式,线上购买茶叶。

“七佛贡茶”走进茶博会展馆只是该县提升农业园区特色农产品的知名度和美誉度的手段之一。为擦亮各园区特色农产品招牌,该县培育中国驰名商标 1 件、国家地理标志证明商标 1 件、省著名商标 5 件、省名牌产品 6 件、“两品一标”农产品 54 个,提高各特色农产品的生产标准,以消费者的口碑维护各园区特色农产品品牌。

不仅如此,该县还大力发展休闲农业,以“园区+”为抓手,将党建、旅游、文化等元素与园区建设深度融合,将现代农业园区打造建设成乡村振兴引领区,充分发挥生态优势,进一步整合资源,凝聚全县相关单位部门力量,创新一二三产业融合发展模式,不断拓宽产品价值,并开展了各类研学交流 20 余次,举办了“青川白茶采摘节”“世界蜜蜂节(5·20)”“农民丰收节”等活动。

此外,该县还以农业龙头企业为核心,通过政策支持、资金扶持等方式方法,鼓励企业不断延伸产品链条,助推海岭山珍、翊瑞农产品公司、山客山珍公司、七佛茶叶公司等企业技拔升级。

## 精细化管理 开创农业发展“新局面”

近日,在沙州茶叶现代农业园

区基地内,标准化茶园层次分明,一派郁郁葱葱的景象。

“今年茶叶质量比往年好,因为现在有专业的服务站、专业的人员为我的茶园进行统一管理,我只负责销售即可。”正在茶园进行冬管的工作人员王彬说,往年采摘茶叶期间,他会聘请数名采茶工,今年在服务站科学管理下,不仅茶叶品质和产量都有提升,自己也省事不少。

王彬所说的服务站,就是沙州茶叶现代农业园区专家服务站。近年来,该园区通过开展社会化服务功能建设和服务扩面,提高园区产业发展水平,促进园区焕发新的活力,茶农也因此增产增收。

在农业园区管理方面,青川县推行民主式管理。成立了农业园区管委会,统筹全县园区规划编制、项目谋划、技术服务等工作;各乡镇结合实际成立园区管理服务中心,负责安全生产、招商引资、群众务工等工作;各园区建立有专家服务站,便民服务中心,创新丰富园区商议制度,构建政府引导、企业主体、农户参与的管理模式。此外,该县还与中科院茶研所、省农科院土肥所等科研院所建立科研合作关系,建立专家工作站 2 个。44 家经营主体入驻国家级、省级农产品质量安全追溯平台。探索出以食用菌废料和养殖粪污为原料生产有机肥的废弃物资源化利用的院内和“飞地”循环模式,成立了汇力丰农机服务专业合作社、茶叶机采机修服务队。

“县乡村三级联动建园区,做强特色农业产业基地、现代农业园区和农业产业强镇。”青川县相关负责人表示,下一步,该县将围绕发展高效、优质、生态、安全农业的总体要求,通过低质低效园区改造提升、县级园区培育、园区升星等工作,力争将青川县食用菌现代农业园区晋升为省四星级现代农业园区,将地坪茶叶现代农业园培育为省星级园区,将沙州茶叶现代农业园区创建为市级现代农业园区。

## 爱心奉献助学 真情传递圆梦



爱心无止境,助学见真情。近日,由慕思股份联合中国乡村发展扶贫基金会发起的“梦想 100 分”公益计划走进四川省仁寿县汪洋镇初级中学开展资助助学活动。虽然时节已是隆冬,寒风拂面,现场却是热情洋溢,真情涌动,人人内心暖意融融。

一大早,慕思志愿者们带着价值 10 万余元的 200 套崭新的寝具、100 套图书以及 20 套书包文具来到汪洋初中。

汪洋初中位于仁寿县南陞,三市四县交界处,有着 70 余年的悠久办学历史,在校师生 900 余人,因地处荣成大山,空气湿度高,宿舍常年潮湿,学生住宿条件较差,经慕思志愿者多次实地走访,决定向孩子们捐赠

舒适的爱心床垫床品以及学习物资,希望能改善孩子们的生活环境,帮助孩子们更好地学习。

捐赠仪式上,汪洋初中副校长陈波说道:此次活动不仅是经济物质上的帮助,更是精神上的鼓励,希望全体师生发扬艰苦奋斗的优良传统,用良好的形象和较高的质量,向关心、支持教育的爱心企业及社会各界人士交出一份满意的答卷。

随后,慕思爱心人士将图书、书包、文具赠送给学生。

捐赠仪式结束后,志愿者们与学生一起搬运物资,并到宿舍里铺好崭新柔软的床垫床品,让孩子们在这个冬天过得更加温暖。

贺学成 文/图

## 2022 年国际灾害预警科技与服务创新论坛在蓉举行 助力灾害预警成为基本公共服务

□ 本报记者 马工枚 文/图



12 月 11 日,作为第二十八届中国西部海外高层次人才洽谈会(简称“海科会”)的分论坛之一,2022 年国际灾害预警科技与服务创新论坛在成都举行。论坛由四川大学、联合国教科文组织驻华代表处、国家预警信息发布中心、地震预警与多灾种预警应用信息技术四川省重点实验室主办,成都高新减灾研究所、四川大学灾后重建与管理学院、复旦大学风险互联与治理国际卓越中心、灾害风险综合研究国际计划(IRDR)、中国地震局地震预警技术研究成都中心承办。

来自联合国教科文组织、联合国减灾署、联合国开发计划署、中国、美国、英国、日本等灾害预警领域的 250 余位嘉宾通过线下与线上形式参会,围绕多灾种预警技术、政策、法规、管理等话题展开交流讨论。据了解,本次论坛是联合国教科文组织首次在中国参与举办多灾种预警会议,也是联合国教科文组织、联合国减灾署专家在中国首次参会的多灾种预警会议。

四川省政协副主席席林书成、四川大学校长李言荣、联合国教科文组织驻华代表处代表夏泽翰、国家减灾委专家委员会原副主任、原国务院应急管理专家组组长、原国务院参事内淳昌及应急管理部国家减灾中心综合风险监测预警中心主任郭桂祯等国内外专家参加论坛。

李言荣在致辞中指出,四川有多种灾害风险,也有多个灾害预警团队,应将灾害预警与防灾减灾纳入天府实验室,持续推动灾害预警科技发展。

在专家主题演讲环节,来自国家减灾委、国家减灾中心、应急管理部等国家部委,联合国教科文组织、世界气象组织、联合国减灾署等国际组织,以及伦敦大学、四川大学、中国政法大学、成都高新减灾研究所等国内外科研院所的 15 位国内外灾害预警领域权威专家,围绕多灾种预警与地震、山洪、滑坡、泥石流、山火等单一灾害预警科技最新进展进行了交流,并就国际灾害预警跨部门协同、灾害预警如何应对气候变化

威胁、灾害预警与应急指挥的协同互动、新形势下的预警管理体系建立等主题进行了深入讨论。

其中,四川大学教授、地震预警与多灾种预警应用信息技术四川省重点实验室主任、成都高新减灾研究所所长王瞰博士作《中国多灾种预警的一些进展及与国际合作的展望》主题演讲。王瞰表示,灾害的风险预警,不止是灾害预警,风险预警即当提到风险的时候就要强调预警对用户或者存灾体(人、建筑、高铁等)的影响。有了政府近年推行的风险普查,它的成果或者预警内容就可以更丰富,比如优化风险监测网络、监测网络的科学化、风险要素底数、区域的动态风险预警,以及专题的水旱预警,风险预警信息的靶向发布等对灾害损失更精准、更快速进行评估。王瞰希望全球共同将多灾种预警发展为多灾种的风险预警,让灾害预警成为基本公共服务。

与会代表表示,本次论坛内容从科研、技术、平台、应用,再到政策、法规、产业,观点丰富、交流深入,其成功举办将助力我国抗御自然灾害现代化水平提升,有力推动国际多灾种预警科技及应用迈向新的阶段。

据了解,联合国 2015 年提出建立多灾种预警体系后,先后于 2017 年、2019 年、2022 年三次举行了国际多灾种预警会议。2019 年以来,地震预警与多灾种预警应用信息技术四川省重点实验室 974 次自然灾害,包括 75 次破坏性地震,以及滑坡、泥石流、沉降、山洪、山火等。

与会专家表示,国际多灾种预警会议的举办,将助力国内外多灾种预警技术、应用、政策、法规领域的交流和创新,推动各国早日实现今年国际防灾减灾日的主题“Early Warning, Early Action for All”,也就是“灾害预警是基本公共服务”,共创共建更安全的人类命运共同体。

# 大熊猫国家公园崇州巴栗坪保护站的“山里人” 野生动物保护“土专家”马鸿瀚

□ 本报记者 赵蝶

随着生态环境的持续向好,珍稀野生动物开始在大熊猫国家公园成都片区的各个区域频频出现。位于大熊猫国家公园成都片区内的崇州鞍子河自然保护区有着丰富的自然资源。近年来,大熊猫、雪豹等珍稀野生动物的活动影像,在当地的红外线相机中出现得十分频繁。这些成绩的获得,离不开常年活跃在深山密林中的一线巡护员们的努力。

他们当中,不少都是当地土生土长的山里人,凭借着自己对这片土地的熟悉和热爱,他们兢兢业业,任劳任怨,在多年的一线工作中练就不少过人的本领,逐渐成为了一名合格的野生动物保护“土专家”,巡护员马鸿瀚就是其中一员,用他自己的话来说,自己是喜欢爬山、喜欢野生动物的“大山人”。

## 野外徒步

大熊猫国家公园崇州市片区属于岷峨山系龙门山脉中段的东缘,四川省盆地西缘峡谷地带,总面积 283 平方公里,是成都平原最重要生态屏障之一,也是大熊猫岷峨山系种群交流的关键通道和连接纽带,被誉为岷峨山系大熊猫“爱情走廊”。

在这个区域也被称为大熊猫、雪豹、川金丝猴、扭角羚、绿尾虹雉等国家珍稀野生动物的美好家园。马鸿瀚和他的同事们平常所负责巡护的巴栗坪保护站区域距离著名景区西岭雪山并不远。这一区域的自然风光十分迷人,夏天能看山花,冬天能赏雪景。对于一些热衷于进行野外穿越、翻山越岭的户外发烧友来说,这里正是他们活动的必经之地。如此一来,游客误入核心区保护区的事件就时有发生,劝导,就成为了马鸿瀚在野外巡护中

最常规的工作之一。

“一般情况下人们还是愿意配合,经过劝导后游客们都会主动退出来,其实人们也都愿意为野生动物提供一个好的生存环境。”

不过,并不是每个游客都会积极配合,遇到不讲理、不听劝的或者非法盗猎者,马鸿瀚和他的同事们也会感到头疼:“我们没有执法权,遇到事情唯一能做的就是尽可能地劝阻,对他们进行普法宣传。实在不听劝的,我们唯有拍照留存,打电话上报。”

这几年,徒步运动颇受人们的青睐,每天“一万步”是不少人茶余饭后的运动标配。但对于大熊猫国家公园崇州巴栗坪保护站一线生态管护员的马鸿瀚来说,徒步就是他的工作日常。但他徒步的过程却不简单:一般的巡护,都会涉及到森林防火、防盗、野生动植物的监测保护、文明劝导,为红外线相机更换电池等内容,对野外的自然环境要十分熟悉,体力也必须要好。“每次巡护的路程和时间要根据当天的天气情况来定,天气好的时候来回就是 30 多公里,一般最少也得走 10 多公里,体力不好的没法完成,野外的路全靠脚走。”

## 意外惊喜

在野外巡护,“意外”也总会猝不及防地出现。

2021 年 5 月的一天,马鸿瀚和另一名巡护员巡护至当地的放牛坪,他们商量准备沿着相隔不远的人工林分头前进查看野生动物活动情况。就在两人分开后不久,马鸿瀚在一处杂灌林深处突然闻到了一股浓烈的牛骚味儿。“凭着本能的直觉与经验,我知道肯定是有野生动物在我的附近活动着。于是环顾四周,很快被吓得汗毛竖立。在距我不到

20 米的距离,一头成年扭角羚正一动不动地紧紧注视着我,随时准备俯冲过来。”

尽管 20 米的距离不算十分近,但羚牛奔跑的速度是惊人的。察觉到形势不对的马鸿瀚一个转身就向旁边的灌木丛拼命狂奔过去,只听到身后的羚牛也是跟着来了。也不知道是哪里的力气,马鸿瀚纵身就攀上一棵两三尺高的大树。“当时感觉有东西已经在拱我的脚,我扭头往下一看,那头扭角羚鼻子不断地喷着粗气,尖利的双角不断地磨蹭我的鞋底,我也不知道什么是恐惧了,就大声训斥起它来。”就这样,马鸿瀚在树上,羚牛在树下,双方足足“对峙”了一分多钟的样子,它才慢慢地离开了。

估计羚牛走远了,马鸿瀚这才敢慢慢地从树上下来,事后回忆起当时情景的马鸿瀚仍有余悸:“这才才发现自己吓得双脚直打哆嗦,连站都站不稳!”

事实上,这并非马鸿瀚第一次和野生动物们近距离接触。

野外巡护的工作干得越久,每一次的“偶遇”都能给他们带来不一样的感受,是名副其实的“意外惊喜”:“大熊猫很憨厚,它会一动不动地坐在那儿吃竹子,你只需要不打扰它,它也不搭理你,只管吃;遇到黑熊、羚牛这类动物,就得当心,尽量绕着它走,千万不能惊扰它,如果情况紧急就得马上爬到树上去。”

## 少走弯路

作为土生土长的大山人,马鸿