

累计援助资金 4.61 亿元,实施项目 233 个,为巫山高质量发展注入强劲动力

# 跨越 3000 里的“烟巫牵手”

□ 本报记者 董卿 邢金钰

在大巴山深处的重庆市巫山县金坪乡袁家村,梨园虽已过采收季,枝头仍留着修剪后的整齐枝丫。11月3日,山东烟台秋月梨种植指导专家高飞虎手持剪刀,站在一片梨树间,手把手教村民们修剪枝条:“剪枝要留好主枝,通风透光才能让明年果子长得匀、甜度高。”

“今年,光袁家村一个村,秋月梨就卖了2000多万元。”高飞虎笑得格外开心。

从黄海之滨到三峡腹地,跨越3000里的山海牵手,烟台以东西协作为纽带,将“中国梨乡”的优质品种与先进技术带到巫山,在产业、劳务、消费三大领域深耕细作,累计援助资金4.61亿元,实施项目233个,为巫山经济社会高质量发展注入强劲动力。

## 填补“产业空白带” 增产又增收

巫山“九山半水半分田”,山地占总面积的98%,海拔800米至1200米的区域长期存在“产业空白带”——低山种柑橘、中山种脆李,而高海拔地区只能种苞谷、红苕等传统作物,村民守着薄田勉强糊口。为破解这一困境,烟台农业专家团队实地勘察评估后,认为当地土壤、光照条件适合引种优质秋月梨。

“协作不是给钱,是给产业;不是‘输血’,而是‘造血’。”这是烟台派驻巫山的秋月梨专家高飞虎常说的一句话。2019年,作为鲁渝东西协作的“技术大使”,年过半百的高飞虎来到巫山,肩负起将秋月梨引种到这片大山的重任。几年间,高飞虎几乎全年无休,驻守田间,从拉枝整形、疏花疏果,到精准施肥、病虫害防治,手把手地教、面对面地讲。

如今的袁家村,850亩秋月梨年产值突破2000万元,仅此一项全村人均收入就达2万元。巫山秋月梨也从最初的300亩试种,发展到如今的8000亩规模,覆盖16个乡镇,总产量超4000万斤,预期总产值超3亿元,2024年更被列入鲁渝协作特色产业提升重点项目。更重要的是,秋月梨供应期从8月持续至10月,填补了脆李与柑橘之间的产销空档,推动巫山形成“低山柑橘、中山脆李、高山脆梨”的立体农业格局。

立足巫山生态优势,烟台引入“烟薯25”、苹果、秋月梨、大樱桃、甜柿等高附加值品种及水肥一体化、网格支架种植、生物防治等先进技术。通过“公司+基地+农户”模式,联合500余户种植主体,建成标准化基地,年产能8000吨,预计年销售收入9000万元,带动就业超1000人,实现“科技兴农、产业富农”。

产业兴旺的背后,是科技赋能的坚实支撑。烟台不仅派驻专家现场指导,还牵线搭桥联合中国农业大学、西南大学等科研院所组建专家团队开展技术攻关,成功将脆李裂果率从70%降至2%左右。集成推广树冠覆膜、预冷及微气调包装等关键技术,将冷藏保鲜期延长至60余天,货架期提升至10天以上。同时,依托博士工作站研发脆李酒、饮料、面膜等系列深加工产品,提升附加值,有效破解“增产不增收”困境。

## 建园区办企业 带来好岗位

“以前做生意,不稳定也顾不上家。现在在家门口的园区上班,时间自由,情况好的话一年能挣6-7万元,还能照顾老人孩子。”在烟台(巫山)产业园区的重庆巫峡粉丝有限公司车间里,53岁的董泽蓉,脸上洋溢着满足的笑容。

这家由烟台三嘉粉丝投资5000万元成立的企业,引进国际先进自动化生产

线,采用数字冷冻、高温除菌烘干工艺,年产豌豆、红薯粉7000吨,预计2025年实现销售收入8000万元,创造400多个就业岗位,带动数千薯农增收。

董泽蓉的幸福生活,得益于烟台对巫山劳务协作的精准发力。为破解巫山产业园区基础设施薄弱、就业承载能力不足的问题,烟台市投入2000余万元帮扶资金,对园区老旧基础设施和配套污水处理设施进行提档升级,让园区面貌焕然一新。同时,投入480余万元支持建设2500平方米的烟台·巫山“双创”中心,搭建起集政策咨询、技术指导、市场对接、创业孵化于一体的综合服务平台,为中小微企业创新创业保驾护航。

截至目前,已有三嘉粉丝、烟台葛悠农业、烟台程果农业等9家烟台企业落户巫山,常年带动脱贫户就业200余人。

人才是协作发展的核心动力。烟台创新人才引进方式,组织烟台市农科院、鲁东大学、烟台毓璜顶医院等科研院所的专家力量,在巫山创建双创中心烟台(巫山)博士服务站,66名博士扎根一线开展科技服务,为巫山引进近40个蔬菜、果树新品种以及10余项农业、医疗新技术。精选25名高精专人才,组建脆李、柑橘等3个专家大院,集中攻坚产业技术、科研难题。

## 让巫山好品 卖得远、卖得好

巫山县农业农村委员会副主任王俊超表示,2021年以来,烟台助力巫山销售农产品5.88亿元,目前,巫山特色产业得到显著升级,农民增收渠道不断拓宽。如今,在烟台牟平区有高标准建设的“巫山(烟台)城市推广·消费协作馆”,在巫山有“乡村振兴·烟台汇客厅”,实现了“巫山珍品出山,烟台优品入渝”的双向流通格局。

这一格局的形成,源于烟台与巫山深化消费协作的持续努力。两地农业、商务部门签署《深化消费帮扶战略合作协议》,依托烟台“会展名城”优势,创新采用“全域展示+企业集群”模式,累计组织巫山企业参与“山东夏日消费季”“国际果蔬·食品博览会”等25场高端展会,设立“巫山主题展区”,集中展示特色产品,助力巫山珍品走出大山、走向全国。

在“参”入烟台“鲍”大海——2025山东活力之夏消费季活动中,巫山设

立独立展区,脆李系列产品、雪梨、中药饮片等农产品及非遗美食集中亮相,吸引了山东消费者驻足品尝、采购。

为拓宽销售渠道,烟台通过政策引导,激励本地企业建设运营“巫山农产品专区”,有效撬动市场主体参与热情。建立动态更新的供应商与采购商名录,组织两地132家企业开展20余次精准对接会,成功促成葛悠农业脆李采购、程果农业供应链共建等项目签约,金额达3350万元。

消费协作与旅游联动相得益彰。抢抓烟台—巫山通航历史机遇,两地签约《烟台—巫山航线开通暨“十万山东人游重庆”旅游客源互动协议》,同步启动“十万山东人游重庆·万名烟台人游巫山”活动。山东省共向巫山输送游客3万人次,拉动巫山旅游消费1680余万元。创新推行“买脆李赠三峡景区门票”联动机制,在OTA平台上线“脆李之旅”专题线路,实现“以销促游、以游带销”。两地行业交流、游客互访近万人次。

3000里的山海距离,阻隔不了两地携手共进的决心。从产业协作到劳务帮扶,从消费互通到文旅联动,烟台与巫山的东西协作不断走向深入。有温度的协作,让烟台真正甜进巫山人的心坎里。



图为巫山县金坪乡袁家村的村民们收获秋月梨。

□ 本报记者 董卿 邢金钰 报道

## 协作关键在“授人以渔”



□ 邢金钰

烟台与重庆巫山的东西协作,生动诠释了“协作不是给钱,是给产业;不是‘输血’,而是‘造血’。”跨越3000里山海,烟台

以产业培育为核心,以“授人以渔”的方式为巫山注入发展的内生动力。

针对巫山高海拔的“产业空白带”,烟台精准引种秋月梨,派驻专家扎根田间手把手传授种植技术,从300亩试种到8000亩的种植规模,不仅填补了产销空档,更构建起了立体农业格局。

产业“造血”不止于农业。烟台助力巫山升级园区设施,引进企业落户,让村

民家门口就业;搭建消费协作平台,联动文旅资源,让巫山好品卖向全国,以全链条赋能,让协作成果可持续、能复制。这场跨越3000里的协作中,烟台以“授人以渔”思维深耕协作,既让巫山群众富了口袋,更增强了底气。



扫码观看视频

科技与文旅为苹果产业赋能

# 栖霞苹果的“七十二变”

□ 本报见习记者 秦光然

从货架上的鲜果到产业融合的“链接者”,栖霞正用科技与文旅为苹果产业双重赋能。在生产端,栖霞市苏家店镇正用一三产业融合的方式,将文旅与苹果采摘相结合。在加工端,烟台博士达集团正通过苹果的精深加工带动村民再就业。在销售端,贾家沟村正通过直播,让栖霞苹果飞进全国各地千家万户。在这条完整的产业链中,苹果的价值早已超越鲜果本身,借助产业升级,栖霞苹果正在“七十二变”。

在栖霞市苏家店镇天崮山景区,游客们上山的道路旁布满苹果树,游客不时与采摘车擦肩而过。苏家店镇正将苹果生产和文旅产业相结合,从生产端探索因地制宜、产业融合的发展路径。

苏家店镇紧邻天崮山景区,具有天然地理优势,当地居民苹果种植历史悠久。从2011年开始,苏家店镇着力打造天崮山景区,通过不倒翁表演、景区民宿群等项目,“在苹果园里建景区”,让游客来了既能“玩”,更能“采”。“像车票、不倒翁表演这些项目,可以直接拉动村民的就业。”栖霞市苏家店镇副镇长刘伟杰介绍。景区项目建设为村民提供了表演、民宿管理、检票等多个岗位,通过一三产业融合,延长服务链条,助力村民增收就业。

在栖霞市博士达集团车间,村民们正将一个又一个黄色苹果装箱,这些苹果即将以一箱160元的价格远销越南。除了鲜果,博士达集团还加工出售浓缩果汁、脆片、苹果醋等高附加值加工产品。

园,引进法国先进生产线,年加工能力达1万吨。“我们厂里的长期工有七八十个,每人每天的工资在160元左右。”负责人张平介绍。博士达集团在苹果的深加工环节创造大量岗位,吸纳当地村民稳定就业。

作为拥有17.6万抖音粉丝的农村网红,栖霞市贾家沟村党支部书记赵志祥更在乎创新销售方式。在贾家沟村苹果采收现场旁的一处小屋中,4台电脑正开着抖音直播,电脑前却不见主播的身影,这是贾家沟村今年正月引进的新技术——数字人直播。

数字人的数据全部来源于贾家沟村的村民,负责运营的电商团队仅有6人。在镇上的销售中心,贾家沟村还有20多个这样的数字人。它们通过二十四小时不间断直播为村里的私域群引流,借助数字人直播引流,

栖霞苹果飞向千家万户。

除此之外,赵志祥还领着电商团队搭建起多个私域销售群,每个群都有500名客户。自从有了私域,“每年村里收的水果不够卖,缺的部分从其他村里收。”赵志祥自豪地介绍。今年,贾家沟村举办收获节,慕名而来的有12000人之多,在收获节期间,赵志祥新增了近2000个微信好友。有了新技术和新平台,村民们摆脱了传统的收购模式,产品售价更高,收入更多。

一个苹果“链接”整条产业链,从田间标准化大棚种植,到博士达集团的脆片、果醋深加工,再到电商数字人直播助力苹果全国热销,这条产业链覆盖生产、加工、销售各个环节,它不仅让果农腰包更鼓,还催生出冷链物流、包装设计等新岗位,让小苹果成为带动村民就业、激活县域经济的大引擎。

## 烟台打造家门口

## “幸福养老圈”

□ 记者 杨秀萍 通讯员 孙华伟 报道

本报烟台讯 10月29日重阳节当天,烟台市民政局组织开展“走进民政看民生”活动,邀请人大代表、政协委员等实地调研养老服务中心、幸福院等民政服务机构,展示烟台养老事业发展的新变化、新成就。

“我们中心不仅提供长者照护专区,还设置了娱乐区,让老人在家门口就能享受到一站式的养老服务。”走进莱山区观海社区综合养老服务中心,负责人初举一路介绍着中心的长者大客厅、活力咖啡角、怀旧疗法区等功能区域。观海社区综合养老服务中心今年8月份投入运营,按照政府搭台、社会参与、市场运作的思路,打造嵌入式养老服务模式,提供居家上门、日间照料等服务,为长者提供一站式多种类的养老服务。

“我们还自主研发了毫米波雷达监测设备,通过智能化产品感知长者夜间离床状态,对长时间未归或潜在风险进行预警,预防夜间意外的发生。”初举介绍,除了“安心居家”,中心还打造了智慧助餐服务,针对机构内有特殊饮食需求的老年人,专项提供晚餐、鼻饲饮食等定制化餐食,并设置堂食、送餐上门等多元用餐选择。

像观海社区综合养老服务中心这种“居家社区”养老模式正在烟台各区市不断涌现。烟台市统筹谋划打造“15分钟养老服务圈”,以社区综合服务中心为依托,充分发挥中心内部资源优势,向社区、居家拓展服务,提供从生活照料到专业护理的一站式居家养老服务,打造“一站、多功能、百项服务、千人受益”的养老服务新模式。

“每天中午就餐的老人有30人左右,村里75周岁以上的老人或者70周岁以上且独居的老人都能来这里吃饭。”走进莱山区解甲庄街道西解甲庄村幸福院,便被其乐融融的氛围感染。老人们或是打扑克、下象棋,或是唠家常,一派安逸祥和的景象。解甲庄街道相关负责人李春琦介绍,西解甲庄村幸福院建筑面积400平方米,拥有20个养老床位,并配备棋牌室、手工室等文化养老设施,开设的助餐服务有效解决了村内老人“做饭不便、饮食单一”等问题。

眼下,烟台正大力推进老年友好型社会建设,不断提升基层服务能力和水平,更好地满足老年人的需求。“一年时间,我们高质量完成了全国居家和社区基本养老服务提升行动项目,建成家庭养老床位5009张、完成率197%,为8333名老人提供居家上门服务266万次,服务时长突破30万小时,床位建设、上门服务在全国50个实施地区中分列第3位和第1位,实实在在为老年朋友提供了优质便捷的养老服务。”烟台市民政局局长卢国栋表示。

## 第十届“一带一路”

## 图书馆联盟年度活动举办

□ 记者 杨秀萍 通讯员 旅宣 报道

本报烟台讯 11月3日,由烟台市文化和旅游局、中共深圳市委宣传部、深圳市盐田区文化广电旅游体育局联合主办,烟台图书馆、烟台市图书馆学会、深圳市盐田区图书馆、深圳市盐田区海洋文化研究会共同承办的第十届“一带一路”图书馆联盟年度活动在烟台成功举办。

本次活动以“人海和谐·面向未来的海洋文化新表达”为主题,汇聚了来自全国“一带一路”图书馆联盟成员单位,“一带一路”专家学者以及烟台市公共图书馆馆长、业务骨干等共计100余人参加。

活动现场举办了“一带一路”图书馆联盟新成员单位证书颁发仪式,北海市图书馆、大连开发区图书馆、吴川市图书馆正式加入联盟。新成员的加入将进一步拓展联盟平台载体,有效增强联盟在“一带一路”文化建设与推广中的传播力和影响力。本次活动还专门设置了以“人文赋能 智创未来”为主题的业务案例征集评选活动,共征集到40个典型案例,其中12个获评示范案例。现场为获奖单位颁奖,并邀请济南市图书馆、杭州图书馆、烟台图书馆等7家单位作现场交流。活动期间,参会代表还赴烟台黄渤海新区时光塔城市书房进行了参观调研,实地感受“书香烟台”建设成果。

## 智能育种

## 跨区域合作再提速

□ 记者 杨秀萍 通讯员 姜法祥 报道

本报烟台讯 11月2日,2025年智能育种战略研讨会在中科院合肥智能育种加速器创新研究院举行。会上,烟台农科院与中科院合肥物质科学研究院合作共建的中科合肥智能育种加速器创新研究院烟台分中心、“海霸设施”小麦快速育种商业化服务平台北方中心正式揭牌。

会议同期,中科院合肥物质科学研究院、中科院合肥智能育种加速器创新研究院联合发布两项重磅成果——全链条机器人育种家“小海”与“海霸设施”小麦快速育种商业化服务平台,标志着我国在智能育种装备研发与工程化应用领域取得关键突破。

针对传统育种效率低、周期长的行业痛点,中科院合肥物质科学研究院智能育种团队自2022年起创新提出“生物育种工程化”理念,牵头推进“合肥智能育种加速器”大科学装置规划建设。该设施通过智能环境精准调控,可实现春小麦年繁6-7代、冬小麦4-5代,将传统8-10年的育种周期大幅压缩至2-3年,为加快种质创新,提升育种效率提供了核心技术支撑。当前,合肥本部与烟台分中心年服务能力达20万株,待在中试基地落成后,年服务能力将突破300万株。

## 龙口市芦头镇

## 合作社喜分红

□ 记者 从春龙 通讯员 王关琳 报道

本报龙口讯 10月29日,龙口市芦头镇周家村锣鼓喧天,党支部领办合作社分红大会暨重阳活动举行。“今天的舞蹈和戏曲特别精彩,村里还准备了大席,给我们老人发了红包。”73岁的韩云利老人高兴地说,“我领到了4816元的分红。土地入股合作社,坐在家就能领钱,真是享福了!”

周家村是典型的库区移民村,耕地少、山地多。2017年,在龙口市委组织部和镇党委的指导下,村党支部牵头创办“绿水青山果蔬专业合作社”,因地制宜发展产业,吸引94%的村民入社,流转土地200余亩,建成高标准温室大棚6处。近年来,合作社持续扩大规模,推进精细化管理,逐步拓展乡村旅游、绿色采摘、果蔬种植等多元板块。此次分红共发放11万元,惠及53户村民,最高一户分得7000余元。

面对农村空心化、老龄化问题,芦头镇将美育工作与为老服务有机结合,积极开展科普教育、文艺下乡等活动,通过群众喜闻乐见的小戏小剧,传播传统文化,普及反诈、养生知识,增强乡村文化软实力和社区凝聚力。本次重阳节活动,不仅让老人们感受到组织的关怀,更度过了一个温馨而有意义的节日,也为党支部领办合作社推动资源整合,促进集体经济发展提供了生动案例,展现了龙口农村在党建引领下乡村治理与信用建设协同推进的良好成效。