

技术互学提升东西部协作质效 鲁渝携手，解锁果蔬新种法

本报记者 王欣悦

经济聚焦·东西部协作

重庆市开州区鲁渝(寿光)蔬菜现代产业园,种植户谭世富拨开辣椒叶片,仔细察看长势。眼前的辣椒,和他过去种的不太一样。藤蔓沿着吊绳向上攀爬,长到两米多高,一茬苗可以采收更长时间。“没想过辣椒还能这么种。”谭世富说。

过去,他种辣椒靠的是多年积累的经验。什么时候浇水、什么时候施肥,大多凭感觉。白粉虱、蚜虫、蓟马等害虫来了,有时等叶片已经显出病斑才发现。如今,修枝、留果、控水、控肥、防治病虫害,他一样样重新学起。教他的人,来自1400多公里外的山东寿光。

技术跨过山海而来,不只改变了大棚和果园。有人学会了技术,有人留下来继续教技术;一座座产业园建起来,又把育苗、生产、加工、销售连成一体。帮扶与被帮扶之间,有了更多双向流动。

因地制宜,让技术真正落下去

开州蔬菜产业基础不差,但短板也很明显:过去不少农户使用的小型棚空间有限,冬季保温能力不足,机械化设备也难以施展。寿光的设施农业技术进入开州后,大棚先发生了变化:棚体更高、更宽,水肥一体化、精准滴灌等设备逐渐配齐,种植方式也跟着改变。

把一座寿光大棚搬到开州,并不等于“寿光模式”就落了地。气候不同,土壤不同,种植习惯也不同,技术得重新磨合。

开州山地地块分散,大棚得按地形定,6到10亩才能保温和用得上机械;加上夏季高温高湿,遮阳网、防虫网、通风口都要重新调整,水肥一体化也不能一个方子用到底。

鲁渝蔬菜智慧大棚技术负责人董建林常往棚里跑。哪根枝该剪,病斑怎么认,什么时候防虫,他边干边教。谭世富跟着一点点学出来。以前,螺丝椒亩产只有1000多斤。掌握新的栽培管理方法后,亩产达到6000斤,一亩收入超万元。

变化不只发生在开州。重庆市丰都县地处三峡库区腹地,桃、李等落叶果树种植不少。但重庆湿热多雨,与山东的气候条件差异

明显,一些在北方成熟的品种和技术,到了这里容易“水土不服”。

2019年,枣庄市农业科学研究院二级研究员安广池来到丰都。刚开始,他干得最多的一件事就是下果园。安广池跑遍丰都30个乡镇(街道)的果树种植区。待得越久,他越明白一件事:东西部协作不是把山东经验原样复制到重庆,而是把技术放进当地的气候、海拔和产业条件里落地生根。

桃树怎样修枝?他把北方的修剪方式改了:夏季加强修剪,利用二次枝稳产。碰到缩叶病,也不急着把病枝一刀剪掉,而是先育新芽、逐步更新。种李树,则尝试矮化密植,既方便管护,也让年龄偏大的劳动力操作起来更省力。

技术交流逐步实现双向赋能。依托丰都高海拔、冷凉气候等条件,当地探索梯次海拔草莓育苗,培育出的草莓苗反过来销往济南、枣庄、临沂等山东主产区。山东的品种和技术在重庆寻找新的生长空间,重庆的生态资源又服务山东农业生产。

山海之间,技术不再只是“东技西引”,而是在不同资源禀赋中重新组合、相互成就。

以技育人,把本事留在当地

技术落地,最终靠人。

刚到开州时,董建林发现,不少在村里从事农业生产的劳动力年龄偏大,专业化种植经验不足。一个山东技术员再能干,也管不了成片的大棚。怎么办?教会当地人。开州拿出专项资金开展“鲁渝菜工”培训,组织产业工人学习设施蔬菜种植。从识别病虫害到整枝打杈,从水肥管理到采收标准,过去靠经验干活的农户,逐渐按标准生产。谭世富也从“跟着学”变成了自己会判断。

在丰都,安广池下乡时,常与当地农技人员和乡镇干部一起去。一处果园出了问题,大家一起看;一棵树怎么剪,他先示范,再让当地技术人员动手。他还提出新培训方式:把年轻种植户选进产业园,边干活、边学技术。学会种树还不够,还要学怎么组织农户、怎么推广技术、怎么提供服务。回到村里,一个人就可能成为一支小型技术队伍。

近7年过去,安广池的身份也在变化。起初,他是一个来丰都解决果树问题的山东专家;

后来,他参与组建技术团队,培养本地骨干;再后来,他开始把更多精力放在建设产业平台上。

这背后,是鲁渝人才协作方式的变化。山东14个地市与重庆14个区县建立结对关系,省市有联席会议,市县之间有对接,干部人才持续互派。近年来,科技协作又进一步延伸到技术示范、联合攻关、研发平台建设等领域。专家个人的经验,开始通过项目、团队和制度留下来。

“一个人能干多少年?”安广池常思考这个问题。他给出的办法,是少留下几个“离不开专家的果园”,多带出一些“不等专家来的农技人员”。

搭好平台,让协作长久生根

技术有人学了,还要解决另一个问题:种出来以后怎么办?

在开州鲁渝(寿光)蔬菜现代产业园,育苗、技术、植保、品牌、销售等环节被放进一套运营体系。当地引入寿光“六统一分”模式,统一基地建设、种植茬口、种子种苗、植保服务、品牌打造和市场销售,再由种植主体分户经营。农户负责把种好,专业平台帮助解决种什么、怎么种、往哪里卖。产业协作,由此从“教会一项技术”向解决全产业链问题延伸。两地共同成立重庆鲁渝协作蔬菜产业发展有限公司。技术人员可以轮换,种植户可以更替,育苗、植保、销售这些环节不能断。

丰都也在做同样的事。在枣丰协作农业

编辑手记

输入技术,也一起创造技术

襄 谈

山东寿光的农业技术来到重庆开州,改变了当地的大棚。建起大棚,不等于“寿光模式”就落了地。气候不同,土壤不同,种植习惯也不同,技术得重新磨合。靠经验干活的开州农户,跟着山东的技术员一起摸索新标准,“跟着学”变成“自发干”。

重庆丰都依托高海拔、冷凉气候等条件,培育出的草莓苗反过来销往山东主产区。山东的品种和技术在重庆寻找新的生长空间,重

高新技术产业园,来自不同地方的果树品种集中试种。什么品种适合低海拔,什么品种耐得住高海拔气候,先在园区里试,再向农户推广。育苗、品种资源、技术培训、加工等功能逐步聚到一起。过去,安广池下乡是一个果园一个果园地解决问题。有了产业园,农户可以来看品种、学技术,本地技术人员可以在这里实训,新品种也有地方先做试验。

1994年,山东对口支援三峡库区忠县,鲁渝由此结缘。到2025年底,山东累计向重庆投入财政援助资金超过50亿元,实施各类协作项目近3000个。

数字背后,更值得观察的是协作方式的变化。过去,更多是重庆缺什么,山东帮什么;现在,则越来越强调双方所需与所长的契合点。技术、人才、资金、市场不再各走各路,而是依托园区、企业、项目和常态化对接机制连在一起。山东的设施农业技术来到开州,重庆的土地和市场让技术有了新的应用空间;山东果树专家来到丰都,丰都的高海拔气候又成为服务山东种苗产业的新资源。帮助别人,也发展自己;输入技术,也一起创造技术。

傍晚,开州的大棚里,一排排辣椒藤向上伸展。谭世富在棚里转了一圈,看看叶片,再看看枝头挂着的辣椒。20多年前,他种菜靠单打独斗。现在,他身后有技术员、有产业园,有一套从种苗一直连到市场的体系。鲁渝之间跨越千里的协作,也像这些向上生长的藤蔓一样——根扎在各自土地里,枝叶却早已伸向彼此。

本报北京10月13日电 (记者王观)记者12日从国家税务总局获悉:今年前9个月,税务部门共停止公布失信主体12028户,其中,除依规到期自动停止公布外,1219户失信主体通过缴清税款、滞纳金、罚款共计13.55亿元后,申请提前停止公布,实现信用修复,修复总量同比增长30.93%。

据悉,2021年,税务总局修订发布《重大税收违法失信主体信息公布管理办法》,办法明确失信主体按照《税务处理决定书》《税务行政处罚决定书》缴清(退)税款、滞纳金、罚款,且失信主体失信信息公布满六个月的,可以作出确定失信主体决定的税务机关申请提前停止公布失信信息。信用修复后,企业可重新评定纳税信用等级,融资、招投标等经营活动不再受限,重新恢复正常经营。

税务总局稽查局有关负责人介绍,为使纳税失信约束惩戒和信用修复制度充分发挥治理效能,保障失信主体依法申请信用修复的权利,税务部门积极实践,探索行之有效的`工作方法,以机制创新推动信用修复更便捷高效。一是主动开展“线上修复”。2026年以来,已有5111户失信主体通过“信用中国”网站完成线上信用修复,占今年信用修复总量的42%。二是深入推介“三书同达”。税务部门在向列入重大税收违法失信主体信息公布名单的当事人送达《税务事项通知书》的同时,一并送达《信用修复告知书》和《纳税信用合规建设提示书》,向失信主体深入解读政策,明确案例示范,引导失信主体积极主动进行信用修复。三是开展“说理式”执法。税务部门及时优化提前停止公布工作流程,由“相对人主动提出”调整为“主动告知”,做到报事后果一次性明示、申请流程一次性了解、涉及资料一次性告知。

中央财经大学财政税务学院院长樊勇认为,税务机关在实施失信惩戒的同时开展信用修复,既让失信主体感受到被惩戒的“痛感”,也让其看到信用修复的希望,更有利于提升纳税人的税法遵从意识。

税务总局稽查局上述负责人表示,下一步,税务部门在强化重大税收违法失信主体管理的同时,将持续优化信用修复流程,加强信用修复政策宣传辅导,努力实现“到期即提醒、达标即修复”,助力更多企业重塑信用、合规经营。

我国矿产资源目录发布 共有174个矿种、119个亚矿种

本报北京10月13日电 (记者常钦)经国务院批准,自然资源部会同国家发展改革委近日发布《矿产资源目录》。

矿产资源目录是矿产资源管理制度的重要基础,是制定矿产资源规划、实施矿业权管理、规范矿产资源勘查开采行为、征缴矿产资源税费、制定产业政策等工作的依据。将矿产资源进行科学划分,建立矿产资源目录,为矿产资源“上户口”具有重要意义。

为贯彻落实新矿产资源法以及实施条例,自然资源部会同国家发展改革委等部门,在原《矿产资源分类细目》的基础上,优化调整形成了《矿产资源目录》。为保持矿产资源管理工作的连续性,此次优化调整继续沿用原分类框架,根据当前经济社会发展新需求,对部分矿种及亚矿种进行适当修改和补充。《矿产资源目录》划分为能源矿产、金属矿产、非金属矿产和水气矿产4类,包括174个矿种、119个亚矿种。

下一步,自然资源部将持续推进《矿产资源目录》与各项管理工作的衔接。同时,为规范新矿种报批,自然资源部正在研究制定有关标准文件,后续将公开发布。

国管住房公积金窗口落地雄安

本报雄安10月13日电 (记者邵玉姿)依托河北雄安新区住房管理中心与中央国家机关住房资金管理中心紧密协同、联动协作,中央国家机关住房公积金业务窗口正式进驻雄安新区公积金服务网点,有效打通京雄公积金服务壁垒,推动住房公积金京雄同城化服务提质升级。两地住房公积金管理部门深化政务服务协作,推动国管直付公积金服务端口下沉至雄安本地。此后,新区疏解单位及缴存职工可在本地网点一站式办理各类国管住房公积金业务。通过两地数据共享,实现“就近办、便捷办”,落实“数据多跑路、群众少跑腿”的服务理念。雄安新区住房管理中心将持续深化与国管中心的常态化合作,持续拓展通办业务范围,助力雄安新区高质量建设。

政府部门和金融机构精准识别潜力企业提供科创信息支撑,为创新产品和服务研发提供数据赋能。

“针对科技型企业轻资产、重智力、长周期、慢回报等特点,我们探索科技创新能力评价体系,推出‘技术流’‘星光STAR’‘投资流’等多项科创评价工具,为科创企业精准增信。”建设银行湖北省分行公司业务部负责人表示。

数据显示,截至2026年8月末,建设银行湖北省分行科技贷款余额达2292.56亿元,较年初新增371.14亿元。

“下一步,我们将持续立足湖北产业基础和科创资源优势,加强科技型企业科技成果商业价值和技术价值转化,不断深化科技金融产品与服务创新,持续加大对硬科技创新、中小微科技企业成长、传统产业转型升级的金融支持力度。”建设银行湖北省分行党委书记、行长江文波说。

助力更多企业重塑信用、合规经营

一千二百余户重大税收违法失信主体信用修复

新疆博湖县种植色素辣椒超六万亩

高质量发展在一线 小城宝藏

新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州博湖县,田间地头、乡间道路、工厂车间里,铺展出一片片红火。当地辣椒种植户抢抓眼下晴好天气,加紧晾晒辣椒。新鲜辣椒经过晾晒、分拣、装袋后,送到工厂加工,变成辣椒丝、辣椒酱、火锅底料等产品。

博湖县塔温觉肯乡村民孙厚起种植鲜食辣椒已有20多年。“今年种了50多亩辣椒,预计能产干辣椒20多吨,年初跟企业签了收购订单,不担心销路。”孙厚起介绍,采用北斗导航自动驾驶装载机栽种辣椒,同时用无人机植保,田间管理更加精准高效省力。

随着辣椒进入收获期,博湖县的辣椒加工企业也迎来了忙碌的收购季。新疆原冠食品有限公司通过将传统发酵工艺与现代科技相结合,开发出“阿木叔辣椒丝”品牌,成为当地产业发展的一张名片。

“辣椒丝采用手工切丝工艺,融合现代化灭菌技术,既保留传统风味,又符合食品安全标准。今年收购了鲜食辣椒108吨,正进行辣皮子晾晒,用于年底辣椒酱、辣椒丝生产,产值可达500万至600万元。”原冠食品负责人俞志强说。

除了食用辣椒,博湖县还种植色素辣椒。由于外形饱满、色泽鲜艳纯正、红色素含量高,博湖县色素辣椒是生产红色素的上好原料,不仅供应国内调味品企业,还出口到中亚国家。

在博湖县博斯腾湖乡库代力克村,工人们正忙着采摘、晾晒色素辣椒,种植户买买提·沙达克今年种植了900亩的色素辣椒。“亩产600至700公斤,产量相对可观,年底有来自山东的企业收购,收入有保障。”买买提·沙达克说。

据统计,博湖县种植辣椒7万余亩,其中色素辣椒6.3万亩。博斯腾湖是我国最大的内陆淡水湖,为周边土地提供了丰富的灌溉水源。此外,天山雪水和富硒土壤让博湖县种植的辣椒皮薄肉厚、色泽鲜艳。经检测,当地辣椒的维生素C和钙含量比普通辣椒高4.5倍,红色素含量超同类产品,具有较高的营养价值和经济价值。2013年,博湖辣椒获农产品地理标志产品认定,品牌影响力不断扩大。

小小辣椒,带动了当地群众就地就业。采收、分拣、晾晒、包装、加工等环节提供了不少就业岗位。巴州志辉农产品加工厂内,机器轰鸣,塔温觉肯乡科克莫敦村村民塔伊尔·柯尤木边忙边说:“每年辣椒加工的季节,我都到厂子里干活,不误家里的农活,一个月收入不少。火红的辣椒里藏着红火的好日子。”

博湖县以辣椒为原料的生产加工企业有18家。“通过延长产业链、提升工业附加值,我们实现了从单纯卖原料向卖产品、卖品牌的转变。未来将继续强化品牌建设,拓展电商渠道,推动辣椒产业标准化、规模化、品牌化发展。”博湖县商务和工业信息化局党组书记徐涛说。

本版责编:吕钟正 吴燕吴凯



位于河南省洛阳市的中国一拖大拖公司总装生产线满负荷运转,工人加紧装配“东方红”拖拉机。目前,企业正开足马力赶制国内外订单,全力冲刺全年产销目标。

湖北科峰智能传动股份有限公司生产车间里,自动化加工设备有序运转,技术人员仔细记录着零部件的加工参数。“机器人全身上下30多个关节的零部件我们都能生产,产品远销20多个国家。”公司负责人介绍。

成立之初,科峰智能曾面临资金短缺。“企业缺资金,不早点投入可能会错过行业发展风口,新产品没办法量产上市。”公司负责人回忆。

建设银行湖北黄冈齐安支行在深入调研企业的人才储备、技术实力和市场前景后,为科峰智能定制授信方案,成功投放小微企业“置业贷”2500万元。

建设银行湖北省分行紧扣科技型企业全生命周期融资需求,针对性推出多类专属普惠金融产品,降低科技型中小企业融资门槛,把金融活水精准滴灌到科技创新的关键环节。

建设银行湖北省分行深化金融产品与服务创新 精准滴灌助科技企业成长

本报记者 吴君

“针对初创期的小微企业和科技人才,我们还推出了普惠专属金融产品。”建设银行湖北省分行普惠金融事业部负责人介绍。

“服务效率高,这笔资金及时足额到位,为我们生产稳产提供保障。”不久前,一笔4000万元流动资金贷款顺利汇入位于湖北荆州的湖北银科新材料股份有限公司的银行账户,解了企业创始人王明远的燃眉之急。

银科新材是全球光伏银粉的主要生产商之一,得益于光伏产业蓬勃发展与核心技术的国产替代,企业订单爆发式增长,随之

而来的原材料采购与资金周转压力也日益凸显。

“了解到银科新材的融资需求后,分行迅速响应,组建服务专班深入企业、精准对接,用3个工作日就实现了从授信批复完成到贷款成功投放的业务落地,保障了企业原材料采购和产能扩张的资金需求。”建设银行荆州分行负责人说。

聚焦湖北重点优势产业、优质科技资源和创新主体,建设银行湖北省分行与湖北省科技厅联合打造湖北省科技企业“智慧大脑”数据平台,建立全省科技企业数据库,为