

# 王金良:为东西扶贫协作架起金桥



致敬

科技创新者

看着漫山岗的茵红李树,四川省屏山县锦屏镇叙屏茵红李高标准基地负责人田玉英不禁感慨:“茵红李种植产业的发展壮大,多亏了浙江海盐县首席农业专家、高级农艺师王金良。”

屏山县茵红李种植面积共12万亩,涉及2.5万户茵红李果农。这得益于王金良和屏山本土专家的积极探索,东西部协作促成屏山茵红李全产业链转型发展新模式,全县种植茵红李的4000多户贫困户全部脱贫。

## 成就一段千里“茵”缘

2018年,王金良选择以屏山县为根据地开展扶贫工作。那一年,他已经55岁,在农技线上摸爬滚打了一辈子,是可以慢下脚步喘息一下了,为何还要选择到屏山县开展茵红李产业科技扶贫?动力源于初心。

2018年10月,王金良响应国家“脱贫攻坚三年行动计划”的号召,受邀到东西协作扶贫对口县——屏山县讲了一堂农业技术培训课。

彼时,屏山果农还按照传统方式种植,导致茵红李果型小、口感差,行情最差时1公斤只能卖6角左右,果农一年的收入连温饱都难保障。

课间互动环节,屏山村民争先恐后与他交流:“王专家,今年我们茵红李遭惨了,便宜都没人买,帮我想想办法嘛!”“王专家您不要走了,帮帮我们!”……

看到村民们那一双双满怀期盼的目光,王金良心头顿时波澜四起。课后,他从海盐县政府援川干部得知,全县2.5万户果农,有4000多贫困户,如果茵红李持续滞销,还会有更多的果农返贫,于是他毅然决然地提起笔,向党组织写了希望参加屏山县扶贫工作的“请战书”。

其实,那时候王金良自己也很难。他开过刀、患有高血压,当时脚刚受过伤,如果留在屏山天天翻山越岭,身体能扛得住吗?听不懂当地方言,与果农的交流有障碍怎么办?最让他放心不下的还是一家妻儿老小,老母亲体弱多病,更是离不开他的照顾。

对于自己的行为,王金良有一个朴素的解释:“我是一名老党员,中央提出坚决打赢脱贫攻坚战,我应该战斗在第一线。有困难就想办法克服,知难而退不是我的性格。”

## 做大一枚“致富果”

在屏山挂职的第二天,王金良便上山下乡调研,一连十几天跑遍了屏山县主产茵红李的10个乡镇。白天拖着伤腿跋山涉水,晚上笔耕不辍挑灯夜战。提出实施《东西协作茵红李全产业链转型发展增收项目》,得到了屏山县委县政府的大力支持,并被要求尽快在全县推开。

茵红李要打一个翻身仗,品质提升很重要。当时果园里的茵红李直立旺张,高的有三四米,披头散发,无效枝叶太多,果子虽然结得多,但果形小,品质不好,很难卖出好价钱。

第一,修剪整枝。王金良向果农发了两次告知书,要求主动控产百分之三十。

但果农的传统观念根深蒂固,修枝疏果就像割他们的肉,议论声、质疑声、反对声一片。

“我们祖祖辈辈在屏山种茵红李,一直以来都在想方设法增产,现在突然要减产,这怎么行嘛?”



“是啊,如果失败了,专家拍拍屁股走人,我们怎么办?”

“浙江也产茵红李吗?那里的经验在这里行得通吗?”“专家毕竟是外地人,一个外地人凭啥子上门要我们这么做?”有人甚至怀疑王金良出的是“损招”。

为了让村民们信服,王金良走村入户巡回宣讲,跑断腿,磨破嘴,苦口婆心。

锦屏镇万洞村贫困户黄天金一家5口人,种了7亩茵红李只卖了2万元,连续几年没效益,债台高筑,他的态度最有代表性:“多一个鸡婆多一个蛋,我不剪,看你咋个办!”

面对困难,王金良没有打退堂鼓。他下决心建立基地做好示范,让他们眼见为实。那一年,王金良利用扶贫资金建立了6300亩茵红李标准化示范基地,并创建茵红李生产技术标准。上千户果农抱着试试看的心态,加入了茵红李示范基地。

为了让标准化栽培技术推广到田间地头,王金良与当地农技专家一起,制作了茵红李技术管理模式图,把所有的技术集合在图上,让农户一看就懂,一学就会。同时,成立了专家服务队,组织农技推广大讲坛,向合作社社长、作业能手、农户等进行现场培训演示。

就这样,王金良一天又一天跑在山间,一遍又一遍做各种思想工作,一堂又一堂举办农技大讲坛。当地果农渐渐被王金良的真情打动了,加之示范基地里的茵红李长势喜人,他们纷纷主动拿起剪刀,将自家地里多余的茵红李树枝修剪掉。

随着高标准示范基地的茵红李接近成熟,王金良又谋划起小果子成熟后的大营销。在他的提议下,屏山建立了“县级农合联+同业合作社联合社+专业合作社+家庭农场(职业农民)”的现代农业产业链。专业合作社组织社员(果农)标准化生产,积极提供农资配送、生产记录等服务。

2019年,6300亩高标准示范基地里的1050户果农增收8200万元,240户贫困户脱贫;高标准示范基地引领全县茵红李控产提质增效,屏山茵红李总产量从前一年的10万吨下降为7万吨,产值却从3.5亿元提高到5亿元,全县茵红李增收1.5亿元,带动2500余户种植茵红李的贫困户脱贫。

## 开启一把“金钥匙”

2020年2月,屏山县提前实现脱贫摘帽,但一场突如其来的疫情又给刚刚步入正轨的屏山茵红

李带来严峻的挑战。王金良先后远赴长三角、珠三角核心区域,进商场超市、对接配送中心、跑大型水果批发市场,签订订单茵红李2.5万吨。并组织了县长代言、奥运冠军代言、标准化基地连线直播、茵红李树王拍买等一连串销售创新活动,打出屏山茵红李知名度。

为了打开销路,他请专人开通屏山茵红李线上销售渠道,果农在家点点手机,订单就能接踵而来;在核心基地建立农产品质量追溯系统,产品信息追溯到农户;请网红主播直播带货,8分钟卖出1000多单,每公斤卖出50元的好价钱……

2020年,屏山茵红李总产值6.6亿元,增收3.1亿元。2021年茵红李总产值8.2亿元,增收4.7亿元,三年茵红李累计增收9.3亿元,茵红李成为了当地的“致富果”。

三年屏山扶贫的经历,让王金良对于如何助推西部农业超常规跨越式发展有着独到的见解。“西部地区产业发展的最大难题是内生动力先天不足,而发达地区市场购买力是源动力,中间巨大的经济落差存在巨大的发展势能。东西部协作国家战略提供了千载难逢的机会,西部地区要对标沿海发达地区市场构建全产业链,通过产业链传导把势能转化为动能,形成产业发展最重要的内生动力,带动西部地区跨越式发展,加快实现农业现代化。”王金良说。

2020年9月,为巩固屏山县脱贫攻坚成果,王金良创建了屏山县山海情劳务专业合作社,全产业链开展生产作业、劳务协作、品牌销售、农资配送、信息技术、文化赋能等全程社会化服务。专业化服务带来劳动力转移、技术装备提升、生产作业分工、土地流转集中和家庭农场诞生,加快向现代农业结构形态演进。

去年11月,在王金良的推动下,“李产业联盟上海销售办事处”在上海发起成立,依托专业平台,促进茵红李优质果品在上海长三角地区市场的销售。据介绍,从2022年冬季开始,李子产业联盟将扩大到云贵川地区的“四月李”“蜂糖李”“五月脆”等区域特色品种200万亩。

“茵红李全产业链转型脱贫模式”,实际上是一个西部地区农业转型的实例操作系统,是开启西部农业现代化的“金钥匙”,我要把这个现代农业全产业链转型模式拓展到四川其他山区乃至整个西部。”王金良说。

本报记者 楼昊

## 建德拍出11项科技成果

本报讯 “知道有拍卖会,我们就来参与了。通过建德市科技局,我们找到了这项科技成果,非常符合我们的需求。”塑然雅(浙江)生物技术有限公司负责人谭建雄说。近日,浙江科技成果竞价(拍卖)会建德专场在新安江畔举行,共吸引高校、转让方企业11家,竞拍方企业22家参加。

记者了解到,此次拍卖会共有11项科技成果参与竞拍,涉及生命健康、先进制造、新材料、生态环境治理、智能制造、数字农业、无人机行业应用研究、软件开发八个产业领域,总起拍价1568万元,总成交价2356.125万元,溢价率高达50.26%。

拍卖会上,塑然雅(浙江)生物技术有限公司以现场最高价380万元成功拍下组胺酶(北京)医药科技有限公司的“改善调节胃食管反流的海藻酸盐组合物及应用”项目。

“这项成果可以缓解胃部反酸、烧心的症状,接下来,我们准备在建德产业化生产。”谭建雄告诉记者,“目前,可以缓解胃部反酸、烧心症状的产品,市面上比较少,而且不能长期服用,我们这个产品就可以解决这个问题,市场容量比较大,我们现在已经有了意向客户。”

建德市科技局相关负责人表示,此次拍卖会进一步促进了高校院所与转让方企业高端技术成果精准匹配,对于推动关键技术落地转化,实现新旧动能转换具有重要意义。未来,建德市科技局将进一步提升科技需求端与供给端结合的有效性,不断拓展技术成果资源渠道,促进产学研用全方位、多维度、深层次融合,积极推动区域科技成果交易及产业化发展。 本报记者 陈旦 通讯员 王文娟

## 苍南垵西村村民住上幸福家园

本报讯 “没想到这么多年过去了,我们终于可以拥有自己的房子了!”村民林庆福感慨道。在温州市苍南县钱库镇垵西村,两幢四层楼高的套房正在火热地建设中,预计于今年6月份竣工,今年村民们就可以住上新房了。

据介绍,垵西村的农房改建项目原本在八年前就已启动,因为当时原开发商卷款潜逃资金链断裂,导致许多贷款建房的村民无法及时还款被银行列入黑名单,农房改建项目便一直被搁置。同时,村民们的房子早已被拆除,只能到处租房,给他们带来了较大的经济负担和精神压力。

去年10月份,苍南农商银行钱库支行的共同富裕金融专员在参加垵西村党员活动时了解到这一情况,立即向该行作了汇报,商讨解决方案。通过召开座谈会、面对面建群等方式,农商行的共同富裕金融专员收集到了农房改造名单,在听取了村干部和村民们的意见建议后,最终制定了“幸福家园贷”的金融帮扶方案。苍南农商银行决定授信1000万元支持垵西村农房改造,村民们可以通过“整贷零还”的方式,获得每户30万元的农房改造资金。

在苍南农商银行的资金支持下,去年12月份,搁置多年的农房改造项目终于顺利重新启动。截至目前,第一期两幢共26户已建至四层,第二期共计三幢政府批文也已下发,预计在一期项目完成后,于今年6月启动。

作为服务地方经济和社会发展的金融主力军,苍南农商银行与县委组织部联合选派216名共同富裕金融专员下沉全县18个乡镇、54个社区、19个居民区和354个行政村,全力解决农村金融服务具体问题,推动金融服务农业增效、农村发展、农民致富。 旭瑾

## 上虞纪念吴觉农诞辰125周年

本报讯 4月14日,纪念当代茶圣吴觉农诞辰125周年系列活动的重头戏“纪念当代茶圣吴觉农先生诞辰125周年座谈会”在绍兴市上虞区隆重举行。

上虞现有茶园面积4.36万亩,其中无性系良种2万亩,茶叶品种主要有针形茶、翠茗茶、龙井茶等,以翠茗茶产量最大、销售最广。近年来,上虞区深入实施生态化、品牌化、融合化战略,以茶叶区域公用品牌建设为抓手,努力构建茶产业、茶文化、茶科技“三茶”统筹和“三产”融合的现代茶业体系,2021年全区茶叶总产量2310吨,总产值1.53亿元,其中名优茶480吨,产值1.46亿元,先后创建国家级无公害茶叶标准化生产示范县、国家级龙井茶原产地保护区等,获得中国茶文化之乡等荣誉。茶叶正逐渐成为农民致富的“金叶子”和区域文化的“金名片”。

为纪念当代茶圣吴觉农,绍兴夺意文化发展有限公司特别策划拍摄电影《吴觉农》。 杨鸿春

## 创新方法激发浙江三锋实业发展活力

# 智能割草机“不溜坡”“无盲区”

本报讯 科技新浙商企业——浙江三锋实业股份有限公司日前被认定为浙江省创新方法试点企业。

三锋公司坐落于中国电动工具之都——永康,拥有占地7.1万平方米的两大生产基地,是一家集研发、生产、销售电动园林工具、汽油动力园林工具、锂电园林工具及其他专用电动工具于一体的股份制民营企业。

公司被认定为浙江省创新方法试点企业后,积极将创新方法应用于企业关键技术与产品研发,积极开展科学思维、科学方法和科学工具的研究与应用,并与企业主导产品(关键工艺)研发、管理创新、商业模式创新等充分融合,开展多种创新方法集成应用,加快技术难题的突破。

如“智能割草机的均衡割草技术研发”项目,三锋公司在开发进程中,遇到了“溜坡”“脱困能力差”“局部割草质量差”“智能死区”“回光失败”等诸多问题。三锋公司通过选派技术人员参加TRIZ创新方法培训,拓展技术人员创新思路;邀请TRIZ创新方法专家为企业开展技术问题诊断;开展多种创新方法集成应用等,为技术难题探寻解决方案,在较短时间内解决了割草机器人均衡割草技术的关键问题,缩短研发周期约3个月,技术的突破大幅度提高了产品的使用性能,同时也促进了行业的技术发展。

通过应用TRIZ创新方法技术创新,公司先后申请发明专利3项、实用新型专利5项。目前,智能割草机样机已通过欧洲第三方实验室“SLG”测试,并获得好评,产品深受客户的喜爱,先后签订5万余台销售订单,为公司创造9000余万元的销售收入。“智能割草机的均衡割草技术研发”项目还参加了2021年中国创新方法大赛,获浙江赛区三等奖。

三锋公司结合生产发展需求,制定了企业内部《创新方法推广应用工作规划及实施方案》《创新团队管理办法》《创新奖励管理制度》《知识产权管理制度》等规章制度。还高度重视技术创新人才的培养,定期开展创新方法内部交流学习,同时建立了技术资源加密数据库,研发工程师根据权限可以实时查询相关标准、试验方法和要求,对标分析数据、竞争对手数据、专利检索数据等加密数据。目前,公司已有8人获得了一级创新工程师资质证书。

宁波市北仑区人民法院公告 (2021)浙0206强清2号 本院根据浙江嘉民塑料有限公司的申请于2022年2月18日裁定受理宁波保税区浙展贸易有限公司破产清算一案,并指定浙江邦邦律师事务所为清算组成员,胡铭心担任清算组负责人。宁波保税区浙展贸易有限公司的债权人应于2022年5月31日前,向清算组申报债权(通讯地址:浙江省宁波市鄞州区鄞县大道1288号南苑环球酒店十楼浙江邦邦律师事务所;联系人:仇豪乘;电话:13566597685),债权人应当书面说明债权金额,有无财产担保及是否属于连带债权,并提供相关证据材料。宁波保税区浙展贸易有限公司的债务人或者财产持有人应当向宁波保税区浙展贸易有限公司的清算组清偿债务或交付财产。特此公告

湖州织里吴玺童装商行 遗失由湖州市吴兴区市场监督管理局2016年04月05日核发的统一社会信用代码:91330502MA28C6XG0C营业执照正、副本,声明作废。 杭州祥禹贸易有限公司 遗失公章一枚,声明作废。 减资公告:湖州宝之恒汽车服务有限公司(统一社会信用代码:91330502MA2D5W3H5Y)经股东会研究决议,将公司注册资本由15万元人民币减至10.8万元人民币,请债权人于公告之日起45日内申报债权,特此公告。湖州宝之恒汽车服务有限公司 湖州秀华市政工程有限公司 遗失公章一枚,编号:33050310038819,声明作废。 绍兴逸豪食品有限公司 遗失食品经营许可证,正、副本,证号:JY13306210151003,声明作废。 温州玖玖贸易有限公司 不慎遗失财务专用章和法人章各一枚,声明作废!

宁波市北仑区人民法院公告

三门迦勒服饰有限公司 遗失公章一枚,编号33102210001311,声明作废。 台州奢拉服饰有限公司 遗失财务专用章一枚,声明作废。 遗失浙江东圣智投资管理咨询有限公司章程(编号331001134935)、财务章(编号331001134936)各一枚,声明作废。 宁波市镇海区蛟川杨立军汽车运输有限公司 遗失公章,编号33021110042791,声明作废。 嵊州市大溪江整业有限公司 遗失公章 3306830013148,声明作废。 慈溪市明瑞塑料厂 遗失公章一枚,声明作废。

浙江科贵堂生物科技有限公司根据2022年4月13日股东会决议,拟将公司注册资本从1280万元减少至118万元,现予以公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出要求。特此公告

浙江同志祺科技有限公司 减资公告 根据2022年4月12日股东会决议,浙江同志祺科技有限公司拟将注册资本从41000万元减至20500万元,现予公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或提供担保。

浙江同志祺科技有限公司 2022年4月15日 浙江中茗保险销售有限公司杭州第一分公司 注销清算公告:本公司股东会已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。

浙江同志祺科技有限公司 减资公告 根据2022年4月12日股东会决议,浙江同志祺科技有限公司拟将注册资本从41000万元减至20500万元,现予公告。债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务或提供担保。

浙江同志祺科技有限公司

上海宽善新材料科技有限公司 遗失2021年2月3日与杭州绣谷商业运营管理有限公司签订1-122-124高位合同和押金收据一份(收据号00000043),声明作废。

杭州豪中豪科技有限公司 遗失公章财务章法人章各一枚,声明作废。

声明公告:兹有升华地产集团有限公司(统一社会信用代码:913305217252790298)于2010年10月2日在中信银行哈尔滨分行营业部开立一般账户(账号:7451110182600025166),设立该账户(中信银行哈尔滨分行营业部账户)时使用公章、财务专用章、法人章已遗失,不再使用。特此公告。

增资公告:天台佰逸电子商务有限公司(统一社会信用代码:911309810954820725)经股东会决议,拟向公司登记机关申请增加注册资本,注册资本由50万元增至100万元,请相应债权人自公告之日起45日内向本公司提出申请要求清偿债务或提供相应的担保,特此公告。

天台超车道汽车用品股份有限公司 遗失财务章一枚,声明作废。 天台骏东汽车用品有限公司 遗失法人章(周永鑫)一枚,声明作废。

杭州翰阳环境工程有限公司 遗失由杭州市上城区市场监督管理局2019年06月12日核发的统一社会信用代码:91330104074315806X营业执照正、副本,遗失公章一枚,声明作废。

杭州优房建筑工程质量检测有限公司 遗失财务章、法人章(曾陈威)各一枚,声明作废。

杭州速宇物流科技有限公司 遗失由杭州市下城区市场监督管理局2013年10月24日核发的统一社会信用代码:91330103577314928H营业执照正、副本,遗失公章一枚,声明作废。

(上接A1版)

行业企业的不同需求,催生协创中心开展个性化服务。成立之初,协创中心就从瑞安市1800多家汽配企业中,摸排出了110项迫切解决的问题,通过不同的渠道,把企业的“卡脖子”技术难题收集起来,“一对一”精准服务、“点对点”把脉问诊,助力解决产业前沿技术研究关键问题、行业共性痛点问题、中小企业个性服务问题。

“企业遇到技术难题,可以通过我们中心进行张榜,我们向全球人才发出榜单,让有技术、有能力的人揭榜来帮助企业解决难题。”张国祥介绍,协创中心推动企业需求与中心人才项目、科技成果无缝衔接。企业共性问题,由中心联动工程师力量和资源攻关;而企业个性问题,中心则搭建桥梁,以“揭榜挂帅”等市场化运作方式帮助人才和企业双方进行资智对接。

## 乘数字化东风 工程师“组团”解难题

工程师是汽车零部件产业领域科技成果转化落地的重要推动力量。在张国祥看来,协同创新,让每一个工程师的能力有充分的“用武之地”,是协创中心的重要方向。在协创中心外,除了17名专职工程师常驻为企业的创新“问诊把脉”外,还多配置了2882名兼职工程师,覆盖动力总成、电子电器、内外饰、底盘、车身系统等汽车全产业链各技术领域。

“这打破了原有的工程师‘单位所有’状态,让他们成为面向整个行业的共享工程师,大家‘组团’攻关、破解难题,事半功倍。”张国祥表示,科技人才找到用武之地,特色产业实现迭代升级,通过协创中心这个枢纽,这条创新链形成了良性循环。

去年11月,瑞安智能汽车零部件工程师对接云平台上线,协创中心可根据企业遇到的难题,向入库的共享工程师进行线上咨询。该平台自上线以来,共帮助瑞安企业解决痛点难点问题百余个。

不仅如此,协创中心还发挥产业“磁吸”效应,以优势产业集聚高端要素,以高端要素引领产业升级,依托中国汽车工程学会“可转化的科技成果征集”系统平台,面向全国各高校、科研机构等创新主体征集汽车领域可转化科技成果340项。今年1月,在协创中心举办的汽车科技成果全国首发式上,40项汽车科技成果向瑞安企业抛出合作“绣球”。目前,已有3项成果进入合作攻关阶段。

此外,协创中心发布了汽车供应链寻源协同平台和汽车产业科技创新需求征集平台,借力数字化,给瑞安市汽车零部件产业装上“最强大脑”。

通讯员 叶恬汝 本报记者 徐慧敏