

“榨菜大脑”会思考 “一屏”统揽产和销

——涪陵榨菜产业大脑为青菜头生产全流程保驾护航

□ 重庆日报记者 左黎韵

11月3日，涪陵区江北街道，村民们挽起袖子，正忙着锄地、间苗，将长势较弱的幼苗一一拔除。

“今年青菜头播种时间比往年晚了整整半个多月。”种植大户卢嘉庆说，9月初天气太热，种子一直播不下去，“还好有‘大脑’指导生产，我们的损失才不大。”

卢嘉庆口中的“大脑”，即榨菜产业大脑，是涪陵区整合榨菜全产业链数据搭建的智能化能力中心，集成了种菜帮手、加工助手、营销高手、监管能手、服务帮手五大场景，能为青菜头的种植、加工、成品销售提供全流程决策指导。目前，榨菜产业大脑已梳理了涪陵地区青菜头种植面积、产值，以及病虫害管理等19个特征指标，连接榨菜种植户16万余户，基本覆盖了全区197家榨菜股份合作社、41家榨菜生产企业。

种植端：手机播种手机看病，田间管理更精准

今年9月，临近青菜头生产播种的育苗期，可持续高温天气给青菜头生产带来影响。榨菜产业大脑AI助手“菜小智”适时发布《高温条件下茎瘤芥(榨菜)栽培技术要点》，运用大数据AI算法，为种植户精准匹配施肥时间。

“通过后台的数据分析，我们就可以根据海拔、土壤的情况，合理安排农事活动，避开不良天气影响。”卢嘉庆边说边登录微信小程序“智慧榨菜”，后台便根据他所在的实时位置，立刻显示出气温、表土层含水量、病虫

害风险等数据参数：气温处于16—27℃范围，相对湿度适中……

作为种植端场景化解决方案，“种菜帮手”还能帮助农户智能识别病虫害，把握病害防治的窗口期。

涪陵榨菜产业发展中心相关负责人告诉记者，青菜头常见的病害共有十余种，过去，病虫害防治都是农户凭经验，时间也不统一，往往是把害虫从一片田赶到另一片田，无法从根本上杜绝病害。

这个月，“种菜帮手”完成了上百张病害、虫害照片的上传、归集，种植户只要拿起手机拍几张照片，就可以一键查看青菜头植株的生长情况，了解有无病虫害感染。

根据大脑搜集的数据，各镇街组织植保员第一时间统一药剂，开展病虫害专业化防治，这相较于过去各自为政的防治方式，能进一步减少化学农药使用，有效控制农业面源污染。”该负责人说。

管理端：因地制宜，避免盲目选种

登录榨菜产业大脑驾驶舱，深蓝色背景下醒目的数据实时跳动，放大大脑中的产业地图，可清晰看到青菜头种植区域、产量、半成品加工情况等。“目前，我们正积极推动产业大脑与三级治理中心的贯通融合，实现‘种、加、销、监、管、服’的‘一屏掌控’。”涪陵榨菜产业发展中心相关负责人说。

在涪陵涪陵镇杉树湾村，三分之二的耕地都种上了青菜头，行走在菜地间，村支书张彦打开了话匣子。

珍溪镇历来便是涪陵榨菜的主产区，每年春夏之交，各村紧锣密鼓地开始了选种工作。以前选种都是人工填报，村民们喜欢随大流，不顾各自土壤的水肥、地理等条件差异，与左邻右舍选购同样的种子。“人工填报不仅效率低，而且容易出现盲目选种，看起来大家种的都一样，可种植效果有好有坏。”张彦说。

今年5月，榨菜产业大脑上线了种子申报场景，系统根据菜农所在的海拔区域、土壤条件等推荐适宜种植的青菜头品种，农户在手机端按需填写申报量，完成一键选种。

“以前种种的青菜头，一亩地最多产2000多公斤，收成并不好。”榨菜种植户吴桂华说，今年她首次选种了“大脑”推荐的涪杂1号，系统预估的亩产就在3000公斤左右，这让她对来年丰收很有信心。

依托区、镇街、村社区三级数字底座，榨菜产业大脑实现了种子申报信息的一键直达，彻底改变了过去以村为单位的申报方式，将申报审批时间缩短了10天左右。

按照这样的方法，今年，涪陵区25个涉农乡镇街道仅用一周时间，就完成了青菜头的选种申报，为后期生产安排赢得了时间。

企业侧：研判风险，帮用户打开新市场

10月21日，涪陵紫竹食品有限公司负责人梁洪坐在电脑前，娴熟地敲打着电脑键盘，忙着修改新制定的产品方案。

紫竹食品是一家成长于涪陵本地的榨菜加工企业，其生产的用于佐餐的麻辣系列榨菜主要畅销川渝、华北、华中地区。今年以

来，公司积极拓展华东市场，在安徽、上海等地投放的首批轻盐脆口榨菜反响良好，建立起一定的基础。

“没有一家企业能轻松拿下一个全新的市场，尤其像我们这样的中小企业，资金紧张，又没有专业的运营团队负责战略分析，贸然进入一个新市场势必承担较大的风险。”梁洪感慨。

今年初，榨菜产业大脑上线后，紫竹食品成为抢先注册的首批用户。“大脑”集成了产业链上下游数据，通过“大脑”自带算法分析，他们很快得出华东市场的消费偏好，从而开发了轻盐脆口的新口味榨菜。

“不同于过去用于佐餐的麻辣系列，脆口榨菜主打一个休闲，其轻盐爽脆的口感更受都市白领青睐，符合‘小零嘴’的定位。”梁洪说，目前他们正在进一步完善产品包装，将融入更多年轻、时尚的元素。

挖掘市场潜力、链接融资需求、发布政策信息……榨菜产业大脑全面解构种植、加工、销售全产业链环节，针对榨菜企业上线了12类服务板块，通过深入分析产业现状，厘清上下游生态全景图谱，为政府服务企业提供有力支撑。

据了解，目前，涪陵的“榨菜大脑”已完成对全区40余家榨菜生产企业的精准画像，初步摸清了产业链堵点、难点。接下来，涪陵将依托汇总的数据信息，在技术更新、爆品打造上寻求突破，让数据真正跑起来，惠及更多种植户和加工企业。



中共重庆市大足区委宣传部

2024年第三季度“大足好人”候选人公示启事

广大市民：

为深入培育践行社会主义核心价值观，发挥先进典型的示范引领作用，弘扬崇德向善、见贤思齐的良好风尚，助推全国文明城区创建，大足区委宣传部常态化开展了“大足好人”评选活动。经群众推荐、资格审核、综合评定，2024年第三季度共评出李京勇、舒宝红、刘定燕、张玮、龚作加、王光华、周江、陈华容等“大足好人”候选人8名。现通过《新渝报》等媒体进行公示，广泛听取社会各界意见，接受社会公众监督。各界群众若有认为候选人存在违纪违法或事迹“失实”等情况的，欢迎通过以下渠道向我部反映，我部将予以认真核实处理。公示期为2024年11月5日起至2024年11月12日。

联系电话：18996296186；电子邮箱：43769316@163.com；联系地址：大足区棠香街道二环北路东段1号（大足区委宣传部收）。

中共重庆市大足区委宣传部
2024年11月5日

2024年第三季度“大足好人”候选人名单及事迹简介

1. 李京勇——精研技术、作风优良的“好工人”（“敬业奉献”类别）



李京勇，男，1980年12月生，中共党员，高级技师，国网重庆电力公司大足供电公司带电作业班班长。

2018年以来，李京勇精研技术，承担起带领公司带电作业班实施带电作业的重任，较好地实现了作业期间客户“零感知”、用电“零影响”，提升了广大客户的用电获得感和幸福感。曾获重庆市总工会颁发的“首届巴渝工匠竞赛个人优胜奖”“技能之星”等荣誉称号。

2018年7月，李京勇成为国网重庆大足供电公司的首任带电作业班班长，从此开启了向“带电作业”这项新业务不断挑战的历程。在公司带电作业专业技术与经验不足的情况下，李京勇带领班组迎难而上，从学习规程、参考作业指导书到向其他公司“取经”，再到在公司训练场开展实操演练百余次，他不仅熟练掌握了该项技术，还累计开发和拓展了新项目20余项。其中创新推出的“绝缘斗臂车短杆带电作业法”不仅能缩减带电作业的工作时间25%，还能保证绝缘操作工具的安全性能，引起行业高度关注。每次作业前，李京勇都会仔细研究方案、优化细节，坚持“能‘带’不‘停’”的原则，让带电作业效益最大化、停电影响最小化。为了在龙中路商建施工过程中减少停电，他编写的不停电作业施工方案精细到了每一栋楼，实现了施工过程“零停电”“零投诉”，助推工程提前40天完成。6年来，李京勇累计牵头完成不停电作业936次，避免线路停电1159条/次，减少老百姓需要停电的时间达2956.8小时，树立了新时代电力工人的良好形象。

（推荐单位：国网重庆大足供电公司）

2. 舒宝红——舞动中教火龙“龙头”的“好传人”（“敬业奉献”类别）



舒宝红，男，1971年2月生，大足区民间火龙协会副会长。

舒宝红从小喜爱“中教火龙”表演，2008年承担起执舞“龙头”的重任。在其后的16年时间里，舒宝红的表演得到了社会各界的普遍好评，多次登上国家级舞台。曾获“市级非物质文化遗产——中教火龙十年传承积极分子”“区级非遗代表性传承人”等荣誉称号。

舒宝红从小就对家中的中教火龙文化十分热爱，1990年拜市级非遗传承人龙运光为师学习龙舞技艺。从2008年开始，舒宝红因技术娴熟，承担起执舞“龙头”的任务。2008年大足民间火龙协会成立，他组织了60余位火龙文化爱好者每天晚上进行集中训练，长达半年，最终训练出了一支成熟的中教火龙队。火龙协会成立的16年以来，舒宝红参加的社会公益文化展演达120余场次，其中作为“龙头”带领中教火龙队参加了重庆电视台《多谢四方众乡亲》春晚节目表演、央视《乡愁》《魅力中国城》节目表演、第八届中国成都国际非物质文化遗产节等多个大型节目和活动。舒宝红还深入中教镇小学、中教中学、大足中学等学校开展中教火龙文化传承活动，推动中教镇各中学、小学和幼儿园建立起稳定的非遗传承基地，先后培养出“小小传承人”400余人，为非物质文化遗产“中教火龙”的保护、传承做出了贡献。

（推荐单位：大足区中教镇）

3. 刘定燕——热爱教育、关心学生的“好老师”（“敬业奉献”类别）



刘定燕，女，1972年2月生，大足区昌州小学一级教师。

刘定燕长期从事小学语文教学兼班主任工作，教学经验丰富，教学成绩突出。曾获“大足区优秀教师”“全国优秀少先队辅导员”“全国红领巾中队”等荣誉称号，论文《小学语文教育与语言文字规范》获国家级一等奖。

刘定燕从教32年来，长期在教育第一线担任语文教学及班主任工作。在语文教学过程中，她抓好教学各个环节，从细致入微的教案设计到妙趣横生的课堂讲授，再到课后耐心精准的辅导，引入大量经典名著教学，有效提高了课堂学生兴趣和学习效率。班级语文成绩多次在全区名列前茅，学生优秀率达82%、及格率达98%。在关注班上全体学生的同时，她对班上的留守儿童、患病儿童、学困生给予更多关爱，对留守儿童多次家访慰问，为班上患白血病的同学筹集费用2万余元帮助治疗，对学困生耐心辅导转化率达80%。在注重主课学习的同时，她高度重视学生的全面发展，带动全班学生各类课外文体活动参加率达100%。在她的悉心指导下，全班学生们屡获佳绩，先后在“中华魂”“新时代好少年”“石刻小导游”等征文活动与演讲比赛中获全国奖项4次、市级奖项5次、区级奖项9次。

（推荐单位：大足区教委）

4. 张玮——倾力报道大足先进典型的“好记者”（“敬业奉献”类别）



张玮，女，1982年10月生，中共党员，大足区融媒体中心主任记者。

张玮从事新闻工作20年来，采访报道了一大批具有较大社会影响的重点稿件，特别是先后推出了数十篇先进典型人物报道，为全区营造“尊崇典型、争当典型”氛围发挥了积极作用。曾获重庆新闻奖11个、重庆微视频大赛一等奖1个、重庆区县报新闻奖30余个。张玮扎根基层新闻事业20年来，潜心钻研专业知识，提升各项业务技能，采写了大批具有一定影响力和传播力的新闻稿件。特别是倾力报道宣传了数十位先进典型人物，有力提升了大足区的知名度和美誉度。在2008年千手观音造像抢救性保护的修复现场，她独辟蹊径，把镜头对准了乡村医生罗成敏的事迹，她跋山涉水，连续在水库蹲守数日，推出的新闻引来央视等新闻媒体的跟踪报道。她带领部门同事深入采访10余名在偏远乡村看守石刻的义务文保员，推出的《我在乡村守国宝》视频短片，让基层义务文保员守护大足石刻的事迹得到了社会广泛赞誉；于2022年把义务文保员的故事带到“好记者讲好故事”的赛场，获得“全国优秀选手”称号。（推荐单位：大足区融媒体中心）

5. 龚作加——情系故里、慷慨解囊的“好商人”（“助人为乐”类别）



龚作加，男，1970年7月生，中共党员，重庆国乔金属制品有限公司总经理。

经商有方、心怀桑梓的龚作加自2009年以来，先后捐赠9万余元用于家乡公路建设与资助贫困学生上学，展现了助人为乐的良好品质。

2009年，智凤街道高笋社区弥勒路修建传出资金紧缺的消息，龚作加得知后，立即捐资1.5万余元支持道路建设。2014年龚作加得知家乡高登路圣恩桥修建资金出现缺口，再次捐赠3万余元，并带动他人捐资6万元。2023年针对家乡部分孩子家庭经济困难的情况，他逐一走访，资助1万余元对智凤中学的贫困学生进行资助，改善了他们的上学条件。在2023年高笋社区路灯安装项目中，因资金短缺，部分路段不能实现亮化，影响居民夜间出行，龚作加得知后，捐赠价值3.75万元的路灯24盏，帮助社区解决了路灯安装问题。

（推荐单位：大足区智凤街道）

6. 王光华——勇救落水女孩子的“好村民”（“见义勇为”类别）



王光华，男，1968年10月出生，玉龙镇溜水社区2组居民。

2024年5月26日早上，在龙水湖边义务巡湖的王光华发现一女子不慎落水，他立即跳入湖中，竭尽全力将落水女子成功救起。

2024年5月26日早，巡湖员王光华早早地来到了龙水湖边巡查。7点10分左右，突然听到一声声急切的呼救声。他来不及多想，急忙跑向了呼救地点。只看见一位女子在水里拼命挣扎，头部浮浮沉沉，情况已是万分危急。他看到时间紧迫，顾不上拿出口袋中的手机等重要物品，果断纵身跃入湖中施救。此时，女子已被水流带离岸边七八米，头部即将被湖水完全淹没。王光华迅速游近女子，紧紧抓住她的肩膀，竭力向岸边拖拽。然而，因女子惊慌挣扎，多次尝试拖拽均未成功。随后，女子因惊恐与呛水陷入昏迷，情况愈发危急。王光华顾不上自己身在水中被树枝刮出的三道伤口，游到女子身边将溺水的女孩子托住，一边劝她一边往岸边拖拽，慢慢将其营救上岸。因救援及时，上岸后该女子逐渐苏醒，恢复了意识，并向王光华道谢。随后该女子的亲友赶到，王光华才放心地离开了现场。

（推荐单位：大足区玉龙镇）

7. 周江——用诚信经营守护非遗产品的“好商人”（“诚实守信”类别）



周江，男，1993年2月生，大足区王南餐厅总经理、区级非遗“化龙跳水鱼”传承人、大足区文旅商品产业协会会员。

周江一直秉承诚信经营的原则，以菜品优质、价格公道、服务热情赢得顾客称赞和行业认可，为推动“化龙跳水鱼”制作技艺成为大足区非遗项目作出了积极贡献。门店曾获“大足区2023年诚信经营示范店企业”“大足区青年创业项目”等荣誉称号。

周江于2006年大学毕业后回乡继承了家里的跳水鱼店，潜心钻研制作已有数十年历史和一定市场知名度的“化龙跳水鱼”。为了严格把控“鱼味”，经营门店18年来，周江常常实地考察各水源鱼类的生活环境等情况，精心挑选货源，加以精心烹饪，不断改进创新技艺，保证做出的“跳水鱼”口感达到最佳状态。他始终坚持诚信经营的原则，从不乱涨价、欺客宰客，无一起因价格或食品安全引起的投诉发生。他致力于技艺的传承弘扬，携“化龙跳水鱼”亮相多个美食文化节，与其他传承人共同推动“化龙跳水鱼”在2022年获评“重庆首批地标菜”，于2024年获评“大足区第十批区级非物质文化遗产代表性项目”。

（推荐单位：大足区文旅委）

8. 陈华容——让脑瘫儿子“不掉队”的“好母亲”（“孝老爱亲”类别）



陈华容，女，1967年8月生，大足区高坪镇月台村村民。

2007年以来，陈华容一直精心照顾脑瘫儿子，让其在身体健康、生活自理、学习能力等方面都“不掉队”，受到了周边群众的称赞。

面对一出生就被确诊为脑瘫的儿子（4岁时被评为肢体一级残疾），陈华容从未放弃，暗下决心要让儿子享受到与健康孩子一样的人生、成为社会的可用之才。为了让儿子正常行走，她背着儿子到北京等地进行康复治疗，耐心搀扶儿子练习行走，终于从12岁起能够独立站立行走。为了让儿子克服因行动不便带来的生活困难，陈华容从小就耐心教导儿子自立自强，从穿衣吃饭等基本生活技能开始，手把手地带动作不协调的儿子重复练习，直至儿子熟练掌握。在学习上，尽管陈华容文化程度不高，但她坚持陪伴儿子学习，从握笔写字到日常功课，一直鼓励儿子克服学习上的各种困难。她的儿子目前就读于大足中学，能够独立上学放学以及在学校完成学业，成绩常年保持在年级前50名。当问到陈华容觉得苦不苦、累不累时，陈华容欣慰地说：“看到了儿子今天的健康和笑容，我觉得一切付出都值得。”（推荐单位：大足区高坪镇）