

# 价值50元以内,直接以物易物;价值超过50元的,60%换物,40%兑付现金 桂阳:“城乡易货”求解乡村“卖菜难、购物难”

湖南日报全媒体记者 赵倩倩 通讯员 黄乐

近日的一个下午,郴州市桂阳县高塘村的党群服务中心(易货超市)门口排起长队,村民们提着当日现摘的农产品,有序等待工作人员称重、检测。

“我用自家种的辣椒、线瓜和南瓜藤,换了一桶食用油,太方便了。”76岁的刘白平老人告诉记者,每周二和周五,村里的易货超市都会收菜,每次他都满载而归。

桂阳县供销合作联社透露,自2024年9月探索“城乡易货”模式以来,已在全县9个乡镇设立20个示范点,近10个月累计销售额达68万元。

## 易货超市、易货公司是运行中核

“以前进县城卖菜,一卖就是大半天,来回车费要4元,一天下来也挣不了几个钱。”刘白平道出了农村老人的痛点。

与此同时,偏远乡村因流通链条冗

长,日用品价格相比城区偏高。桂阳县调研发现,食盐的市场零售价一般为每包2元,但四里镇部分村庄因运输成本高,售价有时达到每包2.2元。

农民将吃不完的富余农产品拿出来兑换生活必需品,城市居民则吃上直达餐桌的生态菜,“城乡易货”模式应运而生。2024年8月,湘南学院城乡协同治理研究团队提出构想,与桂阳县供销合作联社多次研讨,于次月开始实施。

在运行中,由各村委会提供场地作为易货超市,委派1名村干部负责交易管理。桂阳县供销合作联社旗下的易货公司,负责网点装修、物资与农产品运输、销售以及网络管理。

“城乡易货”模式一推出,就受到农户好评。湘南学院南岭走廊乡村振兴研究院博士路祥翼介绍,农产品易货采用两种方式进行:价值50元以内,直接以物易物;价值超过50元的,则采取60%换物、40%兑付现金的方式。

同时,易货超市每天根据郴州大型农贸集散中心的市场批发价定价,但为了保证农户权益,有时收购价格会上浮10%到20%。从农户手中收购的农产品,经过易货公司的检测、溯源和审核,验收合格之后即装上冷链车,当天即运往桂阳城区各大商超。

## 好模式如何做到可持续

桂阳县持续关注这一农产品销售模式创新,认为这是以“小切口”(一筐菜、一篮重的交换)带动乡村振兴的创新实践载体。

“城乡易货”后台数据显示,单次平均交易额约3000元,相当于帮助留守老人和农户解决了3000元的滞销和富余农产品,并得到了价值3000元的货物(市场价约为3750元)。

郴州多地派人前来参观学习,大家讨论热烈。有人指出,“城乡易货”现阶段正处于网点扩张期,形成了较大

的固定成本支出。反观盈利,项目本身属于“薄利多销”商业模式,较少的网点评润还难以覆盖网点快速扩张带来的成本压力。

“我们希望以‘非大棚、可溯源、农残达标’的农产品为基础,打造以‘城乡易货’为亮点的供销农产品品牌,开拓多元化销售渠道,全力提高农产品附加值。”桂阳县供销合作联社党组书记、理事会主任张志军认为,10个月的试点情况,已初步证明了可持续运转,希望依托政策扶持、财政支持和市场助推,尽快形成产业规模效应。

桂阳县委组织部分管日常工作的副部长何时达说,该模式不仅将村里的党群服务中心等“单一办公场所”升级为“综合服务阵地”,更凸显了党员和“三长”(片长、组长、邻长)共治共建的作用。例如,党员和“三长”借助与群众高频互动的机会,主动讲解医保缴费、补贴申领等政策,让群众办事从“多跑路、问多次”变为“就近办、一次清”。



## 厂房屋顶电“自生”

▲7月25日,洞口县数控机床产业园区,一排排铺展在厂房屋顶的光伏发电板正不断输送着绿色电能。近年来,该县利用企业厂房屋顶空间、城乡荒地等,建设光伏发电项目,助力绿色低碳发展。

滕治中 滕绍铭 摄影报道(湖南图片库)

## 深山瑶寨有风来

►7月26日,洪江市龙船塘瑶族乡翁朗溪风电场,风电塔筒上绘制的当地特色瑶族图案尤为醒目。近年来,该市充分利用高山丰富的风力资源,发展风力发电等绿色经济产业。

湖南日报全媒体记者 辜鹏博 摄

湖南日报7月27日讯(全媒体记者 曾愉捷)昨天,衡阳市政府会议中心迎来一批特殊观众——200多名一线环卫工人和近200名城管人员。他们受邀走进政府大院,共享由“长沙银行·周末惠民剧场”精心策划的“致敬‘城市美容师’”专场演出。

整场演出内容丰富,诚意满满。开场戏曲秀《梨园盛世》由衡阳4大剧团联袂呈现,国家级非遗代表性传承人费建楚、省级非遗代表性传承人江春燕、李红以及市级非遗代表性传承人刘向荣等名角同台献艺,展现衡阳传统戏曲的独特魅力。阿卡贝拉《衡阳美》节目特别邀请环卫工人代表登台,为他们送上定制大礼包,温馨互动将现场气氛推向高潮。花鼓戏《定计说媒》、祁剧《拦马》、湘剧《小放牛》等经典剧目,以及群舞、街舞、摇滚串烧等创新节目轮番上演,赢得满堂喝彩。

场外,“中医惠民·情系一线”服务活动同步开展。衡阳市中医医院组织知名中医专家现场坐诊,本草茶饮区飘出阵阵药香,岐黄体验区提供三伏贴敷、推拿按摩等服务。不少一线劳动者驻足其间,品尝养生茶饮,体验中医理疗,舒缓常年劳作的疲惫,享受专属的健康关怀。

“作为长期奋斗在一线的劳动者,能被邀请来观看演出,炎炎夏日里感觉格外贴心。”环卫工人袁子情感慨地说。

活动主办方表示,本次专场演出以衡阳市获评全国文明城市为契机,旨在全面开放公共资源,让城市建设的参与者、维护者共享文明发展成果。据悉,升级后的周末惠民剧场还将推出更多精彩节目,用优质服务回馈广大市民。

## 武冈豆制品远销20多个国家

专家学者聚首该市研讨产业创新发展

湖南日报7月27日讯(全媒体记者 吕小英 通讯员 张雪娇 曹佳益)今天,中国豆制品产业创新发展研讨会在武冈召开。本次活动由中国食品工业协会豆制品专业委员会与邵阳学院联合主办,来自全国各地的50多名行业专家学者、300多名企业代表齐聚一堂,围绕“创新驱动发展·科技赋能豆制品”主题展开讨论,推动科研智慧与产业实践紧密结合,为武冈乃至全国豆制品产业的发展提供新思路、新方向。

武冈有“中国卤菜之都”的美誉,豆制品加工历史悠久,卤豆干等特色产品声名远扬。此次研讨会在武冈举办,既为全国豆制品产业搭建一个交流合作的高端平台,也是对该市豆制品产业的认可。目前,该市已构建起涵盖大豆种植、精深加工与多元销售的完整产业链,产品远销20多个国家。今年上半年,该市豆(卤)制品产业集群产值达48.6亿元,同比增长10.1%,主导产品省内市场占有率高达52.2%。

邵阳学院近年来深耕“城校

共生、产教融合”发展模式,为地方产业发展提供了坚实的科技支撑。该校牵头建设的“豆制品加工与安全控制湖南省重点实验室”汇聚32名专业研究人员,在豆制品加工技术研发、标准制定、成果转化等方面取得显著成果。邵阳学院党委副书记、校长张平表示,学校将以此为契机,进一步整合科研资源,推动实验室与豆制品企业在技术攻关、人才联合培养、成果转化等方面深化合作,让创新成果惠及更多企业和消费者。

## 雨花区发布助力青年创新创业“十大行动”

湖南日报7月27日讯(全媒体记者 曾楚禹 万丽君)聚焦青年创新创业全周期需求,长沙市雨花区近日推出覆盖政策支持、全程服务与活力生态的“十大行动”,同步发布雨花经开区创业地图、企业高级人才岗位需求及科研攻关清单,为青年创新创业提供精准导航与坚实支持。

瞄准青年创业初期的“资金难、场地缺、保障弱”等痛点,“十大行动”精准施策:从区产业基金中安排3000万元,用于初创企业投融资支持,单次最高可达100万元;重

点打造8个特色化创业孵化基地,提供最长3年免租、水电物业费全免的高品质创业空间;推出1000套人才公寓,对租赁示范性公寓者给予最长6个月免租期,让青年人才实现安居无忧、乐业有为。

湖南耘矩智能科技有限公司是一家位于深圳的人工智能企业,被雨花区的政策优势吸引,正筹备将总部落户于此。在领取丰厚的“创业礼包”后,其公司创始人兼CEO曹倩倩坦言:“免费办公场地、专项资金支持、客户资源引荐等贴心服务,让年轻创客真

正有了‘背着双肩包’到湖南创业的底气。”雨花区委书记黄军其介绍,该区着力构建“陪伴式”服务体系,组建“青年人才创业服务团”,为企业注册、社保办理等提供“一站式”集成服务。成立“青年人才学院”与“人才创新研究院”,为青年人才创新创业提供科学建议和实践指导。



## 郑作民:誓与敌寇战斗到底

湖南日报全媒体记者 刘笑雪

7月21日8时许,永州市新田县新圩镇高山村,81岁的郑竹生老人像往常一样来到附近一栋民国建筑风格的院落——郑作民故居。开门、擦拭陈设物件、扫地,忙活了近半个小时。约一个小时候,前来参观的游客便络绎不绝。

“虽然没见过叔叔郑作民,但我对这里是有很深感情的。”郑竹生说,自1990年起,他便开始守护这座故居,2012年修缮复原之后,便主动承担起日常管理工作。

“他是抗日战争时期牺牲的湘籍最高将领之一,也是革命战争年代湖南的杰出代表人物之一……”郑竹生指着故居内陈列的郑作民照片,讲述起这位抗日英烈的戎马一生。

郑作民,别名振华、文贝、治新,1902年出生于新田县一个农民家庭。自幼家境贫寒,父亲靠抬轿子、挑煤炭、打短工维持家计,却坚持供他读书。

1924年5月,郑作民考入黄埔军校一期,毕业后被编入学生军,参加两次东征,讨伐陈炯明,平定刘震寰、杨希闵叛乱。1926年7月参加北伐,任国民革命军第一军连长、营长。当年11月,在攻克南昌讨伐五省联军孙传芳部的战斗中,他身先士卒,冲锋在前,立下战功,晋升为补充团团长,旋任第二军第九师第二十五团团长。1930年,参加蒋介石、冯玉祥、阎锡山军阀的中原大战。

1932年1月28日晚,日军武装侵犯上海,时任第二军第九师第二十六旅旅长的郑作民奉命率部增援第十九路军抗日。

1937年8月13日,淞沪会战爆发。当时郑作民任第二军第九师副师长,同师长李延年指挥第九师参加战斗。在奔赴战场前,郑作民宣读了写给母亲的遗书:“男现率师重上战场,抱定不成功则成仁的决心,誓与敌寇战斗到底,把敌

人赶出去。”之后,他参加了徐州会战、武汉保卫战等。

1939年,郑作民升任第二军副军长兼第九师师长。当年11月,侵华日军攻占南宁、昆仑关,进逼西南抗战大后方。国民党当局决定发动反攻,郑作民奉命率部向贵州都匀出发,开赴昆仑关前线,参加昆仑关战役。

1940年1月,为配合杜聿明的第五军向日军强攻,收复昆仑关,郑作民奉命率部驰援南宁。所部到达广西昆仑关后,立即投入战斗,在其他部队的协助下,收复了昆仑关。

1940年2月22日,日军凭借空中优势,攻占宾阳,严重威胁昆仑关。3月3日,郑作民所部奉命撤退。他指挥部队对日军发起佯攻,以掩护部队转移,行至广西上林县时遭到日军战机轮番袭击。郑作民被炸弹击中牺牲,时年38岁。

郑作民牺牲后,中共中央在延安召开有党、政、军、民参加的追悼大会,毛泽东、周恩来、朱德分别题写挽词:“尽忠报国”“为国捐躯”“取义成仁”。

2014年9月1日,民政部公布第一批在抗日战争中顽强奋战、为国捐躯的300名著名抗日英烈和英雄群体名录,郑作民名列其中。

“叔叔是为国家牺牲、为民族捐躯的,他的精神影响着一代代后人。”郑竹生告诉记者,在郑作民的影响下,其子郑师玄也选择了从军之路,于1949年9月参加中国人民解放军,曾先后在青岛、北京、烟台等地部队服役;郑竹生的兄长郑柏森作为海军俄语翻译牺牲在抗美援朝战场;至今,家族已有30余人从军从警。

如今,每年都有数万游客专程前来瞻仰郑作民故居。这座青砖黛瓦的院落,见证着一位民族英雄的不朽传奇,也诉说着人民对英烈的永恒怀念。“大家没有忘记他。”郑竹生动情地说。

## “地质科技”赋能人居生活——科技赋能地质发展之二

湖南日报全媒体记者 于森 通讯员 苏媛 麻婧



通勤车辆驶过笔直平坦的道路,每餐品尝健康的米饭,节假日前往清新的乡野游玩……这些日常又舒适的生活场景,背后却有着运用地质设备推动城市和乡村发展的新科技。

自2024年起,湖南省地质院通过“淘汰落后、更新换代、创新驱动、人才筑基”协同发力,初步构建了覆盖“空一天地一深”全维度的装备体系,不断提升地质工作的综合能力与技术水平。围绕大众的日常生活,地质设备和地质科研成果也在不断迭代更新,以更智能、更高效、更高精度的方式架起群众身边的“保护伞”。

### 行走的“地质医生”

城市道路的不断织密,让公众可以自如地穿梭在城市的各个场景。但随着使用年限的增加、恶劣天气等因素影响,城市道路会出现路面塌陷、道路空洞等病害,因此需要工作人员定期进行路面养护及隐患排查。而这里,也有地质人的工作身影。

“这台车看上去没什么特别,但它后面拖着‘小尾巴’可是帮了我们大忙。”湖南省城市地质调查监测所樊宝杰博士说。记者跟随樊宝杰,看到一台白色的面包车,车后连接一个白色的长方形盒子,像一个悬浮的小精灵,与其一起前进。

以往,工作人员检查道路隐患时,需要拖着笨重的设备前进,速度慢,也耗费体力。樊宝杰介绍,这台工作车搭载的是道路病害快速探测系统,当车辆向前行驶时,就可以精准捕捉地下存在的道路隐患信息,探测的地下深度可达3至5米,就像给道路做“B超”。同时,还能智能识别记录路面裂缝病害信息。

仅仅有速度还不够,道路上的“地质医生”还有着聪明的“大脑”。系统可以对探测信息进行智能化处理,在云图上可以通过颜色识别出病害的区域,还可以导出病害的坐标,共享该信号,工作人员直接导航到该地点,就可以对病害进行处理。

当前,该设备已在多个城市道路隐患排查项目中应用,2025年湘江马拉松·长沙站道路隐患排查中,也有它的身影。

### 让土地焕发更多能量

在湖南省地球物理地球化学调查

所(以下简称“物化所”)地球化学过程与资源环境效应湖南省重点实验室,实验人员将装满土壤的棕色小罐子放进了散发着蓝光、如“暖床”一样的机器中。在这里,将对土壤进行高效制备,用于进一步实验。

“以前制备土壤样品需要经过10至15天的风干、研磨,劳动强度很大,大家干完后都是‘灰头土脸’的。现在只需要半小时,就可以制备成功。”物化所实验人员朱冰婧说,土壤样品制备可用于土壤环境监测、农用地详查、场地调查与评估等领域中,是检测农用地、高标准农田中的重金属含量等工作中重要的实验环节。

2024年,物化所引进了这位“智能朋友”——全自动土壤样品制备系统。它可以实现土壤制备全流程智能化、自动化,一键启动后,可以同时干燥、研磨、筛分、分装,最多可支持20个进样位,无需实验人员人工值守。与此同时,系统工作中,还不会接触金属元素,避免了制样过程中的外源性污染,让实验数据更加准确。

“我们还可以根据实验需求,对每一个样品设置检测参数,‘一土多用’。”记者看到,实验人员将样品瓶子的底部在屏幕附近轻轻一扫,机器就识别了其中的芯片,避免了实验过程中的样品混淆,既精准又高效。

在湖南省地质实验测试中心的无机分析室,实验人员也对土壤进行着化验,通过检测上百个土壤制成的实验液体,看该实验区的土地作为垃圾填埋场是否合格。

“我们使用的设备叫做电感耦合等离子体质谱仪,它可有着‘元老级’的地位。”无机分析室主任王林介绍,眼前的这台设备是省地质院引进的第一台设备,它可以将样品溶液通过雾化器形成气溶胶,将不同荷质比离子转为电信号进行定量分析。

简单来说,它可以分析岩石、矿物、土壤中的元素成分,研究地质构造和矿产资源;检测水样、空气、土壤中的金属元素含量,评估环境污染程度,还可以看食品中是否含有有害物质,保障食品安全……

“当前,该机器已用于全国土壤普查项目,已检测湖南近百个县的土壤样品。也用于对湖南91个垃圾填埋场进行采样化验,看是否对周边地区产生环境危害。未来,我们会将实验数据进行进一步的处理,如生成湖南镉金属分布图,为农业、工业发展以及大众的身体健康保驾护航。”王林说。