腾讯“云稻米”团队用数字化工具拓展农产品销路——

何家岩村百亩稻田“上云” 引来近万名“农场主”

新农人玩转新农具③

□本报记者 苏畅

再过几天，酉阳土家族苗族自治县花田乡何家岩村将举办“酉阳800–何家岩云稻米认养计划2023季”活动，将300亩稻田搬上“云端”，供天南地北的用户认养。

这不是何家岩村第一次举办稻田认养活动。去年该村就开展了“何家岩云稻米认养计划2022季”活动。在腾讯“云稻米”团队数字化技术的支持下，百亩稻田“上云”，9625名认养用户成为何家岩村的“农场主”，帮助52名种植户提前锁定收益。

腾讯“云稻米”团队工作人员在何家岩村调试认养稻田旁的摄像头。（受访者供图）

“云稻米”不只卖米，也卖农耕体验

2021年9月，酉阳县和腾讯公司、中国农业大学联合发起“酉阳共富乡村建设项目”，成立共富乡村联合项目专班组，项目以何家岩村为核心示范区，探索数字化支撑下的“共富乡村”新模式。腾讯可持续社会价值事业部为村发展实验室高级项目经理代秀辉和项目团队提前一个月来到村上调研，了解当地的产业发展现状。

“何家岩村拥有万亩梯田、古寨建筑群、生态草原等景点，但住一晚才40块钱，旅游资源没有转化为经济价值。”乡村资源低价值的转化现状让该项目团队很受触动。为此，该项目团队为何家岩村规划了旅游业态，在梯田旁建几栋示范民宿，游客在住宿的同时，还可以认养一块稻田，以增加当地种植户收入。

“何不让用户在线认养何家岩村的稻田，相比于线下认养，网上认养的趣味性更强，用户数量也更多。”2022年初，一个线上预售稻田的想法在该项目团队中产生。春节过后，腾讯“云稻米”团队来到何家岩村，着手策划活动的实施。

没想到，在最初的策划会上，团队成员在稻田认养的定价高低上争得面红耳赤：一方认为，要把价格定低点保障认养用户的利益；另一方认为，把价格定高点保障农民的利益。经过多次争论和相互妥协，最终认养稻田的价格定在9.9元/平方米。

但不同的声音仍然存在：何家岩村一平方米的稻田能产半斤大米，9.9元的定价意味着每斤大米要卖到近20元，并且用户要数月后才能收到大米，消费者完全可以用其它方式以更低的价格买到更好的米，“云稻米”根本没有竞争力。

“‘云稻米’不仅是在卖米，更是在卖农耕体验。”代秀辉说，“云稻米”要让用户在“云上”体验稻米生产的全过程，从而唤醒城市客户心中的乡愁。

腾讯“云稻米”团队很快达成共识：“云稻米”绝非卖米那么简单，而是要做好消费者的用户体验，用一袋米让乡村与城市产生连接，汇聚乡村人气。

说服村民，把何家岩贡米搬上“云端”

2022年3月，腾讯“云稻米”团队开始助力何家岩村开发“何家岩云稻米”小程序，作为用户在线认养稻田的平台。

“如果有这么一块农田，你愿意成为农场主吗？”进入“何家岩云稻米”小程序，伴随着鸟语蛙鸣的背景音乐，首先弹出一段登录页面语。小程序首页的顶端，写着“认养一平方米农田，成为一平方米农场主”字样，文字下方是稻田的认养页面入口，点击进入后，即刻弹出何家岩村线上认养地图。

这张线上认养地图与现实稻田认养地块的数据匹配，让用户可以直观感受何家岩村稻田的旖旎风光，选择想要认养的稻田位置、面积大小，确认支付后即可成为何家岩村的“农场主”。

这只是“何家岩云稻米”小程序的玩法之一。为了给用户带来沉浸式的农耕体验，小程序中还设有“水稻日记”页面，用户可以在这个页面查看土壤墒情监测报告、认养地种植监测报告等数据，除此之外还能在24小时慢直播中实时观看稻田内的种植场景。

“何家岩云稻米”小程序的上线时间初步定在去年4月底。团队此时还需要做一件事，那就是与村上的干部一起动员村民参与到这次“云稻米”活动中。

在何家岩这样的小山村，“云稻米”绝对是一件让人难以理解的新鲜事。因此，刚开始村民们对这种销售模式很抵触。

“云稻米？米都看不到，还指望有人来买？”听到这三个字，村民们直摇头。

小程序上线的时间被迫延后。“云稻米”团队与村干部挨家挨户走访，村干部冉俊为村民算了一笔账，1亩稻田能增收近千元，这才打消大家的顾虑。30余名村民拿出3.8万平方米的稻田签署了“云稻米”协议。

最终，小程序的上线时间定在了去年5月16日，有着600多年历史的何家岩贡米终于被搬上“云端”。

“云稻米”卖出了稻米，也带来了游客

何家岩村“乡村CEO”何然成了“何家岩云稻米”小程序首批用户，她认养了10平方米稻田，系统为她生成了一张“何家岩云稻米”认养凭证数字卡。

何然将这张认养凭证分享到朋友圈，好友们纷纷在评论区咨询：“云稻米”认养如何参与？

“扫描认养凭证右上角的二维码即可办理。”何然回复。

当她再次打开朋友圈时，“何家岩云稻米”认养凭证数字卡已经刷爆了朋友圈！

不到30个小时，“何家岩云稻米”一期项目上线的3.8万平方米稻田被订购一空。6月10日，二期项目上线后，2.8万平方米稻田也很快全部售完。

“何家岩云稻米”认养活动结束后，许多认养用户来到村上，去看属于他们的稻田。得益于这次活动，去年何家岩村共接待游客近6万人次，让何家岩村实现旅游综合收入800万余元，村集体收入近480万元。这也为何家岩村的产业发展带来新思路——

“未来何家岩村还将开展‘云养鸡’‘云养猪’，我们要通过这些活动吸引更多游客到村上‘打卡’‘刷卡’。”花田乡党委副书记兼何家岩村支书陆东说，何家岩村正在筹建“土家山货”消费馆，将为游客们提供贡米、渣海椒、酸渣肉等土特产伴手礼。

一些游客，也对新一季“云稻米”认养活动充满期待。

今年的“酉阳800–何家岩云稻米认养计划2023季”活动，将基于酉阳县“酉阳800”区域公用品牌，邀请10个联名伙伴合作，在“9.9元认养一平米”基础上，增加认养用户的消费增值权益：认养用户可享受何家岩临崖咖啡免费饮品、农家乐住宿折扣等权益，10平方米以上稻田的认养用户，还将受邀成为“何家岩老品种品鉴官”，额外获得一个稻米老品种盲盒。

这次活动，腾讯公司也从去年的发起方之一变为今年数字技术助力方——这意味着何家岩人已懂得如何通过“何家岩云稻米”小程序，来带动村上产业的发展。

或许，这才是“云稻米”最大的意义和价值。

“我在花田有块田”视频 扫一扫 就看到

第二家科创板上市渝企诞生

西山科技登陆科创板

本报讯 （记者 黄光红）6月6日，两江新区企业重庆西山科技股份有限公司（股票简称：西山科技）在上交所科创板鸣锣上市。这是第二家科创板上市渝企，也是今年重庆新增的第四家A股上市公司。

西山科技位于两江数字经济产业园，是手术动力装置领域的领军企业。近年来，该公司凭借自主研发技术优势和遍布全国的营销网络，产品销售至近千家三级医院，具备良好用户基础和品牌知名度。根据中国医疗器械行业协会出具的说明，西山科技手术动力装置（含整机、耗材）在国内市场同类品牌中，品牌知名度和市场份额名列前茅，在国产品牌中排名第一。

此次首发上市，西山科技公开发行约1325.04万股新股，发行后总股本为5300.15万股；发行价达135.80元/股，为发行价最高的渝股；实际募集资金总额为17.99亿元，扣除发行费用后募集资金净额为16.32亿元。所募集资金将投入包括“手术动力系统产业化项目”“研发中心建设项目”在内的5个项目。

上市当天，西山科技股价开盘即达到178元，较发行价上涨31.08%。随后，其股价震荡上行，最高达到201元。截至当天收盘，该公司股价报收于191.19元，涨幅达40.79%；股票成交额达16.21亿元，换手率为73.39%，总市值达101.33亿元。

心里程集团签约落户永川

将助力重庆打造5G+智慧校园等

本报讯 （记者 周雨）6月6日，国内教育装备行业龙头企业和教育信息化头部企业心里程集团签约落户永川，为该区推进数字重庆建设再添“生力军”。

心里程集团总部位于深圳，是专业的5G+智慧校园整体解决方案商，是中国教育装备行业率先实现软硬件自主研发的企业。

根据协议，心里程集团在永川投资项目包括教育装备制造、区域总部建设、民营500强企业培育、教育信息化建设、国企民企成立合资公司、心里程智慧科技幼儿园等板块。

心里程集团落户永川后，一是可以协助重庆整合优势科技产业资源和基础教育资源，打造5G+智慧校园、智慧科技幼儿园样板项目，以新教育、新技术、新装备带动消费，助力重庆教育实现数字化转型升级；二是可以助力重庆打造研学旅行示范项目，建设“科技+教育+文化+旅游”一体的“中小学研学旅行综合实践示范基地”；三是牵引高品质的上下游及关联企业聚集进驻永川，发展形成新的数字经济产业。

共种食用菌 共销中药材

城宣万三地签订产业合作协议逾3000万元

本报讯 （记者 罗芸）6月6日，重庆市城口县与四川省宣汉县、万源市签订产业合作协议，协议金额超过3000万元，以加强三地在食用菌、中药材等产业方面的发展，推动成渝地区双城经济圈建设走深走实。

城口县和宣汉县、万源市，共处大巴山腹地，同属川陕革命根据地的重要组成部分。“城宣万革命老区振兴发展示范区”则是成渝地区双城经济圈十大功能平台之一。

城口县、宣汉县、万源市党委统战部和工商联在城口县签订推进城宣万区域民营经济高质量发展战略合作协议，协议内容包括“六项内容”“五项机制”，意在通过加强城宣万区域民营经济交流，促进区域经济进一步融合发展。

“六项内容中，最重要的是寻求产业合作。”城口县有关负责人介绍。最近几天，城宣万三地进一步加强了民营企业的互访。其中，万源已投资200万元参与城口食用菌种植基地建设，预计今年总投入金额将达1000万元；位于城口县的天宝药业也积极与宣汉、万源的中药材种植企业、合作社洽谈，准备加大对两地中药材的收购力度，预计今年从两地收购的中药材价值将超过2000万元。与此同时，城口老腊肉与宣汉、万源两地超市达成供销协议，而城口粮食运往外地也可优先使用万源的储备仓库。

此外，根据协议，城宣万还将利用三地红色资源、生态资源、传统文化资源，建立民营经济人士理想信念教育实践基地；开展互访交流，推动区域内企业开展科技创新、技术研发和科技成果转化运用等方面的合作；共同分析研判区域民营经济发展的现状和共同关心的问题，建立区域联动助企纾困机制。

朝天门长江大桥电梯建设快速推进

6月5日，南滨路，市民关注的朝天门长江大桥两部垂直升降梯外墙面装饰收尾，即将进行电梯安装，预计年内投入使用。

据了解，四部钢结构垂直升降梯位于朝天门长江大桥南北两侧桥头，其中南滨路电梯高58米，北滨路电梯高约65米，投用后，人们乘坐电梯上下比步行省时约20分钟。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆

数字重庆加油干

显示“人多车少”立马增派车辆 发现司机困倦及时予以提醒

重庆公交“智慧”上路

□本报记者 申晓佳

近年来，不少重庆市民都注意到这样一种情况：上班高峰期，大家正为等公交车焦急时，突然连续两辆公交进站，瞬间“清空”站台。

通常，人们会认为这是运气好，但其实并非如此。这是重庆运用数字化手段赋能公交行业、让智慧公交主动服务广大市民的缩影。

5月30日，重庆日报记者来到位于两江新区人和街道的两江公交数据监控指挥中心。在这里，一张大屏上跳动着不同的数据，实时显示营运车辆总数、刷卡数据（客流）、公交路线、各片区运行车辆数和运送人数等。

“依托这张大屏，我们改变了传统的调度方式，让公交更人性化。”两江公交信息技术部工作人员韦益介绍，过去，公交调度靠既往经验，只分为高峰和平峰，调度表就是一张薄薄的纸。遇到上下班高峰，或者交通事故等突发情况，乘客往往“干瞪眼”。

现在，公交调度基于大数据，如果某一片区出现“人多车少”的情况，调度人员就能在后台及时增派车辆。另一方面，各路公交的调度人员也能在调度室共享信息，更好地协调驾驶员机动增发区间车，上下班高峰可以做到“车接人”。

同时，通过车内的摄像头、GPS、CAN传感器等设备，驾驶员的工作状态、乘客的情况以及路面情况等也能在后台实时显示。发现驾驶员困倦，后台可以及时发送消息提醒，乘客失物也可通过查看公交监控来寻找。

公交所追求的目标是乘客乘坐舒适，车内不过于拥挤，同时车辆不会空跑，资源得到最优化利用。依托大数据等技术，这一目标正在逐步实现。

不仅如此，通过数字化赋能，公交运营和管理也更为精细。韦益说，通过车内CAN传感器，可以采集驾驶员的动作数据，例如油门深度和刹车力度等。通过分析，公交公司可以优化驾驶员的动作，让车辆运行更为平稳、安全，同时也可以进行事故剖析，为问题防范提供数据支撑。

另外，智慧公交系统还可以抓取乘客的乘车刷卡数据，在后台分析出各个站点的人流量。通过对这些数据的定期分析，两江公交能够对线路进行优化，使营运更为高效。

记者了解到，仅在两江公交，智慧公交系统就实现了2600多台公交车全覆盖，记录刷卡信息超过40万条。目前，两江公交还与两江协同创新区开展合作，探索车路协同，让公交车尾屏实时显示前方红绿灯信息，深受各界好评。

此前，重庆公交已经建立大数据中心，每天可有效管理4000万条卫星定位数据、400万条支付数据、9.8万班次调度数据。乘客可以通过手机地图和“车来了”App等，提前用手机查询车辆到达时间。2022年，重庆智慧公交服务市民近11亿人次。

急性脑卒中治疗有了中国标准

《新英格兰医学杂志》发表新桥医院专家研究成果

本报讯 （记者 李珩）6月2日，重庆日报记者从陆军军医大学新桥医院重大科研成果发布会获悉，由该院神经内科杨清武教授和资文杰教授牵头发起的“急性非大、中血管闭塞性卒中早期替罗非班治疗临床试验”取得重大突破，相关研究成果于近日在《新英格兰医学杂志》以封面文章原创论著在线发表，这意味着急性脑卒中治疗有了一项中国标准，在国际上为急性非大、中血管闭塞性卒中治疗提供了新的高级别循证医学证据。

脑卒中是严重威胁人类健康的疾病之一。当前静脉溶栓治疗是针对急性脑卒中的唯一标准治疗方法。但由于静脉溶栓须在发病4.5小时内进行，且有严格的禁忌症，我国静脉溶栓率仅为5.64%，对于未能接受静脉溶栓治疗的大量患者，尤其是急性非大、中血管闭塞性卒中患者，目前缺乏高级别循证医学证据推荐的有效治疗方法，对临床上这一治疗困境，亟需探索新的治疗策略。

“替罗非班是一种常规用于治疗心脏疾病的药物，我们推测其可能抑制急性卒中病程中活化血小板介导的血栓形成，但此前的临床研究结论不一，且规模小或患者卒中较轻，替罗非班对中度至重度缺血性卒中患者的疗效尚未明确。”杨清武说，此项研究联合全国16个省份共117家卒中中心协同开展，采用前瞻性、多中心、双盲、双模拟随机对照设计，覆盖1100余例临床试验病例。

研究结果显示，针对非大、中血管闭塞的急性致残性卒中患者，与传统治疗方式口服低剂量阿司匹林相比，在静脉使用替罗非班能够提高改善患者极佳功能预后比例7%，替罗非班组不仅具有显著的临床疗效，其在安全性方面与现有治疗方式比较也无明显差异。

《新英格兰医学杂志》是全球最具有影响力的临床研究杂志，对选取发表的文章有明确的标准，通常是改变现阶段医疗指南和临床实践的重大发现，或是影响人类健康重大疾病和问题的研究成果，且经过权威专家严格的评估后方能发表。

迈阿密大学米勒医学院脑研究所科学主席Tatjana Rundek认为，该研究打开了替罗非班类药物在缺血性卒中临床治疗的大门。