

百千万工程·茂名观察

以新质生产力推动水果深加工价值跃升

特约评论员 蔡湛

这是一条具有标杆意义的水果深加工高科技综合利用生产线，不仅将水果榨成保留阳光风味的新鲜果汁，更将果核、果皮乃至果渣，通过生物技术变身为零克价值远超鲜果本身的高端原料，真正实现了“由里到外、吃干榨尽”的全果利用。据茂名日报日前报道，该项目一期已投产，预计每年可直接消化水果8000吨，实现销售收入6700万元。

一条蕴含科技附加值的生产线，串联起科技、农业和农民，拓宽了水果深加工的广阔天地，给我们带来了新质生产力助力现代农业开发的有益启示。

科技赋能，产业焕新。科技点“果”成金，让水果价值跃升，开启

“深度探宝”模式。用水果加工果汁的生产线在茂名并非新鲜事，而茂名市蕴香农业科技发展有限公司的全果利用生产线却是广东省内首创，一举破解了水果加工领域资源充分利用难题。与传统生产线不同，新质生产力在这里大显身手。从采用全球领先的冷压榨和冷杀菌技术，锁鲜榨汁保留水果天然风味和珍贵营养，到通过定向纯化、膜分离等生物提取技术，从以往丢弃的果核中提取高纯度总皂苷；从果皮提取精华素、果胶、天然花色苷和膳食纤维，到用专属菌种发酵，将果渣转化为高附加值酵素，处处体现了资源多元利用的绿色循环和科技渗透水果加工全过程带来的神奇变

化。由此可见，开发和应用新质生产力是水果产业向广度和深度进军、实现价值跃升的必由路径。茂名是农业大市，也是水果大市，水果产业年产值400多亿元。从目前以卖水果为主转向既销鲜果又发展深加工，让现代科技在水果深加工领域施展拳脚，将开辟现代农业开发新业态和高质效。从这个意义上观察，茂南区“全果利用”生产线具有标志和引领作用。

需求是产业的动能。“全果利用”生产线不仅是先进技术的集成，更是高效的“价值转换器”，让水果实现从以重量计价到以成分定价的根本转变，精准对接市场，价值得到巨大提升。从生产用于降糖药品的

总皂苷、高端化妆品的精华素到天然健康的果胶与色素，在医学、日化和食品工业等领域有着广泛应用。目前，在产业升级和提振消费的拉动下，生物制药、大健康产品、新型茶饮等新产业、新业态风生水起蓬勃发展，催生了相关原料的需求，为水果深加工带来了更多商机。以从荔枝果核中提取的高纯度总皂苷为例，作为降糖保健品和药品的核心原料，每克价值达10元，且市场需求旺盛，不愁销路。又如“全果利用”生产线加工的锁鲜果汁、天然花色苷等，可以为遍布大街小巷的茶饮店提供优质原料和配料，丰富消费品种和口味，提升茶饮品质。因此，“全果利用”深加工生产线的开

发，契合了农业供给侧改革方向，抓住了提振消费大趋势，体现了农产品深加工的生命力，正当其时大有可为。

发展水果深加工既是产业调整优化的自身需求，也能释放惠民利民、富民兴村的社会效益。茂名市蕴香农业科技发展有限公司“全果利用”生产线直接链接5000亩种植基地，覆盖约1000户合作农户，通过保底收购和溢价机制，预计可实现农户年均收入5000元。同时，生产线直接创造了80个稳定就业岗位，员工年均收入达6万元。地还是那些地，树还是那些树，人还是那些人，通过发展水果深加工，让资源得到深度利用，为乡村特色产业发展

打造了新支点，有效带动了村民在家门口就业致富。更值得关注的是，“全果利用”深加工生产线不仅可以处理荔枝，而且还能加工三华李、橘红、百香果、柠檬、黄皮、橙子、芒果、凤梨、木瓜、石榴、柚子等，四季均可生产，根据市场灵活调节，具有适应性强、效率高的特点。目前，突破水果深加工技术瓶颈、实现商业转化的条件趋于成熟，水果深加工消费市场场景不断涌现，应当借鉴“全果利用”生产线落地的成功经验，整合科技力量、形成创新生态、引入优势项目，把水果深加工科研成果转化为特色产业效益增长点，让农民分享科技与产业融合带来的实惠，为乡村振兴注入新动能。

今日笔谈

茂名融湾的破局之道

罗本森(信宜)

粤港澳大湾区作为国家发展战略的核心引擎，其辐射带动效应正加速向粤西延伸。茂名坐拥粤西门户区位优势、绵长海岸线与雄厚产业基础，融湾不是简单的地理靠拢，而是要以全方位的协同联动实现“借梯登高”。从交通硬联通到产业软衔接，从资源互补到民生相融，茂名正以多维发力的实践，书写区域协调发展的新篇章。

交通互联互通是融湾的先决条件，更是打破时空壁垒的关键。茂名曾因地处交通末梢，与大湾区的联动效率受限，而即将全线通车的广湛高铁，将茂名至广州的时空距离压缩至1.5小时内，真正让茂名融入大湾区“1小时经济圈”。这条时速350公里的交通大动脉，并非孤立存在，而是通过与珠肇高铁、深江高铁的衔接，构建起大湾区——粤西——北部湾的高速通道，让茂名从“区域节点”跃升为“枢纽

城市”。对内，人民南五六路“断头路”打通、智慧交通系统升级，让城市内部循环更高效；对外，广港码头铁路专用线打通海铁联运“最后一公里”，阳信高速茂名段即将通车，形成“高铁+高速+港口”的立体交通网络，为人流、物流、资金流的自由流动铺平道路。

产业协同共生是融湾的核心支撑，需在“承接”与“创新”中找到平衡点。茂名没有盲目复制大湾区产业模式，而是立足自身优势，构建“3336”现代化产业体系，成为大湾区产业有序转移的“优选地”。佛茂产业转移合作园的成功实践，正是这一思路的生动体现——通过“总部+基地”“研发+转化”的协同模式，吸引佛山照明、国星光电等企业入驻，落地项目已达59个，预计年产值超百亿。同时，茂名创新“反向飞地”模式，在佛山设立产业合作

园，直接对接珠三角的资本、技术与人才，实现“借船出海”式发展。在特色产业领域，茂名更是精准发力：“五棵树一条鱼”全产业链产值突破550亿元，化橘红纳入药食同源目录，沉香获得原料出口许可，这些带着“茂名印记”的产品，通过“信”字号公用品牌认证，成为大湾区“菜篮子”“果盘子”的重要保障，实现了从“农业大市”到“农业强市”的跨越。

民生服务共享是融湾的价值归宿，让群众切实感受“融湾红利”。融湾不是经济数据的简单叠加，而是要让大湾区的优质资源惠及茂名百姓。广州中医药大学茂名医院、广东省人民医院粤西医院等医疗资源落地，广东实验中学附属茂名学校投入使用，让茂名市民在家门口就能享受省级优质服务。文旅领域的融合更显温度，茂名依托山海风光与冼太

夫人文化、海上丝绸之路文化积淀，打造32个A级景区，推进浪漫海岸海洋公园、柏桥荔博园等项目建设，成为大湾区群众青睐的“后花园”和“康养地”。这种“生活圈”的无缝衔接，让融湾从发展战略转化为群众看得见、摸得着的幸福感。

从地理空间的衔接，到产业生态的融合，再到民生福祉的共享，茂名的融湾之路，本质上是一场全方位的高质量发展变革。它既发挥了“粤西门户”的区位优势，又守住了“特色产业”的立身之本；既主动承接大湾区的辐射带动，又保持了自身的发展独立性。随着2025年广湛高铁通车，2026年省运会举办等机遇叠加，茂名需持续深化“思想融湾”，以更开放的胸怀、更务实的举措，在交通互联上再提速、产业协同上再深化、民生共享上再升级，让融湾之路越走越宽。

画里话外

“数字牛皮癣”

图/文 王少华 杜燕盛

据新京报报道，本想刷刷好友的社交动态、看一看短视频，“手一抖”却弹出了电商App的界面。启动软件时，只要有轻微晃动，或者手指不小心碰到屏幕，立刻跳转到某电商App；想关闭，要么跳转太快根本来不及按钮，要么按钮很隐蔽很难找到。尤其是在“双11”等电商购物节时期，“霸屏广告”出现频率更是大幅攀升。

近年来，以“高灵敏度摇一

摇”为代表的“霸屏广告”，正以近乎绑架的方式侵入用户手机，成为移动互联网时代最令人厌烦的“数字牛皮癣”。我们必须对“数字牛皮癣”说不，对这种软件，能卸载的尽量卸载，实在不能卸载的尽量少打开。相关部门也应有所作为，落实工信部对“利用高灵敏度‘摇一摇’等易造成误触发的方式诱导用户操作”的禁令，还用用户上网清爽、自主。



友议堂

高架桥下空间亟待治理

叶泽(电白)

在城市日新月异的建设中，高架桥如动脉般承载着车流与人潮，其宏伟的桥身常被视为现代文明的象征。然而，当我们把目光从桥面移向桥下，那些支撑着千钧之重的桥墩及其周边空间，却往往成为被遗忘的角落。据笔者观察，由于历史原因，我市市区光华南路高架桥南段桥下出现了车辆乱停乱放等问题。

城市资产暴露于风险之下。近些年来，随着居民经济水平的提升，私家车辆普及率激增，其乱停乱放的问题也极

大地增加了意外撞击桥墩的概率。桥墩作为支撑整个高架桥结构的关键受力点，一旦受损，其结构性完整性将遭到破坏。

而且对于一个志在巩固“国家卫生城市”、“全国文明城市”成果的城市而言，每一处有碍观瞻的角落都是减分项。我们需要一个干净、整洁、有序的桥下空间。

国内许多城市的实践已经证明，有效的桥下空间治理绝非简单的“一禁了之”，而是一项融合安全、生态与功能的系

统工程。

物理防护是必须坚守的底线。设置防撞护栏、花基或防撞柱，是为核心基础设施建立的第一道，也是最基本的物理防线。这并非多余的成本，而是关乎长远安全的必要投资。

智慧化管理是长效的保障。在摄像头与传感器普及的今天，利用智能监控、车牌识别等技术手段进行24小时监管，并建立城管、交警的联动执法机制，方能从根本上扭转“整治——反弹——再整治”的怪圈，实现长效治理。

空间美化与功能植入是治本之策。最高明的治理，是化“堵”为“疏”，化“消极空间”为“积极资产”。通过垂直绿化、花基美化，能让桥墩从“灰色柱体”变为“绿色廊柱”；通过合理规划，将部分桥下空间改造为小微健身区、休闲广场或规范停车区，则能从源头上消除乱停乱放的土壤，满足市民需求，实现空间价值的重塑。

解决好桥下空间的安全和美化问题，不仅能为城市重要基础设施系上“安全带”，更能成为“好心之城”添加靓丽色彩。

冼夫人文化史话·第四章

冯冼联姻传佳话(2)

吴兆奇

(接上期) 志行超迈的“越女”

冼夫人是俚族人，俚族是古代越族后裔的一个最大族群，因此，许多史书把她称为“越女”。

冼夫人在结婚之前已经是岭南公认的大首领。正史对她的记述虽然十分简洁，但却非常突出。其一，首先说她的身世：“世为南越首领，跨据山洞，部落十余万家”(这个“洞”字，有些史书亦写作“峒”，是指山地之中的村落地头，而不是指洞穴)。说明她的势力范围甚大，部落甚众。其二，“夫人幼贤明，多筹略”。说明她的素质极高，自小就贤惠聪明，胸中多有筹谋韬略，才能出众。其三，“在父母家，抚循部众，能行军用师，压服诸越”。说明在结婚以前，她已经能施展才华，团结各部落的民众，而且有指挥军队克敌制胜的能力，岭南诸越民族都佩服她。其四，“每劝亲族为善，由是信义传于本乡”。说明她的道德高尚，威信很高。其五，“越人之俗，好相攻击，夫人兄南梁州刺史挺，恃其富强，侵掠旁郡，岭表苦之，夫人多所规谏。由是怨隙止息，海南、儋耳附者千余洞”。说明她坚持正义，矢志维护岭南各民族的团结，而且富有成效地改变了不良风气，把族间、郡间的战争变为和平稳定，互相的仇怨都消除了；由于她的成就和威望，海南的千余部落都闻风归附，以求取得庇荫。少年时的冼夫人，在史家的眼中，已经是一个了不起的大英雄。在文学家的笔下，更是英风飒爽，威名远扬。清代文人崔翼周的《涯国夫人庙碑铭》中就有一段精彩的描写：“解环质佩，善谈闻外春秋”，“丁村之乡事母，善累言坛，梁州之治规，赴消怨府，由是德心日著，善伏者十万家，儋耳闻风，裹诚者千余洞”。实际上，她已成了岭南各民族的少年大首领，据许多史家考证，这时她才只有14岁左右。

冯融这位罗州刺史有点特别，他具有很高的文化修养，是一位以推行教化为主要措施的好长官。有其父必有其子，冯宝在高凉郡太守的任上，也立志要把高凉郡管治出色。眼光锐利的冯融认为要打破“他乡羁旅，号令不行”的僵局，就必须下决心解决俚汉民族融合问题，于是“为其子高凉太守宝聘以为妻”。这就是冯融的独到慧眼，独具匠心。如果娶了岭南俚族大首领冼夫人为媳妇，“他乡羁旅”就有了本乡的大靠山，“号令不行”就有了转变为“号令必行”的保证。这是冯氏一方的政治需要。

而冼夫人也怀着“怀集百越”的愿望：要使民族战争变为民族和睦，要使多事的岭南变为和平安定，要把难治的高凉变为文礼之邦，要学习汉族的先进文化，把野蛮落后的民风变为法治教化……她意识到要实现自己的政治抱负，除了发扬自己的威望和民族首领的优势以外，更要依靠行政的力量。这是冼氏一方的政治需要。

把双方的政治需要结合在一起，把婚姻、家庭推进历史的政治大舞台，这便是岭南历史上传为佳话的冯冼联姻。被十多万家所真诚拥戴的俚族大首领，与文化修养、德行甚高的汉官结合，在当时的整个岭南社会肯定是一个大震撼，对当时少数民族的广大人民群众肯定是一个很大的教育，对流入岭南杂居的汉人也是一个巨大的鼓舞。他们的联姻拉开了民族进一步融合的大帷幕。

实施教化

冼夫人与冯宝结婚以后，对于他们的爱情生活、家庭天地，正史没有记载。文艺作品倒是说了许多，但那只是文学家的“合理想象”。至于他们的政治生活，史书记述得较为具体。例如：“夫人

诚约本宗，使从民礼。每共宝参决辞讼，首领有犯法者，虽是亲族无所舍纵。自此政令有序，人莫敢违。”

这“诚约本宗”，就是告诫、约束本族的人。当时俚族处于岭南，她“诚约本宗”，就等于告诫和约束整个岭南的人民群众。这“使从民礼”，就是要遵从汉族先进文化所教化、所影响而形成的礼仪法治。她要下决心解决当时俚僚民族的社会形态、文化心理、生活方式向汉族所推崇的封建社会形态、文化心理、生活方式转化的重大问题。所以说，“诚约本宗，使从民礼”这八个字，十二分的简单。这需要经历多少残酷斗争，需要付出多少高昂代价。

“使从民礼”，首当其冲的就是要取消贵族特权，其次就是要改变社会的经济结构，再就是要转变愚昧野蛮的状态，提高俚僚族人的文化素质，一句话，就是要改变一个时代。这样一个推动历史前进的大动作，在当时的岭南社会，就只有冼夫人能做到。冯氏父子要推行封建制度的教化政策，如果没有冼夫人的极力实施，是绝对办不到的。而冼夫人要实施自己的理想和抱负，如果缺少冯氏的教化和朝廷的号令，也是要遇到重重阻力的。

“每共宝参决辞讼，首领有犯法者，虽是亲族，无所舍纵”。冼夫人结婚后，取得了直接施行法治的行政权力。从前，她要解决的政治问题，只有通过部落之间的酋长联盟去推行。结婚之后，她可以利用朝廷的法典，利用政府的命令和行政施为，改造社会的行动就要顺利得多，收到的效果也要显著得多。如果没有冼夫人的直接施行法治，单靠冯氏的力量，怎么能做到酋长犯法虽是亲族都一律依法处理，决不宽恕呢？

冼夫人时代，封建朝廷有过不少进步的政令，如关于解放奴婢问题。《梁书》载：梁简文帝发过一道诏书：

育物唯宽，取民唯惠，道著兴王，本非隶役。或开奉国，便致擒虏；或在边疆，滥被抄劫。二邦是竟，黎民何罪？朕以寡昧，创承鸿业；既临率土，化行宇宙。岂欲使彼，独为匪民？诸州见在北人为奴婢者，并及妻儿，悉可原放。

这就是说：治理教化万物必须宽宥，管理人民必须给予实惠。思想正确行动见效才可使王者兴旺，而不是靠压迫人民当奴役。有人开始建立政权，便施行侵掠捉人当奴婢；有人处在边疆，便到处抄家抢劫。大家都处为之，老百姓到底有什么罪？皇帝我浅薄愚钝却继续朝廷的伟业，既然脚踏着自己的国土，就要用教化普及于天下。怎么能让那些被抢掠为奴的人享受不到人民的待遇呢？各州还在给北方人当奴婢者，连同其老婆孩子，都要一律放归原地。这是南朝一项著名的政策——“免奴为良”，就是免除奴婢制，使奴婢变成享有人民待遇的平民。陈朝也有明文规定，不得卖人为奴，藏匿奴婢便是犯法。

冯融、冯宝是朝廷命官，他们当然要执行这一封建制度的政令。但是多少年以来，岭南俚僚民族部落的酋长，都是靠武力互相攻战，抢掠财产和人口，把俘虏卖给北人或卖到海外当奴婢或做苦工，从而大发其财，使自己成为一方豪强；“免奴为良”政策必然要遭到他们的反抗。如果不是靠冼夫人之力，这条政令怎能推行呢？然而，要推行这条政令，必然要经过一番取消贵族特权的严酷斗争。但正是在这场斗争中，制止了部落间的战争，实现族内的和平安定，缔造了族人团结共荣的局面。冼夫人冯氏父子也取得了很高的威望，并且得到了俚僚民族的信任和支持。

(未完待续)