

# 广州华立学院结对帮扶崖门镇梁黄屋村 村校合作发展立体种植

“等这片荔枝林成熟后，可以过来尝一下嫁接改良版的‘仙进奉’荔枝。”日前，广州华立学院药学院教授李向林带领学生团队和记者走进位于新会区崖门镇梁黄屋村的荔枝科技助农实验基地，了解已在当地开展近9个月的“荔枝+铁皮石斛+红松茸+荔枝蜜”四维一体立体种植项目的进展情况。

据了解，李向林教授主导的“四维一体”立体种植项目于2018年起在广州增城、汕尾等地开展，用科技手段助力当地果农增产增收。今年3月，李向林把成功经验带到广州华立学院江门校区，与离校不远处的梁黄屋村合作，以该村后山的荔枝林地作为示范点，带领学生团队开展新一轮的“四维一体”立体种植技术推广工作。

文/图 江门日报记者 任晓盈



▲李向林教授为学生讲解红松茸培育技巧。

▶绑在荔枝树枝干上的铁皮石斛开花时灿烂明媚。

3月，广州华立学院江门校区与梁黄屋村签订“百千万工程”结对帮扶协议，李向林教授在村中的荔枝林里选择一片示范区域，推广“荔枝+铁皮石斛+红松茸+荔枝蜜”四维一体立体种植技术模式。

李向林坦言：“梁黄屋村原本种植的荔枝口感比较酸，因此，一直以来收益不好。而且，这里的很大一片荔枝林长期处于无人管理养护的状态。为了改善荔枝品种，我从增城带来了‘仙进奉’品种，通过嫁接改良本地荔枝品种，这将大大提高果农收入。”据了解，“仙进奉”荔枝是广东省名牌产品和国家地理标志保护产品，产量高，耐储存，富有独特的蜜香味，目前市面上的价格大概为每公斤100元至120元。

记者在梁黄屋村看到，多株铁皮石斛被包裹在荔枝树的枝干上。李向林介绍说：“铁皮石斛寄生在荔枝树上，能让荔枝树的树干免受阳光长时间暴晒，同时，铁皮石斛的根部与树干绑在一起，也可以吸收空气中的养分。而且，铁皮石斛在这样半

野生的状态下生长，比起大棚种植的铁皮石斛，药用价值会更高。”

两棵荔枝树之间，被整齐犁好、表面覆盖着枯叶的地块同样引起记者的注意，这里便是红松茸培育田。李向林拨开枯叶，红松茸的白色菌丝便露出来，“除了枯叶外，我们还会覆盖一层荔枝树的木屑，为红松茸创造更好的生长环境。现在气温下降，正是种植红松茸的时候，还有20多天就会成熟了。”对于此处的示范种植李向林教授如数家珍。

“李教授带着我们绑铁皮石斛、收集枯叶培育红松茸。过程中，我不仅学到了理论知识，掌握了种植技术和技巧，还认识了很多志同道合的小伙伴。”广州华立学院江门校区学生吴奇霖说。

李向林表示，“四维一体”立体种植模式能够把果园的空间优势转化为经济优势，希望通过推广该技术，真正帮助梁黄屋村的果农提高收益。

“李向林教授是‘百千万工程’的践行者，他的研究精神值得我们广大青年教师

学习。我们要继续组建团队，为项目提供人才和技术保障，发挥学校学科专业优势，拓展‘四维一体’的农业产业链，联合各级地方政府，扩大种植规模，实现真正意义上的科技惠农。”广州华立学院院长刘浩

生表示，未来，该校将以科技服务“三农”为重要抓手，积极与地方政府、农业企业等合作，输送一批专家教授深入到田间地头，为当地乡村振兴提供全方位的技术支持和保障，共同推动乡村振兴。

### ★相关链接

## 何为“四维一体”立体种植？

2018年，李向林在增城区荔城街马屋村开始探索铁皮石斛附生荔枝树项目。他根据增城的气候及当地农作物生长特点，以自然生长的果园荔枝树为载体，利用农作物种植技术，在荔枝树的枝干上培育出中药材铁皮石斛，实现铁皮石斛的户外种植。随后，又创新性地地在荔枝树下种植红松茸，为农民开辟了新的创收途径。在荔枝树开花时节，李向林再加入养蜂环节，让蜜蜂采蜜，帮助荔枝树提高授粉结果率的同时，也收获了荔枝蜜。荔枝、石斛、松茸、蜂蜜“四维一体”，打破了马屋村原来单一的收入来源，助力当地农民增收。

## 澳门江门同乡会到新会 关注家乡发展变化

江门日报讯（记者/简家琳 通讯员/新会宣）12月14日，澳门江门同乡会组织会员到新会参观交流。新会区委常委、副区长刘洪斌热情接待返乡乡亲。

活动当天，同乡会一行首先来到崖门镇京梅村，先后参观了蔡李佛始祖祠、蔡李佛文化广场、出神入化巷、梅花三弄巷等，对国家级非物质文化遗产蔡李佛拳有了更深入的了解，也对家乡的发展有了更加全面的认识。

“京梅村文化氛围浓厚，环境也很不错，今天看到小朋友在学功夫，弘扬中华优秀传统文化，我觉得非常好。”澳门江门同乡会首席常务副会长刘家裕说。

当天，同乡会一行还参加了崖门甜水萝卜季暨印象渔港美食嘉年华活动，参观了新会陈皮村，了解家乡的风土人情。此次活动不仅加深了澳门、新会两地之间的友谊，也为澳门江门同乡会会员们提供了一个了解家乡、关注家乡发展的机会。“澳门江门同乡会将一如既往地利用好这个平台，加强两地的沟通联系，将两地的乡亲紧密联系在一起，助力新会经济发展。”澳门江门同乡会会长陈少清说。

## 香港岛妇女联合会到新会参观交流 加强合作 携手共进

江门日报讯（记者/简家琳 通讯员/区妇联）为持续深化新会区妇女联合会与香港岛妇女联合会《妇女儿童合作发展协议》，近日，香港岛妇女联合会主席金玲率香港各界妇女代表30人到新会开展参观交流活动。新会区委常委陆鲜莲参加活动。

活动中，陆鲜莲代表新会区，与香港岛妇女联合会互赠纪念品。新会区妇联主席李小平代表新会区妇女联合会，向香港岛妇女联合会赠送《梁启超家

家教家风故事》读本。随后，交流团一行前往李锦记新会生产基地参观，了解李锦记百年发展历程、现代化生产技术和先进管理经验。

本次活动推动了香港、新会两地妇女组织的交流合作。接下来，新会区妇联将继续在妇女发展、家庭教育、儿童友好等方面加强与香港的互动交流，积极探索妇女组织交流合作新领域，携手推动粤港澳大湾区高质量发展。

## 沙堆镇创新研发应急管理系统 辖区安全监管 “一键直达”

江门日报讯（记者/钟珍玲）近日，记者从沙堆镇获悉，该镇积极创新安全生产监管模式，成功自主研发“沙堆镇应急管理系统”，有效加快推进应急管理体系和能力现代化，提升基层应急管理水平。这是沙堆镇深入开展安全生产治本攻坚三年行动的重要举措之一。

走进沙堆镇应急指挥中心，一张张应急指挥图映入眼帘。上面实时显示着辖区安全监管覆盖范围、企业检查频率、应急避难场所分布等情况，通过“数字+科技”赋能，将企业安全监管、防风防汛等千头万绪的基层应急管理工作梳理得井井有条。工作人员通过后台操作，便可快速调阅企业检查台账、应急避难场所物资储备等信息。

据悉，沙堆镇应急指挥中心工作人员全面摸排辖区82家企业、8个在建工地、19个应急避难场所、7个山塘水库、6个临时森林防火值守点，整合了企业安全检查、防风防汛、应急物资等数据，为日常安全监管和临灾应对提供重要参考，推动应急指挥实现“一张图”作战。

在研发设计“沙堆镇应急管理系统”的过程中，工作专班结合行业安全监管分类标准，把重点监管企业醒目标注出来，切实做到分类、分级管控；完善“一企一档”，动态更新企业相关信息，明确每家企业安全生产薄弱点，提醒安全监管人员有针对性地进行安全指导。目前，系统共录入企业信息82家、安全检查记录3484条、安全隐患387条。

“之前由于办公室工作人员较少，专业水平不高等原因，时常出现检查记录未及时归档、台账整理混乱的问题，偶尔还会出现复查不及时的情况。有了系统的加持，如今，工作效率大大提升。比如，系统具备复查提醒的功能，在首页弹出复查提醒，企业检查内容、复查任务一目了然，推动事故隐患排查整改规范化、常态化。同时，通过隐患数据分析，找准检查人员日常检查盲点，对之前关注较少的隐患类型对症下药，监管效能显著提高。”沙堆镇应急指挥中心相关负责人梁永标说。

下一步，沙堆镇将继续借鉴市、区三防信息系统，结合值班值守情况，持续录入水库、水闸、河道、堤坝、森林防火值守点等重点部位信息数据，联通各处摄像装备，进一步扩充系统功能，推动全镇安全工作实现信息化跃升。

## 退役军人志愿者积极行动 大力投身社会治理

江门日报讯（记者/简家琳 通讯员/区退役军人事务局）为进一步深化“五个一百”共建行动，弘扬“奉献、友爱、团结、互助”的志愿精神，引导退役军人积极参与社会治理，助力“百千万工程”，12月13日上午，新会区退役军人事务局及下属事业单位区退役军人服务中心组织党员干部、侨都星火退役军人志愿者，到结对共建单位崖门镇田边村，参与青少年蔡李佛训练基地揭牌仪式和情系老兵送温暖活动。

蔡李佛拳作为我国传统武术的瑰宝，有着深厚的文化底蕴和独特的文化魅力。当天，青少年蔡李佛训练基地揭牌仪式上，锣声铿锵、鼓声咚咚，憨态可掬的醒狮翻腾舞动，现场热闹非凡。为了保障揭牌仪式顺利开展，维护好活动秩序，退役军人志愿者全程站立在观众席旁，提醒观众注意安全、文明观赏。

活动结束后，新会区退役军人事务局副局长关剑雄率队到田边村退役军人华叔家进行

走访慰问，了解他的生活情况和房屋修缮情况。华叔因中风后遗症要常年服药，家庭经济困难，房屋因年久失修，屋顶漏水严重。在得知这一情况后，区、镇两级退役军人服务部门帮助华叔申办了“住房难”帮扶救助项目。如今，他的房屋经过修缮后，室内墙体结实，环境干净整洁，屋顶再也不透风漏水。随后，党员干部、退役军人志愿者帮助华叔搬运各类家具和生活用品，并向华叔一家表达了祝福和问候。

本次活动进一步发挥了党员干部和优秀退役军人的先锋模范作用，有力增强基层党组织凝聚力和号召力。接下来，新会区将加大力度挖掘和培育优秀退役军人，在服务社会治理中践行志愿服务精神，持续推动退役军人发挥“五种力量”，即：巩固党长期执政的可靠力量、促进经济社会发展的骨干力量、支持应急应战的精锐力量、加强社会道德建设的引领力量。

## 大泽镇持续做大做强乡村特色产业 释迦果种植为村民带来“甜头”



个头大、果肉甜，吃起来有冰淇淋的口感……走进新会区大泽镇沙冲村福兴果园，6.67公顷（100亩）的释迦果树喜迎丰收，工人们忙着摘果、分果、包装，准备将释迦果发往客户手中。

作为冬令精品水果，目前，在新会，释迦果的田头批发价为每公斤16-30元，采摘季将持续到明年3月中旬。近年来，大泽镇整合当地资源，鼓励抱团发展，不断推动精品水果产业发展壮大。“精品水果产业在为农户创造丰厚经济收益的同时，也为乡村振兴战略注入了强劲活力。”大泽镇农业农村办公室负责人林淑芬表示。

文/图 江门日报记者 冯瑶君



释迦果采摘季将持续到明年3月中旬。

### 释迦果树“爬”满山坡

连日来，虽然持续降温，但沙冲村福兴果园内依然热火朝天，工人们熟练地用果剪将成熟的释迦果从枝头剪下。放眼望去，释迦果树沿着山坡间隔种植，每棵果树约1.5米高。

记者看到，果树下，有一直延伸到树根的水管和喷头。只要一按开关，水就直接均匀地滴在果树下，让果树“吃饱喝足”。

为何要给果树安装滴灌设备？福兴果园负责人蓝俊友告诉记者，在山坡上种植果树，如果要人工浇水，引水困难且耗时，成本高，效果有时也不理想。滴灌设备虽然一次性投入大，但可以将水精准地输送到每一棵果树根系，长远来看，省时省力省心。

记者看到，每棵果树挂果10-20个不等，果实每个都如拳头大小。“现在摘下来的果还不能吃，需放三五天，摸着感觉软了，才

能吃。”一位工人一边摘果，一边介绍道，“释迦果果肉香甜，口感软滑。”

据介绍，福兴果园去年开始种植释迦果，引进的是毗邻沙冲村的鹤山山岭镇一释迦果园3-5年树龄的果树，种下当年已结了少量果实，今年开始进入稳定挂果周期。为了和海南、云南以及广西等释迦果大产区错开集中上市时间，福兴果园的技术员通过剪枝促花促果，实现错峰上市。

“我们通过人工授粉，让果树按照计划时间分批挂果。采摘时间从11月中旬持续到明年3月中旬，有4个月的时间。”福兴果园技术员曾凡洪表示，只有这样，释迦果的售价才能稳定在一个区间，不至于波动太大。

### 推动精品水果产业发展

很多人都知道，释迦果属于精品水果，市场售价历来不低。蓝俊友表示，种植释迦

果的人工成本很高，尤其是授粉和套袋两项工作任务繁重，要一棵树、一棵树地完成，不能马虎。“全年授粉时间约3个月，挂果后，为了防止果实被虫、小鸟叮咬，要对每个果实进行套袋保护，涉及果树5000多棵。”蓝俊友说，“套袋后，果实会长得更加圆润，糖分也会更加充足”。

蓝俊友算过，养一棵释迦果树，一年的成本为七八百元。一直以来，果园主要是在线下的熟客中售卖，少量在网上售卖，今年预计产量达2.5万公斤，3年后预计可达10万公斤。

大泽镇沙冲村农业干部刘育辉介绍，沙冲村多丘陵地貌，有大大小小的山头40个，多数为沙质土壤，疏松肥沃，光照充足，非常适合果树生长。目前，沙冲村的果树种植面积有166.67公顷（2500亩）。蓝俊友也表示，之所以选择在沙冲村种水果，一方面是这里离山岭镇的释迦果园近，交通便利，另一方面是沙冲村山岭低矮、坡度平缓、土壤疏松，气候和环境都十分有利于释迦果生长，“栽果树需要肥沃、疏松、排水性良好的土壤，这里的水土比较适合释迦果生长，土壤含有大量细沙，不易积水，透气性好”。

同样是精品水果，大泽脐橙今年的售价为每公斤18元。据了解，沙冲村已种植脐橙17年，脐橙种植面积逾20公顷（300亩），2022年获省级“一村一品、一镇一业”专业村。

每年大泽脐橙一上市，都备受市场关注。当前，大泽脐橙种植面积逾80公顷（1200亩），全镇约有大大小小的脐橙果园15个，主要分布在沙冲村、张村村、大泽村、田金村、同和村，大泽脐橙每年10月至12月上市。

近年来，大泽镇积极发挥乡村优势，因地制宜发展特色产业，拓宽“家门口”的就业渠道，带动村民增收致富，壮大村集体经济，不断推动乡村全面振兴和可持续发展。“产业振兴是乡村全面振兴的基础和关键。”林淑芬表示，“大泽镇将持续做大做强乡村特色产业，走特色化发展道路，更好地惠及农村、农民”。