

# 片区组团发展 走出协同新路

特约评论员 蔡湛

破局孤岛效应，走出协同新路。据报道，高州市以五个片区组团发展的创新举措，促进资源要素在更大范围内流动，让发展红利普惠共享，推动从“一处美”到“一片美”、从“一村富”到“全域富”的跃升，为我们深化“共富片区”实践，分类有序、片区化推动乡村振兴，实现“百千万工程”新突破提供了有益借鉴。

认识始于实践。片区组团发展的思路，源于“百千万工程”的基层探索。2024年以来，在茂名市委市政府的支持下，高州市着力打造柏桥荔博园片区，以柏桥村为中心节点，联动周边根子、分界、泗水3个荔枝龙眼生产镇，连线成区构建1.5万亩共富片区。2025年柏桥村集体经济收入达500万元，辐射带动周边13个行政村集体经济收入

平均超70万元。根子镇、分界镇双双入选国家级农业产业强镇、全国文明镇。柏桥片区的成功实践，让高州市看到片区联动发展的巨大潜力，经过总结经验、深入调研，一条从示范带到片区化、从“点的突破”到“面的跃升”的清晰路径逐渐成形。因此，从抓典型培育一批典型镇村，形成示范带动全局，到片区组团携手发展，是“百千万工程”进入新阶段的必经之路。曾经，镇与镇之间各自为战、村与村之间单打独斗，资源禀赋难以全面激活，政策红利未能充分释放，打破行政壁垒，把美丽乡村串珠成链、连点成片协同发展，才能全面激活乡村价值，拓开乡村振兴更大空间。

乡村发展产业为基。乡村产业发展，客观上要求突破单一村庄的局限，通过整合资源、一体化推

进，把相邻村庄从“好邻居”变成产业化的“好伙伴”，以突破发展不平衡、产业链延伸不足、资源要素分散等痛点。高州市五大组团发展蓝图的要义，在于把地理接壤变成真正的产业与经济联接和融合，开拓新的经济增长极。五大片区即“荔红果香、古韵新貌”片区、“甜蜜龙眼、农旅融合”片区、“鉴江印象、高凉农仓”片区、“康旅仙谷、摩天绿洲”片区、“绿色种养、科技赋能”片区都彰显特色各美其美，探索了“规划共绘、资源共享、项目共建”的联动机制，取得各展所长的协同效应。以“甜蜜龙眼”片区为例，镇江、沙田、荷塘三镇打破行政藩篱，共享产品平台和品牌渠道，联合举办龙眼品鉴会、产销对接会，2025年现场订单超3万斤，线上直播40场，销售额230万元，依托沙田、荷

塘的加工企业精深加工，产品附加值提升30%以上。同时，三镇协同推进风貌一体化建设，沿省道统一农房外立面标准，完成近400栋房屋改造提升，联合开展植树活动400场，初步形成产业协同、风貌统一、设施共享的高州西部乡村振兴连片示范区。在“绿色种养区”，大井、潭头、石板三镇立足资源禀赋，构建差异化互补产业化格局。大井镇依托蛋鸡产业优势，引入茂名农垦蛋鸡产业园项目，联动潭头、石板农业开发企业，打造区域蛋鸡产业集群。大井镇还新建四座智能冷库，构建“无人机+冷链车”运输体系，将荔枝保鲜期延长45天，辐射三镇近5万亩荔枝共享冷链服务。由此可见，以片区协同为抓手，从“物理组合”到“化学融合”，片区联动发展前景广阔。关

键在于开拓思路、因地制宜，在机制创新、要素流动、利益共享上勇于探索。片区内乡镇在产品和企业错位竞争，在产业链上协同合作，在多样性上分工互补，才能形成规模效应，打造更多富民兴村新支点。

片区协同发展从本质上来讲是生产要素的优化组合，是系统理念在乡村振兴中的体现。通过“镇镇联动、镇村融合、全域同兴”，构建新发展格局。丰富的乡村发展元素、多元化的农村价值，在协同发展的赋能下，焕发出前所未有的生机活力。在“鉴江印象”片区，曹江、南塘、长坡三镇串联核心村庄、产业基础和景观节点，发挥南塘彭村、长坡旧城等特色景点的示范作用，使鉴江印象带成为吸引游人纷至沓来的乡村景区。在“康

旅仙谷”片区，古丁、马贵、深镇三镇探索“生态农业+文旅+民宿”模式，联动仙人洞4A级景区、古丁梯田3A级景区、马贵摩天顶生态旅游区，串联18个村，总面积157平方公里，开发跨区域康养线路，构建云开山脉生态旅游圈，打造“山顶景观、山腰民宿、山脚农事”的立体格局，2025年游客超50万人。由此可见，山还是哪些山，人还是哪些人，串珠成链、联动发展、抱团振兴，就能迎来乡村发展新图景。

思路一转天地宽，作为在“百千万工程”落地转化中诞生的新生事物，片区协同发展还处于起步阶段，但已显示了蓬勃生命力。只要锚定目标、理顺思路、勇于创新、不懈探索，就能走出片区化协调发展的高效路径。

## 今日观察

# 云开山里的“世界惊喜” 值得我们共同守护

陈富强(市区)

在茂名云开山脉深处，一场意义重大的科学发现，正悄然改写植物学认知版图。据《自然》杂志近日报道，国际权威期刊《Phytotaxa》正式发表了一项重要研究成果——广东云开山国家级自然保护区发现全新植物种，并以茂名生态地标命名为“大雾岭球子草”(Peliosanthes dawulingensis)。这一发现让云开山再度成为全球植物学界关注焦点，它不仅丰富了植物演化研究内容，还揭开了非石灰岩地貌生物演化的全新奥秘。林业部门云开山保护区发现的这一植物新种，不仅是中国植物分类学的新成员，更是全球首次记录的新物种。它从茂名深山走向世界舞台，堪称生态与科学交织的奇迹，值得我们由衷点赞。

颠覆传统认知的“非喀斯特精灵”。长期以来，球子草属植物在学界被视为“喀斯特精灵”，全球约四分之三的该属物种生长在石灰岩碱性环境中。然而，大雾岭球子草却生长在云开山脉典型的黄土地酸性土

壤中，彻底打破了这一固有认知。它证明该类群植物具备在非喀斯特地貌中独立演化的能力，为植物生态辐射演化理论提供了关键实证。这一发现不仅颠覆了球子草属的分布规律，更是对中国南部植物区系演化史的重要补充。就像人们一直以为企鹅只能生活在极地冰原，却在热带雨林意外发现了企鹅种群，直接颠覆了科学界传统认知。云开山的“非喀斯特精灵”大雾岭球子草，宛如一把钥匙，开启了理解植物适应不同地质环境的新大门，为研究植物适应性进化提供了宝贵的“天然实验室”。

科研团队的严谨求证，促成了世界级科研突破。大雾岭球子草的发现并非偶然，而是多年坚守与求索创新的成果。早在2021年，保护区科研人员在常规科考中便留意到一丛形态独特的草本植物。由于当时正值果期，无法采集完整标本，团队并未轻易下结论，而是持续监测追踪。此后三年，科研人员多次深

入大雾岭腹地，克服山高路险、气候多变、蚊虫叮咬等重重困难，直至2024年秋季才采集到盛花期完整植株。经形态学对比与国内外馆藏标本反复核对，最终确认这一“深山来客”为全球新种。这份执着与严谨，生动诠释了科学求真精神，既彰显了云开山保护区在科研监测中的重要作用，也展现了林业部门与“茂名力量”在生物多样性保护中的责任担当。

“非喀斯特精灵”的脆弱之美，呼唤更严格的保护。科研团队发现，大雾岭球子草不仅稀有，更处于极度濒危状态。目前全球仅在云开山保护区一处河谷有分布，其分布面积与分布范围均极为狭小，地理分布区不足100平方公里，成熟个体数量不足250株，堪称“植物界大熊猫”，已被IUCN评估为极危(CR)等级。在显微镜与高清镜头下，其细长花序可达35厘米，花单生下垂，具明显花梗，淡紫罗兰色，直径约7.5毫米。与近缘种相比，

更长的花序、明显花梗、圆柱形花柱及半下位子房等特征，构成了独立新种的核心分类依据。该新种不仅观赏价值极高，还可能存在尚未揭示的特殊传粉机制，为后续研究留下巨大空间。这一发现带来科研惊喜的同时，也提醒我们必须更加严格地做好该物种及其栖息地的生态保护工作。如此珍稀物种仅存于狭小区域，极易因环境变化或人为干扰而灭绝。专家呼吁尽快开展专项调查，建立保护机制，探索人工繁育路径，确保这一大自然的馈赠在云开山脉永续存续。

新物种以茂名生态地标命名，是绿美茂名生态建设的一张闪亮名片，彰显了云开山在物种保护与科研上的时代担当。这是全球首次以茂名地标命名的植物新物种，是大自然馈赠的宝贵财富。过去提及广东生态高地，人们多想到南岭或丹霞山。如今，大雾岭球子草的发现，让茂名云开山国家级自然保护区站上了世界舞台。南岭胜

在生态系统体量宏大，丹霞山胜在地质地貌独特，而云开山则胜在微观层面的物种独特性。大雾岭球子草让茂名地理坐标铭刻于国际植物学史册。以“大雾岭”命名，既承载科学创新意义，也饱含科研人员的家国情怀与对茂名的深厚情感，进一步强化了茂名地理标识与顶尖科研成果的关联，让“茂名”“云开山”首次在国际植物学舞台上崭露头角，向世界展现茂名的实力，为绿美广东、美丽中国建设增添了厚重的科学注脚。

这不仅是一项荣誉，更是一份沉甸甸的责任。在茂名首次发现全球植物新种提示我们，看似平常的黄土坡，或许蕴藏着改写科学认知的奥秘。广东云开山国家级自然保护区分布着粤西地区典型且稀有的亚热带向热带过渡森林生态系统，海拔1704米的大田顶为粤西第一高峰与重要地理分界线，对粤西气候、生物、水文具有重要生态影响，

蕴藏着巨大的森林科研与物种探索潜力。作为粤西生态屏障核心区，云开山保护区始终将生物多样性保护作为初心使命，近年来持续开展本底调查、科研监测与物种保育。从中华粉椴、紫荆木野外回归与种群扩大，到云开棘蛙、强婚刺铃蟾等新种与新记录种相继发现，再到如今大雾岭球子草亮相国际，云开山保护区正日益成为绿美广东生态建设的标志性区域，向世界展现中国南方生态屏障的独特价值。

从茂名云开深山迈向世界科研前沿，大雾岭球子草的惊艳亮相，既是茂名绿美生态建设的生动展现，也是人与自然和谐共生的动人写照。这一新物种的发现也时刻提醒我们，真正的自然奇迹，往往藏在静谧的绿水青山之间；而悉心守护这份宁静，正是茂名人对未来最深沉的责任担当。让我们为茂名发现这一世界奇迹点赞，更向所有坚守在森林资源保护一线的科研工作者致以崇高敬意。

## 今日笔谈

# 绿化茂名生态 共建美丽家园

王如晓(市区)

春光正好，植树正当其时。这个承载着生态理念与全民责任的春日植树行动，持续唤醒全社会爱护自然、保护生态的自觉，推动绿色发展理念落地生根。在茂名大地，一场以“绿”为笔、以“美”为卷的生态实践正蓬勃展开，党政引领、全民参与、全域推进，用接续奋斗的绿色坚守，绘就人与自然和谐共生的美丽画卷。

春风拂茂名，植绿热如潮。今年，市委、市政府已连续12年在露天矿生态公园开展新春义务植树活动。市四套班子领导带头，与党员干部、部队官兵、志愿者代表、市民群众携手挥锹培土、扶苗浇水，以实际行动践行生态责任，这一活动成为茂名深入推进生态保护修复、全民共建绿美家园的生动缩影。植树活动既是对生态建设过往成就的回望，更是对未来绿色发展的郑重期许。一茬接着一茬种，一代接着一代干，正成为油城儿女守护生态家园的不变信念。

生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。绿美茂名“六大行动”，以示范点建设为重要抓手，统筹推进造林绿化、城市绿化、乡村绿化，全面提升城乡绿化品质；加快构建自然保护地和城市绿地体系，有序推进各类公园、保护区建设；强化各类防护林培育，加大古树名木保护力度，以系统治理筑牢生态安全屏障。

近来，茂名全域植树热潮涌动，从信宜云开大山到电白南海之滨，从高山之巅到海岸之畔，处处是热火朝天的造林场面。在露天矿生态公园坡地，市领导

与干部群众冒着寒风植下新苗，正式拉开全市植树活动序幕；在云开大山海拔1500多米的大雾岭天地区，林业党员干部职工不惧高寒大雾，携手栽种新绿，守护高山生态；在电白南海、旦场海边，青年志愿者迎着冷雨寒风，三五人协作扶苗、铲土、浇水，一丝不苟种下“青年林”“志愿林”。一株株树苗迎风挺立，一片片新绿铺展大地，凝聚起全民共建绿美家园的磅礴力量。

回望来路，茂名生态建设步履坚实、硕果累累。近年来，市委、市政府锚定“创建国家级森林城市”目标，带领全市人民久久为功，坚持见缝插绿、见缝补绿、增绿添彩，持续改善城乡生态环境。2022年11月，茂名成功斩获“国家森林城市”称号，实现了“仰望青山，俯身见美景，四季赏鲜花”的绿色梦想。从昔日油城到如今绿城，从荒山秃岭到满目葱茏，正是一代代茂名儿女接续植绿护绿，才让生态福祉惠及千家万户。守护好这来之不易的绿水青山，让子孙后代望得见星空、看得见青山、闻得到花香，成为新时代茂名儿女的神圣责任与使命担当。

人不负青山，青山定不负人。多年来，“绿水青山就是金山银山”的理念在茂名深入人心、落地生根，几代人接续奋斗，让茂名的绿色家底愈发厚实，生态名片愈发闪亮。目前，全市拥有信宜云开山国家级自然保护区、林洲顶省级自然保护区、化州飞鹤岭省级自然保护区、河尾山自然保护区等重要生态载体，生物多样性保护

成效显著。信宜大雾岭、天马山，高州三官山、平云山，电白浮山岭、鹅凰嶂，化州六皇岭、中火嶂等名山钟灵毓秀，成为茂名生态屏障的重要支撑；电白小良水保站历经多年治理，从昔日“蚯蚓不生、蚂蚁不到、地表温度超60℃”的板板地，蝶变为“国家水土保持科技示范区”，创造了我国绿化造林的生态奇迹。

如今的茂名，山水林田湖草协同共生，城乡绿地系统完善宜居。公益生态林与经济林并驾齐驱、互为支撑，为茂名打造千亿元农业林业大市强市注入强劲动能。同时，我市形成了以国有、集体林场层为主力，乡村、个人林木为补充的森林等级管理体系，凝聚起全社会共建“绿美茂名”的强大合力。

植树造林，功在当代；绿美茂名，利在千秋。作为油城儿女，绿化家乡生态、共建美丽家园，是义不容辞的责任，是造福子孙的使命。当前，茂名正以第48个植树节为新起点，持续深化绿美茂名生态建设，推进乡村绿化三年行动收官提质，建设古树公园、绿美古树乡村，结合红色乡村建设提升绿化品质，以“我为省种棵树”等活动凝聚全民植绿合力，让绿色成为省庆盛会的鲜明底色。

春风浩荡，绿意绵长。让我们携手行动，多种树、种好树、管好树，用点滴行动汇聚绿色力量，共同建设青山常在、碧水长流、生态宜居的美丽幸福家园，让生态文明之花在茂名大地上永续绽放、香远益清。

## 画里话外

# “赛博养生”

图/文 王琪 杜燕盛



据《工人日报》报道，眼下，不少“脆皮”上班族在工位上开启“赛博养生”，以智能设备为载体，用智能设备监测身体、用AI定制方案，本质上是年轻人主动对抗不良生活方式、积极维护健康的自我觉醒。“数字化”养生方式，既折射出年轻人健康观念的转变，也推动企业加快完善健康管理体系，让身心健康成为职场“标配”。

越来越多年轻人意识到，健康不是可以无限消耗的资源，而是需要长期经营的人生基石。他们不再把养生看作中老年人的专属，而是将其视为对自己负责的

基本态度；不再满足于事后补救，而是追求事前预防与动态干预。用智能设备监测身体、用AI定制方案，本质上是年轻人主动对抗不良生活方式、积极维护健康的自我觉醒。“数字化”养生方式，既折射出年轻人健康观念的转变，也推动企业加快完善健康管理体系，让身心健康成为职场“标配”。

越来越多年轻人意识到，健康不是可以无限消耗的资源，而是需要长期经营的人生基石。他们不再把养生看作中老年人的专属，而是将其视为对自己负责的