

绿美广东生态先锋

策划统筹/张爱丽  
文/羊城晚报记者 胡彦 黄颖琳 图/威容源

铺就“绿毯子”，收获“金叶子”

广东潮州茶园的加法之道

在粤东凤凰山的层峦叠嶂间，连片的古茶树与林下铺展的广金钱草构成独特的生态图景——这里既是中国重要农业文化遗产广东潮安凤凰单丛茶文化系统的核心区域，更是林业资源与特色产业深度融合的实践场。近年来，潮州以绿美生态为底色，以茶草共生为路径，以古树保护为根基，推动茶产业转型，走出了一条兼顾生态效益与经济效益的绿色发展之路。

近日，羊城晚报记者走进广东省潮州市潮安区凤凰镇，从“茶草共生”的生态创新、古茶树的守护之道，到林业资源赋能茶文旅融合的探索，解码凤凰单丛茶产业绿色转型的发展密码。

茶草共生 广金钱草铺就茶园“生态金毯”

“以前，茶园除草要靠人工作业，一年光人工除草就要花10万元左右，现在我们让草自己‘管’地。”在潮州市潮安区凤凰镇坪坑头村的茶园里，潮州市茶农协会副会长韦彩霞指着茶树下郁郁葱葱的广金钱草，向记者介绍道。这片逾百亩的茶园，主要种植鸭屎香、蜜兰香等单丛茶品种。

转机发生在2021年，国家茶叶产业技术体系综合试验站专家林威鹏受邀为茶农传授茶园间作广金钱草的模式。广金钱草是一种被《中华人民共和国药典》收录的岭南道地药材，具有固氮增肥、改良土壤的功能。种在茶树下的广金钱草铺就了“绿色地毯”，成为茶树的“生态搭档”。

“我们尝试‘茶+广金钱草’的间作模式之后，不仅有效控制了杂草，还提升了茶叶品质。”韦彩霞说，“今年我们的‘金钱鸭屎香’茶样在第7届广东潮州凤凰单丛茶争霸赛中，获银奖、铜奖这两个大奖。”

走访时，记者遇到了前来跟踪“茶下种草”成效的林威鹏。他表示：“广金钱草具有根瘤菌固氮能力，相当于

每亩年增施15%氮肥，土壤有机质含量一年提升0.5%。”其宽大的叶片能帮助杂草抑制率提升至80%，让茶农摆脱对除草剂的依赖。此外，还能让茶园小气候变得湿润稳定。

多位当地茶农告诉记者，自从茶园间作广金钱草后，控草成本大幅降低，同时也带来了多方面生态效益。韦彩霞补充道，“广金钱草根系发达，能缓解水土流失；还能根瘤固氮，提高土壤肥力；每年秋天，它的叶片自然凋落，不用人工清理，腐烂后成了茶树的‘天然肥料’，落叶还田，增加了有机质含量。”

这种“茶下种草”的生态茶园创新模式，让一片片广东茶园生机更盛、长势更佳，并推广至福建、江西、安徽和云南等地。这一模式不仅为茶农节省了成本，还通过提升茶叶品质带来了更高的市场溢价，真正实现了“生态账”与“经济账”的双赢。截至2025年8月，潮州市茶草共生模式推广新增面积已达4941亩，覆盖14个产茶镇。潮州正加速推广该模式，2025年目标推广面积突破6000亩。



大庵古茶树园

守护“活化石”为古茶树撑起绿色保护伞

走进海拔上千米的潮州市潮安区凤凰镇凤西村大庵古茶树园，眼前几乎尽是百年古树。一株树龄超过600年的“大庵宋种”巍然屹立其中，树高超过7米，高大恢宏。这里是华南地区规模最大、种类最齐全的连片古茶树群之一，拥有100年以上古茶树4000多株，200年以上1000多株，被誉为“中国之国宝，世界罕见的珍稀茶树资源”。

凤凰单丛茶文化宣传大使张曼玉告诉记者，茶园里藏着不少闻名遐迩的古树，许多茶种的母树都出自这里，比如宋种、竹叶、杏仁香等。

近年来，潮州市高度重视古茶树保护工作。凤凰镇深入开展古茶树普查与资料收集，编撰《凤凰古茶树谱》，制订《潮州市古茶树保护条例》，并对每棵古茶树悬挂标识牌，游客扫码即可查看树龄、高度、长势等信息。

“这里还与南京农业大学、潮州市茶叶科学研究中心等合作，对古茶树病虫害进行科学防控，救活病危古茶树，保护种质资源。”在茶园里，张曼玉向记者介绍，

茶园采用防治病虫害的绿色防控技术，如太阳能吸虫灯、黄色粘虫板。

为了更好地保护古茶树，凤凰单丛茶园的养护采用传统的农耕方式。在冬季茶树修养时，当地人便采用手工松土的方式，用锄头翻动茶园表层土，让土壤松动吸氧，同时去掉茶园杂草。必要时，还需要覆盖新土，施用有机肥料。

中国是世界茶树起源地，古茶树是“两山”转化新答卷上的重要一笔。一壶单丛茶里，是以绿美为底冲泡的“天然花香、特殊丛韵”，也是“闲来食茶”的精神寄托、海内外潮人的思乡情感。古茶树不仅是自然资源，更是文化资源和基因资源。保护好它们，就是保护好潮州茶的根与魂。”张曼玉说。

潮安区副区长林延雄在采访中表示，近年来，潮安区坚持以茶兴业，强化科技赋能，对茶产业进行系统规划、链条再造，全区茶叶种植面积超11万亩、产量超万吨、年产值达24亿元，联农带农超10万户，同时推动建设并认证生态茶园63家、面积近1.5万亩，真正实现了“一片叶子富了一方百姓”。

茶文旅融合 赋能绿美潮州生态建设

近年来，随着“百千万工程”的深入推进，潮州市立足茶产业，以绿美广东生态建设为引领，以文化赋能为特色，依托凤凰山等丰富的林业资源，打造茶文旅融合的潮州样板。

林延雄向记者介绍，潮安区立足“好山好茶好工夫”，贯彻落实今年5月实施的《潮州市促进茶产业高质量发展条例》，从茶叶种植、加工制作、质量检测、品牌打造等方面入手，实施一系列促进茶产业高质量发展措施。

据了解，潮安区实行“区域品牌+企业品牌+产品品牌”“三牌同创”策略，推动统一标准、统一品牌、统一标识、统一防伪“四统一”落地落实，探索走出一条“品牌化、标准化、规模化”之路，让群众从“有茶喝”到“喝好茶”。

国际茶日，工夫茶大会，商品茶、拼配茶大赛……一场场活动唱响了“好山好水好工夫”，凤凰镇获批成为全省首批“地理标志特色小镇”建设单位，品牌美誉度和影响力节节攀升。

一片绿叶不仅促成了凤凰茶谷示范带的建设发展，也正助力潮州市茶文旅深度融合。“近几年，凤凰古茶树茶园年接待游客量已达20多万人次，成功举办多届春茶开采仪式，有效推进茶产业与旅游业深度融合。”张曼玉介绍道。如今，潮州成功打造了“凤凰茶谷”品牌IP，推动棋盘村生态茶园、东兴村茶博物馆、叫水坑村民宿、李工坑村畬族体验等业态发展，让大山里的“绿腰带”变“金腰带”。

此外，潮州市还通过深化林权改革，为茶文旅发展提供制度保障。从潮安区来看，全区确权率98.5%，完成流转林地18.5万亩，培育新型经营主体285家，为茶文旅发展提供清晰明确的林地权属。从茶草共生的生态创新，到古茶树的系统保护，再到茶文旅的深度融合，广东潮州正用一片叶子、一株草叶、一棵古树，书写着绿水青山就是金山银山的生动实践范本。而在凤凰山的茶农看来，产业兴旺发展的意义更为朴素：“茶叶是我们的‘茶米’，广金钱草是我们的‘摇钱草’，古茶树是我们的‘传家宝’。有了它们，我们的山更绿、茶更香、日子更好。”



潮州市已全面启动“茶+广金钱草”间作模式推广工作

十五运会竞体项目跆拳道在惠落幕，惠州籍运动员为广东再添1金

赛事赋能城市，惠州强势进军“体育经济”

文/图 林海生 王小虎

9月26日至29日，十五运会竞体项目跆拳道比赛在惠州体育馆举行。此次赛事吸引了来自全国各地的共33支队伍、134名运动员报名参赛，赛程4天，产生8枚金牌。

“办好一个会，提升一座城”。惠州以赛事承办为契机，全面贯彻落实体育强省建设大会精神，借势环南昆山—罗浮山县镇村高质量发展引领区建设和十五运会举办之东风，积极打造华南户外运动之都。

自从2023年筹备工作启动以来，惠州开展了“赛事赋能城市”的立体图景，建设218最美旅游公路、建设横河户外运动小镇、打造超200亿元规模的时尚运动制造产业集群……

“期待专程来惠州旅行”

26日，十五运会竞体项目跆拳道比赛首日，在男子58公斤级决赛中，广东队选手黄科奋迎战经验丰富、实力强劲的河南队选手余俊松。

决赛伊始，余俊松先下一局，第二局黄科奋加强进攻扳回一局。决胜局中，黄科奋多次躲过余俊松的主动进攻，最终拿下金牌。这是本次比赛首金，也是广东在跆拳道项目的首枚金牌。

“非常激动！”谈及获得金牌的感受，黄科奋说。广东队在家门口比赛，又棋逢老对手，他平时时“更想赢”。在29日的收官日赛事中，惠州籍运动员王要锡在男子80公斤以上级决赛中

为广东再添1金。

专业的场馆、贴心的服务、热情的观众和优美的城市风光，给不少参赛选手留下了深刻的印象。男子68公斤级银牌得主、山东队选手梁育帅直言：“我已经开始期待下次能专程来惠州旅行。惠州风景优美，是个非常适合旅游的城市。”

首日比赛到现场观赛的奥运冠军吴静钰对赛事的场馆和服务保障也给予高度评价。“我觉得非常好！工作人员特别热情，住的地方风景好，整个赛场环境非常好，观众氛围也非常热烈。”她表示，这样的场馆有助于运动员发挥出更好的水平。

“小海豚”成为赛场风景线

惠州是一座“志愿之城”，共有139.8万名注册志愿者、7000多个志愿服务组织、25万余个志愿服务项目。在十五运会跆拳道赛事中，作为全国文明城市的惠州充分发挥了志愿服务的力量，构建了观众与选手、场馆与赛场间的信任纽带。

“请您有序入场。”“检票口请往这边走。”……在场馆的每个角落，“小海豚”志愿者们忙碌不停。他们专业的服务和热情的笑脸，成了赛场的另一道风景。

来自惠州学院的志愿者谢文静就是其中一员。“这是我首次参加这种大型赛事的志愿服务。”谢文静说，这段经历于她而言弥足珍贵，在获得满满成就感的同时，她的沟通协调能力得到提升，思考问题也更加全面了。

赛事高效有序的组织工作也赢得了广泛赞誉。从赛程衔接到现场服务保障，惠州所展现的专业与细致，获得了参赛选手和教练的一致好评。



骑友们沿着218最美旅游公路骑行

54项精品活动 推动引领区文旅体融合

在国庆中秋双节即将来临之际，一场汇聚文旅精品、点亮金秋的体验盛宴在惠州举行。9月27日，环南昆山—罗浮山引领区精品文旅体项目集中发布暨金秋嘉年华活动启动。现场发布了引领区“五村一厂一中心一酒店”的整体文旅体项目，集中发布54项精品活动，嘉年华活动覆盖未来三个月时间，将构建周周有亮点、天天都精彩的沉浸式体验盛宴。

其中，“金秋户外运动季”推出17大核心项目，以环南昆山—罗浮山生态走廊为天然赛场，构建山地—公路—水域—天空多维立体运动矩阵，包括环显岗水库磨房60公里徒步活动、2025年广东省“环南昆山—罗浮山引领区”职工骑行活动、罗浮山半程马拉松、环南昆山公路自行车爬坡赛等赛事，助力惠州打造华南户外运动之都。

在环南昆山—罗浮山引领区最美



王要锡（红色头盔者）在十五运会跆拳道男子80公斤以上级决赛中

旅游公路沿线的横河镇郭前村，包含“三区两心一带”的户外运动小镇正在火热建设。

记者了解到，小镇建成后可开展39项户外赛事与活动项目，包括3类徒步、4类跑步、6类自行车运动、10类水系运动项目，以及房车、摩旅、飞盘、攀岩抱石、青少年铁人三项赛、斯巴达体能训练、丛林穿越、自然教育等16项多样化活动。这些项目既涵盖专业竞技内容，也包含亲子休闲类体验，能够满足不同群体、不同水平的户外运动需求。

打造超200亿元的时尚运动制造产业集群

根据赛程安排，竞体项目滑板比赛将于11月10日—11日在惠州体校滑板场举办；十五运会群体项目轮滑比赛将于10月16日—19日在惠州体校轮滑场和惠州体育馆举办。

今年十五运会的滑板项目，广东队12人阵容里有7人是惠州运动员。回望近10年时间，“滑板热”在惠州逐渐风靡，全市有近2万人参与滑板运动，通过省市共建的模式建成了广东省轮滑（滑板）队，“滑板经济”也由此兴起。

多年来，惠州生产的滑板、自行车、网球、飞镖等体育运动器材畅销全球。在充分激发体育运动和体育产业联动发展活力的同时，惠州依

托自身深厚的制造业基础，打造超200亿元规模的时尚运动制造产业集群。

据了解，全球高端滑板市场中，每100块滑板就有35—40块产自惠州；飞镖靶全球年需求量约200万片，惠州独占35%；惠州反曲弓年产量10万套，八成远销欧美……作为“万亿元工业大市”，惠州体育制造业涌现出一批“隐形冠军”企业，涌现出喜德盛自行车、萨瓦运动、杰诚滑板、海德网球等一批在业内享有盛誉的体育用品制造企业。特别是滑板产业，惠州已成为全球高端滑板制造的重要基地之一。

全力打造华南户外运动之都

当前，惠州正以“两山（南昆山、罗浮山）两湾（大亚湾、巽寮湾）一湖（西湖）”的户外运动空间布局，以古道、绿道、碧道串联全域，构建长达1100公里的慢行系统，让广大游客在感受美景的同时，能够感受户外运动的乐趣。

值得一提的是，规划建设环南昆山—罗浮山县镇村高质量发展引领区是广东省委、省政府作出的重要部署。作为环南昆山—罗浮山引领区建设的标志性工程，218最美旅游公路一头连着乡村振兴、一头连着县域发展，于今年6月29日建成通车，以“8”字形连通南昆山、罗浮山，串联16个主题驿站，为发展自行

车骑行、越野跑、森林探险等户外运动奠定世界级设施基础。日前，广东省体育局公布2025年广东省体育消费场景典型案例，“惠州环南昆山—罗浮山引领区218公里最美旅游公路骑行”入选户外运动胜地场景类别，成为华南户外运动赛事与消费结合的典型案例。

记者了解到，依托218最美旅游公路，惠州将全力推动环南昆山—罗浮山引领区打造华南户外运动目的地。惠州文旅部门计划策划实施引领区“运动季”，年内将组织骑行、徒步、赛艇、水上运动等13项高等级赛事活动，持续掀起运动热潮。