

面向全国征求先进技术 广东全力攻关荔枝保鲜难题

羊城晚报讯 记者李钢、通讯员李嘉报道：“一骑红尘妃子笑，无人知是荔枝来。”这句古诗，说明不易保鲜的荔枝要实现长距离运输难度之大。现代科技能否解决这一难题？记者从省科技厅了解到，该厅于近日成立荔枝保鲜专班，重点从现有技术集成应用上进行突破，目前已经取得良好成效。

所和企业，巩固脱贫攻坚任务较重的茂名市高州荔枝主产区，以预冷技术应用为切入点，开展荔枝预冷服务和保鲜技术推广示范，帮助广大果农切实得到帮助和实惠，增强获得感和幸福感，解决荔枝保鲜“最初一公里”问题。

目前，实施团队已全面进驻重点服务镇村，固定设备已组建完成，调试完毕后即可投入使用；落实到保鲜包装袋10万个、相变蓄冷剂10万个、专用保温箱5万个，并开始陆续向果农派发。实施完成后，预计完成高

标准荔枝预冷保鲜处理4000吨，带动农户增加销售额达4000万元，为果农流通减损800万元，使果农直接节约成本150万元。

此外，省科技厅还积极推动现有荔枝保鲜技术集成转化应用。重点围绕预冷、抑菌、包装、蓄冷等保鲜关键技术环节，以应急专项方式组织“2023年广东省荔枝保鲜技术集成与应用示范项目”，重点遴选一批具备产业化应用能力的技术和装备项目，落地推广到省内荔枝产区，保障今年广东省荔枝保鲜技术需求。

省科技厅在组织好现有技

术集成应用等近期工作的同时，同步谋划、整体推动核心技术攻关中长期工作。该厅在全国范围内征求知名专家建议，征集先进技术和装备，借鉴其他不易贮藏的果蔬等保鲜处理方式，组建跨地区、跨专业的综合性技术攻关团队开展研究。拟设置“荔枝保鲜核心技术攻关”专项，围绕预冷、控温、杀菌、抑制呼吸作用等荔枝保鲜四大关键问题，从育种、栽培、采摘、预冷、分选、包装、物流、货架等保鲜全过程，开展“卡点”核心技术攻关。目前，专项正在调研编制阶段，对接联

系了中国科学院植物研究所、中国农科院加工所、浙江大学、中国农业大学、国家保鲜工程技术中心(天津)等多家国内优势科研单位，计划于8月完成荔枝保鲜核心技术攻关工作总体方案。

据了解，省科技厅还将按照“近、中、远”三步走方式，全力以赴开展荔枝贮藏、鲜美保质、冷链保鲜等技术攻关，尽快破解延长荔枝保鲜期的技术难题，力争早日完成关键核心技术突破，在现有基础上进一步延长荔枝保鲜时间5-7天，达到保鲜15天的总目标。



“家门口”出发，海陆空组合直达北极—— 北极全国首发团从琶洲港启程

羊城晚报讯 记者刘星彤、通讯员谢焯哲摄影报道：6月20日，由广东青旅组织的“北极熊王国摄影之旅中国首航”在琶洲港澳客码头集结出发。作为今年内地首个组团前往北极的高端旅游团队，该团以海陆空结合的方式，由广州经琶洲港乘船至香港机场后前往北极，标志着本地旅行社高端团队出游市场热度的逐步回归。

据组团社广东青旅介绍，此次团队总计近50人，分别从广州、北京两地出发，其中广州的游客经由“家门口”的琶洲港出发前往北极，总里程破万里。

北极是世界的热头之一，当地极昼与极夜交替。夏季气温较高，同时也是北极熊外出捕食的

活跃期，因而是进行陆地探索的黄金季。据介绍，本次行程将乘坐中国建造的、2023年首航的五星豪华极地邮轮天翁邮轮游北极，安排追寻北极熊捕食、走访因纽特人、看北极冰盖等特色行程。

广东青旅首席运营官李协居表示，一直以来，南北极等极限特种旅游产品都由欧美游客占据主要市场份额，而近年来的市场数据显示，中国游客在环球旅游、南北极、攀登峰等产品中的出游比例不断提升，表明中国游客对于高端出游的文旅产品仍有很大需求。而从琶洲港出发，除体验“家门口”直通北极的便利性外，从广州通往香港的一路尽是水上风光，亦是别样体验。

端午假期 面面观

广州这个端午—— 到发旅客量 预计同比增长近九成

羊城晚报讯 记者艺文、通讯员交通宣报道：6月20日，广州市交通运输部门发布端午假期交通出行状况预测和出行指引。据预计，端午假期期间，广州市铁路、民航、公路和水路等四种运输方式旅客到发总量约为381.1万人次，日均127万人次，同比增长2022年增长89.4%。

据广州市交通运输部门预计，今日的晚高峰时段市内的交通压力明显增大，预计中心城区出行高峰提前一小时至16时前后，其中17时-19时中心城区路网或持续处于“严重拥堵”级别。假期期间，中心城区整体交通运行顺畅，市内出行高峰主要在9时-12时和16时-19时。

广东或有“裹蒸热”+“龙舟水”

羊城晚报讯 记者梁伟韬、通讯员杨国杰、王天巍报道：广东省气象台预计，端午假期，广东局地或受高温影响，部分地方可能会体验到“裹蒸热”，但同时“龙舟水”也不“休假”。

根据广东省气象台的预计，22日端午假期首日，韶关、清远、珠江三角洲西部、云浮和茂名的北部市县有中雷雨局部暴雨，广东其余市

县多云转(雷)阵雨局部大雨。当天广东各地最高气温介于30℃~34℃，局部35℃。预计23日至24日，粤北、珠江三角洲市县有大雨到暴雨局部大雨，云浮和茂名有大雨局部暴雨，其余市县有雷阵雨局部大雨，预计广东各地日最高气温介于29℃~33℃。预计25日，粤北市县有中到大雨局部暴雨，广东其余市县多云间阴天有雷阵雨局部

大雨。根据广州市气象台6月20日预计，22日端午假期首日广州市区阴天有雷阵雨局部大雨，最高气温仍可达34℃。展望23日至24日，广州市区均为多云到阴天有大雨局部暴雨，不排除届时可能会发布雷雨大风黄色、暴雨黄色或以上级别预警信号，其中广州北部有较大概率发布高级别暴雨预警信号。在持续降雨中，23日

和24日的市区最高气温预计降至31℃。展望25日端午假期首个工作日，广州市区多云间阴天有雷阵雨局部大雨，市区最高气温轻微回升至32℃。

广东省气象局提醒，端午假期期间预计广东中北部市县强降水持续时间较长，需注意防御城乡积涝、山洪、中小河流域洪水和泥石流、山体滑坡等地质灾害。

暑期与汛期叠加，出游需关注和防范安全风险

羊城晚报讯 记者黎存根、通讯员粤文旅宣报道：记者从广东省文化和旅游厅(以下简称“省文旅厅”)获悉，端午假期即将来临，文旅市场持续升温，暑期与汛期叠加，广东省进入“龙舟水”降水强盛期，需格外关注和防范安全风险。温馨提示游客出游科学规划行程，落实安全防范措施，安全第一、文明出游、理性消费。

在行程安排上，省文旅厅提醒游客，提前了解途经地、目的地天气、交通、酒店、景区开放和门票预约等情况，合理规划出游时间和线路。尽量避开出行高峰时段，避开交通拥堵路段，并根据实时路况及时调整行程。驾乘机动车出游时，途中要全程系好安全带，杜绝疲劳、酒后和超速超载驾驶。建议提前购买人身

意外伤害保险。同时，游客要强化安全防范意识，自觉遵守当地政府及有关部门发布的各项安全告示和禁令。参加高空、高速、潜水、攀岩、蹦极、探险等高风险项目时，要结合自身健康状况量力而行。切勿擅自进入未开发、未对社会公众开放的区域，不到“私设景点”和未开发、未对公众开放的区域旅游。

需特别注意的是，参团旅游要选择正规、信誉良好的旅行社，签订规范的旅游合同，明确约定旅游行程安排、服务标准以及双方的权利义务等，并主动购买旅游意外保险。不要一味追求“低价”而掉入“不合理低价游”的陷阱。谨慎参加“户外群”“微信群”等群组织召集的出游活动，以防上当受骗。

有文化，有传统，有互动，有趣味 龙舟香蒲今又是，来广州共享多彩端午

文/羊城晚报记者 刘星彤 通讯员 穗文广旅宣 图/穗文广旅宣

端午临仲夏，时清日复长。作为中国重要的传统节日，端午节这一仪式感十足的日子，是阖家出游、体验传统文化的时刻。根据携程等平台的预订数据，今年端午假期，广州已上榜国内十大热门旅游目的地。节日期间，多个热门主题和特色玩法提升了广州本地及周边游、乡村游的热度。

广州是一座拥有两千多年历史的城市，端午假期，作为传承与弘扬传统文化的过程中不断注入新活力、新鲜感，将传统文化与现代生活交融。本地景区景点、文博场馆、酒店民宿等精心策划、策划推出了丰富多彩的民俗文化体验活动，让市民游客得以沉浸式了解民俗文化，深度感受传统文化魅力。

这个假期，来广州一起传承文化、体验上新，感受更有深度、更具画面感的文旅生活吧。

看传统 民俗风情多花样

碧艾香蒲处处忙。想体验中国端午节的传统文化，广州各大景区景点肯定不会让人失望。多种多样的民俗风情绝对是一种深度文旅融合体验。

到沙湾古镇，一场“仲夏端午·音为有你”活动在广东音乐厅里举行，“广东味”十足的一首《赛龙舟》耳熟能详地烘托出赛龙舟时激动人心的时刻和氛围。游客还可一票畅游七馆，一边寻觅各种传统沙湾美食，一边游览有800多年历史的文化古镇。

广州市帽峰山森林公园景区开展的“多彩端午，乐享其粽”主题活动，则以弘扬中华优秀传统文化为主，提供知识性、文化性、趣味性和互动性相结合的文化体验，增进市民游客对端午传统文化的了解。

七彩澳游世界推出“七彩香囊游端午”活动，游客在园区游玩之余，可与家人一起制作香囊，探索传统手作的仪式感，提前

参与“澳游端午集赞活动”，还可免费兑换端午福利门票和香囊手工活动名额。

珠江游船上的端午节，又是另一番景象。广州公交集团客轮有限公司在天字码头“南海神·广州日报号”客轮上推出“行舟踏浪‘粽’动员”端午主题航班活动，还提供“风生水起”龙船饭，邀市民游客登上“龙船”，品岭南风味，赏珠江美景。端午节当晚，他们还将邀请非遗项目“榄雕”传承人登船，带领市民游客闻榄香、刻榄雕，游船上还设有端午节氛围打卡点和“射五毒”等趣味小游戏。其中，“龙船饭”以自助餐的形式呈现，包含顺德风味三杯碌鹅、珠水避风塘香辣虾、广式红葱头果园鸡等佳肴，并特供五彩龙舟饭、煎裹蒸粽等应节菜品。

以龙舟为主题的多个特色活动也陆续登场。6月23日，天河区将举办龙舟文化节系列活动之天河龙舟竞赛暨天河龙舟嘉年华，活动分为天河龙舟文化展、亲子扒龙舟、天河区龙舟竞赛。

荔湾湖公园、荔枝涌涌举行“五月五”系列文化活动，通过龙舟水上巡游、端午民俗长廊、散龙舞、龙舟文化展、端午集市、龙舟摄影展等活动弘扬端午龙舟文化。广州塔阿尔法探索乐园推出亲子活动套票，广州塔礼遇端午活动精选广州塔茶系列产品8折优惠，市民游客可通过广州塔小蛮腰纪念品体验店、汇礼轩首层广潮品牌生活馆、“广潮品牌生活馆”小程序选购。

品文化 文博场馆好体验

粽包分两髻，艾束著危冠。要传承中国端午节的历史文化，广州的各博物馆、文化馆、图书馆都是深度体验端午民俗文化的优质目的地。

各大博物馆均开辟了体验端午传统的新场景。中共三大纪念馆推出“我们的节日·端午系列活动”，开展特色系列活动，弘扬中国传统文化，激发民族精神和爱国情感；孙中山大元帅纪念馆将博物馆打造为大型游廊，以游园会的形式吸引游客前来体验包粽子、投壶射箭、手工制作龙舟、制作祈福花灯等节日民俗文化，通过沉浸式中国舞、服装走秀场和民国风长廊等方式再现传统风情；十香园纪念馆推出《画海藏珠——海珠区历史名人及文化印记》主题创作暨森霖国画作品集展，用艺术的方式宣传推介海珠区历史文化名人及文化印记。

一方舞台，精彩纷呈。在广州，各大舞台也纷纷上演端午好戏，丰富了假期的选择。端午节前后，珠江上再次出现“百龙争霸”的画面，龙舟赛现场乘风破浪，场面热闹，而这种赛龙舟的热潮也延续到了舞台上。6月22日、23日，广州大剧院将推出广东音乐、器乐诗《赛龙

真文艺 大舞台好戏不断 乡村游乐趣加倍

小扇引微凉，悠悠夏日长。欢乐的端午节气氛能加深浓浓的幸福感，广州人的乡村度假游早已成为各大假期热门的必备休闲活动，而端午假期，各乡村游景点、乡村度假酒店、民宿推出了多元活动，又吸引了更多游客到乡村体验美好假期生活。

各区图书馆也联动起来，在氤氲书香间推出系列端午活动。广州图书馆联动沙河分馆、春风十里分馆、洛浦分馆、万科城分馆、钟落潭分馆、南海天地城分馆、会展码头阅读基地推出“端午主题活动——五彩编绳，端午安康”；番禺区图书馆推出“我们的节日——端午节”活动，通过有趣的游戏，以组队挑战方式，围绕端午节习俗之一“划龙舟”展开活动，让读者在愉快、刺激的活动气氛中领略中华传统文化的魅力，同时还推出阅读·讲绘本·“悦读坊”亲子绘本故事分享会，根据不同的主题，开展不同的绘本阅读；白云区图书馆的“花城印记·粽情飘香”老广饮食文化宣传活动中，则以游戏方式带领读者感受美食文化；增城区图书馆各镇街分馆结合端午节吃粽子、划龙舟的习俗，也开展模拟包粽子、讲述划龙舟绘本故事等活

动；南沙区图书馆各分馆活动更是形式多样，南沙街分馆举办香包手工制作活动，黄阁镇分馆举行“纸鸢传情迎端午”手工制作活动，大岗镇分馆举行端午包粽子摄影作品征集活动，万顷沙镇分馆举办《端午日》阅读分享活动；花都区图书馆还主办了新时代文明实践“我们的节日”之“双非遗体验 品芳香文化”端午节非遗主题活动。

以诗会友，共享端午。广州少年儿童图书馆推出“诗词中的端午”、七色花亲子绘本故事会、浓情端午朗诵会、“最忆是端午”、端午寻宝、小篮子手工坊端午香囊等活动；白云区文化馆云溪艺社推出“云飞扬”白云文化欢乐季系列活动之“端午怀旧 诗韵风雅”诗歌音乐会，营造浓厚节日氛围；从化区文化馆分馆推出“我们的节日——端午团扇绘画DIY活动”，打造有文化、有互动、有趣味的端午。

子奏奏巡回音乐会》；此外，还有广东省友谊剧院推出的话剧《一个无政府主义者的死亡》、江南大戏院推出的粤剧《隆平稻香园》，正佳大剧院上演的舞台剧《飞流腾达》，陈家祠推出的惠民演出“广东音乐展演”……努力满足人民群众多元化的观赏需求。

森林海嬉水乐园的“夏野趣玩节”正式开启，包含了恐龙奇遇记、公仔嘉年华、森林与海的传说升级版渔灯龙舟赛、海上火花大会大型音乐烟花秀等精彩演艺节目，同时针对亲子客群还推出了嬉水泡泡浴、跳房子挑战赛、小勇士夺宝记、惊喜制造机等活动。



广州车陂村的端午龙舟赛

广州酒家的龙舟宴色香味俱全



有轨电车上广州塔