

新春走基层

广州桃花凌寒开 闹市花田娇艳来

文/羊城晚报记者 马思泳
图/羊城晚报记者 陈秋明

广州花卉看芳村，芳村桃花看东石。桃花是广州市民喜爱的年花之一，承载着行桃花运、花开富贵、大展宏图等美好寓意。

距离春节不到1个月时间，今年桃花长势如何？1月25日，记者走访广州两大桃花种植基地——位于荔湾区海龙街道的海北东石村，这里种植的桃花含苞待放，有数朵桃花提前争相竞艳。当地种植桃花的村民表示，桃花将在1月底全面上市，有不少市民已提前预订。

价格与往年持平，有10%桃花出口销售

走进海北东石村，放眼望去，桃花在田间整齐排列。在周边海龙围科创区高楼大厦的映衬下，海北东石村仿佛是闹市中的世外桃源。漫步桃花田，个别桃花已抢先吐艳，点缀枝头，惹人注目。

花农卢永强是当地村民，种植桃花40多年，目前，他有0.6亩地专门用于种植桃花，田里正在培植的110株-120株桃花准备在春节前上市。

“我田里种植的桃花大部分是1.2米-1.3米高，适合在家中

摆放，这种尺寸的桃花价钱大约在120元；而1.8米-2米高的桃花预计售价为200多元。总体而言，桃花价格与往年持平。”卢永强表示，2023年天气较好，阳光充沛，加上农历多了一个月时间，桃花有充分的生长期，预计今年桃花品质好、长势佳。

卢永强介绍，海北东石村有超过200亩地专门用来种植3万株桃花，主要在荔湾区内销售。“每年腊月廿四至廿五，来自各地的市民慕名而来，专门驱车来到海北东石村，在桃花花海中挑选心仪桃花，现选现买。”他说。

东石桃花除了在当地销售，还有小部分销往外地。卢永强说：“今年村中有10%的桃花早已被预订，准备销往港澳地区，以及马来西亚等。”

桃花订单陆续来，村民朴实守技艺

在海北东石村的桃花田，多位村民正在田间巡视桃花，为桃花上市做最后准备。在记者采访当天，寒风刺骨，村民陈志雄和家人守护着桃花田，他的1.3亩地种植了220株-230株桃花，他还在桃花枝干挂上自己的联系方式，市民可致电订购。

陈志雄说：“现在距离桃花正式上市还有一周左右，我最



今年的桃花长势喜人，而且开花时机很好

近都在田里观察桃花长势，准备为桃花摘叶，让其开花。”谈及桃花销售，种植了40多年桃花的陈志雄对桃花销售保持乐观，他说：“来找我买桃花的人基本是熟客。按照往年销售趋势，我们种植的桃花基本是不够卖的，大概在腊月廿七至廿八售罄。”

村民黎叔今年将近70岁，他和桃花打交道已有50多年。和其他村民一样，黎叔在桃花上市前亲力亲为，在桃花田间穿梭巡查，精心呵护自己种植的100多株桃花。

“一株高约1.5米的桃花卖150元-200多元，除去花苗、肥料、田租、人工养护等成本，利润甚少。而且桃花种植考究花农的技艺，需要花农长年精心呵

护。”黎叔感慨，东石桃花是村中“招牌”，如果没有人坚守，那么这块“招牌”就可能消失。

在村民黎叔的桃花田中，有数株桃花已被绑上了红绳标记。“这些有红绳的桃花都被预订了！”黎叔说，“每年都有熟客预订桃花。前几天一位住在海珠区的熟客已致电下单，今年他要订4棵。”

血液库存过低 呼吁爱心市民伸出援手

羊城晚报讯 记者薛仁政报道：近日，全国多地出现雨雪和强寒潮天气，广州也出现大幅度降温。受气候寒冷、高校放假和节前返乡等众多因素叠加的影响，广州每天参与无偿献血的人数锐减，血液库存持续走低。虽然急救用

血仍能保障，但部分择期手术患者已受到影响，很多想春节回家团聚的患者此时需要血液支持。

为应对“献血淡季”，广州血液中心呼吁更多的市民在身体允许的条件下加入到无偿献血队伍中来，也呼吁各单位积

极组织无偿献血活动，用热血挽救他人的生命，助力他人春节团聚，共同保障广州临床用血的需要和安全。

记者了解到，为感谢无偿献血者，1月20日-31日，在广州市中心城区街头献血点成功捐献全血（增城区、从化区、花都

区、番禺区除外），即可携带一名亲友免费参加广州血液中心提供的华南植物园（含入园观光门票及温室景区门票）或珠江夜游活动。

为应对第一季度常规的“献血淡季”，广州血液中心多措并举，除提前部署了春节期

间街头无偿献血活动、2024年广州地区医务工作者新春无偿献血活动和各区无偿献血活动外，为方便市民献血，即日起至28日，广州血液中心街头各全血献血点均延长一小时工作时间，后续视各点献血情况再调整延长时间。

文/羊城晚报记者 陈晓楠

你有没有想过，我们每天喝下的清水、呼吸的空气、穿的衣服……甚至碗里、盐罐里，到处都可能潜伏着一种“隐形刺客”——微塑料。有研究称，人类如今平均每周可能会摄入体积约为一张信用卡大小的微塑料——这意外的“加餐”是不是让人有点猝不及防？

最近，一份发表在《美国国家科学院院刊》上的论文称，每瓶1升装的瓶装水中，大约便含有24万个微塑料颗粒，其中10%是微塑料，90%可能是纳米塑料。另一份发表在《国际环境》专业杂志上的研究报告则称，在2021年后的人类胎盘研究样本中，研究人员发现微塑料的几率已经达到100%，其颗粒尺寸还越来越大，甚至肉眼可见……这些细小的颗粒从塑料瓶、包装袋等各种塑料制品中“溜”出来，混迹在土壤、河流、海洋甚至空气中，它们能够通过肺部或肠道进入人体，到达人体各个器官，包括心脏、大脑，甚至还能入侵胎盘，影响未出生的胎儿的健康。

它们静悄悄地在人们身体内的每一个细胞间隙中游弋，虽然细小到肉眼还无法看到，其危害却已让我们无法再忽视。

已侵入人类的 心脏、大脑甚至 胎盘……

不容忽视的 “隐形刺客”

微塑料

微塑料有哪些危害？

——可造成人体免疫力下降，甚至影响到生殖系统

微塑料已经无处不在。它给人类带来的危害日渐明显。

首先便是对环境带来危害。微塑料在自然环境中难以降解，因此它们在水体、土壤甚至空气中逐渐积累，会造成长期的环境污染，导致生物多样性的减少和生态平衡的破坏；其次是直接危害人体健康。微塑料可能携带有害化学物质，如塑化剂、双酚A等，这些物质可能在生物体内积累，并引起内分泌干扰、生殖和发育不正常等健康风险。此外，微塑料表面还可能吸附有重金属和有机污染物，当它们进入人体，便可能会影响人体内分泌系统，甚至引发炎症反应、氧化应激反应和组织损伤等健康问题。

学术期刊《自然-地球科学》2023年发表的一篇环境模型研究论文指出，2020年，全球初始海洋漂浮塑料总量中，95%由大于2.5厘米的塑料碎片组成，其存续时间可能比此前预计的更久。这些只是我们看得到的塑

料垃圾，从这些塑料垃圾中逃逸到水中的微塑料正在悄悄随洋流扩散，并进入海洋生物体内，传播到更多地方。而海洋生物还会因为这些微塑料影响健康甚至绝育，带来更严重的生态问题。

食物链仍是目前微塑料影响人类的最主要方式。如今，人们从海鲜、瓶装水、牛奶、啤酒甚至是盐等各种食物中都发现了大量微塑料。美国哥伦比亚大学的最新研究表明，瓶装水中含有的微塑料数量可能远远超过人们之前的估计。加拿大的一个研究团队以美国人的饮食为基础，根据不同食物消费类别和食物中的微塑料含量，估算出每人每年可能至少摄入5万个微塑料颗粒。

此外，空气中的微塑料也可能通过呼吸进入我们的肺部。在个人护理产品中，微塑料还可能通过皮肤接触进入我们的体内。

微塑料一旦进入人体，便很

难轻松排出体外，还可能会干扰人的内分泌及细胞运作，对生殖和免疫系统产生潜在影响，甚至导致癌症等风险。

一项由我国南方医科大学公共卫生学院黄振烈教授团队进行的研究发现，微塑料可以分布于包括大脑在内的所有主要脏器中。这项研究在国际上首次报道了不同粒径尺寸微塑料混合暴露对肠道的联合毒性作用，揭示了目前关于环境中微塑料颗粒毒性可能被严重低估的现状。而我国首都医科大学附属北京安贞医院的一项研究也显示，微塑料已入侵人类心脏，工作人员在接受心脏手术患者的心脏组织中发现了微塑料。美国夏威夷大学的研究还发现，在某些情况下，微塑料能够穿过胎盘屏障，影响未出生婴儿的健康；美国杜克大学的最新研究则显示，纳米塑料在大脑中发生作用的过程与帕金森综合征的发生密切相关，或会增加患帕金森综合征风险。

如何对抗微塑料的危害？

——减少使用塑料制品，积极研发降解方法

既然微塑料已经成为我们生活中的一部分，人们该如何保护自己？

首先，在日常生活中应当尽量减少使用塑料制品。我们可以选择可循环利用的环保材料用品，比如玻璃瓶和不锈钢餐具，从源头上减少塑料的使用；其次，妥善处理塑料垃圾。确保塑料垃圾能被正确回收或安全处理，减少它们进入环境的机会；尽量避免使用含有微塑料珠粒的个人护理产品，可选择标有“无微珠”或标明是天然成分的相关产品，在洗涤人工合成纤维衣物（如聚酯、尼龙）时，尽量使用洗衣袋或安装洗衣机过滤器；当然，我们还有必要支持和参与减少塑料污染的宣传和倡议活动，积极提升公众对微塑料问题的认识。

科学家们也正在努力研究微塑料的相关问题，并探索如何有效清除它们。中国科学院2021年的一项由吴边团队与国内外合作者基于计算

机蛋白质设计的研究中，已实现了高浓度聚对苯二甲酸二酯（PET）微塑料在温和条件下的完全降解。这项研究为微塑料的生物降解提供了一种新思路，尤其是对废水中微塑料的预处理非常有意义。

欧洲专利局的“2023年欧洲发明家奖”近期也表彰了一项利用磁铁从水中提取微塑料的新技术。

还有研究发现，高级氧化技术，如过氧化氢和芬顿试剂的应用，可以在一定程度上降解微塑料；催化过程在水处理中也被用来移除微塑料，相关的催化方法可能包括光催化、电催化或化学催化；光降解也可作为一种微塑料老化技术，研究表明微塑料可在紫外线照射下发生化学结构的变化，进而影响其物理性能。

未来，应该还会有更多高新技术和突破，对“隐形刺客”微塑料进行大范围“追剿”，此举刻不容缓。

各路艺术家、学者和公益组织已经行动起来，积极地用创造性的“环保艺术”唤醒公众，提供新的“减塑”思路。

香港中文大学文化研究系副教授、社会创新研究中心主任胡嘉明说，在人文领域，生态艺术一直表现得尤为突出。人文领域的学者在尝试用他们的作品对抗塑料污染。比如，艺术史学者阿曼达·勃茨在《Plastic Capitalism》一书中，通过分析当代艺术作品对废弃物的视觉呈现，揭露塑料与全球石油经济及生态浪潮之间的复杂关系；香港中文大学香港亚太研究所社会创新研究中心正在推行“环保基金——‘无塑香港：买菜也减塑’校园社区减塑大使培训计划”。

在世界各地，不少艺术家在收集海滩垃圾塑料进行艺术创作、收集上万根废弃塑料吸管制作社会雕塑……



环保作品《树之花》（资料图片）