

为小生灵建“生态跳板”的上海，暖在哪儿

本报王默玲、董雪、许东远

“生境花园越来越多自然是好事，它们就像是城市中的‘生态跳板’，将给小动物们形成一个能来回跳跃、连绵不断的生态廊道。”专家们口中连连称赞的生境花园，近日成为了上海生态环境十大“金点子”。未来，“老旧小区荒废角落改造生境花园”的故事将越来越频繁地在上海上演。

为一只飞累了的小鸟提供饮水处，给意外“闯入”的黄鼠狼安了家，上海第一个生境花园里发生的故事，让人不禁畅想：当“生态跳板”连点成线、画线成面，上海将讲述一个怎样的“神奇动物在这里”的生态故事。

“这是我活到92岁第一次看见小鸟洗澡”

作为上海拥有第一座生境花园的小区，在长宁区虹旭小区的居民们看来，“好像自己一下子被自然拉进了，接纳了”。

“书记书记，我今天看到小鸟洗澡啦，这是我活到92岁第一次看见小鸟洗澡。”虹旭居民区党总支书记吴红萍说，这句话，是生境花园建成后，她听居民说过的最动容的一句话，“没想到小小的一座生境花园，却带给一位92岁的阿婆全新的生命体验，这是多么难得的一件事情。”

一朵粉色的睡莲正开在池塘中，肥肥的蛤蟆是这里的“常客”，它最喜欢趁居民们靠近的时候，一下子从草丛中跳到莲叶上，让观荷的阿姨们又惊又喜。池塘边是一处流动的嬉水台，从一个公园飞到另一个公园，这儿是小鸟们难得的歇脚点，洗洗澡、喝喝水，40多种鸟类都曾造访过这里，按照人类的标准，这大概是城市鸟类的“交通驿站”。花园里既有乡土物种，也有小区居民们认养的瓜果蔬菜，还有一小片裸露着土壤的“荒地”，这是居民们听了科普讲座后特意留出来的。

“生态学家告诉我们，蝴蝶不仅吸花粉，还很喜欢吃土壤里的矿物质与盐分，有一天我就看到一群蝴蝶在这里‘吃土’，太有意思了。”虹旭小区的孩子们一股脑地倒出自己在生境花园里看到的“奇观”。一座接纳自然的城市，最大的收获便是被自然所接纳。

“作为生活在城市中的人，会容易忘记



图为虹旭小区居民们一起参与生境花园建设。 上海市长宁区虹旭居民区提供

自己也是自然的一分子，但生境花园唤醒了我们本能的记忆。”吴红萍说，除了有为看见小鸟洗澡而感动的阿婆，还有笑着说明因为每天在树下看跳来跳去的松鼠“治好了颈椎病”的大爷，还有发现了黄鼠狼本想着要“除掉它”，但得知黄鼠狼吃小区里的老鼠，选择默默“留客”的居民们。“小花园打破了我们对于自然的成见，看到小生物们也并不抵触和我们‘同居’的时候，我们也倍感荣幸。”

“不累不累，这就像是我家的后花园”

生境花园形成了一个小小的可循环的生态系统，实现了生态建设与居民自治的融合，让人与人之间也建立起一个良性互动的循环系统。这一点，吴红萍感触颇深。

“我刚来虹旭居民区做书记还没几天，电视台的记者就来采访我了，问我对于小区边角投诉颇多的一个地块有什么看法，我一脸懵地说，我是新来的，结果就被撵了出去，太丢人了，哈哈。”吴红萍笑着回忆道。而曾经让她留下“丢人”记忆的地块，正

是如今改造成生境花园的地方。

这里本是小区围墙外无人管理的城市“死角”，时间久了就成了杂物垃圾的堆场，住在附近楼栋的居民们意见颇多，但因为地块归属问题，很多年都没有解决。“我们先是费了很大力气，打通了围墙，将这个地块管起来，后来在专业机构的建议下，一座生境花园的想法就这样萌生了。”吴红萍说。

花园落成后，日常的维护打理需要居民自己完成。多年来四处投诉、不愿跟居委会多打交道的几位居民，反而成为了最踊跃报名参加志愿者队伍的人。曾经拒绝跟居民区干部沟通，“一言不合就投诉”的阿姨，在开园当天，一趟又一趟地从家里端出刚泡好的咖啡招待参观生境花园的人，甚至提前准备好洗净的瓜果分享给大家。居民区工作人员怕她累着让她歇歇，但阿姨摆摆手说：“不累不累，这就像是我家的后花园，来了客人哪能不招待呢？”

虹旭的居民们确实把生境花园的事当成了自己的事。居民志愿者每天轮班、全年不休地精心打理着这片花园：你贡献蔬菜种植经验，他提出花卉栽培建议，扶正一棵被风雨吹倒的小树，“抢救”一枝快被果实压断的枝蔓……这块三角形的生境花

园，成为了小区孩子们“沉浸式”的生物“科普课堂”，成为了老年人走出家门、拥抱社交的去处，成为了年轻人“不打卡一下说不过去”的社区“网红景点”。

“我们种出的瓜果都会送给社区里不方便出门的老人。”吴红萍说，“在虹旭，只要提起生境花园，大家心里都是暖的，这是一个可以融化人心的地方。”

“这个金点子值得复制推广！”

在虹旭居民们口中“让其他小区的人馋得流口水”的生境花园，仅仅只是一个开始。

在一场2021年上海生态环境十大“金点子”的评审会上，数百条上海市民们提出的生态环境建议被反复筛选：“能不能建一座绿色生态的节水社区”“能不能来一场生态主题的自行车赛”“上海环保宣传还需要考虑线上线下结合的问题”……在诸多的建议中，“老旧小区荒废角落改造生境花园”被不少评委肯定：“这个金点子值得复制推广！”

好建议的关键在于落实。今年，仅虹旭居民区所在区域，就将会有7座生境花园完成建设。这些新鲜出炉且充分集合了群众观点的设计方案，或是位于两个较大城市公园的中间地带，或是分布于高架、轻轨、高架林立之处，这些地带都缺乏鸟、蝴蝶和昆虫等动物正常迁徙的廊道。

“这些利用城市空间‘边角料’建设起来的生境花园，将变成小动物们来回迁徙的珍贵‘生态跳板’，随着‘跳板’越来越多，一个一个连接起来，就能形成一张让小动物们不断循环生息的城市生态网。”复旦大学生命科学学院研究员王放说。

如果把一座城市比作一片海域，对于游弋在城市中的小生灵们来说，生境花园可能就是上岸补给的岛屿。在这座岛屿之上，见证的不仅是上海生态建设的精细功夫，不仅是一座国际化大都市对于生灵万物的极致关怀，最令人感到暖意的是，在人人建议、人人参与之下，人与自然之间、人与人之间，发生着太多关于接纳、理解、互助、尊重的故事。

未来，上海的生态故事，未完待续，更加精彩。

行走中国

“没想到荒漠中还有‘怪石林’，‘形状好像美剧中的‘铁王座’’……”

日前，位于青藏高原柴达木盆地东南部的一处柱状节理群地质遗迹，因其独特风貌在社交平台上迅速走红。究竟是柱状节理？究竟是神奇在哪儿？带着疑问，记者来到柴达木盆地一探究竟。

在柴达木盆地东部青海省海西蒙古族藏族自治州都兰县巴隆乡科尔牧业村附近，一座石谷在戈壁滩中巍然耸立。远观，有的好似一群怒吼的人，有的像即将远航的舰船；近看，却是成堆的石柱，如宝剑般直指苍穹，怪石嶙峋，令人称奇。

“这怪石就是地质遗迹柱状节理群。”青海省地质调查院工作人员张小永说，调查显示，这处地质遗迹的地表面积约3平方公里，按国家标准划分属于火山地貌景观地质遗迹，被多位专家评价为国家级地质遗迹，“是一处不可再生的地质地貌景观”。

“石谷”是如何形成的呢？来自青海省地质调查院的资料表明，“石谷”的形成可以追溯到距今约2.2亿年前：火山喷发后大量岩浆自地下几十至几百公里的深度喷涌和溢流至地表，由于地表温度较低，炽热的岩浆迅速冷却收缩，从而裂开形成近五棱柱、六棱柱、七棱柱。

张小永说：“随着地史演化，距今6500万年前，由于欧亚板块与印度板块的碰撞，这些柱体又随着青藏高原隆起被抬升至地表，形成了如今我们所见的柱状节理。

“群奇观。”
抚今追昔，光怪陆离的自然景观往往与匪夷所思的传奇故事相互交织。

柴达木盆地柱状节理群旁的科尔回牧业村，有104户蒙古族人家，他们世代以放牧为生，默默守护着这片山谷。科尔回牧业村民赞庆说：“我们把村庄西边的石谷叫‘哈布齐格哈尓哈德’，蒙古语意为‘黑岩谷’，这里和格斯尔的传奇有关。”

蒙古族称《格斯尔》、藏族称《格萨尔》，是“中国三大英雄史诗”之一，2009年被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。
“还有人在这里北边的山洞中发现过一件羊皮袄。”青海省非物质文化遗产保护协会秘书长乌席勒说，20世纪80年代，一位学者在洞中发现了羊皮袄及用蒙古文和藏文书写的古代经文，后来还发表过相关研究文章。

“可以去玩吗？”“太神奇了，真想去看一看”……如今，羊皮袄和古代经书的下落已经无人知晓，但独特的地形地貌让古老的地质遗迹成为“新晋网红”。

青海省地质调查院院长王秉璋说，针对这一地质遗迹，有关部门可合理开发地质旅游项目，通过专业的科普解说和服务性设施，让社会公众能够更好地了解地质景观、学习地质知识，推动更多人加入保护地质遗迹的队伍中。

“期待更多人来看看黑岩谷，真的很神奇。”科尔回牧业村党支部书记达西才仁说。（记者王金金、陈杰）

新华社西宁6月15日电

追寻亿万年前的地球传奇

“荔”尽一生，“枝”为博你一笑

6月1日，在广西灵山县三海街道千年凤凰果场，

满山的荔枝挂满了枝头，

果农们一早就来到了果园，

赶忙着采摘新鲜的荔枝。

六月，已是荔枝成熟的时节，

这一筐筐荔枝即将承载着灵山人浓浓的乡愁，

远往北京、上海、广州等地。

推动科技种植，实现山货出山

灵山是著名的中国荔枝之乡，种植历史悠久，品质优良，种类繁多。全县现存百年树龄以上的古荔枝树达3万多棵，种植面积约41.2万亩。一代又一代延续、积累下来的种植技术，种植出来的荔枝果肉饱满、味道香甜。



目前灵山荔枝品种达35种，主栽品种有三月红、妃子笑、白糖罂、灵山香荔、桂味、糯米糍等，是全国第二大荔枝种植县，荔枝种植面积和产量均居广西前列。

除了得天独厚的地理位置、气候条件，灵山县委、县政府特别重视灵山荔枝产业发展，在科技研发、品种改良方面下了不少功夫，这也是灵山荔枝在市场上走俏的原因之一。

近年来，灵山不断引进高产优质迟熟品种改良培育新品种。相继引进无核荔、仙进奉、紫娘喜等25个品种，通过择优培育，适时推广，最后形成规模种植。同时依托与广西农科院共建的广西灵山荔枝试验站，研究出荔枝“光驱避”蛀蒂虫绿色防控技术，100亩荔枝示范园首试成功，实现虫果率为零。2019年灵山百年荔枝（核心）现代特色农业示范区升级为自治区四星级示范区；2020年灵山荔枝荣获农产品地理标志保护登记，成为国家地理标志保护、农产品地理标志“双标志”产品；2020年12月，“灵山荔枝”被认定为国家农产品优势区产品。

灵山荔枝在广西久负盛名，打着“灵山荔枝”的招牌几乎没有卖不出去的，灵山荔枝也凭借其独特的口感和绝佳的品质，渐渐地走出了国门。

5月30日，一批来自灵山产区、总重约1吨的“妃子笑”鲜荔枝，经过钦州海关检疫合格后顺利出口，实现了广西鲜荔枝出口的突破。目前，广西灵山县千年农业科技有限公司等3家果园、1家包装厂已完成注册登记资质，结束了灵山荔枝无出口基地的历史，这也是广西荔枝果园首次获得出口注册登记。

构建高速路网，实现荔枝自由

近年来，灵山加快完善县域综合交通体系，构建“两横两纵”高速公路大骨架和“一环六

伸”一级公路交通网。2020年12月，大浦高速建成通车，从灵山到南宁、北海、钦州不过一个半小时，交通十分便利，大大缩短了灵山荔枝到区内各地的距离。加快冷藏库建设，目前全县拥有40多个冷藏库，荔枝保鲜期从48小时延长到72小时以上。“目前网上销售的荔枝均可通过物流托运，当天早上通过空运发往全国各地，北上广等一线城市的买家在当天基本上可以品尝到新鲜荔枝，其它地区一般也不会超过48小时。”快递小哥说。新鲜荔枝不再是古代富贵人家的果中珍品，而是寻常百姓一键下单就能送达的日常水果。

依托“互联网+”，实现荔枝“一键”到家

每逢灵山荔枝文化旅游节，不少国内外游客慕名而来，满载而归。随着电商的迅猛发展，灵山依托网红“巧妇九妹”、“千年荔缘”、灵山一支食品、灵山益天下等500多家本土电商企业和508个电商服务点进行线上线下销售，进一步拓宽了荔枝销售渠道。目前，灵山县建成县、镇、村三级电商大网络，电商从业人员1万多人。

六月初，妃子笑、白糖罂这两个品种的荔枝陆续成熟，桂味也逐渐上市。灵山人在喜迎荔枝丰收的同时，也在忙着灵山荔枝文化旅游节。2021年6月10日—25日灵山荔枝文化旅游节系列活动隆重举行，活动内容丰富，包括“荔”行天下——线下线上助农丰收活动、“荔乡人民感恩党恩”——2021年灵山荔枝文化旅游节开幕式大型歌舞汇、“走进荔乡、欢乐灵山”特色休闲旅游体验活动、2021·灵山线上荔枝季活动、招商引资项目推介和签约系列活动。这些活动以多角度、共参与、全方位展示灵山资源优势、环境优势，提升灵山对外开放形象。

文/梁悦



广告