

# “绿肺”还分高低能？ 谁才是植物界的“碳汇大王”？ 原来家门口的公园藏着奥秘

推窗见绿，出门即可亲近大自然，家门口的公园藏着哪些奥秘？公园里的“绿肺”还分高低能？谁才是植物界的“碳汇大王”？

6月5日世界环境日来临之际，昨天，由国网宁波市鄞州区供电公司萌绿志愿服务中心、宁波市园林绿化中心、宁波市永能电力产业投资有限公司联合主办，20余组家庭走进“家门口”的城市绿肺——青林湾公园，开启“‘碳’索美好未来”第三场旅程。

由自然教育师胡勇带领、萌绿志愿服务中心志愿者讲解，学生们徜徉在城市公园中，客串起小小观察家，寻找城市公园里的“碳汇”奥秘。



胡勇(右二举手指树者)带领学生观察广玉兰，了解广玉兰的碳汇量。  
记者 杨辉 摄

## 1 家门口的城市绿肺 藏着植物界的“碳汇大王”

走进青林湾公园，一片绿意盎然的景象映入眼帘。在这个清新的城市绿洲中，学生们被几只造型一致却大小不同的灯泡所吸引。这些灯泡上，写着21.1、12.85、6.61等数字，还标明了植物的简称。

这些数字意味着什么？它们如何与我们的生活息息相关？带着这些疑问，学生们在汇绿生态讲堂自然教育师胡勇的带领下，踏上了一场别开生面的“寻宝”之旅。

胡勇老师向学生们介绍，公园里隐藏着十块特殊的碳汇计算区域。这些区域不仅展示了不同种类植物的美丽形态，更揭示了一个重要的科学现象——植物碳汇。

植物碳汇是指绿色植物通过

光合作用，将大气中的二氧化碳转化为植物体的有机物，并固定在植物和土壤中，从而减少温室气体在大气中的浓度。这一过程对于维持地球生态平衡具有至关重要的作用。

在广玉兰和二乔玉兰的旁边，学生们看到了不同大小的牌子。这些牌子上记录着每年每立方米产生的碳汇量。令人惊讶的是，广玉兰的碳汇量数据高达21.1，堪称园林植物中固碳“王者”。而与之相比，二乔玉兰的碳汇量只有6.61，差距颇为悬殊。

胡勇老师进一步解释道，尽管广玉兰和二乔玉兰是“亲戚”，但它们的固碳能力却大相径庭。这其中的原因，主要在于它们的生长习性和生理结构。

广玉兰是一种四季常青的树

种，其树冠茂密、根系发达，能够有效地吸收和固定二氧化碳。而二乔玉兰则会随着季节的变化而落叶，这使得它的固碳能力相对较弱。

此外，胡勇老师还提到，即使是同一种植物，其碳汇量也会因为生长环境、树冠大小、根系发达程度等因素而产生差异。因此，在评估植物的固碳能力时，需要综合考虑多种因素。

“挑选固碳能手，加以适当搭配，可以发挥最大的固碳效果。”

胡勇介绍，城市绿地在提供休闲娱乐、观赏休憩等服务功能的同时，还对碳储藏和吸收发挥着重要作用。截至2023年底，我市中心城区建成区(含奉化区)绿化覆盖率43.43%，城区人均公绿14.88平方米/人。

## 2 绘出绿色家园 孩子们心中的低碳生活

“在我们这个美丽的蓝色星球上，生活着一群可爱的小精灵，它们名为‘碳精灵’。这些精灵喜欢藏匿于茂密的植物叶片和肥沃的土壤之中，默默地为我们守护着这个家园……”

萌绿志愿服务中心的志愿者“小绿姐姐”李雅洁，以充满趣味与想象力的故事形式，吸引了学生们的注意力，并向他们讲解了植物光合作用的基本原理。“植物碳汇”数据可视化，让孩子们通过直观的图表和数据，了解这一复杂而重要的科学现象。

李雅洁进一步引导孩子们思考，“我们的日常生活与碳排放究竟有着怎样的密切联系”。她列举了一系列常见的碳排放行为，

如频繁使用私家车出行、长时间开启空调、过度使用一次性塑料制品等。这些看似平常的行为，实际上都在不断向大气中排放二氧化碳，加剧了全球变暖的危机。

为了让孩子们更直观感受低碳生活的重要性，他们拿起画笔和贴纸，发挥想象力，描绘出他们心目中的“绿色花园”“绿色生活”。

有的孩子画出了满是光伏屋顶的家园，寓意着清洁能源的普及和环保意识的提高；有的孩子画出了郁郁葱葱的城市森林，象征着对大自然的热爱和保护；还有的孩子画出了自己骑着自行车穿梭在绿色街道上的场景，展现了他们践行低碳出行的决心。

在画作展示环节，孩子们争

先恐后走上讲台，向大家介绍自己的作品。他们兴奋地分享着自己的创意和想法。

“如果我们的房顶上都装上光伏板，就可以利用太阳能发电，减少碳排放了！”

“我觉得我们应该在城市里多种树，增加绿地，这样可以让更多自然吸收更多的二氧化碳！”

“我以后出门要尽量少让爸爸妈妈开车，多走路、骑自行车，这样也能为保护环境出一份力！”

“通过这次活动，孩子们不仅学到了关于植物碳汇和低碳生活的知识，还激发了他们保护环境的热情和创造力。”活动结束后，苏蔓的家长分享感受。

记者 林微微 见习记者 余若凡

## 反诈宣传有新意 全民防诈接地气 宁波首个 反诈主题公园开园

宁波首个反诈主题公园开园啦！让群众在休憩漫步、运动休闲的同时，沉浸式体验、学习反诈知识，切实提升反诈宣传的影响力。

为了营造浓厚的反诈氛围，将反诈宣传充分延伸到百姓生活中，6月2日下午，“公园walk 反诈同行”反诈主题公园启动仪式在慈溪市逍林镇逍林公园内隆重举行。

各村居群众、机关单位、派出所、银行、企业、医护人员、教师等组成的16支反诈志愿者队伍代表300余人参加启动仪式。

反诈主题公园位于慈溪市逍林镇人民政府对面。“这里人流量非常大。中午，企事业单位的职工集中在这里；晚上，村民、学生家长在这里散步，是一个非常好的反诈宣传阵地。”慈溪反诈中心民警王银宝告诉记者，电信网络诈骗犯罪依然高发，严重影响群众安全感，慈溪公安和逍林镇政府创新反诈形式，打造这一反诈主题公园，让反诈宣传有新意、全民防诈接地气。

走进主题公园，一幅幅新颖别致的反诈宣传展板扑面而来。生动形象的反诈图文，浅显易懂的各类诈骗手段解析和“反诈”卡通人物，吸引着来往的村民纷纷驻足打卡。

反诈主题公园分别在公园入口处、绿化景观区、步道健身区设有反诈教育宣传点，将反诈宣传教育工作与市民健康生活有机结合，只要群众到公园里散步、乘凉、健身、休闲，就能看到、学到。让市民在休闲娱乐的同时，沉浸式学习反诈知识、了解反诈新动态，提高防范意识和能力。

据悉，逍林镇2024年全域推进无诈单元创建活动以村、学校、医院、企业为创建重点，目前10个行政村均进行慈溪市级无诈村的创建、全镇13所中小学、幼儿园均创建慈溪市级无诈校园、11家规上企业创建慈溪市级无诈企业。

值得一提的是，2024年慈溪第一季度“反诈之星”颁奖典礼也在此次反诈主题公园启动仪式举行，来自慈溪市各乡镇街道的10名反诈工作先进典型接受了该项殊荣。

“予人玫瑰，手有余香，每次听到村民和我说接到诈骗电话直接挂断，或者帮朋友辨别电信网络诈骗，我就特别有成就感，觉得自己工作很有意义。”逍林镇“反诈之星”岑沛激动地说。

记者 邹鑫 潘苗 通讯员 李霜 文/摄



宁波首个反诈主题公园内的反诈卡通人物。