

5月22日是国际生物多样性日

关爱“小邻居”，住房、食堂都安排！

□ 文/图 李玺

今年5月22日是第26个国际生物多样性日，主题为“护一方生灵，泽万物共荣”，强调“立足本地，影响全球”。

其实，生物多样性保护从不局限于遥远的自然保护

区，也不专属于科学家或环保组织，它就藏在家门口的郊野公园、城市绿道，甚至小区角落里。我们身边那些专门为各类“小邻居”设计的设施，你是否留意过？

昆虫旅馆：昆虫的“公寓楼”

如今，许多公园里都建起了“昆虫旅馆”。它远远望去像童话小屋——用木头搭建框架，再将木片、竹筒、松果、瓦片和带孔砖块一层层堆叠而成。

城市里光滑的墙面、硬化的地面和整齐的草坪，让大量昆虫无法找到安家的枯木、墙缝和土洞。没有栖息地，昆虫数量便会减少，这不仅会让我们听不到蝉鸣，还会导致瓜果因缺少传粉昆虫而无法结果。

给昆虫盖“旅馆”，就是帮城市衔接断裂的生态链。不同材料、不同尺寸的孔洞对应不同昆虫

的需求：竹筒、芦苇秆和钻孔木块是独居蜂的最爱，它们会在里面产卵；松果和干草堆为瓢虫、草蛉提供藏身之处；瓦片缝隙适合步甲等地栖昆虫；枯木和树皮则吸引甲虫、蜈蚣和蜘蛛定居。

一座昆虫旅馆本身就是微型生态系统，瓢虫、草蛉以蚜虫为食，寄生蜂能控制毛毛虫数量，让公园无需喷药，靠自然力量维持物种多样性和食物链平衡。下次在郊野公园看到那些木制小房子，不妨多留意——里面或许正住着许多忙碌的“租客”。



昆虫旅馆

蚯蚓塔：蚯蚓的“自助食堂”

夏日雨后，我们不时能看到蚯蚓。但城市里的蚯蚓过得并不轻松，硬化路面阻碍它们穿行，密实草坪下的食物也很难寻。

蚯蚓被称为生态系统的“地下工程师”，它们分解落叶、疏松土壤、制造养分，对土壤健康至关重要。于是，人们设计了简单巧妙的蚯蚓塔。

在公园或小区，你或许会看到一根露出地面约二三十厘米的管子，管壁钻满小孔，顶部弯曲

或配有可开合盖子，底部埋在土里，这就是蚯蚓塔。它的原理很简单：地上部分投放“食物”，地下部分交由蚯蚓处理。

我们散步时，可随手将果皮、菜叶、杂草等丢进管子内，周围土壤中的蚯蚓感知到食物气息，会顺着小孔钻进来“就餐”。它们吃饱了，才能排出被称为“有机肥之王”的蚯蚓粪，让土地变得肥沃。



蚯蚓塔

人工鸟巢：鸟儿们的“保障房”

抬头望去，郊野或公园的树干上，有时会挂着一个个木制箱子，上面开着圆孔，大小刚好能让小鸟钻进去。别以为那只是装饰——那是专门为鸟儿准备的人工鸟巢。

城市里枯树、老树被清理得干干净净，而啄木

鸟、猫头鹰、山雀等许多鸟类都依赖树洞筑巢。人工巢箱就是为这些缺少天然巢穴的鸟儿提供的“保障房”，鸟儿会自主选择是否入住以及住到何时。北京奥林匹克森林公园每年悬挂上百个巢箱，监测显示其入住率相当可观。

食源蜜源植物区：动物们的“大粮仓”

近些年，越来越多的公园专门辟出区域，种上山楂、海棠、八宝景天、醉鱼草等本土植物，这些区域通常立着“食源蜜源植物区”的牌子。

或许你会问，公园里已有很多花，为何还要专门辟出这样的区域？

因为过去公园多种植外来观赏植物，它们虽艳丽常绿，对本地昆虫和鸟类却“中看不中用”——没有花蜜，蜜蜂、蝴蝶不来；没有果实和虫子，鸟儿不愿落脚，精致的花园对野生动物而言，可能只是一片绿色荒漠。

这些植物区是鸟类和传粉昆虫的“大粮仓”：山楂、海棠的果实是鸟类越冬的口粮，八宝景天、

醉鱼草的花蜜吸引蝴蝶、熊蜂和食蚜蝇。本土植物与本土动物经过千万年协同演化，形成了精准匹配，唯有它们能为动物“邻居”提供真正能吃饱的“口粮”。

国际生物多样性日不仅是纪念日，更是全球行动的契机。建一座昆虫旅馆、搭一根蚯蚓塔、留一块蜜源植物区、造一个人工鸟巢，看似不同，核心逻辑却一致：我们不替动物“安排生活”，而是做好基础保障工作，让它们自主生存。所谓“护一方生灵，泽万物共荣”，说到底，就是从这些身边的小细节、小设施开始。

(作者系中国林业科学研究院工程师)



人工鸟巢



食源蜜源植物区