



街道树木照顾



| 目标 | 分类 | 难易度 | 所需人数 | 耗时 |
|--------------|------|---------------------|--------|-----|
| 照顾 1 棵街道树木树根 | 堆肥施用 | 简单 - 所有年龄段(建议有成人陪同) | 2 - 4人 | 1小时 |

| 工具与材料 | 工具与用品: |
|---|--|
| (2 - 4) 副园艺手套 | (1) 个 5 加仑水桶 和/或 一条水管 |
| (2 - 4) 个园艺工具(如手耙、小铲、手动耕耘器、铁锹或耙子) | (1) 辆独轮车、手拉车、折叠购物车或汽车 (1) 个带盖锐器收集容器, 或一个结实的塑料洗衣液瓶 |
|  <p>Hand Fork Trowel Hand Cultivator Shovel Rake</p> | (1) 建立标识牌 - 自制或购买 示例文字: “这棵树由 [你的名字、组织或学校] 负责照顾” “请勿踩踏土壤” “请不要乱扔垃圾” “请清理宠物粪便” “请勿在此小便” |
| (1) 个垃圾袋 (1) 个可回收物袋 (1) 个堆肥袋 |  |
| (1) 袋 1 立方英尺 / 约 20 磅的堆肥 | |
| (1) 袋 2 立方英尺的覆盖物(木屑) | |

| 操作步骤 |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 识别: 找到一棵有裸露土壤(未被硬化铺装)的街道树木, 携带工具与材料前往。 2. 清理区域: 戴上手套, 清除含有狗粪、融雪盐或其他污染物的覆盖物, 放入垃圾袋; 清除垃圾并分别放入垃圾袋或回收袋; 小心拾取锐器, 放入锐器容器中。 3. 移除杂物: 拔除杂草(例如: 大麻)、落叶和看起来干净的覆盖物, 放入堆肥袋。 4. 松土: 观察土壤的硬度和密实程度, 选择合适工具轻轻松动整个树池表层约 1 英寸的土壤, 注意不要伤到根部。 5. 施堆肥: 若土壤松软且健康, 撒一层薄薄的堆肥(约 1/2 英寸)。若土壤灰白且板结, 施用较厚的一层(约 1 英寸)。用工具将堆肥轻轻拌入土壤中, 堆肥需距离树干 6 英寸。 6. 铺覆盖物: 铺一层均匀的覆盖物(1-3 英寸), 同样保持距离树干 6 英寸。 7. 远离树干: 将接触树干的堆肥与覆盖物刷开, 保持树干周围 6 英寸范围内无任何覆盖物或堆肥, 避免覆盖大型树根。 8. 浇水: 如果条件允许, 为树木浇水。幼树每周需 15-20 加仑水; 成熟树每周需 8-10 加仑。 9. 放置标识(可选): 将标识牌插在小木桩上插入土中, 或固定在树护栏上。不要将任何标识钉在树干或树枝上, 以免造成伤害。 10. 整理现场: 收拾好工具和剩余材料。将垃圾、可回收物和堆肥袋投放至合适的公共或私人垃圾桶中。在 NYC Tree Map 上记录你的照顾活动。 |

| 常见问题 | 解答 |
|------|----|
|------|----|

| | |
|------------------|--|
| 为什么列出了这么多种工具？ | 不同的土壤条件适合不同的工具。建议多尝试几种，找到最适合自己的！我们也理解不是所有人都有完整工具，用手边能找到的工具来照护树木总比不做要好。 |
| 为什么要照护街道树？ | 街道树不仅美观，还为城市居民提供重要的自然连接。它们能提供阴凉、降低温度、改善空气质量，并减少雨水径流。但它们也面临垃圾污染、土壤板结和缺水等压力，因此需要我们的照护。 |
| 堆肥和木屑覆盖物有何区别？ | 堆肥是质地细腻的土壤改良剂，可改善土壤结构、增强保水力，并为植物提供养分。覆盖物是粗木屑，能抑制杂草、减缓水分蒸发、稳定土温，并防止污染物进入土壤。 |
| 我必须同时使用堆肥和覆盖物吗？ | 如果只能使用其中之一也可以，但最好是两者一起使用。堆肥直接作用于土壤，提供营养；覆盖物则可防止堆肥被风吹走或雨水冲走。 |
| 为什么堆肥和覆盖物不能贴着树干？ | 贴近树干会增加树皮的湿度，导致树皮腐烂并引发疾病。 |
| 宠物尿对街道树有什么危害？ | 多只狗每天在同一棵树上小便，会在土壤和树干积累大量盐分、酸性物质和尿素，妨碍树木吸水、削弱树皮，并使土壤中氮含量过高，最终导致树木衰弱甚至死亡。 |
| 宠物粪便有何危害？ | 狗粪会在树池中积累有毒的氮和磷，还含有可能传播给人类的病原体，并污染水体。及时清理宠物粪便能保护我们的社区环境健康、安全、美丽。 |
| 狗粪中有哪些病原体？ | 常见细菌包括弯曲杆菌、大肠杆菌、沙门氏菌和耶尔森菌，可引起腹泻、腹痛、呕吐、发热及严重感染。常见寄生虫有贾第鞭毛虫、环孢子虫、隐孢子虫、蛔虫和绦虫，可引发胃肠疾病甚至失明。 (来源：加拿大公共卫生协会 —《狗粪传播的人类疾病》) https://www.cpha.ca/human-diseases-transmitted-dog-poop) |
| 今后我该如何持续照护街道树？ | 你和朋友可以在春季或秋季每年进行 1-2 次这样的照护。注意不要因为多次添加而提高树池土层，否则会导致树干腐烂，根部缺氧。如果发现土层明显升高，应减少堆肥和覆盖物的用量。夏季或干旱时，最重要的照护方式是给树木浇水。如不确定该优先照护哪些树，请优先照顾新种植或年幼的树木，因为它们最为脆弱。 |