

我市“出门入园、开窗见绿”的现代化生态园林格局基本形成

盛夏纳凉，可到市区的林荫路走一走

核心提示

进入“流火”的7月，高温如期而至。在钢筋水泥堆砌的城市里，除了待在空调房里外，还有哪些地方能让人觅到一丝清凉？

林荫路就是一个纳凉的好去处：树与树相望，枝叶相连，阳光斑驳……这些绿色隧道给城市的夏日带来清凉的庇佑。其实，从20世纪80年代初期开始，市园林部门就有意识地选择遮阳效果好的树种作为行道树。这些行道树对降低温度有着显著的作用，林荫路下的气温比被暴晒的路低3℃至4℃。

那么，咱许昌有多少条林荫路，其标准是什么，都种植有哪些行道树……7月7日，记者就此进行了采访。

□ 记者 张铮 通讯员 王菲



6月27日，市民在清溪河游园的绿道旁边小憩。 记者 牛书培 摄

啥是林荫路？

绿化覆盖率在90%以上的非机动车道、人行道

夏季出行，人们希望避开炎炎烈日，行走在全是绿荫的路上。

在市区文化路、建安大道、人民路、榆柳街等道路，行道树遮天蔽日，是名副其实的“天然遮阳伞”。走在树下，阵阵凉意让人心旷神怡。

7月7日中午，室外热浪滚滚，记者走访发现，除了文化路外，我市的工农路、解放路、三八路、五一路、兴华路等道路种植有法国梧桐。夏日，法国梧桐的树冠遮天蔽日，非常凉爽。

市区延安路两旁种植有高大的杨树，路边的花坛里有雪松。四排树木遮挡住了大部分阳光。走在这条路上，基本不用考虑防晒的问题。

“东城区一些宽阔的道路除了种有行道树外，还种有次行道树。多排树木的树冠在非机动车道上空相连，形成了林荫路，让人心旷神怡。”市园林绿化管理处办公室副主任郭忠磊

说。

目前，我市已摘得国家生态园林城市奖牌。比起国家园林城市，别看只是多了“生态”两字，但创建难度变大，指标也变高了。其中，林荫路建设就是一个重要指标。林荫路占城市主干道数量的比率达到85%，才有资格被评为国家生态园林城市。

林荫路的建设标准是什么？郭忠磊告诉记者，一条标准的林荫路要符合这些条件：以高大乔木为主，树冠要大，遮阴浓密，夏天不落叶；要两行平行，种在路边。按照国家生态园林城市的标准，人行道和非机动车道的绿化覆盖率达到90%，才能称为林荫路。

按照该标准，目前，市区达标的林荫路有132条，林荫树在我市的推广率高达93.62%。其中，魏都区的路面宽度较小，树的遮阴率较大，林荫路较多。

林荫路降温效果如何？

高大乔木平均降温2.8℃

由于城市化的速度加快，加上建筑群密集，汽车和空调大量散热，所以柏油路 and 水泥路比郊区的土路具有更大的吸热率和更小的比热容。这使得城市升温较快，并向四周大量辐射，造成同一时间城市的气温普遍高于郊区。人们把这种现象称为热岛效应。

医学研究表明，温度与人的生理活动密切相关，温度太高易导致烦躁、中暑、精神紊乱。气温高于34℃，并频繁受到热浪冲击，会使心脏、脑血管和呼吸系统疾病的发病率上升，死亡率明显增加。另外，高温还会加剧大气污染。

解决这些问题最好的办法就是加大城市绿化力度，建设若干条林荫路，使其构成城区的带状绿色通道，逐步形成以绿色为隔离带的城区组团布局，从而减弱热岛效应。

郭忠磊告诉记者，绿化之所以能起到降温的作用，主要原因是绿色植

物能够吸收并遮挡太阳辐射，从而让人们感到凉爽。一方面，绿色植物借助自身的光合作用将太阳辐射能转化为化学能；另一方面，植物利用蒸腾作用将水变为水蒸气，吸收周围环境中的热能。

“在许昌，柳树和夹竹桃的降温作用最明显。”郭忠磊说，夏季，柳树叶片密集，阴影的面积最大，降温效果最好。柳树在生长过程中会产生飞絮，而且容易引发病虫害。因此，我市已减少了柳树的种植，换为其他灌木类树种。

记者了解到，国内某科研机构曾在气温超过35℃的环境中，对100个居住区内的绿地进行监测。与空白水泥路对照后科研人员发现，绿地对边缘1米外的水泥路的降温效果为1℃到3℃。其中，高大乔木平均降温2.8℃，小乔木平均降温2.0℃，灌木平均降温1.4℃。

林荫路都栽种哪些树？

市区的林荫路多栽种梧桐、国槐、银杏等

市区华佗路西段一棵棵高大的法国梧桐下，十几位市民聚集在一起，聚精会神地盯着棋盘。棋局吸引了他们全部的注意力。对于夏季的高温，他们似乎完全没有放在心上。

记者注意到，法国梧桐树干粗壮，树下聚集着不少下棋、聊天儿的市民。在他们眼里，行道树是天然的“空调”，驱走了炎热，带来了清凉。

不少市民问，市区的林荫路栽种的是哪些树？

目前，市区的林荫路栽种的是梧桐、国槐、银杏等。梧桐学名悬铃木，速生树种，是世界著名的行道树树种

之一。梧桐容易造型，树冠较大，单株树木覆盖范围非常大。

郭忠磊说，除了梧桐外，枫杨、银杏、栾树、桂花、女贞、香樟、柳树、雪松、薄壳山核桃、水杉等都能作为塑造林荫路的树种。

“当然，除了栽种高大的乔木外，还要有灌木和地被植物。”郭忠磊说，不同树木之间科学合理搭配，能塑造出高颜值且能带来健康的林荫路。

市园林部门在树种选择和采购上没少花心思，每棵树的大小都有严格的标准。譬如银杏树，树幅2米是基本要求。

新闻连连看

许昌园林绿化的进程

近年来，我市引进的树木、花卉观赏性强。在景观绿化带中，海棠、桂树等开花树及枇杷、银杏等果树色彩各异，形成了市区单条道路一致、各条道路不同的景致。

近年来，我市城市绿量大幅增加，城市环境明显改善，形成了“绿满全

城、景致秀美、宜居宜业”的现代化城市格局。

面对灼人的阳光，行道树的降温效果各不相同。园林专家曾经给街头最常见的一些绿化树种排了名次，结论是香樟树下最凉快，随后是雪松、水杉、悬铃木等。

