

新闻南京

24小时读者热线

96060

新闻报料 投诉求助 报纸订阅 广告咨询 便民服务

民生为本 民利至上

哪种行道树下最凉快?

香樟排第一,可降温 5.6℃;垂柳虽排倒一,也能降温 2.3℃

黄埔路的悬铃木、北京东路的雪松、御道街的水杉、颐和路的槐树……南京的行道树种类已达五六十种,不过,记者了解到,面对高温、骄阳,不同树种的降温效果也不同。中山植物园的专家们给南京街头常见的31种绿化树种排了个座次,发现香樟树下最凉快,雪松、水杉、悬铃木等的“制冷”效果也相当不错。

[体验]

不同的树下,感觉差很多

昨天中午,记者沿着玄武湖环湖路,从神策门往玄武门方向走。

热辣辣的太阳晒得头晕,环湖路两旁种着垂柳及旱柳,柔软的枝条随风轻摆,看起来挺美。但走在树下,虽然枝叶遮住了刺眼的阳光,

却好像感觉不到树阴带来了多少凉爽,连风也是闷热无比。

直到走到接近玄武门的地方,城墙下出现一大片水杉林。赶紧走进去,顿时觉得清凉了许多,像走进了空调房间一样。树林里,还有不少市民来乘凉,三三两两坐着聊天,有的索性找两棵大树,绑一张吊床,躺在上面睡着午觉。“我们年纪大了,在家里成天吹着空调不舒服,对身体也不好。这儿多凉快啊。”李大爷说,最近他几乎每天都来这儿,外面太阳火爆,呆在林子里也不会出汗。

北京东路,也是一条在夏日特别凉快的路。高大的雪松枝繁叶茂,凉风习习,树下一些老人悠闲地打着棋。

[调查]

香樟雪松下,温度要低五六度

“雪松、水杉,确实降温效果比较好。”中山植物园的专家说记者的感觉是对的。

中山植物园高级园艺师李云龙说,该园的研究人员选取了南京常见的31种园林绿化树种进行测试。具体的测试方法为:选取树龄大小等条件相似的各类树,在树阴的中心和离树阴外缘3米的阳光下,分别选取离地面1米的地方,测定其温度。温差越大,就说明降温效果越好。

结果发现,香樟树的降温效果最佳,阳光下测出来的温度高达40.6摄氏度,可树下却只有35摄氏度,温差达到5.6摄氏度。桂花树、雪松均以5.5摄氏度的温差位居第二;此外,薄壳山核桃、银杏等树种,“制冷”效果也都不错,而市民非常喜欢的二球悬铃木,即平时说的“法桐树”,则以4.8摄氏度的温差名列第十位。

香樟的效果最好,这个结果,可能与市民的感觉有些不同。

专家解释,市民对香樟印象不深主要是因为南京

街头的香樟树都不大,树阴面积较小,所以感觉不太明显。但如果是去公园里,一些生长了几十年的香樟树下是非常凉快的。

而在降温效果排行榜末尾的则是垂柳。它的降温效果只有2.3摄氏度。其次,金钱松、槐树、旱柳等效果也不行,都在3摄氏度以下。

[探讨]

不同的树,为何降温效果不同?

“这与树叶面积大小、枝叶的密度等很多方面都有关系。”专家分析,比如柳树,细长的叶片比较小,叶片与叶片之间排列也不是那么紧密,效果自然不够好。而雪松虽然叶片呈针状,但全都簇拥在一起,而且从上到下,一层层地“过滤”,再厉害的阳光威力也大大减弱了。

不过,这还只是遮阳效果。专家说,树阴下我们之所以感到凉快,不仅因为枝

叶挡住了阳光,更重要的是树是活的生命,它会带走周围的能量及热量,比如叶片在进行蒸腾作用时,要将水变为水蒸气,就需要吸收热能,叶片温度自然就降下来了。而不同的树种,吸收热量的能力也有相当大的差异。

南京市园林局有关人士介绍,对树木降温效果的研究,为南京今后选择什么树种作行道树很有指导意义。专家认为,位于榜首的香樟树,可以种植,虽然不少人觉得香樟怕冷,又容易得黄化病。“实际上,香樟在南京完全可以过冬,而之前有些得了黄化病,主要是因为路边大量的建筑垃圾土破坏了它们的生存环境。而南京本来的土壤是偏酸性,刚好适合香樟生存。”至于桂花树和冬青,虽然降温效果好,但并不推荐。因为它们长不大,起不到多少遮阳的效果。

快报记者 孙兰兰/文
快报记者 赵杰/摄

31种常用树种 遮阳降温效果比较表

香樟	↓5.6℃
桂花	↓5.5℃
雪松	↓5.5℃
冬青	↓5.4℃
水杉	↓5.2℃
墨西哥落羽杉	↓5.0℃
美国山核桃	↓5.0℃
广玉兰	↓5.0℃
银杏	↓4.9℃
二球悬铃木	↓4.8℃
白玉兰	↓4.5℃
柳杉	↓4.5℃
刺槐	↓4.5℃
枫香	↓4.4℃
欧美杨	↓4.4℃
榆树	↓4.1℃
枫香	↓4.2℃
合欢	↓3.9℃
圆柏	↓3.6℃
臭椿	↓3.5℃
小叶杨	↓3.5℃
栎	↓3.5℃
构树	↓3.4℃
樟树	↓3.4℃
鹅掌楸	↓3.4℃
三角枫	↓3.1℃
龙柏	↓2.8℃
旱柳	↓2.8℃
槐树	↓2.6℃
金钱松	↓2.4℃
垂柳	↓2.3℃

期待每一位老顾客“回家看看”

我最公主

7月,公主馆,优雅开幕!

公主御用婚纱,超热门登场—






公主馆盛大开幕 好礼多多

开幕庆典咨询尊享礼,无须消费即赠隐形无边概念框!

开幕惊喜,赠送精致爱礼!订单立享精美艺术相框!

开幕体验套餐冲击波: 2780元、3280元、3680元、4580元、5980元!

10元购欢乐时光:超值有好礼,系列相框仅10元限时限量抢购!

巨幅海报附赠展架,精英迎宾秀!

开幕至诚献礼—订单扣奖: 欢喜100%!

超值订购婚纱活动专场: 280元豪华婚纱惊喜定购,超震撼的梦幻长拖尾婚纱只要580元即可拥有。售价低过租价!

今生有约服务专线

83618718/83618719



www.jinshengyouyue.com

今生有约公主馆: 中央路208号 玄武饭店对面

今生有约大方巷店: 中山北路34号 83201558

今生有约法式生活摄影会馆: 喻水别墅“曼园”

新街口沃尔玛咨询点 万达广场南入口一楼

大厂区咨询点 新华路385号喜相逢婚庆公司内

为您提供快捷完美的服务,是我们不变的追求