

城市大园林建设在城市生态系统中的作用城市规划师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_B8\\_82\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c61\\_646380.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E5_A4_A7_E5_c61_646380.htm) 园林，在中国往往是指人文景观与绿地的统称。

中国传统的造园往往很重视美景，其中有很多的花园建筑。但是，在现代新建的城市，尤其在现代重视回归自然的潮流中，园林的主要内涵之一就意味着城市植被。不过，城市植被已不同于天然植被，城市生态系统中早已看不到植被的自然演替，构成城市植被的树木与草本植物的关系也与自然植被的情况不同。一般说来，城市大园林在城市生态系统中具有以下的作用：1．调节气象与气候 这种作用因城市公园、各类绿地、森林公园、街道树、防风林等树木群的种植规模、种类、结构与质量等的不同而异。这对缓冲城市“热岛效应”与人口过密带来的人为热污染问题，有着重要的作用。2．净化空气的作用 来源

：www.100test.com 由于植物的气体交换，空气中的污染物有一定数量进入植物体内，植物在光合作用过程中又放出新鲜的O<sub>2</sub>，这样就大大降低了空气中污染气体的浓度。据日本测定，10年生左右的黑松林，每平方米的叶量约1.5kg，在夏天3个月中(6月上旬到8月下旬)，1.5kg树叶吸硫量可达5g，平均1hm<sup>2</sup>的林子在一年的生长期中(49个月)可吸收硫100kg。另外，树叶与树皮还可吸附大量的尘埃，并有杀菌作用，因此有着很好的净化空气的作用。3．防减噪声的作用 枝叶繁茂的林木可以吸音和隔音。草坪也有这种消音的作用。据研究，30 m宽的林带可以减低6分贝—8分贝的噪音。阔叶林比针叶林的吸音性能更好。这在大城市车水马龙、机器轰鸣的声

浪中，降低音量，是一种重要消减污染的作用。

4. 防阻火灾的作用 枝叶茂密含水量高、着火点低的高大乔木和矮小灌木，具有很好的阻火的作用。如能在城市的居民点外围、工厂四周用耐火树种建造阻火带，则可有效阻隔火灾蔓延。

5. 防灾避灾的作用 全面建造好城市防风林带，对多风害的城市来讲十分重要。应在城市远郊、近郊直至城内，营造不同树种、不同面积的大片林带。可在主风方向的远郊山地造大片森林、近郊造林带，市内于公园、居民区、道旁、庭园广植树木，以此消风降尘。在有河流泛滥或地震发生的城市，城市绿地及公园则是救命安身之地，其作用不可低估。来源：[www.100test.com](http://www.100test.com)

6. 市民休憩、锻炼的场所 城市公园；城区、郊区各类绿地与林地是市民在业余时间散步、游览的去处，是晨练、跳集体舞的好场所，也是人际交往与情感交流的地方。

7. 心理上的作用 来源：[www.100test.com](http://www.100test.com) 城市绿地、树群草地交错分布。如北京能三季有花，四季见绿，鲜花与绿阴将会使人赏心悦目，心旷神怡，特别有助于消除城市人在精神上的压抑感，使紧张的神经系统得到松弛。如果有片林、树上有鸟鸣，地上有兽奔，其宜人景色会使人忘却伤愁。这对工作非常紧张、竞争日趋激烈的城里人来说有着重要的镇静安神的作用。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)