

提高绿地生态效益的效率城市规划师考试 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\\_\\_E6\\_8F\\_90\\_E9\\_AB\\_98\\_E7\\_BB\\_BF\\_E5\\_c61\\_646379.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_8F_90_E9_AB_98_E7_BB_BF_E5_c61_646379.htm)

一个城市第一步确实达到了国家规定的城市绿化指标，第二步又在绿地规划布局方面做到了科学合理，是否绿地的生态效益就一定会充分发挥出来呢？其实不然。由于单位绿地面积上的植物配置和生长状况等不同，生态效益差别是很大的，挖潜增效大有文章可做。面积问题本文百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 园林植物的生态效益，如光合作用吸收二氧化碳放出氧气、吸收各种有毒气体、蒸腾水分增加空气湿度、炎夏降低植物周围的温度、吸收噪声及吸滞粉尘等基本全靠叶面积来完成，生态效益与单位绿地的叶面积成正比。从这个意义上来说，要增加生态效益就要增加叶面积。乔木、灌木和草坪所具有的叶面积是大不相同的。乔木的叶面积，可达到它树冠正投影面积的20倍左右，灌木只有5~10倍，草坪更小。高大乔木的生态效益高于灌木更高于草坪；由乔木、灌木和草坪结合建造的覆层结构绿地其生态效益明显大于双层或单层结构绿地，同样面积的城市绿地，其结构不同，由乔灌草结合产生的生态效益可为单层草坪的几倍、十几倍甚至几十倍。所以要充分发挥城市绿地生态效益，必须建造复层群落，从而提高绿地生态效益的效率，切不可不切实际地以草坪取胜。来源：考试大的美女编辑们在此还要特别强调保护大树的作用。首先，绿色植物中高大乔木所具有的叶面积系数大，本身净化效率高；改善生态、气候功能显著，据德国植物学测定一株成年旺长的大树所产生的生态效益抵得

上1600株小树，足见差异之巨大，所以"种大树、见大绿、改善大气候"实为当前城市绿化工作的重要方针。其次，高大乔木增加了复层种植的垂直高度和体积，从而增加了单位绿地上的叶面积，最终增加了生态效益。第三，由于城市中高大建筑的大量涌现，只有大树才能与其相匹配，使城市景观更壮丽。但是一些城市对大树的保护实在不容乐观，按理说，在新中国建立初期50年代就已经开始城市绿化工作，到现在应该有许多大树了，但现实大树不多，原因就是不重视大树的保护，在城市建设和旧城改造中，多处砍伐大树再种小树是众目睽睽的，以至一些城市包括济南，少有大树景观，这对于一个历史名城来说是多么地不相称。就现存大树看，其生存环境亦十分险恶，还有市场化的结果，对绿地、树木破坏也很大，因此，"保护市区现有大树和绿地就是维护城市生态平衡的最起码行动。来源：考试大 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)