

浅谈园林中树木的地位、功能及使用城市规划师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88_E5_9B_AD_E6_c61_647158.htm

1. 园林树木的美化功能 不论是乔木、灌木还是草本植物，都具有色彩美、姿态美、风韵美，不同树种各有所长，或孤植、丛植、列植，都能发挥其个体或群体的观赏目的，给人以美的感受。风韵美亦称“内容美”、“象征美”，为树木除了姿态、色彩美之外的抽象美，多为历史形成的传统美。如四季常青的松柏类，潇洒虚心的竹子，文雅高尚的松、竹、梅岁寒三友等，所有这些，都使树木“人格化”了。树木除固有的色彩、姿态、风韵外，而且能随着季节和年龄的变化而有所丰富和发展，还可以随着光线、气温、气流、雨、霜、雪、雾等气象上的复杂变化而形成朝夕不同、四时互异、千变万化、丰富多彩的景色变化。正如欧阳修的《醉翁亭记》中所写的“朝而往，暮而归，四时之景不同，而乐亦无穷也”。

2. 调节空气、改善气候、维持生态平衡的功能 来源：考试大的美女编辑们 植物在光合作用中吸收二氧化碳，释放出氧气，维持空气的正常比例，保证生物界呼吸所用的氧气。据测定，每公顷阔叶林每天可吸收二氧化碳1吨，放出氧气0.73吨，约可供1000人一天呼吸之用，地球上60%的氧气来自绿色植物，其中乔木占主导作用。树木还有强大的蒸腾作用，可以提高空气的湿度。此外城市中树木的树冠郁闭可以遮荫防暑，对地面起到降温的效果，蒸腾作用中吸收热量，降低空气温度，改善了小气候条件。

3. 净化空气、保护环境的功能 随着工业的迅速发展，城市大气污染日趋严重，人类因大气污染而引发的呼吸道疾病直线上升。在城市绿化中

，许多树木还能吸收和滞留空气中的SO₂、HF和Cl等有害有毒气体、吸滞灰尘、杀灭和减少细菌，所以人们形象地称树木为“空气净化器”就是这个道理。此外，树木还能降低噪音，同时林带还在水土保持和防风固沙方面发挥着巨大的作用。

4.园林树木的经济效益

百考试题论坛 园林中很多树木既有很高的观赏价值，又有相当高的经济价值，在发挥其绿化、美化、生态、环保功能的同时，还应该结合发挥其社会效益，如生产药材、香精、木材、果品、粮油等。现代公园是为广大游人服务的，主要功能和城市绿化一样是改善和美化城市环境，提倡植物造景，突出自然的植物群体景观，强调植物的配置，如表现植物层次、轮廓、色彩、疏密和季相等。如何正确地选择树种，并合理地加以配置，成功地组织和建立园景，是一个十分重要的问题，在一个公园或任何风景区，观赏树木的栽培决不是杂乱无章、无计划乱栽的，而是要从观赏树木的审美与适用观点出发，使树木布置得主次分明、有层次、有节奏，能与各种环境条件相调和，使游人感到美观大方、合情合理，不致产生生硬做作、枯寂无味的感觉，所以要求我们的园林工作者必须熟悉和掌握植物的生物学特性、形态特征与环境条件的适应关系、植物与植物之间的配合关系、植物色彩的季节性变化以及如何使色彩调和。现在许多城市绿地指标中强调覆盖率而回避绿地率，这是不科学、不全面的。覆盖率反映的是从空中看去绿色植物水平覆盖地面的比率（当然包括树冠垂直投影），而绿地率则是从地表看绿色植物的使用占地率。覆盖率大固然好，但如果其占地也少岂不更为理想！城市规划从某一角度看，实质上是土地规划，只有同时公布覆盖率和绿地率才具有实际意义。一株大树可以覆盖数百平米的面积，而占地只数平方米，养护管理投

资也少,而且乔木的生态、环保功能也大大强于地被草本植物,这就不难理解为什么专家、学者和有识之士再三呼吁现代城市绿化中应多栽乔、灌木,少搞大面积的纯草坪广场了!关于城市绿化,我们现在提出“城市山林”的观点,这是总结历史、规划未来的科学论断,但是,在实行过程中,我们中的一些人却走了弯路,他们在山林或农村乱挖,想把山林和农村的一些成年大树移植进城,但因此产生了新的问题,主要表现在:一是“挖肉补疮”,美了城市,破坏了山林或农村的生态平衡;二是移植技术不过关,造成大量树木死亡,浪费了资源和资金;三是即使移植成活,许多树木也是截肢(枝)砍头(顶),一株树冠丰满、树形优美的大树成了“木桩”,面目全非,树木的观赏和生态环保作用已大打折扣。我们在这里所说的“大树”实质上是指乔木,不是说一定要达到多大规格,大规格的树木在自然界中毕竟数量有限且在原生长地“根深蒂固”,所以城市中所需“大树”应人工培育为主,如确因应急工程的需要,也应在绿地或山林中抽稀调整,或是移植城市建设和市政道路拓宽中需搬迁的大树,且应选择适宜的植树季节,在技术措施保证、相应机械设备到位的前提下移植,移植时应删减、短截枝条,尽量保持原树形不被破坏。来源:www.examda.com 植物的自然分布由生物进化和优胜劣汰的规律所决定,盲目引进不适应当地土壤和气候条件的异地树种是不严谨的,“外国的月亮”不一定更圆.在城市绿化中,作为骨干的乔木应尽量选用乡土树种,投资少,生长好,见效快且养护管理方便,同时这也反映了一种地方特色。来源:考试大 园林树木是植物要素乃至造园要素中的主要因素,但是它不是孤立存在的。在城市绿化和

造园中，应该将园林树木与园林建筑、小品、园路、山石、水景、照明等艺术地配置。在植物造景中，注重乔木为主，乔、灌、草结合，营造各种观赏价值高，改善和防护功能强的人工植物群落，让我们的城市、我们的家园更加美丽。

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