

道路交通绿地的设计城市规划师考试 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__E9_81_93_E8_B7_AF_E4_BA_A4_E9_c61_646797.htm

道路交通绿地主要指城市街道绿地，花园林荫路、滨水林荫路，以及穿过市区的公路、铁路、高速干道的防护绿带等。街道绿化(一)街道绿化的意义和作用 街道指城市内的道路，即城市中建筑红线之间的用地。街道绿地是城市园林绿化系统的重要组成部分，它以线的形式广泛地分布于全城，城市绿化的好坏很大程度上决定于街道绿化，街道绿地联系着城市中分散的“点”和“面”的绿地，共同组成完整的城市园林绿地系统。街道绿地在改善城市气候、保护环境卫生、美化市容、丰富城市艺术面貌、组织城市交通等方面都有着积极意义：街道绿化有如下几方面的作用：1．卫生防护作用 (1)城市废气污染源很大部分来自街道上行驶的各种机动车辆，而街道绿地线长、面广，对街道上机动车辆排放的有毒气体有吸收作用，可以净化空气、减少灰尘。据广州测定，在绿化良好的街道上，距地面1.5m处的空气含尘量比没有绿化的地段低56.7%。(2)城市环境噪声70%～80%来自城市交通，有的街道噪声达到100dB，而70dB对人体就十分有害了，只有一定宽度的绿化带可以明显地减弱噪声5～8dB。(3)街道绿地可以降低风速、增大空气湿度、降低日光辐射热，还可以降低路面温度，起到延长道路使用寿命的作用；把城市规划师站点加入收藏夹 2．组织交通作用 绿化带可将上下行车辆分隔开，它的分隔作用可避免行人与车辆碰撞、车辆与车辆碰撞。另外，交通岛、立体交叉、广场、停车场上一般也都进行一定方式的绿

化，这些不同的绿化都可以起到组织城市交通，保证行车速度和交通安全的作用。来源：www.100test.com百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)来源：www.examda.com

街道上植物的绿色使人的视觉感到柔和舒适，可减轻司机视觉上的疲劳，减少交通事故的发生。

3. 美化市容作用 街道绿化可以美化街景、烘托城市建筑艺术、软化建筑的硬线条，还可以隐蔽街道上有碍观瞻的部分。如建筑墙面由于长年风吹日晒、雨水冲刷，产生了剥落，很不美观，我们就可利用绿色植物将其遮挡住，使城市的面貌显得更加整洁生动、活泼优美。一个城市如果没有街道绿化，即使它沿街建筑的质量是好的，艺术性是高的，布局是合理的，也会显得枯燥无味。反过来在不同的街道上，采用不同的树种，由于各种植物体形、色彩不同，就可形成不同的街道景观。如能和街旁游园、街旁绿地以及单位附属绿地等相互配合、统一规划，便可构成形形色色的街景，使城市面貌更加优美。很多世界著名的城市，由于街道绿化，给人留下了深刻的印象。如澳大利亚首都堪培拉处处是草坪、绿树和花卉，被很多人誉为花园城市。

4. 散步休息作用 城市街道绿化除行道树和各种绿化带外，还有面积大小不同的街道绿地、城市广场绿地、公共建筑前的绿地。这些绿地内经常设有园路、广场、坐凳、宣传廊(牌)、小型休息建筑等设施，可为附近居民提供锻炼身体如打太极拳、散步的地方及休息的场所。这些绿地与城市大公园不同，它们距居住区较近，所以绿地的利用率比大公园高，弥补了城市公园分布不均造成的缺陷。居民在上下班、上下学、出行购物时经过街道绿地的部分也会感到心情舒畅。如北京正义路、上海肇家浜路等。

5. 结合生产作用

道路绿化在城市绿地系统中占有很大比重，有很多植物不仅观赏价值很高，而且可以提供果品、药材、油料等价值很高的产品，如七叶树、银杏、连翘等。既绿化厂街道，又可创造一些物质财富。但在结合生产时一定要注意从实际出发、实事求是，因地制宜、讲求实效。所选的树种应该是当地的乡土树种，为群众所喜爱，要有一定的管理措施，并且要便于管理，才能达到预期的目的。

6. 防灾、战备作用来源：考试大本文来源:百考试题网来源：www.100test.com 街道绿化为防灾、战备提供了条件，它可以伪装、掩蔽，在地震时搭棚，战时可砍树架桥等。

(二)街道的断面布置形式 街道绿化的断面形式与街道的断面布置形式密切相关，完整的街道是由机动车道(快车道)、非机动车道(慢车道)、分隔带(分车带)、人行道及街旁绿地这几部分组成，见图8-1。目前我国街道的横断面形式常见的有以下几种：

1. 一板二带式(一块板) 它是由一条车行道、二条绿化带组成，这种形式最为常见。它的优点是用地经济、管理方便，较整齐。缺点是景观比较单调、容易发生交通事故。
2. 二板三带式(二块板)来源：考试大来源：考试大www.Examda.CoM考试就到百考试题 这种形式可将车辆的上下行分开，中间、两边共三条绿化带，中间8m宽以上可布置成林荫路。它的优点是用地较经济，可避免机车间事故的发生，缺点是不能避免机动车与非机动车之间的事故发生。
3. 三板四带式(三块板) 这种形式在宽街道上应用较多，是较完整的道路形式。共有四条绿化带。它的优点是使街道美观、卫生防护效果好、组织交通方便。缺点是用地面积大，不经济。
4. 一板一带式百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)来源：www.100test.com 在道路窄、

山坡旁、河旁、建筑阴影大的地方多用此式。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