

屋顶花园的绿化布置城市规划师考试 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_B1_8B_E9_A1_B6_E8_8A_B1_E5_c61_646793.htm 屋面绿化可分为两类

：坡屋面绿化和平屋面绿化。由于在现代住宅建筑中，钢筋混凝土的平屋面较普遍，这里是开拓屋顶绿化最有潜力的部分。根据我国屋顶花园的布局特点，其屋面绿化的形式可以分为以下几种：苗圃式 利用屋顶作为生产基地，种植蔬菜、中草药、果树、花木和农作物。周边式 来源

：www.examda.com来源：www.examda.com来源：考试大 沿屋顶围墙设置种植槽，槽深约0.3米 - 0.5米，槽宽可根据植物材料的数量和需要确定。在屋顶四周种植高低错落、疏密有致的花木，中间留有人们活动的场地，设置花坛、坐凳。四周绿化还可选用枝叶垂挂的植物，以植物来美化建筑立面。庭院式 采集者退散来源：考试大的美女编辑们www.

Examda.CoM考试就到百考试题来源：考试大 根据屋面大小和使用的要求，将地面的庭院移植到屋面上，在屋顶上设置水池、假山、花架、亭、雕塑和花坛、桥等小品。把城市规划师站点加入收藏夹 不同平顶式的建筑形式，其结构也不尽相同，在绿化装饰之前，首先必须了解屋顶的承重量，然后结合需要，科学地布局，以保证其安全。屋面荷载应先算出单位面积的荷载，进行结构计算。在花园布局时，尽量把重量大的部分，如大乔木、山石、亭、梁、花架等放置在梁、柱和承重墙等主要承重结构上。如果设计荷载不合适，则会影响建筑造价或不安全。为了减轻荷载，应尽量采用轻质植物，如轻质种植介质、轻质建筑材料、假山石等。栽培介质

是影响屋面重量的主要因素，屋顶栽培的基质除用田园土外多采用无土栽培法，其质轻，卫生，通气好，保水保肥力强，省工省时，如蛭石、珍珠岩等，但投资较高。若用腐叶土、锯末等单用或混合用作基质则较经济实用。屋顶生态因子与地面不同。日照、温度、空气成分、风力等都随着楼层的增加而变化。在不同地区，应选择适应当地条件的植物材料。屋顶相对比地面接受的太阳辐射、光照强度要大，光照时间较长，对生长有利。屋顶处于较高位置，温度应低于地面，但由于屋面日照辐射强，钢筋混凝土等屋面材料经太阳辐射升温快，反射强。夏季白天屋面温度比地面高3 - 5，晚上由于屋面风力大，温度又比地面低2 - 3。屋面温差较大，有利于植物生长；冬季屋顶花园的土温比周围园林土温至少高5以上。由于屋面地势高，日照充足，温度较高，风大，因此相对湿度比地面低10%。尤其在夏季，蒸腾作用强，而且建筑材料温度高，水分蒸发快，植物对水分的需求更为重要。一般屋面高度为十几米至几十米，风力往往比地面大1 - 2级。处于风口的建筑，屋面风力更大。风力大使屋面温度、湿度受影响，对高大的植物生长不利。本文来源:百考试题网百考试题论坛 鉴于上述屋面生态因子的实际情况比地面要差得多，因此在选择植物时，应选用耐干燥气候、浅根性、低矮健壮、能抗风、耐旱、耐移植、生长缓慢的植物品种。另外，应该注意屋顶花园排水通畅，一般通过屋面坡度排至屋面排水沟或排水管，如排水不畅会引起植物烂根现象。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