

森林公园规划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__E6_A3_AE_E6_9E_97_E5_85_AC_E5_c61_646772.htm

最近要参与一个有关森林公园规划设计的项目，所以查些资料搁这了。森林公园规划设计--一、准备资料（一）土壤方面把城市规划师站点加入收藏夹土壤的种类、营养情况、深度、地基承载力、冻深、自然安息角、滑动系数、不同土壤的分布区域、内摩擦角度及其它有关物理、化学特性。（二）气候方面每月最低、平均和最高的平均气温、水温、湿度、降雨量、无霜期、冰冻期、冰雪厚度、每月阴天日数、风向、风力等。（三）地形方面地形倾斜的方向、坡度、裸露岩层的分布情况。（四）水系方面水的流量、流速、方向、最高洪水位标高、最高水位、最低水位、常水位、水底标高、沼泽地、冲刷地的分布、水质、地下水的状况。（五）植被方面原有植被的种类、数量、高度、生长势、群落构成、古树名木分布情况、观赏价值的高低。（六）原有建筑方面建设地现存建筑和构筑物的数量、分布、大小、用途、结构、材料、平立面形状、基地标高。（七）管线方面地上地下管线的种类、埋深、走向、管径、供水的水压、水量、排水的方式结构、电路的功率、杆线高度。根据以上条件，就可以初步决定是否和如何安排各种类型的园林要素。首先应保证各要素能够顺利存在并发挥作用。采集者退散来源：考试大的美女编辑们二、确定总体规划布局总体规划的制订包括：出入口的设置；依活动内容而作的功能分区；山水地形的处理；道路建筑的安排；种植设计；园林工程规划等几方面。（一）森林公园的分

区各森林公园的规模与特点不同，其组成部分有所差异，一般可由以下几部分组成，即游览区、旅游接待区、休疗养区、野营区、行政管理区、居民区、商业服务中心、文化娱乐中心、农林园艺场(包括副食品供应基地)、加工工业区。

- 1、游览区 这是森林公园的主要组成部分，风景点比较集中，是具有较高的风景价值和特点的地段，游人主要的活动场所。一个风景区由许多游览区组成，各游览区的景观主题应各有特色。可以山景为主，以突出山峰、山洞的游览主题，如黄山天都峰等；可以水景为主，以突出瀑布、溪水、水潭等游览主题，如杭州西湖；可以文化古迹为主，如泰山碧霞祠，峨眉山报国寺等；可以植物为主，以观赏富有特点的植物群落或古树为主题，如黄山的"迎客松"，庐山五老峰的青松，北京香山红叶林等。
- 2、旅游接待区 此区要求有较好的食宿条件，有完善的商业服务、邮电设施等，此区也是风景区的重要组成部分。旅游接待区的布局形式有以下几种。
分散布局 即分散在各风景点附近，但易出现破坏风景景观的现象。
分片布局 将各种等级的旅馆分片设置在若干专用片断，相对集中，便于管理。
来源：考试大www.Examda.CoM考试就到百考试题
集中布局 在风景区中或城市边缘，集中开辟旅游接待区。
- 3、休疗养区 许多森林公园中设置了休疗养区，并成为风景区中一个较为重要的组成部分。以旅游为主的风景区中的休疗养区，是专用地段，应与一般游人有所隔离，避免相互干扰，但也要有相应的商业文娱设施。
- 4、商业服务中心 除分散的服务点外，森林公园应有数个商业服务设施较为集中的区，为旅游者和当地居民服务。布局要与风景配合。
- 5、居民区 此区为森林公园中工作人员及家属的集中居住场

所，一般常和管理机构结合在一起，而不宜和旅游者混杂，以免相互干扰。

6、行政管理区 是森林公园中行政管理机构集中的地段，与游人不发生直接联系。

7、加工工业区 如直接为本区旅游服务的主副食品加工工业，工艺品工业等，可以靠近或分散在居民区中，有的工艺品厂还可供参观用。

8、园艺场及副食品供应基地 担负着为旅游者、休疗养人员提供新鲜食品的任务。如果园、菜地、奶牛场等。

9、农林地区 从事农业、林业生产的地区，与旅游活动虽无直接关系，但占地面积广大，对森林公园中的景观，及生产、环境保护都有影响。

三、森林公园绿化规划设计

森林公园的绿化不同于城市园林，更不同于林业造林，要以多种类型的风景林为风景区绿化的基本形式，使其生物学特性、艺术性及功能性相结合。

（一）森林公园绿化基本原则

- 1、应遵循"因地制宜，适地适树"的科学原则，以恢复地带性植被类型为目的，采取多林种、多树种、乔、灌、草相结合的方法。
- 2、森林公园绿化要以景区绿化、景点绿化相结合为原则，各景点及景区绿化要力争有不同的植物景观特色，使森林植物景观与人文及大自然景观相协调。
- 3、在确保环境效益，不影响景观效果的前提下，应考虑结合生产，大力营造经济与观赏相结合的经济风景林，为经济发展和旅游事业服务。

百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)来源：考试大

（二）森林公园绿化要点

- 1、体现地方特色 森林公园原有植被正是乡土树种的集中表现，森林公园的绿化要模拟本地区植被的基本结构与格局进行布局，在树种选择上，以乡土树种为主，乡土树种与外来树种相结合的原则，组成符合自然规律，又富有自然景观的人工群落。
- 2、基调与主调 森林公园大面积的天然

林与人工风景林是全区绿化的主调，布局上要采用混交林为主，混交、纯林相结合，形成草地疏林，疏林与密林相结合，草地灌木林等多种类型的风景林景观，各景区、景点又应有自己的绿化主调。

3、郁闭与疏伐 森林公园内的风景林要求尽量大的绿化覆盖率，提高郁闭度，但在某些景区、景点、眺望点要有开阔的活动场地，需留出适当的风光透视线。因此，营造以草地疏林为主的风景林和疏伐某些地方的树木是必要的，形成疏密相间、不同郁闭度的风景林。

4、发挥植物景观的自然美 绿化要结合总体规划布局，在植物造景上模拟植物天然群落结构，布置多种类型的风景林景观、草地灌丛景观、水生与沼泽地植物景观、花卉景观等，把规则整形的植物布局压缩到最低限度。

四、设计进行来源：考试大www.Examda.CoM考试就到百考试题 总体规划要求对全园各部分作统一的布局。小于8公顷的公园可用1：500的比例尺，8-100公顷之间者比例常为1:1000-1:2000，面积大于100公顷时使用的图纸比例可达1：2000-1:5000。此外还应附有公园位置图，比例为1:2000—1:10000，以将公园和城市、公园和四周环境的关系交代清楚；明确游人数量及特点；在何处设置出入口最合适；哪里应借景，哪里应设障景；活动项目的选择和规模安排；功能分区；地形处理；景色分区；建筑、道路、广场的分布和公用设备的布网；植物景观规划；工程建筑设计；构图中心、特殊景点重点设计；设计说明及工程概算。全园应有鸟瞰图、断面图与平面图配合，建筑应有立面图。详细设计采用1:200-1:500的比例，应按照总体规划的意图将全园各个功能分区、出入口、道路、建筑、地形、种植区、设备网等不同内容分别进行深入的设计。要求尽可能细

致地标明各部分尺寸、标高、位置、结构、轮廓、管线口径、埋深走向等内容。建筑物和构筑物宜以平立剖面充分加以说明，植物应确定配植品种和栽植形式，地形图中等高距可选在0.25m和0.5m之间，在设计的同时定出工程预算。施工设计是对详细设计的补充。当某些较为复杂的局部难以在详细设计时给予充分说明时，为满足工程需要可用1:100,1:50,1:20, 1:10等比例做施工详图，使园林小品、工程设施、公用设备都能完整无误地为施工单位所了解。种植设计图比例尺可大一些，取1:100-1:500之间均可，花卉种植图比例尺定在1:10或1:20，应有植物材料表以详细说明品种、规格、数量、种植时间。土方填挖的垂直设计也应完成并使两者基本平衡，制订每项工程的序号，明确工种、所需人数、工作时间、技术要求，以便于组织施工。来源：www.100test.com采集者退散

设计时除了需要满足一些公认的规定以外，设计者要力求创造出新奇的意趣来，在园林里注入自己的情感。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