

城市园林绿地规划复习资料(ZL)

题型:1.名词解释, 2*4;

2.连线题, 1*10 ;或者判断题 2*5;

3.填空题, 0.5*(28—32);

4.简答题;

5.分析说明题。

一、名词解释。

1、说明书:说明建设方案规划设计的思想、建设规模、使用土地的范围)面积、建设条件等。

2、红线:在城市规划建设图纸上划分出的建筑用地与道路用地的界线。

3、道路分级:是决定道路宽度和线型设计的主要指标。

4、道路总宽度:也叫路幅宽度即规划建筑线(红线)之间的宽度。

5、分车带:又叫分车线,车行道以上纵向分隔行驶车辆的设施,用以限定行车速度和车辆分行,通常高出路面10cm 以上。

6、交通岛:为便于管理交通而设于路面上的一种岛状设施。

7、人行道绿化带:又称步行道绿化带,是车行道与人行道之间的绿化带。

8、分车绿带:在分车带上进行绿化,也称为隔离绿带。

9、防护绿带:将人行道与建筑分隔开来的绿带。

10、基础绿带:又称基础栽植,是紧靠建筑的一条较窄的绿带。

11、安全视距:是指行车司机发觉对方来时立即刹车而恰好能停车的距离。 12、视距三角形:为保证行车安全,道路交叉口、转弯处必须空出一定的距离,便司机在这段距离内能看到对面或侧方来往的车辆,并有一定的刹车和停车的时间,而不致发生撞车事故。根据两条相交道路的两个最短视距,在交叉口平面图上绘出的三角形。叫“视距三角形”。

13、行道树:有规律地在道路两侧种植用以遮荫的乔木而形成的绿带,是街道绿化最基本的组成部分,最普遍的形式。

14、街道小游园 ;在城市干道旁供居民短时间休息用的小块绿地。

15、花园林荫道:与道路平行而且具有一定宽度的带状绿地,也可称为带状街头休息绿地。

16、步行街:城市中专供人行而禁止车辆通行的道路。

17、高速公路;是具有中央分隔带及四个以上车道立体交叉和完备的安全防护设施,专供车辆快速行使的现代公路。

18、城市广场:是城市道路交通体系中具有多种功能的空间,是人们政治、文化活动的中心,常常是公共建筑集中的地方。

19、居住区:广义就是人类聚居的区域;狭义讲是指由城市主道路所包围的独立的生活居住地段。

20、覆盖率:用地上栽植的全部乔灌木的垂直投影面积,以及花卉、草皮等地被植物的覆盖面积占用地面积的百分比。

21、公共绿地:指人民公共使用的绿地。这类绿地常与老人、青少年及儿童活动场地结合布置。

22、道路绿地:道路两侧或单侧的道路绿化用地,根据道路的分级、地形、交通情况等的不同进行布置。

23、组团绿地:是直接靠近住宅的公共绿地，通常是结合居住建筑组布置，服务对象是组团内居民，主要为老人和儿童就近活动、休息提供场所。

24、公园:是为城市居民提供是室外休息)观赏、游戏、运动、娱乐，由政府或公共团体经营，为保证城市居民的身心健康，提高国民教育素质、并自由享受的市政设施。

25、体育公园:是市民开展体育活动、锻炼身体性质的公园。

26、纪念性公园:是以当地的历史人物)革命活动发生地、革命伟人及有重大历史意义的事件而设置的公园。

27、屋顶花园:是指将各类建筑物的顶部栽植花草树木，建造各种园林小品所形成的绿地。

28、园林规划设计:园林规划设计包含园林绿地规划和园林绿地设计两个含义。园林绿地规划是指对未来园林绿地发展方向的设想安排:即按照国民经济的需要，提出园林绿地发展的战略目标)发展规模)速度和投资等。园林绿地设计是指对某一园林绿地(包括已建和拟建的园林绿地)所占用的土地进行安排和对园林要素即山水)植物)建筑等进行合理的布局与组合。

29、园林风格:是指每一个园林绿地所具有的自己的独到之处)鲜明的创作特色)鲜明的个性。

30、园林艺术:是研究关于园林规划)创作的艺术体系，是美学)艺术)绘画)文学等多学科理论的综合运用)尤其是美学的运用。

31、对称:是以一条线为中轴，形成左右或上下在量上的均等。

32、均衡:是对称的一种延伸，是事物的两部分在形体布局上的不相等，但双方在量上却大致相当，是一种不等形但等量的特殊的对称形式。

33、对比:对比是比较心理的产物。对风景或艺术品之间存在的差异和矛盾加以组合利用，取得相互比较、相辅相成的关系。

34、协调:是指各景物之间形成了矛盾统一体，也就是在事物的差异中强调统一的一面，使人们在柔和宁静的氛围中获得审美享受。

二、判断题。

1、园林的范围比绿地更广泛。(错误)

2、居住小区中心游园主要供小区内居民就近使用，服务半径一般为100-200米。(错误)

3、小游园平面布置形式可以分为规则式、自由式和混合式三种。(正确)

4、根据大学校园绿地的功能划分，一般可以将大学绿地分为教学科研绿地、学生生活区绿地、教职工住宅区和学生生活区绿地四种类型。(正确)

5、医院中绿化面积应该占医院总用地的50%以上。(正确)

6、园林美是自然美、生活美、艺术美高度统一。(正确)

7、园林美是形式美内容美和的高度统一。(正确)

8、对称均衡就是静态均衡。(正确)

9、规则式园林的水体裁外形轮廓均为几何形。(正确)

10、亭在园林绿地中既有景观作用，又有使用功能，它常作为对景、借景、点缀风景用，也是人们游览赏景，纳凉避雨，休息的好去处。(正确)

11、医院绿化应选择一些能分泌杀菌素的乔木，如雪松、白皮松、银杏等作为遮荫树，供病人候诊和休息。(正确)

12、据统计，我国目前多数高校绿地率已达，，但与国家校园绿化面积应占

70%的规定，还有一定差距。(正确) 全校总面积50-

13、夜光园植物配置可选用具有芳香气味的植物。(正确)

14、水中的倒影属于俯借。(正确)

- 15、污染性大的工厂宜布置在盛行风的下风向。(错误)
- 16、污染性大的工厂宜布置在最小风频的上风向。(正确)
- 17、图案式花坛又称模纹花坛。(正确)
- 18、花坛的大小最大不超过广场面积的 1/5。(错误)
- 19、模纹花坛宜选择生长缓慢的多年生、耐修剪的观叶植物。(正确)
- 20、花景可分为单面观和双面观花景。(正确)
- 21、孤植树可作观赏的主景。(正确)
- 22、丛植的植株株数一般不超过 15 株。(正确)
- 23、三株丛植最大的一株树应稍远离。(错误)
- 24、列植就是指乔、灌木按一定直线和曲线成排成行的栽植。(正确)
- 25、自身缠绕的攀援植物具有吸盘。(错误)
- 26、园椅、园凳的高度宜在 50M 左右。(错误)
- 27、园林规划设计的成果是设计图和说明书。(正确)
- 28、橙色系色相给人一静感觉。(错误)
- 29、不透式防护林宜布置在离污染源近的地方。(错误)
- 30、水生植物宜沿池岸布置一圈。(错误)
- 31、水生植物的布置宜有疏有密，时断时续。(正确)
- 32、门诊部建筑一般要退后红线 10-25M，以保证卫生和安静。(正确)
- 33、综合性公园里的动物园宜布置在下风向或河流的下游。(正确) 34、屋顶花园宜选择耐荫性植物。(错误)
- 35、视距三角形范围内布置植物高度不超过 70CM 为宜。(正确) 36、学校大门的绿化以建筑为主体，绿化为陪衬。(正确)

37、建筑的北侧宜选用耐荫性植物。(正确)

38、建筑的入口两侧可栽植凤尾兰。(错误)

三、填空。

1、根据人们在观赏景物时，其垂直视角的差异可划分为平视风景、仰视风景、和俯视风景三类。

2、人对园林色彩的感觉主要有对色彩的温暖感、色彩的距离感、色彩的重量感、色彩的面积感、色彩的运动感五个方面。

3、借景有远、邻、仰、俯借四种方式。

4、地形的表现方式有:等高线表示法、标高点表示法、晕状线表示法、模型表示法、其它表示法。

5、平地可作为集散广场、交通广场、草地、建筑方面的用地。

6、水在园林绿地中的作用提供消耗、供灌溉用、影响和控制小气候、控制噪音、提供娱乐条件。

7、按水体的形式，可分为自然式、规则式和混合式三类。

8、亭在园林中常作为对景、借景、点缀风景用。

9、园路按功能可分为主要园路(主干道)次要园路(次干道)和游憩小路(游步道)。

10、雕塑在园林中有表达园林主题、组织园景、点缀、装饰、丰富游览内容、充当适用的小设施的功能。

11、公园建设工程中种植工程总造价包括三部分(苗木购置费;草皮购置费;苗木、草皮的挖掘、栽植费用)。

12、公园建设工程中工程设施总造价包括五部分(园林建筑、构筑物及小品;公园道路广场;水景工程;照明设施;各项工程设施施工费用)。

13、公园规划设计费按整个绿化投资的(3% -6%)这一标准收取。不可预见费按整个绿化投资加公园规划设计费的(5%)计算。

14、城市道路系统的基本类型:放射环形道路系统、方格形道路系统、方格对角线道路系统、混合式道路系统、自由式道路系统。

15、根据道路在城市中的地位、交通特征和功能可分为城市主干道、市区支道、专用道。

16、城市的主干道是城市的大动脉、可分为高速交通干道、快速交通干道、普通交通干道及区镇干道。

17、根据不同的种植目的,道路绿地可分为景观种植与功能种植两大类。18、城市道路绿化形式有:一板二带式、二板三带式、三板四带式、四板五带式及其他形式。

19、交通岛俗称转盘。

20、行道树常用的种植方式有树带式、树池式两种。

21、树池式种植行道树其池的边长或直径不得小于(1.5米),长方形的短边不得小于(1.2米),长短边之比不超过(1:2)。

22、树池式种植行道树,从树干 近车行道一侧的树池边缘不小于(0.5米),距车行道缘石不小于(1米)

23、一般在可能的条件下绿带占道路总宽度的(20%)为宜。

24、一般来说,为了防止人行道上绿化带对行车视线的影响,其树木在一般干道的株距不应小于树冠直径的(2倍)。

25、一般干道分车带上可以种植(70厘米)以下的绿篱、灌木、花卉、草皮等。26、在视距三角形内布置植物时,其高度不得超过(0.65-0.7米),宜选低矮灌木、丛生花草种植。

27、分车绿带的种植方式分为封闭式种植和开敞式种植两种。

- 28、街道小游园绿地大多地势平坦、可设计为规则对称式、规则不对称式、自然式、混合式等多种形式。
- 29、复杂的立体交叉一般由主干道、次干道和匝道组成。
- 30 高速公路的横断面包括中央隔离带(分车绿带)行车道、路肩、护栏、边坡、路旁安全地带和护网。
- 31、广场按使用功能分为(集会性广场、纪念性广场、交通性广场、商业性广场、文化娱乐休闲广场、儿童游乐广场、附属广场。)
- 32、广场按尺度关系分为(特大广场、中小度广场)
- 33、广场按空间形态分为(开敞性广场、封闭性广场)
- 34、广场绿地种植设计的基本形式有排列式种植、集团式种植、自然式种植三种。 35、居住区用地由居住区建筑用地、公共建筑和公共设施用地、道路和广场用地、公共绿地组成。
- 36、居住区建筑形式有(行列式布局、周边式布局、混合式布局、自由式布局、庭院式布局、散点式布局)。
- 37、居住区绿地的类型有公共绿地、专用绿地、道路绿地、宅旁和庭院绿化四大类。
- 38、居住区小游园平面形式的三种形式是规则式、自由式、混合式。
- 39、居住区公园服务半径以(800-1000 米)为宜，居住小区中心游园服务半径以(400-500 米)为宜。
- 40、居住区绿地设计的六大原则包括(可达性、功能性、亲和性、系统性、全面性、艺术性)。
- 41、组团绿地的方式有开敞式、半封闭式、封闭式;从布局形式分为规则式、自然式、混合式三类。

42、公园设施主要有造景设施、休息设施、游戏设施、社教设施、服务设施、管理设施。

43、中国将公园分为9类(综合性公园、纪念性公园、儿童公园、动物园、植物园、古典园林、体育公园、风景名胜公园、居住区公园等)。

44、公园面积大小要根据周围环境，自然条件(地形、土壤、水体、植被)公园性质、活动内容、设施安排等进行分区规划。

45、公园出入口一般分为主要出口、次要出入口、和专门出入口三种。

46、园路布置应考虑回环性、疏密适度、因景筑路、曲折性、多样性等因素。

47、公园中广场的主要功能供游人集散、活动、演出、休息等。

其形式有自然式、规则式两种，由于功能的不同可分为集散广场、休息广场、生产广场等。

48、屋顶花园规划设计原则是适用、经济、安全、精美、创新。

49、屋顶花园绿化布置形式有规则式、自然式、混合式。按所用植物材料的种类分为地毯式、花坛式、花镜式。按其周边的开敞程度分开敞式、半开敞式、封闭式。

50、屋顶花园的植物常见种植方法有孤植、绿篱、花境、丛植、花坛。

51、屋顶花园花架所用地的建筑材料应以质轻、牢固、安全为原则

52、屋顶花园按使用要求分为(游憩性屋顶花园、赢利性屋顶花园、科研性屋顶花园)。

53、工矿企业绿化的特殊性主要体现在环境恶劣、用地紧凑、保证生产安全、服务对象4个方面。

54、防护林因其内部结构不同可分为透式、半透式和不透式三种类型。

55、防护林可根据污染轻、重的两个盛行风向而定，其形式有两种：一是“一”字型，一是“L”字型。

56、常见屋顶花园防水层基本可分为柔性防水材料和刚性防水材料两种做法。57、各类建筑的屋顶一般在设计中有两种类型即上人屋顶和不上人屋顶。其荷载分别为 $50\text{kg}/\text{m}^2$ 和 $150\text{kg}/\text{m}^2$ 。

四、选择题。

1、关于园林绿地设计含义理解正确的有(A、B、C、D)

A 园林绿地设计是一个微观的概念。

B 园林绿地设计是以规划为指导。

C 园林绿地设计是园林设计者利用园林要素对园林空间进行组合，创造出一种新的园林环境。

D 园林设计的成果是设计图和说明书。

2、园林绿地的性质和功能决定了园林规划的特殊性，因此在园林规划设计时应符合的要求有(A、B、C)

A 先确定主题思想。B 发挥生态效益。C 应有自己的风格。D 应以建筑为主。3、位于园林轴线及风景视线端点的景物是(B)

A 添景 B 对景 C 障景 D 夹景

4、花坛的大小应与广场的面积成一定比例，一般最大不超过广场面积的(B)

A $1/2$ B $1/3$ C $1/4$ D $1/5$ 5(属于点景的是(A))

A 石刻 B 雕像 C 喷泉 D 园灯

6、关于学校绿地的设计，正确的有(A、B、C、D)

A 绿地率要不低于30%;B 树种应选择无毒无污染树种;

C 教学楼的绿化要保证教室内采光;D 大门内外绿化以装饰绿地为主 7、屋顶花园植物应选择(A、B、D)

A 不易倒伏树种;B 耐修剪;C 阴性耐旱;D 抗寒性强

8、作为孤植树应具备的条件(A、B、C)

A 树形优美, 轮廓富于变化;B 花大而美;C 寿命长;D 常绿 9、三株树丛配置的原则是(A、B、D)

A 树种搭配不超过两种;B 各株树应有姿态、大小的差异;

C 最大的一株稍远离;D 三株不在同一条直线上, 且不为等边三角形

10、道路绿化设计的总原则是(A、B、C、D)

A 以乔木为主, 乔、灌、草相结合;B 保证道路行车安全;

C 植物配置应与市政设施相协调;D 近期效果与长期效果相结合 11、公园常规设施主要有(A、B、C、D)

A 游憩设施;B 服务设施;C 公用设施;D 管理设施

12、公园设计依据有(A、B、C、D)

A 国家、省、市有关园林绿化方针政策;B 国土规划;

C 城市规划;D 绿地系统规划

13、居住区用地按功能要求可分为(A、B、C)

A 居住区建筑用地;B 公共建筑和公共设施用地;

C 道路及广场用地;D 居住区公园用地

14、下列属于居住区公共绿地的有(A、B、C)

A 居住区公园;B 小区中心游园;

C 组团绿地 ;D 居住区道路绿地

15、属于工厂企业绿地特点的是(A、C、D)

A 环境较差不利于植物生长 ;B 绿化用地面积大 ;

C 绿化要保证工厂的生产安全 ;D 工厂绿化的服务对象主要是本厂职工 ;

16、有大气污染的工厂最好布局的位置是(B)

A 盛行风的下风向 ;B 最小风频的上风向 ;

C 盛行风的上风向 ;D 最小风频的下风向

17、下列园林植物选择上体现了园林布局在时间上的规定性的有(A、B、D)

A 春季以鲜花为主 ;B 植物的季相变化 ;

C 植物乡土化 ;D 夏荫秋实

18、模纹花坛在选用植物上应(A、B、C、D)

A 生长缓慢 ;B 耐修剪 ;C 分枝密 ;D 色彩分明

19、最早吸收中国山水园的意境融入到造园中，对欧洲造成很大的国家是(A) A 英国。B 法国。C 意大利。D 德国。

20、园林植物的选择原则应做到(A、B、C、D)

A 以乡土树种为主。B 适地适树。C 对原有树木和植被加以利用。D 速生与慢长相结合。

21(关于合适视距描述正确的有(A、B、D)

A 大型景物的合适视距为景物高的 3.5 倍。B 水平景物的合适视距为景物宽度的 1.2 倍。

C 当宽度大于高度时，依水平视距来考虑。D 当高度大于宽度时，依垂直视距来考虑。

22、园林空间的展示程序有(A、B、C、D)

A 两段式程序。B 三段式程序。C 循环程序。D 专类序列

23、关于色彩感觉描述正确的是(A、B、D)

A 橙色系属于暖色系，青色系属于冷色系。B 绿色和白色属中性色。C 橙色系给人一种收缩的面积感，青色系给人一种扩大的面积感。D 橙色系给人一种强烈的运动感。

24、属于自然式种植的是(B、C、D)

A 列植。B 丛植。C 群植。D 林植。

25、控制花坛植物花期的措施有(A、B、C、D)

A 分期播种。B 低温处理。C 光照处理。D 药物刺激

26、按绿篱的高度可分为(A、B、C、D)

A 绿墙。B 高绿篱。C 中绿篱。D 矮绿篱。

27、孤植树可设置在(A、B、C、D)

岛。B 桥头。C 树林空地。D 转弯处。

28、园林施工设计图纸的要求是(A、B、C、D)

A 图纸规范。B 画出坐标 基点基线的位置。

C 图纸要注明图头、图例、指北针、比例尺等。D 文字、阿拉伯数字用打印字剪贴复印。

29、关于行道树株距与定干描述正确的有(A、B、D)

A 株行距一般按树冠大小来决定。B 定干高度应考虑距车行道的距离。C 分枝角度越大，定干可适当低一点。D 定干高度最低不能小于 2 米。

30、分车绿带植物的配置应是(C)

A 以常绿乔木为主。B 以落叶乔木为主。C 以草皮与灌木为主。D 以上植物配置都可以。

31、组团绿地布置的方式有(A、B、C)

A 开敞式。B 半封闭式。C 封闭式。D 混合式。

五、杨老师所规定考试范围。

(一)安全视距

定义:是指行车司机发觉对方来时立即刹车而恰好能停车的距离。

视距的大小，随着道路允许的行驶速度、道路的坡度、路面质量情况而定，一般采用 30m -35m 。

(二)滨河路设计

定义:滨河路是城市中临江、河、湖、海等水体的道路。

滨河路在城市中往往是交通繁忙而景观要求又较高的城市干道。因此临近水面的步道的布置有一定的要求。游步宽度最好不小于 5m，并尽量接近水面。如滨河路比较宽时，最好布置两条游步道，一条临近道路人行道，便于行人来往，而临近水面的一条游步道要宽些，供游人漫步或驻足眺望。

设计要点:

(1)水面窄、对面又无风景时，布置简单一些。

(2)驳岸风景多时，沿水边设置较宽阔的绿化地带，布置园林设施。(3) 创造游客亲水的条件

(4)绿化采用自然式

(5)选择能适应水湿和耐盐碱的树种

(三)城市绿地系统 175

绿地面积:指各种绿地的总和。

绿化覆盖面积:在城市一定范围内所有用于绿化的乔、灌木和地被、多年生草本植物的垂直投影面积,也包括园林绿地以外的单株树木等覆盖面积。乔木树冠下的灌木和地被、草地不重复计算。

绿化覆盖率:在城市一定区域范围内绿化覆盖面积占区域总面积的百分比。屋顶绿化面积:指各类建筑屋顶、地下和半地下建筑顶层的绿化面积,即屋顶花园面积。

防护绿地:城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿化用地。

居住绿地:城市居住用地内社区公园以外的绿地,包括组团绿地、宅旁绿地、配套工建绿地、小区道路绿地等

绿地率:居住区用地范围内各类绿地的总和与居住区用地的比率(%)。道路绿地:道路广场用地内的绿地,包括行道树绿地、分车带绿地、交通岛绿地、交通广场和停车场绿地等。

城市绿地系统:不同性质和形式的绿地构成绿地系统。

城市绿地系统规划:在城市总体规划的指导下,在城市用地范围内,科学制定各类城市绿地的发展指标,合理安排城市各类园林绿地建设和市域大环境绿化的空间布局,以综合地保护和改善城市生态环境。

乔木量:指一定范围绿地面积内乔木株数。

公园绿地:是城市中向公众开放的、以游憩为主要功能,有一定的游憩设施和服务设施,同时兼有健全生态、美化景观、防灾减灾等综合作用的绿

化用地。 街旁绿地:位于城市道路用地之外,相对独立成片的绿地,包括街道广场绿地、小型沿街绿化用地等。

其他绿地:指位于城市建设用地以外生态、景观、旅游和娱乐条件较好或亟须改善的区域,一般是植被覆盖较好、山水地貌较好或应当改造好的区域。 城市避灾绿地规划:当地震、火灾和洪水等灾害发生时,城市中能用于紧急疏散和临时安置市民短期生活的绿地空间。由防护绿地和公园绿地组成。 垂直绿化面积:建筑墙面、栏杆、柱体、高架道路和立交桥体等竖向绿化覆盖的面积。

室内绿化面积:指建筑室内花园、中庭和层间绿化、阳台绿化等面积。 绿化三 :指绿地中植物生长的茎叶所占据的空间体积的量,以 m^3 为单位计算。弥补现用绿量指标都是平面绿量的不足。

城市绿地:以自然植被和人工植被为主要存在形态的城市用地。包括城市用地范围之内和用地之外的绿地。

1、城市绿地系统规划的原则

(1)依法治绿原则;(2)生态优先原则;(3)因地制宜原则;(4)系统整合原则;(5)远近结合原则;(6)地方特色原则;(7)与时俱进原则。 2、城市绿地系统规划中树种规划的原则

(1)符合自然规律,重视“适地适树”的原则

(2)符合城市的性质特征,注意特色的表现

(3)以人为本,尽量满足市民对绿化的需要

(4)应注意园林建设实践的要求

3、绿地系统规划的相关定额指标

人均公园绿地面积($9m^2/人$);人均绿地面积($7.2m^2/人$);绿地率(30-35,);

4、城市园林绿地指标的作用

- (1)可以反映城市绿地的质量和绿化效果。
- (2)可以作为城市总体规划各阶段调整用地
- (3)是评价规划方案经济性、合理性的依据。
- (4)可以指导城市各类绿地规模的制定工作。
- (5)可以统一全国的计算口径。

5、影响城市园林绿地指标的因素

(1)国民经济水平;(2)城市性质;(3)城市规模;(4)城市自然条件;(5)城市所在地地形、地貌、水文、地质、土壤等条件;(6)城市用地的分布状况;(7)城市中已形成的建筑物;(8)园林绿地的现状及基础。

6、简述城市道路绿化设计应遵守什么原则,

- (1)城市路绿地应于城市道路的性质,功能相适应。
- (2)道路绿地也应起到应有的生态功能。
- (3)道路绿地设计要符合用路者的行为规律与视觉特性。
- (4)道路绿地要与其它的街景元素协调,形成完美的景观。
- (5)道路绿地要选择好适宜的园林植物,形成优美,稳定的景观。(6)道路绿地应于道路上的交通、建筑、附属设施的地下管线等配合。(7)道路绿地设计应考虑到城市土壤条件、养护管理水平等因素。

7.城市园林绿地分类原则

(1)以绿地的功能作为主要的分类依据;(2)绿地分类要与城市规划用地平衡的计算口径一致;(3)绿地分类要求反映不同类型城市绿地的特点;(4)绿地应尽量考虑与世界其他国家的可比性;(5)在分类时要考虑绿地的统计范围、投资来源及管理体制。

8.城市绿化植物规划的基本要求

(1)合理进行城市绿地系统的规划布局;(2)大力开发地域性的物种资源;(3)提高单位绿地面积的生物多样性指数;(4)增大城市绿地建设规模,促进公园等生态绿地的自然化;(5)改善以土壤为核心的立地条件。

9.城市绿地有什么作用,

(1)生态功能:“保护城市环境”“减灾防灾”“提供城市野生动物生境,维持生物多样性

(2)景观功能:“美化市容”“形成不同的城市特色

(3)游憩功能:“日常休息娱乐活动”“观光旅游及休养基地”“文化宣传及科普教育

10.城市绿地系统具有什么特征,

(1)以城市绿地为主要对象;

(2)具备一定量的城市绿色空间;

(3)必须保持城市风貌,形成城市特色;

(4)构建城市绿色生态网络

11.园林绿地规划设计应符合那几方面要求,

(1)应表现主题思想。

(2)运用生态原则指导园林规划设计。

(3)园林绿地应有自己的风格。

12.城市绿地系统布局模式有哪些,哪些种类比较合理,

(1)点状、环状、网状、楔状、放射状、放射环状、带状、指状

(2)比较合理的有:块状、带状、楔状、混合式

(四)城市园林绿地种类 159

(1)节点:城市中人们往来行程的焦点,具有连接和集中两种特征,重要节点是

区域标志。

(2)文脉:社会文化,历史,人的活动等的发展脉络。

(一)公园绿地(G1)(二)生产绿地(G2)(三)防护绿地(G3)(四)附属绿地(G4)(五)其他绿地(G5)

(一)公园绿地:是城市中向公众开放的、以游憩为主要功能,有一定的游憩设施和服务设施,同时兼有健全生态、美化景观、防灾减灾等综合作用的绿化用地。是城市建设用地、城市绿地系统和城市市政公用设施的重要组成部分,是展示城市整体环境水平和居民生活质量的一项重要指标。

1.市、区级综合公园:指在市区范围内供城市居民休憩、游览、文化娱乐的综合性性能为主的,有一定用地规模的绿地。市级10ha以上,区级10ha以下小型公园:小区内的公共绿地,街头小游园。

2.城市中的小型公园绿地。

3.专类公园:是指具有特定的内容或形式、有一定的游憩设施的绿地。分为儿童公园、动物园、植物园、体育公园、纪念性公园、名胜古迹公园、游憩林荫道、游憩娱乐场、高尔夫球场等。

儿童公园一般面积2hm左右,其选址应接近居住区,同时应避免使用者穿越交通频繁的干道到达。

动物园是根据动物学和游憩学规律所建成的大型专类公园。用地规模与展出

动物的种类有关,面积小至15hm以下,大至60hm以上,选址宜与居民密集地区有一定距离,并与屠宰场、动物毛皮加工厂、垃圾处理场、污水

处理厂等保持必要的安全距离。同时，为了防止动物的粪便、气味等对城市其他区域和水体的污染，在动物园周围应设必要的卫生防护林带。分为：全国性动物园，综合性动物园，特色性动物园，附属动物园。

植物园用地规模一般较大，常选址于交通方便的近郊区，应避免选址在土壤贫瘠，地下水位高，缺乏水源及靠近各种污染源的地方。

(二)生产绿地：包括苗圃、花圃、果园、林场、科研植物园等用地，是城市绿化的生产基地。占地面积较大，通常安排在远郊区。

(三)防护绿地：指城市中具有卫生、隔离和安全防护功能的绿地，大多呈条带状布局且自成体系，防护绿地是保护城市环境的“忠诚卫士”，肩负着防风沙、防污染、防水土流失等多项重任。主要功能是保护和改善城市的自然环境

条件和卫生条件。卫生、隔音、安全要求而设置：防风林带，卫生防护林带，安全防护林带：火、震、高压走廊

包括：城市防风林带，卫生防护带，水土保持林。

(四)风景游览绿地：此类绿地主要位于郊区，是经过全面规划和改造的自然风景名胜区，或具有供群众休息游览等服务设施的郊野公园、森林公园地区。

(五)附属绿地：指专属某一部门、某一单位使用的绿化用地，对营造局部优美环境、改造局部生态环境的作用巨大。居住绿地，公共设施绿地工业绿地，仓储绿地，对外交通绿地，道路绿地：景观绿地：40%；其他：30% - 25% - 20%，市政设施绿地，特殊绿地。

(六)街道绿地：包括道路绿地和公路、铁路及对外交通站场用地绿地红线之外；绿地率在65%以上，游憩和美化功能。

道路绿地：居住区级别以上的城市道路广场用地范围内的绿地用地，主要功能是改善城市道路环境，防止汽车尾气、噪声对城市环境的破坏，美化城

市景观。可细分为:道路绿带(行道树绿带、分车隔离绿带、路侧绿带等),交通岛绿地(中心岛、导向岛等绿地),交通广场和停车场绿地等。

公路、铁路及对外交通站场用地绿地:属于对外交通用地部分。

我国绿地建设主要指标

绿地面积;绿地率;绿化盖面积;绿化覆盖率;屋顶绿化面积;垂直绿化面积;室内绿化面积;绿化三维量:绿地中植物生长的茎叶所占据的空间体积的量;人均公园面积;人均绿地面积。

(五)道路的断面组成 83

可分为车行道、分隔带、人行道。据此可把道路分成以下几种形式:一板二带、二板三带、三板四带、四板五带。

(一)道路宽度的确定

道幅宽度是对城市交通量的远期考虑,主要由城市的规模性质、道路性质、工程管线要求而定,并综合考虑交通量、日照、景观、通风及建筑布置等。(二)横断面形式的确定

- 1.一块板(单幅路)指车道上不设分车带,机动车在中间行驶,非机动车在两边形式,在同一条道路上双向行驶。使用与道路红线较窄(40m以下)、交通量不大的次要道路,也适用于单向交通集中且大的道路。
- 2.两块板(双幅路)指用中间分隔带(可布置低矮的绿化分隔)将车行道分为单向行驶的两部分,机动车与非机动车仍为混合行驶。主要是用于双向交通比较均匀且车速较快的道路。
- 3.三块板(三幅路)指用两条分割带来分隔机动车和非机动车流,将车行道分成三部分,称为三块板。由于我国城市道路上自行车流量极大,是大中城市主干道的断面形式之一,适合于路幅大于40m,非机动车和非机动车流量都很大的主干道。

4. 四块板(四幅路)指用三条分隔带使机动车对向分流,机非分隔的道路称为四幅路。适用于交通量大的道路,具有车速高、交通安全的优点,但缺点是占地量大,造价高,很不经济。

(三)横断面宽度的确定

1. 机动车道宽度:所需车道数是根据道路的设计交通量和一条车道的通行能力的比值计算得出的。单向机动车道条数=设计单向最大方向交通量/(一条车道的可通行能力*道路分类系数*道路交叉口折减系数)。机动车道的道路分类系数是快车道 0.75,主干道 0.80,次干道 0.85,支干道 0.90,。一条车道宽度是随道路等级、设计行车速度和车辆类型的不同而取不同值的,一般为 3.5 米左右,快速车道宜采用 3.75-4m,主干道大型车 3.75m,小型车 3.5m,之路不小于 3m。双车道多采用 7-8m,四车道多采用 14-15m。

由于靠近中心线的车道通行能力最大为 1,同侧游行方向第二条车道通行能力的折减系数为 0.8-0.89,第三条车道的折减系数为 0.65-0.78,第四条为 0.50-0.65。两块板道路单向机动车车道数不少于 2 条,四块板道路的单向机动车车道数至少为 2 条。

机动车道宽度=所需车道数*一条扯到所需宽度(m)+2*机动车道路缘带宽度(m)(一般取 0.25-0.5)+中心线双黄线(0.5m)(或分隔带)宽度

2. 非机动车道宽度:一条自行车带的宽度为 1.5m,2 条为 2.5m,3 条为 3.5m。非机动车宽度=所需车道数*一条车道所需宽度。在缺少数据时一般采用,机非混行道路断面上接划线分流时,非机动车道宽度不小于 2.5m,机非分行的大中城市的非机动车道一般推荐宽度为 5m(或 4.5m)、6m(或 5.5m)、7m(或 6.5m)。

3. 人行道:大城市干道的人行道不小于 3m,中小城市不小于 2m。人行道=步行所需要宽度+绿化带宽度(灌木丛 0.8-1.5m,单行乔木为 1.5m-2.0m,方形树池净宽为 1.5m,矩形树池净宽为 1.2m*1.8m)+护栏宽

度(不设基座的钢管护栏宽度 0.25m ,设基座的宽度为 0.5m , 杆柱含基座宽度为 1.5m)。

4.分隔带:分车带分为中央分车带和两侧分车带。固定式分车带用缘石围砌,高出路面 10-20cm 。分车带的连绵长度以 80-159m 为宜。

5.绿化带:视距三角形内不种植超过 1.2m 的植物。绿化带的最大宽度取决于可利用的路幅宽度,除了为保留备用地外,一般为 4.5m -6m (相当于种植 2-3 排树)。

名词解释:视距三角形:根据两条相交道路的两个最短视距,可在交叉口平面图上绘出一个三角形,称为“视距三角形”

(四)形式:一板两带式、两板三带式、三板四带式、四板五带式。一板两带式:一条车行道,两条绿带。中间是车行道,在车行道两侧的人行道上种植行道树。

两板三带式:单向行驶的两条车行道和两条行道树,中间以一条绿带分隔开。三板四带式:两条分隔带把车行道分成 3 块,中间为机动车道,两侧为非机动车道,车道两侧有两条行道树。一板二带式

四板五带式:利用 3 条分隔带将车道分成 4 条,在加上车道两侧的行道树,共四板五带式。

(六)儿童医院的绿地规划

答:(1)环境的外形、色彩、尺度要符合儿童的心理与需要;

(2)树种选择避免种子飞扬、有毒、有刺、有异味。

(七)儿童游戏场的设计 262

儿童游戏场地的设计要符合儿童的心理、兴趣爱好、游戏玩耍的特点,使之对儿童有一定吸引力。活动场地的布置、内容、形式、造型和色彩等都要符合儿童的好奇心、求知欲、富有幻想的心理。平面设计要与周围的建

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/847006113155006164>