

园林花卉学参考答案

一、绪论

- 1、(1) 人工植物群落的构成成分。
 - (2) 具有愉悦精神和卫生防护功能。
 - (3) 在美化环境中具有重要作用。
 - (4) 可形成独特的园林景观。
 - (5) 应用灵活多变。
 - (6) 应用方式多样。
- 2、观赏栽培
生产栽培
科研栽培

二、花卉分类

- 1、一年生花卉、二年生花卉、多年生花卉（宿根花卉、球根花卉）
- 2、以温度与降雨情况为主，Mille 与塚本氏将野生观赏植物的原产地按气候型分为七个大的区域。中国气候型花卉、欧洲气候型花卉、地中海气候型花卉、墨西哥气候型花卉、热带气候型花卉、寒带气候型花卉、沙漠气候型花卉

(1) 中国气候型花卉（大陆东岸气候型花卉）

气候特点：冬寒夏热，年温差大；夏季降水较多。

地理范围：中国大部分省份，朝鲜、日本、美国东南部、巴西南部、澳大利亚东南部、新西兰北部、南非东南部。

代表花卉：

温暖型：中国石竹、凤仙、福禄考、天人菊、非洲菊、石蒜、中国水仙、百合类。

冷凉性：翠菊、芍药、荷包牡丹、荷兰菊、菊花、花菖蒲、燕子花。

(2) 欧洲气候型花卉（大陆西岸气候型花卉）

气候特点：冬季温暖，夏季气温不高，一般不超过 15-17℃，年温差小；降水不多，但司机都有，里海西海岸地区雨量较少。



地理范围：欧洲大部分地区、美国西海岸、南美洲西南部、新西兰南部。

代表花卉：羽衣甘蓝、毛地黄、三色堇、雏菊、耬斗菜、喇叭水仙、铃兰。

(3) 地中海气候型花卉

气候特点：冬季温暖，最冷月平均气温 6-10℃，夏季最热月平均气温 20-25℃。

从秋季到次年春末为降雨期，夏季极少降雨，为干燥期。

地理范围：地中海沿岸、南非好望角附近、澳大利亚东南和西南、南美洲智利中部、北美洲西南部（加利福尼亚）。

代表花卉：紫罗兰、金鱼草、风铃草、麦秆菊、天竺葵、君子兰、鹤望兰、风信子、仙客来、花毛茛、小苍兰、网球花。

(4) 墨西哥气候型花卉（热带高原气候型花卉）

(5) 热带气候型花卉

(6) 寒带气候型花卉

(7) 沙漠气候型花卉

3、水生花卉：生长在水体中、沼泽地、湿地上的花卉，可用于室内和室外园林绿化美化。如荷花、芡实、千屈菜、凤眼莲、水葱、萍蓬莲、香蒲、菖蒲等；

岩生花卉：外形低矮、常成垫状；生长缓慢；耐旱耐贫瘠，抗性强，适于岩石园栽种的花卉。如岩生庭荠、匍生福禄考、银莲花、金丝桃、亚麻、费菜等；

温室花卉：当地需要在温室中栽培，提供保护方能完成整个生长发育过程的花卉。如瓜叶菊、君子兰、变叶木等；

露地花卉：在当地自然条件下不加保护设施能完成整个生长发育过程的花卉。实际栽培中某些露地花卉也需要简单的保护，如阳畦或覆盖物。如萱草、菊花、二月兰等。

4、食虫植物：具有捕获昆虫能力的植物，如猪笼草、瓶子草等。

仙人掌和多浆类植物：茎叶具有发达的储水组织，呈肥厚多汁变态的植物，如仙人掌科、番杏科、景天科等。

观叶植物：以茎、叶为主要观赏部位的植物，如喜林芋、常春藤、龟背竹等。

5、室内花卉：非洲紫罗兰、金鱼藤

盆花花卉：菊花、一品红

切花花卉：菊花、香石竹、唐菖蒲、月季



花坛花卉：一串红、万寿菊

地被花卉：百里香、二月兰、白三叶

药用花卉：芍药、乌头

食用花卉：兰州百合、黄花菜

三、花卉的生长发育与环境

1、（1）温度影响花卉的休眠与萌发：影响种子休眠与萌发，影响球根休眠与萌发，影响宿根花卉芽的休眠与萌发；

（2）温度影响花卉生长过程：不同花卉种类生长适温不同，同一种花卉不同发育阶段适温不同，同一区域温度变化：周期性、非周期性；

（3）温度影响花卉发育过程：花芽分化，花芽伸长，花色、花期及花香

2、（1）影响一些种子的萌发：喜光种子如毛地黄、非洲凤仙等。

（2）影响花卉的形态建成和营养生长：黄化现象、光合作用

（3）影响花卉的花蕾开放：强光开放、傍晚开放、早晨开放

（4）影响花色：阳光充足花色艳丽

3、长日照花卉：每天的光照时间必须在某一特定的临界日长以上，才能正常地形成花芽和开花。如天人菊、藿香蓟、唐菖蒲等；

短日照花卉：每天的光照时间短于某一临界日长才能进行花芽分化和正常开花。如波斯菊、一品红、蟹爪兰等；

日中性花卉：成花或开花不受光周期影响，只要在适宜的温度、营养条件下就可以开花。如月季、香石竹、扶桑等。

4、氮肥被称为生命元素，可以促进花卉营养生长，有利叶绿素合成，可使花、叶肥大。

磷肥被称为花肥，可以促进花卉成熟，花芽分化及开花良好，促进提早开花结实，促进种子萌发，促进根系发育，茎发育坚韧、不宜倒伏，提高抗病能力。

钾肥被称为品质元素、抗逆元素，可以增强花卉抗寒性和抗病性，生长健壮，增强茎的坚韧性、不宜倒伏，促进叶绿素形成，促进根系扩大。

5、氮：促进植物营养生长，增进叶绿素的产生；

磷：促进种子发芽，提早开花结实，使茎坚韧不易倒伏，促进根发育；



钾：使花卉健壮，茎坚韧，根扩大，提高抗逆性；

钙：促进根发育，降低土壤酸度，改变土壤物性；

硫：促进根生长，与叶绿素形成有关；

铁：缺铁叶绿素不能生长；

镁：叶绿素生长不可缺；

硼：促进根发育，豆科根瘤形成，促进开花结实；

锰：叶绿素形成，糖类转运积累，种子发芽，幼苗生长结实有良好作用

6、影响花卉生长发育的环境因子有温度、光照、水分、土壤、空气、营养元素等。光因子影响花卉的生长发育主要表现在以下几个方面：

花卉生长发育需要适宜的光照强度，如花卉重要的生理过程光合作用就有最适光强的需求。光照强度还影响种子萌发、花器官的发育和生长、植株的形态以及花色等，不同的花卉适应于原产地特定的光照强度形成特定的生态类型，如阳性花卉、阴性花卉和中性花卉。

光照长度对花卉生长发育具有重要意义。它不仅影响花卉的分枝习性、地下球根的形成、器官的衰老、脱落和休眠，而且是某些花卉成花的重要影响因子。许多花卉在从营养生长向生殖生长方向转变过程中，花芽分化的诱导需要特定的光周期作用，因而形成了长日照花卉、短日照花卉、中性花卉等生态类型。有些种类在后期花蕾的发育以及开花也对光照强度和光照长度有特定的需求。

光质则影响花色以及株高等性状。

花卉生长发育过程中由于光照强度不适或光照长度不适，都会造成生长发育的不良甚至不能正常完成生长发育的过程。

7、（1）土壤质地改良：改善土壤理化性质，常用沙土、有机肥等。

（2）土壤酸碱度调节：降低 pH 用硫酸亚铁、硫磺粉等，升高 pH 用生石灰、草木灰等。

（3）土壤和基质消毒：蒸汽消毒、药剂消毒。

四、园林花卉栽培设施及设备

1、作用：（1）栽培不时之花：反季节栽培；

（2）育苗：培养高质量花卉幼苗；



(3) 栽培不适之花：异地栽培。

- 特点：
- (1) 需要保护设施和设备；
 - (2) 设备费用大、生产费高；
 - (3) 不受季节和地区气候限制，可周年进行栽培；
 - (4) 产量可成倍的增加；
 - (5) 栽培管理技术要求严格；
 - (6) 生产和销售环节之间要紧密衔接。

2、单屋面温室：温室只有一个向南倾斜的玻璃屋面，其北面为墙体，光线充足、保温良好、结构简单、建筑容易，是园艺生产中采用的主要类型。

不等屋面温室：温室屋顶为 2 个宽度不等的坡屋面，向南一面较宽，向北一面较窄，二者的比例为 4:3 或 3:2，植物有向南弯曲的特点。

双屋面温室：温室屋顶为 2 个相等的坡屋面，通常南北延长，屋面分别向东西两方，偶尔也有东西延长的。

拱顶温室：温室屋顶呈均匀的弧形，通常为连栋温室。

- 3、
- (1) 降温系统：自然通风和强制通风降温、蒸发降温系统、遮阴网降温
 - (2) 保温、加温系统：室外覆盖保温设备、室内保温设备；热水加温、热风加温、电加温、红外线加温系统
 - (3) 遮光幕：黑布、黑色塑料薄膜
 - (4) 补光设备：不同类型光源
 - (5) 防虫网：网孔大小、合适风扇
 - (6) 二氧化碳施肥系统：施肥浓度
 - (7) 施肥系统：开放式、循环式
 - (8) 灌溉系统：浇灌、漫灌、喷灌、滴灌、渗灌、湿垫（毛细管）灌溉、潮汐式灌溉
 - (9) 温室气候控制系统：温度、光照、湿度、二氧化碳浓度、水分因子

- 4、
- (1) 要有足够的土地面积
 - (2) 温室建造的位置
 - (3) 当地气候条件
 - (4) 温室的排列



(5) 温室屋面倾斜度和温室朝向

5、温室是以有透光能力的材料作为全部或部分围挡结构材料建成的一种特殊建筑，能够提供适宜植物生长发育的环境条件。温室是花卉栽培中最重要的，同时也是应用最广泛的栽培设备，比其他的栽培设备对环境因子的调控能力最强、更全面。温室是北方地区栽培热带和亚热带植物的主要设施。

单屋面温室：温室只有一个向南倾斜的玻璃屋面，其北面为墙体。

双屋面温室：温室屋顶为 2 个相等的坡屋面，通常南北延长，屋面分别向东西两方，偶尔也有东西延长的。

不等屋面温室：温室屋顶为 2 个宽度不等的坡屋面，向南一面较宽，向北一面较窄，二者的比例为 4:3 或 3:2。

拱顶温室：温室屋顶呈均匀的弧形，通常为连栋温室。

6、温室、荫棚、风障、冷床、温床、冷窖、塑料大棚以及其他一些相关的设备，如环境控制设备和各种机具、用具等（解释定义）。

7、(1) 需要保护设备；

- (2) 设备费用大，生产费用高；
- (3) 不受季节和地区限制，可以周年生产；
- (4) 产量可成倍增加；
- (5) 栽培管理技术要求严格；
- (6) 生产和销售环境之间紧密衔接；

保护地通常与露地栽培配合使用，以露地为主。

五、园林花卉的繁殖

1、种子寿命：一批种子发芽率降低到原来发芽率 50% 时的时间。

影响种子寿命的内因：遗传因素；种子状态和质量；种子含水量

影响种子寿命的外因：空气湿度：高湿度影响种子寿命；温度：低温抑制种子呼吸作用；氧气：目前应用 H_2 、 N_2 、 CO 贮藏效果不同。

2、(1) 浸种：适用于发芽缓慢的种子，常用冷水浸种、温水浸种、热水浸种

(2) 刻伤种皮：针对种皮较厚种子

(3) 去除影响种子吸水的附属物：如绵毛等



(4) 药物处理：打破上胚轴休眠；完成生理后熟要求低温的种子；改善种皮透性，促其发芽；打破种子二重休眠性

3、(1) 水分：种子萌发需要吸收充足的水分

(2) 温度：种子萌发的适宜温度，依种类及原产地的不同而有差异。一般来说，萌发适温比其生育适温 3-5 度

(3) 氧气：种子萌发需要充足的氧气进行呼吸作用

(4) 光照：大多数花卉种子，只要有足够的水分、适宜的温度和一定的氧气，都可以发芽，但有一些花卉种子萌发需受光照影响，如需光种子：报春花、毛地黄、瓶子草，嫌光种子：黑种草、雁来红

4、(1) 日常生产和栽培中常用的贮存方法：干燥贮藏法：种子充分干燥后放入纸袋或纸箱中保存；干燥低温密闭法：种子充分干燥后放于干燥容器中，置于 1-5℃；湿藏法：种子与含水分较大的河沙混合贮藏；水藏法：种子装于网袋，挂于水池中。

(2) 作为种质资源长期保存：低温种质库：长期库、中期库、短期库；超干贮藏：使种子极度干燥后，真空包装后存于室内；超低温贮存：种子脱水到一定含水量，直接或采用相关生物技术存入液氮中。

5、(1) 硬种皮：种皮的不透水性和机械阻力，如莲子

(2) 化学抑制物质：存在于果实、种皮和胚中，如 ABA

(3) 胚发育不完全或缺乏胚乳：一些花卉种子成熟时，胚还没有完成形态发育，需要脱离母体后在种子内继续发育，如兰科种子

(4) 存在需要冷藏的休眠胚：种子需要在湿润而且低温（0-4℃）的条件下贮藏一段时间，以打破种胚的休眠，如层积处理

6、(1) 分株；

(2) 分球：自然分球、人工分球（十字法、挖孔法、分割法）

(3) 其他方法：分根蘖、分吸芽、分株芽及零余子、分走茎

7、(1) 叶插：用一片全叶或叶的一部分作为插穗，又分为全叶插、半叶插和片叶插；

(2) 茎插：以带芽的枝茎作插穗，又分为单芽插、软枝扦插和半软枝扦插；

(3) 根插：以根段作为插穗。



- 8、(1) 温度：一般生根温度较栽培时高 2-3℃
(2) 湿度：土壤湿度和空气湿度
(3) 光照：光合作用下可产生生长素
(4) 扦插基质：不需要任何养分，具良好保湿、透气性能
- 9、(1) 激素处理：常用 IAA、IBA、NAA、2,4-D、吲哚丙酸等；
(2) 环剥处理：使养分积聚在环剥部分的上端；
(3) 软化处理：剪切口进行遮光处理，使之变白软化，预先给予生根环境和刺激，促进根原组织形成
- 10、扦插是利用植物营养器官（茎、叶、根）的再生能力或分生技能，将其从母体上切取，在适宜条件下，促使其发生不定芽和不定根，成为新植株。
- (1) 选择优质插条：生长健壮、无病虫害的植株，选择当年生枝条中上部健壮枝条，要求节间较短、枝叶粗壮、芽尖饱满。不宜选用开花枝条和徒长枝条。
- (2) 选择适宜的扦插基质：泥炭土、砂、蛭石、珍珠岩等，多浆植物纯砂粒较好。不需要任何养分，具良好保湿、透气性能、固定插条能力、适宜 pH 值。
- (3) 正确处理插穗：插穗一般截成 8-12cm 一段，上面带有 2-3 个芽，下部切口宜在节下 0.5cm 处。切口平滑，减去下部叶片；并进行适宜生根处理：可采用激素处理、软化处理和环剥处理。
- (4) 创造适宜插条的环境条件：一般生根适宜温度为 20-25 度，同时土温比气温适宜高 3-5 度；基质保持湿润状态，软枝扦插空气湿度控制在 80%-90%；
- (5) 加强扦插后管理：扦插后浇水，用塑料膜覆盖保湿，放在较隐蔽处，防治阳光直射；后期注意通风透气，已补充氧气；注意保持插床适宜湿度，经常喷水保湿；待新根 2-3cm 时可适时移栽。
- 11、(1) 可控性强，可周年进行
(2) 节省材料、提高繁殖率
(3) 生长周期短，繁殖速度快
(4) 后代整齐一致，种苗质量高
(5) 管理方便，生产效率高
(6) 有设备和药品需求，专业性强
- 12、(1) 有性繁殖



优点：繁殖量大，方法简便，所得苗株根系完整，生长健壮，寿命长。种子易于携带、流通、保存和交换。通常认为种子不携带病毒或病菌。

缺点：新个体兼有父母本的性状。变异性大。注重选择和提纯是种子繁殖的特点。

(2) 无性繁殖

优点：可保持品种的优良特性，提早开花。

缺点：繁殖系数较小，植株根系分布浅、无主根或主根不发达。

六、园林花卉的花期调控

1、花期调控技术：采用人为措施和方法，控制花卉开花时间的技术。

(1) 温度

诱导休眠和莲座化；打破休眠和莲座化状态；春化作用；花芽分化温度；花芽发育温度。

(2) 光周期

长日照植物：矢车菊、草原龙胆、蓝鼠尾草等；短日照植物：秋菊、蟹爪兰、一品红等；日中性植物：扶桑、香石竹、百日草等。

(3) 植物激素

代替日照长度，促进开花；代替低温，打破休眠；促进或延迟开花。

2、(1) 调节温度

提高温度；降低温度；利用高海拔山地。

(2) 调节光照

短日照处理；长日照处理；颠倒昼夜处理。

(3) 应用繁殖栽培技术

调节播种期；修剪控制。

(4) 应用植物生长调节物质

根际施用；叶面喷施；局部喷施。

3、(1) 冷库（低温库）

(2) 温室

(3) 荫棚



(4) 短日照设备

(5) 长日照设备

4、丰富不同季节花卉种类；满足特殊节日及花展布路的用花要求；创造百花齐放的景观

(1) 温度处理

- 1) 高温打破或缩短休眠
- 2) 提高温度，避免低温休眠
- 3) 降低温度，避免高温休眠，保持正常生育。
- 4) 低温打破休眠，即解除休眠。
- 5) 低温满足春化要求，促使花芽分化。
- 6) 低温延长休眠，推迟开花

(2) 光照处理

- 1) 遮光处理：在长日照季节里为使短日照花卉开花必须遮光。
- 2) 补光处理：在短日照季节使长日照花卉开花或使短日照花卉延迟开花

需加光。

(3) 通过调整栽种期及栽培措施调节花期

- 1) 调节播种期
- 2) 调整栽植期
- 3) 修剪及摘蕾
- 4) 控制肥水

(4) 生长调节物质的应用

七、各论

- 1、(1) 一年生花卉是夏季景观重要花卉，二年生花卉是春季景观重要花卉
- (2) 色彩鲜艳美丽，开花繁茂整齐，装饰效果好，园林中起到画龙点睛作用
- (3) 规则式应用形式的常用花卉
- (4) 易获得种苗，方便大面积使用，见效快
- (5) 花期集中，方便及时更换，保证较长的观赏效果



- (6) 一些可以自播，形成野趣，也可当宿根花卉使用
 - (7) 蔓性种类可用于垂直绿化，见效快，对支撑物强度要求低
 - (8) 一年中要更换多次，管理费用较高
 - (9) 对环境要求高，直接地栽需选择良好种植点
- 2、
- (1) 可供选择品种多，易形成丰富景观
 - (2) 大多数种类色彩艳丽丰富，观赏价值高
 - (3) 花朵仅开一季，随后进入休眠不被注意，方便使用
 - (4) 花期易控制，整齐一致
 - (5) 是早春和春天的重要花卉
 - (6) 各种花卉应用形式的优良材料
 - (7) 许多种类可以水养栽培
- 3、
- 1) 用于室内绿化装饰布置
 - (2) 较适宜室内环境（低光、低湿、较高温、通风差）
 - (3) 可供选择种类多（草木本、观花叶果）
 - (4) 可采用多种应用形式（直立、蔓性）
 - (5) 室内花园的主要材料



参考答案

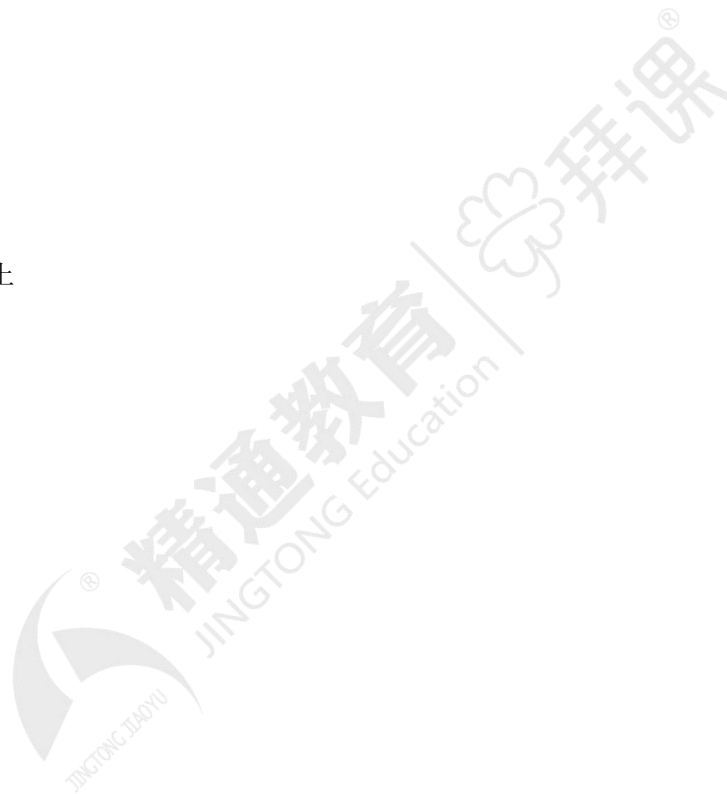
第一章

01.房屋建筑制图统一标准

01. 图幅
02. $\sqrt{2}$
03. 841×1189
04. 210×297
05. 对开；对开
06. 长边；短边
07. 粗线；中粗线；中线；细线
08. 图形；实物
09. 大于
10. 50mm
11. 20mm
12. 60mm
13. 6000
14. 4000
15. 2000
16. 细实线；垂直；图样轮廓线
17. 细实线；平行
18. 中粗斜短线；顺时针 45° 。
19. 米；毫米
20. 上方中部
21. 尺寸界线；尺寸线；尺寸起止符号；尺寸数字
22. 线段交接
23. 长仿宋体；该详图的编号
24. 水平细实线
25. 阿拉伯数字
26. 该标准图册的编号
27. 半径符号 R
28. 直径符号 Φ
29. 圆弧线；箭头
30. 坡度符号；下坡；单边
31. 坐标；网格
32. 总平面图
33. 尖端
34. 米；三；二
35. ± 0.000 ；应注；不注
36. 水平线
37. 三角板；丁字尺
38. 米
39. 左下方；一个丁字尺的



40. (✓)
41. (×)
42. (×)
43. 索引符号
44. 详图符号
45. 引出线
46. 多层构造引出线
47. 对称符号
48. 连接符号
49. 指北针
50. 坡度符号
51. 标高符号
52. 自然土壤
53. 夯实土壤
54. 砂、灰土
55. 天然石材
56. 毛石
57. 普通砖
58. 混凝土
59. 钢筋混凝土
60. 木材
61. 饰
62. 面砖



第二章第一节

01. 投影中心；投影线；投影面；投影图

01. 中心投影；平行投影
02. 中心投影
03. 平行投影
04. 斜投影；正投影
05. 斜投影
06. 正投影
07. 正投影
08. 正投影图
09. 正投影图
10. 斜投影图
11. 中心投影图
12. (×)
13. (✓)

第二节

01. 点
02. 直线；实长
03. 积聚为一点
04. 直线；缩短
05. 等于
06. 平面；实形
07. 积聚为一直线
08. 平面；缩小
09. 等于
10. 实形性；积聚性；相仿性；从属性；定比性
11. 实形
12. 积聚
13. 相仿
14. 从属
15. 定比
16. (×)
- (×)

第三节

01. 水平投影面；H；正立投影面；V；侧立投影面；W
02. 投影轴；OX；OY；OZ；原点 O
03. 水平投影图；正面投影图；侧面投影图
04. 正面投影；侧面投影；正面投影；水平投影；水平投影；侧面投影
05. 空间形体表面上的点；水平投影；正面投影；侧面投影

第三章第一节

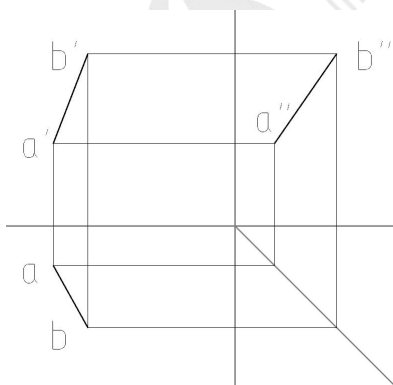
扫码关注【拜课网】公众号 开始学习



01. OX
02. OZ
03. OX
04. OZ
05. OX

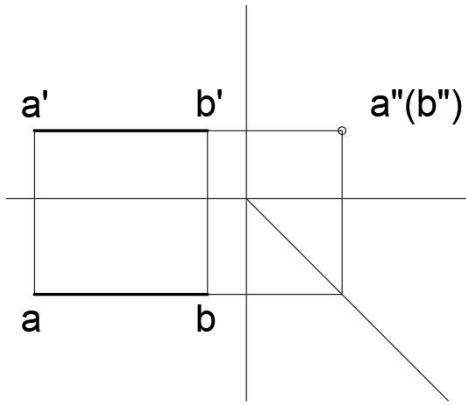
第二节

01. 一般位置直线；特殊位置直线
02. 一般位置
03. 特殊位置
04. 投影面垂直线
05. 投影面平行线
06. 直线；缩短
07. 铅垂线；正垂线；侧垂线
08. 铅垂线
09. 正垂线
10. 侧垂线
11. 水平线；正平线；侧平线
12. 水平线
13. 正平线
14. 侧平线
15. 他所平行的投影面
16. 小于
17. 平行；相交；交错
18. 也相互平行
19. 也相交
20. 交错直线
21. 不垂直



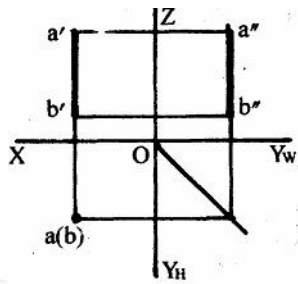
22.



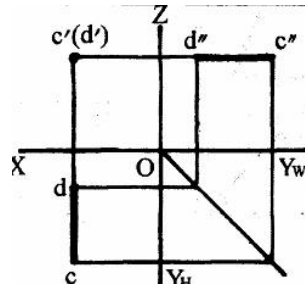


23.

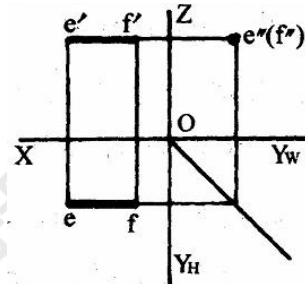
24. 如下



铅垂线

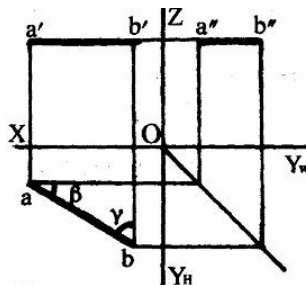


正垂线

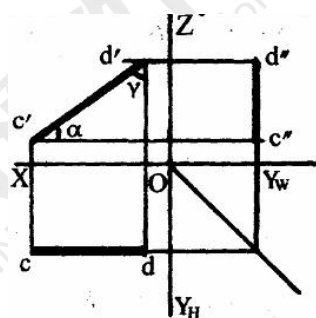


侧垂线

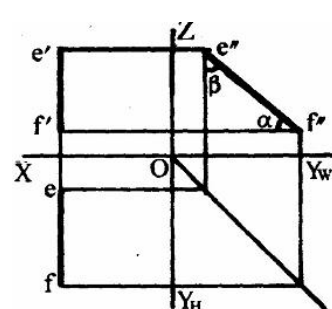
25. 如下



水平线



正平线



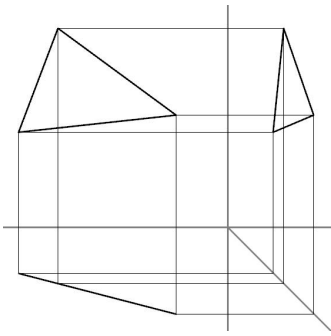
侧平线

第三节

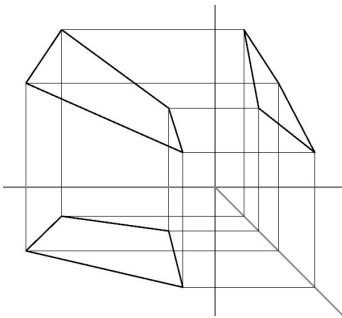
01. 一般位置
02. 投影面平行面；投影面垂直面
03. 水平面
04. 正平面
05. 侧平面
06. 垂直
07. 投影面垂直面
08. 铅垂面
09. 正垂面



10. 侧垂面

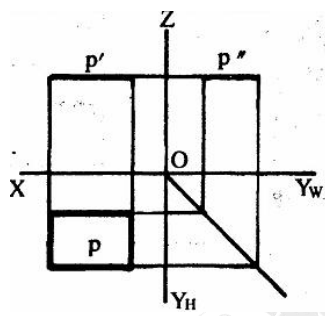


11.

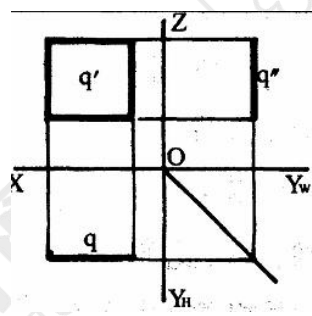


12.

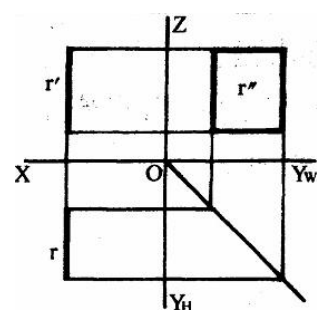
13. 如下



水平面

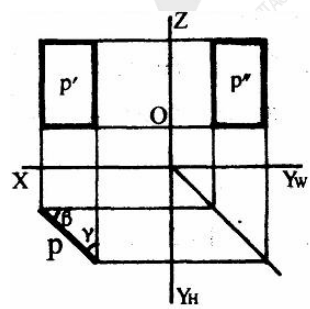


正平面

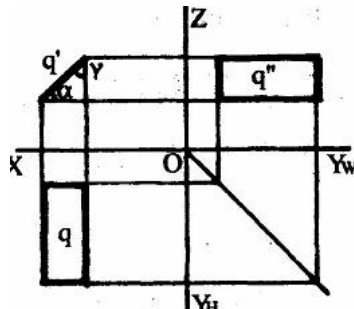


侧平面

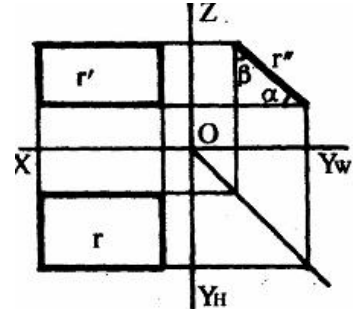
14. 如下



铅垂面



正垂面

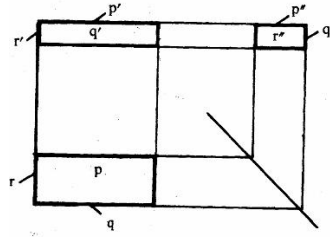


侧垂面

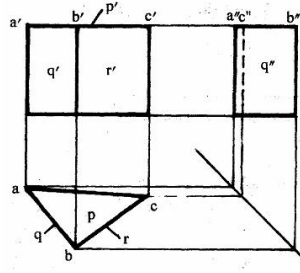
第四章第一节



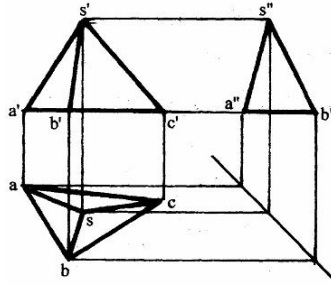
01. 四棱柱



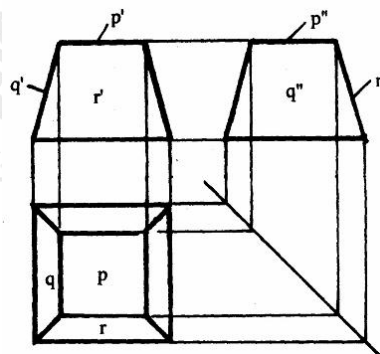
02. 三棱柱



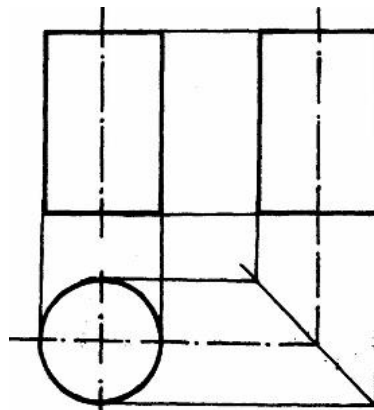
03. 三棱锥



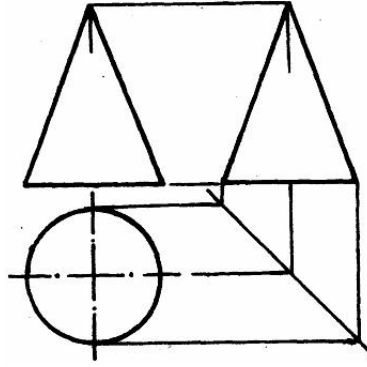
04. 四棱台



05. 圆柱体

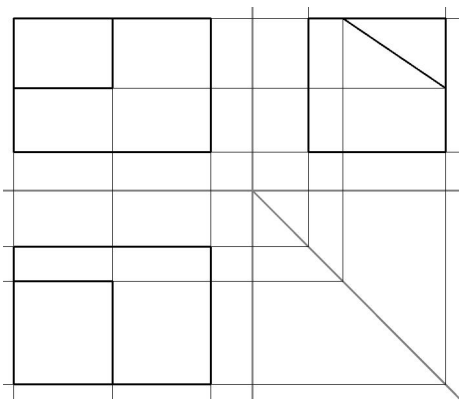


06. 圆锥体

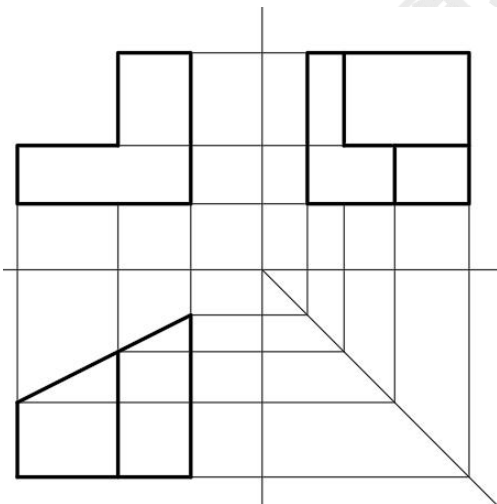


第二节

01. 如下

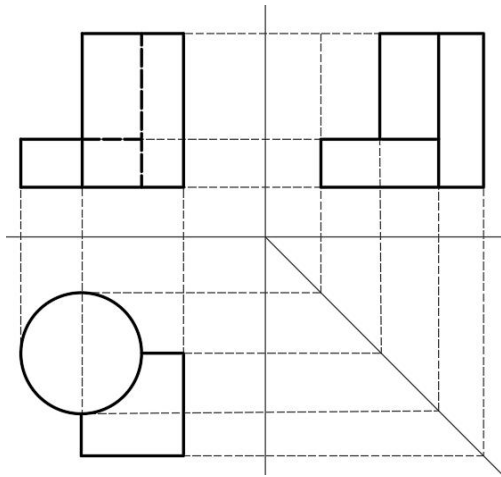


02. 如下



03. 如下





第五章第一节

01. 截交线；投影线
02. 剖切位置线；剖视方向线；编号
03. 剖切位置线
04. 剖视方向线
05. 剖切编号
06. 剖视方向线的端部
07. 相同的编号
08. 粗实线
09. (✓)
10. (×)
11. (✓)
12. (✓)
13. 答案如下



14. 答案如下



第二节

01. 断面图
02. 剖切位置线；剖切编号
03. 移出剖面图；中断断面图；重合断面图
04. 移出断面图
05. 中断断面图
06. 重合断面图
07. (✓)
08. (✓)



09. (×)

第六章第一节

01. 平行投影；物体；三个坐标轴；一
02. 轴测投影面
03. 投影轴
04. 轴间角
05. 轴向伸缩系数
06. pqr
07. 平行性；定比性；沿轴线测量
08. 倾斜；垂直
09. 平行
10. 也相互平行；不变
11. 平行
12. (×)
13. (✓)

第二节

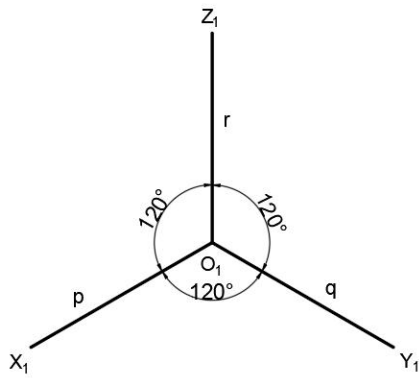
01. 正等测
02. 相等
03. 120
04. 正二测
05. 相等；两
 $7^{\circ} 10'$ ；1:8； $41^{\circ} 25'$ ；7:8

第三节

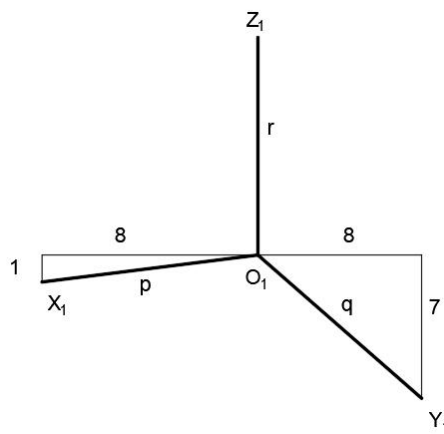
01. 水平斜轴测；水平面
02. X；Y；90
03. 水平斜等（轴）测；水平斜二测
04. 正面斜轴测；正立面
05. Y；正面斜等轴测；正面斜二轴测



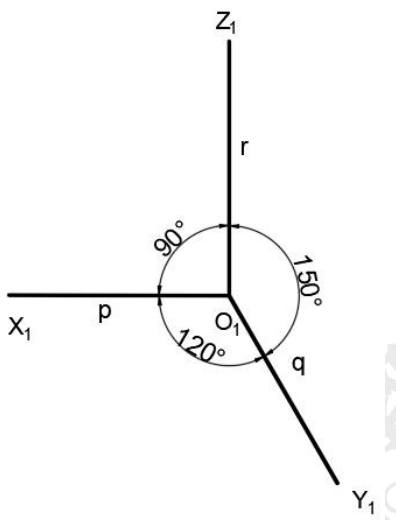
06. 答案如下



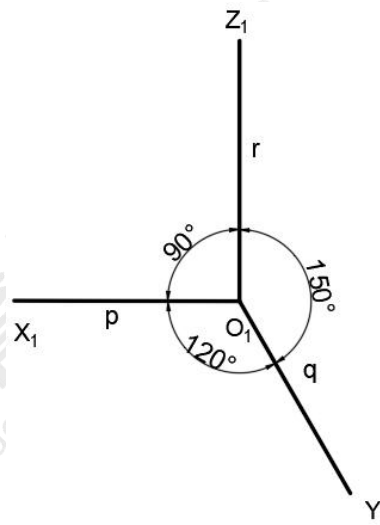
正等测 $p=q=r=1$ (0.82)



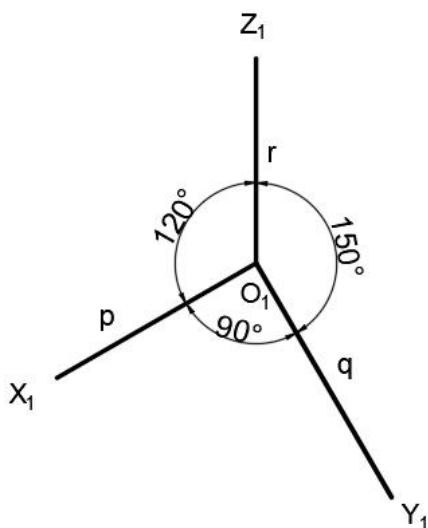
正二测 $p=r=1$ (0.94) $q=0.5$ (0.47)



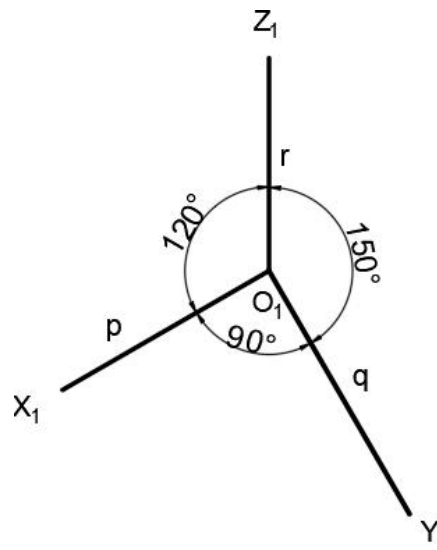
正面斜等测 $p=q=r=1$



正面斜二测 $p=r=1$ $q=0.5$



水平面斜等测 $p=q=r=1$

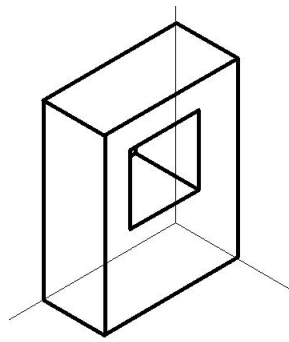


水平面斜二测 $p=q=1$ $r=0.5$

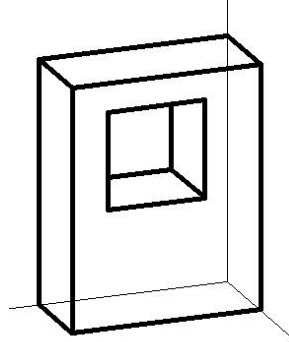
07. 答案如下

扫码关注【拜课网】公众号 开始学习

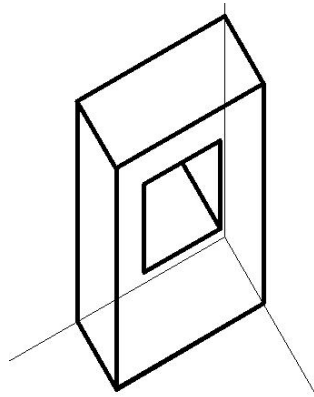




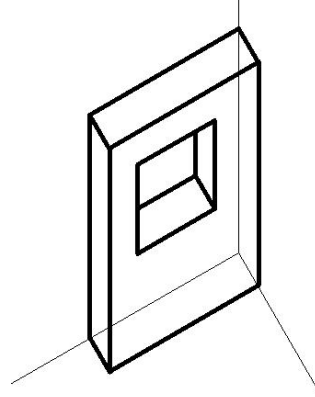
正等测



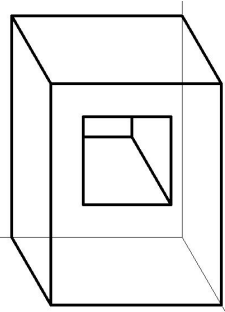
正二测



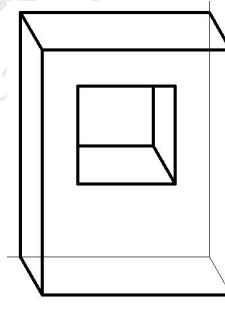
水平面斜等测



水平面斜二测

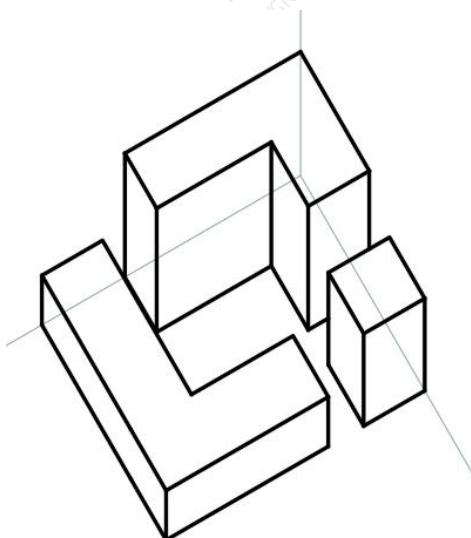


正面斜等测



正面斜二测

08. 答案如下



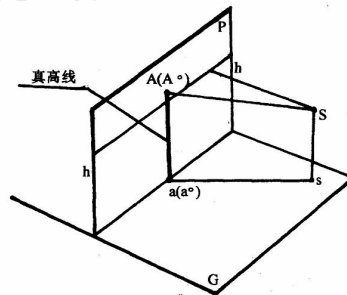
第七章第一节

01. 中心投影
02. 画面 p
03. 基面 G
04. 基线 $g-g$
05. 视点 S
06. 站点 s
07. 视线
08. 心点 s'
09. 视平线
10. 视高
11. 基透视
12. 透视高度

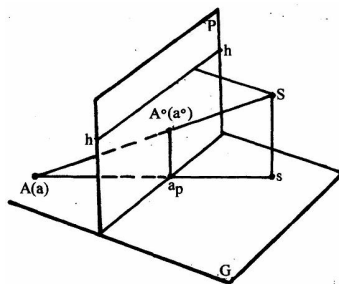
第二节

01. 铅垂线
02. 该点本身；基点；空间点的高度；真高线
03. 重合；零
04. 大于
05. 小于
06. 视平线
07. 答案如下

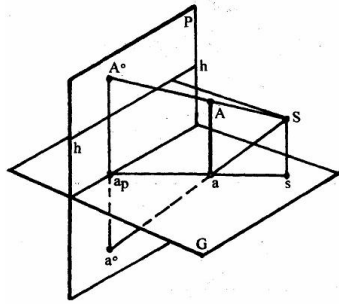
点在画面上



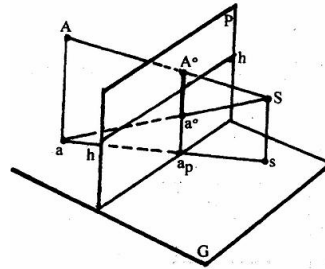
点在基面上



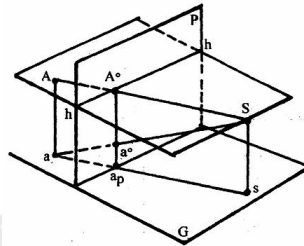
点在画面前



点在画面后



点在水平视平面上



第三节

01. 迹点
02. 灭点
03. 全透视；全透视
04. 迹点；灭点；全透视
05. 心点
06. 平行；平行；也相互平行
07. 水平线
08. 铅垂线
09. 该直线本身

第四节

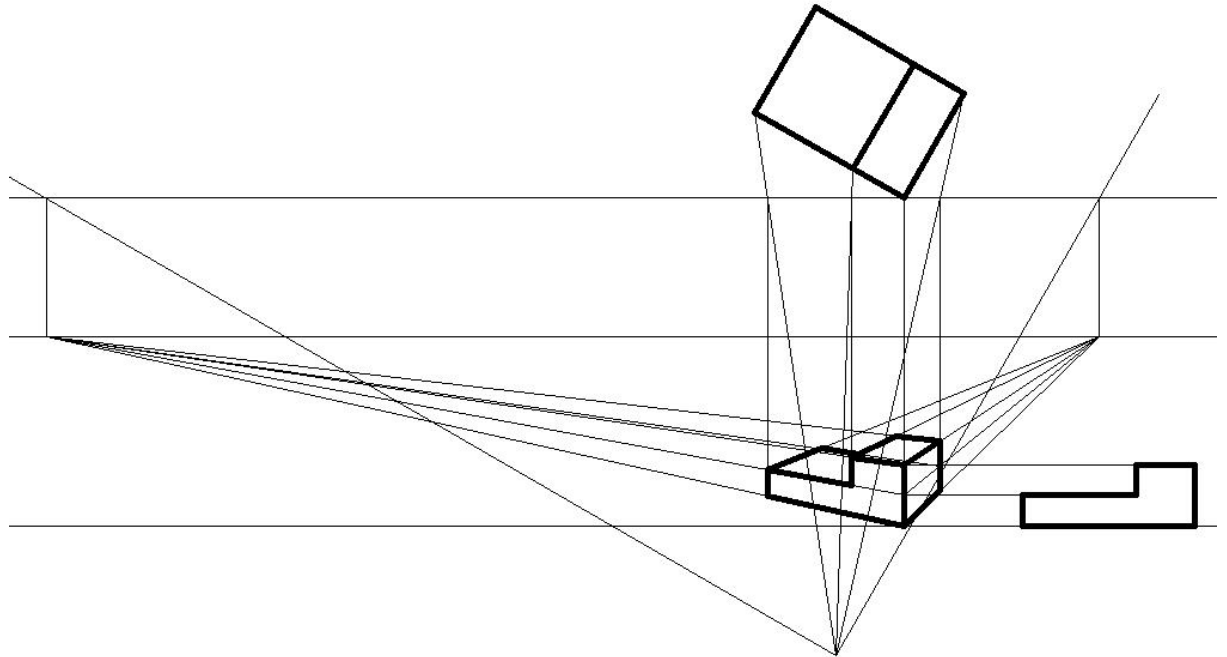
01. 平行；相似；一水平直线
 02. 画面迹线；迹点
 03. 灭线；灭点
 04. 铅垂线
- 水平线；视平线

第五节

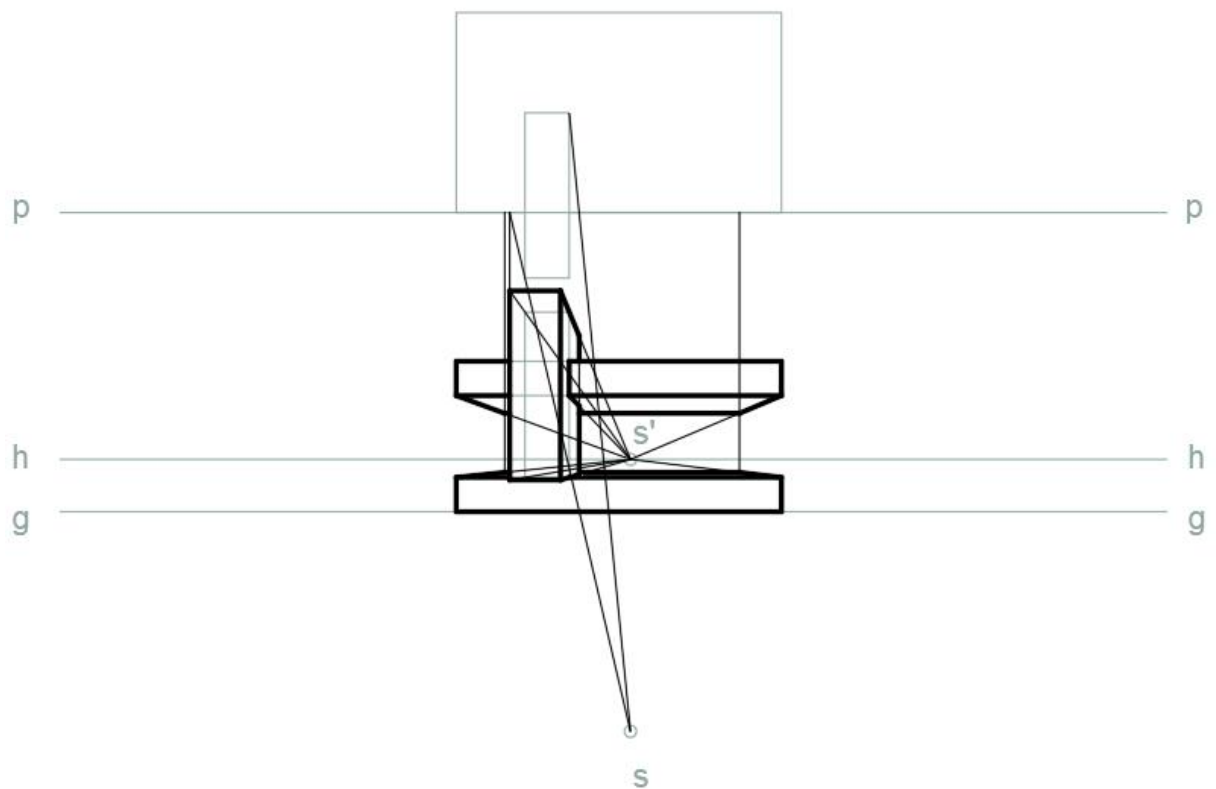
01. 一点透视；两点透视；三点透视



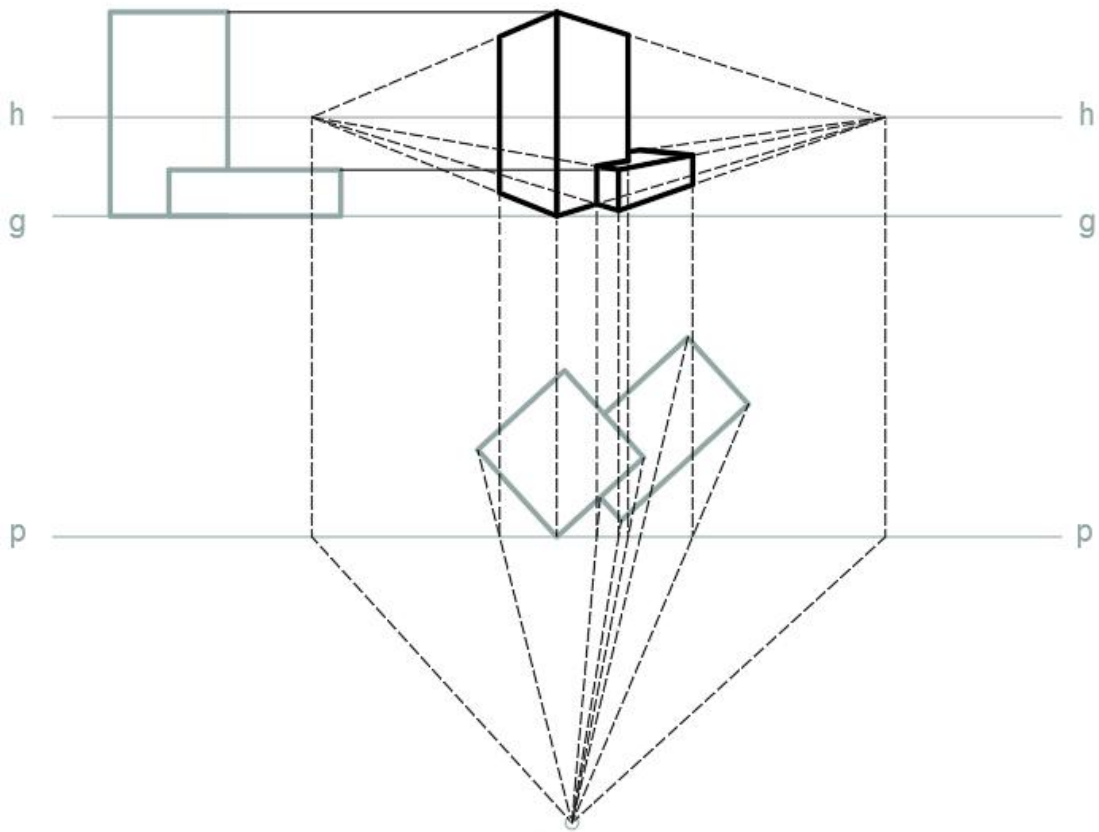
02. 站点的位置：视高
03. 太小；太大
04. 人眼的实际高度
05. 转角；主要立面
06. 画面偏角
07. 答案如下



08. 答案如下



09. 答案如下



第八章第一节

01. 园林设计平面图；地形设计图；种植设计图。
02. 园林设计平面图；种植设计；地形设计。

第二节

01. 针叶疏林
02. 针叶密林
03. 阔叶密林
04. 阔叶疏林
05. 灌木
06. 竹类
07. 花丛
08. 绿篱
09. 攀援植物
10. 草地
11. 山石
12. 自然式水体
13. 规则式水池



- 14. 静水水面
- 15. 动水水面
- 16. 曲桥
- 17. 汀步
- 18. 风玫瑰图



第三节

01. 水平。
02. 建筑坐标网；测量坐标网。
03. B；A。
04. 测量基准点的坐标；Y；X。
05. 风玫瑰图；风吹吹数。
06. 地形设计图。
07. 细实；高程数字。
08. 米。
09. 建筑；山石；道路。
10. 最高部位的。
11. 交汇；转向。
12. 单边箭头。
13. 种植设计图。
14. 植物的平面图图例；阿拉伯数字。
15. 园林建筑初步设计图；建筑总平面图；建筑平面图；建筑立面图；建筑剖面图。
16. 1:500；1:1000。
17. 建筑平面图。
18. 下方与左侧；阿拉伯数字；左；右；大写拉丁字母；下；上；IOZ。
19. 粗实线。
20. 外部的轴线尺寸；总尺寸。
21. 建筑立面图。
22. 建筑剖面图。
23. 特粗实线 1.4b。
24. 规划的建筑物
25. 原有的建筑物
26. 拆除的建筑物
27. 地下建筑物
28. 坡屋顶建筑
29. 温室建筑
30. 草顶建筑或简易建筑。
31. 土石假山
32. 独立景石
33. 自然形水体
34. 规则形水体
35. 跌水、瀑布
36. 喷泉
37. 雕塑
38. 花台
39. 坐凳
40. 花架
41. 围墙
42. 栏杆



43. 园灯
44. 饮水台
45. 护坡
46. 挡土墙
47. 排水明沟
48. 雨水井
49. 消火栓井
50. 喷灌点
51. 道路
52. 铺装路面
53. 台阶
54. 铺砌场地
55. 汀步
56. 驳岸
57. 落叶阔叶乔木
58. 常绿阔叶乔木
59. 落叶针叶乔木
60. 常绿针叶乔木
61. 落叶灌木
62. 常绿灌木
63. 自然形绿篱
64. 整形绿篱
65. 镶边植物
66. 一、二年生草本花卉
67. 多年生即宿根草本花卉
68. 一般草皮
69. 缀花草皮
70. 竹丛
71. 棕榈植物
72. 水生植物

