

1. B 【命题点】工业区位因素

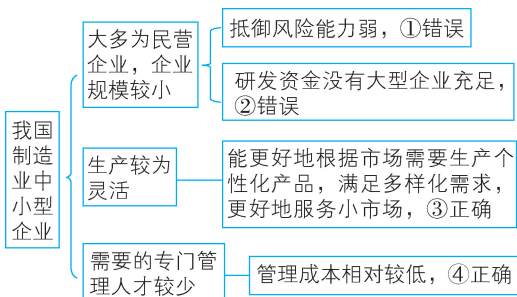
【解析】欧盟的许多国家面积较小,资源较匮乏,发展制造业的原材料并不丰富,①错误;欧盟的市场较为开放,准入限制少,投资较为自由,②正确;欧盟经济发达,居民购买力强,市

【快解】欧盟是世界上经济最发达的地区之一,经济发达,市场开放,可直接选择 B 项

场广阔,③正确;欧盟经济发达,人口生育率低,劳动力不足,④错误。综上,B 正确。

2. D 【命题点】企业的自身优势

【解析】具体分析如下。



综上,D 正确。

3. C 【命题点】自然环境对人类活动的影响

【解析】湘江文化圈中龙元素体育非遗占比最大,龙常被先民视作“雨水之神”,说明龙常与水联系在一起,并且从图中看绝大多数体育非遗分布在河流附近,所以对该文化圈体育非遗分布影响最大的自然因素是河流,C 正确。湘江文化圈各地的气候、植被、土壤,差别不大,不是造成该文化圈体育非遗空间分布差异的主要因素,A、B、D 错误。

关键点拨 解答本题的关键是根据图中体育非遗的分布判断出其沿河分布的特点,进而判断出影响因素。

4. D 【命题点】影响体育非遗集聚的因素

【解析】具体如下表所示。

选项	分析	结论
A	长沙位于平原地区,地形开放	错误
B	湘江文化圈位于湖南省中东部,居民以汉族为主,聚居的民族并不多,湖南省的少数民族主要分布西北部的湘西土家族苗族自治州	错误
C	交通便利能够促进体育非遗活动的交流,但并不是影响体育非遗活动集聚的主要因素	错误
D	传统民间体育活动经申报批准后,方可列入体育非遗名录,但只有当该种传统民间体育活动具备一定的规模和影响之后才有资格申报,要想具备一定的影响和规模,需要大量的资金投入,将传统民间体育活动维持下去,长沙是湖南省省会,经济实力强,文化需求多,有能力进行申请和维持体育非遗活动	正确

5. C 【命题点】地理环境对文化的影响

【解析】农耕文化发展历史悠久,但该地为亚热带季风气候,降水的季节和年际变化大,多旱涝灾害,对农业生产影响大,而龙常被先民视作“雨水之神”,可保佑风调雨顺,所以在该文化圈中龙元素体育非遗比重大,①④正确,②错误;先民们的生活受自然环境影响大,该地多旱涝灾害,生活并不稳定安逸,③错误。综上,C正确。

6. A 【命题点】自然灾害的成因

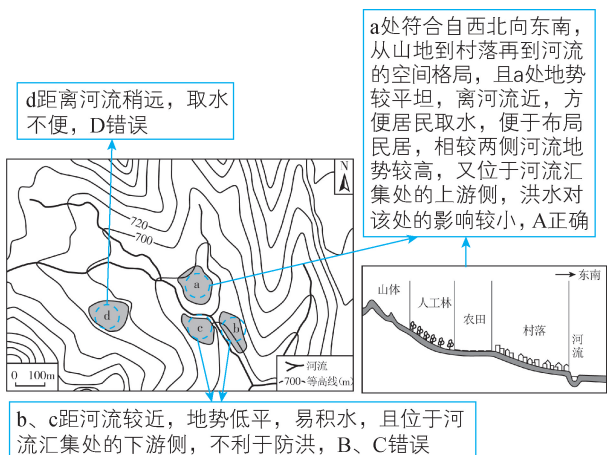
【解析】该地位于太行山南段东麓,位于夏季风的迎风坡,降水集中,且山势险峻,水流汇集快,易发山洪,A正确。即使年降水量丰富,若降水变率小、季节分配均匀,每次降雨量不大,不一定会形成山洪,B错误。山区水流落差大,河流下切侵蚀作用强,河道弯曲程度相对较小,C错误。发生山洪,主要与降水和地形条件有关,与地质条件关系较小,D错误。

刷有所得·拓展 山洪

山洪是山区溪沟中发生的暴涨暴落的洪水。由于山区地面和河床坡降都较陡,降雨后形成急剧涨落的洪峰,所以山洪具有突发性强、水量集中、破坏力强等特点,但一般灾害波及范围较小。

7. A 【命题点】聚落选址的影响因素

【解析】题目要求从防洪和方便取水的角度考虑。



学霸解题·技巧 中南大学 王艺超

在考场环境下,考生很容易将思路限于题干的“防洪和方便取水”,用等高线地形图的相关知识在图2中找符合条件的村落,而忽视了图3的空间格局,村落位于河流的西北方向,山地位于村落的西北方向,基于这个空间格局,在等高线地形图中找相应的村落,是最快捷方法。

8. C 【命题点】景观格局的布局原理

【解析】小区域范围的地面空间格局对暴雨频率的影响微乎其微,①错误;大气降水和地表径流通过人工林、农田、村落的逐级利用,最终排入河流,可提高水资源利用效率,②正确;土壤盐碱化现象通常发生在气候干旱、排水不畅、地下水位过高的区域,该地位于太行山南段东麓,地表排水通畅,不易积水,不易发生土壤盐碱化,与抑制土壤盐碱化无关,③错

误;从图中看,农田以上区域坡度较大,易形成山洪,此处有人工林,可以发挥人工林固土护坡、保持水土的功能,减轻山洪的危害,④正确。综上,C正确。

9. C 【命题点】天气形势分析

【解析】由图可知,北风辐合型关键区域以偏北风为主,气流来自高纬陆地,水汽含量少,冷空气势力强劲;南风辐合型关键区域以偏南风为主,气流来自低纬海洋,可为降水过程提供较多的暖湿空气,但冷空气势力较弱,B错误,C正确。雨区范围与锋面两侧气团势力对比等因素有关,由图文材料无法判断,A错误。关键区域中有我国的南岭,地形对气流有阻挡,仅从地形角度来说,是无差别的;若考虑两侧气流性质,因自北而来的气流干冷沉重,自南而来的气流暖而轻,地形对北风辐合型的阻挡更明显,D错误。

10. B 【命题点】天气形势对地理环境的影响

【解析】具体解析见下表。

选项	分析	结论
A	由图可知,南北风辐合型冬季强华南准静止锋由偏北风和偏南风共同组成,偏北风输送来自高纬地区的冷空气南下,偏南风输送来自海洋的暖湿气流北上,在广东省北部相遇,两股气流势力相当,徘徊时间长,易导致低温和频繁降水的天气现象,但广东省北部地区纬度较低,降雪的概率不大	错误
B	南北风辐合型冬季强华南准静止锋降水强度更大,加上广东省北部地形起伏大,会使土壤侵蚀加剧	正确
C	汛期指河水在一年中有规律显著上涨时期,华南准静止锋降水量有限,且出现在冬季,不会使河流入汛提前	错误
D	准静止锋易导致持续性的阴雨天气,云层白天削弱太阳辐射,夜间增强大气逆辐射,使昼夜温差减小	错误

11. B 【命题点】材料信息的解读分析能力

【解析】具体分析如下。

离河岸 距离 (m)	群落属性		影响因子			
	群落 结构	群落 盖度 (%)	海拔 (m)	土壤 含水量 (%)	土壤容重 (g/cm³)	土壤 电导率 (mS/cm)
50	乔—灌—草	30.33	916	5.73	1.41	0.36
200	乔—灌—草	34.00	917	5.04	1.50	0.59
350	乔—灌—草	40.33	914	4.42	1.50	0.37
500	乔—灌—草	46.67	914	18.51	1.41	2.56
650	乔—灌—草	74.33	913	19.27	1.37	0.40
800	乔—灌—草	68.67	913	15.23	1.38	1.02
950	乔—草	45.00	912	7.78	1.40	0.50
1100	乔—草	40.33	916	3.06	1.58	0.66
1250	乔—草	34.33	915	2.32	1.62	1.98

离河岸的距离从上到下增加,群落盖度总体的变化趋势是先上升后降低,海拔的总体变化趋势是先降低后升高,①错误

土壤含水量与土壤电导率呈正相关,从表格可以看出土壤电导率呈无规律变化,④错误

土壤含水量的总体变化趋势是先升高后降低,②正确

土壤有机质含量与土壤容重呈负相关,由表格可以看出土壤容重总体先变小再变大,即土壤有机质含量先升高后降低,与群落盖度总体变化趋势相似,③正确

综上，B 正确。

12. A 【命题点】自然地理环境的整体性

【解析】本题强调的是“浅根系”草本植物，需要从“浅根系”的角度来分析。该地地下水平均埋深 3~4 米，浅根系草本植物很难直接从地下获取水源，C 错误。从表格“群落结构”可以发现，该地草本植物的分布与乔木密切相关，原因是该地地下水平均埋深 3~4 米，地下水或深层土壤水很难通过土壤自身毛管力上升到浅层土壤，而草本植物根系浅，根系深的胡杨将深层地下水或土壤中的水分带入浅层土壤，使得草本植物在林下较好地生长，从而提高草本植物的存活率和多样性，A 正确。浅根系草本植物根系较浅，难以从深层获取水源，水分竞争能力弱，B 错误。该群落是位于西北内陆某内流河下游的荒漠植被群落，群落中各类植物为适应干旱环境普遍具备耐旱耐盐碱的特征，因此草本植物耐盐碱能力强并不是其在群落中广泛分布的原因，D 错误。

13. B 【命题点】自然地理环境的整体性

【解析】该地地处西北地区，限制植被分布的主导因素是水分。

关键句

从材料中可以看出，离河岸 800 米地段仍有灌木，950 米地段灌木突然消失，需要对比这两段的环境差异。由表格可知两地土壤容重变化不大，也就是土壤有机质的变化不明显，所以土壤有机质的减少不是导致该地段灌木消失的主要原因，A 错误。离河岸 950 米地段土壤电导率相对于 850 米地段降低，土壤含盐量减少，C 错误。与离河岸 800 米地段相比，950 米地段附近土壤含水量迅速下降，结合该地区气候干旱的特点分析，乔、灌、草三种植物中，草本植物主要吸收表层土壤水分，灌木和乔木根系较草本植物深，可以吸收地下水和深层土壤水，二者存在严重的水分竞争关系，距离河岸远，土壤含水量少，当土壤含水量不足以满足灌木和乔木同时生长时，乔木作为主要建群种，其竞争优势较灌木强，故灌木消失，B 正确，D 错误。

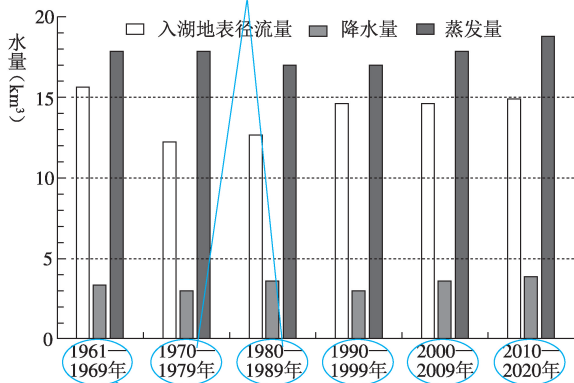
14. D 【命题点】图文信息获取能力

【解析】读图可知，近 60 年该湖泊降水量和蒸发量变化不大，而入湖地表径流量变化较大，是湖泊水量变化的主要原因，B、C 错误，D 正确。气温一般是通过影响蒸发量而影响湖泊水量，A 错误。

15. B 【命题点】水体的相互补给

【解析】湖滨地下水与湖泊互为补给，当湖泊水位较低时，湖滨地下水补给湖泊较多。湖泊水位主要由入湖水量与出湖水量之间的差值决定。该湖泊为中亚地区的内陆咸水湖，结合材料和所学知识可知，入湖形式主要有入湖地表径流和降水，出湖形式主要为蒸发。

1970—1979年、1980—1989年两个时段，入湖地表径流量与降水量之和小于蒸发量，此时湖泊水位较低，湖滨地下水补给湖泊较多，故B正确



另外四个时段，入湖地表径流量与降水量之和大于蒸发量，此时湖泊水位较高，湖滨地下水补给湖泊较少，故A、C、D错误

16.D 【命题点】自然地理环境的整体性

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	与 20 世纪 80 年代相比,2000 年以来入湖地表径流量增加,湖泊面积更大,裸露湖滩面积小,沙源减少,沙尘天气可能减少	错误
B	灌溉面积扩大会使得入湖地表径流量减少,与实际情况不符	错误
C	分析可知,2000 年以来该湖泊水位上升,水量增加,与 20 世纪 80 年代相比,湖泊受地下水补给减少。入湖地表径流对湖泊水位影响变大,湖岸线更不稳定	错误
D	湖泊面积更大,水量增加,湖岸地区绿洲面积增加	正确

17. (1)与鲁西北平原地区相比,鲁中南山地丘陵地区地形多样,气候温暖湿润,水、热、土组合多样,适宜种植多种农作物。(或与鲁中南山地丘陵地区相比,鲁西北平原地区地形平坦开阔,水、热、土组合相对单一,适合粮食作物规模经营。)

(2)经济发达地区对蔬菜、瓜果需求量变大;农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高;农业生产技术经济条件好。

(3)加大粮食种植补贴力度,提高粮食种植的积极性;推进耕地适度规模经营,增加粮食种植收益;改善粮食生产条件,提升农业科技水平,增强粮食综合生产能力;严格耕地用途管制,确保粮食播种面积稳定。

【思路分析】(1)本题考查自然条件对农业种植结构的影响。影响农业生产的自然条件可从气候、地形、水源、土壤等角度分析。结合图示和所学知识,鲁中南山地丘陵地区地形多种多样,气候温暖湿润,水、热、土的组合多样,适宜种植多种农作物。鲁西北平原地区地形平坦开阔,水、热、土组合相对单一,适合粮食作物的规模化生产。

刷有所得·方法 分析地形对农业生产的影响时,可将

地形条件大体分为两类,一类是平地,特点是平坦开阔,适合机械化、规模化经营;一类是山区(包括起伏较大的高原和丘陵山地),特点是自然环境条件多种多样,阴、阳坡,迎风、背风坡,坡脚、山腰等处的环境条件都不相同,适宜多种经营,但不便于机械化作业,劳动力成本较高。

(2) 本题考查种植结构变化的原因。在经济发达地区,随着城市化水平的提高,城市市场对新鲜的蔬菜、瓜果需求量增大,促进了周边农村都市农业的发展。与传统的棉花、花生等经济作物相比,蔬菜、瓜果的利润更高,农民种植的积极性提高。经济水平的提高和科技的进步促进了交通运输及冷藏保鲜技术发展,为新鲜蔬菜、瓜果的运输及销售提供了保障。

关键点拨 解答本题的关键在于理解设问中限定的“部

分经济发达地区”,市场决定农业生产的类型和规模,在经济发达地区,城市市场对农业生产结构具有导向作用。

(3) 本题考查维护粮食安全的措施。为防止耕地种植结构“非粮化”,一方面要提高种粮积极性,可以从加大粮食生产补贴、加大科技投入等角度分析;另一方面还要加强管理,严格审批,实时监管种植结构的变化。

18. (1) 差异:山脊土壤表层有机碳密度较大,山谷土壤表层有机碳密度较小。原因:与山谷相比,山脊受台风影响更大,易使植被倾倒死亡、腐烂,树木更新快,增加土壤中有机碳输入。

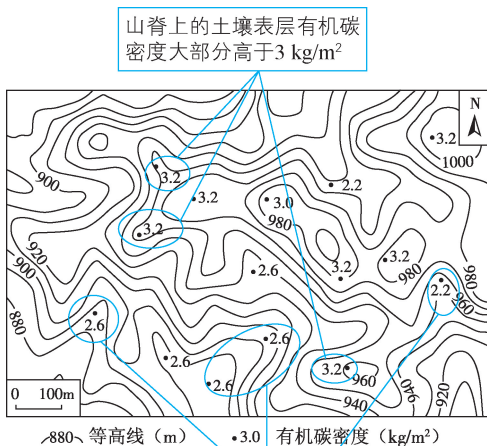
(2) 与长白山相比,该地水热条件更好,植被更茂密,热带森林光合作用更强,吸收二氧化碳更多,把碳大量固定在植物体内。

(3) 积极恢复森林,扩大森林面积;加强森林抚育和管理,注重林木的保护性间伐与更新,提升森林固碳能力等。

【思路分析】(1) 本题考查土壤表层有机碳密度的影响因素及等值线图的判读。首先需要根据等高线“凸高为低、凸低

关键句

为高”的规律判断出图中山谷和山脊的分布。



山脊处受台风影响更大,易造成植被倾倒死亡、腐烂,植被更新快,土壤有机碳来源多,密度较大。

刷有所得·拓展 土壤有机质的影响因素

(1)有机质主要收入来源

①枯枝落叶等生物残体进入土壤(即腐殖化过程)——主要取决于生物量,生物量又主要取决于当地的水热条件。

②接受坡面上侵蚀土壤的堆积,与地形部位有关。

(2)有机质主要支出方向

①微生物分解:有机质分解成矿物质(即矿质化过程)——主要影响因素为热量、水分(积水厌氧环境难以分解)。

②淋溶:在渗漏水的作用下由土壤上部向下部迁移——主要影响因素为降水以及受地形影响的地表径流和下渗。

③流失:随土壤侵蚀(水土流失)而损失,与地形部位有关。

(2)本题考查不同区域森林生态功能的差异。森林的固碳功能主要是森林通过光合作用固定二氧化碳,合成有机物。

与长白山相比,海南岛纬度更低,水热条件更好,植被更茂密,植物生长期更长;植被生长期光照更充足,光合作用更旺盛。海南岛的热带山地雨林为常绿林,一年四季都可以固碳;长白山为落叶林,固碳时间及固碳效果相对有限。

(3)本题考查森林生态系统的保护措施。增强当地森林碳吸收能力,关键在于保护森林,并促进森林的自然更新。根据材料,该地地处自然保护区,因此需要完善自然保护区的管理,减少人类活动的干预;加强森林的抚育和管理,使林木保持在最佳的生长状态,提升固碳能力。

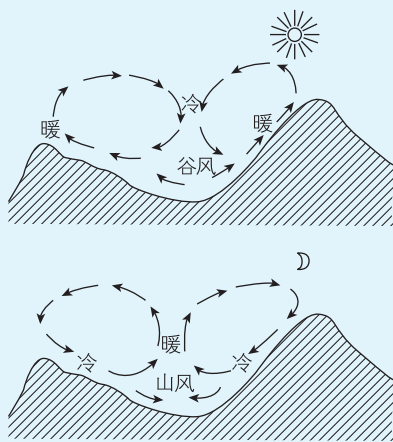
19. (1)该地河谷受季风干扰小;山高谷深,相对高差大;冬春季晴天多,太阳辐射强,加之植被稀少,山坡与河谷上方同高度的大气温差大。

(2)黄土状物质空间分布与古堰塞湖沉积物临近;粒径由谷底向山坡由粗到细;物质组成与古堰塞湖沉积物相似;堆积年代晚于古堰塞湖沉积物的沉积年代。

(3)可能减小:水电站蓄水后,淹没区域增加,古堰塞湖沉积物出露减少;大气湿度增加,植被覆盖率增加,抑制起沙。可能增大:水电站蓄水后,谷风势力增强;水位抬升,流速减慢,水库大坝上游附近河段泥沙沉积加强。

【思路分析】(1)本题考查热力环流的应用。本题应从河谷地形和冬春季两个方面对谷风势力的影响进行分析。该地河谷受季风的干扰较小,季风不会明显削弱谷风。金沙江河谷山高谷深,相对高差大;冬春季节气候干旱,晴天多,山谷和山坡的热力性质差异表现得更明显,加上冬春季节植被稀疏对风的阻挡作用弱,导致冬春季谷风势力强。

白天,山坡受热快,山坡附近大气比同高度谷地上空的自由大气更热,形成热低压,吸引山谷气流上升,形成谷风。夜晚,山坡降温快,山坡附近大气比同高度谷地上空的自由大气更冷,形成冷高压,山坡气流下沉,形成山风。



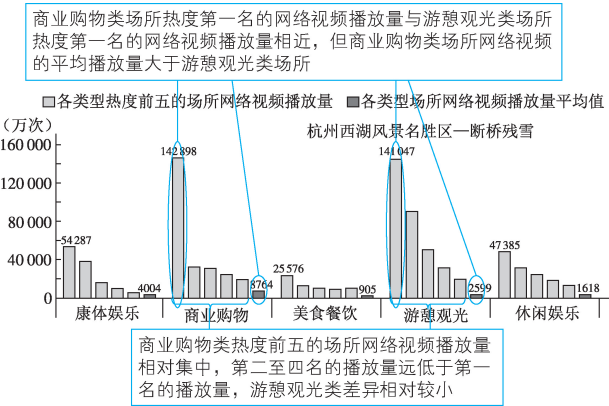
(2) 本题考查风力沉积物的物质组成特征。黄土状物质与古堰塞湖沉积物临近,且粒径由谷底向山坡由粗到细,符合谷风从谷底吹向谷坡的搬运方向和风力沉积物的分异规律。物质组成与古堰塞湖沉积物相似,古堰塞湖沉积物可能为其来源;黄土状物质堆积的时间晚于古堰塞湖沉积物的沉积年代,说明先有古堰塞湖沉积物后形成黄土状物质,古堰塞湖沉积物才可能是黄土状物质的源头。

(3) 本题考查地貌的演变。本题为开放性设问,物质来源、**关键句**动力、堆积空间是沉积地貌发育三要素。如果回答黄土状物质沉积速率减小,可以从部分物源被淹没、谷风被削弱等方面分析。如果回答沉积速率增大,则可以从动力的增强和物源的增加等方面考虑。

20. (1) 商业购物类场所网络视频平均播放量大,游憩观光类较少;商业购物类热度前五的场所网络视频播放量相对集中,游憩观光类差异相对较小。

(2) 杭州西湖作为国内著名的旅游目的地,知名度高;断桥残雪有较高的历史文化和美学价值,游览价值高。

【思路分析】(1) 本题考查柱状图的判读。设问要求比较两类场所网络视频播放量的差异,应该从总量差异、平均值差异、**关键句**极值差异、趋势差异等角度进行分析。



(2) 本题考查旅游资源条件评价。某个旅游景点关注度高，意味着该旅游景点的旅游资源价值大。根据所学知识，对旅游资源进行评价需要从旅游资源本身的条件、旅游资源组合状况、与旅游市场距离及交通条件、景区的接待能力、旅游价值等方面进行分析。

评价角度	具体分析
旅游资源条件	杭州西湖的断桥残雪景色优美，而且附近旅游景点较多，旅游资源组合状况好，景区知名度高
旅游价值	自古以来杭州西湖就是著名景点，古代流传下来许多关于西湖的文艺作品，使西湖历史文化底蕴深厚，知名度高，具有极高的美学价值和历史文化价值，对游客吸引力极大

21. (1) 汛期农田退水带来的溶解氮相对较少；河流径流量大，溶解氮被稀释。（或非汛期农田退水带来的溶解氮相对较多；河流径流量小，溶解氮浓度高。）

(2) 选择多种具有净化溶解氮功能的水生植物；采用分区交替混合种植的方式，增强脱氮效能；通过拦水坝，延长水流停留时间。

【思路分析】(1) 本题考查影响溶解氮浓度的因素。从材料中可知，该河流水体溶解氮浓度高主要源于农业生产中氮肥的过量施用。因此可推测，该湿地进水口不同时期溶解氮浓度变化与农业活动相关。根据所学知识可知，该地位于华北地区，汛期一般在夏季，一方面水量大，水体流动性高，对溶解氮的稀释作用较非汛期更强；另一方面夏季正值植物生长旺季，对溶解氮的吸收作用较非汛期明显更强。另外，该地区位于我国华北地区，水资源短缺，常发生春旱，因此在非汛期引水灌溉时，也会有大量溶解氮随灌溉尾水流入河流。以上因素共同导致湿地进水口溶解氮浓度在非汛期高于汛期。

▶ **关键点拨** 解答本题的关键是通过对设问的分析,抓住河水溶解氮浓度与农业活动相关这一关键点。这包括两个方面,其一是汛期农作物生长旺盛,可吸收更多溶解氮,其二是非汛期农业灌溉,会带来更多溶解氮。

(2) 本题考查水体净化措施。从图中可明显看出,该人工湿地设置了不同的植物区,栽种了不同类型的植物,出水口设置了拦水坝。可从这三个方面分别分析对净化溶解氮的作用。合理的植物空间结构有利于充分发挥植物的生态功能。栽种不同类型植物则是为了吸收更多溶解氮。出水口设置拦水坝,可延长水流停留时间,让植物有更多时间吸收溶解氮。