

一、人文地理条件

- 1. **劳动力** {
 - 数量：水田农业/加工制造业需要劳动力数量多；
 - 价格：劳动力导向型产业的产业转移最看重劳动力价格；
 - 素质：现代农业/高新技术产业要求劳动力素质高
- 2. **市场**：临近工业区、城市，人口众多，经济发达区域，市场广阔
- 3. **交通** {
 - 临近公路、铁路、管道、河运、海运，空运，交通便利；
 - 交通建设的不利条件：①自然灾害多发②地形起伏大③气候条件差④容易破坏生态环境⑤基础设施不全⑥市场狭小
 - 交通建设的价值：缩短运输距离；增加通航里程；节约运输时间和成本；增加对外出口、交流；带动沿线产业发展
- 4. **科技**：人才、大学城、经济发达区域、城市大，科技发达
- 5. **政策**：政府法规、文件；经济自贸区、开放区，政策支持明显
- 6. **集聚** {
 - 有利影响：共用基础设施；节约建设成本、获取规模效益；加强技术协作
 - 不利影响：环境污染；不良竞争；资源浪费；产业雷同；结构单一
- 7. **地价**：大型工业区布局郊区，地价低；商业区集聚中心；主要影响因素：**距离市中心远近和交通是否便利**
- 8. **基础设施建设完善**，有利于工业布局。
- 9. **城市化**：城市化发展有利于吸纳农村过剩劳动力；扩大市场优势；促进产业结构调整；缓解城市老龄化；带动相关产业发展；
城市群内部如何协同发展：1 发挥大城市的核心辐射带动作用，促进区域经济整体提升
2 中小城市加强产业优势互补合作，减轻产业雷同现象，避免不良竞争；
3 加强区域产业结构升级优化，促进区域内部产业协同发展
- 10. **农业基础**：四个灌溉农业：水分主导；两个河谷农业：热量主导；

1. 区域合作可行性：

- 1. 结合材料，具体写出发达地区为发展中地区提供的资金，技术，人才和农产品销售市场等优势条件
- 2 发展中地区为发达地区提供资源，廉价劳动力和工业制成品销售市场等优势条件；
- 3. 两地经济优势互补，相互合作可促进地区产业结构优化升级；

2. A地承接B地产业转移的合理性：

- 1, A地发展该产业的区位条件（资源，能源，劳动力，市场，交通等）
- 2, A地发展该产业的有利影响（增加收入，增加就业率，促进城市化完善基础设施，带动相关产业）

3. 产业结构调整：

原理：三大产业形成合理比例关系，促进经济，社会和自然环境协同发展；
内容：产业优化和产业升级

4. 产业结构调整后的有利影响：

社会影响：增加就业率；完善基础设施建设；促进城市化水平提高

经济影响：增加居民收入，优化产业结构；带动相关产业发展；

生态影响：增加生物多样性，植被覆盖率，湿地面积，减轻水土流失，土地荒漠化，土地盐碱化和大气污染等

二、自然地理条件

光照：影响：昼夜温差大，便于糖分积累； 条件：①纬度低，年太阳高度角大太阳辐射强②海拔高，空气稀薄，对太阳辐射削弱作用弱，太阳辐射强③天气晴朗，日照时间长④大气透明度高，太阳辐射削弱作用弱

青藏高原是我国太阳辐射最强的地区的原因：

- 1 青藏高原海拔高，大气稀薄洁净，云量少，大气对太阳辐射的削弱作用弱；
2. 位于高原山地气候区，天气晴朗，日照时间长；
3. 纬度较低，夏季太阳高度角大，日照时间长，太阳辐射强。

1. 气候

热量：（农业生产，生态环境）⇒ ①纬度低，年太阳高度角大，太阳辐射强，热量丰富②地形封闭，不易散热③离冬季风源地远，热量高④暖流流经，增温增湿作用强⑤处于山地背风坡，焚风效用强，热量多；

吐鲁番盆地夏季最热原因：

- 1 夏季正午太阳高度较高；
- 2 白昼长，日照时间长；
- 3 多晴天，大气对太阳辐射削弱少，太阳辐射强；
- 4 盆地地形，不易散热，
- 5 外边气流越过山地下沉时，增温作用强，形成焚风；
- 6 沙漠广布，比热容小，增温快。

蒸发：纬度高，气温低，蒸发弱；晴天多，纬度低，气温高，蒸发旺盛；

降水：总量多少，季节变化和年际变化（应用：农业生产，气象灾害） 条件：①气压带风带（西风带，低压带控制，降水多；东风带，高压带控制，降水少）②海陆热力性质差异（夏季海风，降水多；冬季陆风，降水少③迎风坡降水多/背风坡降水少④海陆距离（深居内陆，距海远，受夏季风影响小，降水少⑤洋流（暖流增温增湿；寒流降温减湿）

温哥华降水量丰富的原因？

- 1 位于北美西海岸，常年受来自大西洋的西风影响，水汽充足；（大气环流）
- 2 地形为高大山地和高原，对湿润气流的抬升作用明显；（地形）
- 3 沿岸有暖流经过，增温增湿作用明显。（洋流）

四季无寒暑，一雨便成秋”是对昆明气候的形象写照，这种气候形成原因？

- 1 冬季由于位于昆明准静止锋以西，受暖气团控制，多晴暖天气，气温较高；夏季由于地势较高，气温较低，全年温差小。
- 2 由于地处高原，地势高，一旦降水太阳辐射被削弱，则气温明显下降。

南亚塔尔沙漠的成因？

- 1 塔尔沙漠在夏季形成低压，但高空上受副高控制，下沉气流盛行，形成高低压叠置，使得低压气流不能进一步上升成云致雨。
- 2 西南季风不易到达，西南气流自阿拉伯和非洲吹来，较干燥。
- 3 人类活动历史悠久，原始植被遭到破坏，地面缺乏植被保护。

简述四川盆地与同纬度东部地区相比冬夏气温均偏高的原因。

四川盆地四周被高大山脉环绕，冬季受寒潮影响程度小，夏季地形闭塞不易散热。

2. 地质

1. **板块运动**：生长边界：洋脊，海洋，裂谷；消亡边界：海沟，山脉和岛弧；
属于内力作用：地震、火山、地热能、火山灰土、矿物多且丰富

刚果盆地的形成原因：

刚果盆地原来是内陆湖，1 地壳抬升，2 河流流水下切侵蚀，湖水外泻而成。
(成因类似科罗拉多大峡谷)

2. **地形**：(五种地形(平原，高原，山地，丘陵，盆地，地形分布规律))

3. **地势高低**：河流流向判断地势高低：水往低处流；

河流流向从陆地流向海洋，支流流向干流

应用：地势平坦，利于农业集中种植，工业集聚，交通建设；

地势起伏大，不利于农业集中种植，工业集聚，交通建设；

4. **地貌**：外力作用：风化，侵蚀，搬运，堆积

①**流水地貌**：(丹霞地貌)上游下切侵蚀，易形成峡谷；适宜修水库；

中游：凸岸河谷平原适宜农业耕种，聚落分布；易引发洪涝灾害；凹岸侵蚀，适宜建河港
下游三角洲地形平坦，土壤肥沃，水源充足，交通便利)

②**喀斯特地貌**(风景优美；土层薄、不保水，形成石漠化，不宜建水库)

③**海岸地貌**(潮汐发电；海蚀建港口；海积建渔场、盐场)

港口区位：地理位置：位置适中，位于某某位置的中部。

自然区位：①位于河流入海口，河海联运便利；②港阔水深，不淤不冻；③地形平坦，有利于建港口。

社会经济因素：①经济腹地广阔；②位于某某终点，连接某某地区；③以大城市为依托。

渔场区位：1 沿岸寒暖流交汇/或形成涌升流，有机质丰富；

2 河流入海口，排放到海域的大量有机物质和盐类，有利于浮游物的繁殖，饵料丰富；3 地处大陆架浅海，阳光和氧气充足，且冬季上泛的底部海水有丰富的营养盐类；4 周围岛屿众多，为鱼的生活和繁殖提供了有利条件；.

④**黄土地貌**(土层深厚、肥力高；先风力堆积，后流水侵蚀)

5 **风成地貌**：(风积地貌；风蚀地貌；雅丹地貌)

金字塔多年来不断遭受着破坏，遭破坏的自然原因主要是：风化与风蚀作用都强

河流两岸的侵蚀程度比较

在比较河流两岸的侵蚀程度大小时，应该分两种情况，区别对待

1 河道比较平直，一般考虑地转偏向力的影响，北半球右岸侵蚀，左岸沉积；南半球反之；

2 如果是弯曲的河道，应该根据凹岸和凸岸的情形来判断：凹岸侵蚀，凸岸相对沉积。

5. **土壤**：①**肥力**：三角洲、冲积平原、冲积扇、河谷平原、火山灰土等土壤肥沃(红土、黑土、紫土、黄土肥沃)

②**下渗作用**(城市绿化用地、地下冻土不易下渗；植树造林可增加下渗，巩固水土)

3. 水循环 1. 水资源：浅层地下水，淡水湖泊水，河流水⇔应用：靠近水源，工农业用水充足；

2. 水能（水库/大坝）：①地势落差大②降水多且集中③径流大，汛期长，无结冰期等

水库作用：旅游，养殖，发电，防洪，航运，灌溉；

形成条件：1 位于口袋行洼地的最窄处，工程量少；2 避开喀斯特地貌和地下断层区
水库不利影响：

对库区：1 占地，搬迁，移民；

2 大型水库诱发地震；

3. 泥沙淤积库区削弱水库调蓄作用；

对下游：1 堆积作用减弱，三角洲增加减缓，肥力下降；

2 下游海水倒灌，加剧沿海地区土地盐碱化

3 影响生物多样性分布；

3. 水运：①降水多且均匀②径流大，水位高，结冰期无或短③河道平直④地势平坦，流速平稳⑤联系经济发达区域，市场广阔

欧洲西部河流航运价值大的原因：

自然原因：1) 流域内多为平原地形，地形平坦，河流落差小，水流平稳，含沙量小；

2) 大部分位于温带海洋性气候区，降水较丰富，径流量较大，且河流水位季节变化较小； 3) 无冰期，全年可通航；

4) 支流众多，流域面积大。

经济原因：流经地区经济发达，航运需求量大，

俄罗斯鄂毕河（叶尼塞河、勒拿河）航运价值不大的原因？

1 纬度较高，封冻期长，2 有凌汛现象，冰凌阻碍大. 3 流域内经济不发达，人口稀少，运输量小，4 物流方向与河流流向不一致.

4. 水文：①径流量大/小，季节变化②汛期长/短和季节变化③流速快慢④含沙量多少⑤有无结冰期⑥补给类型（三种主要类型：降水补给，冰川融水补给，积雪融水补给；和湖泊，地下水的相互补给关系）

5. 水系：①流域面积②河流长度③河道曲折度④支流形态（盆地向心状水系、山地放射状水系；扇形水系、辫状水系容易引发洪涝灾害）

6. 洋流：①渔场②暖流增温增湿/寒流降温减湿③海运：顺风顺水/逆风逆水④洋流容易扩散和稀释海洋污染⑤风海流/密度流/补偿流的分类；

4. 地域分异规律

1. 整体性：各自然地理要素相互联系相互作用，一个地理要素变化会引起其他地理要素变化

全年受赤道低压控制，形成了高温多雨的热带雨林气候，热量水分条件充足，形成了丰富的热带雨林动植物群落；降水丰富导致流水侵蚀作用强，土壤侵蚀严重，土壤贫瘠，养分主要集中在动植物体内。

2. 自然带：九种气候⇌九种自然带

3. 纬度地带性（热量、非洲最明显；秦岭淮河一线（35° N）：亚热带季风气候/温带季风气候；亚热带常绿阔叶林带/温带落叶阔叶林带；亚热带/暖温带；湿润/半湿润；等 800 毫米降水线；冬季 0° C 等温线；水田/旱作；南方/北方）

4 从沿海到内陆地带性（水分；中纬度最明显；大兴安岭古长城分界线：温带季风气候/温带大陆性气候；等 400 毫米降水线；旱作/游牧畜牧业；温带落叶阔叶林带/温带草原带；半湿润区和半干旱区）

注：200 毫米降水线是草原和荒漠/半干旱区和干旱区的分界线；

5 垂直地带性（随着海拔升高，水分和热量条件都发生变化；山地所在纬度越低，海拔越高，垂直带数目越多，垂直带谱越完整；雪线判读及其影响因素；阴阳坡；迎风坡，背风坡及其作用）

6. 非地带性气候成因及对应位置

实际分布的自然现象	形成原因	按理想状态的地带性分布
南美大陆西岸 3° S~30° S 之间狭长的热带荒漠带	安第斯山脉阻挡海洋水汽的输入	自北向南是热带雨林带(北)、热带稀树草原带(中)、热带荒漠带(南)
	秘鲁寒流降温减湿	
南美大陆南段东岸形成温带荒漠带(巴塔哥尼亚沙漠)	安第斯山脉阻挡西风气流深入内陆	温带草原(中)、温带落叶阔叶林带(东)
赤道附近的东非高原/圭亚那高原，呈现热带稀树草原景观	海拔高，气温低，降水少，不能形成热带雨林气候	热带雨林带
马达加斯加岛东部的热带雨林带	东部地处东南信风的迎风坡	热带稀树草原带
	马达加斯加暖流增温增湿	
	东南信风来自海洋，暖湿	
巴西高原东南部的热带雨林带	成因类似于马达加斯加岛东岸的热带雨林带	热带稀树草原带
南半球缺少寒带苔原带和亚寒带针叶林带	南半球相应纬度带是海洋，没有陆地分布	寒带苔原带(较高纬度)、亚寒带针叶林带(较低纬度)
天山、昆仑山山麓的绿洲	高山冰雪融水使其地表地下水丰富	温带荒漠带

5. 自然灾害

1. 特性：频发性、破坏性、群发性、广泛性、突发性

各种自然灾害通用措施：运用现代 3S 技术，加强自然灾害的监测和预防；

2. 气象灾害：洪涝：自然原因(主要从四个方面考虑：水系：流域面积大，支流多；水文：径流量大，汛期长，流速快；气候：处于季风气候，降水多且集中；地形：处于平原，地势低平，排水不畅；)

人为原因(主要从两个方面考虑：上游植被破坏导致水土流失、中下游围湖造田，削弱湖泊的调节作用)。

河流洪涝的治理措施

上游：治理原则是**调洪**，做法是修水库，调节河流径流量；植树造林，保持水土，减轻河道淤塞；

中游：治理原则是**分洪、蓄洪**，做法是修水库，修建分洪、蓄洪工程；

下游：治理原则是**泄洪、束水**，做法是加固大堤，清淤疏浚河道，开挖河道。

旱灾成因及应对措施

治理措施：①跨流域调水，调节水资源空间分配不均衡；②修水库，调节水资源时间分配不均衡③制定工业排放标准，治理水污染④节约用水，提高水资源利用率⑤发展节水农业，采用滴灌，喷灌技术；

风暴潮成因及应对措施

渤海湾冬季多风暴灾害的原因？

气象原因：渤海湾地区等压线密集，气压梯度大，风浪大；/该季节吹强劲的偏北风；

天文原因：此时正值满月前后，即将出现天文大潮，潮汐与风暴潮的叠加，抬高潮水位；

地形原因：渤海湾是浅海大陆架，沿海地势低平，危害大；

人为原因：地面沉降，使海面上升和地面沉降使风暴潮灾害加剧。

低温冻害（寒潮）

极端低温天气有利的一面（瑞雪兆丰年的科学道理）

① 冬季一降水少，降雪增加了土壤的水分，有利来年春天播种；

② 积雪对土壤有保温作用，有利于农作物安全越冬；

③ 低温不利病虫害的越冬，减轻来年的虫害。

寒潮发生时，北方农业损失小于南方的原因：

1 北方农作物耐寒性高于南方；2 北方冬季农作物种植较少

3 北方农业的防寒意识和措施更完善。

台风（加强台风监测和预报，是减轻台风灾害的重要措施，其余的措施如建设沿海防护林（包括红树林）、建设高标准海塘等）

沙尘暴（西北地区，温带大陆性气候，热带沙漠气候区）：

成因：自然原因：①深居内陆、远离海洋，降水少，气候干旱 ②靠近沙漠，地表松散物质多 ③临近冬季风源地，风力强劲 ④植被覆盖率低，防风固沙作用弱；**人为原因：**

①过度樵采 ②过度放牧 ③过渡农垦 ④水资源利用不合理 5 修路，工矿建设环境破坏

治理措施：1 调整土地利用结构，退耕还林还草；

2. 扩大林草比重，营造防护林，防风固沙；

3. 改良灌溉技术，发展节水农业；

4. 建草方格沙障和障内固沙植物相结合；

3. 地质灾害：地震、火山、

滑坡、泥石流（西南地区）自然原因：①山区面积大，岩石破碎，风化严重；②干湿季分明、暴雨集中，冲刷作用强；③位于阶梯交界处，地势落差大，流水侵蚀作用强。④植被覆盖率低，水土保持作用差。**人为原因：**乱砍滥伐，破坏植被，开矿修路。

治理措施：1 调整土地利用结构，退耕还林、还草；2 扩大林草种植面积，因地制宜营造防护林，保持水土 3 打坝淤地，拦截泥沙，4 平整土地，修筑梯田，减缓坡度；

6. 自然资源

1. 特性:有限性、综合性、不均匀性

2. 矿产: 总量、种类、地域组合、开发利用的有利条件、限制条件

能源开发利用的有利条件:

1 埋藏浅, 储量大, 种类多, 分布均匀, 品质好, 开采条件优越

2 自然灾害少/自然条件好, 限制性小

3 距离市场地较近, 能源损耗少;

4 临近工业区, 市场需求大 5 经济发达, 开发利用的技术条件优越

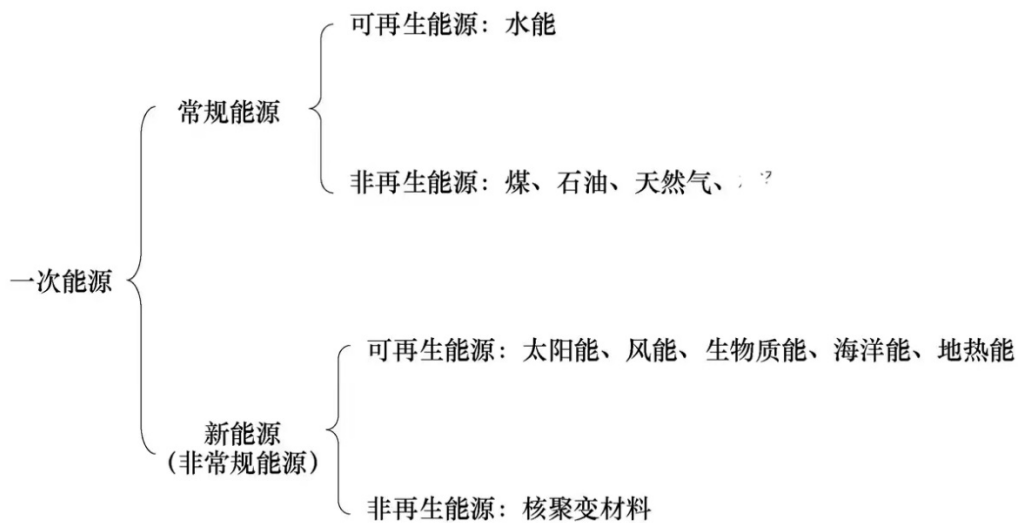
能源开发利用的不利条件:

1 埋藏深, 储量小, 种类少; 2 自然灾害多发, 地形气候限制较大, 施工建设成本高

3 距离市场较远, 能源损耗大 4 开发过程中容易造成生态环境问题, 破坏生物多样性

5 经济落后, 市场需求小 6 开发技术落后, 成本高; 7 替代能源种类多

3. 能源分类:



风能开发条件:

1 风源地 (冬夏季风; 风带; 海陆风; 气旋) 2 大风日数多

3 地形平坦, 阻碍作用小; 4 地广人稀, 风电建设场地面积大

核能区位条件:

1 临近工业区, 市场需求大 2 经济发达, 开发利用技术高

3 位于山谷/自然灾害少, 安全性高 4 临近水源, 冷却用水方便

4. 西气东输对西部的意义

1 变资源优势为经济优势; 2 改变西部的能源消费结构, 促进西部地区生态建设, 利于退耕还林和水土保持; 3 带动相关产业发展, 调整产业结构; 4 增加就业机会;

5 有利于加强基础设施的建设。

对东部的意义: 缓解东部地区能源紧张状况; 改善能源消费结构, 促进产业结构的调整; 改善大气环境质量;

5. 南水北调: 对调入区的有利影响: 1 缓解当地水资源短缺; 2 增加工农业用水量; 3 增加湿地面积; 4 增加河流通航能力 5 增加生物多样性;

6. 能源可持续发展措施: ①采取多元化战略, 增加能源进口渠道; ②建立能源储备体系;

③稳妥发展核电; 因地制宜地发展沼气、太阳能、水能、风能、海洋能等; ④实现产业升级, 适当限制耗能大的工业发展; ⑤加大技术革新, 提高能源的利用率;

7. 能源可持续发展的意义: 1 变资源优势为经济优势; 2 改变能源消费结构; 3 促进当地生态建设, 保护大气环境质量/利于退耕还林和水土保持; 4 带动相关产业发展, 调整产业结构; 5 增加就业机会; 6 有利于加强基础设施的建设。

7. 生态环境：通用措施：调整土地利用结构，退耕还林还草，保护生态环境；

1 土地荒漠化（西北地区，温带大陆性气候，热带沙漠气候区）：

成因：自然原因：①深居内陆、远离海洋，降水少，气候干旱 ②靠近沙漠，地表松散物质多 ③临近冬季风源地，风力强劲 ④植被覆盖率低，防风固沙作用弱；

人为原因：①过度樵采 ②过度放牧 ③过渡农垦 ④水资源利用不合理 5 修路，工矿建设环境破坏

治理措施：1 调整土地利用结构，退耕还林还草；
2. 扩大林草比重，营造防护林，防风固沙；
3. 改良灌溉技术，发展节水农业；
4. 建草方格沙障和障内固沙植物相结合；

西北地区为了遏制沙漠化的趋势，种植草和灌木比栽种乔木更好，分析原因？

- 1) 该地区降水少，气候干旱，，风力大，不利于乔木生长；
- 2) 乔木生长需水量大，易加剧该地区干旱；
- 3) 草和灌木矮小，根系发达，抗风固沙能力强，草和灌木需水量少，在干旱地区易成活。

2. 水土流失（黄土高原，地势落差大，降水多地区）

成因：自然原因：①降水：变率大，集中在夏季，多暴雨，冲刷作用强

②地形：从平原向山地过渡，地形坡度大，坡面物质不稳定

③植被：从森林向草原过渡，植被覆盖率低，涵养水源能力差

④土壤：由粉沙颗粒组成，土质疏松，垂直节理发育，抗蚀能力低

人为原因：①毁林开荒 ②过度樵采 ③轮荒一不合理的耕作制度 ④开矿

治理措施：1 调整土地利用结构，退耕还林、还草；2 扩大林草种植面积，因地制宜营造防护林，保持水土 3 打坝淤地，拦截泥沙，4 平整土地，修筑梯田，减缓坡度；

3. 石漠化（西南云贵地区）：成因和措施类似于水土流失；

4. 土地盐碱化（华北地区，灌溉农业区）：成因：大水漫灌，导致地下盐分随水分蒸发带到地表，形成土地盐碱化；

治理措施： 1. 调整土地利用结构，增加耐旱，耐盐碱作物的种植
2. 改良灌溉技术，使用滴灌，喷灌技术进行灌溉
3. 使用工程措施，平衡土壤的酸碱度。

5. 森林保护、植被覆盖率（亚马逊地区）

雨林生态的脆弱性

1、雨林的生态优势：光合作用强烈、生物循环旺盛、生物生长迅速。

2、雨林生态系统脆弱性的表现

（1）有机质分解和养分再循环旺盛，长期高温多雨的淋洗作用，土壤很贫瘠。

（2）雨林生长所需要的养分几乎全部储存在地上的植物体内，地上植被最容易遭到破坏。

作用：吸烟除尘，防风固沙；保持水土，涵养水源；净化空气、美化环境；降解污染，保护生物多样性；

保护措施：

（1）鼓励保护性的开发方式，如雨林观光、生态旅游等。

（2）加强雨林管理与保护，建立自然保护区。

（3）森林选择性采伐与更新造林相结合。

6. 湿地保护（青藏高原三江源；东北三江平原地区成因）

生态价值——“地球之肾”：具有调节气候、调蓄水量、净化水体、释放氧气、美化环境、保护生物多样性等功能。2. 提供丰富的动植物产品、提供水资源、提供矿产资源、能源和水运。3. 观光和旅游、教育与科研价值。

治理措施：

1、建立湿地保护区，保护好现存的自然湿地。

2、采取工程措施逐步退田还湿，恢复已退化的湿地。

3、开发湿地的景观价值和生态价值，使当地在保护中受益

7. 全球变暖的措施：

1 调整土地利用结构，培育农作物新品种；2 改变能源结构、提高能源利用效率；3 控制二氧化碳气体及垃圾填埋场甲烷的排放；4 植树造林、增加温室气体吸收

8. 生物多样性：保护自然，有利增加生物多样性，反之，人为破坏自然环境会降低生物多样性；

★ 简析长江刀鱼减少的主要原因及保护措施

原因：过度捕捞；长江污染严重，水质变坏；围湖造田等破坏了刀鱼的繁殖场所；长江航运及大型工程的建设加大。

措施：发展科技，进行人工增育、养殖；规定禁渔期和禁渔区等。

9. 地理位置：绝对位置（经纬度位置：处于低纬度地区，热量条件丰富）、

海陆位置（位于内陆地区，晴天多，光照强烈；位于沿海地区，昼夜温差小，气候湿润）

相邻位置（临近发达国家，市场广阔）

交通位置（处于某某地区的十字路口，临近某某海峡，运河，交通条件优越）

三、可持续发展

原理：既能满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展

原则：公平性、共同性、持续性

1. 能源可持续发展措施：①采取多元化战略，增加能源进口渠道；②建立能源储备体系；③稳妥发展核电；因地制宜地发展新能源；④实现产业升级，适当限制耗能大的工业发展；⑤加大技术革新，提高能源的利用率；

2. 农业可持续发展措施：

① 调整土地利用结构，退耕还林还草，保护生态环境 ②加大科技投入，培育良种，增加农作物的产量和质量 ③延长农产品加工产业链，提升附加值 ④倡导新型绿色、生态，旅游农业，如农家乐和农业采摘园 ⑤加强农田水利建设，治理旱涝灾害

3. 工业可持续发展措施：

1. 调整产业结构，发展特色优势产业，2. 加强工业集聚，形成品牌效应 3. 延长工业产品加工产业链，提升产品附加值 4. 加强科技投入，研发高新技术、高附加值产业 5. 优化产业结构，发展特色旅游业为主的第三产业 6. 治理工业污染，保护当地生态环境

4. 区域可持续发展措施：

第一产业角度回答：1 延长农产品加工产业链，提升附加值 2 发展特色优势农产品，形成品牌效应。

第二产业角度回答：1 结合当地资源能源情况，调整产业结构，发展特色优势产业 2 加强科技投入，研发高新技术、高附加值产业

第三产业角度：结合区域独特自然/人文地理景观，发展特色旅游业为主的第三产业
调整土地利用结构，保护生态环境，促进地区经济，社会，生态协调发展。

5 流域可持续发展的措施：

第一产业：1 发展流域特色渔业，延长鱼产品加工产业链；

2 修建农田水利工程，增加灌溉用水

第二产业：1 结合地势落差，适度发展 水力发电；

2 结合流域能源，矿产，发展有色金属冶炼等资源型重工业

第三产业：1 结合流域特色自然/人文景观，发展特色旅游业；

2 结合河流水文水系特征，发展河流航运交通

总结：加强流域上中下游的统一管理和开发，保护流域生态环境，促进流域社会，经济，生态协调发展

四、大题答题细节总结

一、选择

- 1, 读清题干, 找清对照课本基础知识点概念, 看清问题。
- 2, 按照答题顺序答题, 避免漏题。
- 3, 学会图文转化, 抽象概念, 画图解答。
- 4, 优选法, 排除法, 直选法结合。
- 5, 注意时间, 选择答题不要超过 15 分钟。

二、大题

- 1, 注意审题, 看清限制条件和题干答题角度。
- 2, 注意前后因果逻辑, 充分运用材料内容答题。
- 3, 注意提取材料, 表格, 地图图例知识信息, 一般答案内容在材料, 图表中。
- 4, 答题分清层次, 热量对应热量内容; 地形对应地形内容。
- 5, 注意内容书写正确, 避免概念错误、错别字及口语化表述。
- 6, 切记无限罗列答案, 找出材料对应最强的知识点。

注: 整体上把握好时间和心态, 难题最后做, 避免慌乱, 每道大题用时不要超过 15 分钟。