地理寒假记忆内容

必修教材

第一篇

1、天体系统从低级到高级如何排列？P5

地月系-太阳系-银河系（河外星系）-总星系

2、太阳活动对地球有哪些影响。P10

扰乱地球上空电离层，影响地面短波通信；扰乱地球磁场，产生磁暴现象；两极地区产生极光；使全球天气和气候异常。

3、叙述地球生命存在的条件。P12

日地距离适中，适宜的温度；地球自转、公转周期适中，昼夜和四季温度合适；体积质量适中，适宜的大气和液体的水；稳定而安全的宇宙环境。

4、主要月相的名称、周期和出现的农历日期。P15

新月（初一）-上弦月（初七、八）-满月（十五）-下弦月（二十二、三）-新月（29.53天）

5、月球总是以同一面朝向地球的原因是什么？P15

月球的自转周期与公转周期是一样的，而且自转和公转的方向也一致，均为自西向东。

6、潮汐对地理环境和人类经济活动的影响有哪些。P19

地理环境：加剧海岸侵蚀，形成海岸地貌；顶托河水入海，形成三角洲；影响海岸生物的分布。

人类经济活动：利用潮汐进行捕鱼和晒盐；利用潮汐发展滩涂水产养殖；利用潮汐进行发电；利用潮汐高水位来进出港口。

7、日食、月食发生的条件是什么？P16

日食：日、地、月位于同一条直线；月球在中间（新月、初一）。

月食：日、地、月位于同一条直线；地球在中间（满月、十五）。

8、太空环境的特点有哪些？P24微重力、高真空、强辐射、超低温

第二篇

1. 板块构造学说的基本观点有哪些。P44

岩石圈分六大板块；板块内部比较稳定，板块交界处地壳运动比较活跃；板块漂浮在软流层上运动，动力是地幔物质对流；板块碰撞形成海沟、岛弧和海岸山脉，板块张裂形成裂谷、洋脊和海洋。

1. 解释海沟、岛弧和海岸山脉形成的过程。P44

大洋板块与大陆板块相撞时，由于大洋板块位置低、密度大，便俯冲到大陆板块之下直插入地幔中，逐渐熔化而消亡形成海沟；而大陆板块受挤压上拱，隆起为岛弧和海岸山脉。

1. 解释大西洋海岭形成的原因。P44

美洲板块和亚欧板块、非洲板块张裂，地幔物质从开裂处涌出、堆积而形成洋脊。

1. 写出震级和烈度的不同。P47

震级：地震释放能量的多少，一次地震只有一个震级；烈度：地震的破坏程度，一次地震有多个烈度，影响因素有震级、震源深度、震中距、地质结构、建筑物抗震能力、人口经济状况等。

5、世界地震带P48和火山带P50分别在哪儿？

地震：环太平洋地震带；地中海-喜马拉雅地震带；

火山：环太平洋火山带；地中海-喜马拉雅-印度尼西亚火山带；大西洋洋底火山带；红海沿岸和东非火山带。

6、火山对人类的影响？P51

弊：破坏农田、建筑物；

利：带来肥沃的火山灰土壤；带来多种有用矿物如硫磺；提供了地热资源和温泉资源；成为旅游观光场所。

7、各类岩石的典型代表和特点。P53-56

岩浆岩：侵入岩-颜色浅、斑点-花岗岩-黄山；喷出岩-颜色深、气孔-玄武岩-富士山

沉积岩：层理结构、化石、煤层、石油-石灰岩、页岩、砂岩、砾岩-张家界

变质岩：片理、坚硬、致密-大理岩、板岩-泰山

8、沉积岩形成的过程？P54

出露地表的岩石经过风化、侵蚀后形成碎屑物质，在流水、风等外力搬运作用下，在湖泊、海洋等低地处沉积下来，在固结成岩作用下形成沉积岩。

9、内力作用和外力作用的表现分别是什么？

内力：板块运动、地震活动、火山，变质作用；外力：风化、侵蚀、搬运、堆积。

10、河口三角洲形成的过程？P61

河口处河道宽阔、地势平坦，水流速度较慢，再遇到hai水的顶托作用，堆积作用强盛，形成三角洲。

11、喀斯特地貌对经济建设的影响？（农业、工程、旅游）

农业：地形崎岖，耕地面积少（缺地）；土层薄，肥力低（缺土）；地下多溶洞、地下河，易于渗水，地表水资源不足（缺水）。

工程：地形崎岖，地表起伏大，建筑成本高；山高坡陡，已发生滑坡、泥石流等地质灾害；地下多溶洞，容易坍塌，水库容易渗水。

旅游：喀斯特地貌千姿百态、风景秀美具有丰富的旅游资源。

12、黄土地貌对农业的影响？P65

利：黄土土层深厚，质地疏松、持水性好；黄土富含钙磷钾等矿物，土壤肥沃；

弊：黄土多孔隙，垂直节理发育，易遭受流水侵蚀，水土流水非常严重。

13、风成地貌地区荒漠化形成的原因？P64

风成地貌地区气候干旱、降水少、植被稀疏、荒漠众多；该地区有盛行风控制，风速较大；农业主要为畜牧业，过度放牧、草场退化现象严重。

14、山地、高原、丘陵判读的依据分别是什么？P66

山地：海拔大于500米，相对高度大于200米，等高线密集

丘陵：海拔低于500米，相对高度小于200米

高原：海拔大于500米，顶部等高线稀疏，边缘等高线密集

15、海岸地貌与港口建设有何影响？P70

海积地貌形成的平原海岸，岸线开阔，坡度较小，有利于港口建设，但是泥沙淤积旺盛，航道较浅，不利于大型船只停泊。

海蚀地貌形成的丘陵海岸，水深坡陡，适宜建造大型船只停泊的深水码头，但超高浪打，泊稳条件相对较差。

16、不同的地貌下的城市形态有何不同？P70

平原城市放射状或棋盘状，拉萨、北京；山区、丘陵城市呈立体发展，重庆；河谷、山谷城市线性延伸、带状，兰州。

第三篇

1、大气对流层和平流层的特点是什么？P76

对流层：集中了大部分水汽和杂质；热量来自地面辐射，下热上冷，对流显著；复杂多变的天气；赤道地区厚，两极薄，夏天厚冬天薄。（对流强就厚）

平流层：臭氧集中分布；吸收紫外线，上热下冷，水平运动；水汽杂质少，天气晴朗，能见度高，大气流动平稳，有利于飞机飞向。

2、大气的保温作用是如何发生的？P78

对流层大气对长波辐射具有很强的吸收能力，对短波吸收能力弱。太阳辐射为短波辐射绝大部分达到了地面转化为了地面辐射；地面辐射为长波辐射，大部分被大气吸收转化为大气辐射；夜间大气辐射射向近地面的称为大气逆辐射，大气逆辐射的存在使得近地面大气层始终保持一定的热量，起到保温作用。

3、为什么多云的日子比晴朗的日子温差小？P78

多云的白天到达地面的太阳辐射较少，气温较低，夜晚大气逆辐射更强，温度较高，所以温差比晴朗的日子要小。

4、分析各气压带、风带的干湿状况？P83

赤道低气压、副极地低气压上升气流湿润；副热带高气压、极低高气压下沉气流干燥。

低纬信风、极地东风从高纬吹向低纬干燥；中纬西风从低纬吹向高纬湿润。

5、南亚季风形成的过程？ P90

在南亚和我国西南部，除了海陆热力差异原因外，气压带和风带位置的季节移动也是形成季风的一个重要原因。在夏季，直射点北移，赤道低气压带南侧的东南信风也随之北移。东南信风越过赤道后，在地转偏向力的作用下向右偏转为从低纬海面吹响陆地的湿热的西南季风。

6、季风气候对农业的影响？P91-92

受夏季风影响，雨热资源丰富，而且雨热同期，为农业的发展提供了有利条件；

夏季风强弱变化大，夏季风强通常会造成我国北涝南旱，夏季风弱会造成南涝北旱；

在冬季风控制下，我国大部分地区寒冷干燥，容易造成寒潮、低温、冻害灾害，华北冬春季节会形成干旱。

7、主要气候类型的分布、特点及成因？P87-88（略）

8、写出气旋、反气旋的气流运动特点和天气特征。P95-99

气旋：北半球逆时针方向由四周向中心辐合，中心空气上升运动，常出现阴雨天气。

反气旋：北半球顺时针方向由中心向四周辐散，中心空气下沉运动，常出现晴朗天气。

9、写出台风、寒潮、梅雨天气对上海的影响及应对措施。P95-102

台风：狂风、暴雨、风暴潮；严重威胁航运安全；摧毁地面建筑和庄稼；带来丰富降水；缓解伏旱高温。措施：及早发现和监测台风运动；预报台风运动路径；建立相应的台风防御机制；制订减灾防灾的应急措施（加固堤坝、船只进港避风、疏散居民）

寒潮：大风、降温、雨雪天气；河港封冻；交通中断；牲畜和农作物冻伤；消灭害虫，帮助农作物过冬。措施：及时发布寒潮预警；提前做好预防工作。

梅雨：阴雨连绵、闷热潮湿；食物、衣服受潮霉烂；带来丰富降水，有利于农作物生长；梅雨期不稳定易引起旱涝灾害。

10、写出中国雨带的移动规律。P102

3-5月份在华南沿海登陆迎来（暖锋）降雨，华北降水少，气温回升快容易形成风沙和春旱；

6月中旬-7月上旬雨带移动到长江中下游地区，形成准静止锋，造成梅雨天气；

7-8月份雨带移动到华北、东北，长江中下游地区受副热带高气压带控制，形成（反气旋）伏旱，沿海地区迎来台风（气旋）多发季；

9-10月夏季风退出大陆，（冷锋）雨带也随之南移，东部沿海迎来秋雨；

10-来年3月，主要受冬季风（反气旋）控制，寒冷干燥，出现（冷锋）寒潮、低温、冻害天气。

11、全球气候变暖的原因？P105

温室气体的增加使大气吸收了更多的太阳辐射；同时，温室气体也会大量吸收地面释放的长波辐射，又以长波辐射形式反射回地面，使地表增温，产生全球气候变暖。

12、全球气候变暖的影响和应对措施。P106-107

影响

全球：海平面上升，冰川融化，沿海岛屿和低地被淹没，海水倒灌造成土壤盐碱化及沿海生态系统的变化；传染病流行；

高纬度地区：气候变暖，降水增加，变得适宜温带作物生长；

中纬度地区：内陆地区降水减少，气温升高，蒸发增加，变得干旱，荒漠化加剧。

低纬度地区：台风频度和强度增加，台风源地扩展。

措施

改变能源结构，采用清洁能源，提高能源利用率

植树造林，缓解温室效应。

加强国际合作，各国承担共同而有差别的责任。

13、酸雨的危害和应对措施。P109-110

化石燃料燃烧向大气中排放硫和氮的氧化物

大致森林枯死；土壤酸化；淡水生物死亡；腐蚀建筑物和古迹；

优先使用清洁能源；采用烟气净化等新技术减少排放。

14、臭氧洞形成的原因和危害。P110-111

人类使用含有氟利昂制剂物质

损害身体健康；影响动植物的正常生长；人类皮肤癌发病率增加；加快橡胶制品老化。

15、城市热岛形成的原因和应对措施。P112-113

人为大量排放热量；温室气体浓度增加，增温强；排放的废气多，不易散热；高层建筑多风速小，通风不良；缺少绿地。

增加绿地；增加水域；合理城市规划。

第四篇

1. 水循环有哪些环节和类型？P123

蒸发、水汽输送、降水、地表径流、下渗、地下径流和蒸腾。海水内循环、海陆间循环和陆上内循环。

1. 水循环有哪些意义？P123-124

调节器：调节地球各圈层之间的能量；雕塑家：通过侵蚀、搬运、堆积，塑造地表形态；传送带：地球表面物质迁移的强大动力和主要载体。

1. 分析东北地区和长江中下游地区的河流径流量的变化和成因？P124

东北：春季积雪融化，汇入河流，使河流形成春讯，到了7-8月份雨带北移到此，形成丰富的降水补给河流，形成夏汛，河流径流在一年之中出现两次高峰。

长江中下游：每年6月中旬到7月上旬，冷暖气流相在持此形成梅雨天气，河流水位上涨；7-8月份雨带北移，受副热带高气压带控制迎来伏旱天气，河流水位下降；9-10份雨带南移过程中带了秋雨或台风，径流量出现上涨。

1. 凌汛产生的原因？列举发生凌汛的河流。P125

有结冰期的河流从较低纬度流向较高纬度，当春初开始解冻时，上游河面先解冻，下游河面后解冻，造成冰坝阻塞水流，抬高水位，引起洪水的现象。黄河（上游河套段和下游山东段）；鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河、圣劳伦斯河等。

1. 我国黄淮海地区最水的原因和对策？P129-133

自然原因：华北属于温带季风气候，降水量较少； 降水季节变化和年际变化大；春季蒸发旺盛。

人文原因：华北地区人口稠密，工农业发达，需水量大；水污染严重；浪费多，利用率低；春季播种用水量大；

措施：南水北调；修建水库；控制人口数量，提高人口素质；减少污染；减少浪费，提高利用率；限制高耗水工业的发展；发展节水农业，采用滴灌、喷灌农业灌溉技术；施行水价调节，树立节水意识；海水淡化等。

1. 说出河流水文特征和影响因素？

河流水文特征：河流径流总量、河流季节变化（汛期）、河流含沙量、河流结冰期；

影响因素：河流的补给类型、地形、植被和气候类型

1. 解释密度流和补偿流形成的过程。P135

密度流：由于各海区的温度、盐度不同，造成海水水平方向的密度差异，使表层海水从密度小、水位较高的海区向密度大、水面较低的海区流动，底层则从密度大的海区流向密度小的海区形成密度流。

补偿流：由于风海流和密度流造成洋流流出海区的海水减少，此时相邻海区的海水赶来补充，这样形成的海水流动叫做补偿流。

1. 画出全球洋流分布图，标注各洋流的名称。P137（略）
2. 分析暖寒流交汇处易形成渔场的原因。P137

在暖寒流交汇的海域，海水容易发生搅动，下层的营养盐类被翻到表层，有利于浮游生物的生长，浮游生物又为鱼类提供了鱼饵，吸引大批鱼群到来（涌升流也是如此）；在冷暖流交汇的海域，冷水鱼和暖水鱼都在此滞留，鱼群聚集。

10、说明厄尔尼诺现象形成的过程和产生的影响。P140

某些年份东南信风减弱，使赤道暖流减弱，造成太平洋东侧沿岸涌升流减弱，水温上升，上升气流活跃，出现暴雨和洪涝灾害，鱼类因缺少食物死亡；太平洋西侧表层海水温度相对下降，下沉气流活跃，降水减少，出现干旱、火灾。

11、解释北印度洋随着季风是如何改变的。P136

北印度洋在冬季风和夏季风作用下形成了特殊的季风环流；冬季该海域盛行东北季风，此时海水向西南流动，形成逆时针的环流；夏季该海域盛行西南季风，此时海水向东北流动，形成顺时针的环流。

12、解释领海、专属经济区的划分依据和相关权益。

领海为领海基线以外12海里，拥有全部主权；专属经济区，从领海基线算起不超过200海里，对自然资源享有专属权和其他管辖权，他国享有海上航行、飞行和铺设海底电缆和管道等自由；公海，专属经济区一位的海域。

第五篇

1、人口增长类型有哪些？人口增长的指标是什么？P2

自然增长和机械增长 自然增长率

2、世界人口发展不同阶段的人口增长特征P3

工业化之前：高出生率、高死亡率和低自然增长率，人口低增长阶段，人口规模小；

工业化初期：高出生率，死亡率急剧下降，自然增长率上升，人口高增长阶段。

工业化中后期：出生率快速下降，死亡率缓慢下降，人口增长率下降阶段。

后工业时期：低出生率、低死亡率、低自然增长率，老年人口比重上升，死亡率有所回升，人口出现负增长。

3、发达地区和发展中地区面临的人口问题及对策。P7-9

发达地区：人口问题（人口老龄化和负增长）；社会影响（劳动力短缺，社会赡养费上升，财政压力增大，青壮年负担加重，社会需求不旺）；对策（鼓励生育，推迟退休，接纳外来移民）

发展中地区：人口问题（增长过快，少年儿童比重大，出生率高）；社会影响（加大了就业、资源、环境、教育、医疗卫生等的压力，导致国家财富积累减少，经济发展缓慢，生态环境恶化，加剧人口贫困）；对策（控制人口增长）

4、写出世界人口四大稠密区？分析其自然和人文条件对人口分布的影响。P17

东亚、南亚、西欧、北美；

从气候看，人口主要集中在气候比较适宜的温度、亚热带的湿润和半湿润区；

从地形看，人口主要集中在平原地区，地势平坦、土壤肥沃，交通便利，有利于经济发展；

水资源丰富的河流、湖泊往往是人口稠密区；

社会经济你看发展快、生活水平高、就业环境好的地区人口密度大；

开发比较早的地区，由于长期繁衍，人口较多。

5、说明人口迁移的类型，写出人口迁移对迁入区和迁出区的影响。P12

劳务迁移、 智力迁移和难民迁移

迁入区：为城市提供了充裕的劳动力；增加了城市的交通、管理、治安问题；对城市基础设施和公共服务构成巨大压力。

迁出区：改善了农村的经济状况；有利于城乡的文化交流；出现妇老农业、留守儿童问题。

6、分析不同自然和人文因素对人口容量的影响？P24

自然资源是影响人口容量的首要因素，资源丰富的地区能承载更多的人口，其人口容量大；

科学技术水平越高，其人口容量越大；地区开放程度越大，对外交流越频繁，贸易越繁荣，经济越发展，人口容量越大；人均消费水平越高，人均资源消耗量越大，其人口容量越小。

7、我国人口的基本国情和政策。P12

人口基数大，净增人口多；人口素质有待提高，人才短缺；老龄化严重；流动人口多。

控制人口数量，提高人口素质，实现计划生育。

第六篇

1、影响地价的因素有哪些。P35

交通、距离中心距离、集聚

2、城市同心圆土地利用类型分布和形成过程。P35

由里向外：商业、居住、工业、农业

城市中的各种经济活动必须通过土地成本与经济效益的比较，在竞争中选择适合自己的空间位置。商业在城市中心可以创造高额利润，能够支付高额地价，因此布局在城市中心；居住、工业和农业用地效益逐渐下降，地租支付能力也逐渐下降，依次布局在外围，呈现出同心圆结构。

3、商业区、工业区布局都有哪些区域要求？P37-38

商业区：位于区域中心，交通便捷，人流量大。

工业区：城市外围，远离居民区，交通便捷，土地资源充足。

4、城市群形成的区位条件有哪些？P46

优越的地理位置和适宜的自然条件；经济发达，人口稠密；交通通讯发达，对外联系便捷。

5、世界六大城市群和我们三大城市群的名称。P47-48

纽约为中心大西洋沿岸城市群、芝加哥为中心五大湖城市群、东京为中心太平洋沿海城市群

伦敦为中心英国城市群、巴黎为心的西欧城市群、上海为中心长江三角洲城市群

辽中南城市群、京津唐城市群、珠江三角洲城市群

6、说出发达地区与发展中地区城市化进程的主要差异有哪些。

发的地区：城市化起步早，水平高，速度慢；发展中地区：城市化起步晚，水平低，速度快

7、城市化是如何促进经济发展的？P52-53

城市化能够提高土地利用效益，带动经济发展；城市化促使第二、三产业比例上升，促进产业升级；城市化大量吸纳农村剩余劳动力，为居民提高就业，提高收入。

8、城市化进程中可能会出现哪些问题，分别有哪些解决措施？P56

环境污染：积极发展绿色GDP;优化产业结构，对污染企业实现“关、停、转”；积极发展卫星城镇，疏散城市人口。

交通拥堵：积极发展公共交通，大力发展轨道交通；

居住紧张：积极推进住房改革；建设平价放、廉租房；

社会问题：提高城市居民就业率；完善社会制度保障；通过税收缩小收入差距。

第七篇

1. 不同气候类型对农业的影响是什么？（光、热、雨、温差）

热带雨林气候：全年高温多雨，雨热丰富，一年三熟，热带种植园

热带草原气候：全年高温，具有明显干湿季节，湿季雨热丰富，易引起洪涝，干季光热充足，易造成干旱，发展旱作农业或游牧畜牧业。

热带沙漠气候：全年炎热干燥，光热充足，水资源不足，有水源的地区可以发展绿洲。

地中海气候：夏季炎热干燥，冬季温和湿润；夏季光热充足，昼夜温差大，有利于糖分积累，降水不足，易引起干旱，冬季气温较高，水分较大有利于农作物生长，但虫害较多。

温带海洋性气候：全年温和湿润，适合牧草生长；光照和热量不足不适于种植业发展。

热带季风气候：全年高温，明显的旱季和雨季。雨热丰富，但是季风不稳定容易造成旱涝灾害。适宜发展水田农业和热带种植园。

亚热带季风气候：夏季高温多雨，冬季低温少雨；雨热较为丰富，雨热同期有利于农作物生长，降水的季节变化和年际变化大多旱涝、寒潮灾害，适合水田农业。

温带季风气候：夏季高温多雨，冬季寒冷干燥；雨热同期，有利于农作物生长，容易发展旱涝、寒潮、沙尘天气，水资源不足，发展旱作农业。

温带大陆性气候：全年降水较少，夏热冬冷；光照资源充足，昼夜温差大，有利于糖分积累，水分资源不足，以灌溉农业和畜牧业为主。

高原山地气候：全年气温较低，降水较少；光照资源充足，热量不足，高寒、缺氧，生态脆弱，适合发展高寒牧业，在海拔较低的河谷出发展种植业。

2、各类农业地域类型的名称和特点。P65-69

水田农业：小农经营，生产规模小；商品率低；机械化水平和科技水平低；劳动集约化水平高，精耕细作，单产高。

旱作农业：机械化水平低；对自然的依赖大；商品率低。

牧场畜牧业：围栏放牧；生产规模大；商品率高。

游牧畜牧业：逐水草而流动。

高度发达的商品化混合农业：商品率高、科技水平高、机械化程度高，生产规模大。

地中海型农业：生产规模小，机械化程度低。

热带种植园：种植园方式，生产一种或几种热带经济作物，商品率高。

3、城郊农业的分布规律和成因。P70

近郊以生产附加值高，不易储藏，运费高的新鲜素菜为主。远郊以生产季节性强，耐储藏，便于运输的粮食作物为主。

4、工业集聚的好处有哪些？P77

集约利用土地资源和基础设施，降低生产成本和管理成本；企业之间交流信息，加强协作，促进企业技术创新。

5、五类主导工业类型是什么？每类主导工业的代表工业是什么？P78

原料主导型：制糖厂、水产品加工、水果罐头加工、采掘业；

市场主导型：家具厂、玻璃厂、食品加工厂、印刷厂；

劳动力主导型：纺织厂、电子装配、制衣厂、制鞋厂；

技术主导型：电子厂、飞机厂、精密仪器厂、航空航天制造厂、软件开发；

能源主导型：炼铝厂、有色金属冶炼

6、工业区位的变化有何趋势？P80

由于交通和通信发展，运费、资源因素对工业的影响在下降

集聚、科技、劳动力、信息、市场因素对工业的影响在上升

7、国际贸易中发达国家和发展中国家的产品有何特点？P93

一般来说，发展中国家以出口初级产品和低附加值制成品为主，发达国家以出口高附加值工业制成品为主。

8、说明影响港口经济价值的因素，分析鹿特丹港口成为欧洲第一大港的区位条件。97-99

港口的地理位置、港口的自然条件、港口腹地大小及其经济发展程度。

位置：位于新亚欧大陆桥的桥头堡；地处莱茵河的入海口；直接与大西洋想通；

自然条件：港口水深，结冰期短；

港口腹地：有四通八达的铁路、公路和航道与内地城市相连，港口腹地广，经济发展水平高；

9、产业结构升级的基本规律和影响？P101

在产业结构中，第二、三产业相对于第一产业，第三产业相对于第一、二产业比重升高的过程。

伴随着产业结构升级，第一产业剩余劳动力向第二、三产业转移；城市化水平不断提高；土地利用效益不断上升；产业不断发生转移；社会经济不断发展;基础设施不断完善。

10、产业结构优化的原理是什么？P102

一个地区根据区域的特征，在扬长避短的基础上确定三个产业的发展，形成本地区的主导产业和支柱产业，取得经济效益、生态效益和社会效益向结合。

11、产业结构雷同有何影响？P102

导致各地重复建设、资源浪费和恶性竞争，地方保护主义泛滥，没有突出区域的特色和优势。

第八篇

1. 世界有哪些文化圈，特点分别是什么？P112-114

西欧文化圈：基督教和天主教、乳肉文化、刀叉、古典建筑；东欧文化圈：斯拉夫民族、芭蕾舞、圆形穹顶的东正教堂；东亚文化圈：儒家文化、筷子、稻米文化；南亚文化：纱丽、印度教、泰姬陵；东南亚文化：多元文化、吴哥窟；伊斯兰文化圈：伊斯兰民族、清真寺、阿拉伯长袍；非洲文化圈：原始图腾、黑人文化、神秘的宗教仪式、刚劲粗犷的鼓声和舞蹈；拉丁美洲文化圈：天主教、探戈、桑巴、狂欢节；太平洋文化圈：巫术、航海、土风歌舞。

1. 中国有哪些文化区，分别有哪些文化特征？P117-120

东北黑土文化：火炕、二人转、棉布衣；华北平原文化：京剧、评剧、四合院、面食；

黄土高原文化：窑洞、秦腔、信天游、喜酸；内蒙古草原文化：蒙古包、马头琴、那达慕

新疆荒漠-绿洲文化：阿以旺、毡房坎儿井；青藏高原文化：糌粑、掉袖藏袍、碉房、青稞；

四川盆地文化：麻辣、川菜、吊脚楼、川剧；云贵高原文化：多元文化、竹楼、鼓楼、民族；

江南水乡文化：鱼米、丝竹、越剧、园林、白墙黑檐；华南妈祖文化：妈祖、华侨、海神。

1. 窑洞、竹楼、江南民居、蒙古包、碉房分别属于哪个文化区，是如何适应地理环境的？P121

窑洞：黄土高原文化，属于温带大陆气候，冬冷夏热，窑洞可以冬暖夏凉；黄土土层深厚，就地取材；

竹楼：云高高原文化，属于亚热带季风气候，气候湿热，竹楼可以防潮避湿；地形多山地，可以不受地形限制，节约用地；

江南民居：江南水乡文化，属于亚热带季风气候，温暖潮湿，河流众多，多窗通风，以河而建，白墙黑檐；

蒙古包：内蒙古草原文化，游牧畜牧业，拆迁方便，冬暖夏凉适合温带大陆气候。

碉房：青藏高原文化，墙厚窗少可以防风寒，房顶平坦，可晾晒谷物，石质结构就地取材。

1. RS、GPS、GIS分别指什么，他们都有哪些功能？P126-133

RS-遥感-地理图片和监测；GPS-定位系统-定位（经度、纬度、高度、速度）；GIS-地理信息系统-分析、制图

拓展教材

**第一篇地域分异规律**

1. 长江三角洲地理环境的整体性。P2

地理环境的整体性表现为各地理要素的互相影响，相互作用。长三角地处亚欧大陆东岸，面向太平洋，位于长江入海口广阔的冲积平原之上，地势低平。地表河网密布，水系发达，土层深厚，土壤肥沃，夏季风带来充沛的降水，且雨热同季，为水田农业提供了良好的环境条件。

1. 纬度地带性的成因。P9

自赤道到两极，纬度越高太阳光入射角越小，太阳辐射越弱，温度越低，热量越少,造成地表景观和自然带沿着纬度变化的方向有规律的更替。

1. 从沿海到内陆地带性成因。P13

由于盛行风向和距海远近造成的。盛行风向从海洋吹向陆地，气流携带大量水汽向大陆输送，水分随距离的增加而逐渐减少，沿海地带降水多，气候湿润，向内陆水分输送逐渐减少，植被出现森林-森林草原-草原-半荒漠-荒漠。（水分）

1. 垂直地带性的成因。P19

随着海拔的上升，气温不断减少，水分不断变化，造成了山地地理景观的垂直分布规律。

主导因素是热量因素，与纬度地带性有相似，但变化节奏比其快。

1. 南美洲安第斯山南段东部非地带性的成因。P23

非地带性（地形起伏改变了地带性分布的自然带）

东侧的巴塔哥尼亚高原，因受地形影响，处于西风的背风处，因而形成温带荒漠带；而西侧处于西风的迎风处，为温带落叶阔叶林带。

1. 马达加岛东侧、澳大利亚东北部、中美洲东北部、巴西东南部沿海热带雨林气候的成因。P23

非地带性（局部环流和洋流对大陆沿岸气候产生重要影响）

地处信风带的迎风坡，加上沿岸有暖流经过，起到增温增湿的作用，降水量大。

7、阿尔卑斯山雪线南坡高北坡低的原因？

阿尔卑斯山位于北半球，南坡为阳坡，气温高，雪线高，北坡为阴坡，气温低，雪线低；北坡位于西风的迎风坡，降水丰富，雪线较低，南坡为背风坡降水少，雪线较高。

1. 我国重要自然分区（7个）农业发展的有利和不利条件。（归纳）

海南、台湾广西、云南：

有利条件：纬度低，热量丰富，一年三熟；气候雨热同期，有利于农作物生长；山地丘陵作物种类多，林业资源丰富。

不利条件：地形为山地丘陵，耕地较少；土壤为红壤，较为贫瘠。降水季节变化大，易发旱涝灾害；处于沿海容易遭受台风影响；山高坡陡容易造成水土流失、滑坡泥石流等地质灾害。

四川盆地、长江中下游平原，东南丘陵

有利条件：亚热带气候雨热同期，有利于农作物生长；土壤肥沃；地势较为平坦；劳动力充足。

不利条件：降水季节变化大，易发旱涝灾害；丘陵地区容易造成水土流失。

云贵高原：

有利条件：亚热带气候雨热同期，有利于农作物生长。

不利条件：；喀斯特地区土层薄，土壤贫瘠；地形崎岖，耕地面积少。岩层容易渗水，地表缺水容易引发干旱；降水季节变化大，易发涝灾；容易造成水土流失；滑坡、泥石流灾害多发。

华北平原、黄土高原

有利条件：温带气候雨热同期，有利于农作物生长；地势平坦；土层深厚，土壤肥沃。

不利条件：；降水季节变化大，易发旱涝；降水少，水资源不足；冬季容易遭受沙尘、寒潮灾害。高原山地容易造成水土流失。

东北平原

有利条件：温带气候雨热同期，有利于农作物生长；地势平坦；黑土土层深厚，土壤肥沃。

不利条件：；降水季节变化大，易发旱涝；纬度高，热量不足；冬季容易遭受寒潮灾害。

西北干旱半干旱

区位优势：夏季高温，光热充足，昼夜温差大，农作物品质好，产量高；有高山冰雪融化水和河流水提供灌溉水源；山麓冲积扇和河谷地区，地势平坦，土壤肥沃。

不利条件：气候干旱，灌溉水源不足；不合理的灌溉可以引起土地盐碱化；过度放牧易引起荒漠化；冬季容易遭受大风、寒潮、低温、冻害影响。

青藏高寒区

区域优势：晴天多，日照时间长，光照资源丰富，有利于产量和品质提高；河谷地带地势较低，热量充足，靠近水源，地势平坦，土壤相对较好；高原地区有大面积的高寒草地，可以发展畜牧业。

不利条件：海拔高，气候寒冷，除了河谷地带广大的高原面上只能发展高寒畜牧业；高寒缺氧，生态脆弱。

第二篇自然资源与自然灾害

1. 森林资源的价值有哪些？P45

极高的经济价值：可广泛用于建材，造纸，医药，园艺

巨大的环境价值：净化空气，吸烟滞尘，防风固沙，保持水土，涵养水源，美化环境，调节气候。

1. 我国地质灾害多发生在中西部山区（云贵高原、四川盆地、江南丘陵和西北山区）的原因。P62

我国是一个多山的国家，中西部山高坡陡，落差大；地壳运动活跃，地震活动频繁，土石松动；处于季风气候区夏季降水集中，多暴雨，降水的季节变化大；加之人类植被破坏、不合理开挖土地等活动影响的不断加剧，崩塌，滑坡，泥石流等灾害非常严重。

1. 我国洪涝的分布特点和成因。P62

只要集中在东部季风区（降水集中，夏季多暴雨，径流易快速形成，地势低平排水不畅，植被破坏，湿地减少等造成洪涝灾害频发）；

1. 华北的春旱、江淮的伏旱、西南的秋旱成因。（归纳）

华北：气温回升，蒸发旺盛；雨带未到达，降水稀少；农业需水量大。

江淮：梅雨过后，受副热带高气压带控制，盛行下沉气流，降水少，气温高。

西南：秋季受内陆分影响，降水少，处于干季；为喀斯特地貌，地表水易于下渗；纬度低，气温高，蒸发旺；山地丘陵地形，河流流速快，存留时间短。

5、试分析同纬度的青藏高原、四川盆地和长江中下游平原年太阳辐射总量何处最少？何处最多？为什么？

青藏高原最多：海拔高，大气层薄，达到地面的太阳辐射多；晴天多，降水少，太阳辐射时间长。

四川盆地最少：海拔低，大气层厚，大气的削弱作用强。盆地地形多阴雨天气，太阳辐射时间少。

6、为什么内蒙古要把风能资源作为重点开发？

内蒙古地区靠近冬季风源地，大风时间较长；地势平坦，阻力较小，风力较大。

地广人稀，有建设风电场的土地资源；风能是清洁能源，有利于环境改善；靠近环渤海经济区，接近消费市场；有国家政策的扶持。

7、分析我国潮汐能最丰富的省份是浙江和福建的原因？

处于沿海地区，海岸线长；浙江、福建两省海湾众多，潮汐能丰富；受东南季风的影响，风抬高了潮汐水位。

8、青藏高原为什么是我国地热资源最丰富的地区？

印度洋板块和亚欧板块交界处上,地壳活动频繁, 地热容易透出缝隙传达到地面。

9、简述我国东南沿海地区风能资源丰富的自然条件 ？

亚欧大陆与太平洋之间的热力差异显著,冬夏季风交替影响。纬度低,热带气旋频繁。滨海地区昼夜海陆热力差异形成海陆风。下垫面平坦,阻力(摩擦力)小,对风力削弱作用小,因此风能资源丰富。

第三篇区域开发

1. 英国北海石油的开发给英国带来了哪些影响？P79-80

增加了财政收入，改善了国际收支状况；

带动了一些工业部门的发展；

推动了英国区域经济的发展。

1. 柴达木盆地资源开发采用了哪些措施？P82

结构自身资源优势，发展有竞争力的优势、特色产业；

多种资源、多产业协调开发有机结合，实行资源的综合利用；

采取了合理开发与保护相结合的原则，注意生态保护

1. 西气东输和西电东送对东西部不同的影响？P83

（输入区）改变资源消费结构；有利于大气自然环境改善和生态保护；缓解输入区能源资源不足的压力；有利于输入区产业结构优化，促进经济发展。

（输出区）资源优势转化为经济优势；带动相关产业发展，促进产业结构的升级；有利于生态环境的保护建设。

4、德国鲁尔区衰落的原因和产业结构调整的措施？P86-87

（原因）：世界能源消费结构由煤炭转变为石油为主；煤矿大部分枯竭，生产成本过高；环境污染严重。

（措施）：调整产业结构；完善交通网络；治理污染，美化环境；加强产学研结合；重视老工业建筑物的改造利用。

1. 上海产业结构升级优化的优势条件和面临的问题。P88-89

（优势条件）：处于我国沿海地区与沿长江地带，与内陆腹地；沿海地区和东亚各国都有边界的交通联系；工业基础雄厚，综合经济实力较强，是全国最大的经济中心；高等院校、科研单位众多，人力智力资源丰富，科研水平在全国领先。

（问题）：产业发展受到资源能源的约束；面临环境污染，土地成本升高，劳动力成本上升，工业扩张受到空间限制，大量劳动密集型工业企业发展困难。

1. 评价上海在产业结构中把第三产业（高端制造业）放在首位的合理性。

随着城市的发展上海面临环境污染，土地成本升高，劳动力成本上升，工业扩张受到空间限制，大量劳动密集型工业和有污染、高耗能企业发展困难。上海具有市场、交通和科技优势，工业基础雄厚，因此把第三产业（高端制造业）放在首位能够扬长避短，是合理的。

1. 热带雨林保护的措施有哪些？P97

建立自然保护区；加强环境立法；建立环境研究机构，加强环保宣传；加大资金投入。

1. 黄土高原水土流失的成因、危害和采取的措施？P98-102

（成因）（自然）冷空气南下，寒风强劲，土壤多遭风蚀；降水集中，多暴雨；沟壑纵横，坡陡谷深，促使水土流失加剧；植被稀疏，固沙能力弱；黄土质地单一，结构疏松，多空隙，具有湿陷性，极易被暴雨冲刷。（人为）滥砍植被；超载过牧；耕作制度；工程建设。

（危害）大量泥沙加速水库淤积，使库容大幅度减少；下游形成地上河；耕地面积减少，土壤肥力下降。

（措施）开展防护林，经济林，果园，人工草地建设；平整土地，修建淤地坝和小水库；坡面修梯田，草田轮作；改变传统的农业种植向牧、工、农结构转变。

1. 三江湿地的成因、减少的影响和可持续发展的对策。P103-105

（成因）：纬度高，蒸发弱；地势低平排水不畅；河网密布；地下水位比较高，土质黏重；地下有冻土，地表水难以下渗；降水集中，夏秋雨季时排水不畅，形成大面积集中的沼泽。

（影响）：使河流来自地表地下的补给减少，水位下降更快，加剧了旱情；降水集中时，分洪滞洪能力下降，水灾频发；耕地增加，湿地水质污染严重；栖息地减少，生物种群减少。

（对策）：调整作物产业结构；大力发展水田，增加人工湿地面积；合理使用农药化肥；植树造林，增加林地覆盖率；建立湿地自然保护区，强化现有湿地的管理；提高全民湿地保护意识。

1. 分析长江成为我国“黄金水道”的原因？

地处亚热带季风气候,降水多,河流径流量大,水流平稳,江阔水深，无结冰期；干流横贯东西,支流遍布南北,形成河网；长江沿岸经济发达,腹地广大,运输量大；水陆网络互补,可实现水陆、海陆联运，减少运输成本。

1. 我国西南地区怒江、澜沧江、金沙江水能资源丰富的原因。

处于亚热带季风气候，降水丰富，河流径流量大；流经山地地形，落差大，流速快。

1. 田纳西河流域整治和开发的措施有哪些？P108-109

通过立法为流域管理提供法律保证；以水资源和土地资源开发为主线；优化产业结构，合理布局产业；注重城市和乡村的均衡发展。

1. 长江经济带如何进行开发？P111

上游：利用水能、矿产等自然资源优势，主要发展生态经济，如保持水土植被，开发水电及矿产资源，开发生态旅游和发展生态农业等；

中游：利用劳动力、天然水道等优势，重点发展航运、水产和旅游业等；

下游：利用技术、资金、人才和信息等方面的优势，重点发展商贸、航运、金融等服务业。

1. 说明海河洪涝的成因和治理的措施。P112-113

（成因）：季风气候，年ji变化较大，降水集中在夏季，多暴雨；水流呈扇形多支流，来水集中；上游山区广布黄土，产生水土流失，含沙量多，使泄洪能力下降;下游地势平坦，排水不畅；入海河道较少。

（措施）：上游：退耕还林，封山育林，修建水库；中游：疏浚河道，加固堤坝，退耕还湖，裁弯取直；下游：开挖入海河道，加固堤坝。

第四篇全球资源、生态、环境问题

1. 人类应对能源危机的措施。P127

大力开发可再生能源；积极发展核电；多元化能源战略；提高能源综合利用效率。

1. 我国西部地区荒漠化严重的成因。P131-132

地处大陆腹地，降水稀少，气候干旱，大风频繁，夏半年日照时间长，全年蒸发量大，易引起风沙侵蚀。人口迅速增加，过度放牧，乱砍滥伐、盲目开垦等不合理活动。

1. 我国酸雨南方多于北方的成因。

南方多重矿工业和有色金属冶炼，排放的硫化物较多；南方地区降水多，湿度大，更容易形成酸雨。南方山地丘陵的河谷盆地地区容易出现大气逆温现象，不利于污染物的扩散，加剧污染危害。