

自然资源

第四章 自然资源与经济发展 第一节 水资源及其开发利用

- 1.自然资源：人类直接从自然界获得、用于生活和生产的物质和能量。主要包括：水资源、土地资源、矿产资源、气候资源、生物资源和海洋资源。
 - 2.分类①可再生资源：可以持续利用，利用后还能循环再生、或者不断更新。比如：阳光、空气、水和生物等。②非可再生资源：用一点就少一点，不能更新，也不能再生，越用越少。比如：天然气、石油、煤炭等。
- ### 二.水是重要的自然资源
- 1.我们通常所说的水资源是指陆地上的淡水资源。
 - 2.淡水资源的存在形式：江河及淡水湖泊中的水、高山积雪、冰川以及地下水等。
 - 3.地球上水量的97.5%为咸水，淡水只占2.5%，而且68.7%的淡水以冰川和永久积雪的形式存在。
 - 4.陆地上的淡水资源主要来自大气降水。降落在地面的水，一部分沿地面流动，形成地表径流；一部分渗入地下，形成地下径流。水资源的多少，主要以径流量的多少来衡量。径流量又随降水的变化而变化。一般来说，降水多的地区，淡水资源丰富；降水少的地区，淡水资源贫乏。
 - 5.中国的水资源总量丰富，但人均水资源很少。

三.我国水资源的时空分布

- 1.水资源分布特点：时间分配不均匀、空间分布不平衡
- #### ①在时间上，夏秋多，冬春少，降水年际变化大。
- <1>影响：水旱灾害。降水过于集中，夏季洪灾，春季旱灾；降水的年际变化大，造成径流年际变化大，连续几年的丰水或连续几年的枯水。
- <2>解决措施：修建水库。比如：三峡水库
- #### ②在空间上，南多北少，东多西少，水资源分布总体呈现从东南沿海向西北内陆递减。
- <1>影响：北方平原广阔，耕地面积大，人口密集，人均水资源量少，加剧北方缺水的状况。
- <2>解决措施：跨流域调水工程。比如：南水北调 南水北调工程：把长江流域的水资源，通过引水工程调到我国缺水严重的华北、西北地区。这项工程 规模巨大，分东、中、西三条调水线路。
- 东线工程：从长江下游抽引长江水，主要引用京杭运河输送，北达山东与天津。
- 中线工程：目前从丹江口水库引水，沿线开挖渠道，自流北上，北达北京。
- 西线方案：把长江上游的水引入黄河，补充西北地区和华北部分地区的水资源。

第二节 土地资源与农业

一.我国土地资源的特点

1. 土地资源利用类型多样：林地、耕地、草地、沙漠、戈壁等。
2. 特点：①总量丰富，但人均占有量少。②山地多，平地少。③ 后备耕地资源匮乏。

二.因地制宜发展农业

- 1.农业部门：种植业、林业、畜牧业、和渔业等。
- 2.种植业（东部季风区）：以秦岭—淮河为界分为南方和北方。北方：降水偏少，气温略低，多旱地，主要种植小麦棉花。南方：湿热多雨，多水田，主要种植水稻。
- 3.林业（东部山地地区）：我国三大林区：东北林区、西南林区和南方林区
- 4.畜牧业（西部非季风区）：我国四大牧区：新疆牧区，青海牧区，内蒙古牧区（盛产三河马、三河牛），西藏牧区。
- 5.土地资源的危机：水土流失，土地荒漠化，土地盐碱化，乱占耕地等。
- 6.我国的基本国策：十分珍惜，合理利用土地和确实保护耕地。

第三节 工业

- 2.工业的地位：是国民经济的主导。
 - 3.工业的分类①重工业：以生产生产资料为主的工业。②轻工业：以生产生活资料为主的工业。
- ### 二.矿产资源与工业

一.工业

- 1.工业的概念：是对自然物质资源或半成品进行加工，生产产品的物质生产部门。

- 2.石油:被誉为工业的血液。主要分布在:东北、华北和西北地区.主要的油田有:大庆油田,胜利油田,塔里木油田等。
- 3.西部地区油气资源丰富,国家通过西气东输工程,将塔里木盆地的天然气输往长江三角洲等地区。
- 4.铁矿:主要分布在河北,辽宁,四川三省,铁矿资源贫矿多,富矿少。
- 三.主要的工业基地的分布(四大工业基地)
- 1.辽中南工业基地:我国著名的重工业基地
- 2.京津唐工业基地:我国北方最大的综合性工业基地
- 3.沪宁杭工业基地:全国最大的综合性工业基地
- 4.珠江三角洲工业基地:我国南方以轻工业为主的综合性工业基地
- 四.高新技术产业发展
- 1.高新技术产业:建立在新的科学技术基础上的新兴产业,如纳米技术,基因工程,航天技术。
- 2.中国的“硅谷”—北京中关村,是我国第一个国家级高新技术开发区。
- 3.高新技术产业的特点有:
- <1>从业人员中科研人员所占比例大;
 - <2>用于研究与开发的经费支出所占的份额大;
 - <3>产品的技术复杂程度高,更新换代快。
- 4.高新技术的分布特点:分布在沿海和大城市附近,呈现大分散,小集中的特点。要求布局在技术发达,知识密集,人才聚集的区域。
- 5.与传统工业相比,高新技术产业对资源的依赖程度较小,具有节省能源和原材料、废物少、污染小等特点,有利于保护环境。

第四节 交通运输

- 1.我国主要的交通运输方式:铁路、公路、航空,水路,管道等。
- 2.各种交通方式的特点:
- ①铁路:纵贯南北、横穿东西 优点:运量大、运费适中、连续性强、运速较快、受天气影响较小等优点
- 缺点:修筑铁路的成本较高
- 中国铁路干线:“三横五纵”
- 五纵:<1>京沪线 <2>京九线 <3>京哈—京广线
- <4>焦柳线 <5>宝成—成昆线 三
- 横:<1>京包—包兰线 <2>陇海—兰新线
- <3>沪杭—浙赣—湘黔—贵昆线
- ②公路: 优点:机动灵活,适应性强,可实现“门到门”运输
- 缺点:运量小,适合中、短途运输,不太适合长途运输
- ③航空: 中国国际航空港:北京,上海,广州,香港。
- 优点:速度最快
- 缺点:运载量较小,运费高
- ④水路: 包括内河运输和海洋运输 优点:运费最低,运载量最大
- 缺点:速度慢,受自然条件影响大

⑤管道： 优点：连续性强、可昼夜不停地运输，运量大 缺点：要铺设专门管道，设备投资大，灵活性差

第五章 地方文化特色与旅游

第一节 自然环境对民居、服饰和饮食的影响

一.自然环境对民居的影响：

1.不同自然环境对民居的影响

①气候：南方降水多，气温高，屋顶坡度大，利于排水；窗户较小可减少阳光照射、降低室内温度。北方降水少，屋顶坡度小，窗户较大，利于在冬季获取更多的阳光，增加室内温度。

②地形：在山区盖房时，要考虑坡向、坡度等因素，如贵州和湘西的吊脚楼。平原地区地势平坦，住房布局较为规则，如北京的四合院。

③就地取材：黄土高原的人们利用黄土建造窑洞；傣族、壮族等少数民族利用竹木建造竹楼。

2.不同地区、不同民族的民居，无论造型、结构，还是材料、功能，都具有独特的风格。

二.自然环境对服饰的影响

1.自然环境与服饰的关系

（1）服饰的基本功能是抵御寒暑、减少日晒、遮挡风雨、防止蚊虫叮咬、美化自身等。

（2）自然环境影响人们的服饰。不同地区、不同民族的人们生活的自然环境不同，服饰各具特色。服饰成为区别我国各少数民族的重要标志。

2.不同自然环境下人们的服饰

冬季，东北地区的人们穿着宽大、厚实的衣服，戴着皮帽、皮手套等；海南岛的人们穿着轻便、单薄的衣服，戴着遮阳帽。

二.地方文化特色推动当地旅游业的发展

1.旅游业的特点：投资少，见效快，收入高，被称为“无烟工业”。

2.发展旅游业的好处：不仅能增加国家和地方的财政收入和外汇，而且能带动工业、农业、建筑、商业、邮电、运输、文化等行业的发展，增加就业机会，改善人民的生活水平。

三.保护地方文化，促进旅游业的可持续发展

1.保护旅游资源的原因：过度开发或者旅游者的人数超过了旅游资源的承载能力，会严重破坏环境与旅游资源；旅游资源具有不可替代性，一旦遭到破坏，短时间内很难恢复。

2.我们应当如何保护旅游资源：旅游资源开发者：①适度开放旅游资源；②立足地方文化特色，协调好文化保护和资源开发之间的关系。公民：①增强热爱中华民族文化的思想情感；②树立保护民族文化精华的意识，从我做起，从小事做起。

三.自然环境对饮食的影响

1.中国“八大菜系”：鲁菜、川菜、粤菜、苏菜、闽菜、浙菜、湘菜、徽菜。

2.川菜：以麻辣、厚味著称。（防潮湿作用）

3.南方地区湿热多雨，水田广布，盛产稻谷，所以南方的风味食品大多是用米做成的，如米粉、年糕和汤圆等。

4.北方地区冬寒夏热，降水集中于夏季，主要是旱地，盛产小麦，所以北方的风味食品大多是用面粉做成的，如饺子、馒头、烙饼和拉面等。

5.山区的特色菜以野味和山珍为主。

6.海边的特色菜以海鲜著称。

7.东北地区冬季严寒而漫长，当地居民有挖窖贮藏冬菜和腌制酸菜的习俗。

8.湖南人受潮湿气候的影响喜欢吃辣。

9.山西人受水质等影响喜欢食醋。

10.馕是新疆各族群众喜爱的主要面食。

第二节 地方文化特色对旅游的影响

一.地方文化特色是重要的旅游资源

1.旅游业：为旅行、观光、游览服务的综合性行业。

2.地方文化包括：历史文物、文化遗迹、古典建筑、文化艺术、风土民俗、工艺特色、风味佳肴等。

3.民族风情：彝族的火把节、傣族的泼水节、侗族的芦笙节、蒙古族的那达慕大会。

4.到2019年8月，我国已有50处具有鲜明地方文化特色的文物古迹和自然景观，被联合国教科文组织世界遗产委员会批准列入《世界遗产名录》，数量仅次于意大利，位居世界第二。

(1)气温:自南向北，纬度逐渐升高，气温逐渐降低，如南部海南岛长夏无冬，而北部黑龙江长冬短夏。

(2)降水:自东南沿海向西北内陆，距海越来越远，降水越来越少，如东南沿海地区气候湿润，而西北内陆地区气候干旱，沙漠、戈壁广布。

(3)地势:自西向东，地势呈阶梯状分布，逐级下降。位于西部第一阶梯上的青藏高原地高天寒，雪峰连绵；位于东部第三级阶梯上的长江三角洲地势低平，温暖湿润。

2.我国人类活动的差异显著 (1)农业分布特点:东耕西牧、南稻北麦。

(2)人口、城市、交通线分布特点:东密西疏。

(3)经济发展水平:东部高，西部低。(4)饮食习惯:苏州、无锡、上海喜甜；山东、河北、东北三省喜咸；湖南、湖北、江西、贵州、四川、重庆喜辣；山西喜酸。

3.秦岭—淮河一线南北两侧的差异

毫米年等降水量线为界，其主导因素是：夏季风

青藏地区与其他三个地区的分界线与第一、二级阶梯分界线基本吻合。其主导因素是：地形因素。

6.四大地理区域

北方地区和南方地区的分界线为 秦岭—淮河一线，大致与1月0

℃等温线和 800毫米年等降水量线一致，其主导因素是：气候（气温和降水）

4.秦岭-淮河一线地理意义：（1）南方地区和北方地区的分界线；
（2）我国一月0℃等温线；
（3）800mm等降水量线；（4）湿润区与半湿润区的分界线；（5）亚热带和暖温带的分界线；（6）亚热带季风气候与温带季风气候的分界线；
（7）黄河流域和长江流域的分界线；（8）水田和旱地的分界线；（9）河流有无结冰期的分界线；
（10）小麦和水稻的分界线。
5.四大地理区域（1）划分依据：地理位置、自然地理、人文地理的特点。
（2）区域名称：北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区。

分界线：
一.南方地区
第二节四大区域自然环

境对生产(和生活)的影响
1.位置：位于秦岭—淮河以南、青藏高原以东，东面和南面分别濒临东海、南海。
2.主要省区：包括长江中下游、南部沿海和西南各省（自治区、直辖市、经济特区）
3.地形：复杂多样，东西差异明显。西部以高原和盆地为主；东部有交错分布的平原、低山和丘陵，沿江有面积较大的平原和三角洲。
4.气候：南方地区属于湿润的亚热带、热带季风气候。夏季高温多雨，冬季温暖湿润是本区气候的主要特征。

(1)气温:南方地区纬度较低,最热月平均气温为 8°C ~ 30°C ,最冷月平均气温在 0°C 以上。

(2)降水:受季风影响,南方地区降水丰富,年平均降水量在800毫米以上。

5.河流:南方地区的河流水量大,汛期长,冬季无结冰现象。

6.植被:亚热带常绿阔叶林。

7.土壤:在湿热环境下发育的红色土壤,因此南方地区被称为“红土地”。

8.农业:南方地区耕地多为水田,作物熟制为一年两熟至一年三熟。

二.北方地区:

1.位置:大体位于大兴安岭、青藏高原以东,内蒙古高原以南,秦岭—淮河以北,东临渤海、黄海。

2.主要省区:包括东北三省、黄河中下游各省等等。

3.地形:以平原和高原为主。东部有东北平原和华北平原;西部有黄土高原。

4.气候:北方地区地跨我国寒温带、中温带和

暖温带,大部分地区属于温带季风气候。

(1)气温:冬季寒冷,最冷月平均气温在 0°C 以下;夏

季炎热,最热月平均气温在 20°C 以上。(2)降水:年平

均降水量为400~800毫米,属于半湿润

区,降水集中在夏季。

5.河流:北方地区河流水量较小,汛期较短,冬季有

结冰现象。

6.植被:以温带落叶阔叶林为主。

7.黑土地和黄土地:

①东北平原的黑土(“黑土地”):一年一熟,春

小麦、玉米、大豆、高粱、甜菜。

②黄土高原、华北平原的黄土(“黄土地”):

两年三熟,冬小麦、棉花、花生。

8.农业:(1)旱作农业:北方地区平原广阔,土壤肥沃,耕地集中连片。耕地以旱地为主,东北大小兴

安岭和长白

山地天然林区,辽东半岛、山东半岛苹果产量最大,黄河是全国最长果园带。

(2)春旱:

①华北平原和黄土高原降水较少,且集中于夏季,灌溉水源不足,春旱严重。

②华北平原春旱的原因:华北平原降水集中在夏季,春季降水极少;春季,华北平原正值小麦返青,农

田用水量大;华北平原河流较少,水量小;华北平原耕地多,约占全国耕地面积的 $\frac{1}{5}$ 。以上原因导

致华北

平原春旱严重。

③解决华北平原缺水问题的措施:跨流域调水,如南水北调(缓解华北平原,尤其是京津地区淡水资

源不足的状况);修建水库(解决华北平原春旱的有效措施);发展节水农业(华北平原农业可持

续发

展的必由之路)。

补充《人教版》内容:白山黑水—东北三省

1.山水环绕,沃野千里(1)东北三省位置和范围:东北三省位于我国东北部,包括黑龙

江省、吉林省和辽宁省。(2)山水环绕,沃野千里:

①地形:以山地和平原为主。东部是长白山地,北部为小兴安岭,西倚大兴安岭,大、小兴安岭和长

白山地是我国最大的天然林区。在山地之间分布着我国最大的平原—东北平原(由三江平原、松嫩

平原、

辽河平原组成)。

②河流:黑龙江是中俄两国的界河;鸭绿江和图们江是中朝两国的界河;松花江、嫩江、乌苏里江都汇

入黑龙江,最终流入太平洋;辽河自北向南注入渤海。

(3)东北三省的气候:

①气候特点:气候冷湿,长冬短夏。降水集中在夏季,冬季降雪较多,属于温带季风气候。

②气候成因:纬度较高,紧邻亚洲北部寒冷的冬季风源地。(4)东北三省的传统民居具有房顶坡度大、墙体厚、窗户小等特点,坡度大可有效的避免雨水、雪在屋顶保存;较厚的墙体和较小的窗户有利于室内保温。

2.从“北大荒”到“北大仓”(1)

东北平原发展农业的条件

<1>有利条件:

①地势平坦,土壤肥沃,适宜大规模的机械化耕作。

②气候雨热同期,有利于农作物的生长。

③黑土广泛分布,土层深厚,有机质含量高,有利于农业生产。

④开发较晚,人口密度较低,人均耕地较多,农业经营规模大。

⑤河流众多,提供灌溉水源。

<2>不利条件:东北平原纬度较高,气温条件只能满足农作物一年一熟的需要。春秋季节经常受寒潮影响,容易发生低温冻害。

(2)“北大仓”:

①东北平原北部地区开发较晚,人烟稀少,沼泽遍布,呈现“天苍苍,地茫茫,一片衰草枯萎塘”的景象,历史上被称为“北大荒”。如今“北大荒”变成了“北大仓”。

②主要农作物:东北地区盛产小麦、玉米、大豆、水稻等,是我国机械化程度最高、提供商品粮最多的粮食生产基地。

(3)东北三省成为我国重要商品粮基地的条件:

①土壤肥沃,适宜农作物的生长。②地广人稀,本地粮食消费少。③地形平坦,土地集中连片,适宜大规模的机械化耕作。④农业科学技术水平高。⑤河流众多,灌溉水源充足。

(4)东北平原的生态保护

经过50多年的大面积开荒,东北平原扩大了耕地面积,增加了粮食产量,但湿地面积锐减,生态环境恶化。为了保护环境、恢复生态,国家决定停止开荒,建立一批自然保护区。

(5)湿地的保护

①湿地:泛指暂时或长期覆盖水深不超过米的低地,土壤充水较多的草甸,以及低潮时水深不超过米的沿海地区。

②湿地的功能:涵养水源、蓄洪防旱、调节气候、维持生物多样性等多种功能。

③三江平原分布着亚洲最大的淡水湿地,三江自然保护区的主要保护对象是沼泽湿地。

3.我国最大的重工业基地(1)

东北三省的重工业发展条件

东北三省是新中国成立后建成的第一个重工业基地,是“新中国工业的摇篮”。

①矿产资源种类多、储量大:煤、铁、石油等矿产资源丰富。

②以重工业为主,形成了以钢铁、机械、石油、化学工业为主导,包括煤炭、电力、建材、森林等工业部门比较完善的重工业体系。

(3)振兴东北老工业基地

①问题:20世纪90年代,由于资源枯竭等原因,经济发展滞后。

②解决措施:国家振兴东北老工业基地。

三.西北地区

1.位置:位于我国地势的第二级阶梯,大体位于大兴安岭以西,昆仑山以北,西北地区是我国主要的天然牧场和我国最大的畜牧业生产基地。

2.主要省区:包括内蒙古、新疆等。

3.地形:以高原、盆地为主,东部为内蒙古高原,西部高山和盆地相间分布(“三山夹两盆”);自北向南依次是阿尔泰山脉、准噶尔盆地、天山山脉、塔里木盆地、昆仑山脉。

4.干旱的气候:

(1)特点:西北地区的气候为温带大陆性气候,气候干旱、降水较少,是我国干旱面积最广的地区。

(2)成因:西北地区距海远,被山岭阻隔,湿润气流难以到达,导致降水比较少。

4.河流:气候干旱导致西北地区河流稀少,且多为季节性河流,是我国内流河的主要分布区。

5.植被:西北地区荒漠和草原广布,其中东部高原以草原为主,向西逐渐过渡为荒漠草原和荒漠,西部盆地中有大面积的沙漠分布。

6.西北地区畜牧业的地区差异:

(1)贺兰山以东:降水较多,地表水资源比较丰富,分布有呼伦贝尔草原、锡林郭勒草原等大型优质草场,其牧区为内蒙古牧区,主要畜种有三河马、三河牛、宁夏滩羊等。(2)贺兰山以西:降水较少,地表多戈壁、沙漠,但山地降水较多,分布有高山草场,其牧区为新疆牧区,主要畜种有新疆细毛羊、伊犁马、阿尔泰大尾羊等。

7.西北地区灌溉农业的发展条件:西北地区天然降水较少,难以满足农作物生长的需要,只有在有河水、高山冰雪融水、地下水灌溉的地区,才能发展农业,形成灌溉农业区。

8.西北地区的灌溉农业:

(1)河套平原、宁夏平原利用黄河水发展灌溉农业。

(2)河西走廊利用祁连山冰雪融水发展灌溉农业。

(3)天山山麓利用天山冰雪融水、地下水发灌溉农业。

9.西北地区主要农作物:小麦、棉花(新疆是最大的长绒棉基地)、哈密瓜等。

10.坎儿井:(坎儿井的结构:由竖井、暗渠及蓄水池等组成。竖井用于开凿地下和维护挖渠时出土和通风,暗渠用于输水,蓄水池用于储水。(2)西北地区干旱酷热,水分蒸发量大,多风沙,坎儿井由底部暗渠输水,不受季节风沙影响,水分蒸发量小,流量稳定,可以常年自流灌溉。

11.西北地区瓜果特别甜的原因:夏季气温高,光照强,昼夜温差大,有利于瓜果和糖料作物糖分的积累,因此这里的瓜果特别甜。

补充《人教版》内容:干旱的宝地—塔里木盆地

1.沙漠和戈壁广布 (1)塔里木盆地的位置 塔里木盆地位于我国新疆南部,天山山脉和昆仑山脉之间,是我国最大的盆地。(2)塔里木盆地的自然环境—远离海洋,周围被高大山脉怀抱,来自海洋的湿润气流不易到达,气候干旱、降水稀少,使这里戈壁、沙漠广布,人迹罕见,成为我国极端干旱的地区。塔里木盆地有我国面积最大的沙漠—塔克拉玛干沙漠。(3)塔里木盆地的绿洲分布在盆地边缘的山麓地带和河流沿岸,绿洲的水源主要来自山地降水和冰雪融水。

(4)气候 塔里木盆地属于温带大陆性气候。冬冷夏热,降水较少,气候干旱。(5)河流 塔里木河是我国最长的内流河,河水主要来自高山冰雪融水和山地降水。夏季是汛期,冬季形成枯水期。近年来沿途灌溉用水增多,使中下游河道断流的情况更加严重。

(6)塔里木盆地的人口、城市及交通线分布 人口、城市主要分布在塔里木盆地边缘的山麓地带和河流沿岸的绿洲。绿洲的水源主要来自山地降水和冰雪融水。本区主要交通线沿盆地边缘的绿洲分布,呈环状分布。

2.油气资源的开发

(1)丰富的油气资源

塔里木盆地蕴藏着丰富的油气资源,天然气储量占全国陆上天然气总储量的4左右。

(2)开发条件 西部大开发的契机:塔克拉玛干两条沙漠公路的建成(沙漠公路:一条是轮台到民丰;一条是阿拉尔到和田);西气东输工程。

(3)开发现状 塔里木盆地已建设十几座大型的油气田,并通过西气东输工程将天然气运送到我国东部地区。

(4)油气资源开发的意义

为新疆带来了经济发展的机遇,发挥了西部地区的资源优势;缓解东部地区的能源供应紧张局面,优化东部地区的能源结构。

(5)开发油气资源应注意的问题

塔里木盆地环境脆弱,在开发油气资源的同时,应采取多种措施避免破坏环境,并加强绿洲的环境保护。

(6)西气东输工程

①西气东输工程分两条线路:一线工程西起新疆塔里木盆地的轮南油气田,东至上海;二线工程主干线于新疆

霍尔果斯口岸将从中亚进口的天然气向南运至广州。

②西气东输对东西部经济发展的影响

<1>对西部地区:使本地天然气资源得到开发;增加当地财政收入;带动相关行业发展,增加就业机会;缓解周边地区因砍伐薪柴带来的环境压力。

<2>对东部地区:缓解东部能源短缺问题;天然气是清洁能源,对东部地区的环境改善十分有益。

四. 青藏地区

1.位置:位于我国西南部,横断山脉以西,昆仑山脉—祁连山脉以南,南至国界。

2.范围:青藏地区包括西藏自治区、青海省和四川省西部,面积约占全国的25%。

3.青藏地区的自然地理特征—高寒:

(1)“高”:青藏地区主体是青藏高原,属于我国地势的第一级阶梯,青藏高原平均海拔在4000米以上,是世界上最高的高原,有“世界屋脊”之称。

(2)“寒”:地势高,相同季节的温度比同纬度其他地区低,许多山峰终年积雪,冰川广布。

4.自然环境:(1)地形—地势高耸,“远看成山,近看成川”是青藏高原地形的显著特征,雪山连绵,冰川广布。

(2)气候—独特的高寒气候,冬寒夏凉,年温差小,日温差大,有“一年无四季,一日见四季”之说;空气稀薄,日照充足,太阳辐射强烈,其中拉萨被称为“日光城”。(3)河湖—青藏高原是长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江等许多大江大河的发源地,拥有世界上最高、面积最大的高原湖区。其中青海湖是我国面积最大的湖泊。

5.资源:有丰富的太阳能资源、地热资源、水能资源、生物资源和矿产资源。

6.青藏地区太阳能资源、地热资源丰富的原因:青藏地区海拔高,空气稀薄、洁净,尘埃和水汽含量小,透明度好,晴天多,加上纬度低,日照强,日照时间长,因此太阳能资源丰富。青藏地区在亚欧板块和印度

洋板块的交界处,地壳活动活跃,岩浆活动频繁,地热资源丰富。

7.高寒牧区:青藏高原是我国的高寒牧区。在独特的高寒条件下,青藏地区耐寒的高山草甸分布广泛,生长着适应高寒、缺氧、低气压等特殊高原环境的牲畜,如牦牛、藏绵羊、藏山羊。牦牛被称为“高原之舟”。

8.河谷农业区:(1)青藏地区发展农业的不利条件:地势高,气温较低,自然条件恶劣,高原上不适应农作物的生长。

(2)青藏地区的特色农业:河谷农业。青藏地区气温较低,日照较长,在一些海拔较低的地区(如雅鲁藏布江谷地、湟水谷地),气温较高,土质较肥沃,适宜喜温凉的农作物生长,使这里种植的青稞和小麦高产。

9.青藏地区居民的生活:(1)藏

袍是藏族的传统服饰。

(2)食:日常主食主要是糌粑,牛羊肉也是常见的食物。为了抵御严寒,人们都爱喝用青稞酿成的青稞



酒。(3)住:藏南谷地的碉房,藏北牧区的帐篷,雅鲁藏布江流域林区的木构建筑。

(4)行:主要的交通运输方式是公路。

10.青藏铁路是世界上海拔最高的高原铁路。该铁路东起西宁，西至拉萨。青藏铁路是国家实施西部大 开发战略的标志工程，它的建成改写了西藏没有铁路的历史。

补充《人教版》内容：高原湿地—三江源地区

1.江河的源地

(1)“中华水塔”三江源地区位于青海省南部（青藏高原的东南部），是长江源区、黄河源区和澜沧江源区的总称。三江 源地区被誉为 “中华水塔”。

(2)三江源的水源

①积雪和冰川融水是三江源地区江河的最初水源。

②湖泊和沼泽是三江源地区重要的调蓄器，它们和积雪、冰川一起为长江、黄河、澜沧江源源不断地提 供水源。

2.三江源地区的保护

(1)三江源地区的重要性

①三江源地区是世界上海拔最高、面积最大的高原湿地，也是世界上高海拔地区生物多样性最集中的地 区。

②三江源地区孕育了三大江河，是我国重要的水源涵养地。

③保护好 “中华水塔”，不仅对当地人们的生存和发展至关重要，而且直接关系到河流下游流域生态环 境和社会经济发展。

④三江源地区分布有国家与青海省重点保护的珍稀物种 藏羚羊、野牦牛、雪豹、盘羊、野驴、冬虫夏 草、兰科植物等。（2）三江源地区生态环境问题 水土流失加剧、草地沙化严重，虫鼠猖獗、野生动物 锐减等问题尤为突

出。（3）三江源地区生态环境恶化的原 因：

①自然原因 由于全球变暖，冰川逐年萎缩，直接影响湖泊和湿地的水源补给，湖泊、湿地面积的不 断缩 小甚至干涸。

②人为原因 过度放牧、乱采滥挖、偷猎等不合理的人类活动，加速了三江源地区生态环境的恶化。水 土流失加剧、草地沙化严重，虫鼠猖獗、野生动物锐减等问题尤为突出。 环境恶化使黄河、长江的 水源减少，不利于下游农业灌溉和渔业发展；水土流失加剧，使中下游河床抬 升，河道淤塞，不利于汛期防洪。

(4)三江源地区的保护措施 国家设立三江源自然保护区，并在保护区采取退耕还草（林），全面禁猎、 禁采砂金，休牧育草，实施天 然林和天然牧场保护工程等措施，一定程度上遏制了环境持续恶化的趋势。

1.北京地理位置的优越性: 第七章 认识我国的区域
(1)纬度位置优越: 第一节 北京

北京大致位于40°N、116°E,属于中纬度,暖温带,半湿润区。(2)海陆位置优越:临近渤海。

(3)区位优势:“北依山险,南控平原”

①地形:平原(华北平原的西北端);山地(燕山以南、西山以东)。

②地势:西北高,东南低。

(3)邻省:河北省、天津市。

2.北京的气候:北京属于温带季风气候,夏季高温多雨,冬季寒冷干燥。

3.历史悠久的古城 ①北京的悠久历史:北京是我国著名的古都和历史文化名城。②北京的名胜古迹:长城、明清故宫、周口店北京猿人遗址、颐和园、天坛、明十三陵等。③北京的文化特色:四合院、胡同、鸟巢、水立方、牌楼等。

4.北京的城市职能:

①政治中心:人民大会堂是全国人民代表大会常务委员会所在地,中南海是中共中央和国务院所在地。

②文化中心:我国高等院校(如北京大学、清华大学)、中科院、中央电视台、中国国家博物馆、国家体育场等。③国际交往中心:有外国大使馆、国际组织代表机构和外国新闻机构驻京记者站等。

5.北京产业结构的变化:目前北京第三产业的产值已占到全部产业的四分之三。

6.北京的中关村科技园是我国第一个国家级高新技术产业开发区,被称为中国的“硅谷”。

7.北京主要的环境问题及措施:(1)环境问题:水资源短缺、风沙危害严重、环境污染、雾霾等。(2)水资源短缺原因:降水少,地表径流少,人口稠密,经济发达,需水量大,水资源污染严重,浪费严重。

(3)措施:调整工农业生产结构;节约用水;防治水污染;跨流域调水;开发雨季蓄水等等。

第二节 台湾省

1.不可分割的神圣领土:

(1)台湾省的范围:台湾省包括台湾岛,以及附近的澎湖列岛、钓鱼岛等许多小岛。台湾岛是我国面积最大的岛屿。

(2)台湾的位置:

①海陆位置:台湾岛北临东海,东临太平洋,南临南海,西隔台湾海峡与福建省相望。

②纬度位置:北回归线穿过台湾岛的中南部,属于亚热带和热带。(3)台湾的居民:以汉族为主,少数民族主要是高山族。

(4)台湾的城市:台北是台湾省最大的城市。高雄是台湾省第二大城市。基隆和高雄是台湾两大优良海港。

2.美丽富饶的宝岛:

(1)台湾的地形:台湾岛多山,山地约占2/3。台湾山脉纵贯南北,主峰玉山是我国东部最高峰。平原主要分布在西部沿海地区,是人口主要集中的区域。

(2)台湾的气候:台湾岛气候湿热,属于亚热带和热带季风气候,冬季温暖,夏季炎热,雨量充沛,夏秋多台风和暴雨。(3)台湾的河湖:受地形和气候的影响,台湾岛的河流短急,水能丰富,最长的河流是浊水溪,最大的湖泊是日月潭。

(4)台湾多地震:台湾位于环太平洋火山、地震带上(亚欧板块与太平洋板块的交界处),地壳不稳,是一个多地震的地区。

(5)台湾的美誉:

①祖国东南海上的明珠:台湾岛自然环境优越,资源丰富,物产富饶。

②海上米仓:台湾岛西部平原土壤肥沃,盛产大米。粮食作物以水稻为主。

③东方甜岛:西部平原盛产甘蔗。台湾是我国最重要的甘蔗产区。

④水果之乡:盛产热带、亚热带水果。香蕉在台湾称为“果王”。

⑤东南盐库:最大的盐厂是布袋盐厂。

⑥亚洲天然植物园:台湾岛森林资源丰富,以樟树最著名,樟脑产量曾居世界首位。台湾山脉海拔较高,从山麓至山顶分布着热带、亚热带、温带和亚寒带森林,有“森林之海”的美誉。

3.外向型经济:(1)台湾经济发展过程:

①20世纪50年代:台湾经济以农业和农产品加工为主。

②20世纪60年代:形成“进口—加工—出口”型的经济,工业产品在出口贸易中所占的比重稳步上升。出口加工贸易的发展带动了台湾经济的发展。

③20世纪90年代:台湾重点发展以电子工业为主导的高新技术产业。出口贸易一直是台湾经济的命脉。目前,祖国大陆是台湾最大的贸易伙伴。新竹科学园被誉为“台湾的硅谷”。(2)台湾发展外向型经济的有利因素 ①大量受过教育和培训的劳动力。②海岛多港口,交通便利。③

吸收外国资本。④大量建设出口加工区。(3)台湾工业:①工

业分布:主要分布在西部平原的沿海城市。

②工业分布的原因:<1>平原地势平坦,农业发达,为城市和工业发展奠定基础。

<2>西部与大陆隔海相望,距离较近,开发较早。<3>西部人口稠密,劳动力丰富,市场广阔。

<4>沿海城市海运便利,高雄是台湾最大的港口,为原料的进口和产品的出口提供便利。

第三节 四川省

1.四川省的位置:四川省地处我国西南腹地,位于长江上游地区。

2.四川省的地势:四川省地跨我国第一、二级阶梯,地势西高东低。

3.四川省的地形:川西高原山地和四川盆地两大部分。

4.都江堰灌溉着成都平原及附近地区的农田,使四川盆地有“天府之国”的美誉。

5.川西高原山地和四川盆地的对比:

四川	位置	地形	气候	自然灾害
川西高原山地	四川西部	四川西北部为高原和山地,川西北高原牧场—川西北高原是四川重要的畜牧业基地	高原、高山气候	滑坡、泥石流、雪灾、地震
四川盆地	四川东部	盆地西部为成都平原,是我国重要的商品粮生产基地	亚热带季风气候	干旱、洪涝、寒潮

6.西部强省:四川省是我国西部地区经济实力最强的省。四川省工业门类齐全,优势产品多。

7.独特的地域文化：(1)麻辣可口的川菜：鱼香肉丝”、宫保鸡丁”、麻婆豆腐”等。(2)唱腔优美的川剧：变脸。(3)历史悠久的古镇民居：泸州福宝古镇。(4)独具魅力的民族风情：转山会”一跳锅庄舞、演藏戏、赛马、比武等。物美价廉的四川小吃。诙谐幽默的四川话。温馨宜人的茶馆。享誉全国的川酒。(5)动植物资源丰富，国宝大熊猫主要分布在四川省，所以建立了许多大熊猫自然保护区，例如：卧龙自然保护区。

8.西昌卫星发射基地是我国规模最大的航天器发射场。四大卫星发射基地：甘肃酒泉发射基地山西太原发射基地；四川西昌发射基地；海南文昌发射基地。

9.四川省地处长江上游，生态环境保护十分重要。近年来四川省实施了天然林保护工程，退耕还林，退牧还草，成效显著，还开展了环境治理工程。

10.四川省交通：①铁路：四川省境内主要的铁路线有成渝线、宝成线、成昆线，以及正在修建的成兰线和川藏铁路等。②航空：四川省境内的主要机场有成都、西昌、绵阳等。

第四节 福建省泰宁县

- 1.泰宁县的位置：位于福建省西北部，武夷山脉中段东南侧。泰宁县城主要位于河谷盆地。
- 2.泰宁县的地势：西北向东南倾斜，西北端为丹霞地貌，东南侧为低山丘陵。
- 3.泰宁县的气候：亚热带季风气候。
- 4.泰宁县—2019年被列入“世界遗产名录”泰宁县的自然景观：泰宁县是我国东南部丹霞地貌面积最大的地区之一，拥有举世罕见的“水上丹霞”、“峡谷大观园”、“洞穴博物馆”三大奇观。
- 5.泰宁县的地位：泰宁县素有“汉唐古镇，两宋名城”之誉。
- 6.泰宁县旅游资源地位：2019年，泰宁县被联合国教科文组织评审为世界地质公园，成为福建继武夷山之后的第二个世界级旅游区。2019年成为“中国丹霞”世界自然遗产六个遗产地之一。其中金湖水上丹霞是世界上发育最完整、种类最齐全、景观最丰富、面积最大、海拔最高的丹霞地貌。泰宁现已成为以水上丹霞、峡谷群落、洞穴奇观、原始生态为主要景观，集奇异性、多样性、休闲性、文化性于一身的旅游胜地。
- 7.泰宁县经济状况：在旅游业带动下，泰宁县的经济结构进一步优化，“大旅游、大产业、大发展”的格局正在加快形成。
- 8.泰宁县旅游资源保护措施：(1)明确划定丹霞地貌保护区的核心区和缓冲区界线，极大地保护了丹霞地貌分布区、森林生态系统和珍稀、濒危物种栖息地的完整性。(2)加强了古城的保护和恢复建设力度。

第五节 黄土高原

- 1.黄土高原的位置和范围：黄土高原东起太行山脉，西至乌鞘岭，北连内蒙古高原（大致以长城为界），南抵秦岭，是世界上最大的黄土堆积区。
- 2.黄土高原的地貌特点：黄土土质疏松，极易遭受流水的侵蚀，流水侵蚀使得黄土高原地表破碎，沟壑纵横，形成塬、梁、峁、川等多种多样的黄土地貌景观。
 - ①黄土塬：塬指残留的高原面，顶部平坦开阔，四周被流水侵蚀形成沟壑。
 - ②黄土梁：塬面受流水侵蚀，沟谷发育，分割成长条状的山梁。
 - ③黄土峁：梁进一步被沟谷切割分离，形成孤立的馒头状山丘。
- 3.黄土高原是华夏文明的发祥地：
 - ①开创华夏文明：黄河为黄土高原古代农业提供充足的灌溉水源，黄土疏松肥沃，便于耕种，形成原始农耕文明，并开创华夏文明的先河。
 - ②“黄土风情”：黄土高原悠久的历史造就了丰富多彩的文化，留下众多的名胜古迹和文化遗址。
 - ③窑洞：黄土高原特有的传统民居。
 - ④信天游：陕北民歌，其唱腔高亢而悠长。
- 4.严重的水土流失：

- (1)黄土高原水土流失严重的原因：
 - <1>自然原因：①地形：地面破碎，沟谷密度大，平地少，斜坡多，沟谷两侧陡崖直立。②黄土特征：黄土土质疏松，多孔隙，许多物质易溶于水。③气候：夏季降水集中，多暴雨。④植被特点：地表裸露，缺乏植被保护。
 - <2>人为原因：①修路、采矿等活动破坏地表。②毁林、毁草、陡坡开垦等破坏地表植被。③人多地少，开发历史悠久，长期过度开垦过牧导致生态环境恶化。
- (2)黄土高原水土流失的危害：①水土流失带走了肥沃的土壤，破坏农田、村庄，使自然灾害加剧，生态环境恶化。②泥沙下泄导致河流含沙量剧增，淤塞下游河床、水库，给防洪及河道整治带来巨大困难。
- 5.风吹来的黄土：(1)“风成说”：黄土是由风从内陆干旱地区（中亚、蒙古和我国西北内陆地区）吹来堆积而成的。
- (2)“风成说”的证据：黄土厚度均匀；黄土高原自西北到东南，黄土颗粒越来越细；黄土矿物成分与基岩成分不一样。
- 6.水土保持：
 - (1)工程措施：①在坡脚建挡土坝、护坡等，用工程措施防治水土流失。②在陡坡地实行生物工程，种草、灌木和山杏。③在缓坡建梯田、种山杏和优质牧草。
 - (2)生物措施：合理安排生产活动，如陡坡地退耕还林、还草，过渡放牧的地方减少放牧的牲畜数量。
 - (3)农业技术措施：黄土高原在进行生态建设过程中因地制宜，优化产业结构，根据当地的自然条件，发展多种经营，提高农民收入，解决黄土高原人多地少的问题。
- 7.黄土高原的资源：
 - (1)黄土高原蕴藏着丰富的矿产资源。它的煤炭储量大、品种齐全、品质优良，被称为“乌金高原”。其中山西省的煤炭储量和产量最大，有遍布全省的大型煤炭基地（大同、阳泉）。
 - (2)陕西、山西、内蒙古接壤地区被称为“乌金三角”。这里的煤发热量高、埋藏浅，是我国优质动力煤生产和出口基地。
 - (3)黄河上、中游和小浪底等大中型水利枢纽工程，有效地开发了丰富的水能资源，发挥灌溉、防洪、调水等综合效益。
- 8.黄土高原发展炼铝、电力等工业部门的原因：黄土高原拥有丰富的煤炭资源，为发展电力工业提供有利条件；本区拥有丰富的铝矿资源和能源资源，电力工业又为炼铝工业提供了动力条件。

第六节 长江中下游平原

- 1.长江中下游平原的区位优势：位于巫山以东的长江中下游沿岸。主要包括汉江平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、苏皖沿江平原和长江三角洲，呈串珠状东西向分布。东临东海和黄海，水量丰富的长江贯穿全境，由上海汇入东海。

2.长江中下游平原包括的省区：湖北省、湖南省、江西省、安徽省、浙江省、江苏省和上海市。

3.长江中下游平原气候：属于亚热带季风气候，夏季炎热，冬季温和，降水充沛。

4.长江中下游平原的淡水湖：长江中下游平原河网密布，湖泊众多，有利于发展内河航运和淡水湖养殖。鄱阳湖、洞庭湖、太湖、巢湖是我国著名的淡水湖。

5.长江沿江地带和东部沿海地带所构成的“T”字形区位优势，对长江中下游平原和整个华中地区与长江全流域的经济发展，具有十分重要的战略意义。

6. “鱼米之乡”：(1)长江中下游平原土壤肥沃，灌溉便利，物产丰饶，是我国稻谷和淡水鱼主产，被誉为“鱼米之乡”。(2)长江中下游平原属于水田农业，主要粮食作物是水稻，经济作物主要包括棉花、油菜、茶叶、蚕茧等，水果有柑橘。这里是我国重要的商品粮农业基地。

7.人口和城市密集：(1)武汉：是长江中游地区的最大城市，位于湖北省东部，历来被称为“九省通衢”之地，著名的江城，是我国华中地区的第一大港，是长江“黄金水道”的中转站。成为我国中部经济发展的重要支点。

(2)上海：长江三角洲城市群的核心城市，是我国最大的城市，也是我国最重要的综合性工业城市。上海不仅对长江三角洲地区，而且对长江流域乃至全国都有辐射带动作用。上海市是我国最大的港口，是我国重要的综合性工业中心、商业中心和金融中心。其中上海浦东国际机场是我国三大国际机场之一，上海港是我国沿海的主要枢纽，是世界著名港口。

①上海发展经济的条件：

<1>有利条件：交通便利；农业基础雄厚；人口众多，劳动力素质高；优越的国家政策。

<2>不利条件：矿产资源和能源不足；土地面积小。

②上海对长江三角洲地区经济发展的带动作用：a.上海能够为周边地区提供先进的技术和人才；b.上海市是一个巨大的消费市场，能够带动周边地区相关产业的发展；c.上海能为周边地区的经济发展提供大量的资金和管理经验。d.开发浦东新区已成为上海最大的经济增长点，使上海对长江三角洲地区的辐射带动作用进一步增强。

8.江海交汇之地——长江三角洲：(1)位置：长江三角洲位于长江下游地区，包括上海市、江苏省南部和浙江省北部地区。

(2)地形、河流：长江三角洲大部分地区地势低平，河网密布，湖泊星罗棋布。

(3)江海交汇之地：位于长江的下游地区，濒临黄海和东海，地处江海交汇之地，沿江沿海港口众多。这里是我国南北海上航运的中枢，又是通过远洋航线通往世界的主要港口。

9.我国最大的城市群——长江三角洲城市群：(1)历史：自古以来就是人口稠密的繁华之地，城镇兴盛，有著名的古都南京、杭州，历史文化名城苏州和扬州。(2)现代：长江三角洲地区是我国城市分布最密集、经济发展水平最高的地区。

10.水乡的文化特色与旅游：(1)著名旅游景点：苏州古典园林、杭州西湖、江苏周庄、同里，浙江乌镇、西塘。

(2)丰富的人文旅游资源：戏曲文化、茶文化、丝绸文化、饮食文化等。

(3)丰富的人文旅游资源、便捷的交通和较为完善的服务设施，使长江三角洲地区成为我国旅游业发达的地区。

第七节 珠江三角洲地区

1.珠江三角洲的地理位置：珠江三角洲位于广东省南部沿海，珠江下游，毗邻港澳，与东南亚地区隔海相望，南临南海，海陆交通便利，被称为我国的“南大门”。

2.珠江三角洲的气候：珠江三角洲属于亚热带季风气候，终年温暖湿润。每年10月，常有台风影响，降雨集中。

3.珠江三角洲地区经济最重要的特点：外向型珠江三角洲地区人口稠密，劳动力资源丰富，是全国著名的侨乡。紧邻港澳，引进大量外资，同时也引进先进设备、经营管理方法和最新高科技信息，

创办了

加工制造业、电气机械及器材制造业、玩具制造业等。

4.珠江三角洲地区外向型经济的发展特点：从初期以合资、独资的企业为主，发展到海外建厂；从引进资金、技术、设备、管理方法为主，到吸收、消化、创新、发展自己的企业和产品，并以国际市场为导向。

向，以出口创汇为目标，同时带动当地乡镇企业的发展 and 城镇化水平的提高，以轻工业产品的加工装配为主。

5.珠江三角洲地区市场前景 通过港澳贸易渠道，出口至东南亚、欧洲、美洲、大洋洲等地区，珠江三角洲已成为全球最大的电子和日用消费品生产出口基地之一。

6.珠江三角洲地区—我国重要的出口创汇农业基地 珠江三角洲地区热量充足，降水丰沛，十分利于亚热带和热带经济作物的生长，一直是商品粮和热带水果的生产基地。地势低平，河网密集，土质肥沃，水热资源丰富，珠江三角洲地区自明末清初开始大兴基塘耕作制度，并不断扩大垦殖面积，发展商品农业。基塘农业是当地的一道独特风景线。

7.特别行政区

8.港澳与祖国内地的密切联系：（1港澳特别行政区的地理位置优势 港澳特别行政区位于中国大陆东南沿海的珠江口两侧，濒临南海，扼我国华南地区门户，是亚太地区的枢纽，既有利于开拓内地市场，又为开拓沿海经济地带和国际市场提供了有利条件。香港的维多利亚港同美国的旧金山、巴西的里约热内卢并称为世界三大最优良天然港，又位于沟通日本、东南亚、大洋洲及太平洋沿岸各国的海上交通要道，这使得香港成为许多国家商品的中转站，转口贸易发达。（2港澳经济特点 港澳地区第三产业发达，香港是世界著名的自由贸易港，重要的国际金融中心、贸易中心、信息服务中心及航运中心。博彩旅游业是澳门经济发展的重要支柱产业。（3港澳与内地的联系 港澳与祖国内地的联系十分密切。港澳所需的淡水、食品、原料和燃料等生产和生活资料主要依靠祖国内地稳定的供应；香港和内地的经济合作优势互补，互惠互利。（4从“前店后厂”到新的合作模式

①前店后厂：改革开放初期，港澳地区和珠江三角洲地区的合作以“前店后厂”为基本模式。

②新合作模式：随着经济的发展，祖国内地的制造业水平逐步提高，与世界各地的经济联系日益紧密，已经发展成为“世界工厂”。香港则重点发展服务业。

VV99.net

免费文档下载