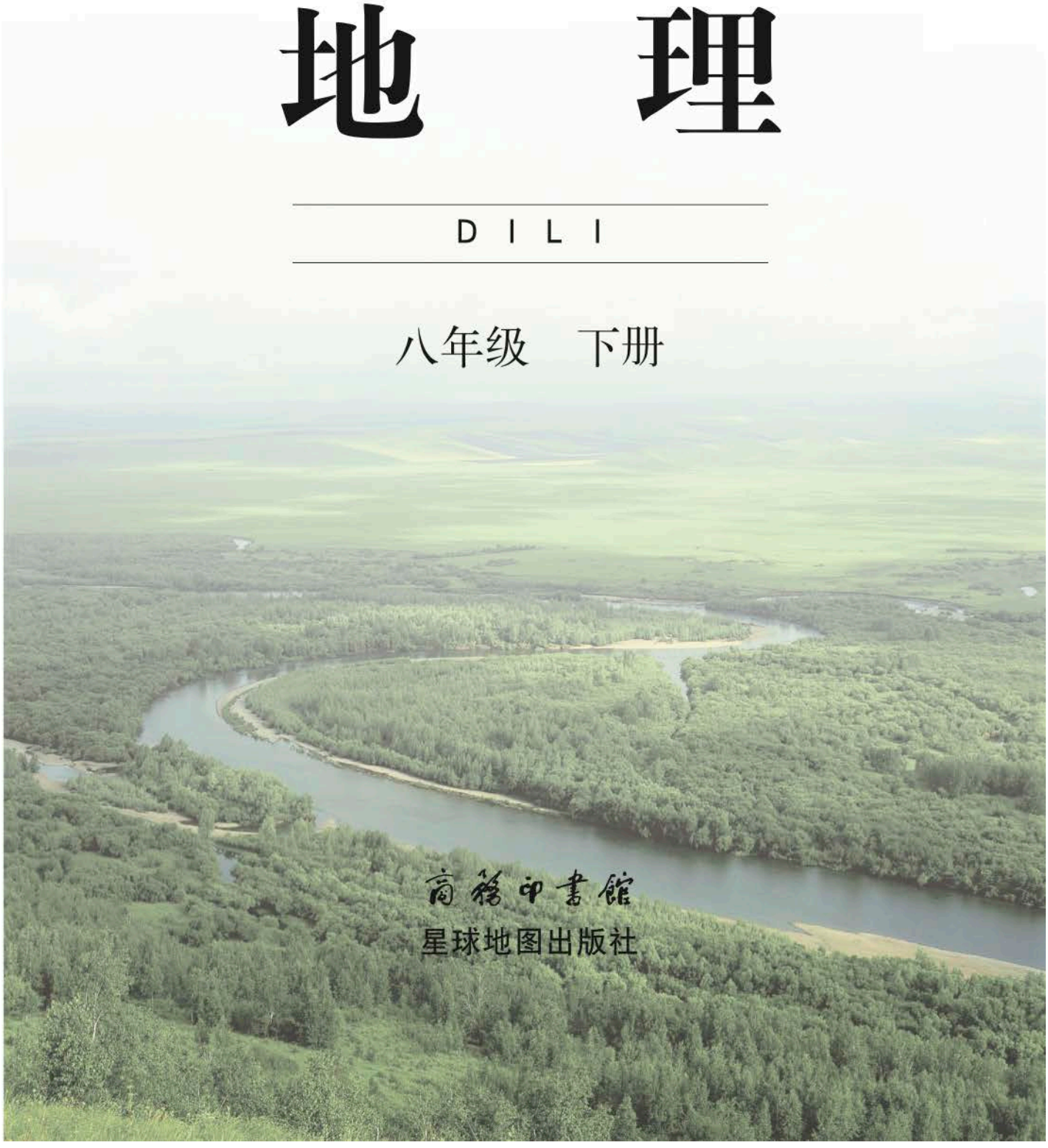
义 务 教 育 教 科 书

地 理

DILI

八年级 下册



商務印書館
星球地图出版社

微信公众号：电子课本大全

主　　编　蔡运龙（北京大学）
　　周尚意（北京师范大学）
常务副主编　姜建春
编 写 人 员　丁永胜　马春玲　王　强
　　刘高峰　胡卓显　翟新和
责 任 编 辑　陈　思　颜廷真
地 图 清 绘　朱春萌
装 帧 设 计　武　娜
出 版 审 定　田文祝

微信公众号：电子课本大全

目　录

第五章　中国四大地理区域划分 ……1

第六章　北方地区 ……5

第一节　区域特征 ……6

第二节　东北三省 ……11

第三节　黄土高原 ……18

第四节　首都北京 ……26

第七章　南方地区 ……37

第一节　区域特征 ……38

第二节　长江中下游平原 ……44

第三节　珠江三角洲和香港、澳门特别行政区 ……51

第四节　台湾省 ……58

活动课　认识南方地区和北方地区的区域差异 ……65

第八章　西北地区 ……69

第一节　区域特征 ……70

第二节　新疆维吾尔自治区 ……76

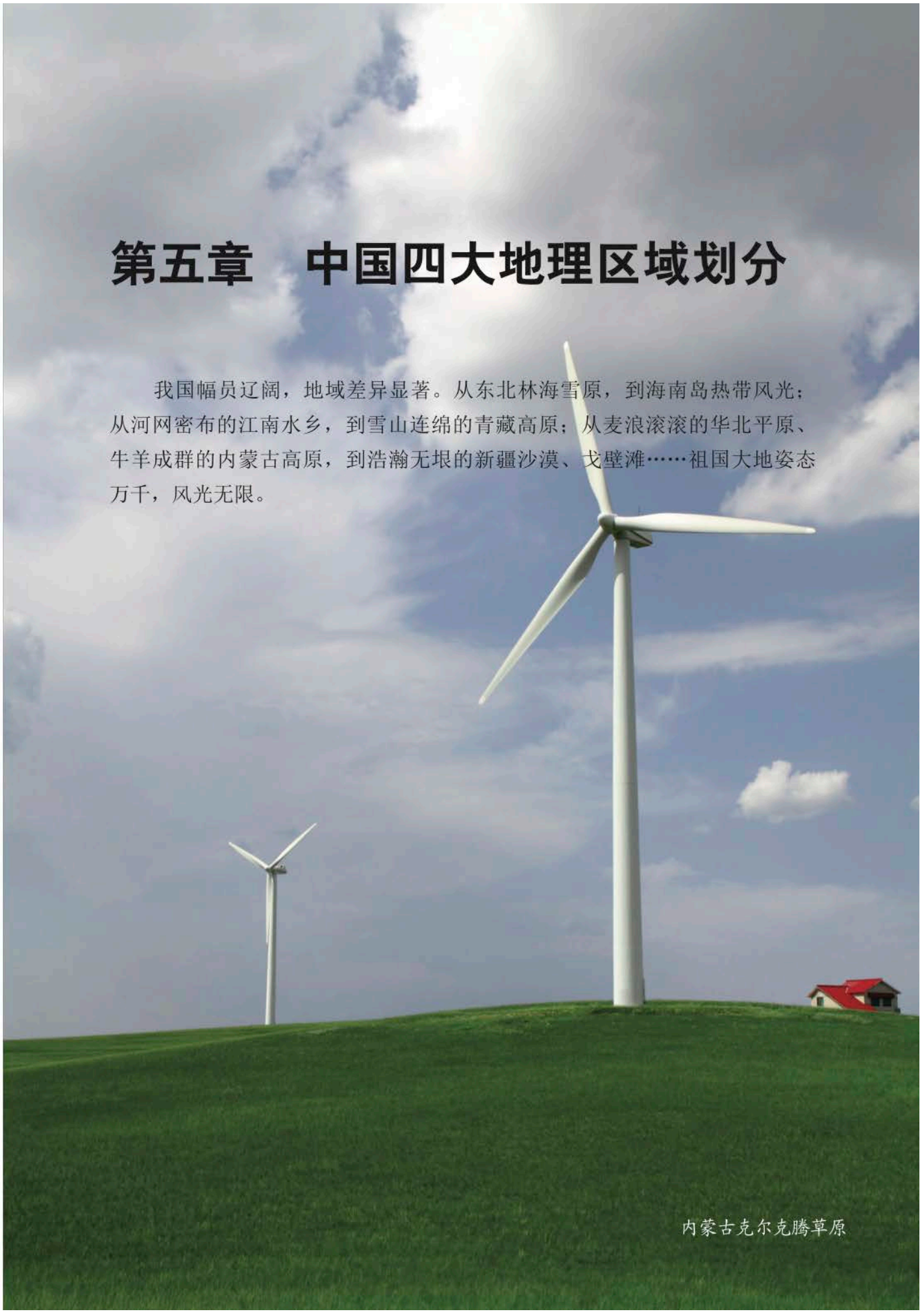
微信公众号：电子课本大全

第九章　青藏地区 ……81
第一节　区域特征 ……82
第二节　生态环境保护与资源开发 ……87
活动课　区际联系对经济发展的影响 ……92
第十章　我国的海洋国土 ……97
第一节　辽阔的海域 ……98
第二节　海洋利用与保护 ……103
附　录　本书主要地理词汇中英文对照表 ……106

微信公众号：电子课本大全

第五章　中国四大地理区域划分

我国幅员辽阔，地域差异显著。从东北林海雪原，到海南岛热带风光；从河网密布的江南水乡，到雪山连绵的青藏高原；从麦浪滚滚的华北平原、牛羊成群的内蒙古高原，到浩瀚无垠的新疆沙漠、戈壁滩……祖国大地姿态万千，风光无限。



内蒙古克尔克腾草原

微信公众号：电子课本大全

我国地域辽阔。根据各地地理位置、自然条件的不同和经济活动、人文地理景观的差异，全国大致可分为四大地理区域，即北方地区、南方地区、西北地区和青藏地区。北方地区和南方地区大致相当于东部季风区，以秦岭—淮河为界；西北地区和青藏地区多属非季风区，以昆仑山脉—祁连山脉为界。

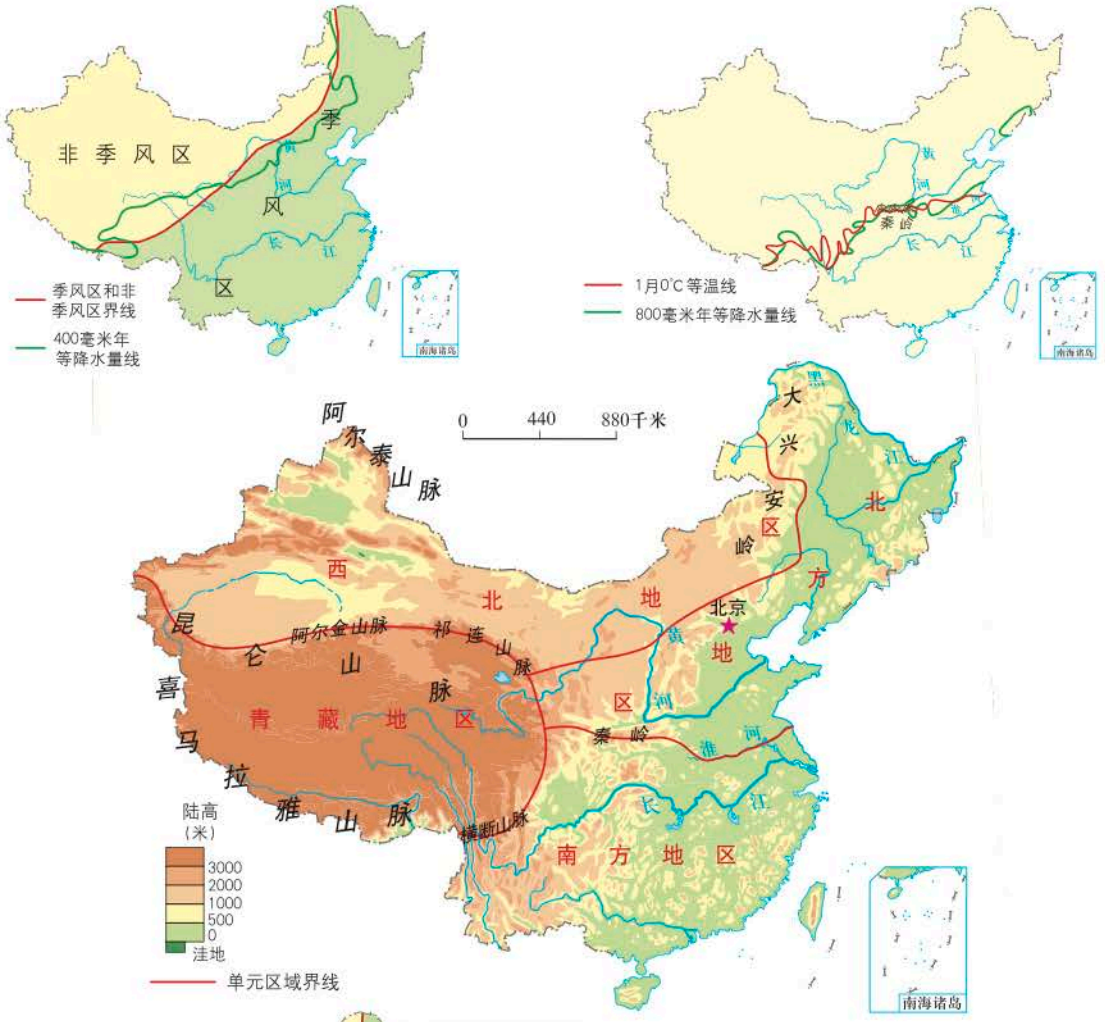


图5-1 中国四大地理区域划分



说说四大地理区域的大致范围，及其划分的主要依据。

微信公众号：电子课本大全

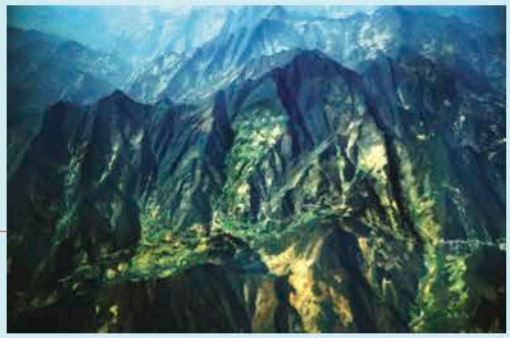
阅读

秦岭—淮河——我国一条重要的地理分界线

秦岭—淮河一线，南北两侧气候有所不同，水文特征、植被类型、耕作方式和耕作制度，以及主要农作物等有明显差异。通常，将秦岭—淮河一线，作为我国南、北方地区的分界线。1月0℃等温线、800毫米年等降水量线与该线基本吻合。



图5-2 秦岭—淮河地理分界线



秦岭

秦岭横亘在东部季风区中部，绵延数省，成为一道天然屏障，冬季阻挡了寒冷干燥的西北风南下，夏季阻挡了温暖湿润的东南风北上。

表5-1 秦岭—淮河一线南北两侧的地理差异

比较项目	秦岭—淮河以北	秦岭—淮河以南
河流封冻状况	结冰，越往北冰期越长	无结冰期
主要植被类型	暖温带落叶阔叶林	亚热带常绿阔叶林
耕地类型	以旱地为主	以水田为主
主要粮食作物	小麦、玉米	水稻
耕作制度	两年三熟或一年一熟	一年两熟或三熟
主要经济作物	棉花、花生、甜菜、苹果、枣	油菜、甘蔗、柑橘、茶叶

微信公众号：电子课本大全

活动



我家在西藏，这里海拔高，夏季也能看见远处的雪山。

我家在新疆，这里夏季炎热，瓜果特别甜。





我家在黑龙江，寒假里和伙伴们一起溜冰、打雪仗，很快乐。



我家在云南，这里四季鲜花盛开，昆明是名副其实的春城。

1. 你的家乡属于四大地理区域中的哪个地区？
2. 议一议，可以从哪些方面来描述一个地区的地理特征。
3. 尝试写一篇小短文，描述自己家乡的地理特征。

微信公众号：电子课本大全

第六章　北方地区

这里是中华民族重要的发祥地，华夏文明源远流长；
这里是孔子、孟子的诞生地，儒家思想传遍世界；
山环水绕、物产丰富的黑土地上演绎着人与自然的“博弈”；
黄河流经千沟万壑的黄土高原后，塑造了沃野千里的华北平原；
祖国的“心脏”——首都北京，吸引着全国各族儿女；
……



华北平原麦田

微信公众号：电子课本大全

第一节　区域特征

北方大地四季分明。春季，绿草茵茵，风和日丽；夏季，万物披绿，田野里笼罩起“青纱帐”；秋季，玉米黄，高粱红，果实压弯枝头；冬季，千里冰封，银装素裹。

关于北方地区，你还知道些什么？



吉林雾凇



北京磨盘柿





小兴安岭秋天景色

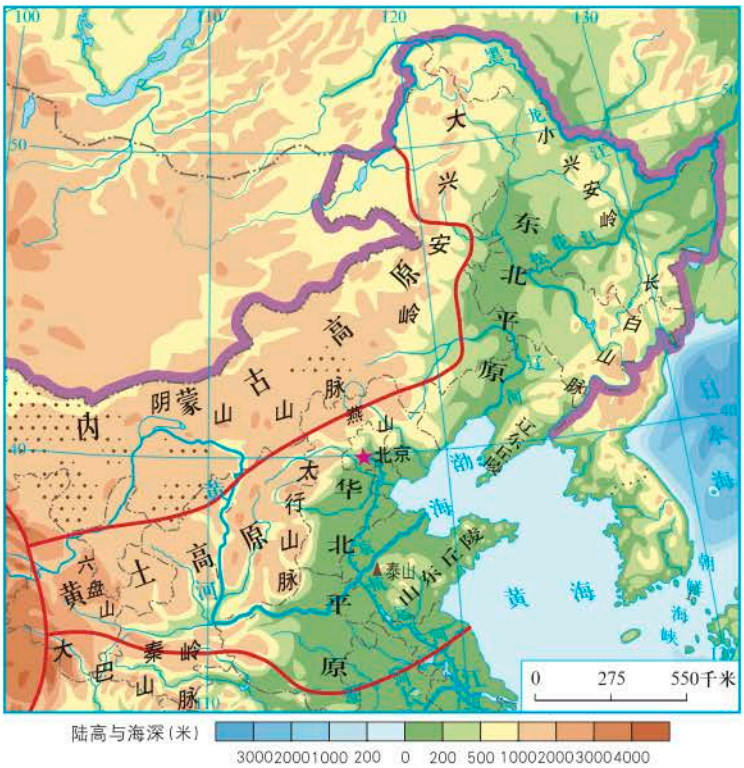


图6-1-1　北方地区地形

微信公众号：电子课本大全

◎读图6-1-1

1. 找出大兴安岭、小兴安岭、长白山脉、太行山脉，东北平原、华北平原、黄土高原、辽东丘陵、山东丘陵。

2. 找出渤海、黄海，黑龙江、松花江、辽河、黄河、淮河以及京杭运河。

北方地区大致位于大兴安岭、青藏高原以东，内蒙古高原以南，秦岭—淮河以北，面积约占全国的20%，人口约占全国的40%。

北方地区位于第二、三级阶梯，地形以平原和高原为主。东部有面积广阔的东北平原和华北平原，西部是沟壑纵横的黄土高原。本区属于温带季风气候，冬季寒冷干燥，夏季高温多雨。这里的耕地以旱地为主，宜于机械化耕作，是我国重要的粮棉产区。

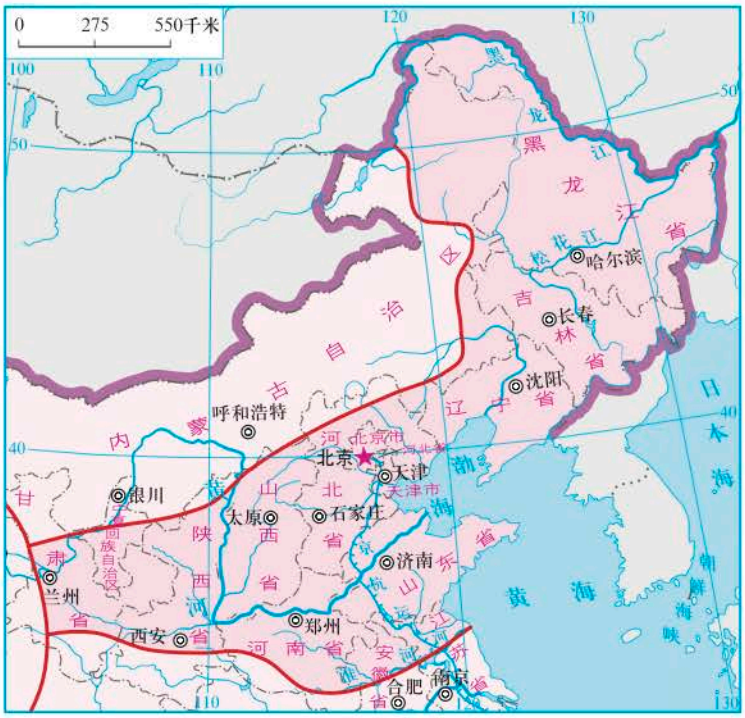


图6-1-2 北方地区范围

◎读图6-1-2

1. 找出北方地区主要的省级行政区域，说出它们的省级行政中心。

2. 结合图6-1-1，说说北方地区的大致范围。

微信公众号：电子课本大全

东北平原北部的“黑土地”，有机质含量高，土壤肥沃，适宜种植春小麦、玉米、大豆、高粱、甜菜等农作物，是我国重要的商品粮基地。黄土高原覆盖着厚厚的黄土，华北平原由黄河、海河等冲积而成，它们共同被称为“黄土地”，这里是我国冬小麦、玉米、棉花、花生、谷子（小米）的主产区。

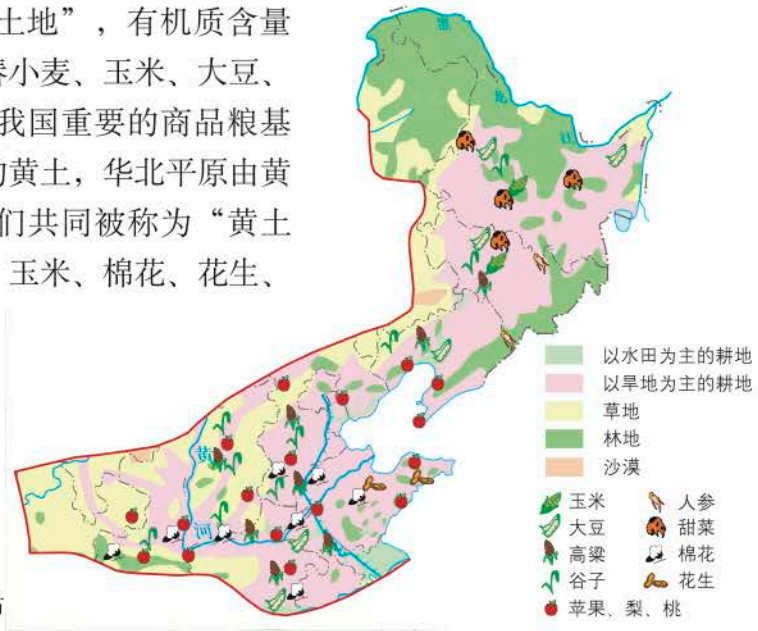
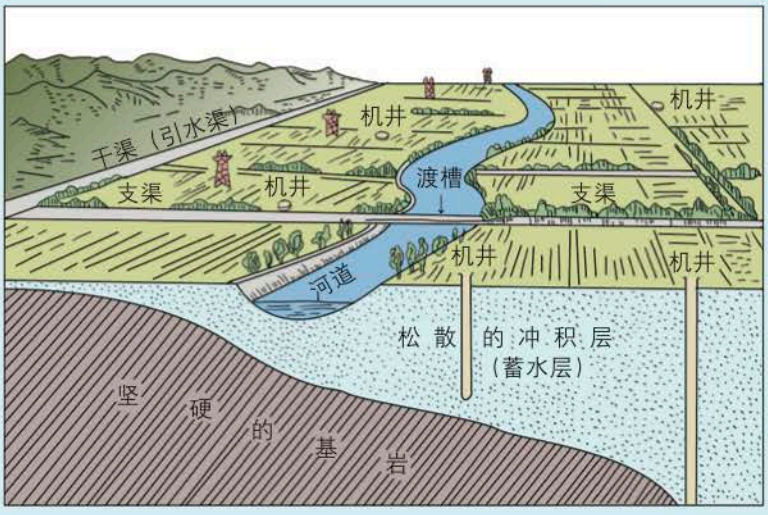


图6-1-3 北方地区主要物产分布

阅读

华北平原基本农田建设

华北平原是中华民族开发利用最早的土地之一。这里的耕地多为旱地，水源成为制约农业发展的重要因素；这里的土壤有机质含量不高，缺磷少氮，还有不少盐碱地、沙地。中华人民共和国成立以来，这里的人们大兴农田水利建设，开渠打井，发展节水农业。同时，通过增施有机肥、开渠排盐、改变灌溉方式等，使得昔日盐碱滩变成粮棉产区。



华北平原渠灌、井灌结合示意图

微信公众号：电子课本大全

北方地区煤、铁、石油等矿产资源十分丰富，这里有我国第一大油田——大庆油田和第二大油田——胜利油田，也有大同、神府等特大型煤矿，还有鞍山、迁安等大型铁矿，形成了许多重要的工业城市，并拥有京津唐和辽中南两大工业基地。

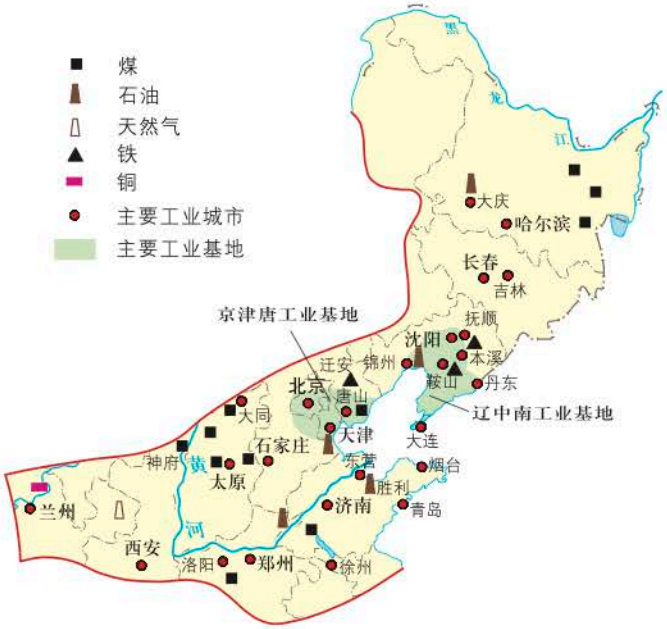


图6-1-4 北方地区主要矿产资源和工业分布

活动

1. 哈尔滨地处东北平原，济南地处华北平原。阅读两城市气温年变化曲线与各月降水量柱状图，结合所学知识，比较华北平原和东北平原的区域差异。

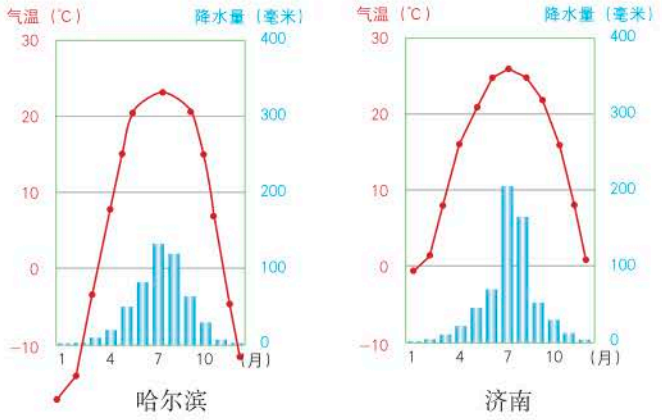


图6-1-5 哈尔滨、济南气温年变化曲线与各月降水量柱状图

微信公众号：电子课本大全

表6-1-1 华北平原和东北平原的区域差异

比较项目	华北平原	东北平原
温度带		
干湿地区		
植被类型		
耕作制度		
主要农作物		

2. 议一议，东北平原和华北平原农业生产的差异与气候的关系。

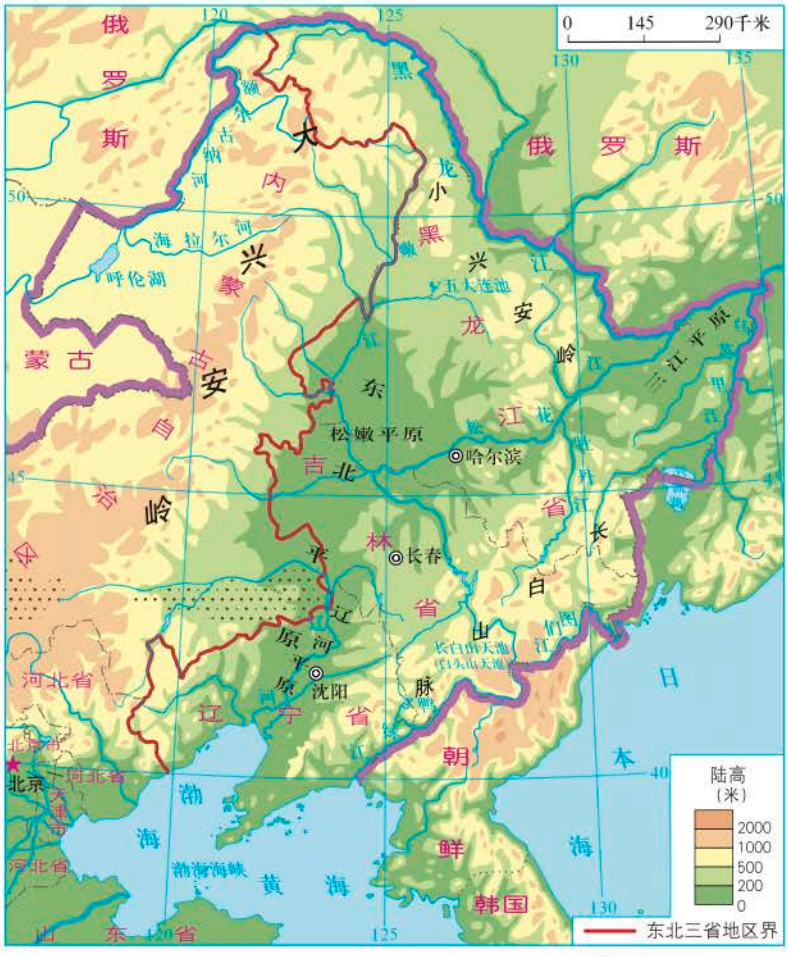
微信公众号：电子课本大全

第二节　东北三省

你知道“闯关东”吗？东北俗称关东，即山海关以东，这里有茫茫的林海，有肥沃的土壤，还有丰富的矿产资源……清朝末年到民国年间，黄河下游广大地区连年遭灾，成千上万的民众为生活所迫，迁到关东谋生，东北人口大量增长。目前，东北是我国重要的工农业基地。

林海雪原
富饶的黑土地
森林、煤矿
重工业摇篮
……







林海雪原

冬季的东北，呈现出“千里冰封，万里雪飘”的冰雪世界。地面积雪时间长，积雪厚度达20～60厘米。

图6-2-1　东北三省地形

微信公众号：电子课本大全

◎读图6-2-1

1. 找出俄罗斯、蒙古、朝鲜，渤海、黄海、日本海，说说它们与东北的相对位置。
2. 找出大兴安岭、小兴安岭、长白山脉，松嫩平原、三江平原、辽河平原。
3. 找出黑龙江、乌苏里江、鸭绿江、嫩江、松花江、辽河，说说哪几条河流是我国与其他国家的界河。

◎冷湿的自然环境

东北三省包括黑龙江省、吉林省和辽宁省。本区地形以平原和山地为主，西部是大兴安岭、东北部是小兴安岭、东南部是长白山脉，中部是我国最大的平原——东北平原，黑龙江、乌苏里江、鸭绿江等河流在外围环绕，山环水绕的格局十分明显。

东北三省气候冷湿。这里是我国纬度位置最高的区域，同时又紧邻亚洲北部寒冷的冬季风源地，冬季寒冷漫长；夏季短促，气温不高，北部及较高的山地甚至无夏。这里降雨集中在夏季，冬季降雪较多。由于蒸发微弱，气候比较湿润，在低洼处分布着大面积的沼泽。

活动

归纳东北三省气温和降水的分布特点

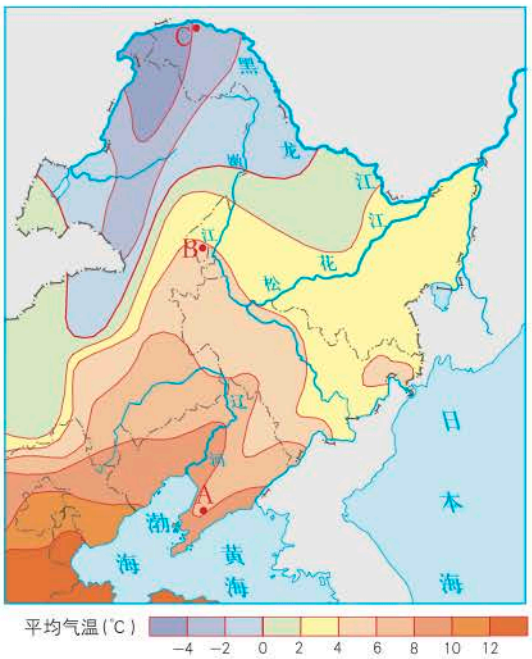


图6-2-2　东北三省年平均气温分布

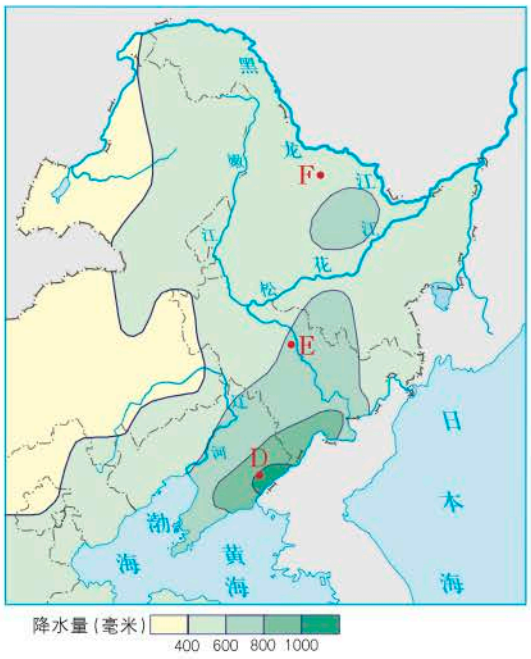


图6-2-3　东北三省年降水量分布

微信公众号：电子课本大全

1. 读出A、B、C三地的年平均气温，说一说东北三省年平均气温的分布有何特点。

2. 读出D、E、F三地的年降水量，议一议东北三省年降水量的分布特点。

◎重要的农牧业基地

东北三省农业结构比较完整，种植业、畜牧业、林业、渔业部门齐全，其中种植业和畜牧业占主导地位，是我国重要的商品粮和畜产品基地。受自然条件和农业生产方式影响，本区农业布局地域差异明显，平原地区以种植业和畜牧业为主，山地和丘陵地区以林业为主。

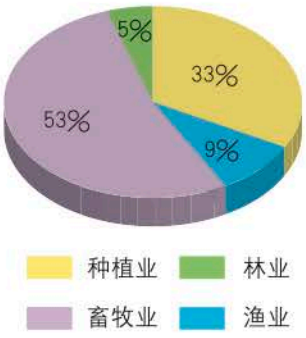


图6-2-4　东北三省农业产值结构（2016年）



东北平原肥沃的黑土地

东北平原耕地面积占全国的五分之一左右，广泛分布着黑土。黑土含有丰富的有机质，土层深厚，生产力高，是我国最肥沃的土壤之一。

◎读图6-2-4

结合图文资料，归纳东北三省农业产值结构的特点。

东北三省耕地面积广大，人口数量相对较少，适合大型农场规模化经营，粮食产量大、商品率高，是我国重要的商品粮基地。玉米、大豆、水稻、春小麦和甜菜是本区的主要农作物。这里纬度较高，气温条件只能满足农作物一年一熟的需要。农作物由于生长时间较长，各种养分积累较多，品质优良，深受消费者喜爱。

微信公众号：电子课本大全

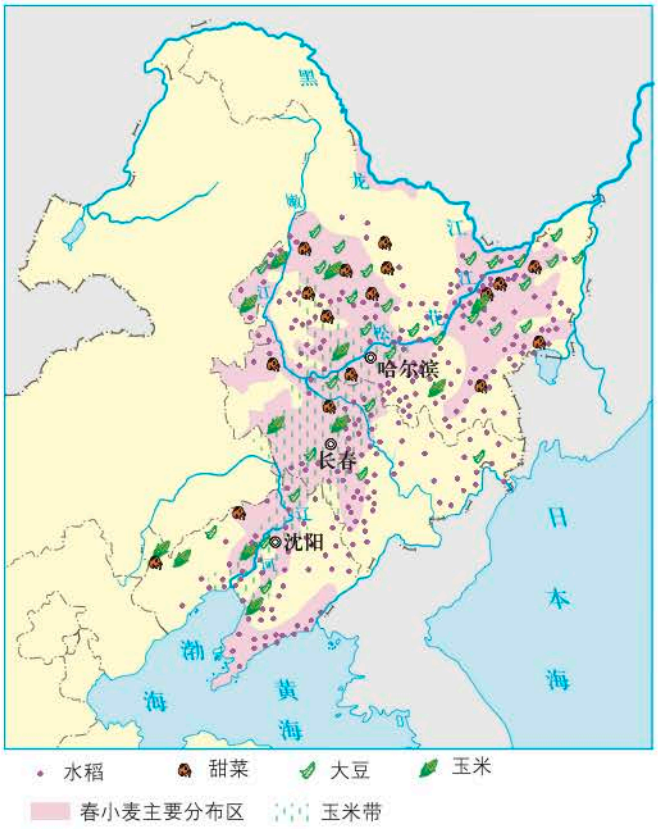


图6-2-5　东北三省主要农作物分布



黑龙江垦区机械化作业场景

黑龙江垦区现有耕地288万公顷、林地92万公顷、草地36万公顷，共计有农牧场113个。目前，垦区粮食综合生产能力达到450亿斤，提供商品粮400亿斤以上，可保证1.2亿人口一年的粮食消费。

思考

有学者将东北三省种植业生产的特点概括为“大、高、优”，你能说说其中的含义吗？

东北三省畜牧业也很发达，是我国重要的畜产品基地。东北平原发达的种植业，为农耕区畜牧业提供了丰富的饲料，其生猪、肉牛、肉羊、肉禽的生产规模均居全国前列，大量供应全国各地。近年来，东北三省十分注重发展林区经济，积极开发特色农业产品，森林养鹿、养蛙等林区养殖业得到迅速发展。

阅读

东北林区

东北林区是我国最大的林区，森林面积约占全国的三分之一，主要分布在大兴安岭、小兴安岭和长白山脉，中部农区还有大面积的防护林。

东北林区作为我国最大的木材生产基地，长期以来，由于过度采伐，森林面积大幅度减少，出现了水土流失、物种减少等生态环境问题。

微信公众号：电子课本大全

近些年来，东北林区以生态建设为重点，育林为主，采育结合，森林覆盖率不断提高，生态环境逐步改善。同时，以林地资源和森林生态环境为依托，大力发展林下种植业、养殖业、采集业和森林旅游业等，林下经济成为新的经济增长点。



林下种植人参

◎转型中的工业基地

中华人民共和国成立以后，东北三省依托良好的交通运输条件和丰富的煤炭、铁矿等矿产资源，发展了煤炭、电力、钢铁、机械制造等工业部门，成为我国最大的重工业基地，被誉为新中国的“重工业摇篮”。随着大庆、辽河等油田的开发，东北三省又成为我国重要的石油工业和石油化学工业基地。



图6–2–6　东北三省工业分布

◎读图6–2–6

1. 找到哈尔滨、长春、沈阳，说出它们位于哪条铁路沿线。
2. 找到大庆、鞍山，说出它们的主要矿产。
3. 指出东北三省主要的工业基地，并找出主要的工业城市。

微信公众号：电子课本大全

阅读

东北的开发历史

历史上，东北是我国北方地区开发较晚的区域。从康熙七年(1668年)开始，清政府对东北实行了约两百年的封禁政策，禁止汉民进入东北地区垦田。咸丰十年（1860年），封禁政策被解除，黄河下游地区的民众移居关外。直至民国时期，东北始终是中国最大的移民迁入区。在1911—1930年短短的19年间，东北地区的人口从1 841.6万迅速增长到2 703.9万，极大地促进了东北地区土地的开发和粮食产量的提高。与此同时，铁路的贯通刺激了沿线农业向商品化、专业化发展，以大豆为主的农产品加工业成为东北近代工业的支柱产业之一。

20世纪80年代以后，由于资源日趋枯竭、产业结构单一、设备陈旧、技术落后、污染严重等原因，东北三省的工业发展滞缓，后续发展乏力，工业的可持续发展问题渐渐引起人们的关注。

活动

阅读下面的资料，感悟阜新市工业转型过程。

阜新的昨天

阜新市有100多年煤炭开采历史，是我国最早的能源基地之一。

20世纪80年代以后，阜新市多数煤矿因资源枯竭而关闭，城市陷入“矿竭城衰”的境地。2008年3月17日，阜新市被列为我国首批12个资源枯竭城市[①]之一。

阜新市许多矿区由于长时间开采，地面发生塌陷，同时发展重化工业加剧了环境污染，使得阜新市一度成为“不宜人居”的城市。



海州露天煤矿

阜新市海州露天煤矿于1953年建成投产，是当时世界上第二、亚洲最大的机械化露天煤矿，2005年7月因煤炭枯竭而关闭。

①我国首批资源枯竭城市：阜新、伊春、辽源、白山、盘锦、石嘴山、白银、个旧（县级市）、焦作、萍乡、大冶（县级市）、大兴安岭地区。

微信公众号：电子课本大全



阜新市的矸石山

煤矿开采遗留下的矸石山侵占了大片良田，每遇大风便尘土飞扬。天气炎热时矸石山会发生自燃，释放出大量有毒气体，造成严重的环境污染。

阜新的今天

近十年来，阜新市努力调整产业结构，大力扶持新兴产业。例如，积极发展风力发电；促使某些煤炭企业转产为煤化工企业；出台优惠政策，吸引外来企业落户阜新。现在，阜新形成以农产品加工、煤化工、新型能源为支柱的多元化产业格局。

阜新市把改善城市生态环境作为经济转型的重要环节，并取得显著成效。例如，海州露天煤矿遗留的巨大矿坑，已改造成我国著名的矿山公园；昔日矸石山经过治理变成了人造绿洲；城市绿化覆盖率达到41.4%，城市空气质量显著改善……阜新已经成为我国著名的生态园林城市。



阜新市的风力发电

1. 从阜新市工业衰退的事实可以看出，东北三省资源型城市的发展将面临哪些突出问题？

2. 振兴东北老工业基地，是实现我国经济社会协调发展的重要战略。阜新市在工业转型过程中有哪些值得借鉴的经验？

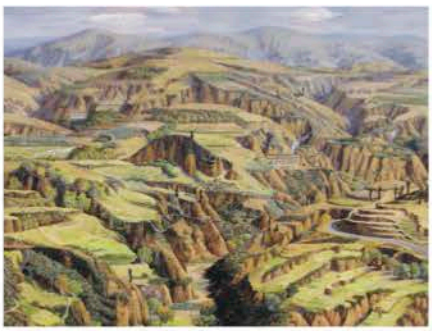
针对东北三省工业发展滞后的现象，国家明确提出要振兴东北老工业基地。东北三省也制定了详细的发展规划。以阜新为代表的资源型城市，正在努力摆脱对资源的过度依赖，大力发展高科技含量、高附加值、低能耗的产业，前景广阔。

微信公众号：电子课本大全

第三节　黄土高原

黄土高原自然环境多样，文化积淀厚重。有人印象中的黄土高原是“黄”天“厚”土、沟壑纵横；有人视野中的黄土高原是满目苍翠、梯田层层；有人则联想到了陕北民歌、安塞腰鼓、西府秦腔……

你印象中的黄土高原是什么样子的？

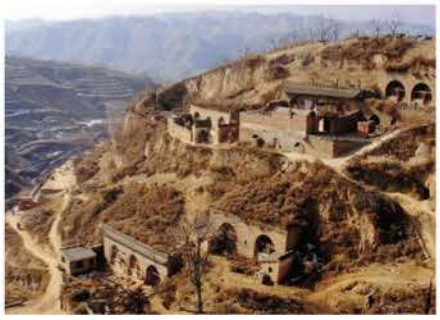


古塬新绿（油画）



安塞腰鼓





黄土高原的窑洞

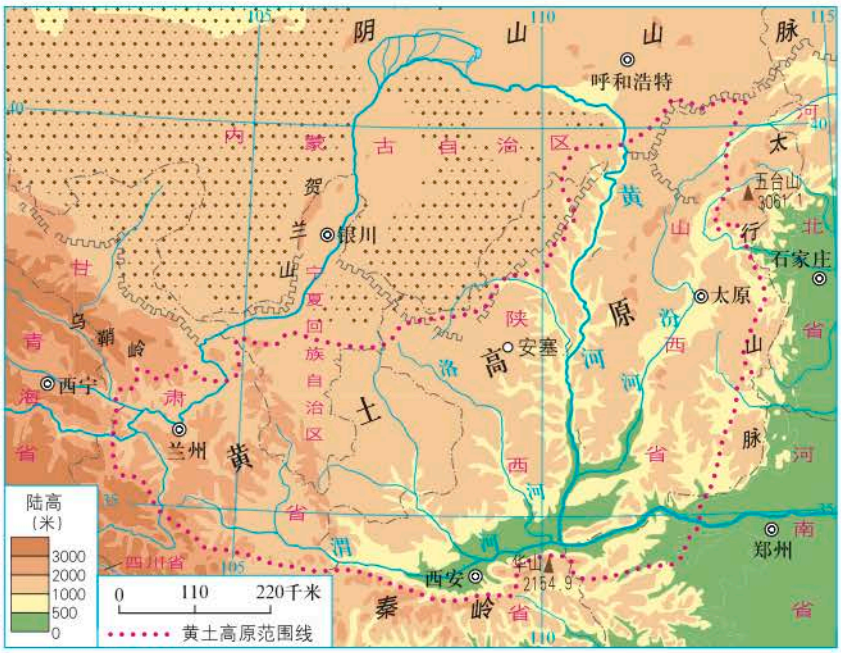


图6-3-1　黄土高原范围和地形

微信公众号：电子课本大全

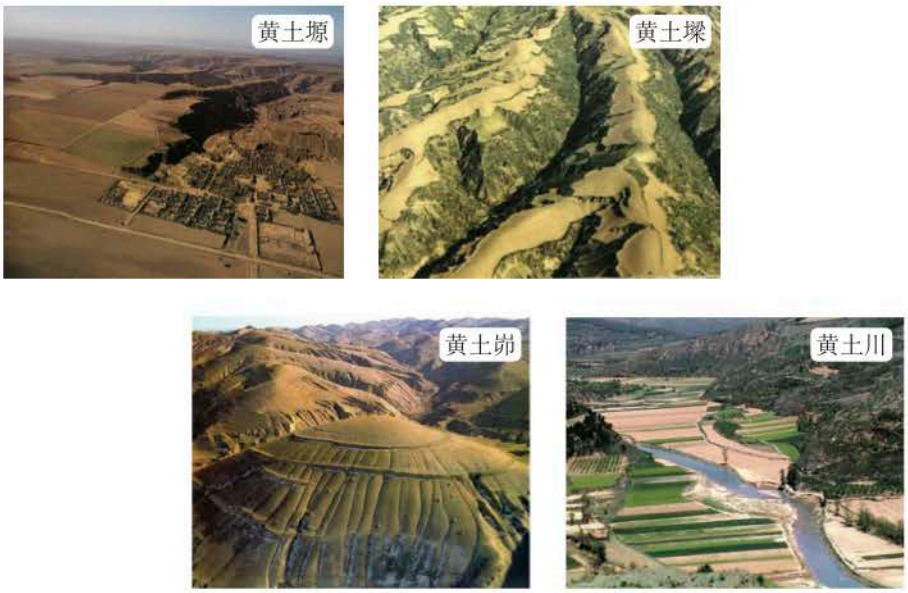
◎读图6—3—1

1. 找出太行山脉、秦岭、乌鞘岭、长城，说说黄土高原的大致范围。

2. 找出黄土高原所跨的省级行政区域。

◎全球最大的黄土区

黄土高原地处黄河中上游地区，位于太行山脉以西、乌鞘岭以东、长城以南、秦岭以北，海拔1 000～2 000米，是世界上最大的黄土堆积区，黄土覆盖厚度一般在100～200米，并呈现出多种多样的黄土地貌景观。



黄土地貌景观

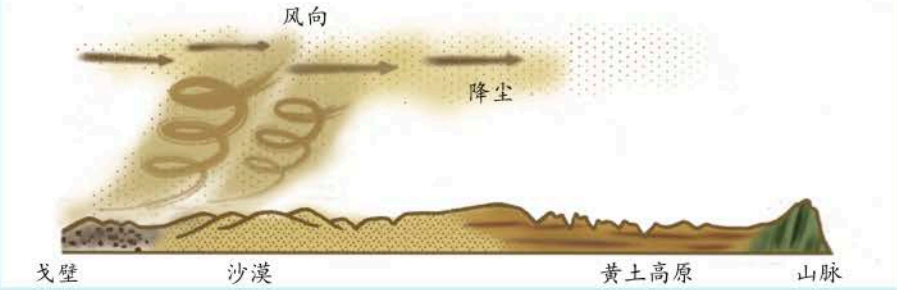
阅读

风吹来的黄土

关于黄土高原黄土的来源，学术界有不同的观点，其中“风成说”得到了多数学者的认同。

该学说认为，黄土来自蒙古高原、中亚及我国西北内陆地区。地质历史时期，那里气候干燥，地表岩石在风化作用下不断破碎，形成粗细不等的颗粒。每遇大风，风卷沙尘，遮天蔽日。粗大的砾石留在原地，形成戈壁；较大的沙粒滚落到近处，形成沙漠；较细的尘土则随风飘向更远的地方，当风力减弱或遇到山岭阻碍，便降落下来，经过几百万年的累积和环境演变，逐渐形成了今天的黄土高原。

微信公众号：电子课本大全



黄土“风成说”示意

黄土高原地处湿润半湿润区向干旱半干旱区过渡的地带，也是农耕区向牧区过渡的地带，生态环境十分脆弱，自然灾害频繁多发。

◎水土流失严重

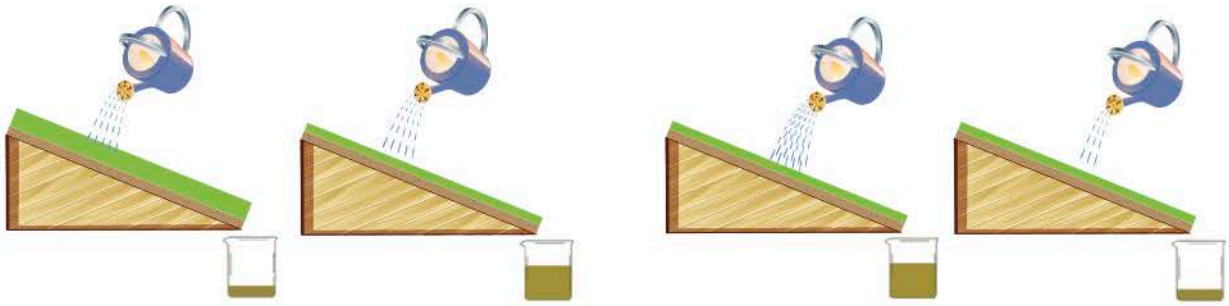
黄土高原的地表千沟万壑、支离破碎，造成这种状况的主要原因，就是这里长期的水土流失。黄土高原的水土流失，既有土质疏松、降水集中等自然原因，也受乱垦滥伐、过度放牧、陡坡耕种等人为因素影响。黄土高原是世界上水土流失最严重的地区之一。据统计，目前黄土高原的水土流失面积约占其总面积的80%。

活动

水土流失小实验

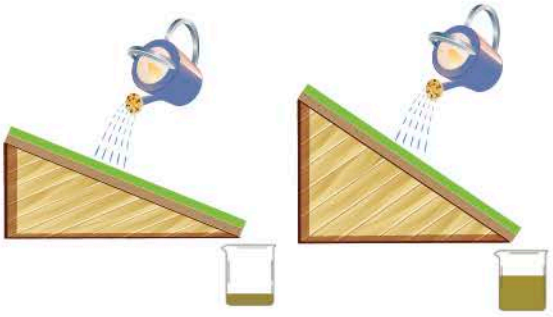
参照以下示意图，准备相关的材料、工具，以小组为单位完成下列实验。

对比实验一　植被疏密　　对比实验二　降水强度



微信公众号：电子课本大全

对比实验三　坡度大小



实验目标导引：某地水土流失的强度与哪些因素有关？

实验结论：

黄土高原地表支离破碎，沟壑纵横，沟谷两侧多出现直立的陡崖，地表坡度大。

由于人类的过度开发，导致天然植被退化，黄土高原的植被覆盖率极低。



黄土高原景观



干燥的黄土　　遇水后变为泥浆

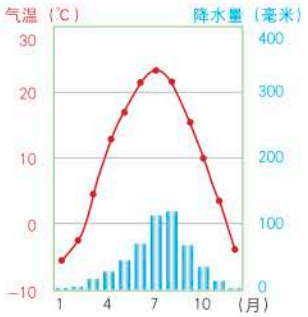


图6−3−2 延安气温年变化曲线与各月降水量柱状图

黄土质地松散，内部多孔隙和竖向的裂隙，极易被流水侵蚀，并形成泥浆进入河流。

黄土高原属于温带大陆性季风气候，降水集中在夏季，多暴雨，单位时间内坡面径流量大。

微信公众号：电子课本大全



泥沙翻滚的黄河



黄河下游的“地上悬河”

黄土高原的水土流失带走了大量肥沃的表层土，使土层变薄，土壤养分流失，耕地质量下降，导致农作物单位面积产量降低。同时，大量泥沙汇入黄河，使得黄河泥沙含量剧增，并在下游淤积，抬升河床，形成“地上悬河”，严重威胁着两岸地区人民的生命财产安全。

◎我国重要的能源基地

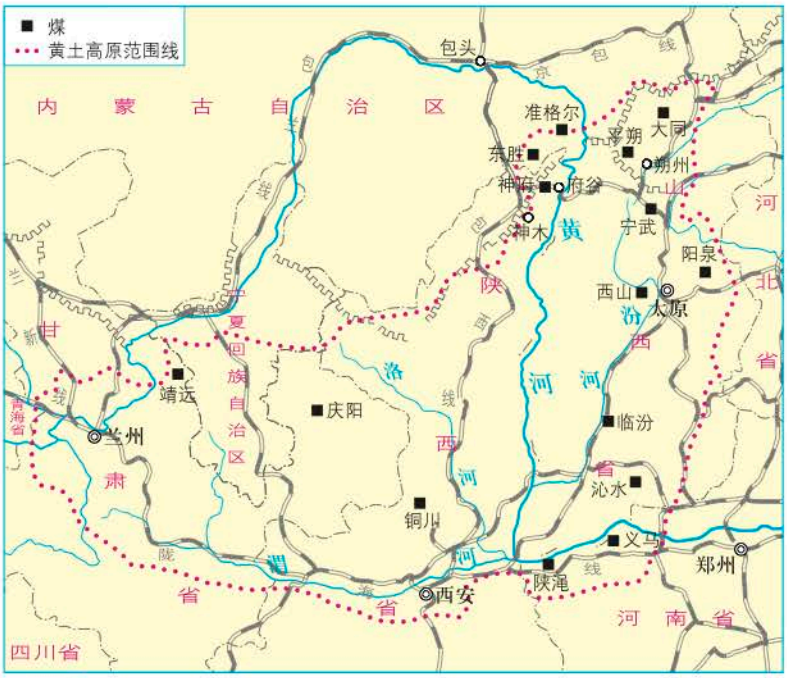


图6-3-3 黄土高原煤炭资源分布

微信公众号：电子课本大全

◎读图6-3-3

1. 找出大同、阳泉、平朔、准格尔、东胜、神府等煤矿，说说它们分别位于哪些省级行政区域。
2. 找出经过黄土高原的主要铁路线，说说它们对当地的能源开发及经济发展有何促进作用。

黄土高原是我国重要的能源基地。本区众多的能源资源中，煤炭资源尤为丰富。黄土高原煤炭储量约占全国煤炭总储量的三分之二，而且煤种齐全、品质优良、埋藏浅，多为露天煤矿，开采成本低，被称为“乌金高原”。特大型煤矿主要分布在山西的大同、阳泉、平朔，陕西的神府，内蒙古的东胜等地。

黄土高原作为全国优质煤炭输出基地，在铁路、公路等传统运输方式的基础上，近年来采用火力发电、煤液化气技术等，将煤转化为电力和煤气供应到全国各地。这些煤炭利用的新方式，对于优化产业结构、发展地方经济，具有极大的促进作用。



煤依靠铁路运出去



煤转化成电力送出去



煤转化成煤气送出去

思考

想一想，与把煤通过铁路或公路运输出去相比，将煤转化成电力和煤气输送出去，有什么优势？

微信公众号：电子课本大全

◎生机焕发的黄土地

为了治理黄土高原的水土流失，改善生态环境，国家出台了退耕还林（草）等政策，并投入大量资金。通过植树种草等生物措施，以及修建堤坝和小型水库等工程措施，使得黄土高原日益焕发出勃勃生机。

阅读

南小河沟——小流域综合治理的示范样板区

南小河沟位于甘肃省庆阳市，地处黄土高原，流域面积约36平方千米，流域内有沟谷183条。由于植被遭到破坏，水土流失面积曾经占到整个流域面积的80%以上，旱涝灾害和沙尘暴频繁发生。

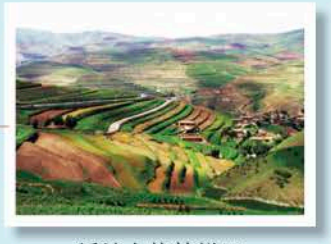
几十年来，当地人民通过在塬面上平整土地、修建基本农田，在缓坡地修筑梯田、发展林果业，在沟谷地带打坝淤地、修建小型水库等，既促进了农业生产的发展，又有效地控制了水土流失，改善了当地的生态环境。如今的南小河沟，草木葱茏、瓜果飘香、环境优美，被评为国家级小流域综合治理的示范样板区。



南小河沟综合治理模型



沟谷处打坝淤地



缓坡上修筑梯田



塬面上平整土地

微信公众号：电子课本大全

活动

黄土高原生态建设辩论会

黄土高原生态系统功能退化严重，引起人们的普遍关注。退耕还林（草）是提高土地抵御自然灾害的能力，改善人居环境和生产条件的重要措施。请同学们组成正方和反方两个团队，分别选取其中一个辩题，并展开辩论。



微信公众号：电子课本大全

第四节　首都北京

北京是我们伟大祖国的首都，全国的政治中心和文化中心，也是世界著名的古都和现代化国际城市，是全国人民向往的地方。

歌词描述了北京古代的历史文化遗存和特色建筑，你能说说北京著名的现代建筑吗？

“祖国的山水处处美如画，都先想到北京看一看，北京的故宫还有长城……北京的天安门还有地安门……北京的圆明园还有颐和园……北京的胡同还有四合院……”

——摘自歌曲《你好北京》





天安门

天安门位于北京市区中心，是明、清两朝皇城的正门。1949年10月1日，毛泽东主席在天安门城楼上向世界庄严宣布中华人民共和国成立。从此天安门成为中华人民共和国的象征。

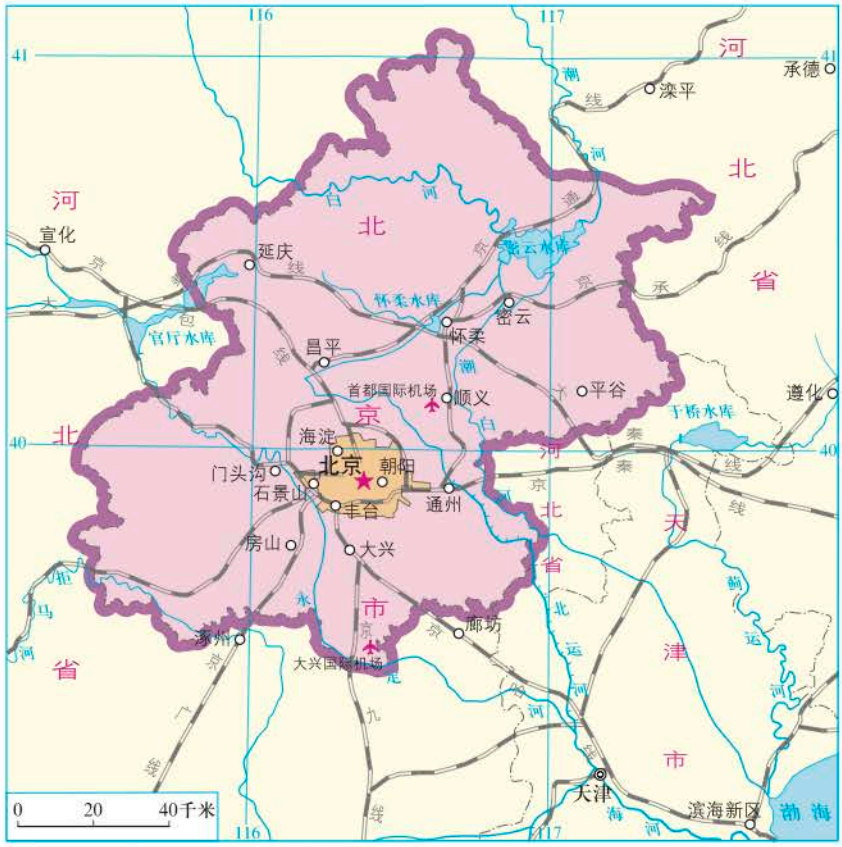


图6-4-1　北京市及其周边省级行政区域

微信公众号：电子课本大全

◎读图6-4-1

1. 描出116°E线和40°N线，说说北京市的大致经纬度范围。

2. 找出与北京相邻的省级行政区域。

◎自然环境概况

北京市位于华北平原的西北端，与河北省和天津市接壤，东南距渤海约150千米。

北京市地势西北高、东南低。西部、北部为山地和丘陵，分别属于太行山脉和燕山山脉；东南部为平原，属于华北平原的一部分。境内主要河流有永定河、潮白河、北运河等，受地势影响，这些河流均由西北流向东南，最终注入渤海。



图6-4-2　华北平原地形

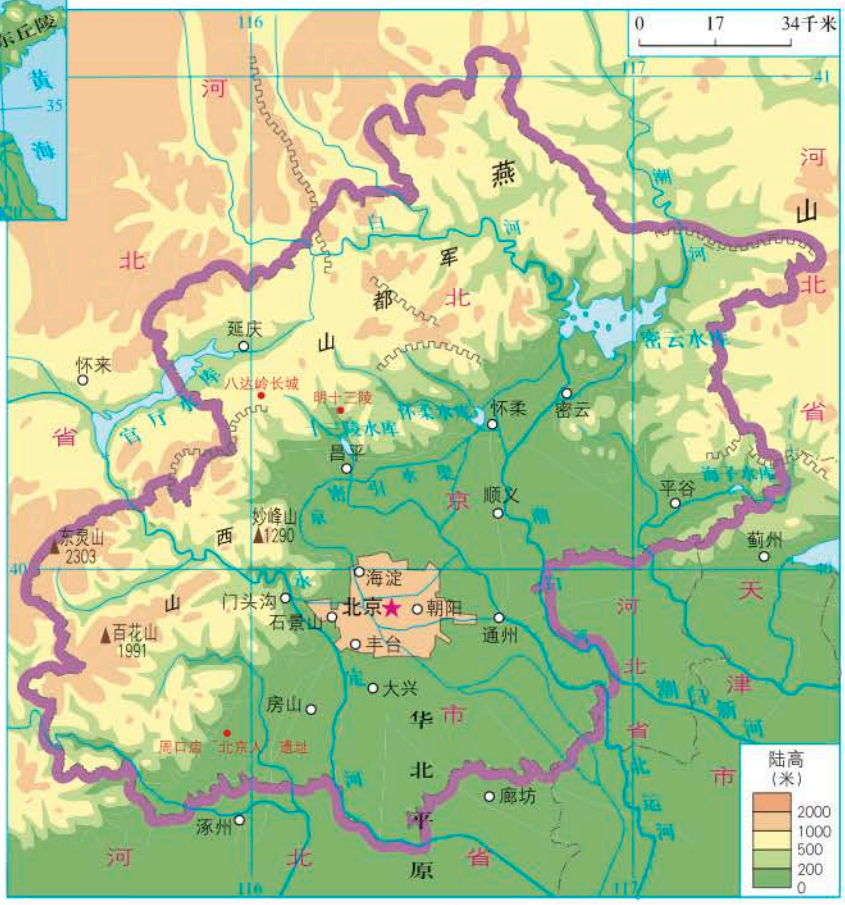


图6-4-3　北京市地形

微信公众号：电子课本大全

◎读图6-4-3

1. 找出燕山、西山和华北平原，说说北京市的地形特点。

2. 找出永定河、潮白河、北运河，说说这些河流的流向与地势的关系。

北京市的气候是华北平原气候的缩影，属于典型的温带季风气候。这里四季分明，春季少雨，气温回升快，多风沙天气；夏季炎热多雨，雨热同期；秋季天高气爽；冬季寒冷干燥。

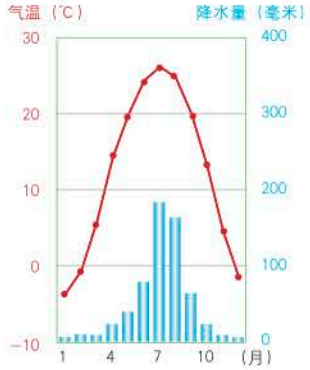


图6-4-4　北京气温年变化曲线与各月降水量柱状图

◎政治文化中心

北京是元、明、清三个朝代的都城。1949年10月1日，中华人民共和国成立，北京被定为首都。北京是全国的政治中心，是祖国的心脏。中南海是中共中央和国务院所在地，人民大会堂是全国人民代表大会常务委员会所在地。我国最重要的新闻机构——新华通讯社设在北京。外国驻华使馆均设在北京。



开国大典（油画）



中南海新华门

微信公众号：电子课本大全

阅读

天安门广场

天安门广场位于北京城区的中心地带，它南北长880米，东西宽500米，占地面积达44万平方米，是世界上最大的城市中心广场。广场东侧为国家博物馆，南侧为毛主席纪念堂，西侧为人民大会堂，北侧为天安门，中央矗立着人民英雄纪念碑。天安门广场布局严整，气势宏伟，是我国重要节日举行群众集会和阅兵的地方。每天日出时分的升国旗和日落时分的降国旗是天安门广场最庄严的仪式。

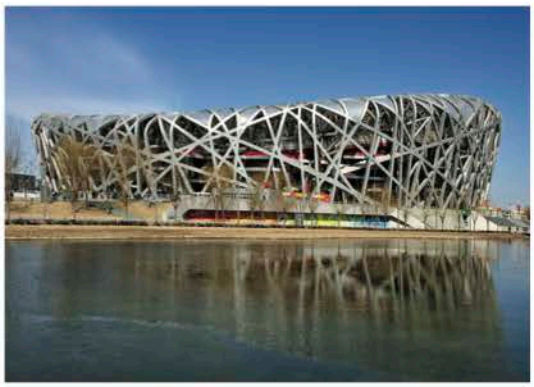


天安门广场

北京是全国的文化中心。这里有中国科学院、中国工程院、中国社会科学院等重要科研机构，有北京大学、清华大学等著名高等院校，还有国家图书馆、故宫博物院、国家大剧院、奥林匹克体育中心等文化、艺术和体育活动场所。



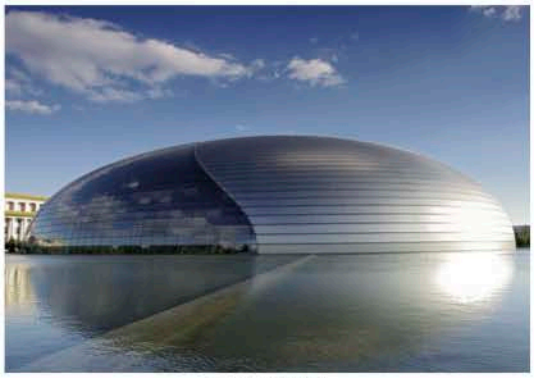
北京大学西门



国家体育场



国家图书馆



国家大剧院

微信公众号：电子课本大全

◎著名古都和历史文化名城

北京具有50万年的人类生活史、3 000年的建城史、850多年的建都史，是世界著名古都和历史文化名城。北京旧城格局主要形成于明、清两代，城市中轴线南北延伸，皇宫位居中心，其他建筑沿中轴线左右对称排列，道路呈棋盘状，是我国古代都城规划和建设的典范。

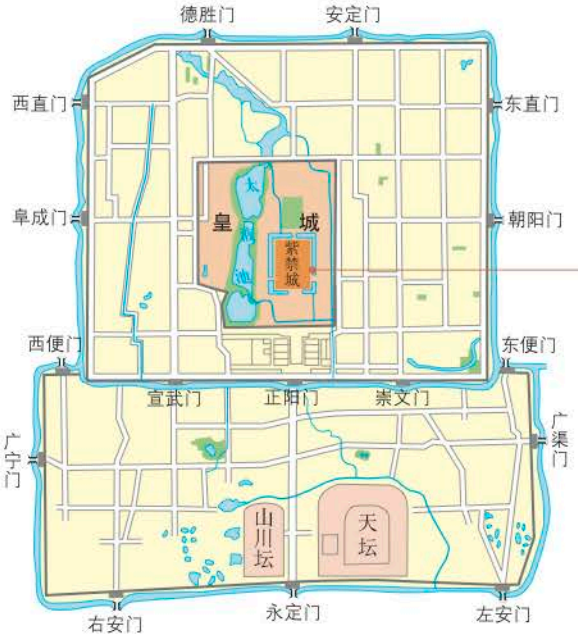


图6-4-5　明北京城



故宫

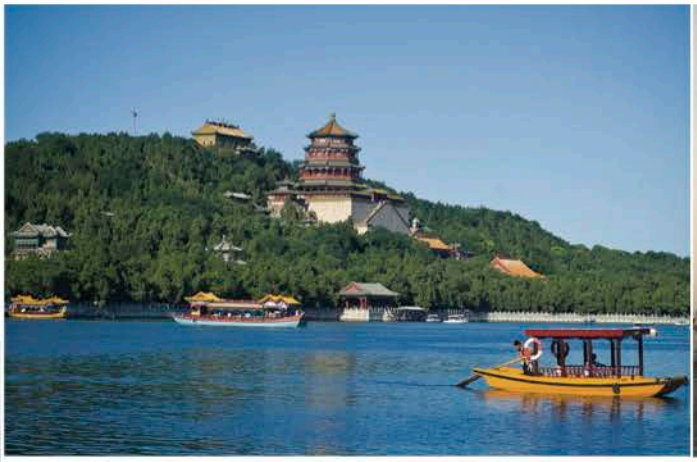
故宫位于北京城区中心，也称“紫禁城”，是明、清两代的皇宫，也是世界上规模最大、保存最完整的宫殿建筑群。

北京拥有众多的历史文化遗存，名胜古迹不胜枚举。周口店“北京人”遗址、八达岭长城、故宫、颐和园、天坛、明十三陵等均被列入《世界遗产名录》。北京的四合院、胡同以及京剧、曲艺等，历史悠久，特色浓重，吸引着来自世界各地的游客。



图6-4-6　北京市入境旅游和国内旅游人数变化（1995—2016年）

微信公众号：电子课本大全



颐和园



天坛祈年殿

阅读

万里长城

公元前221年，秦始皇统一全国后不久，便下令把秦、燕、赵等国北部零散的长城连接起来，并加以扩建。公元14世纪，明王朝对长城进行了大规模修筑，形成今天万里长城的主体。

长城沿着我国西北地区和北方地区之间的山地修建，因而成为重要的地理分界线。长城以北地区属干旱和半干旱气候，分布着辽阔的草原，以游牧畜牧业为主；长城以南地区较为湿润，以种植业为主，人们多定居生活。

长城是世界建筑史上的一大奇迹，是中华民族精神的象征。1987年长城被列入《世界遗产名录》。



北京八达岭长城

微信公众号：电子课本大全

活动

随着城市建设的发展，北京市老城区的改造与四合院的保护产生了矛盾，如何将旧城改造与四合院保护有机结合，成为人们普遍关注的问题。阅读下列材料，说说你的看法。



北京四合院



四合院设施落后，现在已成为大杂院，我希望搬进宽敞明亮的住宅楼。

居民

北京四合院虽为居住建筑，却蕴含着深刻的文化内涵，是中华传统文化的载体。



学者

我去过世界许多地方，北京最吸引我的就是这古色古香的四合院，希望能够更好地加以保护。



外国游客



四合院有许多危房，若保留下来，既影响市容，又要耗费大量维修费用，我看还是将其拆除建成高楼大厦更好。

房地产开发商

◎现代化大都市

北京是世界知名的大都市，2016年全市常住人口达到2 172.9万。中华人民共和国成立以来，北京在加快旧城改造的同时，兴建了许多新区，还建设了一批卫星城市，城市规模不断扩大。此外在基础设施建设、主体功能区建设、人居环境改善等方面都取得了很大成就，城市面貌焕然一新。

微信公众号：电子课本大全

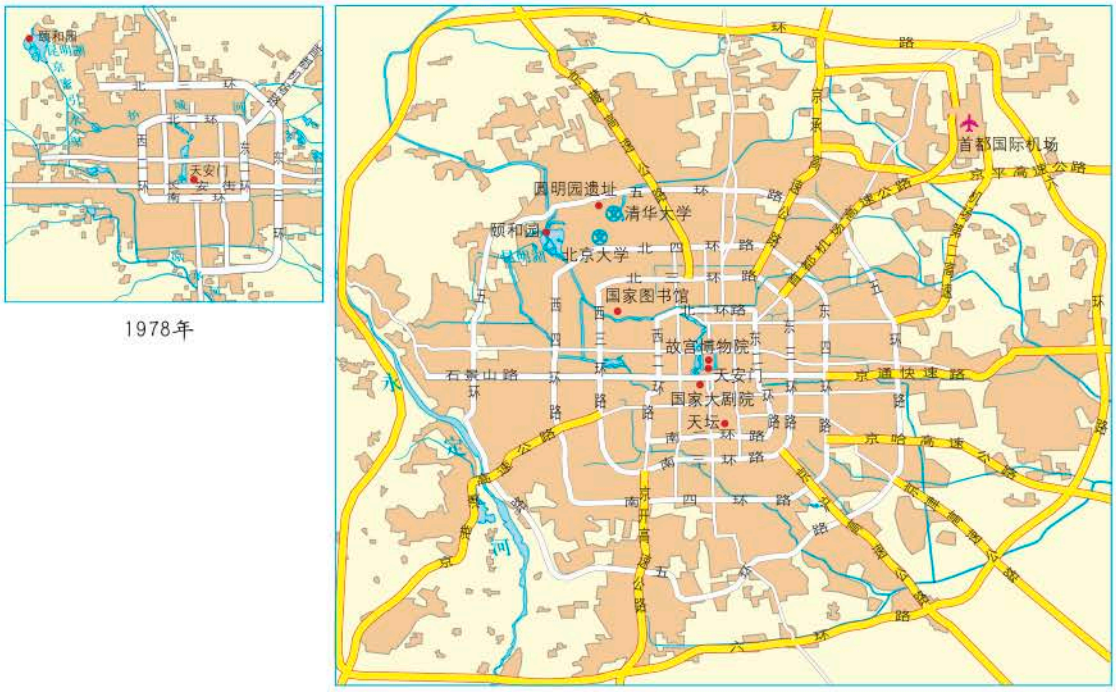


图6-4-7　北京城区范围变化（1978—2008年）



20世纪30年代的前门大街



现在的前门大街

目前，北京已经形成了以公路、铁路、航空等为一体的立体交通网络。城区的环城道路已扩展到六环路，形成了环形加放射状的快速道路网。北京作为全国重要的交通枢纽城市，是全国多条铁路干线、高速公路、高速铁路的起迄点，拥有现代化的首都国际机场，对外联系十分方便。

微信公众号：电子课本大全



北京的立交桥



图6-4-8　北京市地铁交通线网示意（截至2017年12月30日）

阅读

北京——重要的国际交往中心

北京是重要的国际交往中心，与世界各地的政治、经济、文化交流频繁，每年都有多种国际活动在此举行。众多的著名跨国公司、金融机构、国际组织在北京设立分支机构和代表处，越来越多的外国留学生与外籍人员在此学习和工作。

1. 北京已同51个国家的56个城市建立了友好关系。

2. 设在北京的世界500强跨国公司总部数量已达到53家，排名世界第一。

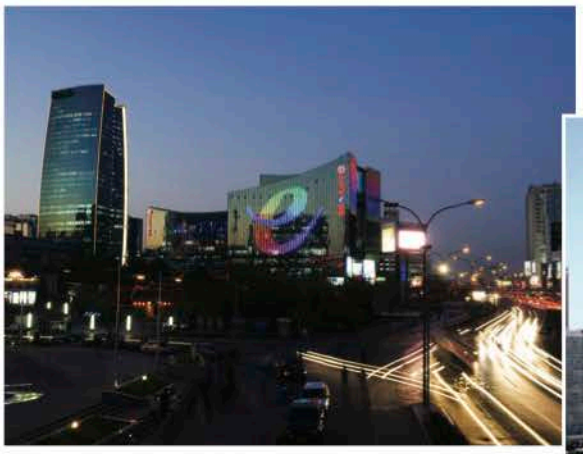
3. 近年来，每年在京举办的各类国际会议和国际活动约6 000场次。

4. 目前，在北京的外国机构达3万余家。其中包括169家驻华使馆、236家境外媒体和3 000余家外国企业代表机构。

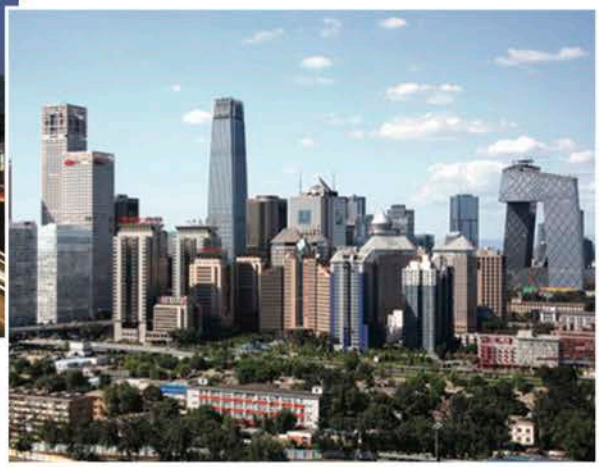
5. 首都国际机场是首都北京的空中门户和对外交往的窗口，国际通航城市95个，每周有7 000多个定期航班从这里飞往祖国各大中城市和世界各地。

为了提升国际竞争力和城市服务功能，北京在不断完善原有功能区的同时，重点规划建设了中央商务区、中关村国家自主创新示范区、奥林匹克体育中心区等一批现代城市功能区，城市管理效益和服务质量显著提高。

微信公众号：电子课本大全



中关村国家自主创新示范区海淀园



北京中央商务区

近年来，北京不断扩大城市绿地面积，加强城区水源地生态建设，并通过搬迁首钢等举措，积极打造生态宜居城市，创造了优美、和谐的城市环境。



奥林匹克森林公园

阅读

中关村科技园区

1988年5月，国务院批准中关村为我国第一个国家级高新技术产业开发试验区，成为中关村科技园区的前身。中关村科技园区建设飞跃发展。2009年3月，国务院批准建设中关村国家自主创新示范区。示范区的建设经历了“一区三园”“一区五园”“一区七园”至“一区多园”的发展变化，成为首都跨行政区的高端产业功能区。这里是全国科研机构和高等院校最集中的地区，是我国科技智力资源最密集的地区。我国三分之一以上的两院院士和大批高级专业技术人才聚集在这里。三十多年来，中关村国家自主创新示范区的经济总量始终保持较快的增长速度。

微信公众号：电子课本大全

目前，中关村国家自主创新示范区已发展为包括海淀园、顺义园、昌平园、大兴—亦庄园等“一区多园”的空间布局，总面积488平方千米，其中海淀园是中关村国家自主创新示范区的主体和核心。



中关村大兴生物医药园分子蛋白实验室



图6-4-9　中关村国家自主创新示范区部分园区分布

活动

查阅有关北京的图文资料，以小组为单位编辑一份以“北京明天更美好”为主题的地理小报，并在全班进行展示交流。

微信公众号：电子课本大全

第七章　南方地区



在这里，万里奔腾的长江孕育了鱼米之乡；
在这里，曾经难于上青天的蜀道已变通途；
在这里，幽深的溶洞和陡峻的石林并存于云贵；
在这里，葱茏的东南丘陵眺望着海南的椰林；
在这里，改革最早起航，经济开始腾飞；
……

海南五指山

微信公众号：电子课本大全

第一节　区域特征

“江南好，风景旧曾谙。日出江花红胜火，春来江水绿如蓝，能不忆江南？”“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙。”这是古代诗人描述的南方景色。今日的南方地区，诸业兴旺，城乡建设日新月异。

关于南方地区，你还知道些什么？

山青水碧
鱼米之乡
紫色盆地
红壤丘陵
梅雨和伏旱
橘地、茶园、橡胶树
……





桂林漓江风光



图7-1-1　南方地区地形

微信公众号：电子课本大全

◎读图7-1-1

1. 找出长江中下游平原、东南丘陵、四川盆地、云贵高原、台湾岛和海南岛。

2. 找出长江、珠江、澜沧江，说说它们流经的省级行政区域及注入的海洋。

南方地区大致位于秦岭—淮河一线以南，青藏高原以东，面积约占全国的25%，人口约占全国的55%。



图7-1-2 南方地区范围

◎读图7-1-2

1. 找出南方地区包括的主要省级行政区域。

2. 指出南方地区的主要城市，说说这些城市中哪些沿江分布，哪些沿海分布。

◎山青水碧　物产富饶

南方地区地形以山地、丘陵为主，平原多沿江分布。平原地区河湖众多，水网密布，素称“江南水乡”。这里气候湿热，植物繁茂，山青水秀。

本区农作物一年两熟至三熟，水稻是主要的粮食作物，油菜、棉花、甘蔗、茶叶等是主要的经济作物，还盛产柑橘、香蕉、荔枝、桂圆、菠萝等亚热带和热带水果。

微信公众号：电子课本大全

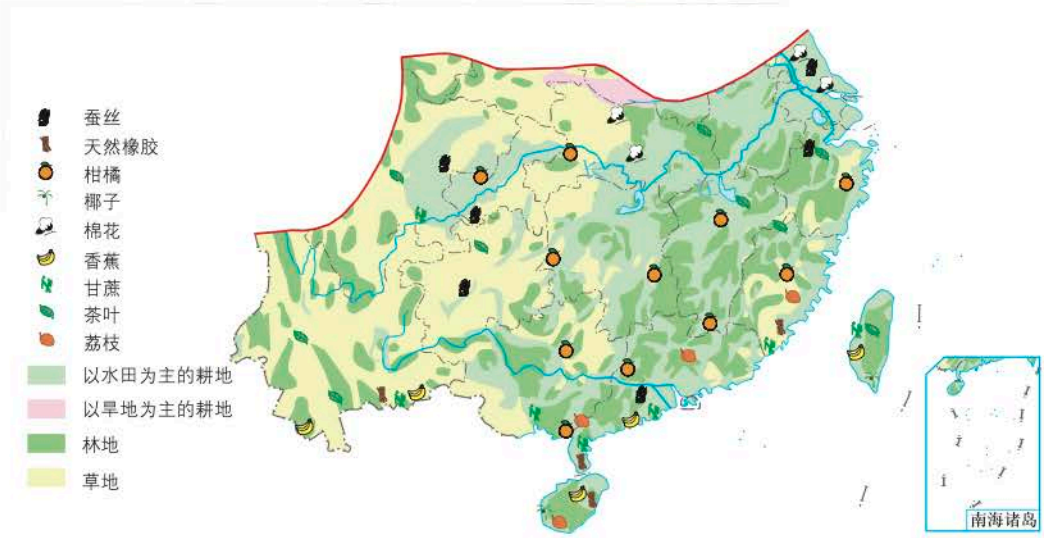


图7–1–3 南方地区主要物产分布

本区平原、盆地与高原、丘陵交错，区域差异明显。长江中下游平原河湖众多，淡水渔业发达，再加上长期种植水稻，形成肥沃的水稻土，成为著名的“鱼米之乡”；东南丘陵分布着贫瘠的红壤，当地人民因地制宜，改良土壤，种植了茶树、杉树、毛竹等经济林木；四川盆地气候湿润，土壤为肥沃的紫色土，物产丰富，素有“天府之国”的美誉；云贵高原喀斯特地貌典型，风光独特，民族文化多姿多彩，旅游资源丰富。

阅读

“天府之国”——四川盆地

四川盆地被高原、山地所环抱，内部丘陵起伏，广泛分布着由紫红色的砂岩、页岩风化形成的紫色土。紫色土中含有丰富的磷、钾等矿物养料。盆地西部的成都平原是西南地区最大的平原，主要由岷江及其支流冲积而成。早在2 000多年前就建成的都江堰水利工程，有效控制了岷江进入成都平原的灌溉水量，使岷江沿岸地区既有便利的灌溉水源，又免受水患灾害。四川盆地地处亚热带，气候温暖湿润，水系稠密，人口众多，土壤肥沃，是全国重要的粮、棉、油菜、甘蔗、柑橘产区，素有“天府之国”的美誉。



都江堰

都江堰水利工程是战国时期李冰父子为消除岷江水患而修建，兼具灌溉、航运等功能，滋润着沃野千里的成都平原。

微信公众号：电子课本大全

◎通江达海　经济发达

南方地区濒临黄海、东海和南海，海岸线延绵漫长，多优良港口；长江、珠江、澜沧江等大河连通海洋，使得江河湖海连为一体，有利于对外开放。

本区人口众多、城市密集、制造业发达，形成了许多重要的工业城市和工业基地，对本区乃至全国的经济发展具有强劲的带动作用。



上海港

上海港是我国最大的海港。自2010年以来，年吞吐量连续8年居世界第一。



图7-1-4 南方地区主要矿产资源和工业分布

活动

贵州省地处云贵高原，地形复杂多样，矿产资源、水能资源和动植物资源丰富。这里山青水秀、石奇洞美；茅台酒、中草药、传统手工艺品等远销海内外。布依族、苗族、侗族等少数民族长期生活在这里，其民族建筑、歌舞、服饰、风俗等，都呈现出鲜明的地方文化特色。国家西部大开发战略的全面实施，为贵州经济社会的发展注入了强大的活力。

微信公众号：电子课本大全



图7−1−5 贵州省主要资源分布



贵州黄果树瀑布



贵州遵义会议会址

贵州省是典型的山区，不少地方山高坡陡，土层瘠薄，加上过度开垦，使水土流失、石漠化现象严重。近些年来，贵州省采取有效措施治理水土流失，加强山区生态环境建设，并取得了显著成效。

微信公众号：电子课本大全



贵州丹寨县高要苗寨梯田



贵州荔波县茂兰自然保护区

1. 说一说，贵州省发展旅游业有什么优势条件。
2. 议一议，怎样治理水土流失，搞好贵州省山区的生态环境建设。

微信公众号：电子课本大全

第二节　长江中下游平原

“江淮水为田，舟楫为室居。鱼虾以为粮，不耕自有余。”长江中下游平原是历代公认的富庶安居之地。在经济腾飞的新时代，勤劳智慧的长江儿女又谱写出怎样的华丽篇章？



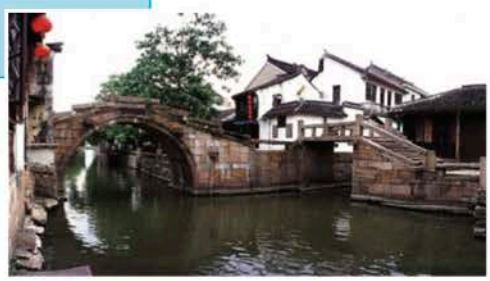
鱼米之乡



江南水乡



图7–2–1　长江中下游平原地形



江苏周庄双桥

微信公众号：电子课本大全

◎读图7-2-1

1. 找出巫山、淮河、东南丘陵，汉江、湘江、赣江、洞庭湖、鄱阳湖、太湖。

2. 找出江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、苏皖沿江平原、长江三角洲，说说长江中下游平原的地形特点。

◎区位条件优越

长江中下游平原沿江分布，包括江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、苏皖沿江平原和长江三角洲，地势低平，河汊纵横交错，湖荡星罗棋布。

长江中下游平原航运发达，水资源、渔业资源十分丰富，为区域经济发展奠定了良好的基础。

长江中下游平原东临黄海和东海，有“黄金水道”之称的长江贯通东西，江河湖海连为一体，拥有濒海、沿江双重区位优势，自然条件得天独厚，对本区乃至全国的经济发展具有强劲的带动作用。

◎鱼米之乡

长江中下游平原属于亚热带季风气候，水热条件优越，土壤肥沃，水源充足，是我国重要的粮食产区，水稻种植面积和产量均居全国首位。此外，这里还盛产棉花、油菜、茶、柑橘和蚕丝等。

长江中下游平原众多的河流和湖泊，为淡水养殖提供了有利条件，使其成为我国淡水渔业最发达的地区。

随着人口数量的增加、工矿企业的增多和城市面积的扩大，长江中下游平原农业用地不断减少。为了实现本区农业的可持续发展，不仅要严格限制占用耕地，还要积极开展多种经营，大力发展出口创汇农业，促使农业生产向高产、高效、高附加值的方向发展。



长江中下游平原的稻田



浙江千岛湖淡水鱼养殖

微信公众号：电子课本大全

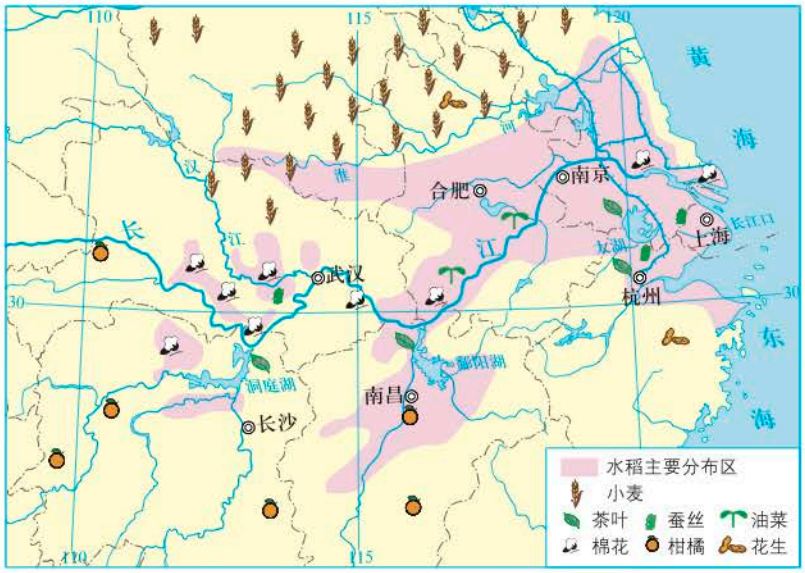


图7–2–2　长江中下游平原主要农产品分布

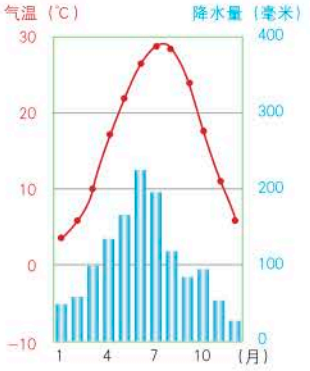


图7–2–3　武汉气温年变化曲线与各月降水量柱状图

活动

1. 结合武汉气温年变化曲线与各月降水量柱状图，简要描述亚热带季风气候的特征。

2. 结合教材内容，说说长江中下游平原成为“鱼米之乡”的优势条件。

阅读

稻田养殖

在长江中下游平原，人们往往在稻田插秧后7—10天内，将鱼苗放入稻田，进行稻田养鱼。鱼类不仅可以吃掉稻田里的害虫和杂草，其排泄物还可以肥田，鱼群游动还可以搅动泥土，加快肥料分解，既有利于水稻丰产，又能获得鱼类产品。

近些年来，人们在稻田养鱼的基础上，创造了多种稻田养殖模式，实现了稻、鱼、鸭、蟹立体养殖，取得了显著的经济效益和生态效益，探索出一条现代农业发展之路。



稻田养殖

微信公众号：电子课本大全

◎沿江分布的城市

长江中下游平原上的许多城市往往是沿江发展起来的，水运条件成为城市发展的重要因素。武汉、南京、上海、杭州等特大城市，是本区经济、文化、交通中心，对区域经济发展具有强劲的辐射和带动作用。

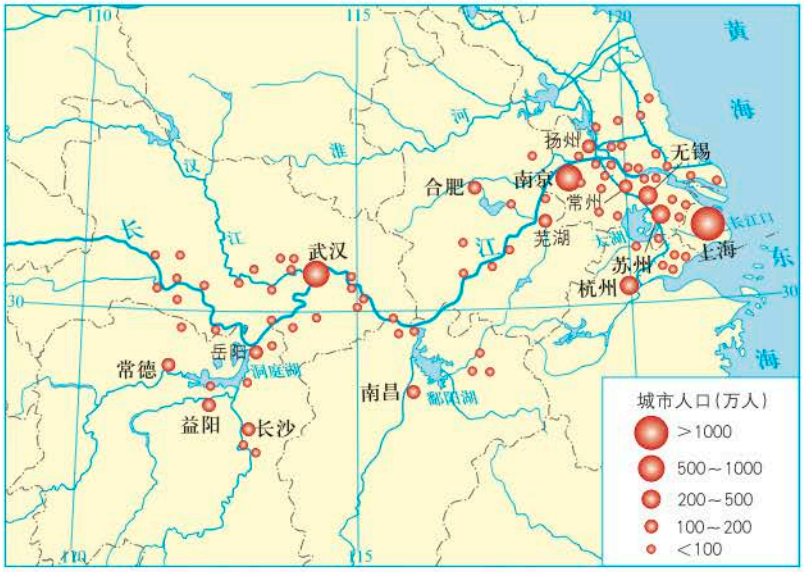


图7-2-4　长江中下游平原城市人口规模

◎读图7-2-4

1. 找出长沙、武汉、南京、上海，说说本区城市的分布特点。

2. 议一议，长江为本区城市发展提供了哪些有利条件。

武汉地处长江、汉江和京广铁路交会处，历来是“九省通衢”之地，是长江中游地区最大城市和第一大港，目前已经成为我国中部地区经济发展的重要支撑点。

长江三角洲是我国城市最密集的地区，著名的城市有上海、南京、杭州、苏州、无锡等。其中，上海是我国最大的城市和最大的港口，也是国际经济、金融、贸易和航运中心，是长江三角洲乃至整个长江经济地带的龙头。

微信公众号：电子课本大全

阅读

浦东新区

浦东新区位于上海市东部，长江三角洲东缘，因地处黄浦江以东而得名。

1990年，国家提出了“开发浦东，振兴上海，服务全国，面向世界”的方针。



上海陆家嘴金融贸易区

20多年来，浦东新区的国内生产总值增长了一百多倍。经济的高速增长和经济实力的增强，为上海经济持续快速发展提供了有力支撑，为上海建设成为国际经济、金融、贸易和航运中心，以及现代化国际大都市发挥了重要作用。

◎沿江工业走廊

依托长江干支流便利的航运及沿岸地区丰富的自然资源等优势条件，长江中下游平原成为我国最发达的综合性工业地带，自西向东依次分布着以长沙、武汉、南京、杭州、上海等城市为中心的工业基地。

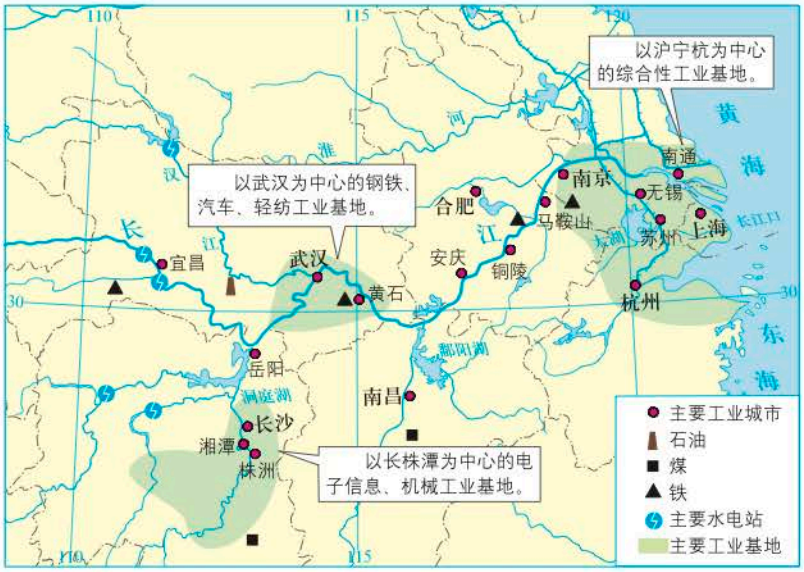


图7–2–5　长江中下游平原工业分布

◎读图7–2–5

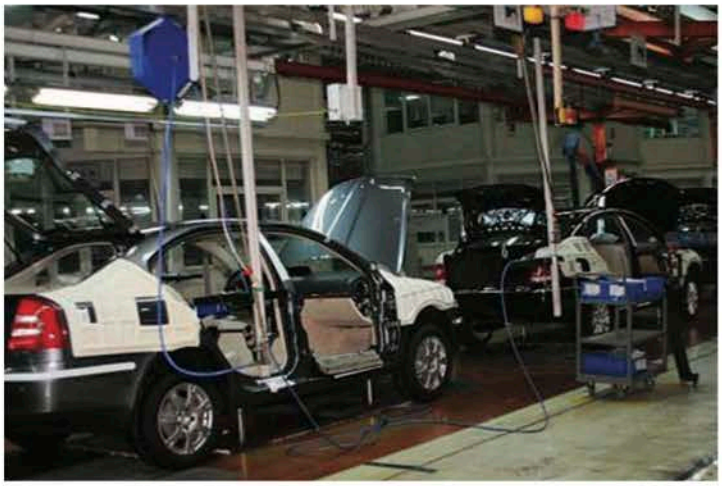
指出长江中下游平原三大工业基地，找出主要的工业城市。

微信公众号：电子课本大全

长江中下游平原工业城市沿江分布，东西绵延，形成了多条“工业走廊”。例如，上海宝山、安徽马鞍山、湖北武汉等钢铁工业基地，构成了“钢铁工业走廊”；上海、南京、武汉等汽车工业基地，构成了“汽车工业走廊”。



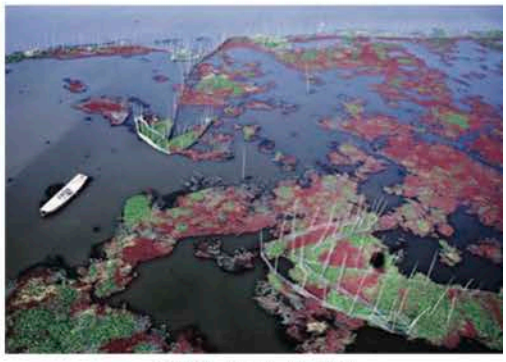
武汉钢铁生产线



上海汽车生产线

◎保护“母亲河”

长江中下游平原是我国人口、城市最为集中的地区之一。随着工农业生产的迅速发展及城市规模的不断扩大，水污染、大气污染日趋严重。为保护我们赖以生存的“母亲河”，本区必须坚持环境保护、生态建设与经济发展同步，让天更蓝、山更绿、水更碧。



长江沿岸水污染现象

微信公众号：电子课本大全

阅读

酸雨及其危害



树木因酸雨而枯死

酸雨主要是由工业生产及各种机动车排放的二氧化硫、氮氧化物等酸性物质，溶于降水形成的。近些年来，随着长江中下游平原工矿业的发展，以及各种机动车数量的增加，使得本区成为我国酸雨频发且危害严重的地区。

酸雨对人体健康、生态系统和建筑物等都有很大危害。酸雨可使慢性咽炎、支气管哮喘等疾病的发病率增加；可使农作物大幅度减产，对森林和其他植物的危害也较大；还可使土壤酸化，改变土壤结构，导致土壤贫瘠；可使建筑材料遭到腐蚀，导致其强度降低，从而损坏建筑物。

活动

长江中下游平原的洪涝灾害

历史上，长江中下游平原洪涝灾害频发，给沿岸人民带来了巨大灾难，造成了重大损失。请结合方框内列出的引发洪涝灾害的原因，尝试着填写出相应的对策。



长江中下游平原洪涝灾害

原因	对策
降水量大且集中，多暴雨，支流众多，干流汛期长，水量大。	
地势低平，流速缓慢，河道弯曲，泥沙淤积严重，泄洪不畅。	
乱垦滥伐，植被破坏严重，水土流失加剧。	
围湖造田，导致湖泊萎缩，调蓄洪峰能力下降。	

微信公众号：电子课本大全

第三节　珠江三角洲和香港、澳门特别行政区

祖国南大门
深圳速度
外向型经济
劳动密集型工业
转口贸易
……

珠江三角洲位于广东省中南部，面向浩瀚的南海，与东南亚地区隔海相望，是祖国的“南大门”。“1992年，又是一个春天，有一位老人在中国的南海边写下诗篇。”1992年春天，一代伟人邓小平视察南方，带来了祖国改革开放的又一个春天。

关于珠江三角洲和香港、澳门，你还知道些什么？



图7-3-1　珠江三角洲地形

1992年春天，邓小平同志视察深圳、珠海等地，发表了重要讲话，进一步解放了人们的思想，坚定了改革开放的信念，指明了经济建设的方向和道路。



位于深圳的邓小平纪念广场

微信公众号：电子课本大全

◎读图7-3-1

1. 找出北回归线、珠江、南海及珠江三角洲，说说珠江三角洲地理位置的特点。

2. 在图上圈出广州、深圳、珠海、香港、澳门，说说它们的位置关系。

◎外向型经济的发展

珠江三角洲位于我国东南沿海地区，海岸线漫长，良港众多，为经济的发展提供了便利的航运条件。

珠江三角洲人口稠密，劳动力资源丰富，拥有许多我国著名的侨乡。深圳、珠海地处珠江口两岸，是我国首批确立的经济特区。与之相邻的香港、澳门是我国的特别行政区。珠江三角洲凭借对外开放的优惠政策，充分利用毗邻香港、澳门和南海的地理位置优势，以及侨胞遍及世界各地等有利条件，大力发展外向型经济，成为我国经济发展最快、最富裕的地区之一。

活动

外向型经济对区域发展的促进作用

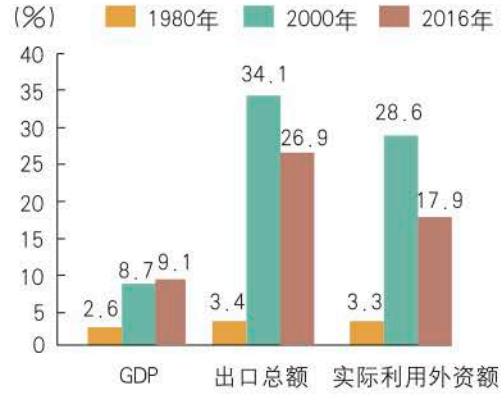


图7-3-2　珠江三角洲GDP、出口总额和实际利用外资额占全国比重的变化

外向型经济的发展为珠江三角洲获取了大量外汇。1980—1996年是珠江三角洲经济发展最快的时期，GDP年均增长17.8%，远高于全国同时期9.7%的年均增长速度。

20世纪90年代以来，珠江三角洲进行了产业结构调整，把经济发展的重心转移到高新技术产业上，逐渐成为我国重要的电子信息产品制造和加工基地。



图7-3-3　珠江三角洲纺织业和通信设备、计算机及其他电子设备占工业总产值比重的变化

微信公众号：电子课本大全

外向型经济的发展，使得珠江三角洲由商品粮和热带水果生产基地，转变为我国重要的出口创汇农业基地。产品除满足本地需要外，还大量出口东南亚和日本等地。



广州花卉生产基地

1. 说一说，珠江三角洲发展外向型经济有哪些优势条件。
2. 议一议，外向型经济对当地区域发展有哪些促进作用。

从20世纪80年代开始，珠江三角洲在接受香港、澳门产业转移的基础上，大力发展劳动密集型工业，主要包括家用电器、电子、纺织、服装、食品和玩具等轻工业。产品主要通过香港、澳门出口到世界各地。至20世纪末，珠江三角洲已成为全球著名的家用电器、服装、玩具等生产、出口基地之一，极大地促进了区域经济和对外贸易的发展。



广东省东莞市某电子厂车间



广东省佛山市某玩具厂车间

进入21世纪以来，珠江三角洲重点发展信息技术、生物工程等高新技术产业，一些劳动密集型工业逐步转移到内陆地区。目前，电子信息、电器机械、石油化工、医药、汽车等已成为本区的支柱产业。

微信公众号：电子课本大全

阅读

珠江三角洲发展中的问题与对策

进入21世纪，珠江三角洲在发展中遇到一些新问题、新挑战。例如，劳动力成本的提高导致某些劳动密集型企业出现“用工荒”；制造业因缺乏自主创新能力，利润空间又小，在国际制造业市场上缺乏竞争力。

为实现珠江三角洲经济社会的可持续发展，2008年12月，国家出台了《珠江三角洲地区改革发展规划纲要》，制定了构建现代产业体系，提高自主创新能力，推进基础设施现代化，节约资源和保护环境等战略措施，为珠江三角洲的发展明确了方向，注入了动力。在经济转型升级中，珠江三角洲将再次腾飞。

◎香港特别行政区、澳门特别行政区

香港特别行政区和澳门特别行政区地处珠江三角洲的南端，南临南海，分别位于珠江口的东、西两岸。香港和澳门地理位置独特，地狭人稠，都是自由贸易港，服务业、金融业、房地产业、旅游业等第三产业都比较发达。

香港位于珠江口东侧，由香港岛、九龙和新界组成，陆地面积1 104平方千米，人口733.7万（2016年）。



香港特别行政区区旗



图7–3–4　香港特别行政区

微信公众号：电子课本大全

香港是著名的国际大都市，凭借背倚祖国内地、面向国际市场的优势，发展成为著名的国际金融、航运、贸易中心。香港服务业发达，是仅次于纽约、伦敦的世界第三大金融中心，同时也有“东方之珠”“美食天堂”“购物者天堂”等美誉。香港有世界著名的深水良港，货物吞吐量居世界前列，并拥有庞大的商船队，对外贸易十分发达。随着我国经济的迅速发展，香港作为沟通祖国内地和世界各地的桥梁，其地位和作用将越来越突出。



香港中环金融商业区



香港维多利亚港

澳门位于珠江口西侧，由澳门半岛、氹仔岛和路环岛组成，陆地面积29.9平方千米，人口65.3万（2016年）。澳门老城区距今四百多年，是我国年代最远、规模最大、保存最完整、中西式建筑交相辉映的历史城区，2005年被联合国教科文组织列入《世界文化遗产名录》。



图7-3-5　澳门特别行政区



澳门特别行政区区旗

◎读图7-3-4、7-3-5

1. 找出香港和澳门的主要组成部分。
2. 找出香港、澳门邻近的城市，说说它们的相对位置。

微信公众号：电子课本大全



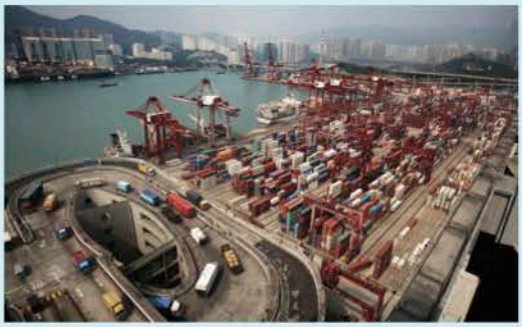
澳门大三巴牌坊

澳门面积狭小，自然资源匮乏，因地制宜发展了以博彩业为主体的旅游业。旅游博彩业是澳门主要的经济动力之一，是澳门重要的外汇来源，其游客主要来自亚太地区。

阅读

香港的转口贸易

转口贸易是指从一国购进商品后，不在本地销售，而直接卖到其他国家的贸易形式。香港是世界上著名的转口贸易中心，祖国内地是香港最大的转口贸易伙伴。



香港集装箱货运码头

◎香港、澳门和祖国内地的密切联系

香港、澳门与祖国内地的经济联系非常密切。香港、澳门是我国仅有的两大世界性自由港，发展经济、贸易的经验丰富，人才、技术、资金基础雄厚，是祖国内地企业在境外融资的重要渠道，也是内地与世界各地联系的重要桥梁。

香港、澳门回归后，在祖国的支持下，香港保持了国际金融、贸易、航运中心的地位，增强了金融中心的全球影响力，高新技术产业、服务业和旅游业得到快速发展。澳门则努力向世界旅游休闲中心发展，成为亚洲最富裕的地区之一。

微信公众号：电子课本大全

阅读

祖国内地与香港的联系

祖国大陆一直支持香港的发展、关心香港同胞的生活，内地不仅向香港输送淡水、电力，还供应肉、禽、蛋、鱼、蔬菜、粮食等食品，保障了香港居民的需求和市场价格的稳定。目前，香港有80%以上的生产和生活资料来自祖国内地。

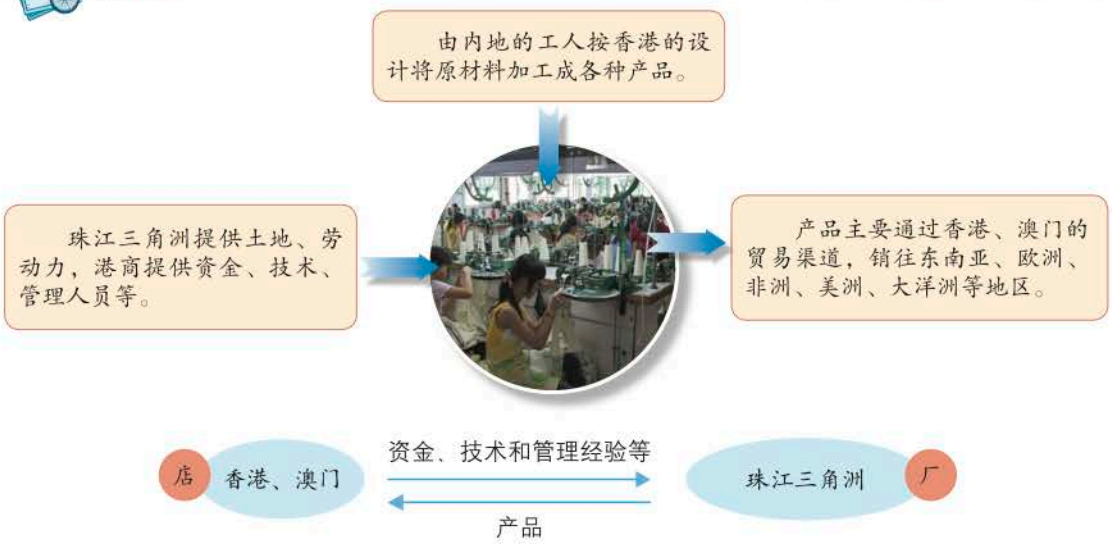


香港市场的内地蔬菜和水果

改革开放初期，由于内地拥有丰富的自然资源和相对低廉的劳动力资源，承接了香港传统产业的转移，为香港产业结构调整创造了条件。同时，香港也给内地带来了资金、人才和丰富的管理经验，带动了内地经济的快速发展，“前店后厂”就是这个时期香港和珠江三角洲合作的基本模式。

香港回归后，国家进一步深化内地与香港的经济合作，继续发展香港对外联系的桥梁作用，经济协作更加紧密，并逐步走上互利双赢、共同发展的道路。

活动



珠江三角洲与香港、澳门“前店后厂”的分工与合作模式

1. 依据上图，结合课文内容，说说珠江三角洲和香港在经济发展中的分工合作及其变化。

2. 举例说明祖国内地与香港、澳门经济发展的相互促进作用。

微信公众号：电子课本大全

第四节　台湾省



我站在海岸上
把祖国的台湾省遥望
日月潭碧波在心中荡漾
阿里山林涛在耳边震响
台湾同胞我骨肉兄弟
我们日日夜夜把你们挂在心上
——摘自歌曲《台湾同胞我的骨肉兄弟》

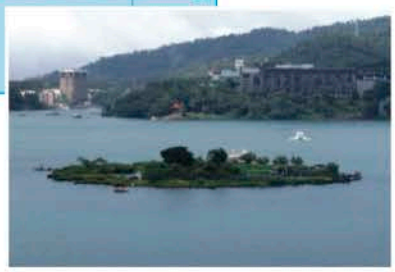
森林之海
海上米仓
东方甜岛
水果之乡
亚洲天然植物园
……

台湾省的美称众多，你知道这些名称的含义吗？



图7-4-1　台湾省位置

日月潭



日月潭四周群山环抱，潭水碧波晶莹，潭中有一小岛将湖面分成两部分，北部形似圆日，南部状如弯月，日月潭由此而得名。

微信公众号：电子课本大全

◎读图7-4-1

1. 找出台湾岛、澎湖列岛、钓鱼岛等岛屿，说说台湾省的大致范围。

2. 找出太平洋、东海、南海、台湾海峡，从海上交通、海防两个方面说说台湾岛地理位置的重要性。

3. 描绘北回归线，说出台湾岛的主要气候类型。

◎一水相连的美丽宝岛

台湾省位于祖国东南海域，主体是台湾岛，此外还包括澎湖列岛、钓鱼岛、赤尾屿等许多岛屿及周围海域，全省陆地面积约3.6万平方千米。台湾岛是我国面积最大的岛屿，它东临太平洋，北临东海，南临南海，西隔台湾海峡与福建省相望。

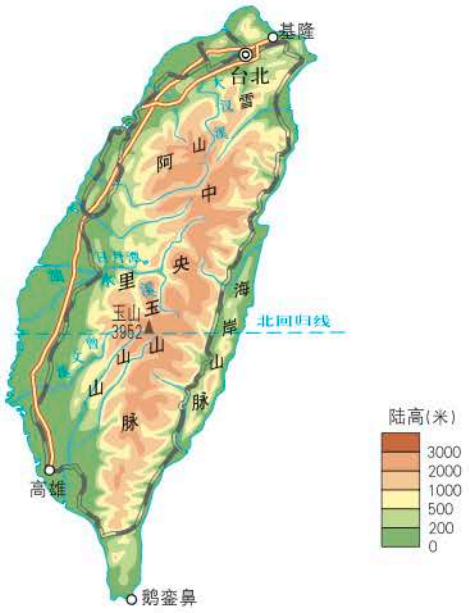


图7-4-2　台湾岛地形

活动

1. 观察台湾岛东西部地形的差异，说出该岛以什么地形为主。

2. 台湾岛上的河流具有流程短、水量大、流速快等特点，且流向由中间向两侧海域分流。议一议，这些特点的形成与该岛的地形、气候有着怎样的关系。

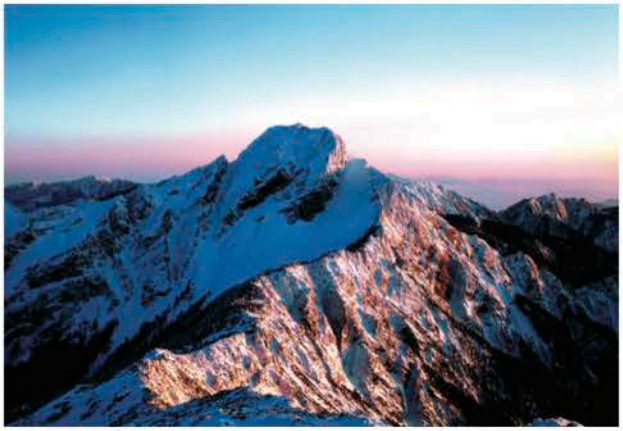
台湾岛约有三分之二是山地。森林面积广阔，岛上一半以上的土地覆盖着茂密的森林。西部平原土壤肥沃，盛产稻米、甘蔗、茶叶和热带、亚热带水果。此外，矿产、水产等资源丰富，是个富饶的宝岛。

微信公众号：电子课本大全

台湾岛形似纺锤，北回归线穿过中部，气候湿热，四季常绿，到处呈现着迷人的热带和亚热带风光。南部山地从山麓地带到山顶，随着气温的垂直变化，可依次呈现出热带、亚热带、温带和寒温带景观，成为著名的“亚洲天然植物园”。玉山是我国东部的最高峰（海拔3 952米），冬季山顶白雪皑皑。台湾岛西海岸沙滩平缓，多海水浴场；东海岸多断崖峭壁，异常陡峭。台湾岛山水秀美，是个美丽的宝岛。



澎湖列岛风光



玉山



台湾岛东部海岸山脉



台湾花莲县太鲁阁峡谷

阅读

台湾省的自然环境保护

为保护和恢复自然生态环境，保护宝岛美丽的自然风景、野生动植物及历史古迹，台湾省相继设立了多处自然生态保护区，在环境敏感地区，全面禁止天然森林的砍伐，治理水土流失，保护野生动植物栖息环境。目前，台湾省设立的自然生态保护区面积已超过全省面积的1/3 。

微信公众号：电子课本大全

活动

阅读台湾岛主要农矿产品分布图，完成下表。

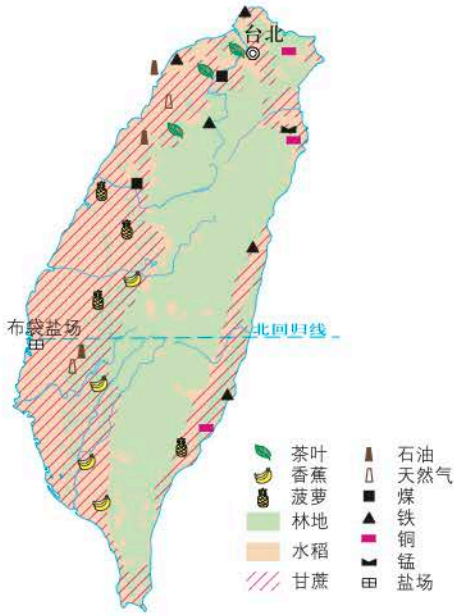


图7-4-3　台湾岛主要农矿产品分布

美称	物产	分布
森林之海		
东方甜岛		
水果之乡		
海上米仓		
……		

◎富有特色的出口导向型经济

台湾省的工业主要分布在西部平原，台北、高雄、基隆是其重要的工业城市。几十年来，台湾在经济高速发展的同时，不断调整产业结构，形成出口导向型经济。

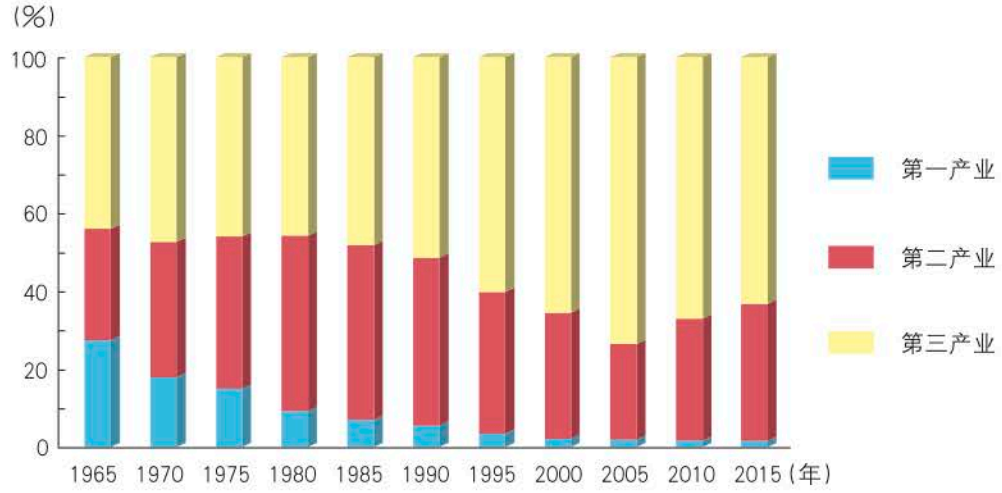
20世纪50年代，台湾主要出口农产品；60年代以后，台湾积极吸引外资，重点发展了出口加工工业；80年代中期以来，以电子产品为代表的高新技术产业发展迅速。新竹科技园区作为台湾高新技术产业发展的缩影，所生产的电子产品远销世界各地，被称为台湾省的“硅谷”。

微信公众号：电子课本大全



台湾省不同时期出口的主要产品

近些年来，台湾与祖国大陆之间经济贸易联系越来越密切，经济转型取得较大进展，产业结构发生显著变化，以现代服务业为主体的第三产业比重稳定增长。2005年，第三产业占GDP比重达73.6%。



注：第一产业是指农、林、牧、渔业；第二产业是指采矿业，制造业，电力、燃气及水的生产及供应业，建筑业；第三产业是指除第一、第二产业以外的其他行业。

图7-4-4　台湾省产业结构变化（1965—2015年）

微信公众号：电子课本大全

阅读

两岸经贸合作成为台湾经济稳定增长的重要动力

台湾利用祖国大陆的广大腹地、市场和人力资源等，优化岛内的产业结构，具体表现在以下三方面：

第一，大陆成为支持台湾经济增长的极其重要的市场。第二，两岸经贸关系的发展加速了台湾的经济转型与产业结构调整。第三，两岸经贸关系的发展保证了台湾维持较雄厚的外汇储备。

随着两岸经贸关系的进一步发展，两岸形成了越来越密切的互补互利的经贸合作格局，两岸经贸合作成为支持台湾经济稳定发展的动力源泉。

活动

1. 说一说，你身边的农副产品、工业产品中有哪些产自台湾或者是台湾的自主品牌。

2. 目前，两岸之间在经济、贸易、文化等方面的往来活动越来越频繁，你能否列举实例加以说明？

◎一脉相承的中华文化

台湾岛原与大陆相连。几百万年以前，由于部分陆地下沉，海水进入，形成了台湾海峡，台湾岛才与大陆分离。台湾岛上发掘、出土的石器、陶器、铜器等大量文物证明，海峡两岸在经济、文化上的联系从未间断。台湾的文化与祖国大陆同属一脉。

台湾省人口2 341.1万（2016年），主要分布在西部平原。汉族占全省人口的97%，他们的祖籍大部分是福建和广东，语言、文化和风俗习惯与祖国大陆一脉相承。高山族是世代居住在台湾的少数民族，也是中华民族大家庭中的重要成员。台湾人民与大陆人民是同宗同祖的骨肉同胞。早日实现祖国统一，是中华儿女的共同愿望。

微信公众号：电子课本大全



福建蒲田湄洲岛天后宫



台湾彰化县鹿港天后宫



福建福州元宵灯会



台湾元宵灯会

阅读

台湾是中国的神圣领土

台湾古称“夷洲”，自古以来就是中国领土的组成部分。明末（1624年），荷兰侵略者曾占领台湾。清康熙元年（1662年），民族英雄郑成功率军赶走侵略者，收复台湾。光绪十一年（1885年）清政府在台湾设行省。清末，甲午中日战争后，自1895年起，台湾遭日本侵占达50年之久，1945年抗日战争胜利后，台湾回归祖国。

微信公众号：电子课本大全

活动课　认识南方地区和北方地区的区域差异

通过学习北方地区和南方地区，我们发现这两个地区在自然和人文环境方面存在很大差异。下面我们采用区域比较的方法，来认识这两个地区的整体差异。

◎南、北方地区的自然地理差异

认识南、北方地区自然地理差异，可以从地理位置、地形、气候、水文、土壤、植被等方面确定比较项目，选取有效信息。

以下是八年级一班的同学针对南、北方地区自然地理差异，收集、整理的部分资料。

资料一　南、北方地区的位置与地形图

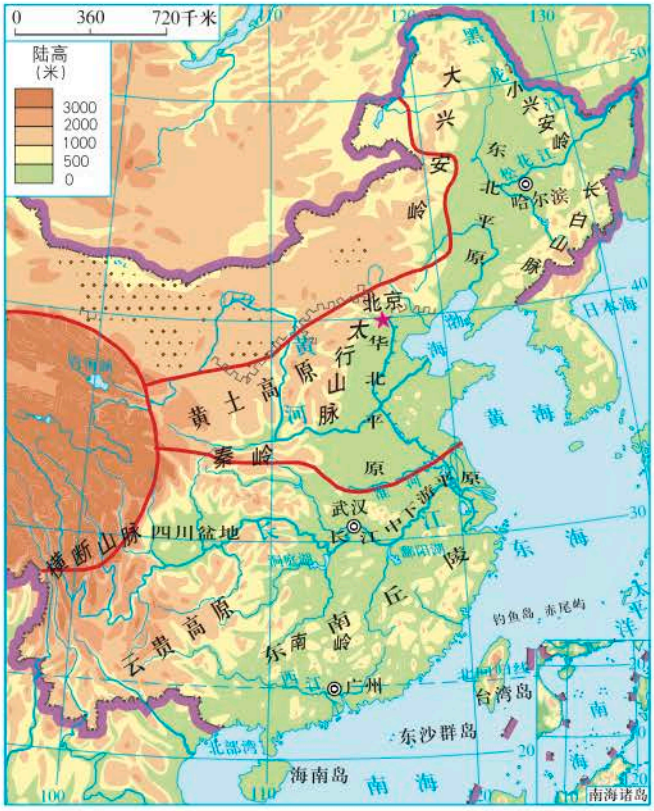


图7-5-1　南方地区和北方地区的位置与地形

友情提示

区域比较法是学习区域地理的常用方法，比较的对象通常是相邻或相似的两个地理区域，一般从自然地理和人文地理两个方面着手，按照地理要素分项进行。

微信公众号：电子课本大全

资料二　广州和北京的气温年变化曲线与各月降水量柱状图

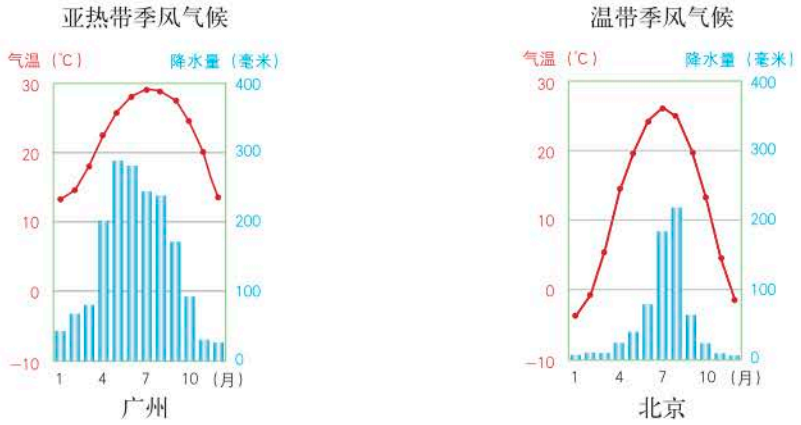


图7-5-2　广州、北京气温年变化曲线与各月降水量柱状图

资料三　南、北方地区的植被景观图



南方亚热带常绿阔叶林



北方温带落叶阔叶林

请你根据以上资料，填写下表，完成南、北方地区的自然地理差异的比较。

表7-5-1 南、北方地区自然地理差异

比较项目	南方地区	北方地区
纬度位置		
地形		
气候		
水文	水量较大，无结冰期	水量较小，结冰期长
土壤		
植被		

微信公众号：电子课本大全

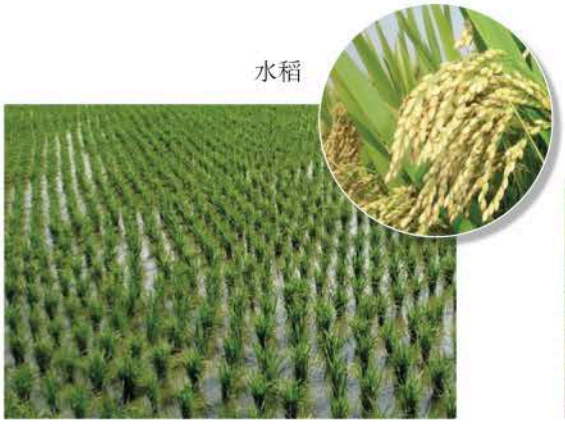
◎南、北方地区的人文地理差异

“一方水土养一方人”，受自然地理要素的影响，我国南方地区和北方地区在人文地理方面存在着诸多差异。

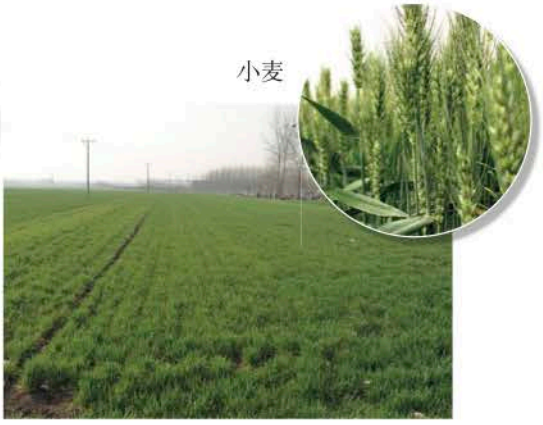
下面我们采取合作学习的方式，分组比较南、北方地区的人文地理差异。

第一组 农业生产方面

相对于工业生产和交通运输而言，南、北方地区农业生产差异更为明显。请你结合下面的图片，说说南、北方地区在耕地类型、主要农作物和耕作制度等方面的差异。



水田



旱地

第二组 日常生活方面

南、北方地区在衣、食、住、行等生活的方方面面都存在差异。请结合下面的图片，说说南、北方地区日常生活方面的差异。


米饭


面食


北京民居


浙江民居

微信公众号：电子课本大全

第三组 文化艺术方面

南、北方地区在传统体育、戏剧曲艺、风土民俗等方面的文化差异也十分明显。请你结合下面的一组图片，说说南、北方地区文化方面的差异。



南方赛龙舟



东北滑雪

经过分组讨论，我们了解到南方地区和北方地区在人文地理方面的诸多差异，请你对南、北方人文地理特点予以概括，可以采用下表的形式。

南 船	北 马	（传统交通工具）
南	北	（主要作物）
南	北	（传统主食）
南	北	（传统民居）



拓展延伸

请从你家乡人们衣、食、住、行的某一方面，说说其与自然环境的关系，例如南、北方地区的传统建筑与气候、地形的关系。

微信公众号：电子课本大全

第八章　西北地区



这里是我国最干旱的地区；
这里有我国最辽阔的草原；
这里有我国最大的沙漠；
这里有成群的牛羊；
这里的瓜果特别香甜；
这里的坎儿井别具一格；
这里的能源特别丰富；
……

内蒙古正蓝旗草原

微信公众号：电子课本大全

第一节　区域特征

“辽阔草原美丽山岗成群的牛和羊，白云悠悠彩虹灿灿挂在蓝天上……”歌词中描绘的是西北地区草原景象。这里草场广阔，人们逐水草而居，畜牧业是其主要的生产方式和经济支柱。这里还有浩瀚的沙漠、戈壁，同时也点缀着处处绿洲，荒漠化现象是人们最为关注的问题。

风吹草低见牛羊
沙海驼队
大漠戈壁
胡杨林
蒙古包
……

关于西北地区，你还知道些什么？

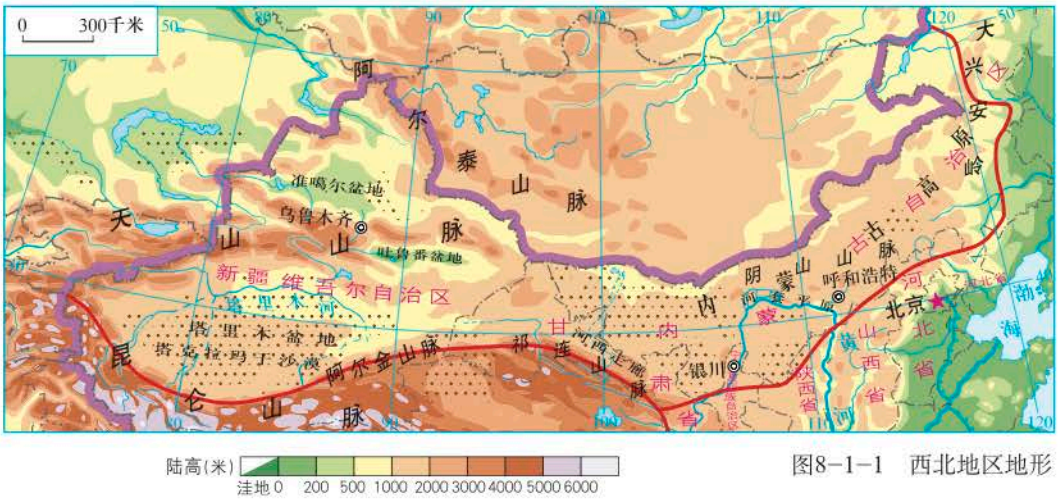


图8-1-1　西北地区地形





天山牧场

天山草场是新疆的主要天然牧场。伊犁马、新疆细毛羊等是这里的优良畜种。

微信公众号：电子课本大全

◎读图8-1-1

1. 找出西北地区的主要省级行政区域。

2. 找出大兴安岭、祁连山脉、阿尔金山脉、昆仑山脉、阿尔泰山脉、天山山脉、阴山山脉，内蒙古高原、塔里木盆地、准噶尔盆地、河西走廊、河套平原、塔克拉玛干沙漠。

3. 找出黄河、塔里木河。

西北地区包括新疆维吾尔自治区、内蒙古自治区、宁夏回族自治区、甘肃省等省级行政区域的大部分，面积约占全国的30%。本区位于我国北部和西北部边疆，地域辽阔，国界绵长，邻国众多。

◎干旱的自然环境

西北地区地处大陆内部，属于典型的温带大陆性气候，干旱和半干旱地区面积广大，河湖稀少。干旱是本区显著的自然环境特征。

西北地区是我国跨经度最广的地理区域，东西最大距离超过3 000千米，各地距海远近不同，再加上山岭的阻挡，使得本区年降水量由东部的400毫米左右降至西部的不足50毫米。因此，自然景观东西差异明显，自东向西依次为森林草原、温带草原、荒漠草原、荒漠。

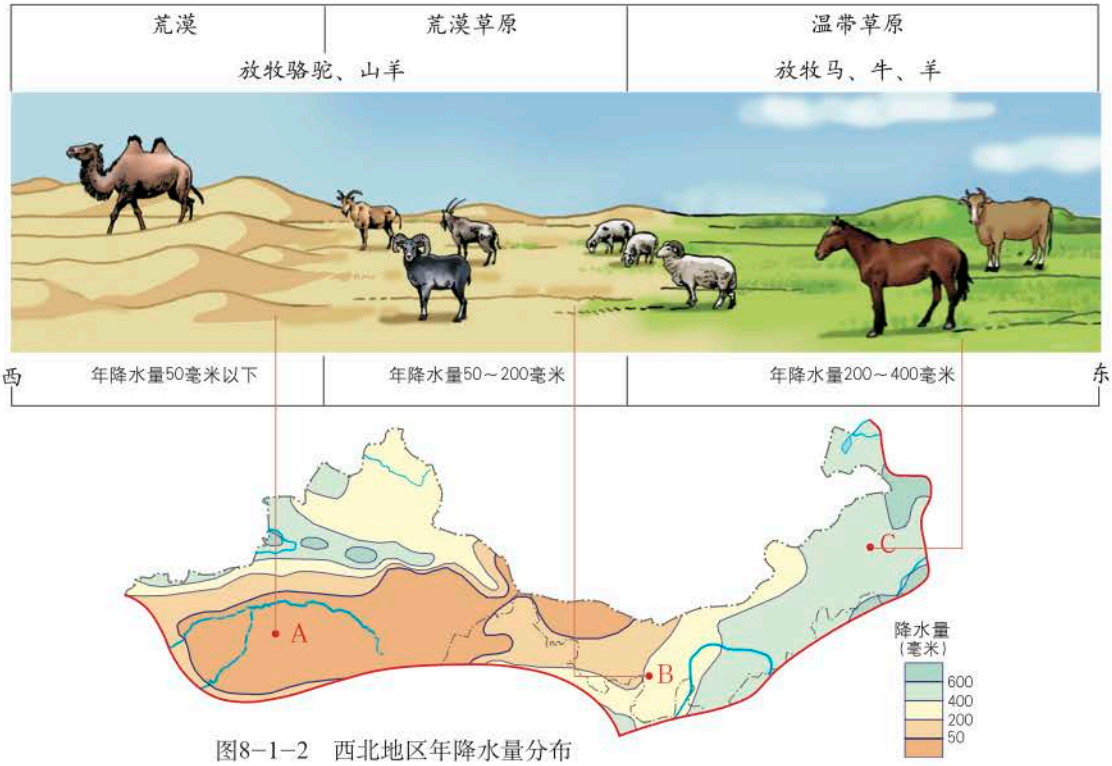


图8-1-2　西北地区年降水量分布

微信公众号：电子课本大全

活动

1. 读出上图中A、B、C三地的年降水量。议一议，怎样用简洁的语言描述本区自然景观的差异？

2. 小明和小亮准备暑假畅游西北地区。小明向往“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的诗景；小亮则渴望体验“大漠孤烟直，长河落日圆”的意境。你能参考图8-1-1、8-1-2及《地理图册》，帮助他们选择合适的旅游景点吗。

阅读

河西走廊与河套平原、银川平原的灌溉农业

西北内陆地区气候干旱，降水稀少，水源成为制约农业生产的主导因素。当地人民凭借河流、冰雪融水、地下水等水源，发展农业生产，一些地方成为我国著名的灌溉农业区。

甘肃河西走廊的灌溉农业主要分布在高山山麓地带的冲积平原上，这里土质较好，又有山地降水、冰雪融水和地下水等水源，经过当地人民长时期开发，形成了一片片肥沃的绿洲。

宁夏银川平原（又称宁夏平原）和内蒙古中部的河套平原地处黄河沿岸，当地人民引黄河水灌溉农田，使其成为我国著名的灌溉农业区。银川平原被誉为“塞上江南”，河套平原有“塞上米粮川”的美称。



河西走廊的绿洲



图8-1-3 银川平原灌区示意图

微信公众号：电子课本大全

◎草原与牧场

西北地区草原面积广大，是我国重要的草原畜牧业分布区，其中内蒙古牧区是我国最大的牧区。新疆、内蒙古、宁夏都有我国重要的畜牧业基地。新疆细毛羊，内蒙古三河马、三河牛和阿拉善骆驼，以及宁夏滩羊等是本区优良畜种。畜牧业是本区主要的生产方式和重要的经济支柱。



图8－1－4　西北地区草地及优良畜种分布

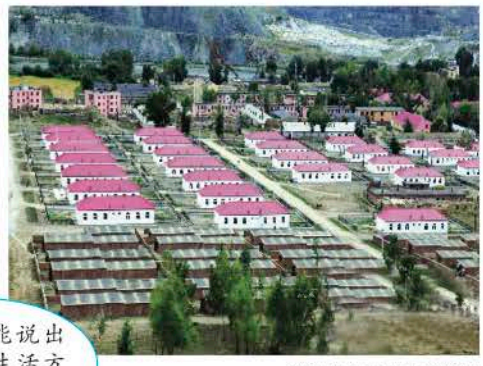
活动

牧民的新生活

结合下面的景观图，说说当地畜牧业生产与生活方式发生的新变化。



游牧民的蒙古包



新疆牧民定居新村

你还能说出哪些牧区生活方式的新变化？



传统的钐镰打草



割草机打草

微信公众号：电子课本大全

◎土地荒漠化及其治理

土地退化包括水土流失、荒漠化、盐碱化、土地污染等多种形式。西北地区由于气候干旱，植被稀少，再加上过度放牧、樵采和垦荒等原因，许多地方发生了土地退化现象，土地荒漠化日趋严重。



图8-1-5　西北地区沙漠及荒漠化地区分布



流沙威胁村庄

活动

日趋严重的荒漠化

1. 说一说内蒙古、新疆、甘肃荒漠化面积占全国荒漠化面积的比重总计为多少。

2. 议一议，该图反映了怎样的环境问题。

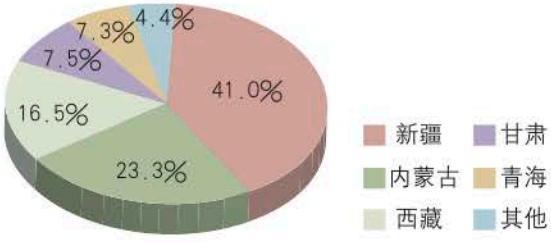


图8-1-6　中国各省级行政区域荒漠化面积占全国荒漠化面积的比重

资料来源：第五次中国荒漠化和沙化状况公报。

微信公众号：电子课本大全

荒漠化会导致土地生产力下降，甚至丧失。在西北地区的许多草原牧区，由于荒漠化，昔日“风吹草低见牛羊”的景象已不复见；荒漠化导致沙漠面积扩大，埋没了村庄、道路和良田；荒漠化还会影响到其他地区的生态环境，我国北方地区的沙尘暴频现就与西北地区的荒漠化有着直接联系。



沙尘暴侵入新疆于田县城的瞬间

治理荒漠化是西北地区实现可持续发展的重要保障。近几十年来，我国实施了“三北”防护林体系建设、天然林保护、退耕还林（草）、防沙治沙等生态环境治理工程，并取得了显著效果。同时，西北地区人民在与荒漠化的斗争中，也积累了丰富的防治荒漠化的经验。

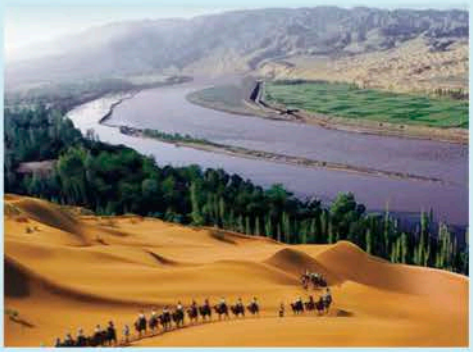
阅读

从治沙奇迹到旅游胜地

沙坡头位于宁夏回族自治区中卫县境内。

过去，中卫人民为了保护包兰铁路不受腾格里沙漠的侵袭，在铁路沿线的流动沙丘上用麦秆、稻草、芦苇等材料扎设方格状沙障，一方面可以增加地表粗糙度，减弱风力；另一方面能截留水分，提高沙地的含水量，也有利于固沙植物的存活。经过几十年的沙障建设，在流动沙丘上营造出一片片绿洲，制服了沙“魔”，创造了“人进沙退”的奇迹。

今天，沙坡头已成为集自然景观、人文景观、治沙成果于一体的著名旅游景区。在这里，一泻千里的黄河与绵延的腾格里沙漠、郁郁葱葱的绿洲相互交会。“全球环保500佳单位”“全国首批5A级旅游景区”等多项殊荣，成为中卫县对外交流的靓丽名片。



宁夏中卫县沙坡头麦草方格上的绿洲



宁夏中卫县沙坡头采用草方格固沙

微信公众号：电子课本大全

第二节　新疆维吾尔自治区

新疆维吾尔自治区深居内陆，远离海洋，气候干旱，日照充足，昼夜温差大，绿洲农业发达，同时也是我国能源开发的重要基地。

三山夹两盆
长绒棉基地
绿洲农业
坎儿井
哈密瓜
西气东输源地
……

关于新疆维吾尔自治区，你还知道些什么？



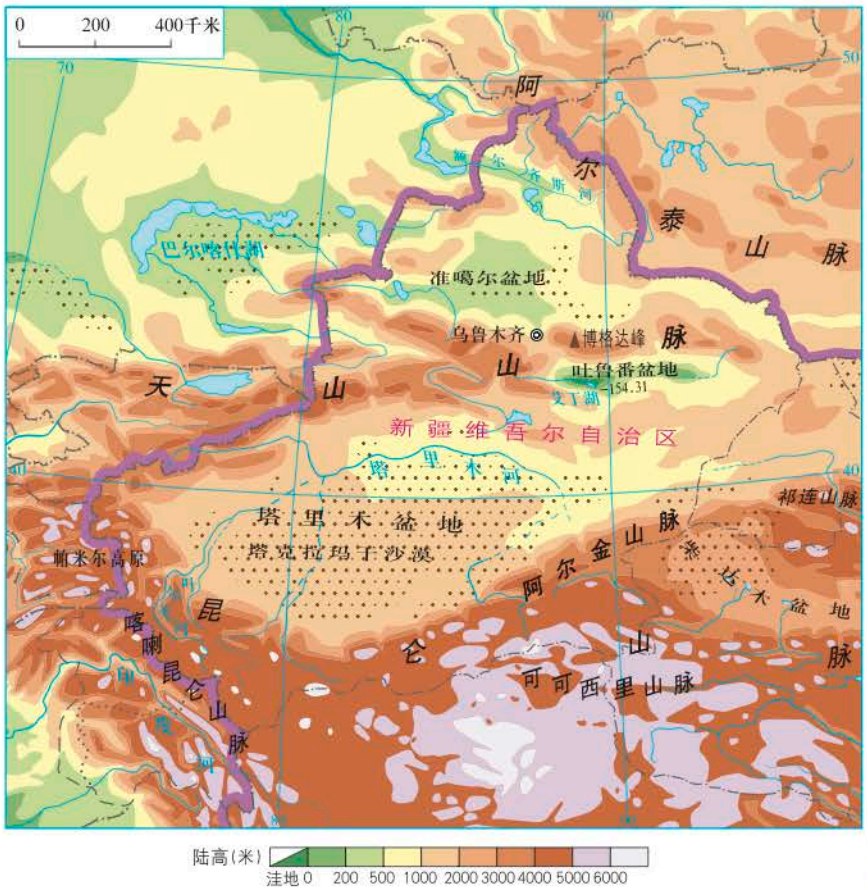
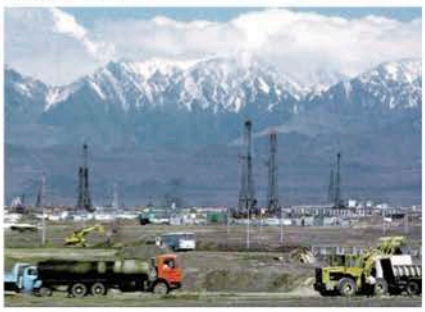


图8-2-1　新疆维吾尔自治区地形

轮南油气田



微信公众号：电子课本大全

◎读图8-2-1

1. 找出阿尔泰山脉、天山山脉、昆仑山脉、准噶尔盆地、塔里木盆地，说说新疆的地形格局有什么特点。
2. 找出塔里木河、额尔齐斯河、吐鲁番盆地和塔克拉玛干沙漠。
3. 找出新疆维吾尔自治区的首府所在地。

◎绿洲农业

新疆维吾尔自治区位于我国的西北边疆，面积160多万平方千米，是我国面积最大的省级行政区域，也是维吾尔族、哈萨克族、塔吉克族和汉族等多个民族共同生活的地方。

这里多数地方降水稀少，蒸发量大，气候干燥，沙漠广布。耕地依靠灌溉，农业集中在少量的绿洲上。绿洲主要分布在河流沿岸及有地下水、冰雪融水和山地降水，土质较好的冲积平原上，尤以天山北麓地带最为突出。绿洲面积虽然仅占全区总面积的8%，却集中了全区90%以上的人口和城市。



图8-2-2　新疆维吾尔自治区绿洲、人口和城市分布

活动

1. 读图8-2-2，说说新疆维吾尔自治区人口和城市的分布特点。
2. 结合本区的气候条件，说说新疆瓜果特别甜的原因。

微信公众号：电子课本大全

绿洲农业是新疆农业的一大特色。小麦、玉米、棉花、甜菜等是这里的主要农作物，哈密瓜、葡萄、番茄、啤酒花等是当地的名优特色产品。



新疆长绒棉生产基地

夏季炎热干燥的气候和稳定的灌溉水源，使新疆成为我国最大的长绒棉生产基地。



新疆吐鲁番的葡萄熟了

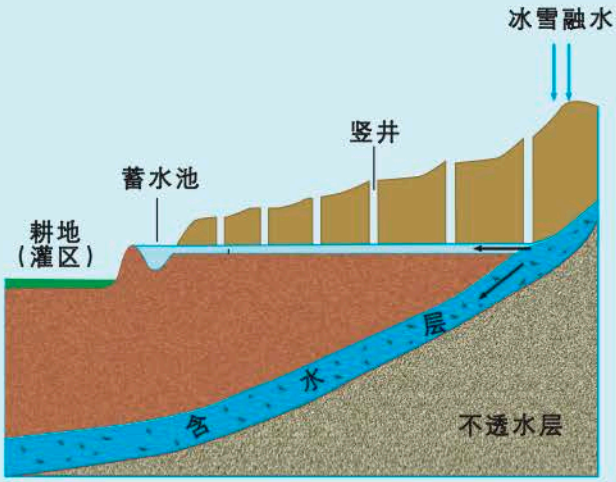
夏季光照充足，昼夜温差大，使得吐鲁番出产的葡萄糖分积累多，特别甜。

阅读

坎儿井

在新疆吐鲁番盆地等地，有一种古老的地下水引水工程——坎儿井。

坎儿井由竖井、暗渠、明渠三个部分组成。在山麓地带打若干口竖井，竖井下面由暗渠连接，水便从地下引出地表。竖井是为了通风和挖掘、修理坎儿井时提土之用的。暗渠的出水口和地面的明渠连接处的蓄水池，既可以蓄水，又可减缓暗渠水流的冲力。



坎儿井示意图

坎儿井通过地下暗渠输水，不受季节、风沙影响，蒸发量小，流量稳定。可以引取上游埋深几十米，甚至百多米的地下潜流，进行自流灌溉。

微信公众号：电子课本大全

◎新兴的能源基地

新疆有着丰富的石油、天然气、煤炭等能源资源。随着国家西部大开发战略的全面实施，新疆已成为我国新兴的重要能源基地。



图8–2–3 新疆维吾尔自治区煤炭、石油、天然气分布

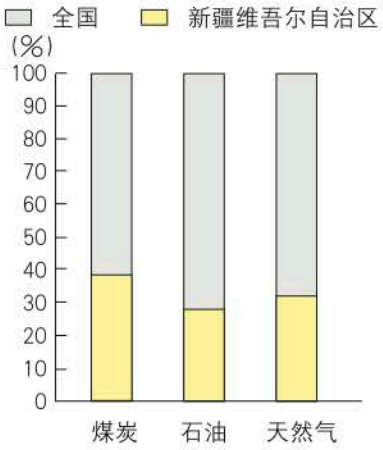


图8–2–4 新疆维吾尔自治区煤炭、石油、天然气预测储量占全国总储量的比重

◎读图8–2–3、8–2–4

1. 找出新疆石油、天然气和煤炭资源的主要分布区。
2. 说出新疆煤炭、石油和天然气预测储量占全国总储量的比重。

新疆维吾尔自治区油气资源开发潜力巨大，其中塔里木盆地天然气预测储量占新疆的大部分，是我国西气东输工程的重要源地。

微信公众号：电子课本大全

阅读

西气东输一线工程

国家重点工程——西气东输一线工程以轮南镇为起点，将塔里木盆地的天然气向东，途经十个省级行政区域送到上海、杭州等东部城市，同时也为沿途各城市提供稳定的天然气供应。

西气东输一线工程全长约4 200千米。该工程把西部地区丰富的天然气源源不断地输送到急需清洁能源的东部沿海地区，有力地促进西部、中部和东部地区经济社会的协调发展，并对保护我国的生态环境起到重要作用。



西气东输管道

微信公众号：电子课本大全

第九章　青藏地区



这里地势高耸，雪山连绵；
这里有世界上面积最大的山岳冰川和高原湖群；
这里是长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江等大江大河的源头；
这里有古朴、宏伟的宗教建筑；
这里有深厚、独特的民族文化；
……

雅鲁藏布江

微信公众号：电子课本大全

第一节　区域特征

“我看见一座座山一座座山川，一座座山川相连，呀啦索，那就是青藏高原。”一首《青藏高原》颂歌，唱出了青藏地区山川的壮美和神奇，这里雪峰连绵，冰川广布，是名副其实的雪域高原。

关于青藏地区，你还知道些什么？

世界屋脊
世界第一高峰
三江源
日光城
聚宝盆
高原之舟
……

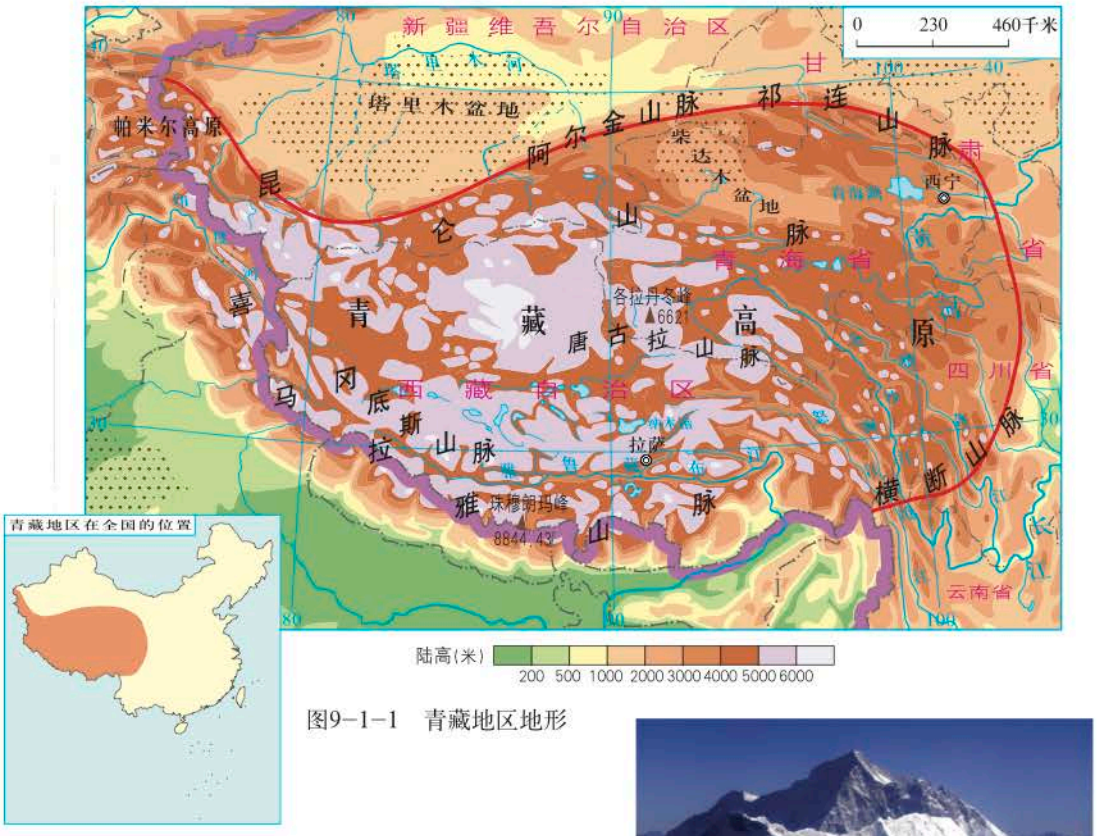


图9-1-1　青藏地区地形



珠穆朗玛峰

珠穆朗玛峰海拔8 844.43米，是世界第一高峰，位于中国和尼泊尔交界处。

微信公众号：电子课本大全

◎读图9-1-1

1. 找出昆仑山脉、阿尔金山脉、祁连山脉、横断山脉、喜马拉雅山脉和珠穆朗玛峰。

2. 找出柴达木盆地、青海湖。

3. 找出拉萨、西宁两个省级行政中心。

青藏地区主要包括西藏自治区、青海省和四川省西部，面积约占全国的25%，人口不足全国的1%，是我国重要的高寒农牧业区。



喜马拉雅山脉

喜马拉雅山脉是世界上最高大雄伟的山脉，耸立在青藏高原南缘，主体部分在我国和尼泊尔交界处。东西全长约2 450千米，南北宽约200～350千米，平均海拔达6 000米，8 000米以上的高峰有10座。

◎世界屋脊

青藏高原平均海拔在4 000米以上，有“世界屋脊”之称，是世界上最高的高原。本区大部分属于高山高原气候，“高”“寒”是其显著的自然环境特征。这里冬寒夏凉，昼夜温差大，空气稀薄，太阳辐射强烈，日照资源丰富。西藏自治区的首府拉萨素有“日光城”之称。

微信公众号：电子课本大全

活动

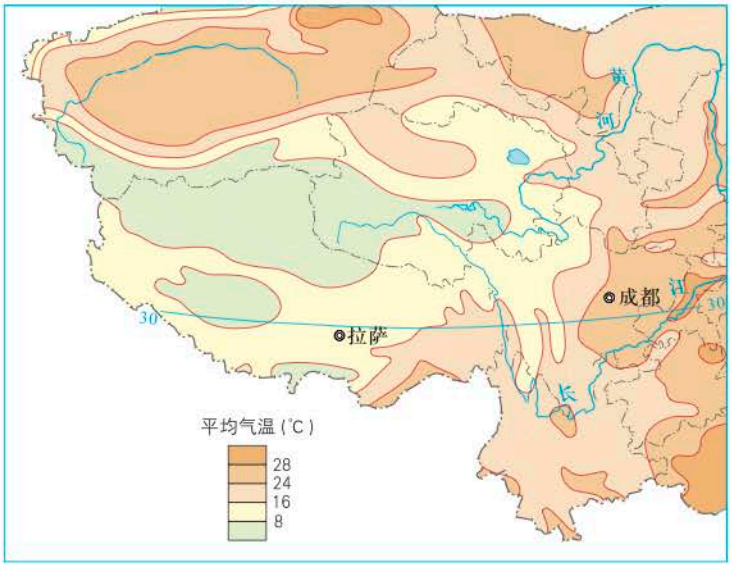


图9−1−2　拉萨和成都7月平均气温差异

1. 比较拉萨和成都两地7月平均气温的差异，说说产生这种差异的原因。

2. 读图9−1−1，找出发源于青藏地区的大江大河，议议本区为什么会成为这些大江大河的发源地。

青藏高原拥有众多的雪山和冰川，成为长江、黄河、澜沧江、雅鲁藏布江等河流的发源地。这里分布着世界上最高的高原湖群，其中，青海湖是我国最大的内陆咸水湖。



青海湖鸟岛一瞥

微信公众号：电子课本大全

◎高寒农牧业

青藏地区草原面积广大，畜牧业是本区主要的生产方式，青海牧区和西藏牧区是我国重要的牧区，主要畜种有牦牛、藏绵羊、藏山羊等。

青藏地区冻土广布，在一些海拔较低的河谷地带，水热条件较好，适宜发展高寒种植业，主要农作物为喜温凉的青稞、小麦和豌豆等。西藏南部的雅鲁藏布江谷地、青海东部的湟水谷地，是本地区重要的农业区。



图9-1-3　青藏地区农牧业分布

◎读图9-1-3

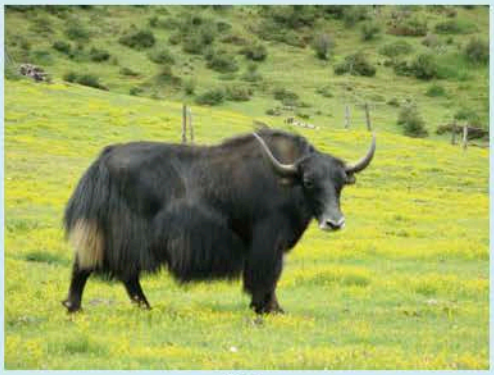
1. 说出青藏地区的优良畜种。

2. 找出雅鲁藏布江、湟水、黄河沿岸的主要农作物。

阅读

“高原之舟”——牦牛

牦牛，躯长肢短，腰壮蹄稳，长毛遍体，雄健力大，耐寒耐饥，不惧风雪，可卧冰天雪地，善走崎岖小径，是高原牧区传统的交通运输工具，被誉为“高原之舟”。牦牛肉质好，是本区居民的重要肉食来源。牛奶可制酥油，毛皮能做皮衣、帐篷和绳索，绒可制毛衣、毡，骨可入药，牛粪可作燃料。



牦牛

微信公众号：电子课本大全

活动

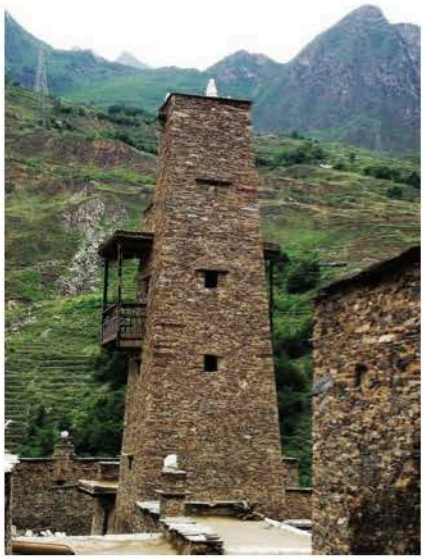
藏族人民在长期适应高寒环境的过程中，逐渐形成了具有民族特色的生产、生活方式。

材料一　青稞是青藏高原特有的粮食作物，耐寒、耐旱，生长期较短，是藏族同胞的主要粮食作物。以青稞粉为主要原料做成的糌粑是藏族人民的主食，用青稞酿制的青稞酒是逢年过节、亲朋聚会必不可少的佳酿。

材料二　藏族民居中，无论是藏南谷地的碉楼、藏北牧区的帐房，还是雅鲁藏布江流域林区的木结构建筑，通常采用开辟风门、设置天井、天窗等方式，起到防寒、防风、采光、保暖的效果，较好地适应了当地的自然环境。

1. 结合青藏地区的气候特点，说说青稞为什么种植在海拔较低的河谷地带。

2. 举例说明藏族人民生产、生活方式与自然环境的关系。



碉楼

请收集资料，展示雪域高原人们的生活习俗。

微信公众号：电子课本大全

第二节　生态环境保护与资源开发

近年来，随着登山者和游客逐渐增加，产生的垃圾也越来越多。为了让珠峰永葆“圣洁”，人们提出“除了脚印什么都别留下，除了照片什么都别带走”的口号，许多环保志愿者纷纷加入到保护珠峰的行动中来。

你还知道青藏地区有哪些生态环境问题吗？



志愿者在珠峰登山大本营附近捡拾垃圾

◎生态环境保护

青藏地区海拔高，气候寒冷，冻土广布，土层瘠薄，生态系统十分脆弱。长期以来，由于过度放牧，乱采滥挖，使高原牧区草场严重退化，水土流失加剧，生态环境问题突显。

活动

当前，青藏地区的生态环境问题，正在引起人们的普遍关注。请结合下面的对话，说说个人看法。



科学家

随着全球气候变暖，这里的冰川消退很快。

随着游客和登山爱好者的增多，丢弃的垃圾越来越多。



环保志愿者

微信公众号：电子课本大全

在青藏地区的一些地方，生长着冬虫夏草、雪莲、藏红花等药用植物，生活着藏羚羊、野牦牛等珍稀动物。近些年来，由于过度采挖、盗猎等行为屡禁不止，生物多样性遭到严重破坏。

冬虫夏草生长在青藏高原海拔3 500～5 000米的高山草甸上，是一种名贵的中药材，目前市场价格是黄金的2倍以上。

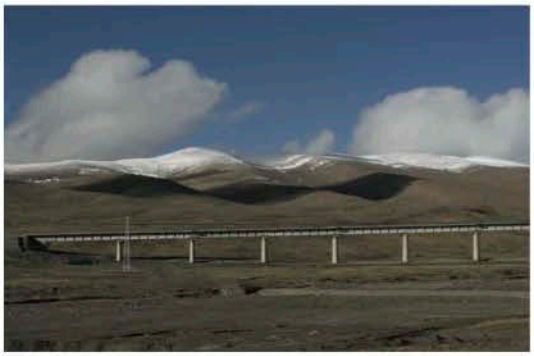


冬虫夏草

“掠夺式”采挖导致冬虫夏草数量骤减，资源日渐枯竭，草甸破坏严重，而恢复过程却极为漫长。

每年夏季，高山草甸上都要迎来数万的采挖大军，他们几乎会翻遍那里的每一片草皮。

为了保护野生动植物资源，防止青藏地区水土流失，改善生态环境，国家制定了相关的法律法规，建立了许多自然保护区。



以桥代路

青藏铁路通过以桥代路的方式，为野生动物的迁徙提供了安全通道。



草皮移植

青藏铁路的建设注重草地保护，通过草皮移植，沿线绿化率接近100%，基本看不到裸露的泥土。

微信公众号：电子课本大全

阅读

保护“三江源”

三江源地处青藏高原腹地，是长江、黄河、澜沧江的发源地，其中长江总水量的四分之一、黄河总水量的近二分之一都来自这里。

三江源地区水草丰美，湿地面积广大，野生动植物种群繁多，被称为生态的净土。近年来，由于气候变化，以及过度放牧、滥采乱挖等原因，使得这里湿地减少，草原退化，长江源头水量减少，局部地区出现流沙。

保护“三江源”已经成为人们的共识。2000年8月，全国最大的自然保护区——三江源自然保护区正式成立。

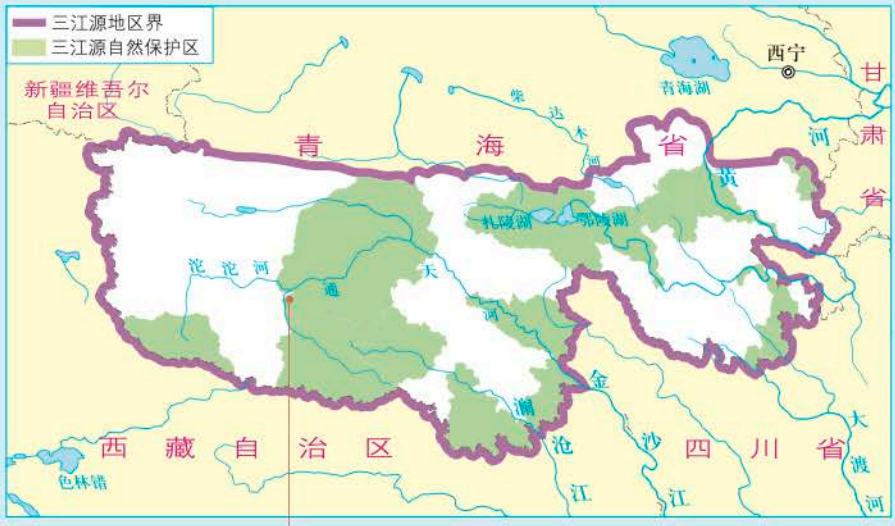
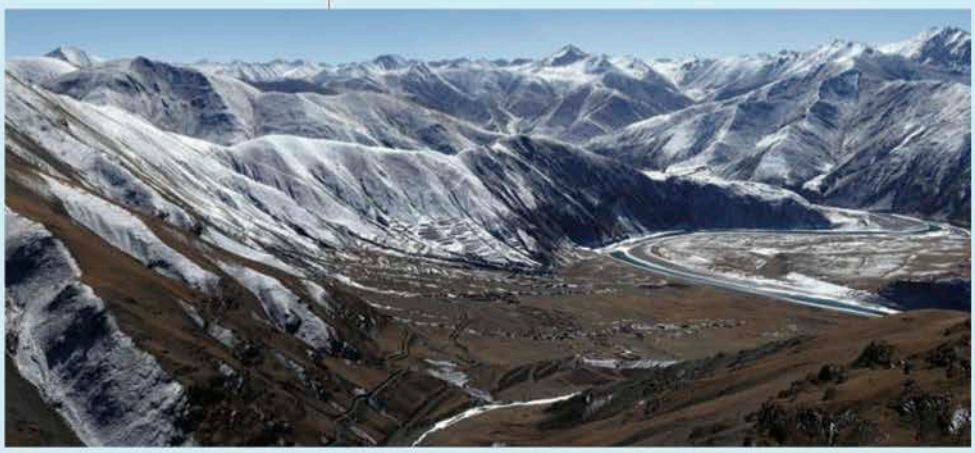


图9-2-1　三江源自然保护区



长江源头景观

微信公众号：电子课本大全

◎资源开发

青藏地区蕴藏着丰富的煤、铁、钾盐以及锂、镍、金等矿产资源。当前，大规模的矿产开发主要集中在柴达木盆地。

阅读

“聚宝盆”——柴达木盆地

柴达木盆地位于青海省西北部，被昆仑山脉、阿尔金山脉和祁连山脉所环抱。盆地内咸水湖众多。

柴达木盆地盐类资源丰富，察尔汗盐湖是我国最大的钾肥生产基地。此外，还有丰富的石油、煤炭以及多种金属矿藏，如冷湖的石油、鱼卡的煤炭、锡铁山的铅锌矿等。柴达木盆地是名副其实的“聚宝盆”。



图9–2–2　柴达木盆地矿产资源分布

青藏地区拥有开发潜力巨大的水能、太阳能和地热等清洁能源。随着西部大开发战略的全面实施，这些清洁能源逐步得到有效利用，不仅改善了当地人民的生活条件和生活质量，也有效地保护了当地的生态环境。



太阳能发电



太阳能烧水、煮饭



太阳能路灯



太阳能采暖

青藏地区太阳能的利用

微信公众号：电子课本大全

青藏地区原生态的高原雪域风光，独特的藏族风情文化，吸引着国内外游客前来观光、探险。2006年，青藏铁路全线通车，促进了当地旅游业的快速发展。



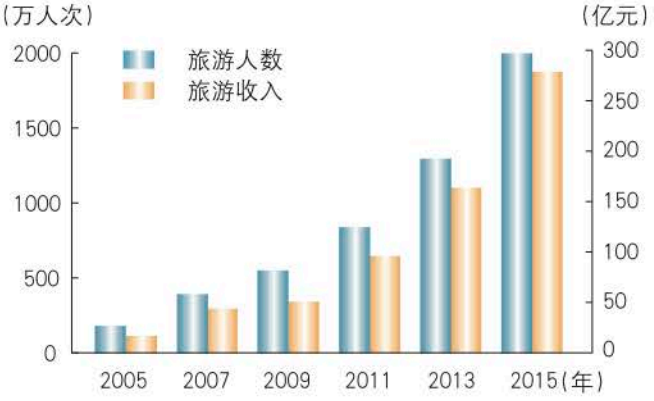
拉萨大昭寺



攀登珠穆朗玛峰



跳锅庄舞



◎读图9-2-3

青藏铁路开通后与开通前相比，西藏自治区的旅游人数和旅游收入有什么变化？

图9-2-3　西藏自治区旅游人数、旅游收入变化（2005—2015年）

微信公众号：电子课本大全

活动课　区际联系对经济发展的影响

随着我国经济社会的迅速发展，区际联系也越来越密切，例如人口的流动、资源的运输、信息的传播等，这既有利于区域之间的优势互补和协调发展，也保证了我国经济社会的有效运行。下面我们以案例的形式，来探讨区际联系对我国经济发展的影响。

◎步骤一：选取案例，提出问题

在我国，跨区域调配资源的大型工程有很多，如西气东输、西电东送、南水北调等。八年级一班的同学们，经过反复讨论，认为西气东输是比较典型的工程，而且时代性强。



针对西气东输这一案例，同学们提出了以下两个问题。

1. 我国为什么要实施西气东输？
2. 西气东输对我国经济发展产生了怎样的影响？

微信公众号：电子课本大全

◎步骤二：收集资料，整理归纳

要解决上述问题，必须要广泛收集资料，并对其分类和筛选。下面是同学们收集整理的资料，从中可以归纳出西气东输工程的基本情况。

资料一　西气东输工程概况

西气东输工程，始建于2002年7月4日，2004年10月1日一线工程全线贯通并送气，2011年6月30日二线工程全线贯通并送气。西气东输工程，通过管道运输的方式，主要将我国塔里木盆地以及周边国家生产的天然气，源源不断地输往东部地区，形成横贯我国西部、中部和东部三个经济地带的天然气输送及供气系统。目前，后续工程还在实施中。

资料二　西气东输线路示意图



图9-3-1　西气东输一线、二线工程线路示意

根据资料二，将西气东输工程的线路情况填写在下表中。

表9-3-1 西气东输工程线路情况

	起点	终点	经过的省级行政区域
一线工程			
二线工程			

请结合资料一、二，归纳出西气东输工程的基本情况。

微信公众号：电子课本大全

◎步骤三：分析原因，探讨影响

运用资料分析解决问题，是案例研究的关键环节。同学们在了解工程概况的基础上，通过小组讨论、交流，对西气东输工程建设的时代背景发表了自己的看法。



资料三　我国东部、中部和西部地区天然气生产量和消费量比较

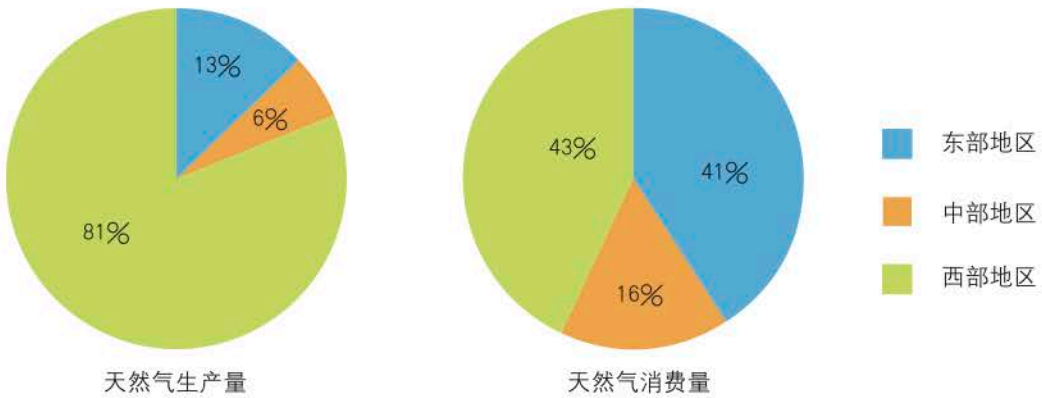
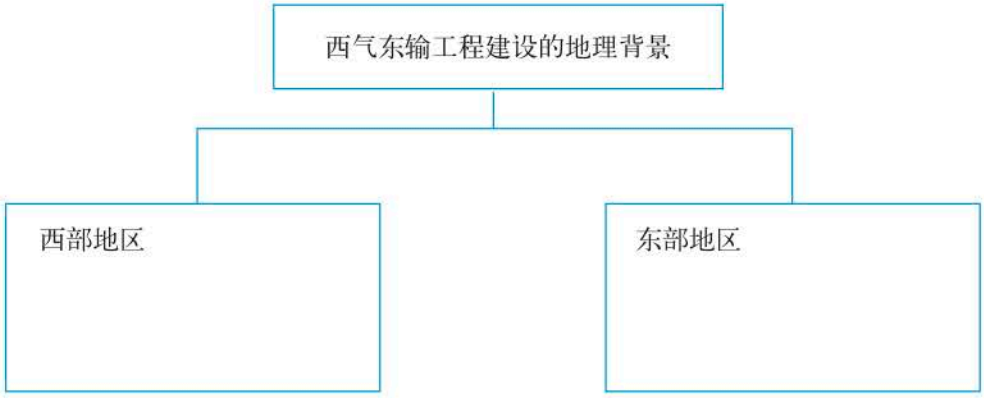


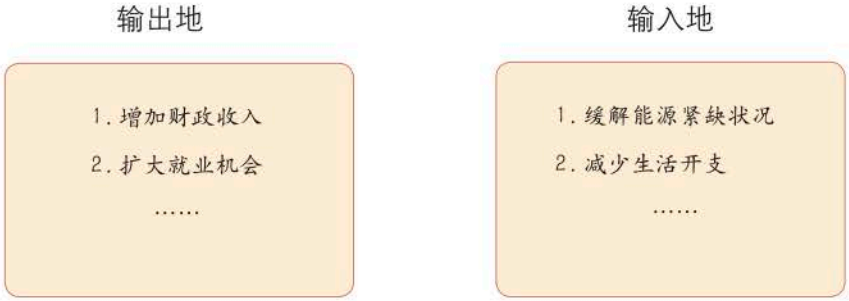
图9-3-2　我国东部、中部和西部地区天然气生产量和消费量占全国的比重（2010年）

微信公众号：电子课本大全

请结合资料三，归纳出西气东输工程建设的地理背景。

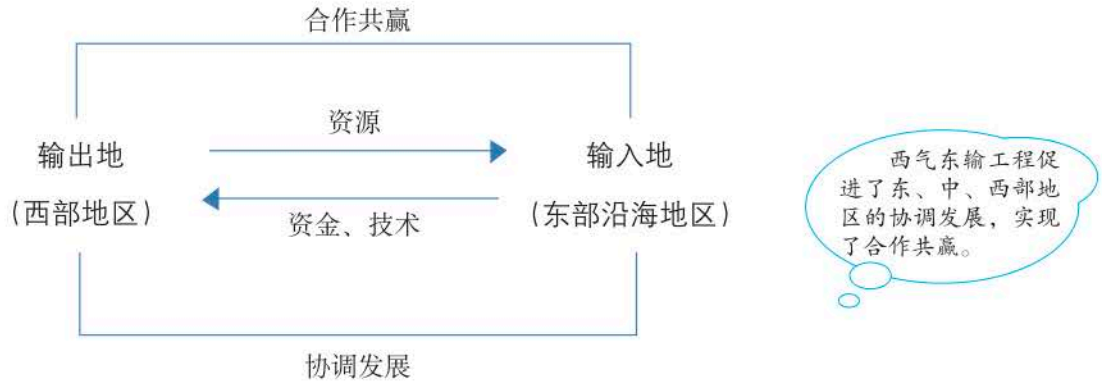


关于西气东输对我国经济发展的影响，请从天然气的输出地和输入地两个角度进行分析。



◎步骤四：概括总结，形成结论

经过分析讨论，同学们对西气东输工程实施的原因及其产生的影响得出结论，并以示意图的形式加以呈现。请根据示意图，结合所学知识，说明西气东输的意义。



微信公众号：电子课本大全

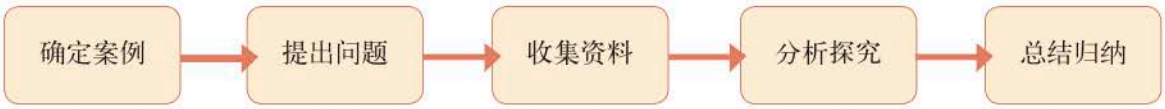
◎举一反三

通过对西气东输案例的剖析，同学们不仅掌握了分析西气东输案例的思维方法，同时归纳出了案例分析法的一般流程。

西气东输案例分析的思维方法：



案例分析法的一般流程：



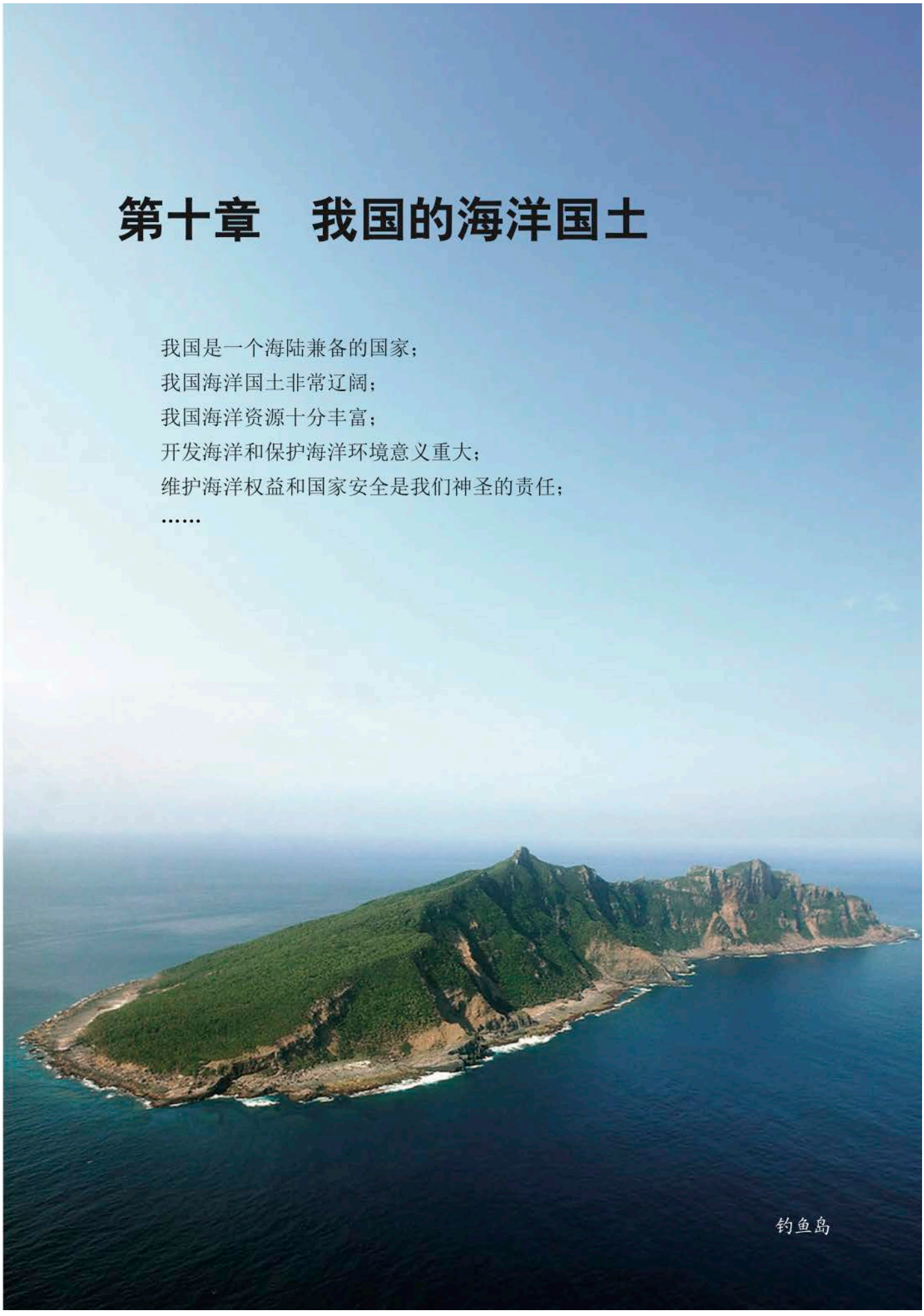
你能否运用案例分析的方法，收集资料，选取我国资源跨区域调配的另外一项重大工程进行自主探究。

南水北调工程
西电东送工程
……

微信公众号：电子课本大全

第十章　我国的海洋国土

我国是一个海陆兼备的国家；
我国海洋国土非常辽阔；
我国海洋资源十分丰富；
开发海洋和保护海洋环境意义重大；
维护海洋权益和国家安全是我们神圣的责任；
……



钓鱼岛

微信公众号：电子课本大全

第一节　辽阔的海域

“我爱这蓝色的海洋，祖国的海疆壮丽宽广，我爱海岸耸立的山峰，俯瞰着海面像哨兵一样……我爱这蓝色的海洋，祖国的海疆有丰富的宝藏，我爱晴朗辽阔的海空，英雄的战鹰在展翅飞翔……”

歌曲《我爱蓝色的海洋》，表达了人民子弟兵热爱海洋国土与守卫祖国海防的情感与信念。我国海域辽阔，资源丰富，维护国家安全和海洋权益，是历史赋予我们的神圣责任。

蓝色国土
中国海
领海及毗连区
漫长的海岸
南海诸岛
……

关于我国的海洋国土，你还知道哪些？



中国渔政311船在南海巡航

图10-1-1　中国海域分布

微信公众号：电子课本大全

◎读图10-1-1

1. 指出渤海、黄海、东海、南海之间的大致界线。

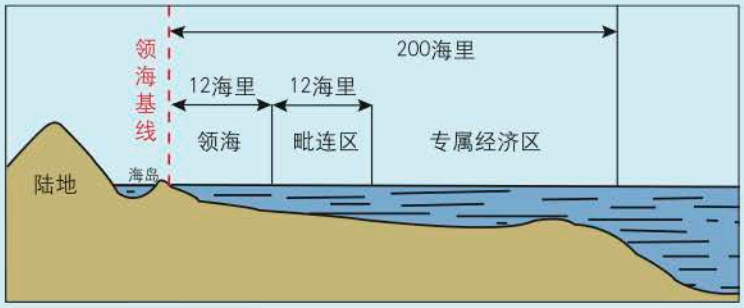
2. 说出我国14个沿海省级行政区域。

◎世界海洋大国

我国是世界海洋大国，近海海域包括渤海、黄海、东海、台湾岛以东的太平洋海域、南海，它们自北向南呈弧状分布。其中，渤海是我国的内海，为山东半岛和辽东半岛环抱，面积最小；黄海因黄河泥沙导致海水呈黄色调而得名；东海是东中国海的简称，其南部为祖国大陆与台湾省之间的台湾海峡；南海是南中国海的简称，分布有众多岛屿、岩礁、沙洲和浅滩，统称为南海诸岛；台湾以东太平洋海域位于琉球群岛以南、巴士海峡以东，地震、火山活动和灾害性海浪频繁。

阅读

我国管辖的海域范围



国家领海、毗连区、专属经济区示意

我国管辖的海域主要包括内水、领海、毗连区、专属经济区、大陆架等。根据《中华人民共和国领海及毗连区法》，以我国政府公布的各相邻基点之间的直线连线为基线，该线向陆地一侧海域为我国的内水（内海），该线垂直向外12海里为我国的领海，领海以外12海里为毗连区。根据《中华人民共和国专属经济区和大陆架法》，领海以外、距上述领海宽度测算基线200海里以内为我国的专属经济区。我国的大陆架为我国陆地领土在领海以外的全部自然延伸，其中，领海与内水同为我国领土的组成部分，我国对其水域及其上空、海床、底土拥有主权。

微信公众号：电子课本大全

活动

上网查阅《中华人民共和国领海及毗连区法》《中华人民共和国专属经济区和大陆架法》及相关资料，了解我国管辖的各类海域的面积及我国享有的权益。

◎漫长的海岸

我国大陆海岸漫长曲折，北起辽宁省的鸭绿江口，南到广西壮族自治区的北仑河口，全长1.8万多千米。我国大陆海岸主要有平原海岸和山地海岸两大类，大致以杭州湾为界，以北两类海岸交错分布，以南则基本上是山地海岸。在我国热带、亚热带部分大陆和岛屿，还分布有独特的珊瑚礁和红树林海岸。台湾东部的太平洋沿岸是我国海岸地形最丰富、奇特的地区。我国海岸自然资源丰富，仅潮间滩涂面积就有3.8万平方千米，水深0～15米的浅海面积12.4万平方千米。



南沙群岛珊瑚礁



海南东寨岗红树林

阅读

我国的海湾与河口

我国的海岸曲折蜿蜒，既有许多平直岸段，也有许多海湾、河口。我国面积大于10平方千米的海湾有160多个，较大的河口有30多个。海湾和河口地区自然条件优越，成为我国人口、城市密集和港口众多的地区。这些地区生态环境敏感、脆弱，大规模的开发、利用已经引发了许多严重的环境问题，影响到沿海地区的可持续发展。

微信公众号：电子课本大全



图10-1-2 长江三角洲地区主要港口

◎读图10-1-2

1. 找出长江三角洲地区的海湾及入海的河流，说说我国海湾和河口众多的原因。
2. 找出长江三角洲地区主要的港口城市，并说出它们所濒临的海。

◎众多的岛屿

我国拥有面积大于500平方米的岛屿6 500多个，绝大多数分布在东海和南海。我国岛屿岸线的总长度约1.4万千米。台湾岛和海南岛分别是我国第一和第二大岛屿，它们原来都与大陆相连。崇明岛是我国第三大岛，也是我国最大的冲积岛。



我国第二大岛屿——海南岛卫星影像

微信公众号：电子课本大全



舟山群岛

我国有些岛屿成群分布，成为群岛，如庙岛群岛和舟山群岛。其中，舟山群岛是我国最大的群岛，附近的舟山渔场是我国最大的渔场。有些岛屿与大陆（或岛屿）之间形成海峡，如台湾海峡和琼州海峡，它们的宽度较小、水流较急、深度也较大，多为交通要道。

阅读

钓鱼岛及其附属岛屿

我国台湾省宜兰县所属的钓鱼岛及其附属岛屿由8个无人岛礁组成，总面积约为6.3平方千米。其中，钓鱼岛面积最大，约4.3平方千米，最高点海拔约362米。钓鱼岛及其附属岛屿散布于北纬25°40′～26°、东经123°～124°34′之间的海域，与日本琉球群岛之间隔有2 000米以上的深海沟。钓鱼岛距离我国台湾省基隆市约190千米、福建省福州市约385千米。钓鱼岛及其附属岛屿周围海域拥有丰富的鱼类资源和石油等矿产资源。钓鱼岛及其附属岛屿自古以来就是中国的神圣领土。

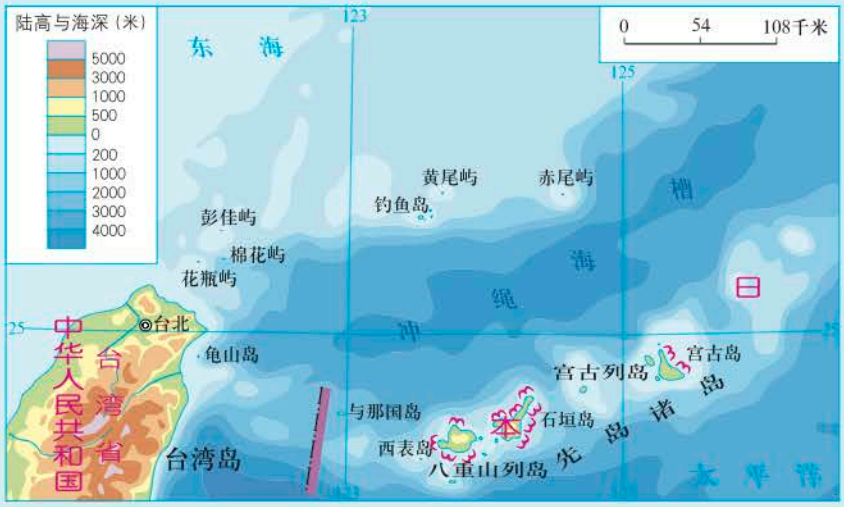


图10-1-3 钓鱼岛及其附属岛屿

微信公众号：电子课本大全

第二节　海洋利用与保护

“祖国的海洋像母亲宽广的胸膛，托起东升的太阳哺育我们成长。祖国的海洋像父亲刚强的臂膀，捧出无尽的宝藏为了国富民强。祖国的海洋就像父母一样，给我们带来欢乐带来希望……”

歌曲《祖国的海洋》令人激情荡漾。随着科学技术的进步，海洋将成为解决我国水资源、食物和其他可持续发展必备资源的重要来源。科学保护海洋环境，合理开发利用海洋资源，是时代赋予我们的艰巨任务。

蓝色经济
海洋牧场
海上钻井平台
可燃冰
锰结核
……

你知道我国辽阔的海洋中蕴藏着哪些资源吗？



南海中的石油钻井平台

我国海洋石油、天然气资源丰富。根据2009年数据，石油资源量约240亿吨，天然气资源量约14万亿立方米。2010年，我国海洋油气年产量首次超过5 000万吨，占全国油气年产量的近20%。



图10–2–1　中国及毗邻海域油气田及渔业资源分布

微信公众号：电子课本大全

◎读图10-2-1

1. 找出烟威渔场、舟山渔场、北部湾渔场及南沙群岛西南部和南部陆架渔场，说说其主要的鱼类资源。

2. 找出长芦盐场。结合气候条件，说说我国北方沿岸滩涂盐田集中分布的原因。

◎海洋资源及开发

我国辽阔的海域蕴藏着丰富的自然资源，如海洋生物资源、海水化学资源、海洋能资源、海底油气资源、航运资源、空间资源和景观资源等。人们利用它们发展捕捞与养殖业、制取海盐、制药、采掘油气、修建港口和航道、填海造陆、发展旅游等。随着陆地自然资源日益匮乏，人地矛盾日益尖锐，海洋资源成为我国经济社会可持续发展的重要后备资源。

阅读

发展海洋经济

海洋经济是为开发海洋资源和依赖海洋空间资源而进行的生产或服务活动，包括海洋渔业、海洋交通运输业、船舶制造业、海盐业、海洋油气业、滨海旅游业等。我国海洋资源开发的历史悠久，但目前海洋经济还不发达，海洋经济发展的潜力巨大。20世纪90年代以来，我国沿海各地积极实施海洋经济发展战略。2011年国务院批复同意实施《山东半岛蓝色经济区发展规划》等区域海洋经济发展规划，标志着海洋经济成为国家发展战略的重要组成部分，我国海洋经济发展进入了新阶段。海洋经济已成为我国国民经济重要的增长点，2017年海洋生产总值占全国国内生产总值的9.4%。

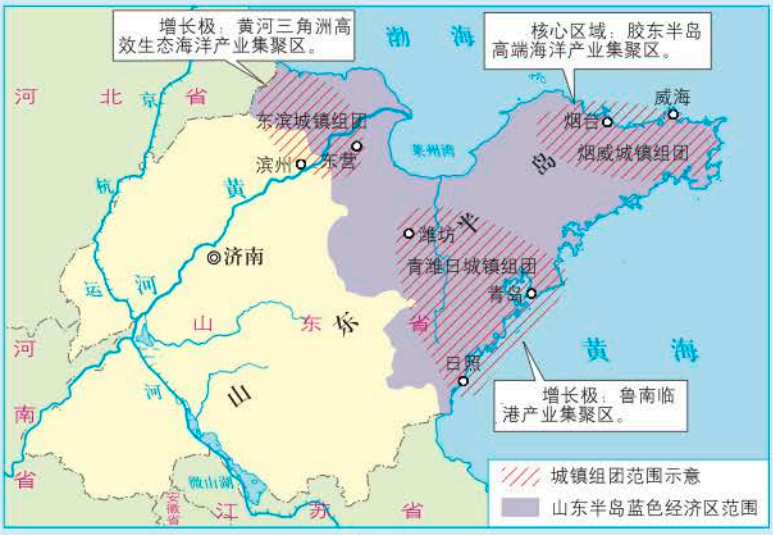
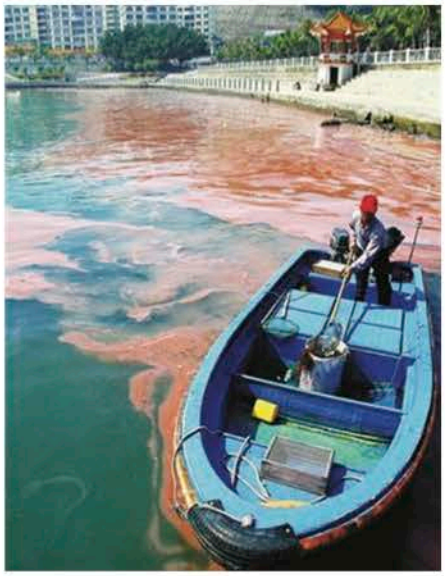


图10-2-2 山东半岛蓝色经济区示意图

微信公众号：电子课本大全

◎海洋环境的保护

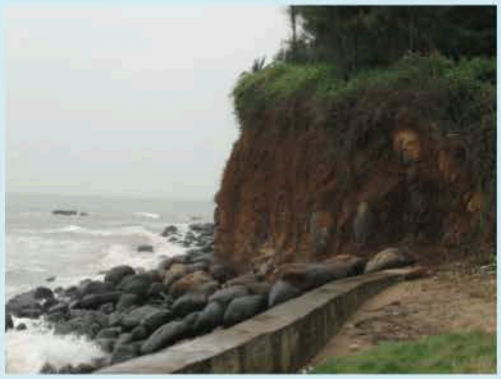
由于对海洋资源的掠夺式开发和过度利用、某些海洋工程建设和管理不当、陆源污染物排放、船舶及海上机械溢油、人工废弃物倾倒等原因，使得我国部分海域海水遭受污染、生态系统退化、生物资源枯竭、赤潮与海岸侵蚀等灾害频发，直接制约着海洋经济的可持续发展。因此，我国海洋环境的保护刻不容缓、任重道远。



2012年广东省南澳附近海域赤潮

阅读

我国的海岸侵蚀



广东省雷州市赤坎村海岸侵蚀状况
（2009年10月）

最近数十年来，受全球海平面上升、河流入海泥沙减少、不合理的海岸挖沙及海岸工程的影响，我国部分海岸出现快速地向陆后退。海岸侵蚀导致沿岸土地大量减少、建筑物地基破坏、海滨浴场沙滩退化、道路桥梁被毁，是一种严重的自然灾害。通过加强海岸管理，采取适当的工程措施，可以防止或减缓海岸侵蚀的发生。

活动

1. 人们是如何利用海洋资源的？请列举你所知道的海洋产品。
2. 你听说或者见过赤潮现象吗？你知道它是怎么形成的吗？
3. 收集资料，将我国海洋环境保护的措施整理成小短文，在班级内交流。

微信公众号：电子课本大全

附录　本书主要地理词汇中英文对照表

地理区域	geographic region
北方地区	Northern region
南方地区	Southern region
西北地区	Northwestern region
青藏地区	Qinghai-Tibet region
区域差异	regional difference
东北平原	Northeastern plain
华北平原	North China plain
黄土高原	loess plateau
四川盆地	Sichuan basin
长江中下游平原	middle-lower Yangtze River plain
珠江三角洲	Pearl River delta
香港特别行政区	Hong Kong Special Administration Region
澳门特别行政区	Macao Special Administration Region
塔里木盆地	Tarim basin
柴达木盆地	Qaidam basin
青藏高原	Qinghai-Tibet plateau
商品粮基地	commodity grain base
畜产品基地	livestock product base
工业基地	industry base
能源基地	energy base
水土流失	soil erosion
酸雨	acid rain
洪涝灾害	flood & waterlogging disaster
干旱	drought
荒漠化	desertification

生态环境建设	ecological environment construction
交通枢纽	communication hub
金融中心	financial center
贸易中心	trade center
航运中心	shipping center
对外贸易	foreign trade
转口贸易	transit trade
高新技术产业	Hi-tech and new industry
产业结构	industrial structure
绿洲农业	oasis farming
高原气候	plateau climate
自然保护区	nature reserve
资源开发	resource development
西气东输	West-to-East natural gas transmission
南水北调	South-to-North water diversion
海洋国土	marine territory
海洋资源	marine resource
海洋经济	marine economy
海洋权益	marine rights and interests
领海	territorial sea
毗连区	contiguous zone
专属经济区	exclusive economic zone
海湾	gulf
河口	estuary
冲积岛	alluvial island
海岸侵蚀	coastal erosion

微信公众号：电子课本大全