一个专业的基础教育
课程教材研究机构
http://www.renai-edu.com

绿色印刷产品

www.cspbooks.com.cn

ISBN 978-7-110-08362-8
定价：6.10元
价格批准文号：豫发改收费［2016］984号
举报电话：12358

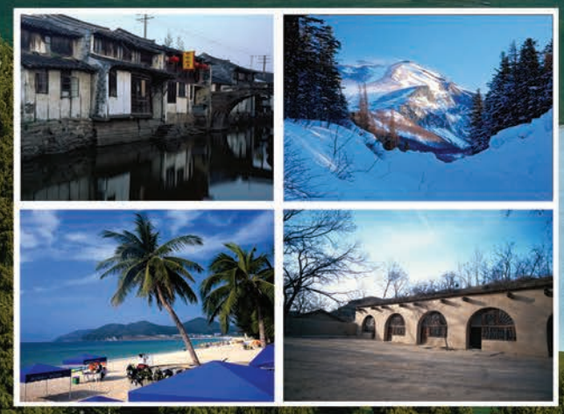
义务教育教科书
地理
八年级 下册
科学普及出版社

教育部审定
2013

义务教育教科书

地 理

八年级 下册



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

微信公众号：电子课本大全

义务教育教科书

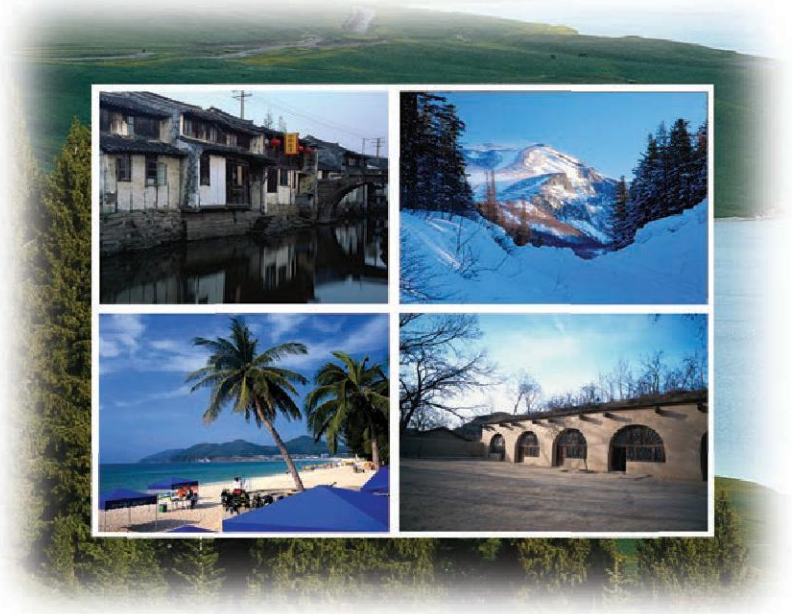
地理

八年级　下册

北京市仁爱教育研究所 编著

主　　编：王缉慈　宫作民

编　　者：顾起凤　贺伟国　刘　顺　曲　璞
候蕊芳　张乐生　袁红杨　肖红侠
蔡利云　李　红　刘　丽　卢芙蓉
师思思



科学普及出版社
·北京·

微信公众号：电子课本大全

图书在版编目（CIP）数据

地理教科书．八年级．下册 / 北京市仁爱教育研究所编著．— 北京 ：科学普及出版社，2013.10(2019.12重印)
义务教育教科书
ISBN 978-7-110-08362-8

Ⅰ．①地… Ⅱ．①北… Ⅲ．①中学地理课－初中－教材
Ⅳ．①G634.551

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第239443号

策划编辑 徐扬科　　**责任编辑** 徐扬科　林　然
责任印制 徐　飞



是仁爱版教材的商标

仁爱版教材推广及服务中心电话
4008100168　010-82676936　13911468451

义务教育教科书

地 理

八年级　下册

北京市仁爱教育研究所　编著

*

科学普及出版社出版
（北京市海淀区中关村南大街16号）
邮政编码：100081
北京市仁爱教育研究所发行
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷

*

787mm×1092mm　16开　6.5印张　140千字
2013年10月第1版　2019年12月第7次印刷
审图号：GS(2012)2269号
ISBN 978-7-110-08362-8/G·3501

定 价：6.10元
价格批准文号：豫发改收费[2016]984号，举报电话：12358
著作权所有，请勿擅用本书制作各类出版物，违者必究。
如有质量问题，影响阅读，请与北京市仁爱教育研究所联系调换。
地址：北京市海淀区北四环西路68号左岸工社12层　邮编：100080
电话：4008100168　010-82676936　13911468415
网址：http://www.renai-edu.com　邮箱：editor@renai-edu.com

微信公众号：电子课本大全



qián yán

前言

同学们，八年级上册地理教科书将我们伟大祖国的美丽画卷展现在我们面前，让我们印象深刻：辽阔的国土上有大自然鬼斧神工造就的地理环境，在这片富饶的土地上，勤劳的我国人民进行着各种生产活动，创造着社会财富和人类文明。

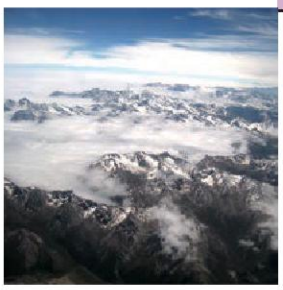
新的学期，八年级下册地理教科书将继续引领我们更深入地认识祖国各具特色的地理区域；告诉我们我国四大地理区域的划分及它们的地理差异；帮助我们从生态环境角度认识黄土高原，从经济发展角度认识长江沿江地带、珠江三角洲地区和振兴中的东北三省，从西部开发角度认识新疆维吾尔自治区；使我们更深刻地认识祖国的首都——北京、特别行政区——香港和澳门、祖国的宝岛——台湾。教科书还将带领我们从全球的角度来认识我国，进而了解我国与世界同行。

教科书通过充实的图文资料和生活实例等背景素材，设计了以问题为主线的学习行动，由浅入深、由易到难地引导同学们进行学习，主动参与到教学过程。正文、阅读与学习行动的编排，体现了知识的内在联系，提供了思考的空间，有利于同学们学习能力的培养。

希望同学们通过地理课程的学习，掌握终身学习的方法以适应学习化社会的需要。

微信公众号：电子课本大全

目　录



第六章　四大地理区域　1

第一节　地理区域的类型与划分 ……2
第二节　北方地区和南方地区 ……7
第三节　西北地区和青藏地区 ……14



第七章　认识不同的地理区域　23

第一节　黄土深厚 千沟万壑的地形区——黄土高原 ……24
第二节　以河流为纽带的经济区域——长江沿江地带 ……32
第三节　对外开放的“南大门”——珠江三角洲地区 ……44
第四节　振兴中的工业区——东北三省 ……50
第五节　祖国西部开发的宝地——新疆维吾尔自治区 ……60



第八章　北京和港澳台　68

第一节　祖国的首都——北京 ……69
第二节　特别行政区——香港和澳门 ……79
第三节　祖国的宝岛——台湾 ……86

微信公众号：电子课本大全



第一节 古老文明与现代经济 ……95
第二节 中国与世界同发展 ……97

微信公众号：电子课本大全

微信公众号：电子课本大全



秦岭雪景

第六章

四大地理区域

- 你知道我国有哪些不同的地理区域吗？
- 你了解秦岭—淮河一线的地理意义吗？
- 你能比较、归纳出我国不同地理区域间存在的地理差异吗？
- 你能说出一个区域的自然地理环境对当地的生产、生活有什么影响吗？

微信公众号：电子课本大全

第一节 地理区域的类型与划分

地理区域的类型

学习行动

我们每个人都生活在一定的地理区域内，地理区域有不同的类型，如：

（1）自然区域


我的家在呼伦贝尔草原


我的家在塔里木盆地的绿洲


我的家在云贵高原

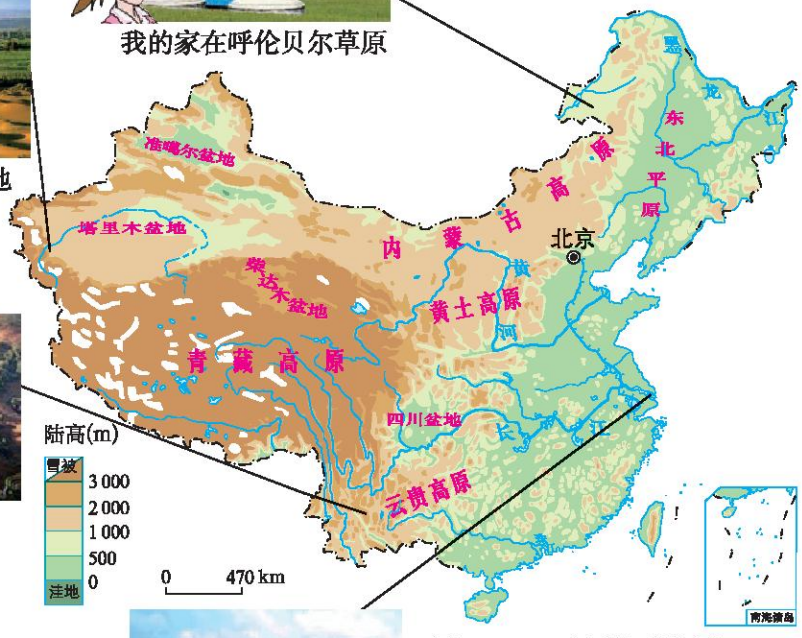


图 6-1-1 中国地形简图


我的家在长江入海处的崇明岛

微信公众号：电子课本大全

（2）经济区域

京津唐工业区是我国一个重要的综合性工业基地。本区轻重工业发达，主要有钢铁、机械、纺织、化学等工业。

京津唐所在的环渤海地区是一个人口密集、城市集中、交通便利、工商业发达、市场广阔的黄金地带。目前，该区域已成为我国乃至整个亚洲最具吸引力的投资区域之一。

（3）行政区域

我的家乡在新疆维吾尔自治区；

我的家乡在内蒙古自治区的呼和浩特市。

……

除了这些地理区域外，你还知道哪些地理区域？

地理区域有自然区域、经济区域、行政区域等多种类型。同一类的区域内，可以进一步划分出不同尺度或不同级别的区域，如北京市是省级行政区域，可进一步划分为东城、西城、朝阳、海淀、房山、顺义等14个区和密云、延庆2个县；东北平原可划分为三江平原、松嫩平原和辽河平原。

对于同一区域，可能具有不同的“身份”，如长江三角洲地区既是一个自然区域，还是一个经济区域。



我国常见的一些地理区域

在日常学习生活中我们经常会遇到一些不同的地理区域，它们是依据不同要素划分出来的。如依据夏季风影响的范围，可以划分为季风区和非季风区，季风区又可分为温带季风区、亚热带季风区和热带季风区；依据区域经济发展特点，可划分为东部地带（京、津、冀、辽、鲁、苏、沪、浙、闽、粤、桂、琼）、中部地带（黑、吉、内蒙古、晋、豫、皖、鄂、湘、赣）和西部地带（新、宁、甘、陕、青、藏、川、渝、云、贵）。

微信公众号：电子课本大全

四大地理区域的划分

学习行动

1. 读图 6-1-2，说说我国分为哪四大地理区域。

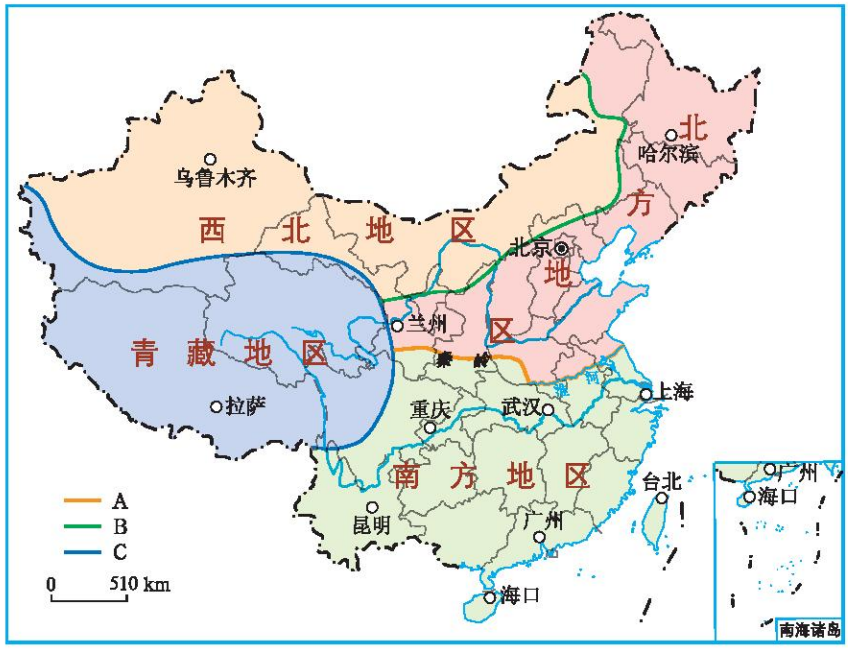


图 6-1-2 中国四大地理区域

2. 读图 6-1-2、图 6-1-3、图 6-1-4和图 6-1-5，完成下列要求：

（1）说出图 6-1-2中界线A与哪条山脉和哪条河流的分布大体一致，并说出其南北两侧的自然条件和人文活动有何不同。

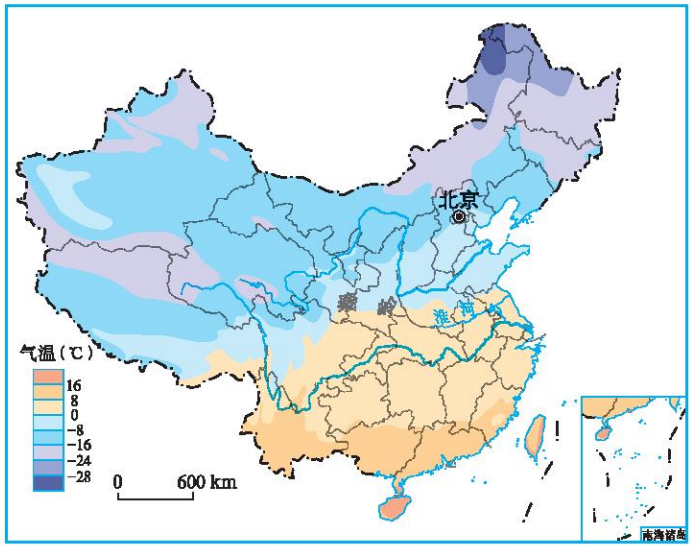


图 6-1-3 中国1月平均气温的分布

微信公众号：电子课本大全

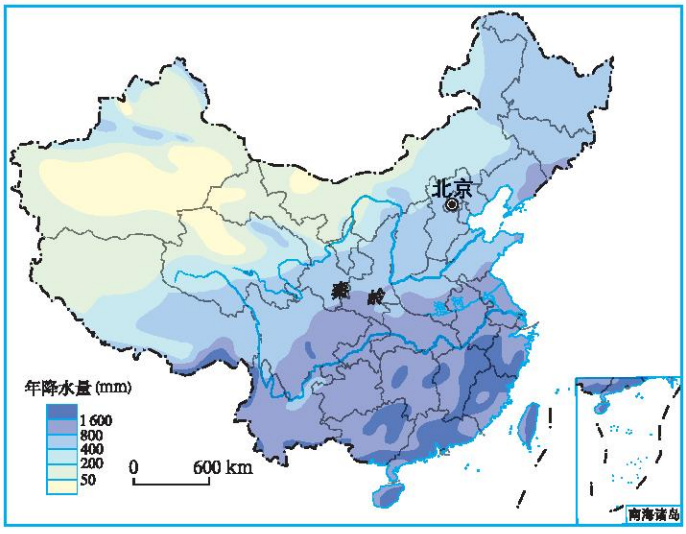


图 6–1–4　中国年降水量的分布

（2）说出图 6–1–2中界线B与哪条年等降水量线的分布相近。结合学过的知识，说出界线B两侧的干湿地区有何不同。

（3）你还记得划分我国地势三级阶梯的主要山脉吗？请在图 6–1–5中的相应位置标出这些山脉名称。

（4）说出图 6–1–2中的界线C与哪两级地势阶梯的界线基本吻合。

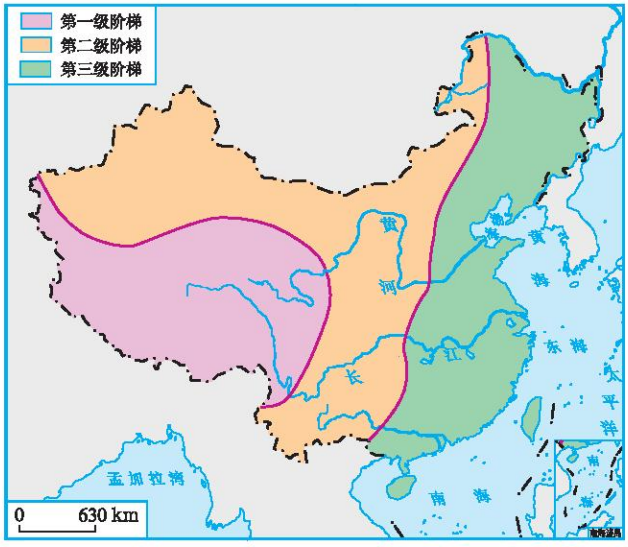


图 6–1–5　中国地势三级阶梯示意图

我国地域辽阔，不同地区自然环境差异大，依据各地的地理位置、自然环境和人文特点，可以将我国划分为四大地理区域，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气候总体上比较湿润，植被以森林为主；西北大部分地区降水稀少，草原和荒漠广布；青藏地区因地势高而形成特殊的高寒景观。由于各地区自然条件的差异，不同地区人们的生产和生活也存在显著差异。

微信公众号：电子课本大全

阅读

我国重要的地理分界线——秦岭—淮河

秦岭是横亘在我国中部的一条东西走向的高大山脉，西起我国甘肃省与青海省交界处，东至河南省中部，海拔多在1 500~2 500米。秦岭高大的山体对冬季南下的冷空气和夏季北上的暖湿气流有较大的阻挡作用，使其两侧的气温和降水有明显的差异。秦岭还是黄河流域与长江流域的分水岭。

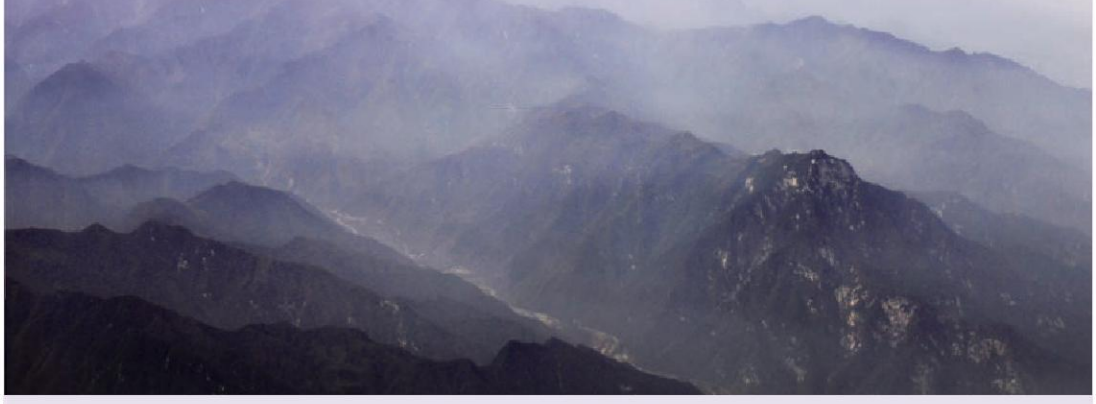


图 6–1–6　秦岭

淮河，发源于河南省与湖北省交界处的桐柏山，全长约1 000千米。



图 6–1–7　淮河

秦岭—淮河一线，是我国南方和北方的分界线。此线以北为温带季风气候，耕地以旱地为主，粮食作物以小麦为主；以南为亚热带及热带季风气候，耕地以水田为主，粮食作物以水稻为主。

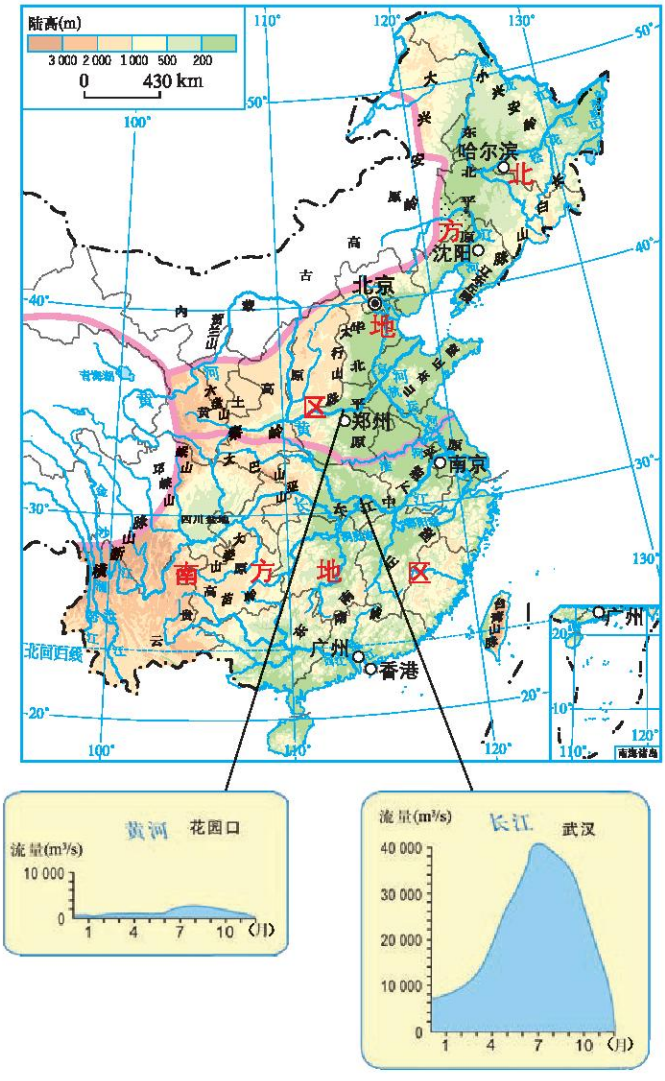
微信公众号：电子课本大全

第二节 北方地区和南方地区

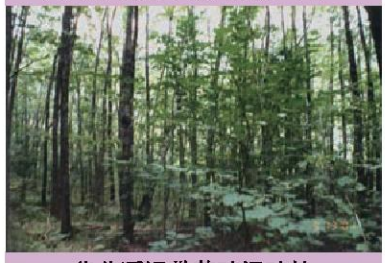
自然环境差异

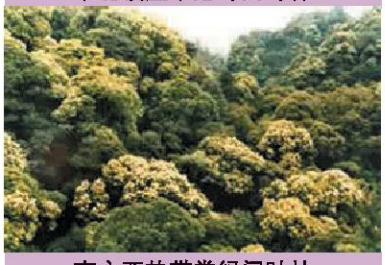
学习行动

读图 6-2-1，完成下列要求：




大兴安岭北部寒温带针叶林


华北暖温带落叶阔叶林


南方亚热带常绿阔叶林

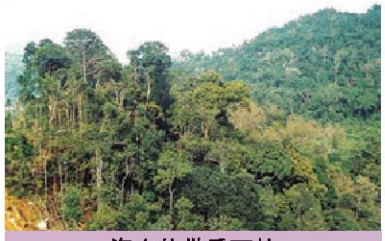

海南热带季雨林

图 6-2-1 北方地区和南方地区的自然环境差异

微信公众号：电子课本大全

（1）找出北方地区和南方地区的主要地形区、主要河流和主要植被类型。

（2）依据图 6–2–2中四城市的气温年变化曲线和降水量柱状图，比较南北方的气候差异，完成表 6–2–1。

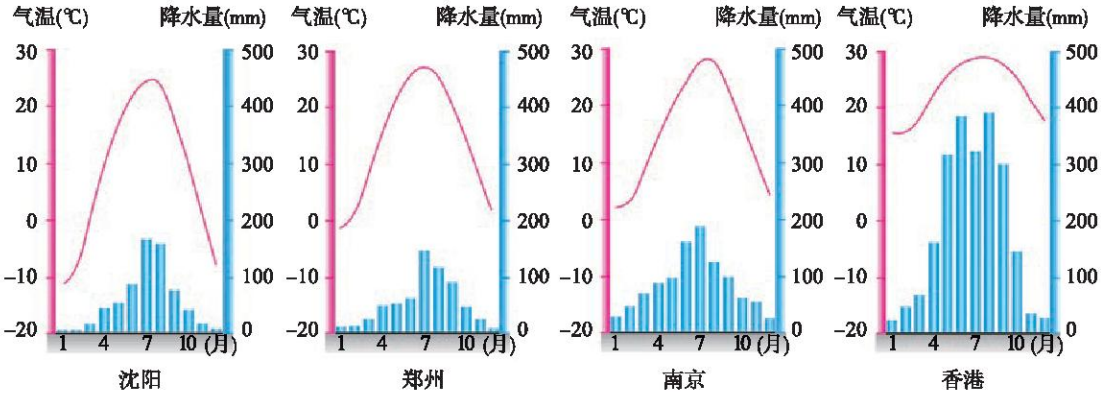


图 6–2–2　四城市的气温年变化曲线和降水量柱状图

表 6–2–1　北方地区与南方地区的气候差异

	1月平均气温 （高于0 ℃/低于0 ℃）	年降水量 （高于800 mm/低于800 mm）	主要气候类型
北方地区			
南方地区			
差异原因		南方雨季长，北方雨季短	————

（3）比较北方地区和南方地区河流水文特征的差异，完成表 6–2–2。

表 6–2–2　北方地区与南方地区的河流水文特征差异

	主要河流名称	流量(大/小)	汛期(长/短)	结冰期(有/无)
北方地区				
南方地区				

北方地区和南方地区在地形、气候、河流和植被类型等方面均有明显差异。在北方地区和南方地区的内部自然景观也存在着较大的差异，如北方地区的东北平原以黑土为主，黄土高原、华北平原以黄土为主；南方地区的长江中下游地区和海南岛，由于气候差异，植被不同：长江中下游地区以亚热带常绿阔叶林为主，海南岛以热带季雨林为主。

微信公众号：电子课本大全

阅读

火山口原始森林

火山口原始森林是国家级自然保护区，位于黑龙江省镜泊湖西北约50千米处，坐落在张广才岭东南坡的深山内，海拔1000米左右，是长白山海拔最低的景区，亦称“谷底森林”。谷底长2500~3000米，古树参天，树分三层，巨石错落有致，激流在谷底呼号咆哮，倒木横在乱石丛中，不时传来鸟的鸣叫……谷底呈现出一幅原始森林的景象。

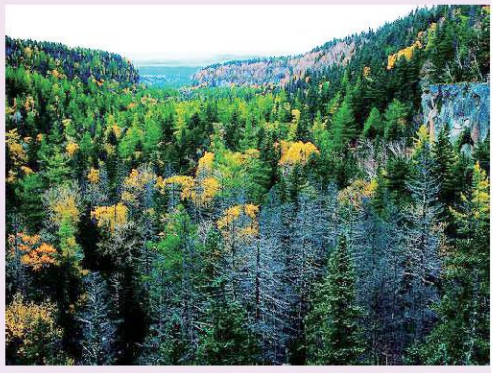


图 6-2-3 火山口原始森林

安吉大竹海

浙江省安吉县地处太湖之滨，天目山麓，属亚热带季风气候，生态环境良好，是我国著名的竹乡。安吉竹乡国家森林公园，总面积180平方千米，是我国唯一以竹为主题的国家森林公园，内有浩瀚的大竹海。“苍山如画展奇景，竹海连云迎嘉宾”，美丽的大竹海是《卧虎藏龙》《像雾像雨又像风》等多部影片的主要拍摄场地。

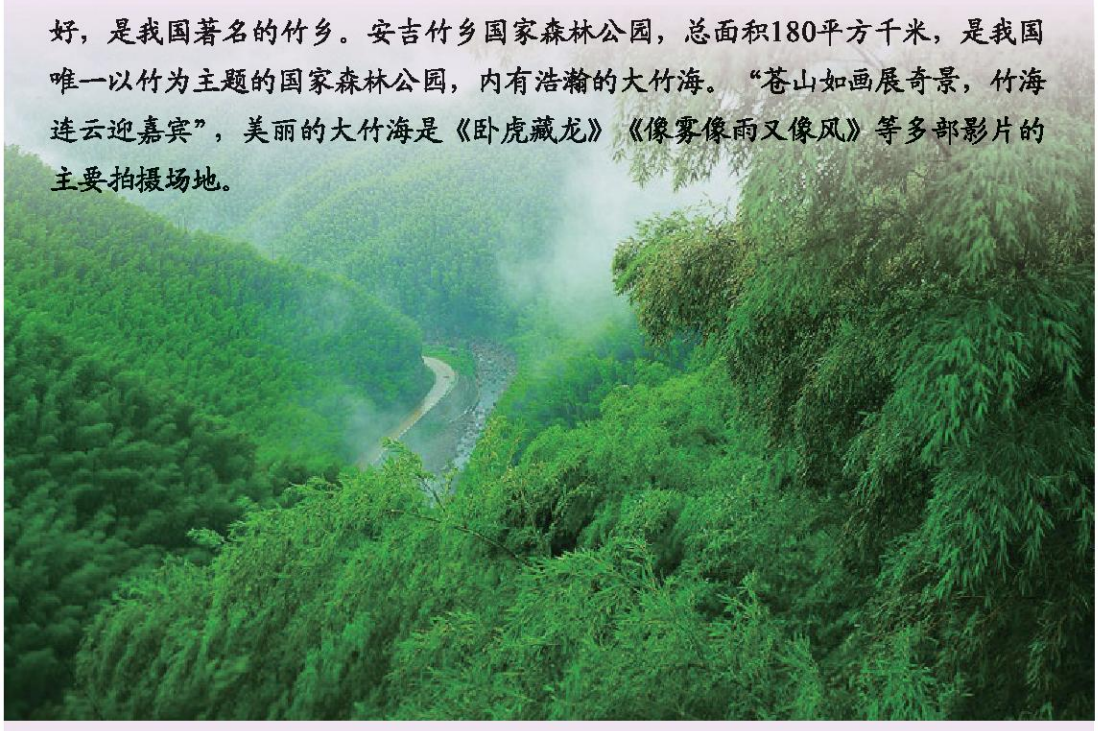


图 6-2-4 安吉大竹海

微信公众号：电子课本大全

社会经济差异

学习行动

1. 根据已学知识，结合图6-2-5和图6-2-6，填写表6-2-3，并归纳比较我国北方地区与南方地区在种植业上的区别。

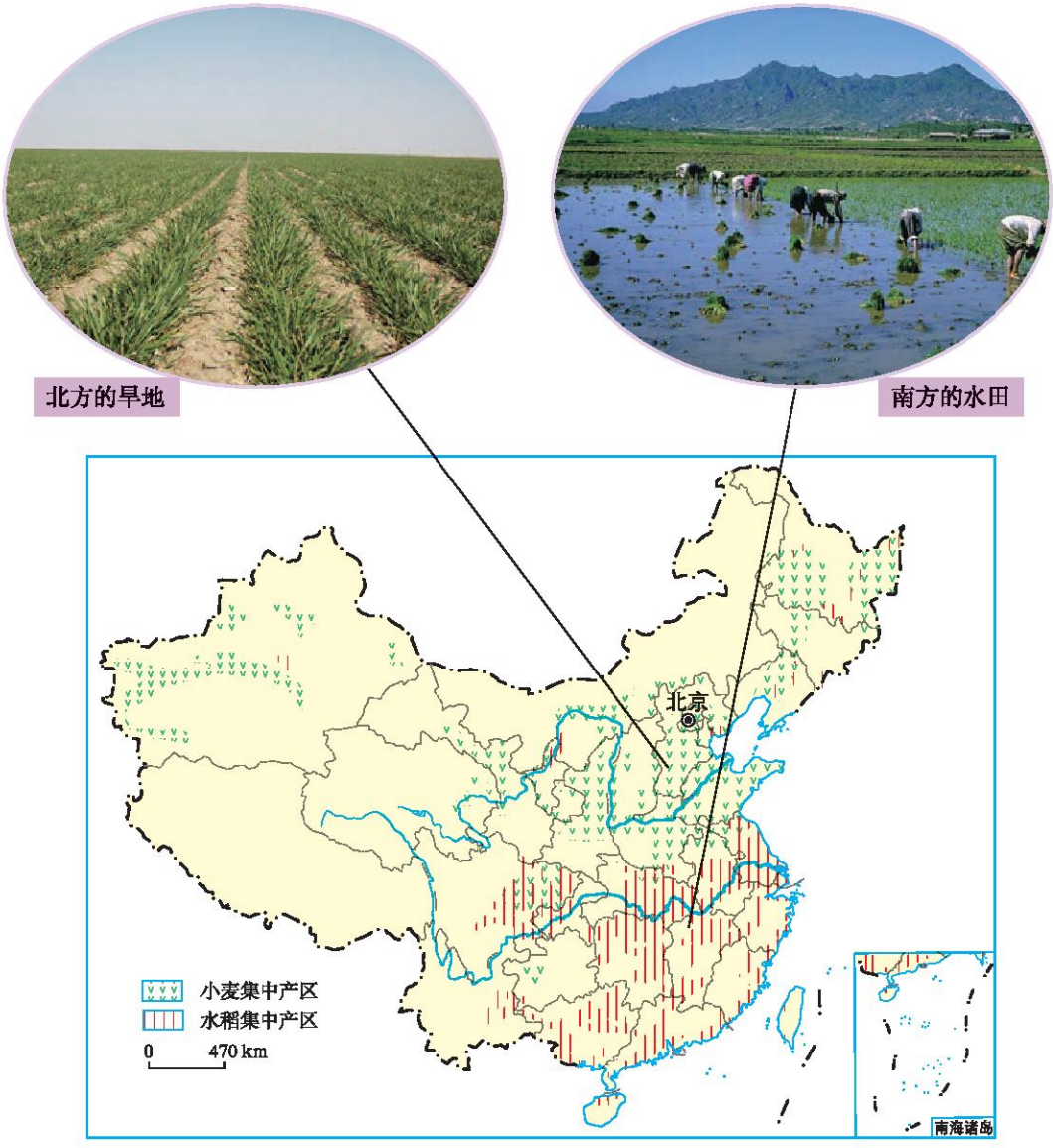


图 6-2-5 中国小麦、水稻的集中产区

微信公众号：电子课本大全

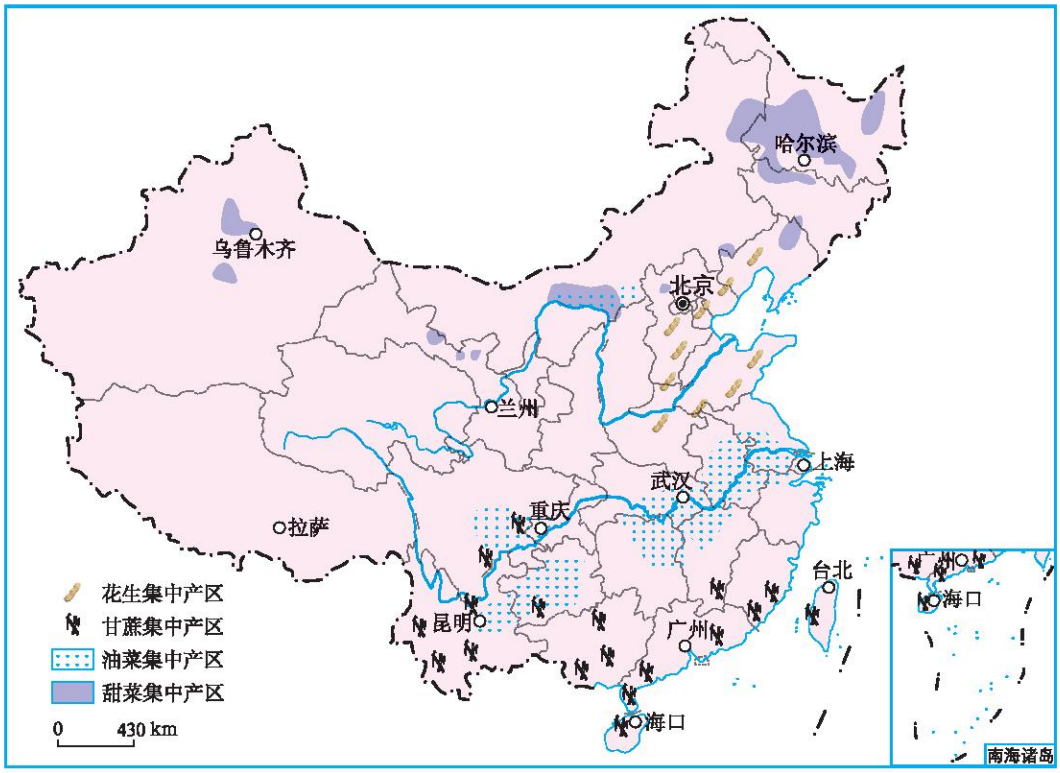


图 6–2–6 中国主要油料、糖料作物的集中产区

表 6–2–3 北方地区和南方地区的种植业比较

地区 / 项目	北方地区	南方地区
耕地类型		
粮食作物		
油料作物		
糖料作物		

2. 读图 6–2–7，说一说哪些图片反映的是南方地区的景象，哪些图片反映的是北方地区的景象，并比较两大地区在生活习惯、文化传统等方面的差异（请同学们自己列表）。

微信公众号：电子课本大全

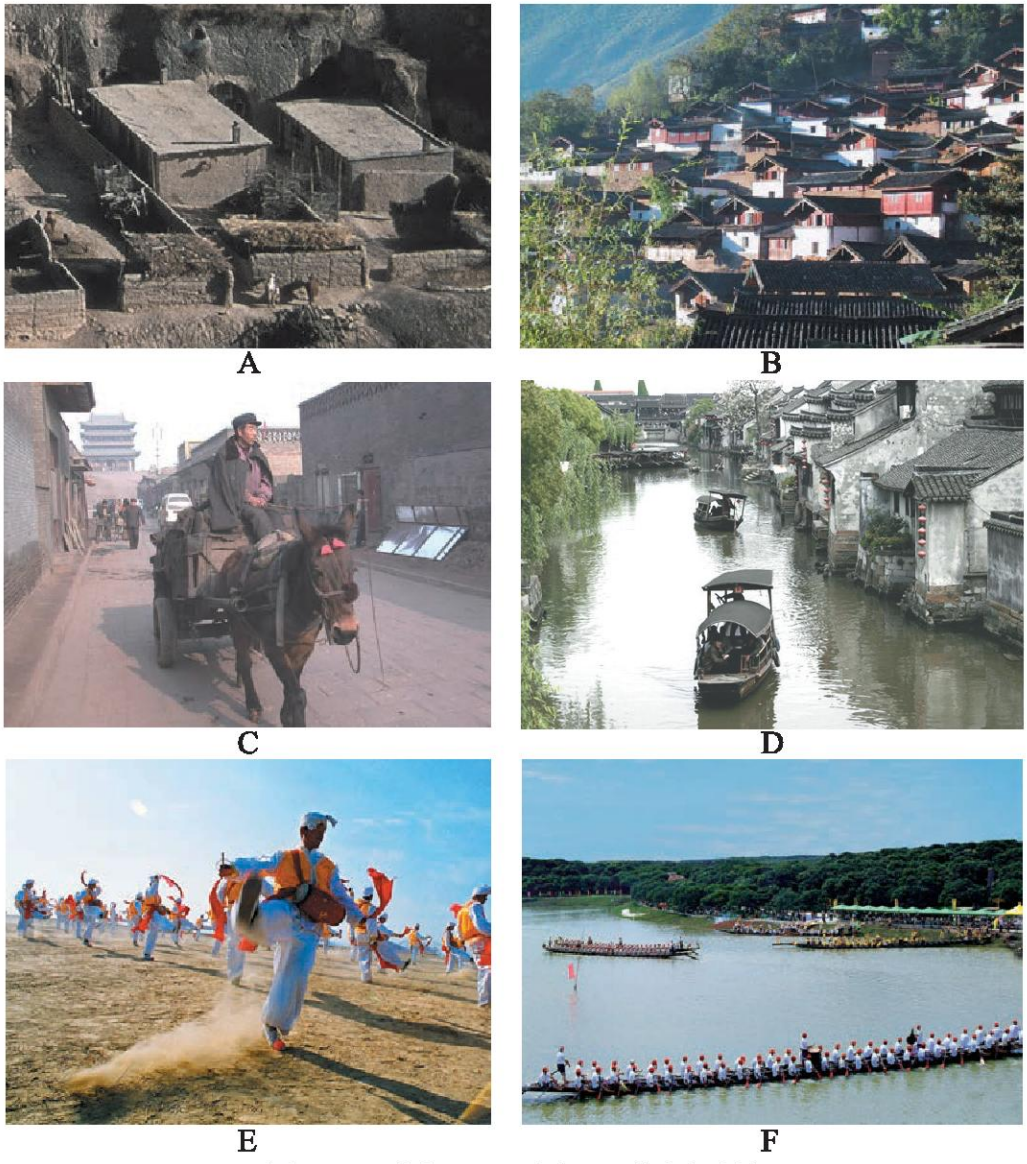


图 6–2–7 北方地区和南方地区的人文差异

受自然环境的影响，北方地区和南方地区的人们在农业生产方式、生活习惯、文化传统等方面存在很大差异。

北方地区耕地以旱地为主，农作物为一年一熟、两年三熟和一年两熟，主要种植小麦、花生、甜菜和大豆等，农业生产应注重发展节水农业，加强水土保持，改造中低产田。南方地区耕地以水田为主，农作物为一年两熟和一年三熟，主要种植水稻、甘蔗和油菜等，农业生产应发挥山区农业资源丰富的优势，走农林牧渔相结合的道路。

微信公众号：电子课本大全

阅读

南北方民居和园林建筑

由于气候、地貌等自然条件以及文化习俗的差异，我国南北方民居差别很大。北方民居屋顶坡缓，一些民居呈现平顶，这种设计既考虑了北方降水不多的特点，又可节省建筑材料和作为晾晒谷物的场地。民居多采用土木之类的建筑材料，布局上呈现出总体整齐、方正的格局。南方比北方气温偏高，降水偏多，而且建筑材料丰富，民居屋顶坡度较大，一可防雨水渗漏，二可隔太阳暴晒。民居建筑总体风格是清新、通透。



图 6-2-8 北京颐和园

园林建筑，北方规模宏大，色彩富丽，平缓严谨，粗壮拙朴，内外空间界限分明；南方轻巧纤细，玲珑剔透，内外空间连贯，层次分明。我国园林学家认为，南北园林建筑的区别是南敞北封——南方建筑多敞口，北方建筑多封闭。



图 6-2-9 苏州拙政园

微信公众号：电子课本大全

第三节 西北地区和青藏地区

干旱、半干旱的西北地区

学习行动

1. 读图 6–3–1，完成下列要求：

（1）说出西北地区包括的主要省、自治区。

（2）找出内蒙古高原、河套平原、宁夏平原、河西走廊、塔里木盆地和准噶尔盆地。

（3）依据图 6–1–4，说一说西北地区年降水量从东到西有什么变化规律？

（4）说一说西北地区的干湿状况。

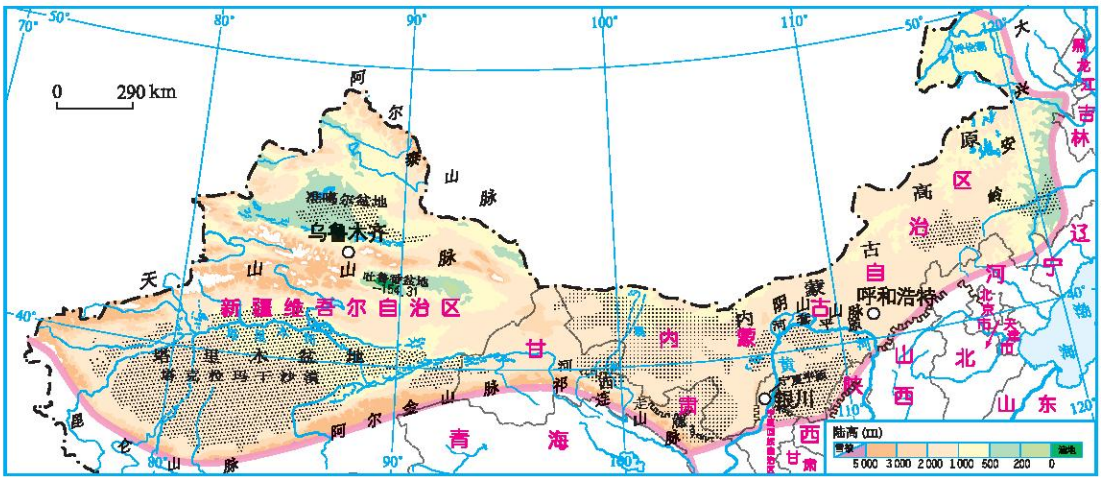


图 6–3–1 西北地区

2. 西北地区地域辽阔，区内自然景观差异较大。试着将三幅景观图片连线到其对应的区域，分析西北地区自然景观自东向西的变化规律，并结合图 6–1–4探究其形成的原因。

微信公众号：电子课本大全

西部　　中部　　东部


草原


荒漠草原


荒漠

图 6–3–2　西北地区不同的景观

3. 读图 6–3–3，找出呼和浩特、包头、银川、乌鲁木齐、和田、叶城、喀什等城市，试说明西北地区城市的分布特点。



图 6–3–3　西北地区的主要城市和交通线

西北地区地形以高原和盆地为主，其中东部高原以草原为主，西部盆地中分布着大面积的沙漠，只在盆地边缘有水源的地方形成绿洲。西北地区降水稀少，蒸发旺盛，地表河流少，而且多为内流河，干旱是本区的主要自然特征。

西北地区的农业主要分布在河套平原、宁夏平原、河西走廊以及西部盆地边缘的绿洲上。村镇和城市主要集中在黄河沿岸、沙漠边缘的绿洲以及铁路、公路沿线，多呈带状或点状分布。

微信公众号：电子课本大全

阅读

坎儿井

坎儿井古称“井渠”，是干旱地区引用地下水的一种渠道，主要分布在新疆东部博格达山南麓的吐鲁番和哈密两个地区。

坎儿井由竖井、地下暗渠、地面明渠、涝坝四个部分组成。竖井，主要是挖暗渠和维修时供人出入及出土用的。暗渠是坎儿井的主体，深埋地下，可以使水在自流过程中避免大量蒸发。明渠是暗渠出水口至农田之间的水渠。涝坝是修建的蓄水池，积蓄一定水量，然后灌溉农田。一条坎儿井一般长3~10千米，四季水流不断，水量稳定。

据统计，吐鲁番盆地坎儿井的总长度超过5 000千米。当地的人们说：没有坎儿井就没有吐鲁番，没有坎儿井就没有吐鲁番的文明。

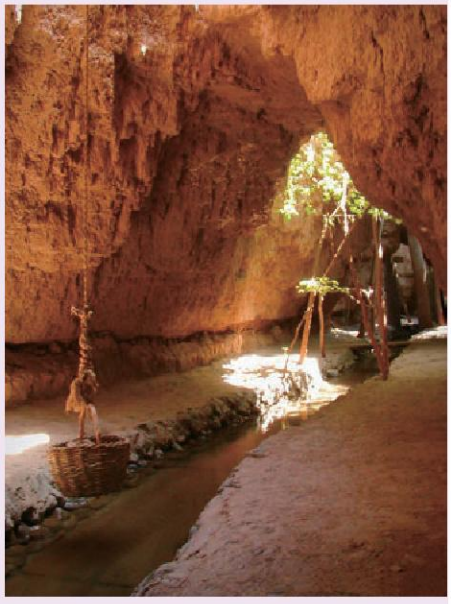


图 6-3-4 坎儿井

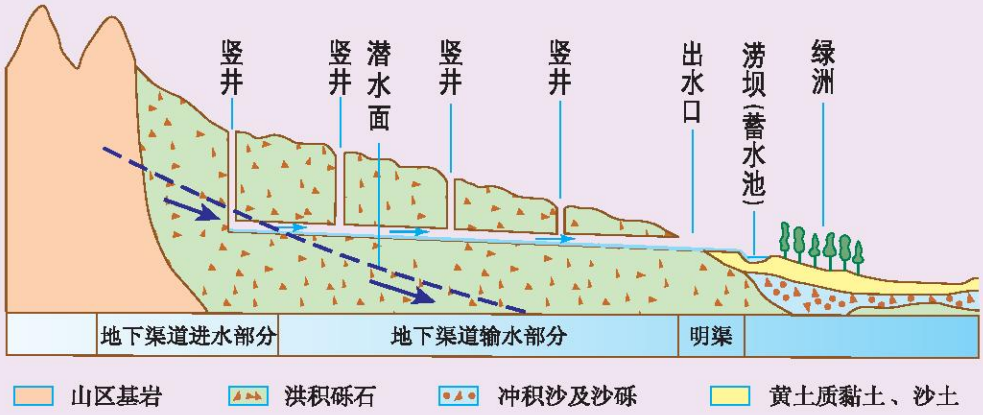


图 6-3-5 坎儿井示意图

微信公众号：电子课本大全

高寒的青藏地区

学习行动

1. 读图 6–3–6，完成下列要求：

（1）找出下列地理事物。

①主要山脉：昆仑山脉、阿尔金山脉、祁连山脉、横断山脉、喜马拉雅山脉。

②主要地形区：青藏高原、柴达木盆地。

③主要河流、湖泊：金沙江、黄河、雅鲁藏布江、青海湖。

④省、自治区：青海省、西藏自治区、四川省、新疆维吾尔自治区。

⑤主要城市：拉萨、格尔木、西宁。

（2）试着说出青藏地区的大致范围及地势特点。

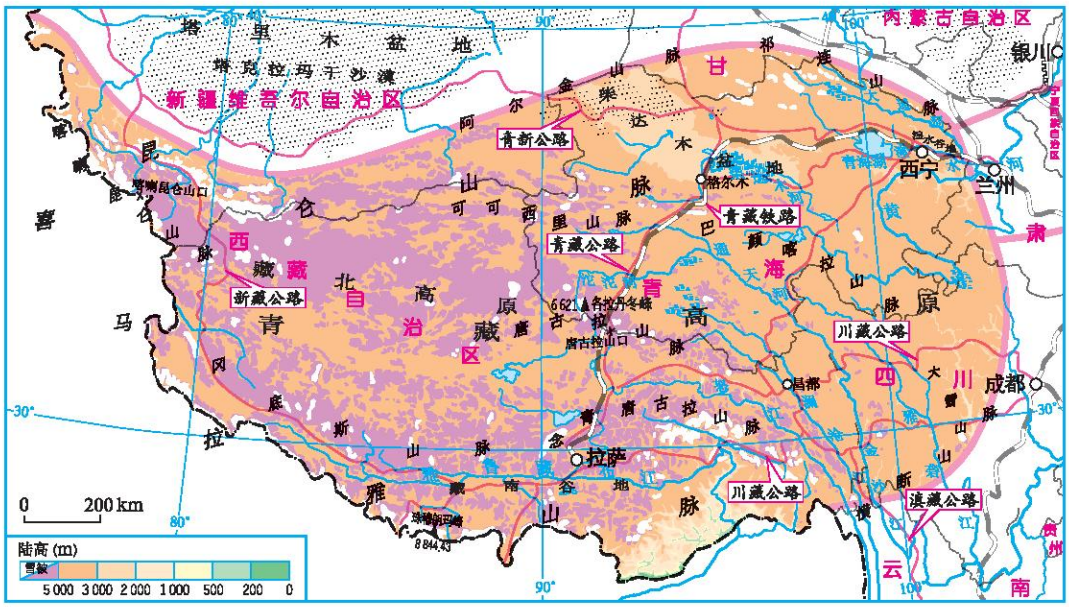


图 6–3–6 青藏地区

2. 成都和拉萨都位于30°N 附近，读图 6–3–7和图 6–3–8，完成下列要求：

（1）比较两地的气温差异，并分析形成差异的主要原因。

微信公众号：电子课本大全

（2）拉萨被称为“日光城”，你知道为什么吗？

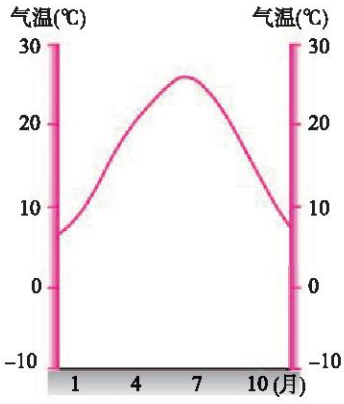


图 6–3–7 成都气温年变化曲线

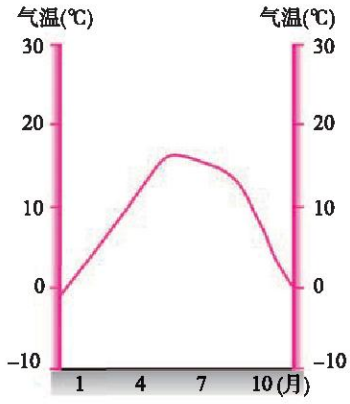


图 6–3–8 拉萨气温年变化曲线

青藏高原地域辽阔，面积达240万平方千米，平均海拔在4 000米以上，有“世界屋脊”之称。高原上分布着崇山峻岭，许多山峰终年积雪，冰川广布，是长江、黄河等许多大河的发源地。“高”和“寒”是本区的主要自然特征。

由于青藏高原海拔高，空气稀薄，水汽含量少，大气透明度高，阳光透过大气到达地面的太阳能多，因此，太阳能资源丰富。此外，青藏地区还蕴藏着丰富的地热资源。



图 6–3–9 雪域高原

微信公众号：电子课本大全

阅读

羊八井地热电站

羊八井地热电站位于拉萨市西北90千米的当雄县境内，是我国开发的第一个湿蒸汽田、最大的地热发电试验基地，也是世界上海拔最高的地热发电站。目前，羊八井地热电站总装机容量2.5万千瓦，年发电量约占拉萨电网的一半。

羊八井地热田附近地势平坦，从地下冒出的热水奔流不息，地下热水的温度可达145℃~172℃。地热田分布着规模宏大的温泉、热泉、沸泉、间歇喷泉、热水湖等。温泉矿物质含量高，浸泡洗浴可治疗多种疾病。

热气蒸腾的羊八井处在白雪皑皑的群山环抱之中，构成世界屋脊上引人入胜的奇观，成为重要的旅游地之一。

如今，羊八井已成为一座全新的地热城，地热开发利用正向综合性方向发展。



图 6-3-10 羊八井地热电站

以畜牧业为主的农业

学习行动

读图 6-3-11，完成下列要求：

（1）西北地区和青藏地区的牧场类型主要有山地牧场、草原牧场和高寒牧场等几种。结合学过的知识，完成表 6-3-1。

微信公众号：电子课本大全

表 6–3–1　西北地区和青藏地区的牧场类型及主要牲畜

牧　区	内蒙古牧区	新疆牧区	青海牧区	西藏牧区
牧场类型				
主要牲畜				

（2）西北地区的河套平原、宁夏平原、河西走廊、天山山麓以及青藏地区的藏南谷地、湟水谷地等都有种植业分布，请找出这些地区，并比较西北地区和青藏地区种植业分布的区别。

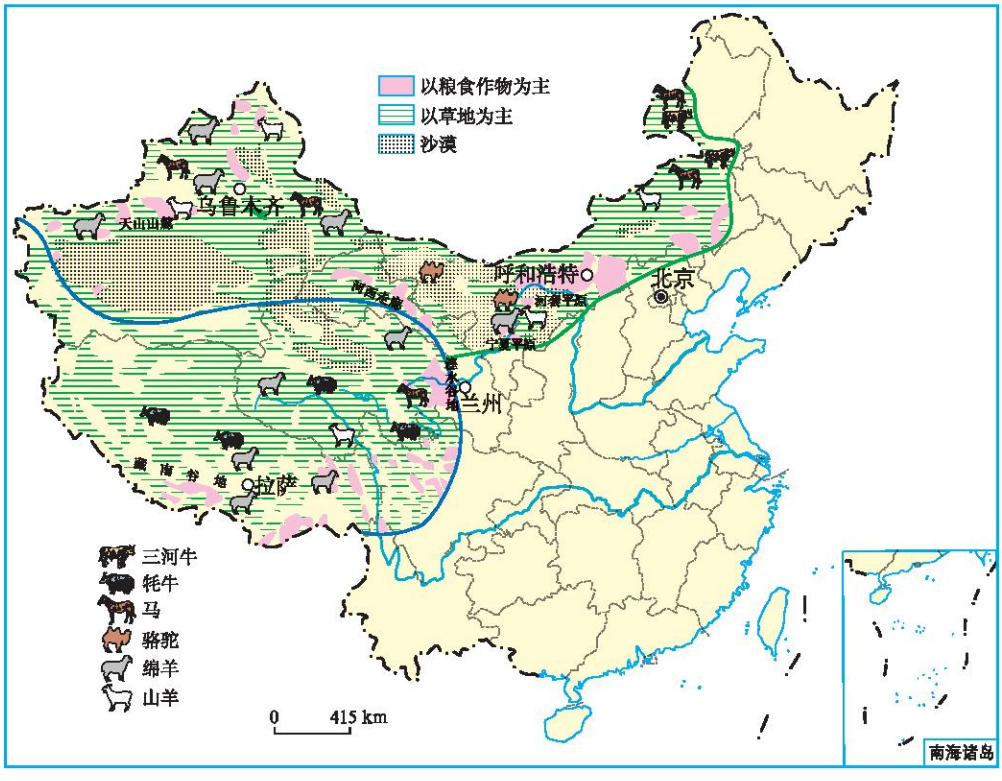


图 6–3–11　西北地区和青藏地区主要农牧业的分布

微信公众号：电子课本大全

西北地区和青藏地区都是我国主要的牧区，由于自然条件的差异，牧场类型和主要畜种各具特色。

除畜牧业外，人们还利用河水、高山冰雪融水以及地下水，在河套平原、宁夏平原、河西走廊等地发展灌溉农业；在藏南谷地、湟水谷地等海拔较低的地区发展河谷农业。西北地区和青藏地区在农牧业生产中要注意合理利用草场和水资源，防止草场退化和土地荒漠化。



青藏高原的交通运输

青藏高原海拔高，地形复杂，气候严寒，在长期的生产、生活实践中，形成了具有地方特色的运输方式。

牦牛：牦牛是生活在地球上海拔最高地区的哺乳动物之一。牦牛能负重、耐长途跋涉，尤其能高原爬坡和适应冰天雪地的自然环境，是藏民最主要的运输工具之一，享有“高原之舟”的美誉。



图 6-3-12 牦牛

牛皮船：牛皮船是用坚韧的木条、柳条做骨架，外面蒙上数张牦牛皮缝制而成。船身小巧，重量较轻，牛皮坚韧，能涉浅滩。



图 6-3-13 牛皮船



图 6-3-14 背夫

微信公众号：电子课本大全

背夫：在喜马拉雅山区等地势险峻的地方，牦牛商队也很难成队通行，故这一带的运输多采用人背的方式。这些从事背运货物的人，被称为“背夫”。

新中国成立后，青藏地区先后修建了青藏、川藏、新藏、滇藏、中尼等公路，构成了公路运输网络，与祖国各地相连，与邻国相通。1965年西藏的航空运输首航，现在已开通拉萨至北京、成都、重庆、西安、广州、上海、昆明、香港、加德满都等国内、国际航线。2006年7月，世界上海拔最高的青藏铁路建成，并实现全线通车，至此，结束了西藏没有铁路的历史。



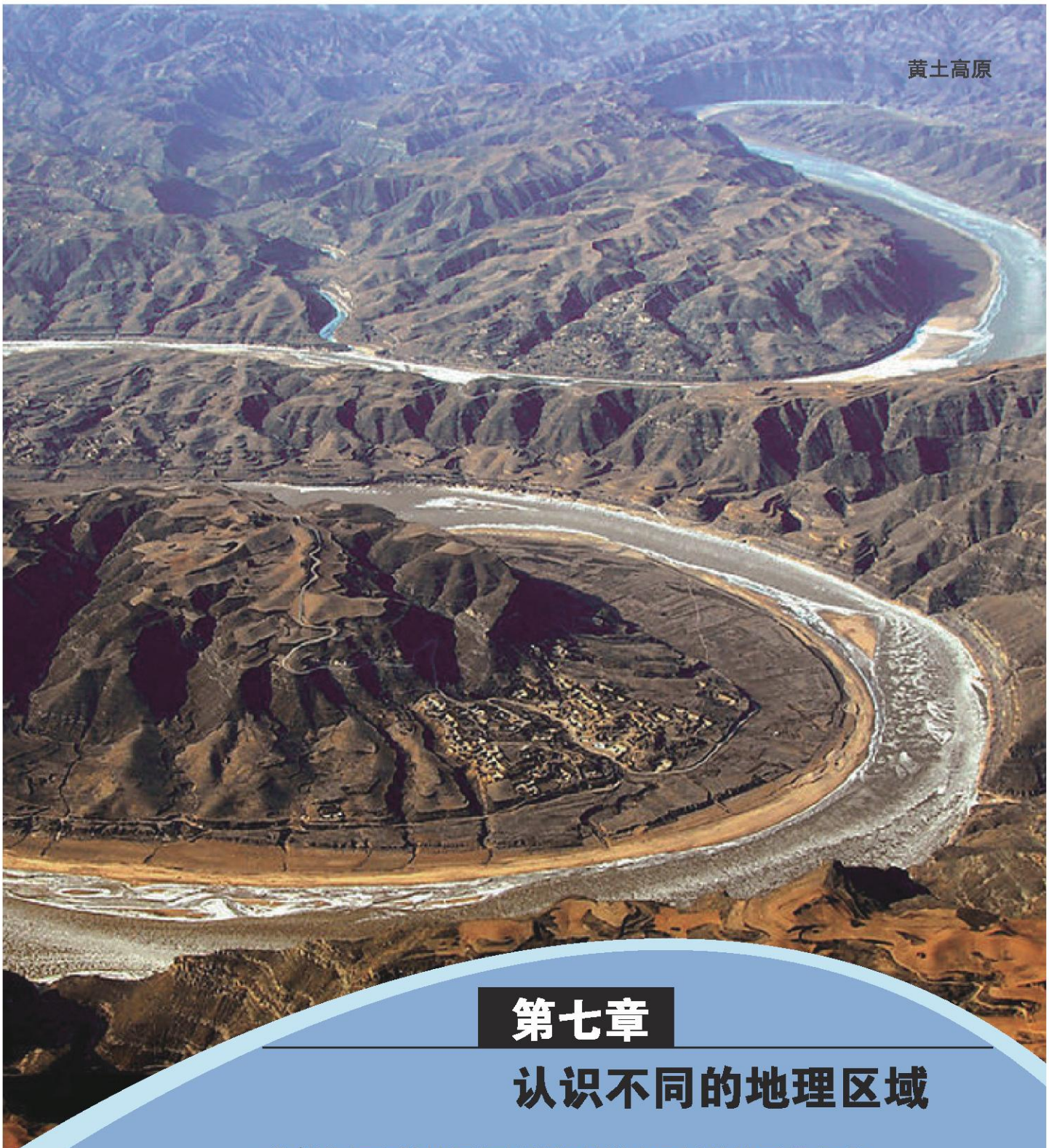
图 6-3-15 青藏公路



图 6-3-16 青藏铁路

青藏地区交通运输业的突飞猛进发展，青藏现代化交通运输网的基本形成，促进了青藏地区经济的繁荣和发展。

微信公众号：电子课本大全



黄土高原

第七章

认识不同的地理区域

- 你能依据有关地图与其他资料说出区域的地形特征吗?
- 你能举例说明区域内各自然要素的相互作用与影响吗?
- 你知道河流在区域的发展中有哪些作用吗?
- 你知道外向型经济对区域发展有什么重要作用吗?
- 你能以某区域为例说明区域发展对人们生活方式和生活质量的影响吗?

微信公众号：电子课本大全

第一节 黄土深厚 千沟万壑的地形区
——黄土高原

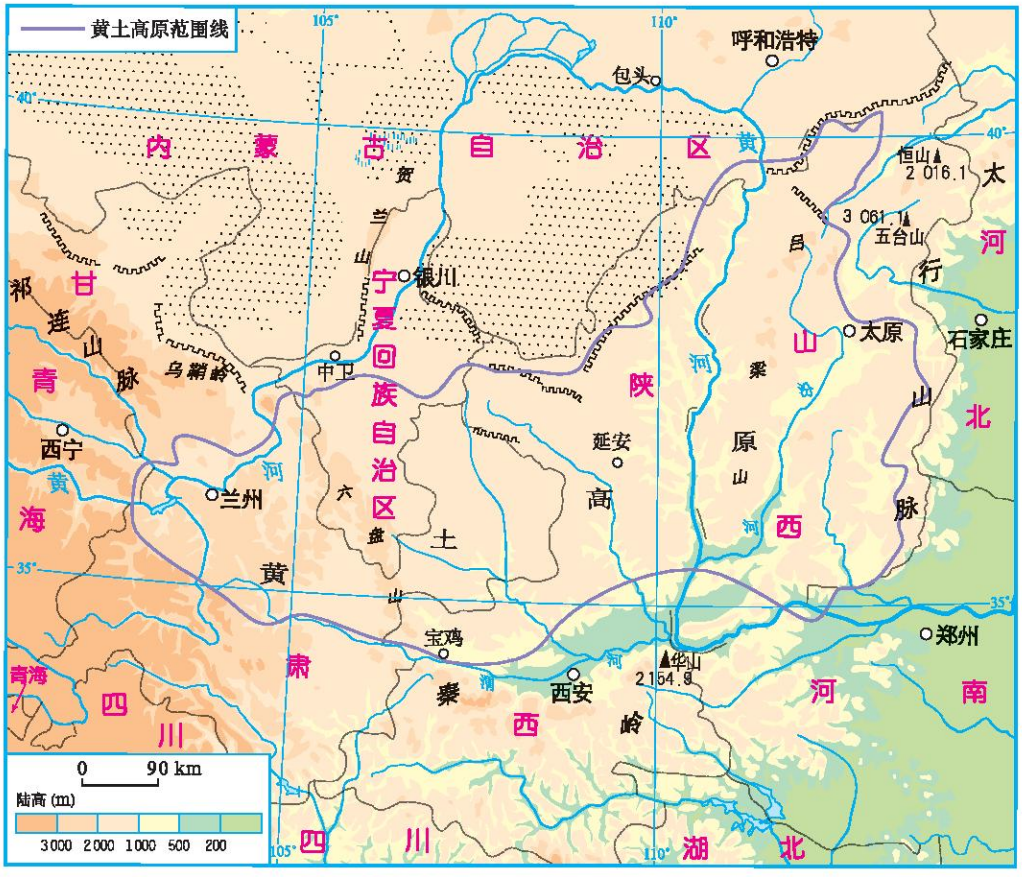
黄土高原的自然环境

学习行动

读图 7-1-1，完成下列要求：

（1）指出太行山脉、乌鞘岭、秦岭、长城，并描述黄土高原的大致范围。

（2）说出主要有哪些省级行政单位位于黄土高原。

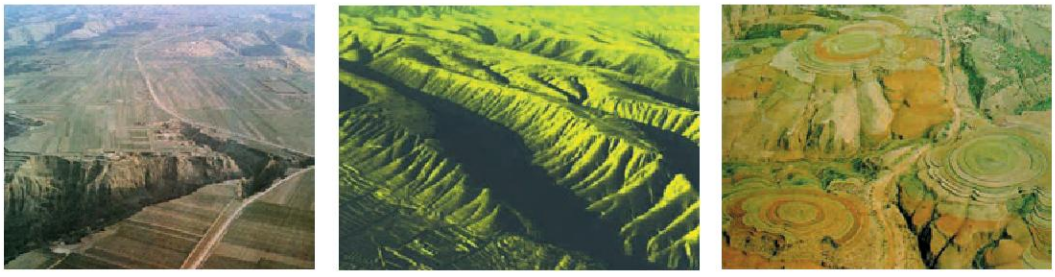


注：本图黄土高原范围线资料来自中国科学院地理科学与资源研究所。

图 7-1-1 黄土高原的范围

微信公众号：电子课本大全

黄土高原覆盖着厚厚的黄土层，是世界上黄土分布最广阔、最深厚的地区，黄土厚度一般几十米，最厚处可达300多米。高原上地表破碎、沟壑纵横，塬、梁、峁是典型的地貌。



塬　　梁　　峁

图 7-1-2　黄土高原的塬、梁、峁景观

阅读

风“吹来”的黄土

黄土高原上这么深厚的黄土是从哪里来的呢？100多年来，科学家提出了几十种假说，有人认为是风“吹”来的，有人认为是水“搬”来的，还有人认为黄土的“老家”就在当地……

多数科学家认为，黄土是由风吹来的。原来，黄土的老家远在蒙古高原和我国西北内陆地区。那里气候干燥，地面的岩石在风化作用下不断地破碎成为粗细不等的岩石颗粒。强劲的西北风卷起沙尘，遮天蔽日。粗大的石砾残留原地，成为戈壁；颗粒较粗的沙子被风带到近处沉积下来，形成浩瀚的沙漠；颗粒细小的粉沙土，被风吹得更远，当风力减弱或遇到秦岭等高山阻挡时，便纷纷扬扬地降落下来形成黄土，经过长期地不断堆积，黄土越来越厚而形成黄土高原。

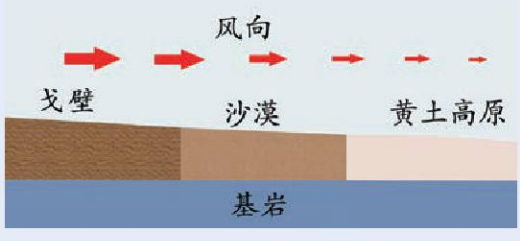


图 7-1-3　黄土风成示意图

微信公众号：电子课本大全

水土流失严重

学习行动

1. 延安市位于黄土高原，境内地表支离破碎，沟谷纵横、起伏大、坡度陡。读图7-1-4和图7-1-5，完成下列要求：

（1）描述延安的气候特征。

（2）分析延安降水的季节变化特点和年际变化特点，说明延安可能发生的主要气象灾害及发生的季节。

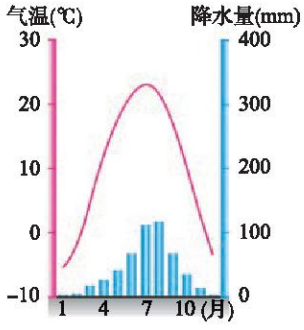


图7-1-4 延安气温年变化曲线和降水量柱状图

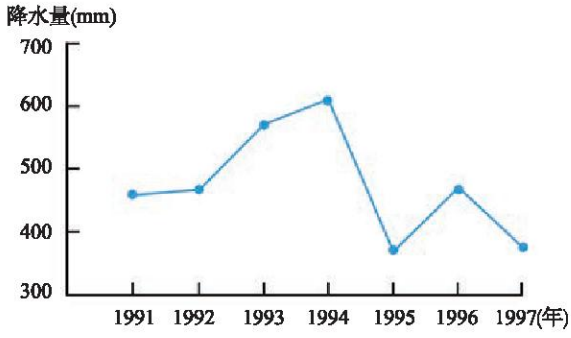


图7-1-5 延安年降水量的变化

2. 请把下列有关黄土高原水土流失的成因分别填入相应的方框中（填写字母）。

A．黄土结构疏松，多孔隙和垂直方向的裂隙，遇水易崩解

B．黄土高原地区降水主要集中在7月和8月，且多暴雨

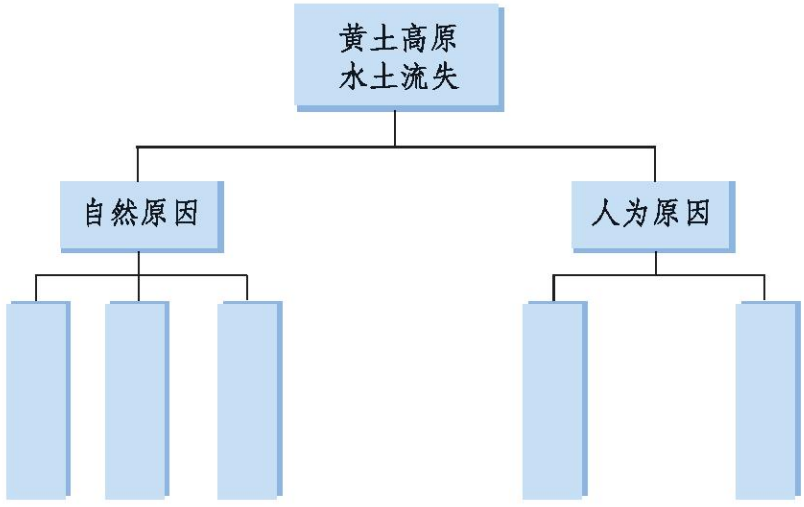
C．黄土高原地表支离破碎，沟壑纵横，地面坡度大

D．在古代，黄土高原的森林覆盖率较高，千百年来由于人类的乱砍滥伐，现在森林覆盖率只有3%

E．黄土高原传统的农业生产方式是广种薄收和轮荒（轮荒是一种落后的农业耕作方式，耕地不固定。人们先是毁林毁草，开荒种粮，

微信公众号：电子课本大全

只种地不施肥，三五年之后，土壤肥力衰退便丢弃撂荒，然后再另择土地开垦）



黄土高原曾经林草茂密，自然条件优越。进入人类社会后，乱垦滥伐、开山挖矿使植被遭到严重的破坏，地表光秃裸露，加上夏季暴雨冲刷、黄土本身遇水易崩解等原因，使黄土高原成为目前世界上水土流失最严重的地区之一。水土流失不仅使当地肥沃土壤流失，沟谷增多，地形更加破碎，耕地面积大幅度减少，农作物产量下降，而且还加大了黄河中下游河水的含沙量，给河道整治和防洪造成巨大困难。

严重的水土流失和频繁的自然灾害，使黄土高原生态环境严重恶化。



图 7-1-6　滥伐树木



图 7-1-7　开山挖矿

微信公众号：电子课本大全

阅读

水土流失

水土流失是指在水流作用下，土壤被冲刷的过程。除降水集中，植被覆盖率低等自然原因外，不合理利用土地、破坏植被等人为原因也是造成水土流失的主要原因。水土流失造成土地严重退化，水库、湖泊和河道淤积，给土地资源和农业生产带来极大破坏，严重地影响了农业经济的发展。我国是世界上水土流失最严重的国家之一。

除了黄土高原外，你能说出我国还有哪些地区水土流失严重吗？



图 7-1-8　沟壑纵横的黄土高原



图 7-1-9　中国水土流失严重地区

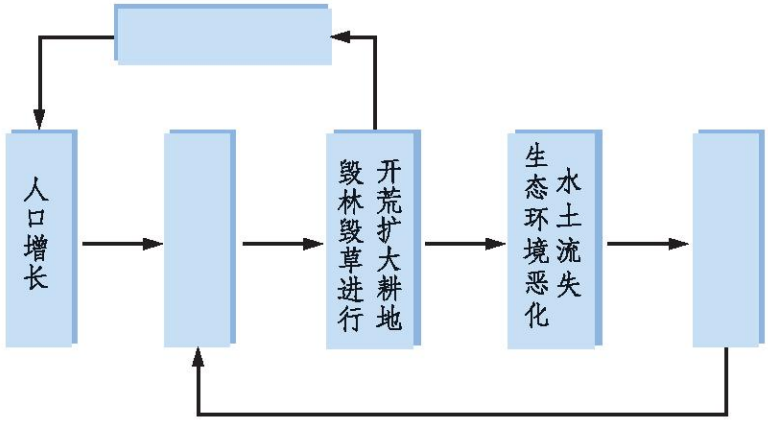
微信公众号：电子课本大全

黄土高原的生态建设

学习行动

1. 黄土高原的水土流失给当地发展带来了很多不利影响，而人类活动又加剧了黄土高原的水土流失。请将下列三个选项填到图中适当位置以表示其因果关系。

A．需要更多劳动力　　B．粮食产量下降　　C．要求增加粮食产量



2. 黄土高原地区的人们在进行生态建设时，就“退耕还林、还草”展开了讨论，你也说说自己的看法。



黄土高原地区要实行退耕还林、还草，只有这样才有可能恢复良好的生态环境。

当地应积极种植适宜的高效经济林、优质牧草，快速提高农民的收入。



微信公众号：电子课本大全



我们知道退耕还林、还草对我们这一代、下一代都有好处，可是植树种草在短期内经济效益不明显，现实生活困难问题如何解决？

我们现在的粮食产量低，家里人口又多，种草让我们吃什么？





我认为……

黄土高原水土流失严重，生态环境脆弱，制约着当地经济和社会的发展。生活在这片土地上的人们早已认识到加强生态建设、改善环境的重要性，并且已经在长期的实践中积极摸索，总结出许多成功经验。

在山坡地带，采取缓坡地建梯田，陡坡地退耕还林、还草，坡脚修挡土坝等措施综合治理水土流失。

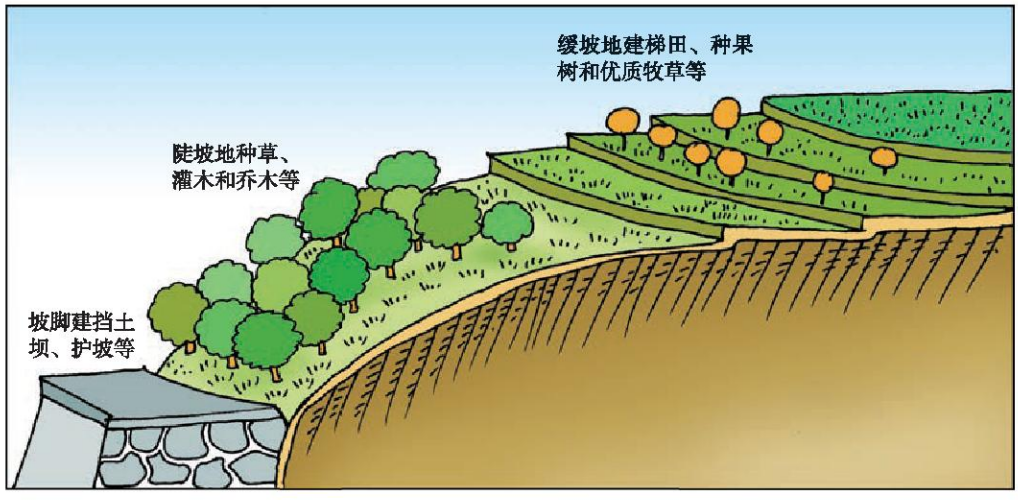


图 7-1-10　黄土高原生态建设示意图

微信公众号：电子课本大全

在沟谷地带，加强淤地坝的建设，可有效地保持水土，淤地造田，能增加耕地面积，提高粮食产量，解决粮食问题，并进一步巩固退耕还林、还草的成果。

实行退耕还林、还草与水土保持工程相结合治理水土流失，调整农业结构，合理安排生产活动是改善黄土高原地区生态环境的主要途径。



图 7-1-11　黄土高原的梯田

阅读

淤 地 坝

淤地坝是黄土高原地区人们在长期实践中创造的一种行之有效的水土保持工程措施。它既能拦截泥沙、保持水土，又能淤地造田、增产粮食。新中国成立后，经水利部门总结、示范和推广，淤地坝建设得到了快速发展。淤地坝在早期可作为水源工程，为当地工农业生产和人民生活提供水源。随着泥沙的淤积，坝的上游逐渐形成人造小平原，土壤肥沃，水分充足，成为高产、稳产的基本农田。多年调查资料显示，坝地粮食亩产量一般是梯田的2~3倍，是坡耕地的6~10倍。高原上广泛流传着“打坝如修仓，拦泥如积粮，村有百亩坝，再旱也不怕”和“沟里筑道墙，拦泥又收粮”的民谣。



图 7-1-12　陕西省绥德县韭园沟流域骨干坝

淤地坝的建设为当地提供了高产、稳产的耕地资源，提高了土地生产力和持续增产的能力，实现了少种多收，解除了群众的后顾之忧，调动了群众治理水土流失的积极性，巩固和扩大了黄土高原地区退耕还林、还草的成果。

微信公众号：电子课本大全

第二节　以河流为纽带的经济区域
——长江沿江地带

长江沿江地带的自然条件

学习行动

读图 7-2-1，完成下列要求：



图 7-2-1　长江沿江地带的地形

微信公众号：电子课本大全

（1）找出长江沿江地带主要有哪些省级行政单位。

（2）你能说出南京、武汉、重庆、攀枝花在分布位置上有什么共同点吗？

（3）说说长江上游地区和中下游地区的地形有什么差异。

（4）针对长江上游和中下游地区地形差异，完成下列长江开发利用的方案。

长江上游水流湍急，落差大，我们可以进行水能资源的开发。

长江中下游河网密布，湖泊众多，我们可以……

长江中下游河道宽阔，水流缓慢，我们可以……

长江沿江地带风光秀丽，景色迷人，我们可以……

长江沿江地带东起上海，西至四川攀枝花，东西绵延3 000 多千米，南北宽度大致在长江两岸100～200千米范围内。长江上游河流落差大，水流急，水能丰富，而中下游地区河网稠密，湖泊众多。

长江这条“黄金水道”横贯东西，水运便利。优越的地理位置和得天独厚的自然条件使长江沿江地带成为我国历史上发展最早的区域之一。



梅雨与伏旱

通常每年6月中旬至7月上旬左右，我国东部雨带滞留在长江中下游地区和江淮流域一带，天空连日阴沉，降水连绵不断，时大时小，此时正值江南梅子黄熟之时，故亦称“黄梅雨”，简称“梅雨”。唐代柳宗元“梅实迎时雨，苍茫值晚春”的诗句、南方“雨打黄梅头，四十五日无日头”的谚语，都形象地描述了梅雨。又由于空气相对湿度大、日照时间短，百物极易霉烂，故人们给梅雨起了

微信公众号：电子课本大全

一个别名，称为“霉雨”。明代医学家李时珍在《本草纲目》中写道：“梅雨或作霉雨，言其沾衣及物，皆出黑霉也”。

梅雨过后，长江中下游地区以下沉气流为主，太阳辐射强烈，日照时间长，气温高（午后气温一般达33 ℃~35 ℃，甚至35 ℃以上），蒸发旺盛，这时除局部地区有雷阵雨外，并无大片雨区，普遍出现干旱酷暑天气，称为“伏旱”。

长江沿江地带的农业

学习行动

1. 读图 7-2-2，说出长江沿江地带的主要耕地类型，主要种植的农作物，并结合长江沿江地带的位置和自然条件分析其农业生产的有利条件。

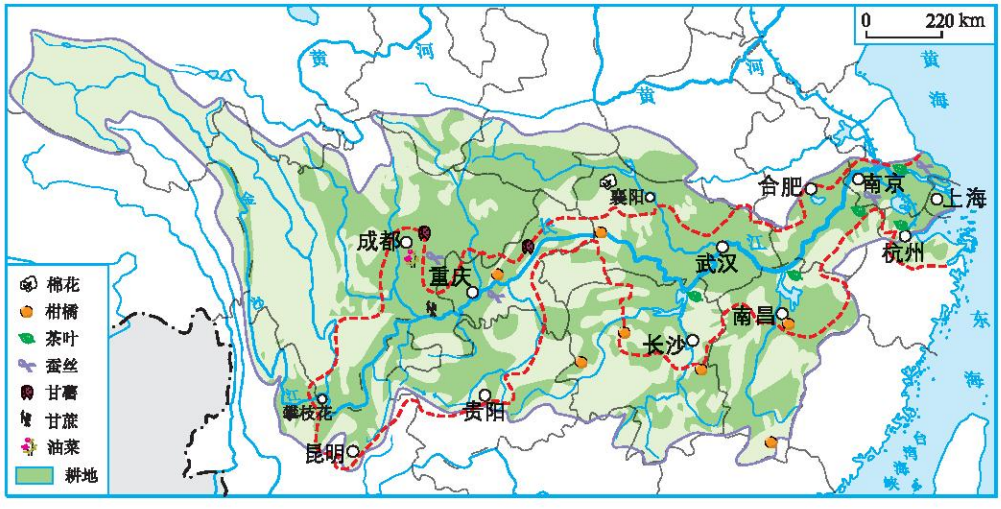


图 7-2-2　长江沿江地带主要经济作物的分布

2. 近年来，长江中下游地区的耕地在总体上呈现数量锐减、质量下降的趋势。阅读下面对话，思考耕地减少的主要原因。

甲：我奶奶家原先住房前的大片农田，现在已经变成了许多漂亮的居住小区。

微信公众号：电子课本大全

乙：我的家乡要建一个占地面积上千亩的度假村。

丙：我们县搞了一个开发区，占用了我们整个村子的土地。

丁：如今种地很辛苦，收入却不多，还不如在外面打工挣钱多，许多农民干脆就不种地了，致使土地荒芜。

耕地减少的原因：_____

_____

3. 想一想，如何解决保护耕地与发展经济的现实矛盾？请补充你的意见。

A. 严格执行基本农田保护制度，不乱占耕地，保证耕地的数量和质量，加大对违法使用土地的处罚力度

B. 加大对农业的投入，提高农业的机械化和科技水平，提高粮食单位面积产量

你的意见：

长江沿江地带大部分地处亚热带季风气候区，雨热同期，农业生产需要的光、热、水、土等条件优越，是我国重要的农业区。

长江沿江地带在农业发展过程中也面临着一些问题。如随着城市和工业的发展，耕地面积不断减少，中上游山区水土流失严重，中下游平原易发生洪涝灾害等。如何减轻自然灾害的影响，实现农业的可持续发展，成为长江沿江地带人们共同关注的问题。



太湖平原

太湖平原属于长江中下游平原的一部分，地处亚热带季风气候区，热量充足、雨量丰沛、地形平坦、河网密布、土壤肥沃、交通便利，农业生产历史悠久，自古就是我国著名的“鱼米之乡”。

微信公众号：电子课本大全

太湖平原耕地以水田为主，主要农作物除水稻外，还有小麦、棉花、油菜等，作物的单位面积产量较高。该地区还有效地利用水面和低洼地开展池塘养鱼，是我国淡水鱼养殖生产基地。



图 7-2-3 太湖平原的水稻田



图 7-2-4 太湖平原的淡水鱼养殖

长江沿江地带的工业

学习行动

1. 读图 7-2-5，说出长江沿江地带有哪些矿产资源，长江上游和中下游地区的主要能源种类有什么区别。

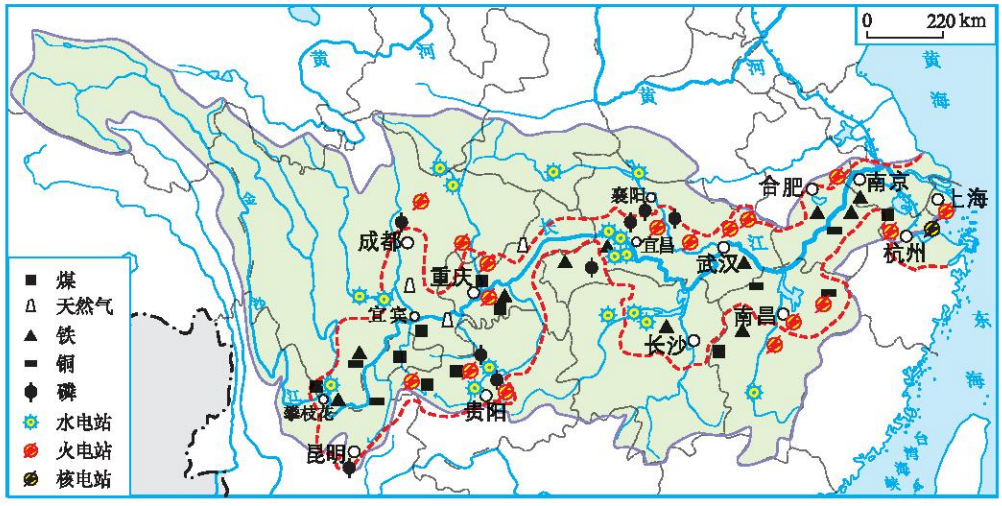


图 7-2-5 长江沿江地带矿产和主要电站的分布

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 7-2-6，完成下列要求：

（1）长江沿江地带有哪些工业地区？

（2）结合图 7-2-5，从资源角度分析西部两个工业地区主要工业部门的形成条件。

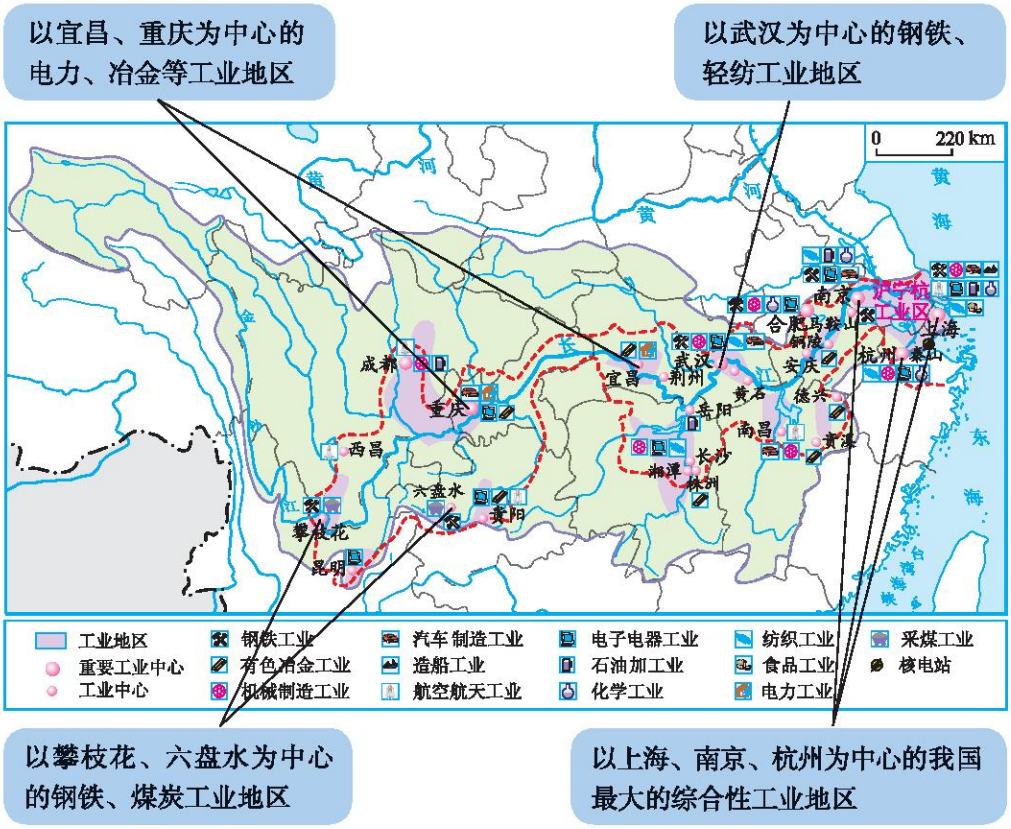


图 7-2-6 长江沿江地带的工业

3. 某地从资源角度看，比较适合发展造纸业。但是，在该地准备新建一家造纸厂时，当地却出现了两种不同的意见，针对这件事，谈谈你的观点。

甲：造纸厂能提高我们这里的财政收入，并能解决一些人的就业问题，还能带动其他相关产业，我们要大力发展。

乙：我们这里河中的鱼虾都绝迹了，就是因为附近有个造纸厂。造纸厂不仅不能再建，原有的也要尽快关闭。

微信公众号：电子课本大全

丰富的资源、便利的交通及广阔的市场为长江沿江地带的工业发展打下了良好的基础，长江沿江地带已成为我国高度发达的综合性工业地带。

长江沿江地带东西部之间具有很强的优势互补性。以能源为例，西部地区有丰富的水能以及煤、天然气等矿产资源，而东部地区产业密集，经济发达，对能源的需求量很大，因此，密切协作、共同发展已经成为长江沿江地带人们的共识。

阅读

宝 钢

我国是世界上最大的钢铁生产和消费国，上海是我国最重要的钢材集散地。

总部位于上海的宝钢（“宝钢集团公司”的简称）是我国最大、现代化水平最高的钢铁联合企业。目前，宝钢钢铁生产规模为每年2 000万吨左右。《世界钢铁业指南》评定宝钢在世界钢铁行业的综合竞争力为前三名，也是未来最具发展潜力的钢铁企业。



图 7-2-7 生产车间

宝钢还堪称世界上最美丽的钢铁企业。在建厂时，就确立了生态园林工厂的建设思路，把环境建设提到与生产建设并重的高度，将污染生产控制与环境绿化建设有机结合起来。如今，宝钢厂区有绿地植物品种626种，鸟类86种。





图 7-2-8 美丽的宝钢厂区

微信公众号：电子课本大全

长江沿江地带的纽带和辐射作用

学习行动

1. 请你依据下面几位同学的谈话，说说长江沿江地带在我国东西部经济发展中起着什么作用？



2. 读图 7–2–9，完成下列要求。

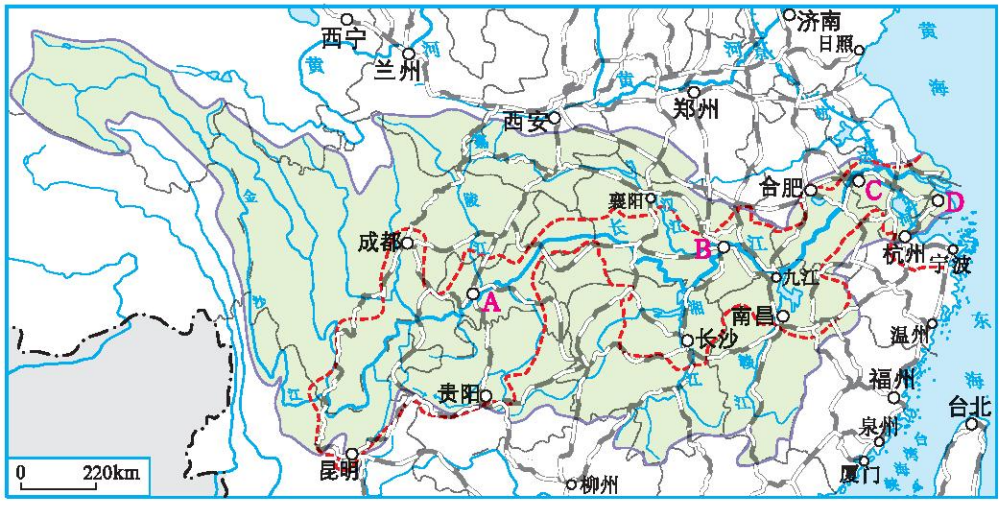


图 7–2–9 长江沿江地带的河流、铁路及重要城市

微信公众号：电子课本大全

（1）描出嘉陵江、湘江、汉江、赣江、京杭运河。

（2）说出图中字母A、B、C、D所代表的城市名称。

（3）找出在武汉、九江、南京跨越长江的南北向铁路干线，并说出其名称。

（4）综合以上信息，说一说长江沿江地带经济的南北辐射作用。

依托长江便利的航运条件，长江沿江地带将我国沿海经济发达地区与中西部资源丰富地区连接起来，起到纽带作用。这里不仅是我国重要的工农业区，还是我国目前最具活力的高新技术产业开发地带之一。通过长江众多南北向支流和铁路、公路交通干线，这些经济技术优势可以向南北辐射，加强我国南北经济联系，促进经济发展。



东西联动 合作发展

2010年8月18日，重庆市两江新区和上海市浦东新区张江集团签署合作协议。根据协议，上海市张江集团将在重庆市打造2平方千米的“重庆张江信息科技产业园”，将其20多年发展形成的生物医药、科技、信息技术、动漫等优势产业向重庆市辐射和转移，促进重庆市信息产业的发展。此次合作不仅开创了两个国家级新区携手发展，而且还对提升两江新区乃至西部地区工业园区办园模式和开放水平具有重要的示范作用。



图 7-2-10 重庆两江新区

微信公众号：电子课本大全

长江沿江地带的环境问题与治理

学习行动

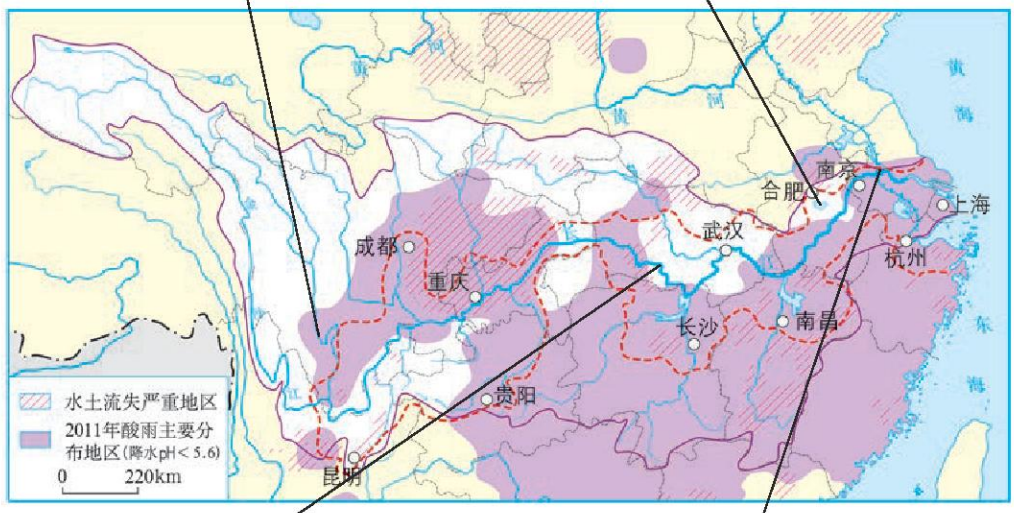
1. 读图 7–2–11，完成下列要求：



长江上游植被遭受严重破坏



一处通往巢湖的小桥下湖水已干





长江中游出现的洪涝灾害



长江下游某化工厂向长江排放污水

图 7–2–11 长江沿江地带的环境问题

微信公众号：电子课本大全

（1）长江沿江地带在上、中、下游各有哪些严重的环境问题？

（2）造成这些环境问题的自然和人为因素有哪些？

2. 水土流失是长江上游地区严重的生态问题之一，你认为应当采取哪些措施防治水土流失？

3. 长江中下游地区洪涝灾害频发，请完成表 7-2-1，并说明该地区洪涝灾害的成因及有关治理措施。

表 7-2-1　长江中下游地区洪涝灾害的成因与治理

发生洪涝灾害的原因	有关的治理措施
长江流域大部分地区属亚热带季风气候，降水量大，而且多集中在夏秋季节	
	退耕还林还草，恢复植被
洞庭湖等湖泊面积急剧缩小，蓄洪能力降低	
长江中下游平原地势低平，排水不畅	

长江沿江地带人口众多、经济发展迅速，但由于环境保护与经济发展不协调，出现了一些环境问题。

长江中上游地区由于毁林开荒，使得森林面积减少，导致水土流失现象加剧。长江中下游地区是我国洪涝灾害频发的地区，近年来又出现了严重的干旱。此外，长江沿江地带一些工农业排放的大量污水，导致长江水质下降，生物多样性被破坏。

随着长江中上游防护林、长江三峡工程等一系列工程的建设，长江沿江地带的生态环境有了较为明显的改善。



图 7-2-12　金沙江防护林



图 7-2-13　湖北省宜昌市防护林

微信公众号：电子课本大全

阅读

“长治”工程

长江沿江地带是我国重要的经济区，在国民经济建设中具有举足轻重的战略地位。然而，由于自然和人为原因，长江沿江地带的水土流失十分严重，尤以长江上游地区最为剧烈。严重的水土流失，阻碍着上游地区社会经济的发展，对中下游地区的持续发展和区域的协调发展构成重大危害。1989年起我国开始实施长江上游水土流失重点防治工程（简称“长治”工程），“长治”工程涉及云南、贵州、四川、重庆等省（市），形成了以上游为重点、上中游协调推进的防治格局。20多年来，完成改造坡耕地修建水平梯田7 100平方千米，营造水土保持林24 100平方千米，开展治理小流域，取得了良好的生态、社会和经济效益。



图 7–2–14 四川省仪陇县复兴河小流域“坡改梯”工程

微信公众号：电子课本大全

第三节 对外开放的“南大门”
——珠江三角洲地区

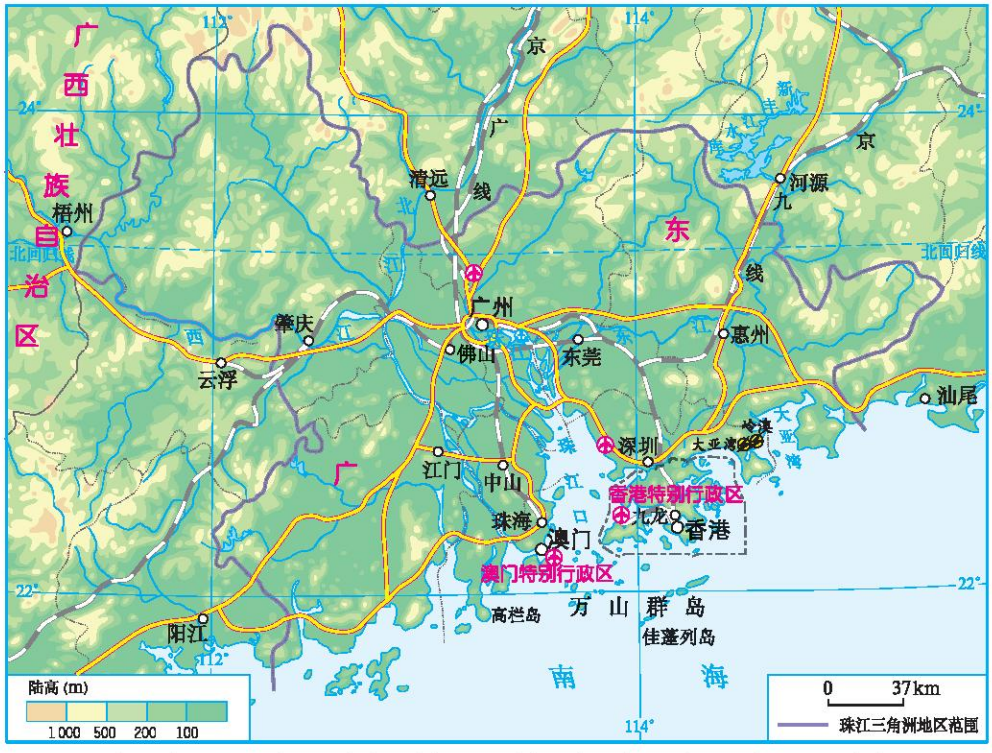
祖国的“南大门”

学习行动

读图 7–3–1，完成下列要求：

（1）找出北回归线，说出本地区所属的温度带、干湿地区及气候类型。

（2）说出深圳和珠海经济特区分别与哪个特别行政区相邻，这样的位置对其经济发展有何好处？



注：珠江三角洲地区是指我国广东省政府于1994年提出的“珠江三角洲经济区”，包括广州、深圳、珠海、东莞、中山、佛山、江门、惠州、肇庆共9个地级市组成的区域。

图 7–3–1 珠江三角洲地区

微信公众号：电子课本大全

珠江三角洲地区位于广东省的中南部，珠江下游，毗邻港澳，地理位置优越，交通便利，被称为我国的“南大门”。

阅读

广州对外交往的历史

广州是中国南方最大、历史最悠久的对外通商口岸。广州对外贸易自秦汉迄今2 000多年长盛不衰。

汉武帝时期，中国船队从广州出发，远航至东南亚和南亚诸国进行通商贸易，东汉时期航线更远达波斯湾。唐朝时，在广州设市舶使，掌管对外贸易，开创了历史上长达千余年的市舶制度，开辟了“广州通海夷道”的贸易航线。宋沿唐制，把发展外贸作为基本国策，在广州设立第一个市舶司。唐宋时期，广州对外贸易十分繁荣，成为世界著名的国际贸易港口。

元代，由于政治历史原因，广州外贸港口的首要地位由泉州取代。明清时期，广州市场繁荣，外贸空前兴旺，又迅速恢复了外贸第一港的地位。鸦片战争后，广州对外贸易的地位和作用虽不如前，但仍为我国主要的外贸港口。

新中国成立后，广州作为全国重要出口口岸，利用毗邻港澳的优势，发展与世界各地的经济贸易往来，经济迅速恢复和发展，成为全国对外贸易的中心。改革开放以后，广州充分运用改革先行一步的特殊政策，国民经济和对外贸易步入了新的发展时期，在全国城市中名列前茅。



图 7-3-2　广州港

微信公众号：电子课本大全

多层次的对外开放

学习行动

1. 你知道目前我国有哪些经济特区吗？位于珠江三角洲地区的有哪几个？

2. 读图 7–3–1，运用已学知识并结合下面资料，归纳珠江三角洲地区发展经济的有利因素。

资料：

珠江三角洲地区是我国著名的侨乡之一，侨居海外的华侨、外籍华人达500 多万人，港澳台同胞400 多万人。广大外籍华人、华侨、港澳台同胞历来关注和支持家乡的社会、文化和经济建设。特别是改革开放以来，他们积极发挥桥梁作用，开拓国际市场，为推进珠江三角洲地区与世界各地的经济、文化交流做出了巨大贡献。

（1）自然因素

位置：_____

其他：_____

（2）人文因素

政策：_____

其他：_____

1980年，我国相继建立了深圳、珠海、汕头、厦门4个经济特区，其中深圳、珠海就位于珠江三角洲地区，从此，深圳成为我国改革开放政策和现代化建设先行先试的地区；1984年3月，广州、湛江等城市被批准成为沿海开放城市，改革开放加速推进；1994年10月8日，我国首次正式提出设珠江三角洲经济区。至此，整个珠江三角洲地区实现了全方位、多层次的对外开放。30多年来，珠江三角洲地区利用独特的位置优势、开放的政策优势及人文优势，吸引了大量海外华人的投资，区域经济建设取得了显著成就，为全国的改革开放提供了宝贵的经验。

微信公众号：电子课本大全

阅读

我国最早的经济特区——深圳

“一九七九年，那是一个春天，有一位老人在中国的南海边画了一个圈……”这是《春天的故事》歌曲中的歌词，这位老人是改革开放的总设计师邓小平，这个圈就是深圳。深圳位于珠江口东侧，南邻香港，是我国最早建设的四个经济特区之一。



图 7-3-3 深圳经济特区

经过短短30多年的发展，这个昔日的滨海小镇，一跃成为投资环境良好，经济发达的现代化城市。未来深圳将成为全国经济中心城市，同时也是继北京、上海之后的第三个国际化城市。

迅速发展的外向型经济

学习行动

1. 外向型经济对区域经济的发展有带动作用。读图 7-3-4，完成下列要求，并分析珠江三角洲地区经济发展速度的变化特点。

（1）在人均国内生产总值（GDP）的变化速度上，珠江三角洲地区和全国有何差异？

（2）这种差异在20世纪80年代中期以后变得越来越明显，你认为其主要原因是什么？

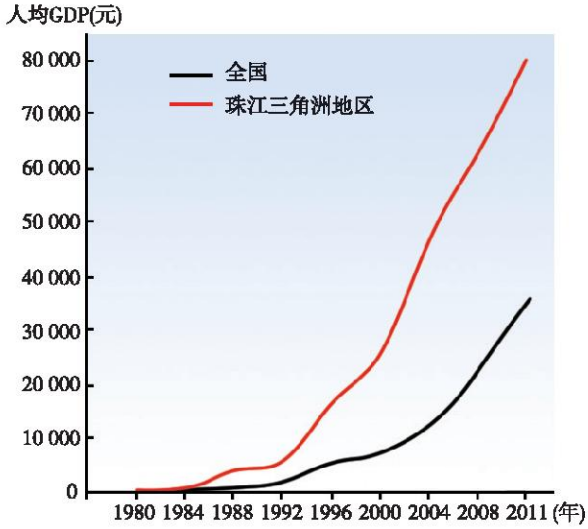


图 7-3-4 珠江三角洲地区和全国人均GDP变化

微信公众号：电子课本大全

2. 阅读资料，说一说近几年珠江三角洲外向型经济的发展特点。

资料一：

近年来，由于受到环境约束、投入要素价格上升等影响，珠江三角洲外向型经济的发展模式遭到严峻挑战，国际金融危机又加重了外向型企业的压力。2008年1—9月珠江三角洲地区关闭、停业、歇业和搬迁的企业，东莞市1 464家、中山市956家、珠海市709家、深圳市704家、佛山市526家。在倒闭的企业中，大多数属于规模不大、技术不高、经济实力不强、产能落后、没办法适应形势变化的中小企业。

资料二：

东莞市的加工贸易就是贴牌代工（OEM）模式，改革开放30多年来，这种模式使东莞从农业县一跃成为全球制造业基地。但是OEM这种模式，导致企业普遍利润率比较低，一旦劳动力价格上涨、人民币升值、水电土地等投入提升，就会经营困难。2008年国际金融危机，东莞14 000多家加工贸易企业全面受困。

面对严峻形势，东莞市通过鼓励外资企业设立研发机构、设立地区总部、引进先进技术和设备、培育自主品牌、拓展销售渠道，还通过“就地不停产转三资企业”方式，帮助2 000多家不具备法人资格的来料加工企业转为法人企业，“前补研发后续销售，占高端环节”“要区域品牌，更要企业品牌”对产业结构进行深层次的调整。2010年在外需尚未根本好转的情况下，东莞市实现生产总值比上年增长10.3%，工业生产和出口均超过2008年国际金融危机前的最好水平。



图 7-3-5　东莞华中科技大学制造工程研究院

改革开放30多年来，珠江三角洲地区依托毗邻港澳的优势，抓住国际产业转移的历史机遇，率先建立开放型经济体系，是我国外向度最高的经济区域和对外开放的重要窗口，奠定了建立世界制造业基地的雄厚基础，成为推动我国经济社会发展的巨大力量。

微信公众号：电子课本大全

近年来，珠江三角洲地区积极面对挑战，调整产业结构，加速产业升级与改造。如优先发展现代服务业和先进制造业，大力发展高技术产业，改造提升优势传统产业，积极发展现代农业，建设以现代服务业和先进制造业为主的产业群，形成现代产业体系。



图 7-3-6　电子制造业



图 7-3-7　建设中的深港现代服务业合作区



图 7-3-8　广州科学城

阅读

外向型经济

外向型经济就是国家或地区为推动经济发展而进行的以国际市场需求为导向，以出口创汇为主要目的的经济活动。

外向型经济是一种开放型经济，以竞争性的国际市场为舞台，超出国界，在更大的范围内进行资源的合理配置，促进技术进步和效率提高，使企业实现最优规模效益，促使各国经济向高层次发展。但是，由于它对国际市场的高度依赖，往往容易受国际市场波动的影响，具有一定的风险性。

微信公众号：电子课本大全

第四节　振兴中的工业区——东北三省

优越的发展条件

学习行动

1. 读图 7–4–1，完成下列要求：

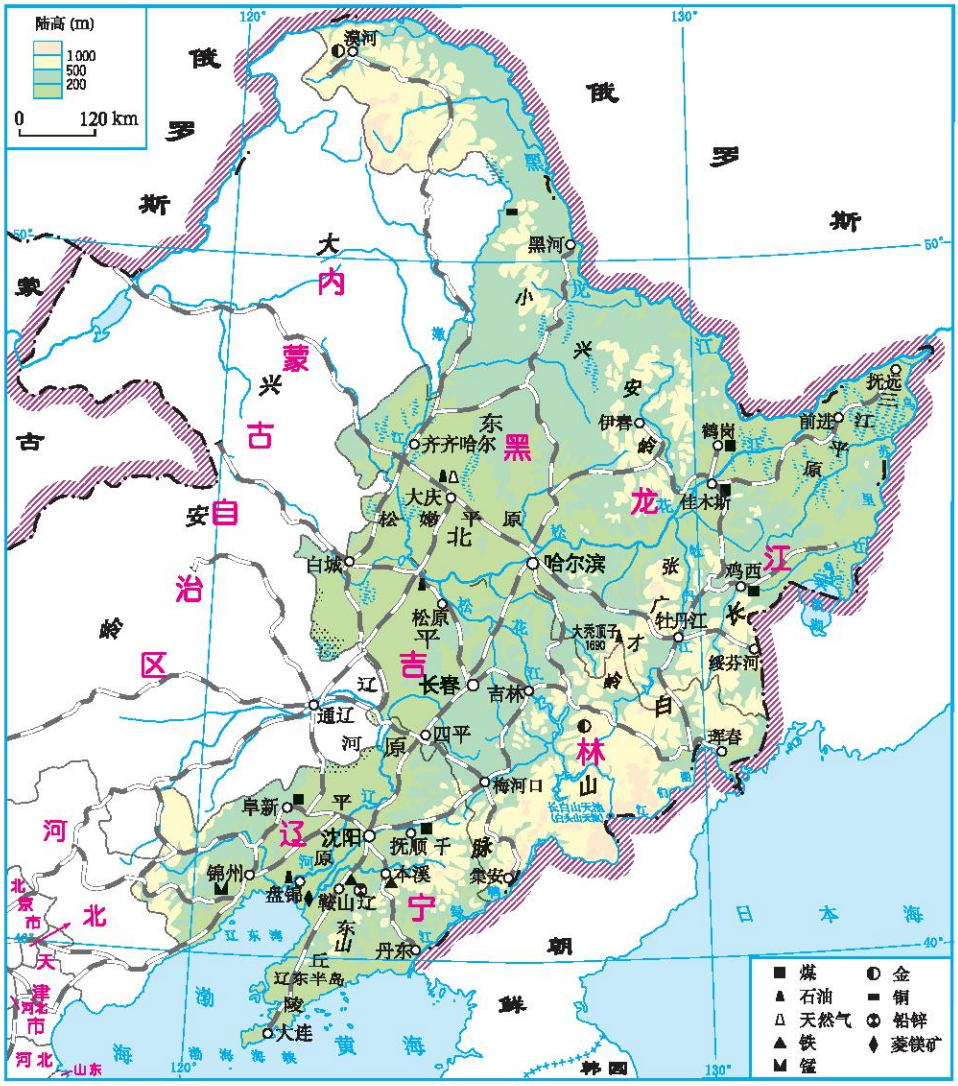


图 7–4–1　东北三省

微信公众号：电子课本大全

（1）指出与东北三省相邻的省区和国家，并描述东北三省的位置特点。

（2）找出小兴安岭、长白山脉、东北平原，描述东北三省的地形特点。

（3）找出东北三省的主要矿产资源，指出煤、铁、石油的主要分布地区。

（4）找出东北三省的主要铁路干线，说说东北三省的交通运输特点。

2. 下列各位同学围绕“东北三省工业发展的优势条件”谈了自己的看法，请结合资料补充例证。

资料：

东北三省工业发展较早。新中国成立后，在“一五”“二五”期间国家加速东北工业建设的方针下，完成了以鞍山钢铁为中心的东北工业基地建设，改扩建了一批煤炭、机械、电力等企业，形成了全国最大的重工业基地。



东北三省矿产资源种类多、储量大，为工业发展奠定了坚实的基础，如_____。



东北三省交通运输网络发达，为促进地区经济发展创造了有利条件，如_____。



东北三省工业发展早，基础好，如_____。



我认为还有……

微信公众号：电子课本大全

东北三省位于我国的东北部，包括黑龙江省、吉林省和辽宁省，与俄罗斯和朝鲜相邻，濒临渤海和黄海，地理位置优越。

东北三省山环水绕，沃野千里，森林、矿产等资源丰富。矿产资源不仅种类齐全，而且储量大、便于开采利用，是我国重要的矿产资源生产基地。能源矿产有煤、石油、天然气，金属矿产有铁、锰等。



东北三省科研机构和著名高校

东北三省技术力量雄厚，科研机构、著名院校众多。中国科学院在东北三省设有长春分院和沈阳分院。长春分院目前已形成理、化、天、地、生等基础科学领域及相应的技术科学领域的综合优势；沈阳分院在材料科学与工程、化学、自动化技术和海洋科学等基础研究应用方面有很大优势。东北三省还拥有吉林大学、哈尔滨工业大学、大连理工大学、东北大学等众多知名大学，这些大学为东北三省以及全国培养了大批科技人才。

2008年11月6日，我国酒泉卫星发射中心用“长征二号丁”运载火箭，同时将“创新一号02星”和“试验卫星三号”两颗卫星成功送入太空。其中“试验卫星三号”是由哈尔滨工业大学总牵头研制的试验小卫星，该卫星为我国载人航天工程提供了一些必要的实验数据。



图 7-4-2　中国科学院长春应用化学研究所



图 7-4-3　哈尔滨工业大学

微信公众号：电子课本大全

我国重工业的摇篮

学习行动

1. 根据图文资料，讨论说明东北三省是“我国重工业的摇篮”。

资料一：


煤炭工业


机械工业


钢铁冶金工业


化学工业

图 7-4-4　东北三省的主要工业

资料二：

1953年，鞍山钢铁公司建成新中国第一座大型轧钢厂，被称为“我国重工业发展中的重大事件”；1956年，我国第一辆国产汽车在长春下线；1958年，我国第一艘万吨级货轮“跃进”号在大连建成下水；同年，我国第一台内燃机车在大连研制成功。

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 7–4–5，完成下列要求：

（1）请在图中标出东北三省的重要工业中心城市，并且判断出各工业中心的一些主要工业部门。（标出5个以上）

（2）对照地理图册中的东北三省工业分布图，看你标出的工业中心、判断的工业部门和图中的一样吗？说明东北三省的工业分布有何特点。

（3）你在标示东北三省工业中心的时候主要考虑了哪些因素？

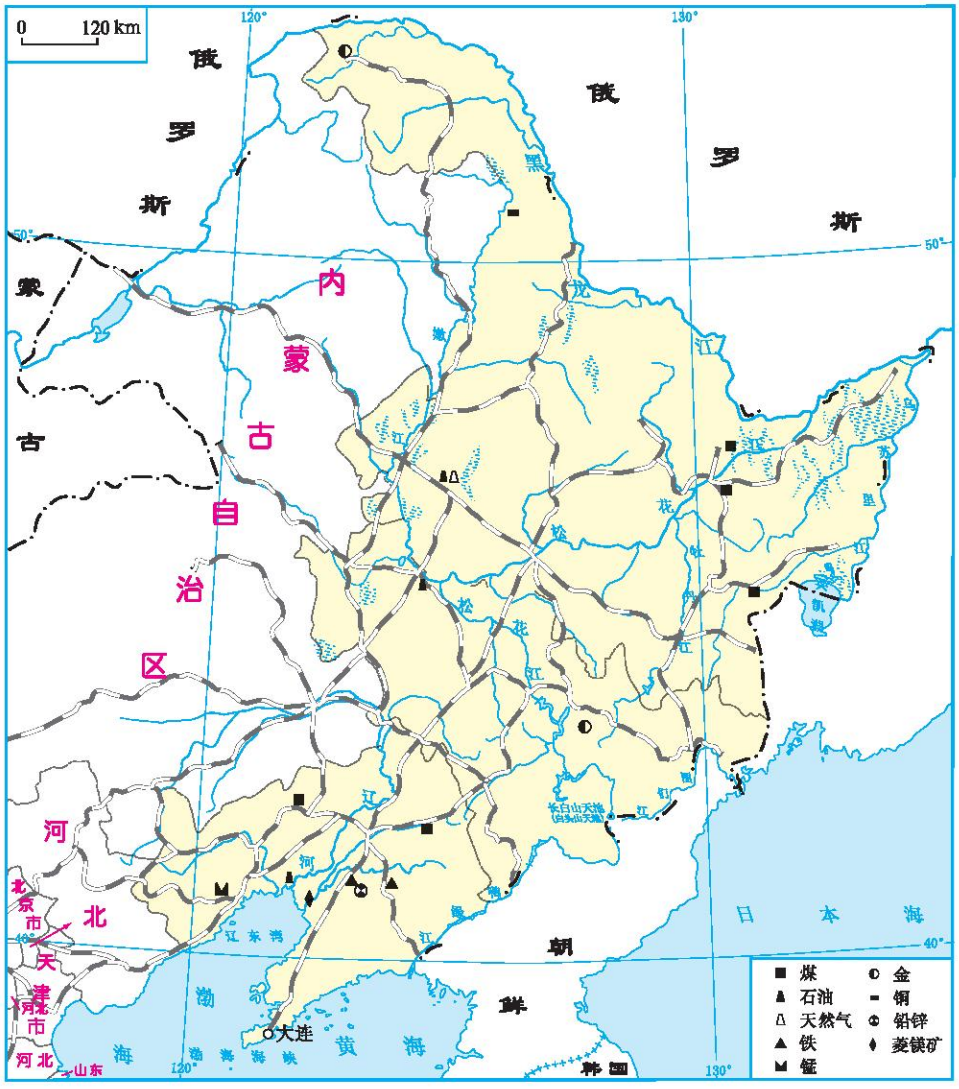


图 7–4–5　东北三省的资源和交通

微信公众号：电子课本大全

东北三省是新中国成立后建成的第一个重工业基地，是我国重工业的摇篮。本区工业发展前期以钢铁、机械为重点，后期以石油开采、加工为重点，逐步形成了以鞍山、本溪为中心的钢铁冶金工业基地，以沈阳、大连、长春、哈尔滨为中心的机械工业基地，以阜新、鸡西、鹤岗为主的煤炭工业基地，以大庆油田、辽河油田为主的石油工业基地，以大庆、吉林、大连为主的化学工业基地。东北三省为全国工业的发展提供了丰富的原料和各种机械设备。



我国汽车工业的摇篮

位于长春的第一汽车集团是我国汽车工业的摇篮。1981年，我国第一汽车集团开始进行产品换型和工厂改造，先后建成了轻型车基地、中高级轿车基地和普及型轿车基地，在汽车行业中率先形成多种车型全面发展的战略格局，成为国内汽车产品系列最全、生产规模最大的汽车工业基地，市场覆盖全国，并已打入亚、非、拉美以及欧洲市场。



图 7-4-6 第一汽车集团的汽车生产线

我国造船业的“巨人”

在我国造船史上，大连是一个不能被忽视的名字。从这里，几十艘冠以“我国第一”的船舶扬帆远航：我国第一艘5 000吨级货轮、我国第一艘万吨级远洋货轮、我国第一艘潜艇、我国第一代导弹驱逐舰、我国第一艘按国际标准建造的出口船舶、我国第一艘30万吨超大型油轮“德尔瓦”号……



图 7-4-7 “德尔瓦”号油轮

微信公众号：电子课本大全

振兴东北老工业基地

学习行动

1. 进入20世纪90年代后，东北工业发展出现了许多问题。请你将下列现象的序号填入表 7–4–1相应的空格内。

① 辽河油田从1996年开始，开采难度加大，原油产量逐年下降；

② 工业企业废气、废水排放量大；

③ 辽宁省工业企业的技术设备，只有5%达到了国际当代水平；

④ 工业生产以钢铁、石油开采等重工业为主，轻工业比重低；

……

表 7–4–1 东北工业发展面临的问题

问 题	生产结构单一	资源枯竭	环境污染严重	技术设备落后
现 象				

2. 下列是部分人士对振兴东北老工业基地的看法，也谈谈你的看法，并试对某一方面提出具体的实施建议。



人力资源是第一资源，东北三省应紧紧抓住培养人才、吸引人才、用好人才三个环节，尽快建立科学的用人制度。

资源储量仍然比较丰富的地区，要加强对资源的综合利用和精深加工；资源萎缩的地区，要尽快形成新的支柱产业；资源枯竭的地区，要大力培育新的经济增长点，认真处理好矿山关闭、职工安置等问题。



微信公众号：电子课本大全



把东北建设成为装备制造业基地和原材料工业基地，重点发展高新技术产业、农产品加工业和现代服务业。

振兴老工业基地，不能再走人口增长失控、过度消耗资源、严重污染环境、破坏生态平衡的发展道路。在振兴老工业基地的进程中，必须保护好生态环境。



3．阅读资料，完成下列要求：

资料一：

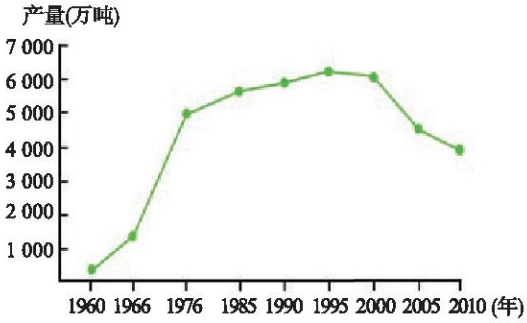


图 7–4–8　大庆油田石油产量的变化

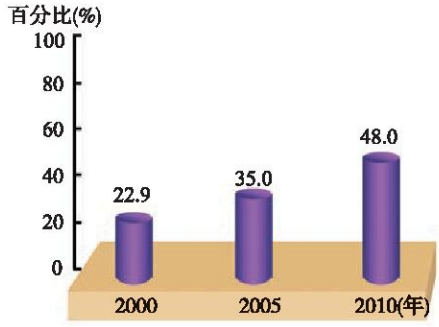


图 7–4–9　大庆市非油经济占全市经济总量比重的变化

表 7–4–2　大庆市国内生产总值构成的变化

	第一产业	第二产业	第三产业
2000年	1.8%	89.7%	8.5%
2005年	3%	85.9%	11.1%
2010年	3.3%	82.2%	14.5%

资料二：

20世纪90年代以后，大庆的发展遇到了很大的困难。进入21世纪，大庆人抓住振兴东北三省老工业基地的有利时机，克服各种困难，经济建设取得了巨大成就。人民生活水平显著提高，生活环境也得到了明显改善，

微信公众号：电子课本大全

每年吸引大批游客来大庆旅游，大庆成了名副其实的“绿色油化之都”“北国温泉之乡”“天然万湖之城”。

（1）大庆油田的石油产量是如何变化的？

（2）进入新世纪之后，大庆市的经济结构发生了哪些显著变化？这些变化给人们的生活带来怎样的影响？

改革开放以前，东北三省是我国最重要的工业基地之一，经济发展也相对较快；进入20世纪90年代，随着资源逐渐枯竭、技术落后、工业经济效益下滑，其经济增长明显落后于沿海其他地区。针对这种情况，国家于2003年实施振兴东北战略，东北老工业基地迎来了新的历史机遇。

近年来，东北老工业基地积极发展航空航天、电子信息、生物医药、新能源、新材料等新兴产业和现代服务业；着力改造煤炭、钢铁等工业；重点建设两大基地和一个中心：两大基地即精品钢材基地和装备制造业基地，一个中心是区域物流中心；建立完善的废弃物回收装置和污染处理系统。通过一系列的综合整治，实现了区域经济效益、生态效益、社会效益的整体提升。

建设以鞍钢、本钢为龙头的精品钢材基地



建设以沈阳、哈尔滨、长春和大连为中心的装备制造业基地



建设以哈尔滨、长春、沈阳和大连为核心的区域物流中心



微信公众号：电子课本大全

阅读

沈阳市铁西区的改造

作为共和国的“工业长子”，沈阳市铁西区曾是我国计划经济工业集成化的典范。辉煌时期，这块全球工厂密度最大的土地上除了不生产舰船、不总装飞机以外，装备制造业所涉品种几乎无所不包。

2002年，陷入低谷逾十年的铁西区开始进行城区改造，一些老旧工业企业陆续搬到沈阳城外的新厂区，至今除东北制药、沈阳化工、炼焦煤气等少数企业尚未搬迁外，已有239家企业搬离铁西。原来的工厂区，有的把几间老厂房和标志性的建筑就地保留，构成曾经的工业文化背景；有的已经变成了熙攘热闹的居民住宅区和第三产业区。

作为探索者和示范者，沈阳市铁西区“新生”的故事在东北几乎所有的工业城市中不断上演，工业的气味正迅速从这些城市的中心区消失。在这些城市的远郊，更多数量、更大规模的工业区已经建成，工业基地开始重振雄风。





图 7–4–10 沈阳铁西区今昔城市风貌

微信公众号：电子课本大全

第五节 祖国西部开发的宝地
——新疆维吾尔自治区

三山夹两盆

学习行动

1. 读图 7-5-1，完成下列要求：

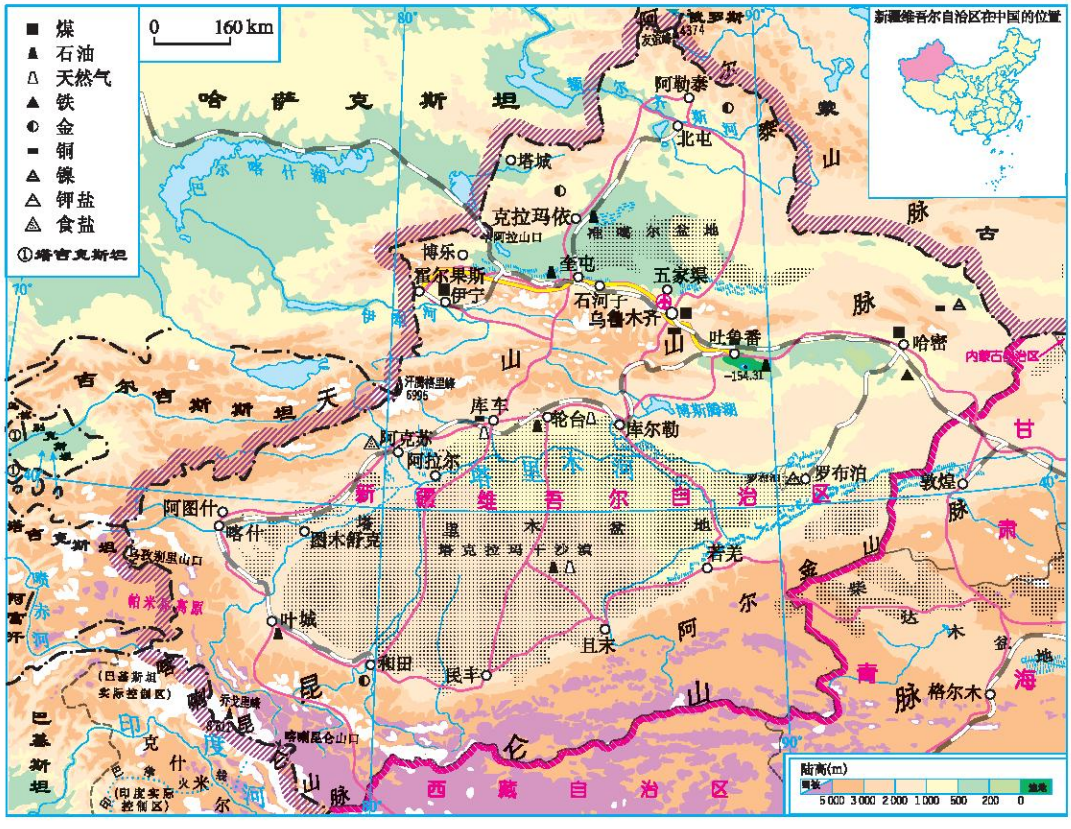


图 7-5-1 新疆地形和矿产

（1）描述新疆维吾尔自治区的地理位置特征。

（2）找出阿尔泰山脉、天山山脉、昆仑山脉、阿尔金山脉、塔里木盆地、准噶尔盆地，描述新疆维吾尔自治区的地形特征。

微信公众号：电子课本大全

（3）找出塔里木河，观察它的形状及注入哪里？分析其中下游为什么少有河流汇入？

（4）新疆维吾尔自治区城市和交通线的分布有什么特点？原因是什么？

2. 读图7–5–2，说出和田和乌鲁木齐主要的气候特征，并分析其形成的主要原因。

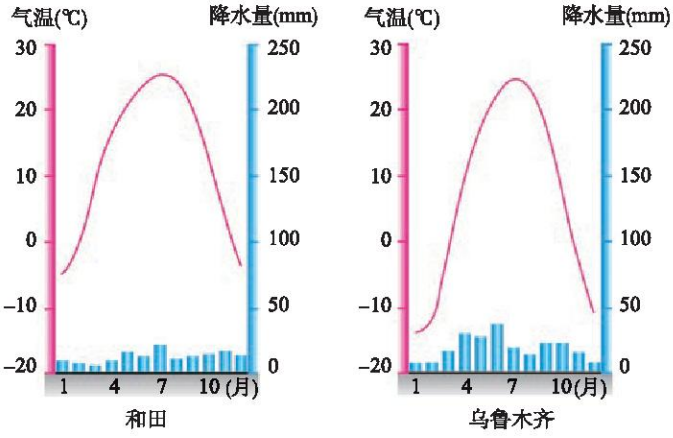


图 7–5–2 和田和乌鲁木齐的气温年变化曲线与降水量柱状图

3. 读图7–5–3，完成下列要求：

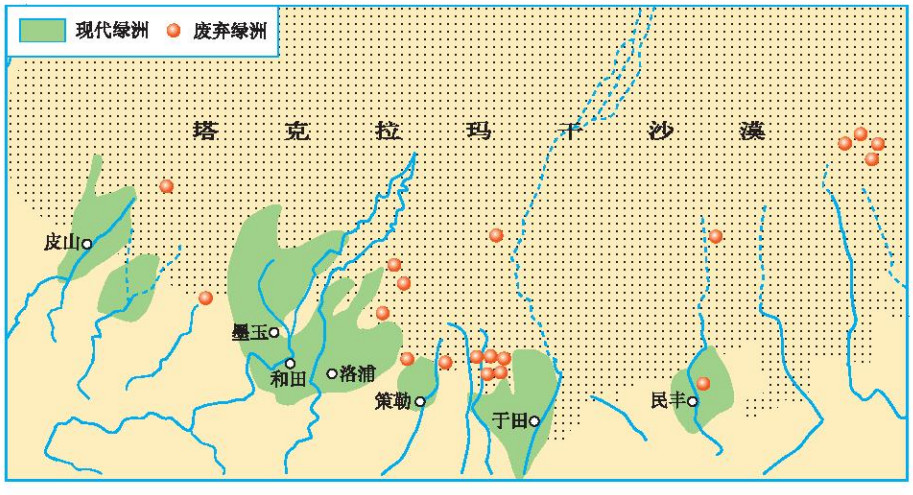


图 7–5–3 塔里木盆地南缘现代绿洲与废弃绿洲的分布

（1）塔里木盆地南缘现代绿洲和废弃绿洲相比，位置有何变化。

（2）围绕废弃绿洲产生的原因，谈谈你的看法。

A. 人们对绿洲的过度利用和对植被的破坏，导致土地荒漠化，逐步成为荒漠

微信公众号：电子课本大全

B. 新疆降水少，绿洲水源主要来自山地降水和高山冰雪融水，水量有限，过度用水，使绿洲水资源严重缺乏，土地盐碱化

C. 沙漠边缘生态环境脆弱，沙漠扩大使部分绿洲逐渐消失

D. 人口增加，需要寻找更多的绿洲

（3）土地荒漠化是本地区主要的生态环境问题，主要产生在绿洲的边缘地区。人们可以采取哪些措施缓解此类问题的产生？

新疆维吾尔自治区，简称“新”，位于亚欧大陆中部，地处我国西北边陲，是我国面积最大、陆上边境线最长、毗邻国家最多的省区。沿边开放后，特别是国家实施西部大开发战略以来，新疆发挥了重要作用，是我国西部一块正在开发的宝地。新疆的振兴发展，不仅惠及新疆各族人民，也将给亚欧国家带来更多的发展机遇。

新疆地形以高山和盆地为主，山脉与盆地南北相间排列，有“三山夹两盆”之称。北部为阿尔泰山脉，南部为昆仑山脉，天山山脉横亘于新疆中部，把新疆分为南北两部分，南部是塔里木盆地，北部是准噶尔盆地。在盆地边缘的山前平原和部分沿河地区，分布着星星点点的绿洲。绿洲是人们生产和生活的主要区域。



图 7–5–4　天山山脉

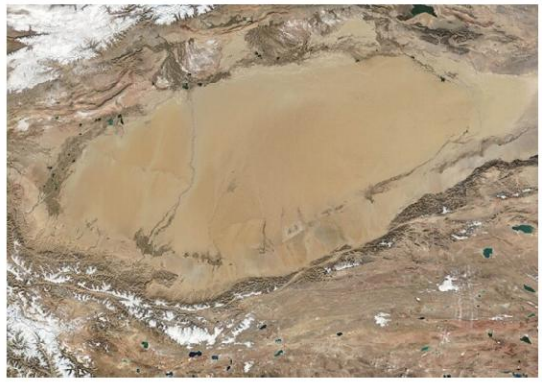


图 7–5–5　塔里木盆地卫星遥感图像

由于深居内陆，远离海洋，又有高山阻隔，来自海洋的湿润气流不易进入，使得区内降水稀少，气候干旱，形成了典型的温带大陆性气候。本区白天光照强烈，气温日较差大，有“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”之说。

微信公众号：电子课本大全

阅读

塔克拉玛干沙漠

塔克拉玛干沙漠位于新疆的塔里木盆地中部，是我国最大的沙漠，整个沙漠东西长约1 000千米，南北宽约400千米，面积达33万平方千米。塔克拉玛干沙漠平均年降水量不超过100毫米，最低只有4~5毫米，而平均年蒸发量却高达2 500~3 400毫米。这里沙丘绵延，受风的影响，沙丘时常移动。沙漠里生长着少量的植物，其根系异常发达，超过地上部分的几十倍乃至上百倍，以便汲取地下的水分；沙漠里的动物有夏眠的现象。

富有特色的绿洲农业

学习行动

1. 读图7–5–6，完成下列要求：



图7–5–6 新疆农作物分布图

微信公众号：电子课本大全

（1）说出新疆主要的农作物，并指出其主要分布的地区。

（2）分析新疆发展棉花种植的有利条件。

2. 新疆发展特色绿洲农业的自然条件优越，但目前也存在一些问题，就如何解决谈谈你的看法。

A. 新疆水资源严重不足，制约了新疆绿洲农业的发展。在生产中采用原始落后的灌溉方式，每年约300亿立方米水在灌溉过程中损失浪费掉了

B. 由于对市场信息把握不准，增大了农业种植的风险

C. 各地区农产品结构趋同，农产品种类多，但规模小，生产成本高，缺乏足够的市场竞争力

D. 农产品没有深加工，产品附加值低，影响农民收入的增加

E. 由于新疆地域广大，居住分散，交通条件相对落后，运输成本高

新疆日照充足，当地人民在水源条件较好的山麓地带发展了绿洲农业。新疆粮食作物以小麦、玉米为主，经济作物有棉花、甜菜等，是我国最大的长绒棉生产基地，产量占我国长绒棉总产量的95%以上，其品质可与世界著名的埃及长绒棉媲美。

新疆素有“瓜果之乡”的美称，是我国瓜果种植面积较大，品种多、品质好的地区。常见的瓜果有葡萄、哈密瓜、香梨、巴旦杏等，温带水果基本都有。由于新疆夏季昼夜温差大，有利于瓜果糖分的积累，吐鲁番的葡萄、哈密瓜等含糖量高，口感香甜。



图 7–5–7　天山山麓绿洲

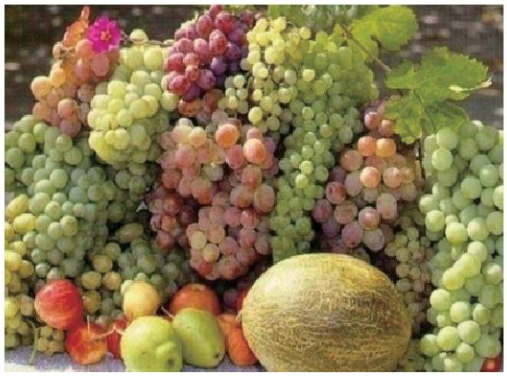


图 7–5–8　新疆瓜果



图 7–5–9　新疆番茄基地

微信公众号：电子课本大全

阅读

百万“候鸟”新疆棉田淘金

每年8月下旬，来自甘肃、河南、宁夏、四川等省份的近百万采棉大军，行进于千里陇海—兰新线上，浩浩荡荡地奔赴新疆广袤的棉田。

在这庞大的队伍中，80%的成员是年龄在18~50岁的农村女性，她们利用夏秋之间相对农闲的时间，挣回了数十亿元人民币的收入。在创造了巨大劳务经济效益的同时，也解决了新疆劳动力紧缺的问题。

近百万采棉大军，在每年8月底至11月初短短70天时间内的“往返大流动”，已成为当代我国“开发西部、建设西部、掘金西部”进程中一道亮丽的风景线。



图 7–5–10　采棉专列



图 7–5–11　新疆棉田

种类丰富的能源资源

学习行动

1. 读图 7–5–1，说出新疆维吾尔自治区有哪些能源资源？并说明其分布情况。
2. 读图 7–5–12，完成下列要求：

（1）说出西气东输线路的起止地是哪里？经过哪些省级行政区域单位？

（2）说说该工程对东西部的经济发展各有什么影响？

微信公众号：电子课本大全



图 7–5–12　西气东输

新疆幅员辽阔，能源资源储量丰富，类型多样。煤炭资源总量约2万多亿吨，约占全国储量的四成，居全国之首。石油、天然气资源丰富，根据全国第三次资源评价，新疆的预测石油、天然气资源量，分别占全国陆上石油、天然气资源量的25.45%、28%，主要分布在准噶尔、塔里木和吐鲁番盆地。随着国家西部大开发战略的逐步实施，新疆将成为我国重要的石油和天然气工业基地。本区还有丰富的太阳能、风能，达坂城风力试验发电厂是我国最大的风力发电厂。



图 7–5–13　克拉玛依油气开发



图 7–5–14　准噶尔露天煤矿



图 7–5–15　达坂城风力发电

微信公众号：电子课本大全

实施西气东输工程，加强西部地区资源的开发和跨区域调配，有利于发挥西部地区资源优势，提高西部地区能源开发利用率，促进西部地区的基础设施建设；同时对于缓解东部地区能源供应紧张局面，优化东部地区能源结构等有重要意义。



西气东输工程

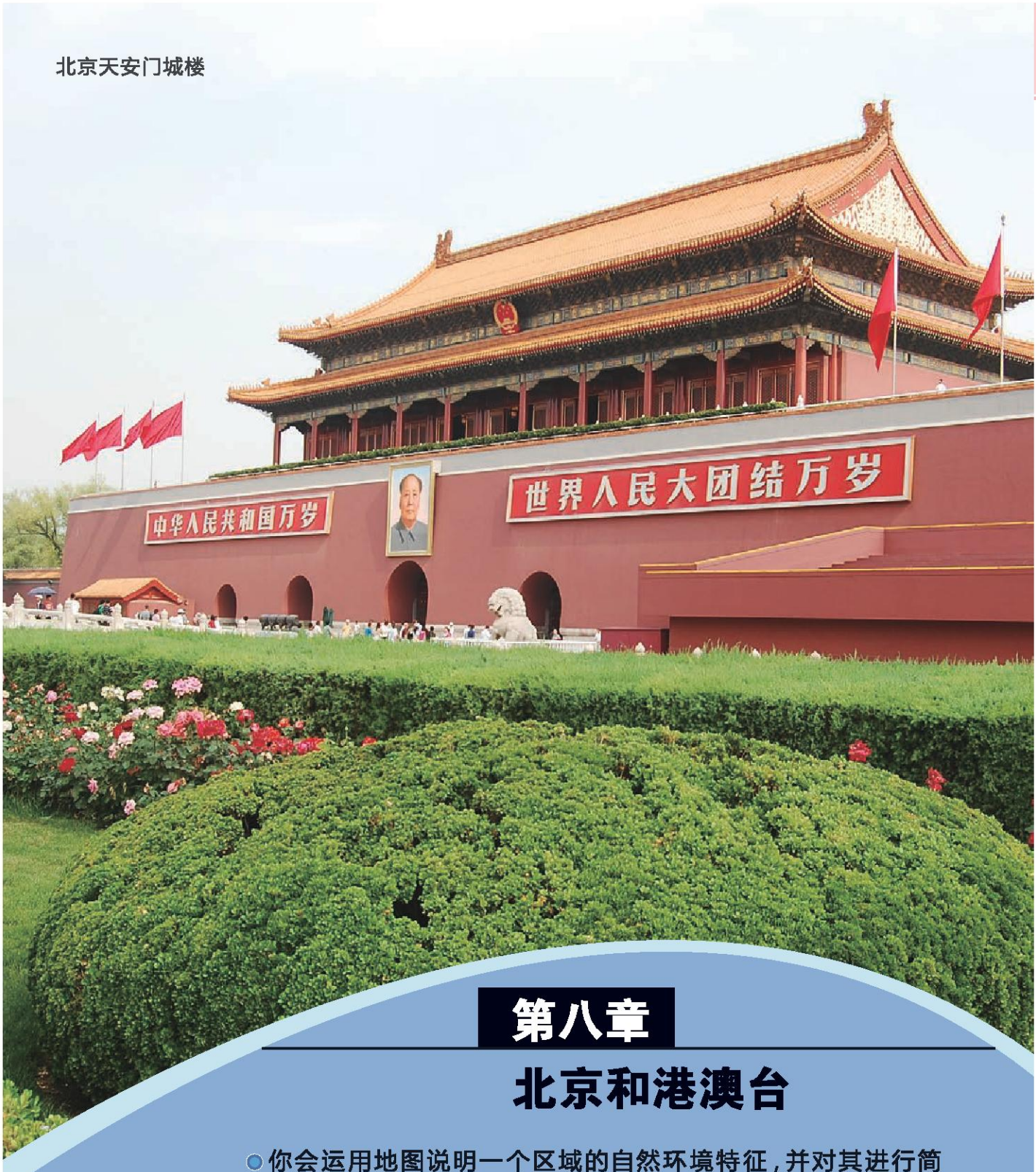
西气东输工程，从2002年开始建设至今，无论从投资规模、地域跨度，还是惠及人口，都堪称我国之最。西气东输一线和二线工程，累计投资超过2 900亿元，一、二线工程干支线加上境外管线，长度达15 000多千米，这不仅是我国，也是全世界距离最长的管道工程。西气东输工程穿越的地区包括新疆维吾尔自治区、甘肃、宁夏回族自治区、陕西、山西、河南、安徽、湖北、江西、湖南、广东、广西壮族自治区、浙江、上海、江苏、山东和香港特别行政区，惠及人口超过4亿人。

2012年10月，西气东输三线工程开工，将于2015年底建成。三线工程途经新疆维吾尔自治区、广东、福建等10个省（区），总长度约为7 378千米，设计年输气量300亿立方米。

西气东输工程未来的三线、四线、五线建成后，将构成横贯祖国大江南北、覆盖全国的油气管网，为全面提升我国油气资源保障能力，加快优化能源消费结构发挥重要作用。

微信公众号：电子课本大全

北京天安门城楼



第八章

北京和港澳台

- 你会运用地图说明一个区域的自然环境特征，并对其进行简要评价吗？
- 你能以某一地理事物为例描述其分布特点吗？
- 你了解我们伟大祖国的首都——北京吗？
- 你知道祖国内地与港澳地区在经济发展中存在哪些联系吗？
- 你了解祖国的神圣领土——台湾省吗？

微信公众号：电子课本大全

第一节 祖国的首都——北京

地理位置与自然环境

学习行动

读图 8–1–1，完成下列要求：

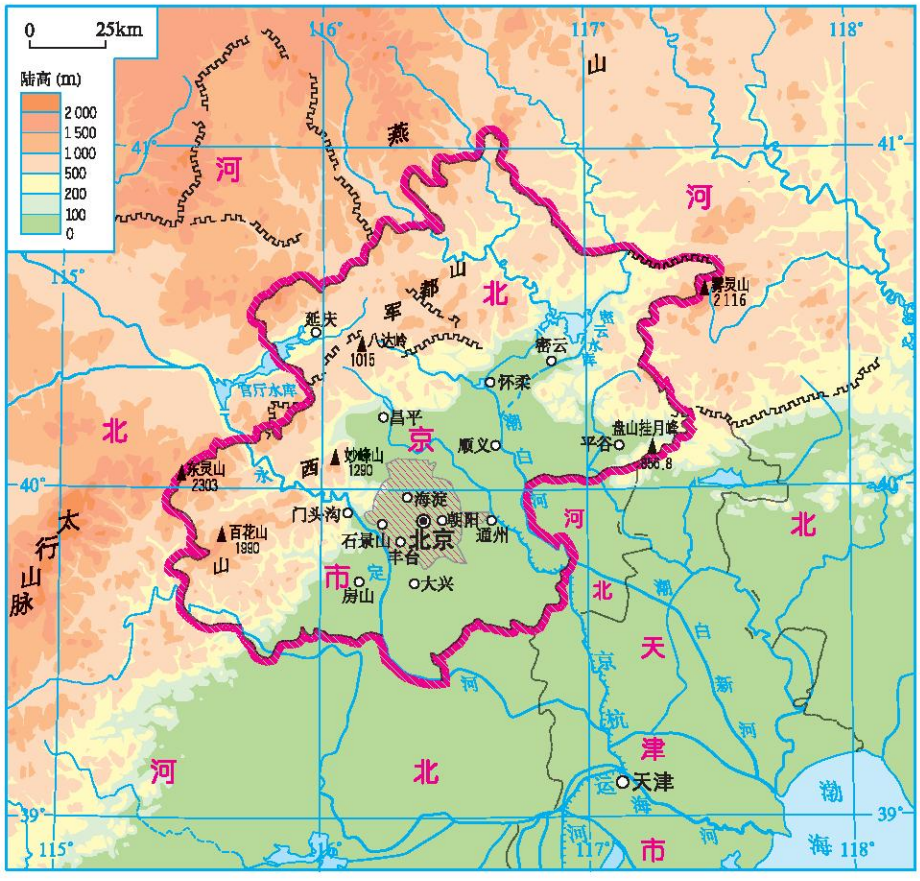


图 8–1–1 北京的地形

（1）描述北京的经纬度位置，找到渤海并说出其与北京的位置关系。

（2）结合地理图册找出华北平原、太行山脉、燕山，并描述北京的地势特征。

微信公众号：电子课本大全

（3）找出永定河、潮白河，判断其流向，并说明判断依据。

（4）结合图 8–1–2，说出北京的气候特征。

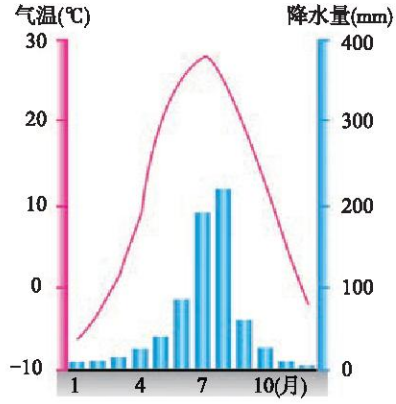


图 8–1–2　北京气温年变化曲线和降水量柱状图

北京位于华北平原的北部，西部为太行山，北部为燕山，地势西北高、东南低。北京地处东北、西北、南方之间往来的交通要道，是连接东北与关内的咽喉地带，还与河北省和天津市接壤，最近的出海港是天津新港，战略位置十分重要。

北京为温带季风气候，冬季寒冷干燥，夏季高温多雨，年降水量600毫米左右。夏季东南季风带来大量降水，约占全年降水量的70%，对农业生产极为有利；秋季天高、云淡、气爽，为北京最舒适的季节；冬季盛行西北风，经常出现大风、降温等天气；春季气温回升快且多风。



北京的秋天

北京的秋天是舒适的。平均气温一般在15℃左右，夏季之后，较少出现炎热天气，可谓“秋高气爽”。北京的秋天是美丽的。渐入深秋时，香山、八大处、八达岭、密云水库等处密林中的黄栌、火炬树、枫树等被“染成”鲜红色和金黄色，万山彩艳，层林尽染，绮丽壮观，美不胜收。秋季是北京最好的旅游时节。



图 8–1–3　北京香山红叶

微信公众号：电子课本大全

全国政治文化中心

学习行动

请你将下列图片归类并补充更多资料，说明北京是全国的政治、文化和国际交往中心。



图 8–1–4　人民大会堂



图 8–1–5　中南海

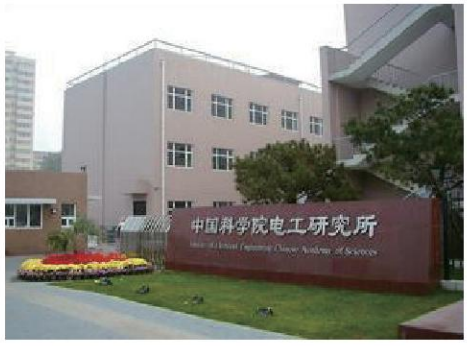


图 8–1–6　中国科学院电工研究所



图 8–1–7　北京大学



图 8–1–8　清华大学



图 8–1–9　中国国家图书馆

微信公众号：电子课本大全



图 8–1–10　国家大剧院



图 8–1–11　国家体育场



图 8–1–12　故宫博物院

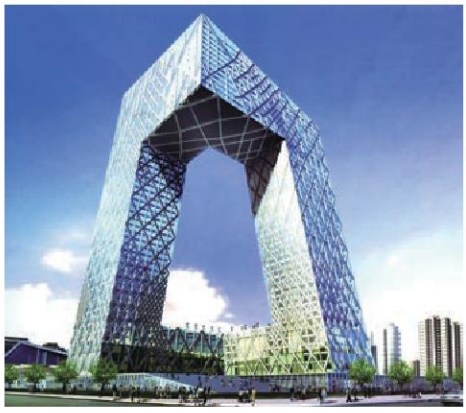


图 8–1–13　中央电视台



图 8–1–14　美国驻华大使馆



图 8–1–15　北京国际会议中心

1949年10月1日，中华人民共和国成立，北京成为新中国的首都。

北京是我国的政治、文化中心，是中国共产党中央委员会、全国人民代表大会常务委员会和国务院等机构的所在地。

北京的文化教育事业一向很发达，高等院校、科研机构、新闻出版单位，以及图书馆、博物馆的数量都居全国第一位。各种各样的展览会、文艺演出和体育比赛经常在北京举行。

微信公众号：电子课本大全

北京是全国的铁路枢纽，共有四个大型火车站。北京还是航空中心，首都国际机场是我国地理位置最重要、规模最大、设备最齐全、运输最繁忙的大型国际航空港，也是我国民用航空网络的中心。北京南站和北京北站的改建、首都机场的扩建、高速公路的大规模建设及地铁的快速修建，使北京的内外交通联系更为便捷。



天安门广场

天安门广场是北京的中心广场，是政治集会和节日活动的重要场所，迎接外国元首、首脑的仪式也多在这里举行。1949年10月1日，中华人民共和国在此举行开国大典。广场东侧为中国国家博物馆，西侧为人民大会堂，北侧屹立着天安门，南侧为毛主席纪念堂，中央矗立着人民英雄纪念碑，碑的北侧鲜艳的五星红旗迎风飘扬。广场布局严整，气势宏伟，面积约44万平方米，是世界上规模最大的城市中心广场。



图 8-1-16　人民英雄纪念碑



图 8-1-17　建国60周年国庆时的天安门广场

历史悠久的古都



1. 北京的名胜古迹众多，有些已被列入《世界遗产名录》。请你从以下古迹中选择一处，收集资料，并与同学们进行交流。

微信公众号：电子课本大全



图 8-1-18 周口店遗址博物馆

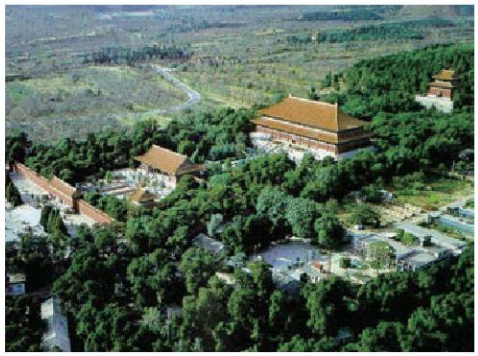


图 8-1-19 明十三陵

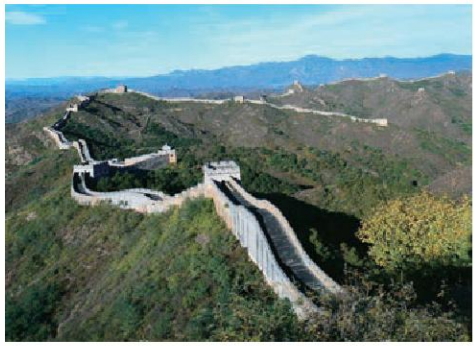


图 8-1-20 八达岭长城

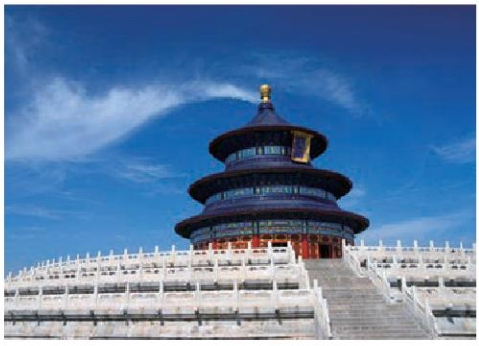


图 8-1-21 天坛

2. 近年来，参观北京故宫的游客数量剧增，许多文物出现不同程度的损坏，针对这种情况你觉得应从哪些方面进行保护？

3. 收集反映北京是历史悠久古都的资料，并与同学交流。

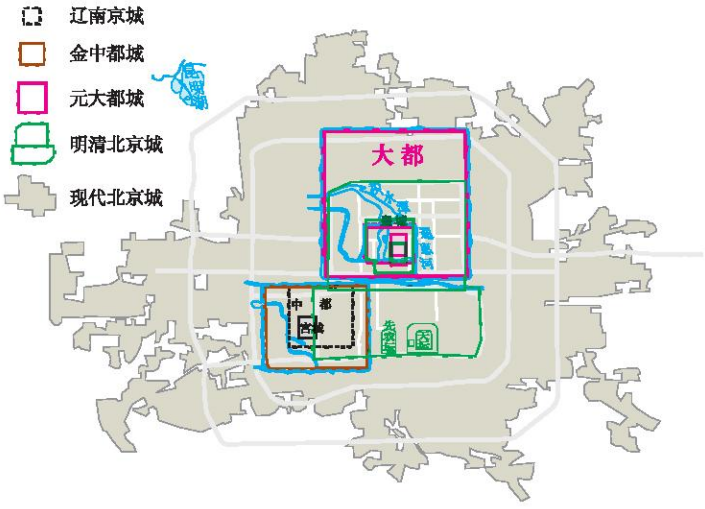


图 8-1-22 北京古今城区变化

微信公众号：电子课本大全

北京地区是中华民族的发祥地之一。远在60万~70万年前，先民就开始在这一带生息繁衍。公元前11世纪，在潮白河和永定河冲积平原西北部今北京城一带，出现了扼守太行山和燕山之间的交通要冲——蓟城。金朝在这里建中都，元朝改称大都，明、清两朝又相继将其作为都城。漫长的历史岁月和丰厚的文化积淀，铸就了北京特有的历史文化。北京是世界文化遗产密度最大的都会之一，已列入《世界遗产名录》的有周口店北京人遗址、北京故宫、天坛、颐和园、明十三陵、长城等。

“北京中轴线”（含北海公园）是我国的重要文化遗产，全长7.8千米，南起永定门，北至钟鼓楼，同时也包括轴线两侧对称的古建筑群和传统街区。这条轴线形成于元代，明代时被向东移动了150米，形成现在的格局，是世界上现存最长的城市中轴线，汇集了北京城市建筑的精髓，见证了古都的历史变迁。



故 宫

故宫也称“紫禁城”，位于北京中心，曾居住过24位皇帝，是明、清两代的皇宫，现辟为“故宫博物院”。院内陈列着我国各个朝代的艺术珍品，是我国最丰富的文化和艺术宝库。故宫的整个建筑金碧辉煌，庄严绚丽，被誉为世界五大宫（北京故宫、凡尔赛宫、白金汉宫、白宫、克里姆林宫）之一，并于1987年被联合国教科文组织列为“世界文化遗产”。



图 8-1-23 故宫的乾清宫

故宫的宫殿建筑是我国现存最大、最完整的古建筑群。宫殿沿着一条南北向的中轴线排列，左右对称，整体规划严整，气势宏伟，极为壮观。不论平面布局，还是立体效果，宫殿都显示出雄伟、堂皇、庄严、和谐，体现了我国悠久的文化。

微信公众号：电子课本大全

故宫博物院的一些宫殿中设立了综合性的历史艺术馆、绘画馆、分类的陶瓷馆、青铜器馆、明清工艺美术馆、铭刻馆、玩具馆、文房四宝馆、玩物馆、珍宝馆、钟表馆和清代宫廷典章文物展览等，收藏了大量古代艺术珍品，占全国文物总数的1/6，是国内收藏文物最丰富的博物馆，也是世界著名的古代文化艺术博物馆，其中很多文物是绝无仅有的无价之宝。

日新月异的城市建设

学习行动

1. 下面是关于解决北京市区交通拥堵问题的不同观点和建议。请谈一谈你的看法。



2. 城市人口过于集中会带来很多问题，解决途径之一是加强新城区的建设。

（1）读图 8–1–24，找出北京市规划发展的新城。

（2）建设新城可以缓解北京城市发展中出现的哪些问题？你认为除建设新城以外，解决城市发展问题还有哪些途径？

微信公众号：电子课本大全

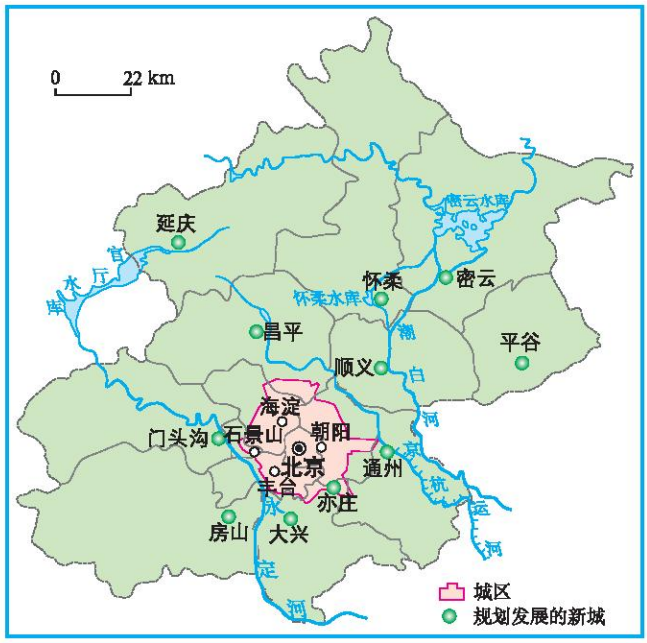


图 8-1-24 北京市域规划发展的新城

3. 北京在实施城市道路改扩建工程时，遇到这样一个棘手的问题：在改扩道路上有一幢名人故居，如果按规划路线修路，则必须拆掉名人故居，否则，道路就需要改线，但这样又有损于城市道路系统的总体布局。对此，你有何见解？

新中国成立以来，北京城市规模发展很快，一个个新城区拔地而起。北京在城市建设和发展过程中，注意保持旧城的基本格局和原有风貌，现代建筑与传统建筑相交织，民族文化特色与现代风貌相辉映，使古老的北京更加生机勃勃。

北京聚集了数量众多的知识和技术精英，科技实力、人才竞争力居全国首位，高新技术产业发展迅猛。

随着经济的繁荣和城市规模的日益扩大，北京也面临着许多发展中的问题。近20多年来，北京市政府投入大量的人力物力，加快城市改造与建设步伐。现在，北京作为中华人民共和国的首都，更是以现代化大都市的崭新形象融入世界，日新月异地发展前进。

微信公众号：电子课本大全



图 8–1–25　快速发展中的北京



绿色北京

绿色发展已成为资源和环境约束的客观要求和时代潮流。绿色既是一种生产方式，又是一种生活方式，要求我们节制型生存、节约型生产和节俭型生活，更好地面对未来。“十二五”时期北京要全面实施“绿色北京”战略，把资源节约型和环境友好型社会建设作为转变经济发展方式的重要着力点，持续推进大气治理，加强绿化建设和生态修复，加快形成绿色生产体系、绿色消费体系，大幅提高首都生态文明水平和可持续发展能力，把北京建设成为既服务于当代市民，又服务于子孙后代的宜居家园。

微信公众号：电子课本大全

第二节 特别行政区——香港和澳门

地狭人稠

学习行动

1. 读图 8–2–1，完成下列要求：

（1）说出香港和澳门的地理位置：①濒临哪个海域？②在珠江口的什么位置？③分别与内地哪个经济特区相邻？

（2）你能说说香港、澳门的地理位置对其经济发展的有利影响吗？

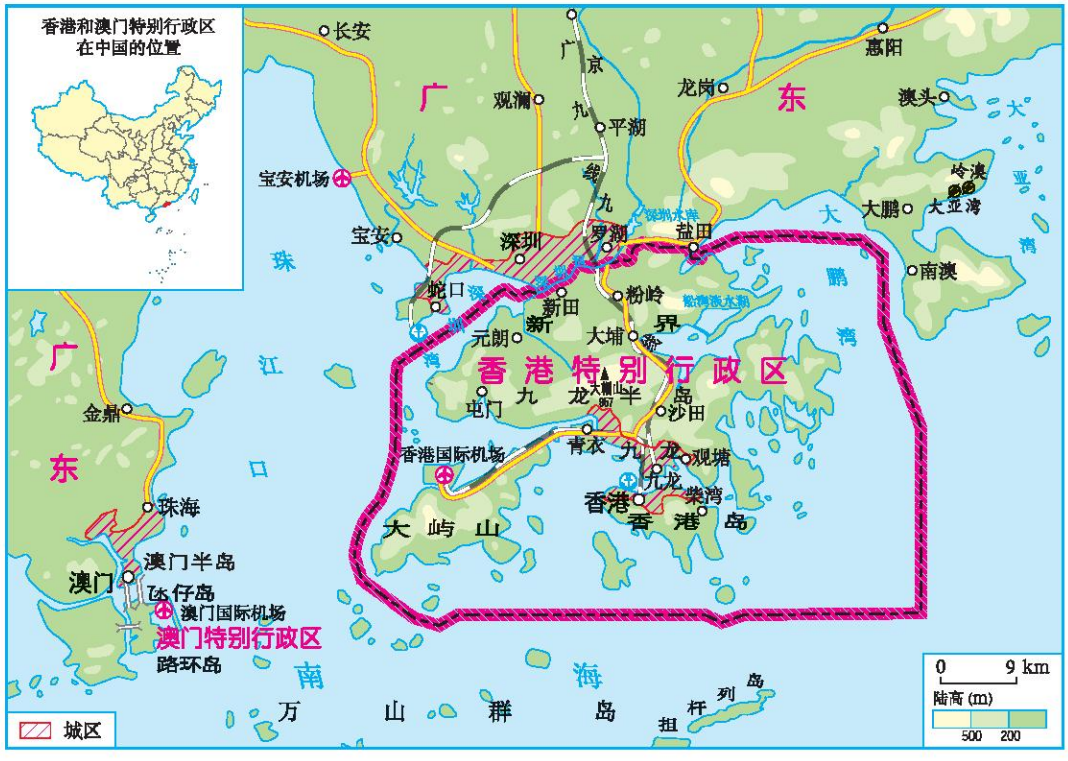


图 8–2–1 香港和澳门特别行政区

微信公众号：电子课本大全

2. 根据表 8–2–1中的数据，计算并比较以下省级行政单位的人口密度。

表 8–2–1　部分省级行政单位的人口和面积(2010年)

省级行政单位	香港	澳门	上海市	你所在的省级行政单位
人口数量(万人)	710	55	2 302	
面积(平方千米)	1 103	27.5	6 340	
人口密度(人/平方千米)				

3. 读图 8–2–2和图 8–2–3，谈谈你对填海造陆扩展城市建设用地的看法。想一想还有哪些方法可以解决澳门城市发展用地不足的问题。



图 8–2–2　通过填海造陆建设的香港国际机场

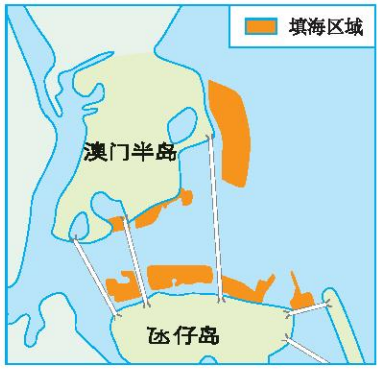


图 8–2–3　2009年国务院批复同意的澳门填海造陆范围

4. 香港虽然用地非常紧张，但仍然保留大片的绿地，郊野公园和自然保护区的面积约占香港总面积的40%。谈谈你对此的看法。



图 8–2–4　香港湿地公园



图 8–2–5　香港米埔自然保护区

微信公众号：电子课本大全

5. 分析香港水资源情况。

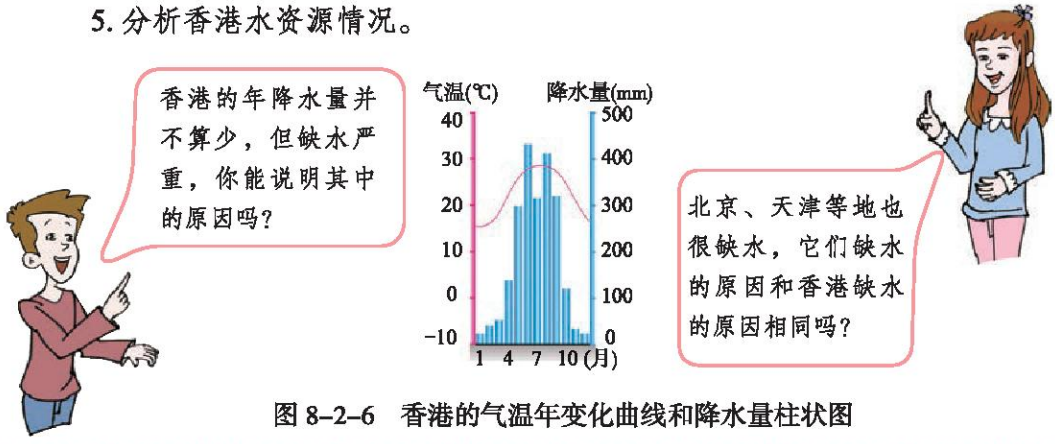


图 8-2-6 香港的气温年变化曲线和降水量柱状图

香港和澳门地处祖国大陆的东南沿海，分别位于珠江口东、西两侧，与广东省相邻。香港由香港岛、九龙和新界三部分组成。澳门主要由澳门半岛、氹（dàng）仔岛和路环岛三部分组成，总面积因沿岸填海造陆一直在扩大，澳门的大部分居民住在澳门半岛。港澳地区是世界上人口密度最高的地区之一。

阅读

维多利亚港

维多利亚港地处香港岛与九龙半岛之间，这里港阔水深，自然条件得天独厚。水域总面积达60平方千米，可以停泊远洋巨轮。维多利亚港有三个主要出入水道，是进入香港的门户，进出港的轮船停泊时间只需十几个小时，效率之高为世界各大港口之冠。香港港口的助航设施以及港口通信设备也是十分先进和完备的。

维多利亚港还是世界知名夜景观光地点之一。由于香港岛和九龙半岛高楼林立，入夜后万家灯火交相辉映，超过40多座建筑物联手参与的全球大型灯光音乐汇演，再加上特殊节日里的大型烟火表演，使得维多利亚港夜景绚丽多彩，吸引着世界各地的大量游客。



图 8-2-7 维多利亚港夜景

微信公众号：电子课本大全

“一国两制”

学习行动

读图 8–2–8和图 8–2–9，说说香港特别行政区和澳门特别行政区的区旗、区徽有什么共同之处。



图 8–2–8　香港特别行政区区旗、区徽



图 8–2–9　澳门特别行政区区旗、区徽

十一届三中全会后，中国政府出于对整个国家民族利益与前途的考虑，本着尊重历史、尊重现实、实事求是、照顾各方利益的原则，提出了“一国两制”的方针。一国两制，指的是“一个国家，两种制度”。

根据1984年中英两国政府的联合声明，我国政府于1997年7月1日对香港恢复行使主权，并建立了香港特别行政区。根据1987年中葡两国政府的联合声明，我国政府于1999年12月20日对澳门恢复行使主权，并建立了澳门特别行政区。

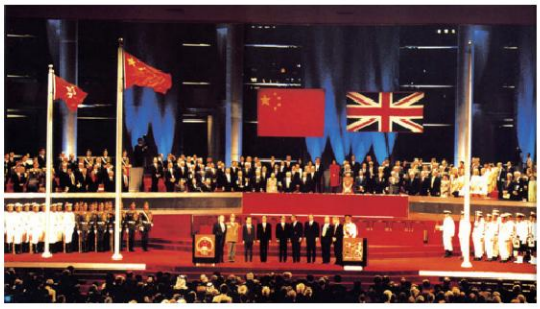


图 8–2–10　香港回归仪式

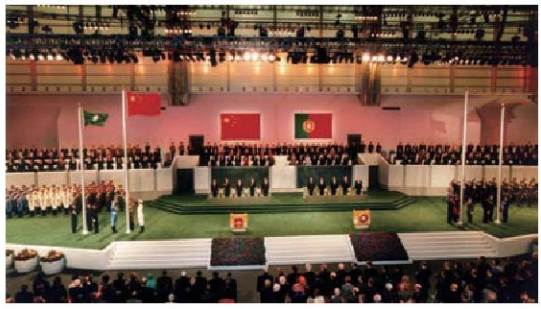


图 8–2–11　澳门回归仪式

微信公众号：电子课本大全

香港、澳门顺利回归以后的稳定发展，充分证明“一国两制”方针已经得到成功地运用，并为解决其他历史遗留问题提供了可借鉴的宝贵经验。



港澳区旗的象征含义

香港特别行政区的区旗上，红旗代表祖国，紫荆花代表香港，紫荆花红旗象征香港是祖国不可分割的一部分，在祖国怀抱中兴旺发达。花蕊上的五颗星象征香港同胞心中热爱祖国。区旗采用红、白两种颜色，象征“一国两制”。

澳门特别行政区的区旗是绘有五星、莲花、大桥、海水图案的绿色旗帜。底色是澳门绿，有欣欣向荣之意，五星代表统一的中国，三朵含苞待放的白莲花象征澳门特别行政区是由三个岛组成的吉祥之地。

发展经济与内地共繁荣



1. 香港在近百年的时间里由一个香料集散地发展成为闻名世界的国际化大都市，成为亚洲“四小龙”之一。下面是几位同学对香港的介绍，请你试分析香港经济迅速发展的原因。



香港是世界贸易中心，进出口总额世界第十，成为世界最大的转口贸易商埠。

微信公众号：电子课本大全



香港是世界金融中心，与纽约、伦敦、东京齐名；是黄金贸易中心，与纽约、伦敦、苏黎世一起被誉为世界四大金市。香港股市为世界第八大股票交易市场。



香港是世界航运中心，与世界100多个国家和地区的460多个港口有航运联系。



香港是世界首座拥有全数码电讯网络的城市，国际电讯使用率全球第一。



香港被誉为“东方之珠”“购物天堂”“世界美食中心”。

2. 下列各项中，哪些是香港的优势？哪些是祖国内地的优势？

A.丰富的能源、水资源、矿产资源

B.众多廉价的劳动力

C.丰富的日常生活消费品

D.丰富的资金和先进的技术

E.高素质的人才和先进的管理经验

F.世界上著名的自由贸易港，可以保证商品的顺利进出口

香港_____　　祖国内地_____

香港是重要的国际经济贸易中心，以加工业、金融业、房地产业和旅游业为主。在全球经济竞争力排行榜中，香港长期居于前列。

澳门是国际贸易自由港，经济规模不大，主要有博彩旅游业。

微信公众号：电子课本大全

长期以来，港澳地区与祖国内地一直保持着密切的经济联系。改革开放后，香港作为内地引进资金、技术、管理经验的重要对外窗口，对内地经济的快速发展起到了十分重要的促进作用。祖国内地作为香港最大的贸易伙伴，通过香港这个自由贸易港，与世界各地进行贸易往来，促进了香港贸易事业的发展。

除了经济联系外，香港和澳门与祖国内地的联系方式还有人口流动、科技交流、文化交流、体育竞赛和双边旅游等，这些广泛的联系对港澳地区和祖国内地各项事业的发展和繁荣都起到巨大的推动作用。

表 8-2-2　香港与祖国内地商品进出口及转口贸易总额(亿港元)

年份	2006	2007	2008	2009	2010
内地产品出口到香港	11 929.52	13 296.32	14 107.35	12 493.74	15 297.51
香港产品进口到内地	402.68	406.10	347.58	266.72	312.23
经香港转口到内地	11 159.41	12 677.22	13 356.87	12 365.77	15 669.99
内地经香港转口	14 612.92	15 977.70	17 076.96	15 033.19	18 209.64



内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排(CEPA)

CEPA是“内地与香港关于建立更紧密经贸关系的安排”的英文简称，其主要内容包括：允许众多香港产品零关税进入内地，放宽内地对香港服务业的准入领域以及贸易便利化。这个协议的落实充分体现了中央政府对香港特别行政区的关心及支持，将有助于加强香港与内地，特别是珠三角地区的经贸联系。CEPA促使港、澳经济再度腾飞，对台商到大陆内地投资也极具吸引力。

微信公众号：电子课本大全

第三节 祖国的宝岛——台湾

祖国不可分割的领土

学习行动

1. 读图 8–3–1，认识台湾的位置和范围。

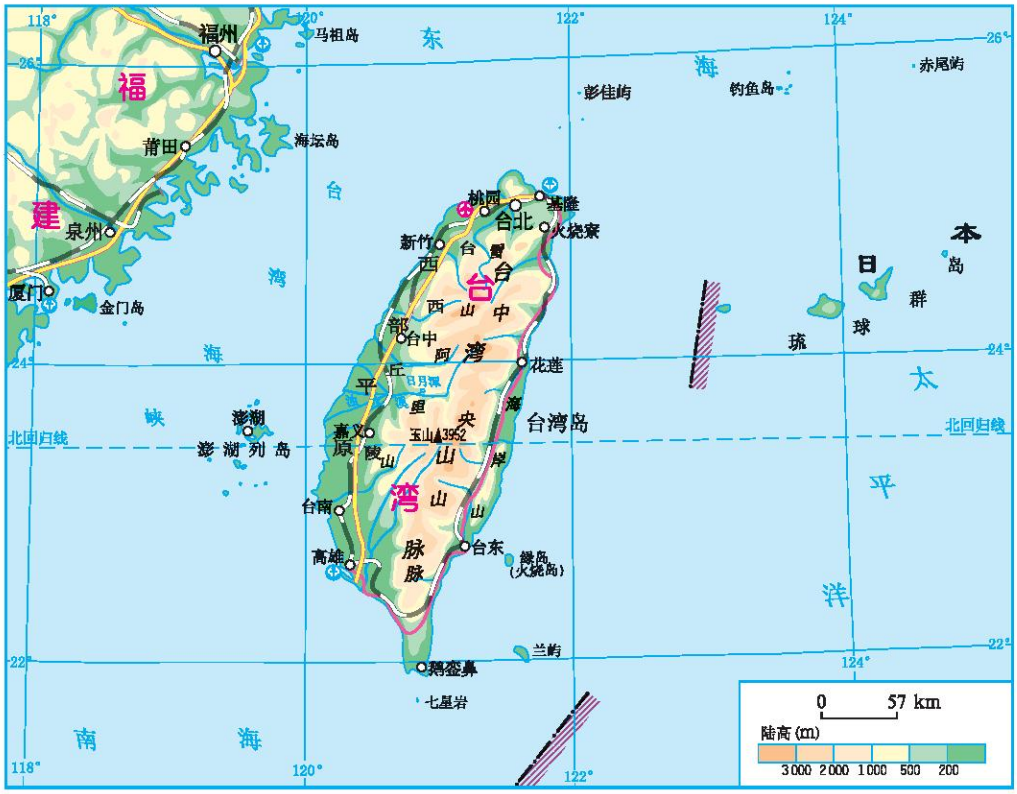


图 8–3–1 台湾的位置

（1）找出台湾岛、澎湖列岛、钓鱼岛、赤尾屿、太平洋、南海、东海和台湾海峡，并描述台湾的位置特征。

（2）找出台湾的行政中心台北和主要港口高雄、基隆。

微信公众号：电子课本大全

（3）利用比例尺，量算基隆至福州、高雄至厦门的实地直线距离。

2. 读图 8–3–1，仔细观察台湾岛的形状与位置，在图 8–3–2中简单画出台湾岛的轮廓，并在图中画出北回归线，标明台湾岛濒临的海洋和海峡名称。

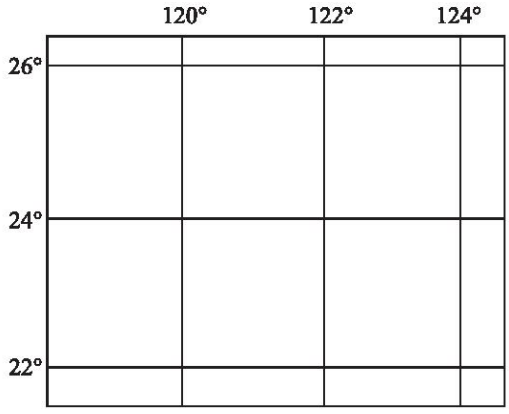


图 8–3–2　台湾岛所在的位置

台湾包括台湾岛及其附近的澎湖列岛、钓鱼岛、赤尾屿等众多岛屿，面积共约36 000平方千米，人口2 316.2万（2011年）。其中，台湾岛面积为35 873平方千米，是我国面积最大的岛屿。

台湾自古以来就是我国领土不可分割的一部分。早日实现祖国统一，不仅是海峡两岸人民的共同愿望，也是全世界一切爱好和平的人们共同的愿望。



台湾是祖国不可分割的神圣领土

台湾自古以来就是中国的固有领土。台湾岛位于我国东部沿海大陆架上，在台湾考古发掘中，发现了与大陆一样的古象、犀牛、大角鹿及四不像等化石。

台湾80%以上的居民祖籍为福建，大部分人还保留着乡音，共同信奉妈祖。

历史上，台湾曾被称为瀛洲、东鲲、夷洲、流求、琉球、台员、东郡、东宁等，三国孙吴政权和隋朝都曾先后派万余人去台湾。明末时期，荷兰侵略者侵占台湾。

微信公众号：电子课本大全

1661年民族英雄郑成功率军驱逐侵略者，1662年收复台湾。清末，中日甲午战争后，台湾被日本侵占达50年之久。1945年抗日战争胜利后，台湾光复，重归祖国怀抱。

迷人的自然风光

学习行动

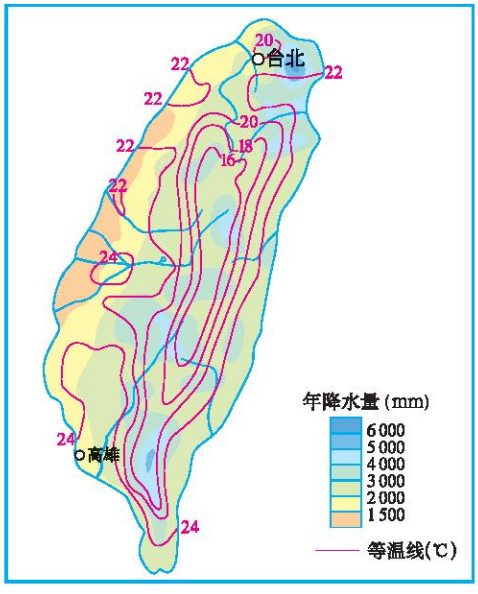


图 8-3-3 台湾岛年平均气温和年降水量的分布

1. 读图 8-3-1，找出阿里山、玉山、日月潭，说说台湾岛平原和山地的分布特征。

2. 结合图 8-3-1和图 8-3-3，分析地形对台湾岛降水的影响。

3. 台湾岛河流众多，但河流一般不长，且水流湍急，多瀑布，水力资源极为丰富。结合图 8-3-4说明台湾“河短水丰”的原因。

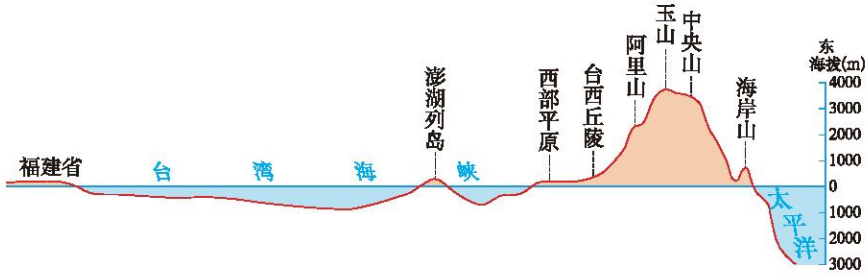


图 8-3-4 沿北回归线台湾岛地形剖面

微信公众号：电子课本大全

台湾岛的风光，可以用“山高、林密、水多、岸奇”来概括。著名的阿里山是台湾秀美风光的象征。台湾北部为亚热带季风气候，南部为热带季风气候，温暖湿润。岛上大部分山地覆盖着翠绿的森林，有“海上翠微”的美誉。西部平原海岸，阳光沙滩，清风椰林，风景迷人。北部海岸，受海浪侵蚀形成的地貌，千奇百怪，具有“海上龙宫”的雅称。



图 8-3-5　阿里山云海



图 8-3-6　野柳海蚀地貌



日 月 潭

日月潭是台湾著名的风景区，是台湾八景中的绝胜。它由玉山和阿里山之间的断裂盆地积水而成，四周重峦叠嶂，潭水碧波晶莹。湖中有一个小岛，远看好像浮在水面上的一颗珠子，故名珠仔岛。以此岛为界，北半湖形如日轮，南半湖状似上弦之月，日月潭因此而得名。

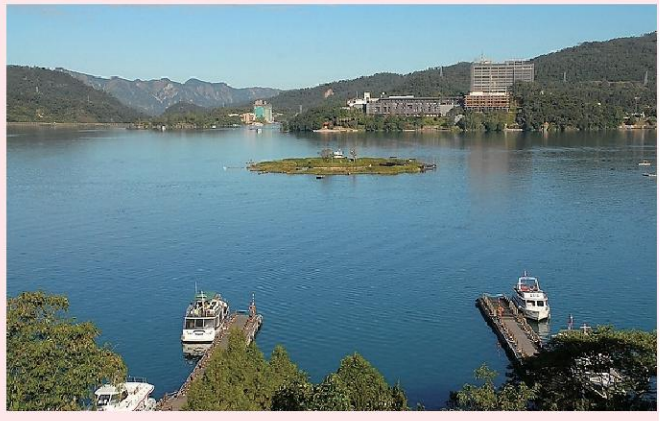


图 8-3-7　日月潭

微信公众号：电子课本大全

丰富的物产

学习行动

1. 读图 8–3–8，完成下列要求：

（1）台湾主要有哪些农矿产品？

（2）说出农产品和森林的主要分布特点。结合气候和地形说明台湾农林产品丰富的原因。

2. 宜人的气候、肥沃的土壤以及丰富的资源，造就了台湾“山海秀杰之区，丰衍膏腴之地”。人们为此给予她许多的赞誉：“米仓”“东方甜岛”“水果之乡”“森林之海”“蝴蝶王国”“鱼仓”……请选择其中的一个或几个，说说它们的含义。

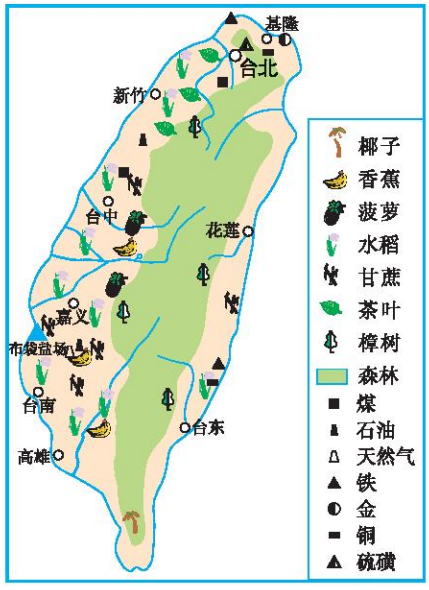


图 8–3–8　台湾岛森林、农产和矿产分布

台湾森林、矿产、渔业和水能等资源十分丰富，因而有“宝岛”之称。

台湾西部平原土地肥沃，盛产稻米、甘蔗、茶叶和热带、亚热带水果。台湾森林面积广阔，岛上约有1/2以上的土地覆盖着茂密的森林，樟树是台湾著名的树种。由平原到丘陵再到高山，依次出现热带、温带和亚寒带的植物景观，有“亚洲天然植物园”的美称。

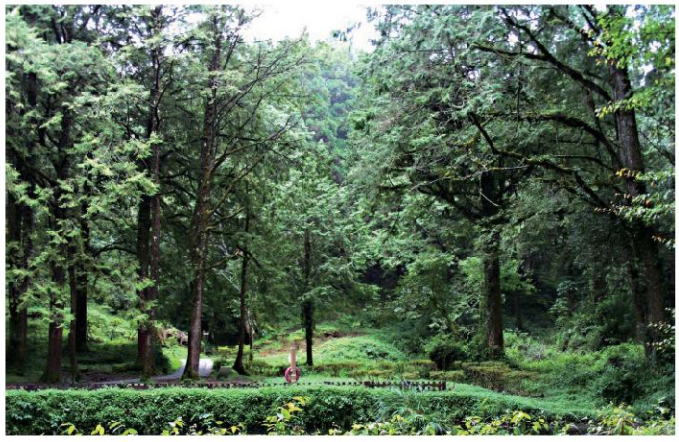


图 8–3–9　台湾的森林

微信公众号：电子课本大全

阅读

布袋盐场

布袋盐场在嘉义县西部布袋镇附近，是台湾省最大的海盐盐场。这里海滩平直，地势缓斜，且冬半年干燥少雨，常常两三个月滴雨不下，日照充足，季风强劲，是台湾晒制海盐的理想岸段。这里海水含盐量又较高，约为长江口外的7倍多，是我国含盐量最高的水域之一。布袋盐场每年生产60多万吨食盐，被人们誉为“东南盐仓”。



图 8–3–10　布袋盐场

出口导向为主的经济

学习行动

1. 读图 8–3–11，分析台湾工业分布的特点和原因。

（1）台湾的电子、机械、造船工业主要分布在哪几个城市？

（2）这些城市的分布在地理位置上有什么共同特点？这样分布的原因是什么？

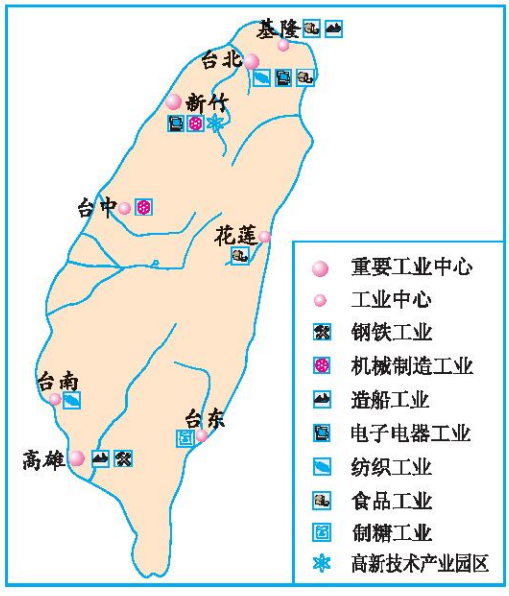


图 8–3–11　台湾岛主要的工业中心

微信公众号：电子课本大全

2. 读图 8–3–12和图 8–3–13，说说台湾主要出口产品发生的变化。

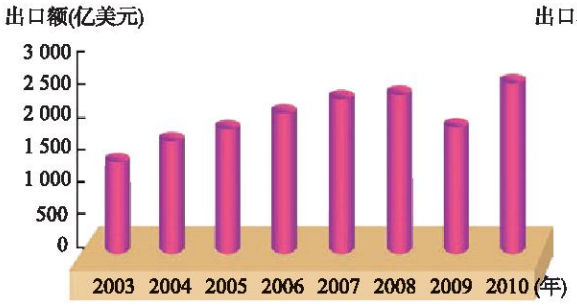


图 8–3–12 台湾工业产品出口额的逐年变化

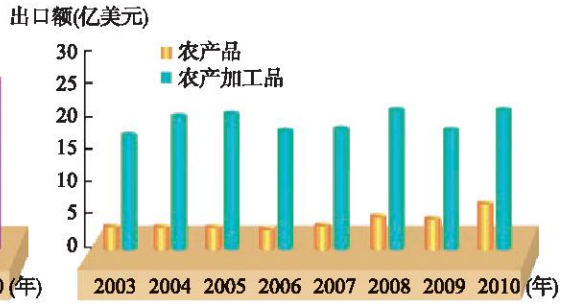


图 8–3–13 台湾农产品和农产加工品出口额的逐年变化

3. 读表 8–3–1，说说祖国大陆和台湾的经贸关系有什么特点。

表 8–3–1 祖国大陆和台湾的经贸关系发展

年 份	贸易总额(亿美元)	祖国大陆出口台湾贸易金额(亿美元)	台湾出口祖国大陆贸易金额(亿美元)
1980	3.11	0.76	2.35
1985	11.01	1.16	9.85
1990	40.43	7.65	32.78
1995	178.80	31.00	147.80
2000	305.30	50.40	254.90
2003	583.64	90.04	493.60
2004	783.04	135.45	647.59
2008	1 292.20	258.80	1 033.40

20世纪60年代以前，台湾经济以农业和农产品加工业为主，出口蔗糖、菠萝、稻米、樟脑等。从20世纪60年代开始，台湾利用岛内丰富廉价劳动力的优势，制定优惠政策，吸引外资，大力发展出口加工工业，形成“进口—加工—出口”型的经济。

20世纪80年代以来，台湾的重工业和高新技术产业迅速发展，其中信息产业尤为突出，其产值已位居世界前列，半导体硅片的出口量居世界领先地位。高雄市是台湾最大的重工业中心。

微信公众号：电子课本大全

近年来，台湾与祖国大陆优势互补、互惠互利，经济交流与合作已具有一定规模。台湾出口大陆的贸易金额在台湾出口份额中的比重逐年上升，台湾每年从两岸贸易中获得巨大收益，同时大批台湾劳动密集型企业投资大陆，也促进了大陆经济的发展。

阅读

台湾新竹科技园区

新竹科技园区位于新竹东区的南隅，1980年12月成立。科技园区以引进高科技工业、生产高科技产品为目的，除电讯、电子计算机、精密电子、精密机械外，还包括生物技术、能源、材料、自动化及光电等重点科技研究项目。经过30多年的发展，新竹已经成为岛内高级人才密集区。新竹科技园区在台湾经济的发展中扮演了举足轻重的角色，成为国际知名的科技城，园区的许多成功经验值得借鉴。

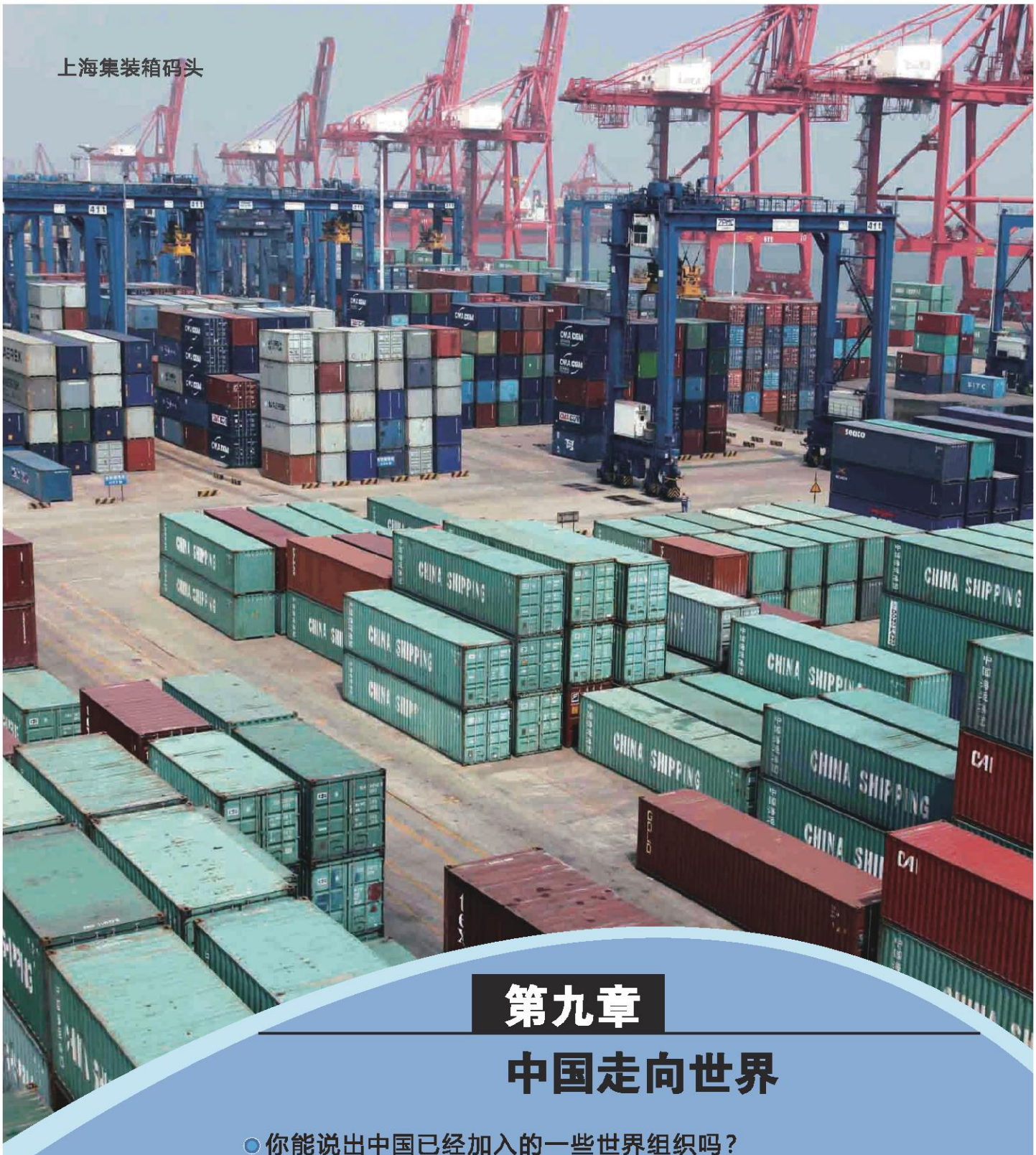


图 8-3-14 新竹科技园区一角



图 8-3-15 新竹静心湖

微信公众号：电子课本大全



上海集装箱码头

第九章

中国走向世界

- 你能说出中国已经加入的一些世界组织吗？
- 你认为家乡最大的变化是什么？

微信公众号：电子课本大全

第一节 古老文明与现代经济

学习行动

1. 我国是世界文明古国，除了以下事物和现象，你还能说出哪些体现我国古老文明的事物或现象？

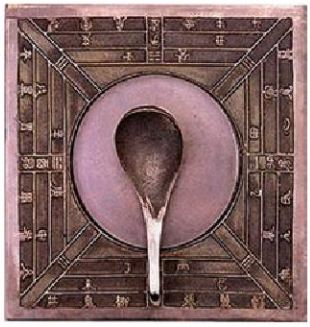


图 9-1-1 指南针



图 9-1-2 都江堰



图 9-1-3 经典著作



图 9-1-4 地动仪



图 9-1-5 古地图

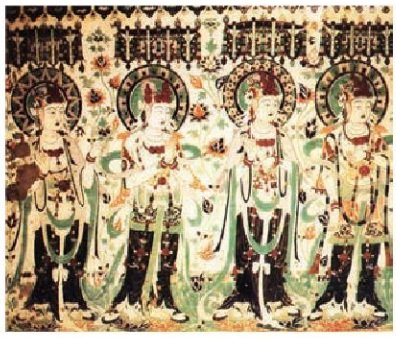


图 9-1-6 敦煌壁画

2. 结合表 9-1-1，请你说说我国经济发展的变化，并谈谈你的感受。

表 9-1-1 中国GDP及在世界位次的变化

年份	1978	1980	1990	2000	2008	2010
GDP(亿元)	3 645.2	4 545.6	18 667.8	99 214.6	314 045.4	401 202.0
GDP在世界的位次	10	11	11	6	3	2

微信公众号：电子课本大全

我国是一个拥有五千年灿烂文明史，并充满着生机与活力的泱泱大国。屹立于世界东方的中华民族，曾创造了无数的文明奇迹。中华人民共和国成立后，通过有计划地进行大规模的经济建设，我国成为世界上最具发展潜力的国家之一，综合国力不断增强，经济总量和国际竞争力在世界的排名不断上升，国际地位逐渐提高。



北斗卫星导航系统

北斗卫星导航系统是中国正在实施的自主研发、独立运行的全球卫星导航系统，是继美国GPS、俄罗斯格洛纳斯（GLONASS）和欧洲伽利略（GALILEO）后的全球第四大卫星导航系统。

北斗卫星导航系统由空间端、地面端和用户端三部分组成。空间端包括5颗静止轨道卫星和30颗非静止轨道卫星。地面端包括主控站、注入站和监测站等若干个地面站。用户端由北斗用户终端以及与美国GPS、俄罗斯格洛纳斯、欧洲伽利略等其他卫星导航系统兼容的终端组成。

北斗卫星导航系统可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务，并兼具短报文通信能力。该系统现已初步具备区域导航、定位和授时能力，2012年覆盖亚太区域，2020年由30多个卫星组网，将覆盖范围扩至全球。



图 9–1–7 北斗卫星导航系统



图 9–1–8 北斗卫星导航系统应用示意图

微信公众号：电子课本大全

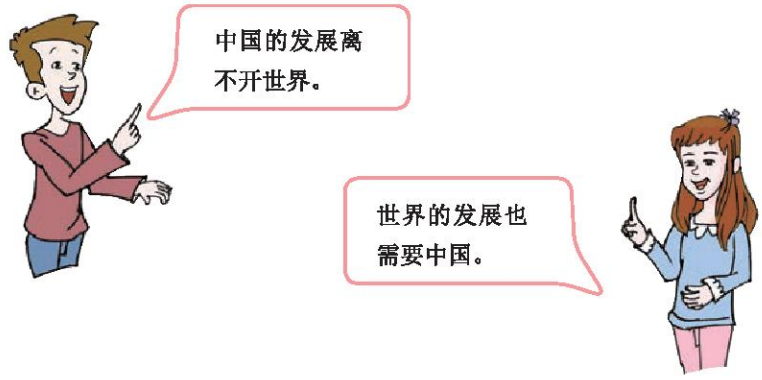
第二节 中国与世界同发展

学习行动

读资料，就“中国的发展离不开世界，世界的发展也需要中国”进行讨论。

资料：

从1978年到2011年，我国国内生产总值由3 645.2亿元增长到472 881.6亿元，年平均增长速度9.9%，超过世界同期增长速度。经济的快速增长缩小了我国与发达国家之间的差距，2011年国内生产总值仅次于美国，居世界第二位，但人均国内生产总值低于世界平均水平。



多年来，我国许多地区在发展地区经济的过程中，过于重视生产的速度和数量，忽视生产的质量和效益，造成了资源的大量浪费和环境的严重破坏，使区域经济的进一步发展受到了严重的阻碍。面对生存和发展的严峻挑战，总结国内外的历史经验和教训，我国的经济发展只能选择转变经济增长方式，走可持续发展的道路。

微信公众号：电子课本大全

不同的区域具有不同的地理特点，面临着不同的发展问题，因此要最大限度地克服不利因素的影响，发挥自身优势，因地制宜发展区域经济。以区域生态环境保护和资源的持续利用为基础，促进经济增长，提高生活质量，最终达到社会的持续发展。

可持续发展是我国的一项基本战略，发展是我国的立国之本。2001年我国加入WTO，坚持对外开放，积极融入国际社会，与其他国家和地区共同发展。当前世界经济发展不平衡，要实现可持续发展，需要各国做出正确的战略抉择，作为联合国安全理事会常任理事国，我国将在维护世界和平、保护全球环境、促进人类社会发展等方面，发挥越来越重要的作用。



我国发展对世界经济的贡献

我国作为发展中大国，不仅国内经济保持了平稳较快发展，也为世界经济止跌企稳进而走向复苏做出了重要贡献，受到国际社会广泛赞誉。

美国经济咨询公司发布的相关研究报告说，中国依然是世界经济主要引擎和最大亮点。泰国前副总理功·塔帕朗西说，中国是世界上最稳健的经济体，而且连续保持高速发展，中国经济是亚洲经济发展的助推器。埃及《金字塔报》外事局主任塔里克表示，在国际金融危机背景下，许多主要经济体经济均出现下滑，但中国经济仍然保持了较快发展，对维护国际金融稳定、促进世界经济发展起着重要作用。多哥前总理顾问基尼克波尔表示，中国经济的发展提供了新机遇与新思路，非洲尤其可以从中国的和平崛起中受益。

微信公众号：电子课本大全

后　记

《义务教育教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》是北京市仁爱教育研究所根据教育部颁布的《义务教育地理课程标准（2011年版）》，在《义务教育课程标准实验教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》的基础上**重新编写修订**而成的。本套教科书共四册，供七、八年级学生使用。

2011年7月至2013年4月，北京市仁爱教育研究所的数十位地理教材编写专家和优秀的一线教师，在**充分比较、分析数十种中外地理教材的基础上，依据《义务教育地理课程标准（2011年版）》，结合仁爱版地理教材使用地区广大师生的意见**，对本教科书进行了大量的仔细的修订完善工作，并**于2012年4月和2013年4月率先一次性通过了教育部基础教育课程教材专家工作委员会的审查。**

《义务教育课程标准实验教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》第一次出版时的主编为王缉慈，执行主编为林宪生。

2011年至2013年重新编写修订、送教育部审查通过后再版时的《义务教育教科书 · 地理（七年级上册—八年级下册）》的主编为王缉慈、宫作民。

本教科书在立项、编写及数百次的修改、审校过程中得到了全国数百位地理教育专家、教研员和优秀一线教师的指导和帮助，尤其是北京大学的王缉慈教授、天津师范大学的宫作民教授、辽宁师范大学的林宪生教授等等。在此，北京市仁爱教育研究所向他们表示诚挚的谢意！

由于时间的关系，教材中还存在不足及需要完善之处，衷心希望广大地理专家、教研员、一线教师、在校学生及学生家长等来电来函批评指正，以便下次修订时改正。

本教科书的绝大部分内容均为北京市仁爱教育研究所原创，极少部分内容、图片由于无法与作者取得联系，特委托北京版权代理有限责任公司向权利人转付稿酬。请您与北京版权代理有限责任公司联系并领取稿酬。联系方式：(010)82357058/57/56

北京市仁爱教育研究所

微信公众号：电子课本大全