

第一章 从世界看中国

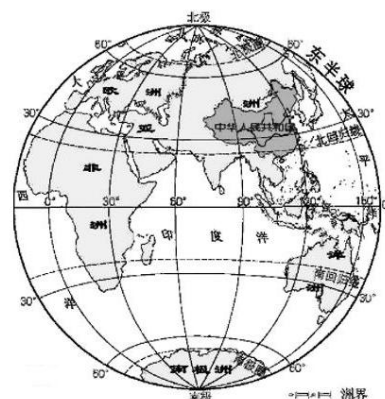
第一节 疆域

1. 读右图描述我国的位置。

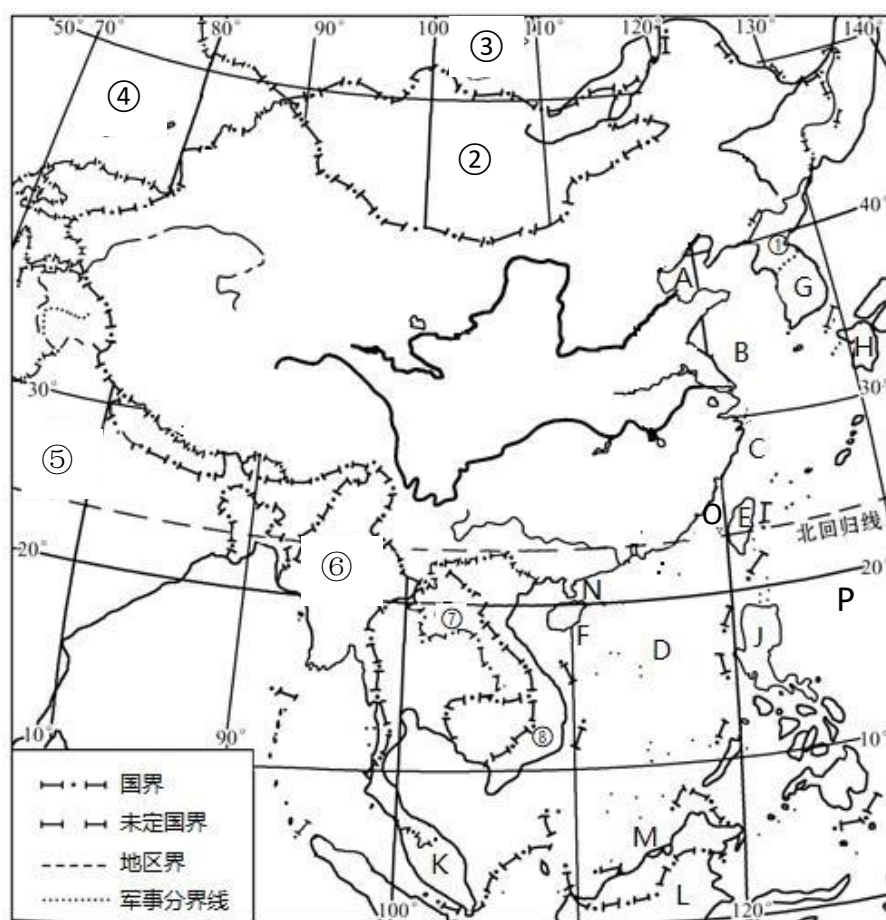
(1) 我国全部位于东半球和北半球。

(2) 北回归线（纬线）穿过我国南部，大部分位于北温带（五带），南部小部分位于热带，没有地区位于寒带，优势光热条件好。

(3) 我国位于亚欧大陆的东部，太平洋的西岸，优势海陆兼备。



2. 读右图完成下列问题。



(1) 海域：A 渤海，B 黄海，C 东海，D 南海

N 琼州 海峡, O 台湾 海峡, P 太平 洋。

(2) 主要岛屿: 我国最大的岛屿 E 台湾 岛, 我国的第二大岛 F 海南 岛。

(3) 陆上邻国: ① 朝鲜, ② 蒙古, ③ 俄罗斯, ④ 哈萨克斯坦, ⑤ 印度, ⑧ 越南。

(4) 隔海相望的国家: G 韩国、H 日本、J 菲律宾、M 文莱、L 印度尼西亚、K 马来西亚。

(5) 我国与 ①朝鲜、⑧越南 既陆上相邻, 又隔海相望。(写出代号和名称)

(6) 我国的内海: N 琼州海峡、A 渤海 (写出代号和名称)

(7) 海陆兼备的大国

①我国的四至点: 最南端为 海南 省南沙群岛中的 曾母暗沙;

最北端在 黑龙江 省漠河县北端的 黑龙江 主航道中心线上;

最西端在自治区的 帕米尔高原 上;

最东端位于 黑龙江 省黑龙江与乌苏里江主航道中心线的汇合处。

我国疆域辽阔, 南北 气候 差异显著 (纬度因素), 东西 时间 差异显著 (地球自转, 经度跨度大)。

②我国陆地领土面积约 960 万平方千米, 仅次于 俄罗斯 和 加拿大 (国家), 位居世界第 三 位。陆上国界线 22000 多千米, 与 14 个国家陆上接壤。大陆海岸线长 18000 多千米, 与 6 个国家隔海相望。

3. 行政区划:

(1) 我国的行政区域, 基本分为 省、县、乡 三级。目前, 我国有 23 个省、5 个自治区、4 个直辖市和 2 个特别行政区, 共计 34 个省级行政区域。北京 是中华人民共和国的首都。

(2) 读图 1—1—3, 填出我国 34 个省级行政区域的全称、简称和行政中心。



1—1—3中国的省级行政区域

	全称	简称	行政中心		全称	简称	行政中心
a	黑龙江省	黑	哈尔滨	e	台湾省	台	台北
b	吉林省	吉	长春	f	香港特别行政区	港	香港
c	辽宁省	辽	沈阳	g	广东省	粤	广州
1	北京市	京	北京	o	澳门特别行政区	澳	澳门
2	天津市	津	天津	h	海南省	琼	海口
3	河北省	冀	石家庄	A	新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐

4	山西省	晋	太原	B	西藏自治区	藏	拉萨
5	河南省	豫	郑州	C	青海省	青	西宁
6	山东省	鲁	济南	D	甘肃省	甘、陇	兰州
①	上海市	沪	上海	E	宁夏回族自治区	宁	银川
②	江苏省	苏	南京	F	内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特
③	安徽省	皖	合肥	G	陕西省	陕、秦	西安
④	湖北省	鄂	武汉	H	四川省	川、蜀	成都
⑤	湖南省	湘	长沙	I	重庆市	渝	重庆
⑥	江西省	赣	南昌	J	云南省	云、滇	昆明
⑦	浙江省	浙	杭州	K	贵州省	贵、黔	贵阳
d	福建省	闽	福州	L	广西壮族自治区	桂	南宁

(3) 省区之最 (填简称): 陆地面积最大 新 跨经度最广 内蒙古

位置最东 黑 最西 新 最南 琼 最北 黑

(4) 北回归线自西向东穿过的省区依次是 云/滇、桂、粤、台。(填简称)

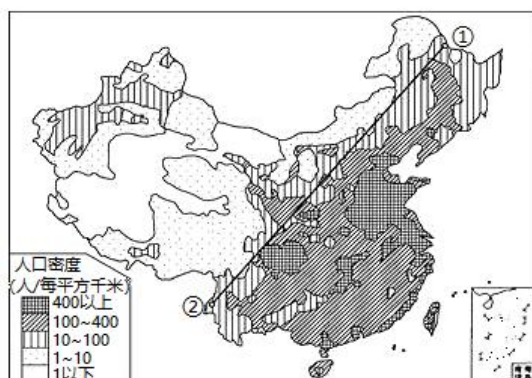
第二节 人口

1. 人口数量: 根据 2020 年第七次全国人口普查, 我国人口总数为 14.12 亿 (不包括港澳台), 是世界上人口最多_的国家。我国众多的人口, 一方面为社会经济发展提供了充足的 劳动力 和 消费市场。另一方面, 给我国 资源、环境 和社会经济带来沉重的压力。

2. 我国的人口政策: 为了控制人口数量, 提高人口素质, 自 20 世纪 70 年代开始我国把 计划生育 作为一项基本国策。近年来, 我国劳动年龄人口数量不断 减少, 老年人口比例不断 上升。

3. 我国的人口分布: 我国是世界人口密度较 大 的国家之一。

我国人口分布不均匀。图示①黑河—②腾冲为我国人口地理界线，此线东南部人口稠密，西北部人口稀疏（填“稠密”或“稀疏”）。



第三节 民族

1. 我国的民族：我国共有56个民族，其中汉族人口最多，约占全国人口总数的91%。在55个少数民族中，壮族人口最多。少数民族数目最多的省级行政区域是云南省，分布最广的少数民族是回族。

2. 民族分布特点：

（1）汉族人口遍布全国各地，以东部和中部最为集中；

（2）少数民族人口主要分布在东北、西北和西南地区；

（3）我国民族分布具有“大杂居、小聚居、交错居住”的特点。

3. 民族政策：宪法规定，民族不论大小，一律平等；我国在少数民族聚居地区实行民族区域自治制度。

4. 民族文化：

（1）传统节日

苗族-苗年 傣族-泼水节 藏族-雪顿节 壮族-三月三歌节
蒙古族-那达慕节

汉族-元宵节

（2）中国入选世界非物质文化遗产的项目包括：

维吾尔族木卡姆艺术、侗族大歌、藏族的《格萨尔》史诗、蒙古族呼麦。

第二章 中国的自然环境

第一节 地形和地势

1. 中国的地形特征：地形类型多样，山区面积广大。

2. 地形的影响：

(1) 不利影响：交通不便，不利于发展耕作业。

(2) 有利影响：在发展林业、牧业、旅游业、采矿业等方面，往往具有优势。

3. 中国的地势特征：西高东低，呈阶梯状分布。

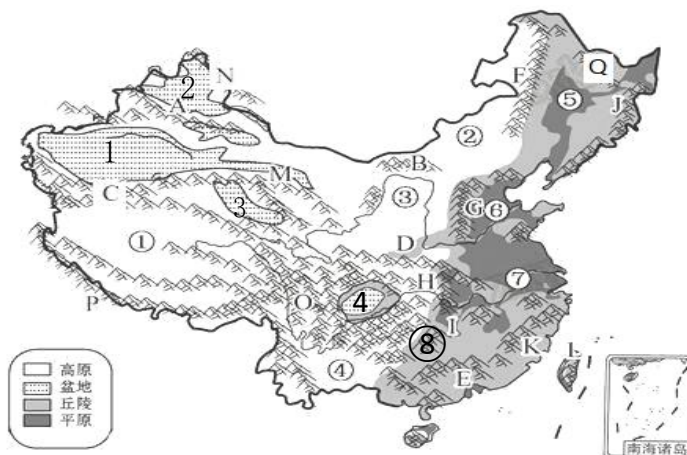
4. 地势的影响：

(1) 我国西高东低地势便于（便于或不便于）海上湿润气流深入内陆，形成降水，有利于农业生产。

(2) 我国众多大河滚滚东流，便利东西交通。

(3) 河流从高一级阶梯流入低一级时，落差很大，水能资源极为丰富。

5. 读图识图练习：



1. 山脉：

A 天山 山脉 B 阴山 山脉 C 昆仑 山脉 D 秦岭 E 南岭

F 大兴安岭 G 太行 山脉 H 巫山 I 雪峰山

J 长白 山脉 K 武夷 山脉 L 台湾 山脉

M 祁连 山脉 N 阿尔泰 山脉 Q 小兴安岭

O 横断 山脉

P 喜马拉雅 山脉

2. 地形区：① 青藏 高原② 内蒙古 高原③ 黄土 高原④ 云贵 高原

⑤ 东北 平原⑥ 华北 平原⑦ 长江中下游 平原⑧ 东南 丘陵

1 塔里木 盆地 2 准噶尔 盆地 3 柴达木 盆地 4 四川 盆地

3. 阶梯分界线：

阶梯名称	平均海拔（米）	主要地形
第一级阶梯	<u>4000</u> 米以上	以 <u>高原</u> 为主
界线： <u>CMO</u> （填山脉代号）		
第二级阶梯	<u>1000</u> 米— <u>2000</u> 米	以 <u>高原</u> 、 <u>盆地</u> 为主
界线： <u>FGHI</u> （填山脉代号）		
第三级阶梯	<u>500</u> 米以下	以 <u>平原</u> 、 <u>丘陵</u> 为主

第二节 气候

1. 中国的气温特点： 东西南北温差大 ， 夏季普遍高温 （除青藏高原外）。

我国冬季最冷的地方是漠河，夏季最热的地方是新疆的吐鲁番盆地。

2. 中国的降水特点：

(1) 降水空间分布：年降水量分布的总趋势是从东南沿海向西北内陆递减。

我国降水最多的地方是台湾的火烧寮，最少的是吐鲁番盆地的托克逊。

(2) 降水时间分布：集中在夏秋季，南方雨季长，北方雨季短；降水的年际变化大。

3.气候复杂多样和季风气候显著是我国气候的两个主要特征。

4.影响我国气候的因素，主要有纬度位置、海陆位置、地形等。

5. 秦岭—淮河一线地理意义：

(1) 大致沿1月0℃等温线，此线以北河流冬季有（有或无）结冰期，以南河流冬季无（有或无）结冰期。

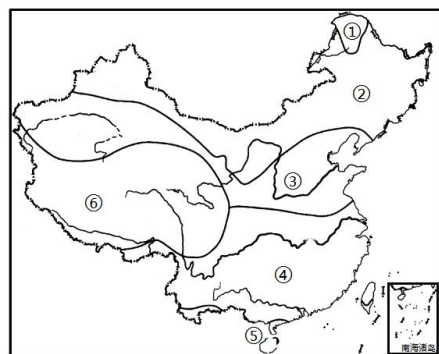
(2) 800毫米年等降水量线分布。

(3) 温度带：大致经过暖温带和亚热带的分界线。

(4) 干湿区：大致经过湿润区和半湿润区的分界线。

(5) 气候类型：温带季风气候和亚热带季风气候的分界线。

6. 读中国温度带图，填写温度带名称和熟制。



① 寒温带，熟制为一年一熟，

② 中温带，熟制为一年一熟，

③ 暖温 带，熟制为 两年三熟至一年两熟，主要水果 苹果 和梨。

④ 亚热 带，熟制为 一年两熟至三熟，主要水果有 柑橘。

⑤ 热 带，熟制为 一年三熟，主要水果有 香蕉等。

⑥ 青藏高原 区，熟制为 一年一熟，

7. 读中国干湿区图，填写干湿区名称。根据一个地区的

降水量和蒸发量的对比关系，把我国划分成四类地区：

A 湿润 区，植被 森林，耕地类型 水田。

B 半湿润 区，植被 森林草原，耕地类型 旱地。

C 半干旱 区，植被 草原。

D 干旱 区，植被 稀疏，戈壁沙漠广布。



中国的干湿地区

干湿区 AB 分界线为 800 毫米 年等降水量线，其大致与秦岭-淮河一线一致。干

湿区 BC 分界线为 400 毫米 年等降水量线；干湿区 CD 分界线为 200 毫米 年等

降水量线。

8. 读中国气候类型分布图，填写气候类型

名称。



a 热带季风气候 气候特征： 全年高温，分旱雨两季 ；

b 亚热带季风气候 气候特征： 夏季高温多雨，冬季温和少雨 ；

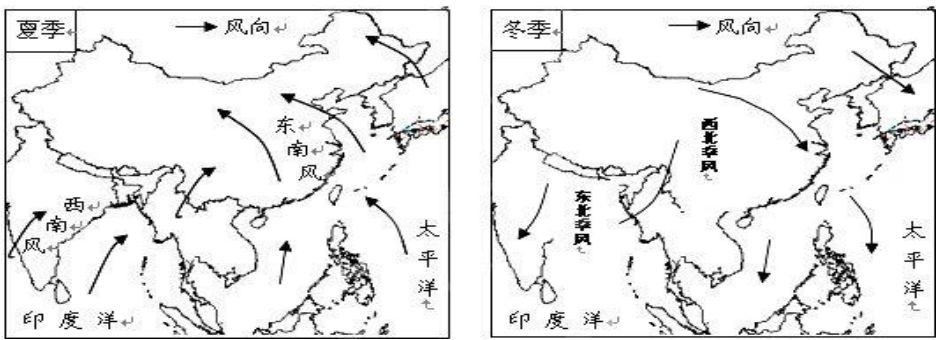
c 温带季风气候 气候特征： 夏季高温多雨，冬季寒冷干燥 ；

d 温带大陆性气候

e 高原山地气候

季风气候优点：雨热同期，有利于农业生产。

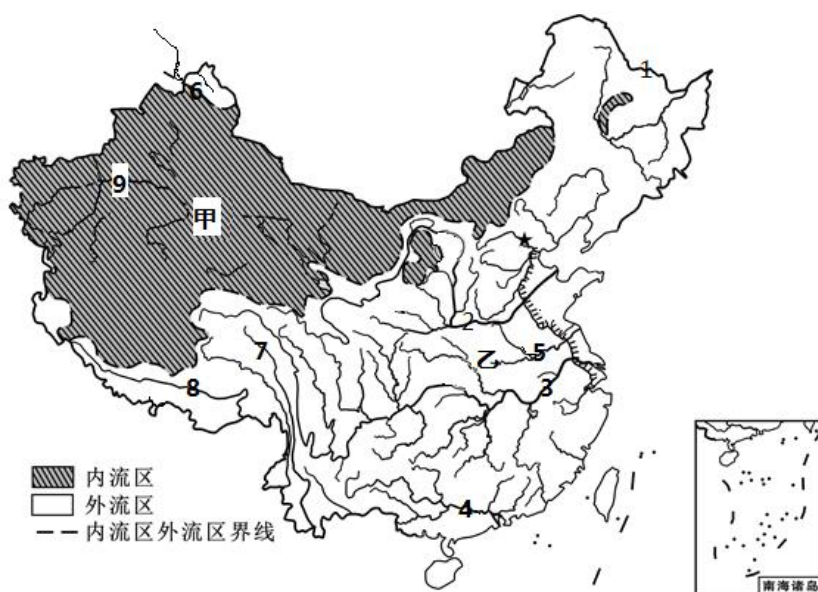
9.比较冬季风和夏季风



	冬季风	夏季风
源地	亚欧大陆内部蒙古和西伯利亚	太平洋、印度洋
风向	<u>西北风、东北风</u>	东南风、 <u>西南风</u>
性质	寒冷干燥	<u>温暖湿润</u>
对气候的影响	加剧北方的 <u>寒冷</u> ，使南北温差 <u>加大</u>	雨热同期， 夏季风进退异常，降水 <u>过多</u> 或 <u>过少</u>

第三节 河流

1. 读我国内、外流区分布图。



(1) 图中甲区域位于西北部以内流河为主，乙区域位于东南部以外流河为主。

(2) 写出图中数字代表的河流名称及注入地：

1 黑龙江 2 黄河 3 长江 4 珠江 5 淮河 7 澜沧江 最终都流入 太平 洋

6 额尔齐斯河 最终都流入 北冰 洋

8 雅鲁藏布江 最终都流入 印度 洋

9 塔里木河 没有注入海洋，属于 内流 (外流/内流) 河。

受我国地势 西高东低 特征的影响，我国多数河流流向自西向东。

2.河流的水文特征包括水量、水位、流量、流速、汛期与枯水期、含沙量、结冰期等。一般来说，我国夏季降水集中，河流水位高，流量大，形成汛期；冬季降水少，河流水位低，流量小，形成枯水期。内外流河的汛期均出现在夏季，内流河汛期主要补给水源是高山冰雪融水，外流河汛期主要补给水源是降水。东北河流有两个汛期分别出现在春季（主要补给水源积雪消融）和夏季（主要补给水源降水）。

3.秦岭 - 淮河一线南北河流水文特征比较：

	水量 (大/小)	结冰期 (有/ 无)	汛期 (长/短)	含沙量 (大/小)
秦岭 - 淮河以 北	小	有	短	较大 (黄河含沙量 最大; 黑龙江含沙 量小)
秦岭 - 淮河以 南	大 (长江最大)	无	长 (珠江最长)	较小

4. 长江的开发与治理

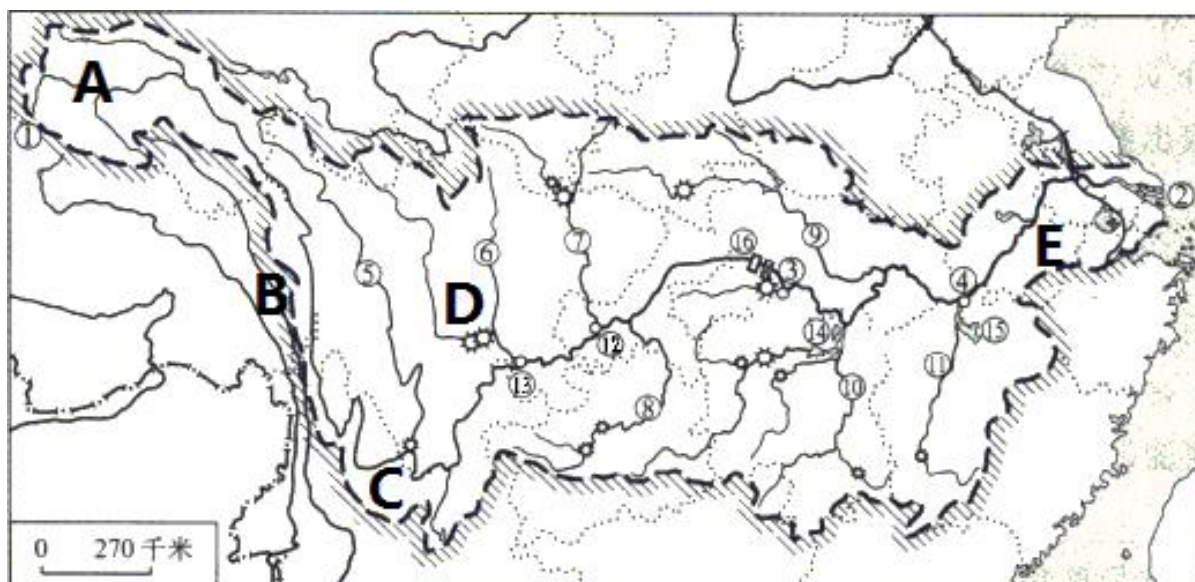
(1) 长江发源于 青藏 高原上的 唐古拉 山脉, 注入 东 海, 全长 **6300** 千米, 它是我国长度最 长、流域面积最 广、水量最 大 的河流, 大部分位于 亚热带 (温度带), 无 结冰期 (有/无)。

(2) 长江经过的地形区: A 青藏 高原、B 横断 山区、C 云贵 高原、D 四川 盆地、E 长江中下游 平原。

(3) 长江经过的省区: 青、藏、川、云、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪。(写简称)

(4) 长江上游与中游的分界点③ 宜昌, 中游与下游的分界点④ 湖口。

(5) 湖泊: ⑭ 为 洞庭 湖, ⑮ 是我国最大的淡水湖 鄱阳 湖。



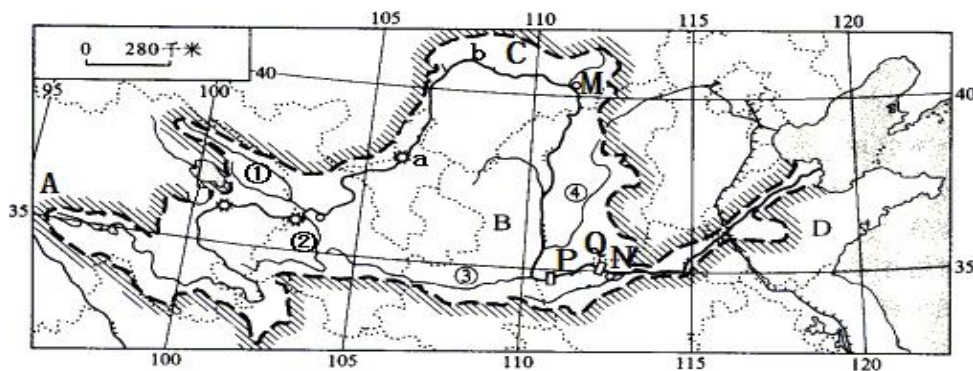
(6) 支流多：⑤ 雅砻江 ⑥ 岷江 ⑦ 嘉陵江 ⑧ 乌江 ⑨ 汉江 ⑩ 湘江
⑪ 赣江

(7) 长江的开发和美称：长江水能资源丰富，集中在上游河段，有“水能宝库”之称，建有大型水利枢纽工程⑬三峡和葛州坝，其中⑬具有防洪、发电、养殖、供水等综合效益。长江干流横贯东西，宜宾以下四季通航，通航里程占全国内河航道里程的 $\frac{2}{3}$ ，因此，人们把长江称为“黄金水道”。

(8) 长江流域的生态环境问题：

河段	问题	原因	治理
上游	<u>水土流失</u>	乱砍滥伐等	植树造林等
中	<u>泥沙淤积</u>	河道弯曲、围湖造田、地 势低平等	<u>裁弯取直、兴建水库、退田 还湖</u>
下游	<u>洪涝灾害</u>		
	<u>水污染</u>		

5.黄河的治理与开发



(1) 黄河发源于青藏高原上的巴颜喀拉山，呈巨大的“几”字形，曲折东流注入渤海。全长5400千米，是我国第二长河；是世界上含沙量最大的河流，黄河含沙量最大的河段是中游段，流经黄土高原（地形区）；主要流经干旱、半干旱和半湿润（干湿区），降水较少，蒸发量大，水量较小；有（有或无）结冰期。在初春或初冬时容易形成凌汛的河段是上游和下游。

(2) 黄河流经地形区有 A 青藏高原、B 黄土高原、C 内蒙古高原、D 华北平原。

(3) 黄河流经的省份有青、川（蜀）、甘（陇）、宁、内蒙古、晋、陕（秦）、豫、鲁（简称）。

(4) 黄河上游与中游的分界 M 河口，中游与下游的分界 N 桃花峪

(5) 黄河的重要支流：上游①湟水②洮河，中游③渭河④汾河

(6) 黄河的奉献：

①灌溉形成了具有“塞上江南”美称的平原，a 宁夏平原、b 河套平原。

②塑造宁夏平原、河套平原、华北平原等

③水能资源丰富：黄河的水能资源集中于上中游，梯级开发，水利枢纽 Q 小浪底。

④旅游

(7) 黄河上中下游存在的问题、原因及对策

治理黄河的关键是治沙，其根本措施在于加强中游黄土高原的水土保持。

河段	问题	原因	治理
上游	<u>土地荒漠化</u>	气候干旱，过度放牧，滥垦草地	合理放牧，还 <u>林</u> 还 <u>草</u>
	<u>凌汛</u>	纬度位置	引爆破冰
中游	<u>水土流失严重</u>	土质疏松， <u>夏</u> 季多暴雨，植被覆盖率 <u>低</u>	植树种草、修筑梯田、打坝淤地等措施进行 <u>水土</u> 保持
下游	<u>地上河</u>	河道变宽，流速减慢，泥沙沉积	加固大堤、疏通河道、水利工程调水调沙等
	<u>凌汛</u>		引爆破冰

第四节 自然灾害

1.自然灾害：自然环境经常发生异常变化，其中有些会造成资源破坏、财产损失、人员伤亡等危害，这样的异常变化叫作自然灾害。

2.自然灾害分类 气象灾害：主要有干旱、洪涝、台风、寒潮等。

地质灾害：主要有地震、滑坡、泥石流等。

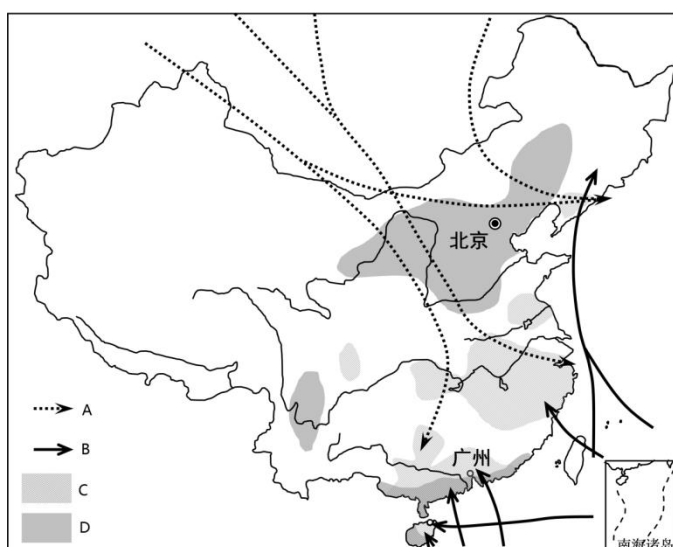
3.我国自然灾害的特点：种类多、分布广、发生频繁、受灾严重等

4.防灾减灾：

(1) 地震发生时应及时撤离到安全的空旷地带，如果来不及撤离就躲在小开间的墙角。

(2) 发生泥石流应该向垂直于泥石流流动方向的山坡上跑。

5.读我国气象灾害分布图，写出下列气象灾害的名称。



A 灾害是寒潮，主要分布在西北、华北、东北等地的秋冬春季。青藏高原不受影响因海拔高。四川盆地不易受到影响因北部有高大秦岭等山脉阻挡。

B 灾害是台风，东南沿海地区的夏秋季节。

C 灾害是洪涝，秦岭-淮河以南（南方地区）的夏季。

D 灾害是干旱，华北地区的春季多发。

6. 滑坡、泥石流和地震的分布。

滑坡和泥石流：中西部山区，以西南地区最为集中；

地震：主要分布在东南沿海和西南地区。位于板块交界处(或火山地震带)。

例如，台湾岛位于亚欧板块和太平洋板块交界处（或环太平洋火山地震带）；

西南地区位于亚欧板块和印度洋板块交界处（或地中海—喜马拉雅火山地震带）。

第三章 中国的自然资源

第一节 自然资源的基本特征

1. 自然界中对人类活动有价值的土地、阳光、矿产、森林、水和水能等，称为自然资源。

2. 自然资源分为可再生资源和非可再生资源。

①可以在短间内更新、再生，或者可以循环使用，称为可再生资源，如土地、阳光、森林、水和水能等。——合理利用，注意保护和培育。

②形成、再生过程非常缓慢，相对于人类历史而言，几乎不可再生，用一点就少一点，称为

非可再生资源，如煤炭、石油、铁矿等。——应当珍惜和节约使用。

3. 我国自然资源国情特点是我国自然资源国情特点是总量丰富，类型齐全，人均不足。

4. 下列属于节约和保护自然资源的行为方式是①②③（填序号）。

①垃圾分类回收②减少使用一次性消费品③不用或少用贺卡 ④不能用的废旧电池随手扔掉

第二节 土地资源

1. 我国土地利用类型种类齐全，可分为农业用地、建设用地、难利用的土地等。耕地、草地、林地属于农业用地；

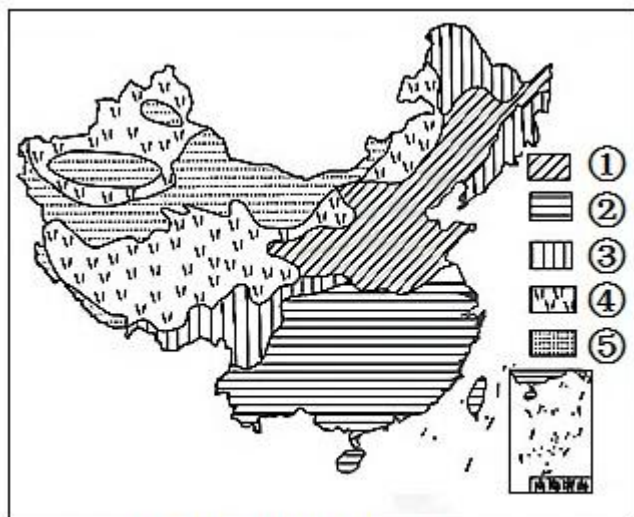
城乡建设用地、交通用地、工矿用地属于建设用地；

永久积雪和冰川、戈壁等属于难利用的土地。

2. 土地资源特点：总量丰富、人均少；类型齐全；比例构成不尽合理，耕地比重小，

难利用的土地较多、后备耕地不足；地区分布不均衡。

3. 写出下列土地利用类型及相关问题。



中国土地利用类型的分布

①是以旱地为主的耕地；②是以水田为主的耕地；①和②大致以秦岭（山脉）—

淮河（河流）为界。③是林地；④是草地；⑤是难利用的土地。

耕地主要分布在东部（方位）湿润区和半湿润区（干湿地区）平原（地形）；

林地主要分布在东部（方位）湿润区和半湿润区（干湿地区）山地（地形）；

草地主要分布在西部（方位）半干旱区和干旱区（干湿地区）。

4. 土地资源属于可再生资源，我国把“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”作为一项基本国策。

5. 合理利用和保护土地资源的措施：

（1）制定法律、法规，加强土地资源的管理和保护；

（2）营造防护林

（3）治沙、治水等综合治理

（4）对耕地：统一规划，加强农田基本建设和保护

(5) 对草地：统一规划，建设人工草场，保护天然草场

(6) 加强宣传教育，提高保护土地资源的意识。

第三节 水资源

1. 我国水资源的总量 丰富 人均 少，约为世界人均水量的 1/4；

2. 我国水资源时空分布不均

(1) 空间特点：南 丰 北 缺，华北 和 西北 是我国缺水最严重的地区；

针对我国水资源空间分布不均的特点，我国采取的措施是 跨流域调水。

(2) 时间特点：夏/夏秋 多 冬/冬春 少（填季节），同时年际变化也较大，从而导致了我国多发 旱涝 灾害；针对我国水资源时间分配不均的特点，我国采取的措施是 兴建水库。

3. 重要的跨流域调水工程——南水北调



(1) 我国各大水系中，水资源最丰富的水系是 长江 水系，其次是 珠江 水系。

(2) 南水北调工程分为 东线、中线 和 西线 三条调水路线；

(3) 南水北调是把长江流域丰富的水资源调到缺水严重的华北和西北地区。

(4) 东线工程：从长江下游扬州江都抽引长江水，主要利用京杭运河输送，北达山东与天津。

中线工程：目前从丹江口水库引水，沿线开挖渠道，自流北上，北达北京。

西线方案：把长江上游的水引入黄河，补充西北地区的水资源。

4. 节约用水、防治水污染的措施

(1) 我国水资源利用率低，浪费惊人；严重的水污染也降低了水资源的可利用价值，进一步加剧了我国的缺水程度。

(2) 节约用水的措施

①农业：改变灌溉方式，推广喷灌、滴灌技术；改变作物品种，种植耐旱、耗水量少的作物；

②工业：工业用水循环使用、重复使用；降低生产耗水，提高利用率；

③生活：一水多用；推广节水器具

④加强宣传教育，提高节水意识

(3) 防治水污染的措施

①农业：减少农药、化肥的使用

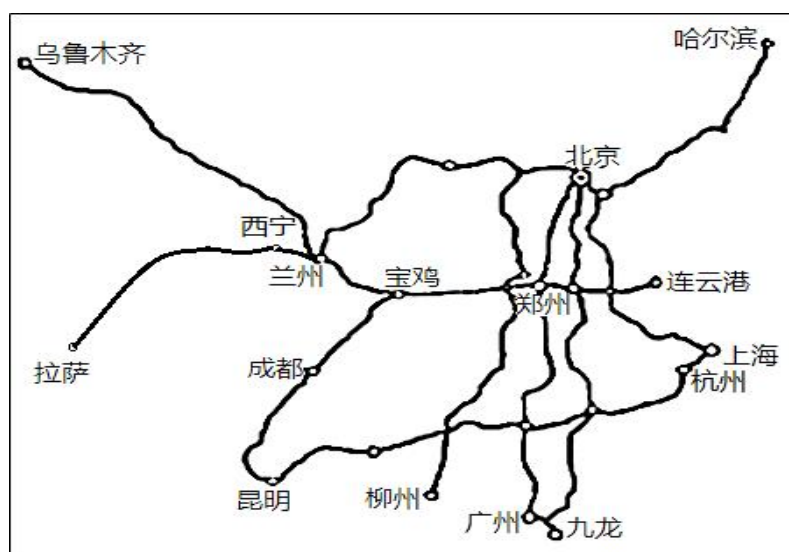
②工业：污水处理，达标排放

③生活：少使用洗涤剂 and 清洁剂

第四章 中国的经济发展

第一节 交通运输

1. 交通运输是“经济发展的先行官”。
2. 现代化交通运输方式：公路运输、铁路运输、航空运输、水路运输、管道运输。
3. 现代化交通运输工具：汽车、火车、飞机、轮船、管道。
4. 各类交通运输方式中，速度最快的是航空运输，最机动灵活的是公路运输，运费最便宜的是水路运输，运量最大的是水路运输，运费最高的是航空运输。
5. 选择交通运输方式：
 - (1) 运距远、贵重、急需、量小的货物，适宜选择航空运输。
 - (2) 鲜活的或易变质的货物，运距较近，多采用公路运输。
 - (3) 大宗笨重货物，远距离运输，一般选择水路运输或铁路运输。
6. 我国最重要的交通运输方式是铁路运输。
7. “中国主要铁路线分布图”。



- (1) 我国铁路干线分布的格局是：因受自然和经济条件影响，东部地区铁路网稠密（稀疏或稠密），西部地区铁路网稀疏（稀疏或稠密）。

(2)读“中国主要铁路线分布图”可知,我国主要铁路干线可以分为南北干线和东西干线两大组。

(3)南北干线:

北京—上海京沪线;北京—九龙京九线;北京—广州京广线;

北京—哈尔滨京哈线。

(4)东西干线:上海—昆明沪昆线;连云港—兰州—乌鲁木齐陇海—兰新线。

(5)西宁—拉萨青藏线。

(6)在铁路干线交会处,多形成重要的铁路交通运输枢纽,如北京、郑州、兰州等。

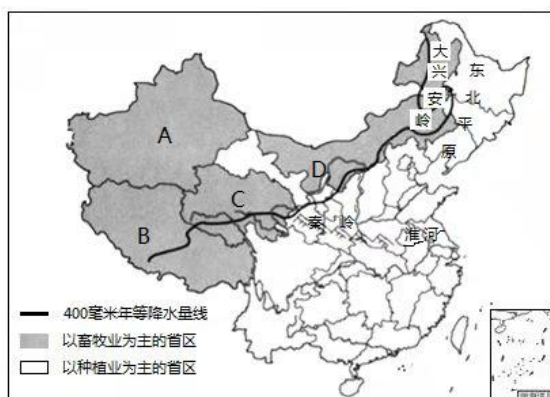
第二节 农业

1.主要农业部门:农业主要包括种植业、畜牧业、林业、渔业等部门。

2.农业重要性:农业是我国国民经济的基础,只有农业实现了现代化,才能说中国实现了现代化。

3.农业的地区差异:我国农业的地区分布,主要表现为东部与西部、南方与北方的差异。

4.东西差异:



(1)分界线: 400 毫米年等降水量线,西牧东耕。

(2)东部地区

- ①种植业：面积广，多分布在湿润区、半湿润区（干湿区）的平原地区（地形）。
- ②林业：主要分布在东北和西南的天然林区，以及的东南人工林区。
- ③渔业：沿海地区是海洋捕捞和海洋养殖的基地；南方地区是我国淡水渔业最发达的地区。

（3）西部地区

- ①畜牧业：草场广布，以畜牧业为主，形成了A新疆牧区、B西藏牧区、C青海牧区、D内蒙古牧区四大牧区。
- ②种植业：面积很小，只分布在有灌溉水源的平原、河谷和绿洲。

5. 南北差异：分界线为_____

项目		秦岭—淮河以北		秦岭—淮河以南
		东北地区	华北地区	
耕地类型		旱地		水田
农作物	粮食作物	小麦、玉米、水稻	<u>小麦</u>	<u>水稻</u>
	油料作物	大豆	花生	油菜
	糖料作物	甜菜		甘蔗
主要水果		苹果、梨		柑橘 香蕉、椰子
作物熟制		<u>一年一熟</u>	两年三熟 一年两熟	一年两熟 一年三熟

6. 垂直差异：在我国西南部的山区, 农作物的种类、耕作制度随海拔高度的不同而不同。

7. 发展农业要因地制宜

(1) “因地制宜”的原因：我国各地自然环境存在很大差异，每个地区都有发展农业优势和不足。

(2) “因地制宜”的重要内容：

把要发展的农业部门或农作物，布局在适宜它发展或生长的地区，以充分利用当地自然条件的优势；

①地形平坦，土壤肥沃，水源丰富，利于耕作，这叫“宜粮则粮”

②地形陡峭，易水土流失，林业可保持水土，这叫“宜林则林”

③牧草生长良好，适宜发展畜牧业，这叫“宜牧则牧”

④河湖较多，适宜发展渔业，这叫“宜渔则渔”

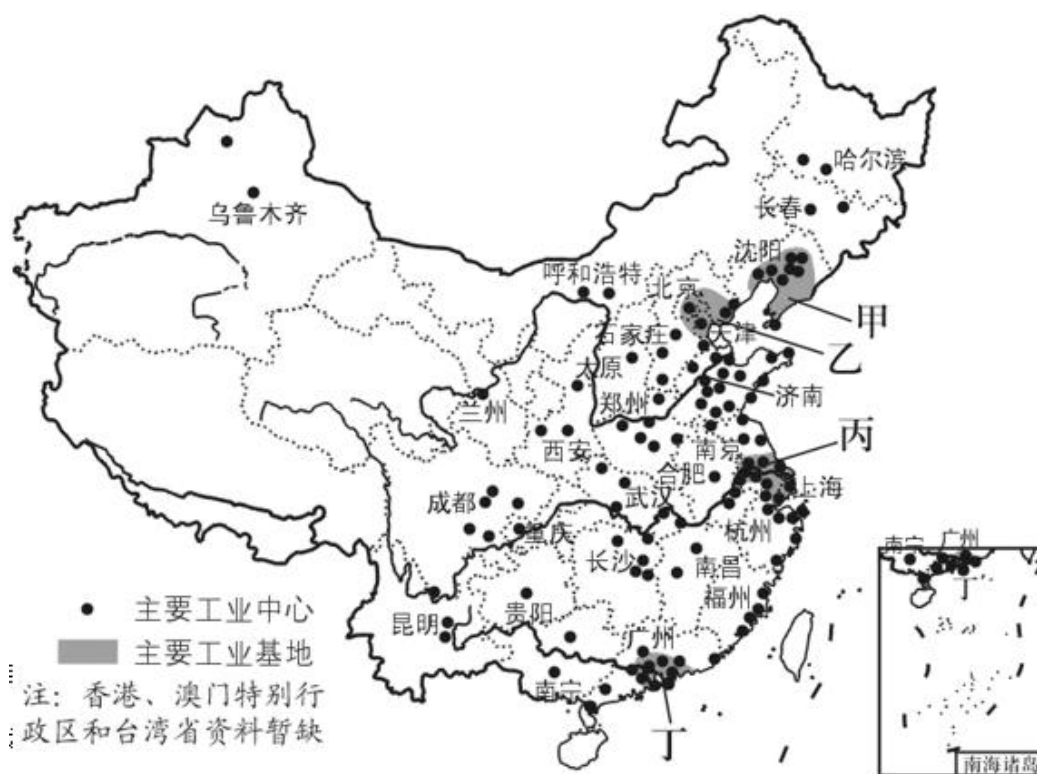
同时发展农业生产，还要考虑当地的社会经济条件，如市场、政策、技术、交通等。

第三节 工业

1. 工业的分类：

(1) 以生产生产资料为主的工业部门为重（重或轻）工业。例如：煤炭开采，金属矿产的冶炼加工，化学工业等。

(2) 以生产生活资料为主的工业部门为轻（重或轻）工业。例如：食品加工，纺织，2. 我国工业的分布：



(1) 我国工业分布的基本格局：

西部地区主要工业中心较少，分布稀疏（密集或稀疏）；中部地区工业中心较多（较多或较少）；东部沿海地区工业中心密集（密集或稀疏）并集中了主要工业基地。形成了四大工业基地甲辽中南工业基地、乙京津唐工业基地、丙长江三角洲工业基地、丁珠江三角洲工业基地。

(2) 我国的四大工业基地均位于东部沿海地区。甲是我国最大的重工业基地。乙是我国北方最大的综合性工业基地。丙是我国最大的综合性工业基地。丁是以轻工业为主的综合性工业基地。

3. 蓬勃发展的高新技术产业

(1) 自 20 世纪 80 年代以来，我国高新技术产业发展迅猛。近年来，我国加快科技自立自强，信息技术、人工智能、生物技术、新能源、新材料、高端装备等高新技术产业不断发展壮大，一些关键核心技术实现突破。

(2) 我国国家级高新技术产业开发区多依附于大中城市，东部地区高新技术产业发展速度远高于中西地区。高新技术产业聚集地区主要有环渤海地区、长江三角洲地区、珠江三角洲地区。

(3) 我国首个国家级高新技术产业开发区是中关村，被誉为我国的“硅谷”。湖北武汉东湖高新技术开发区被称为“中国光谷”。

第五章 中国的地理差异

1. 地理差异显著

(1) 自然环境

- ①气温：自南往北，纬度逐渐升高，气温逐渐降低。
- ②降水：自东南沿海向西北内陆，距海越来越远，降水越来越少。
- ③地势：自西向东，我国地势呈阶梯状分布，逐级下降。

(2) 人类活动：农业具有东耕西牧、南稻北麦的分布特点；
人口、城市、交通线表现为东密西疏的分布特点；
经济发展水平东部高，西部低。

2. 秦岭—淮河一线的地理意义：

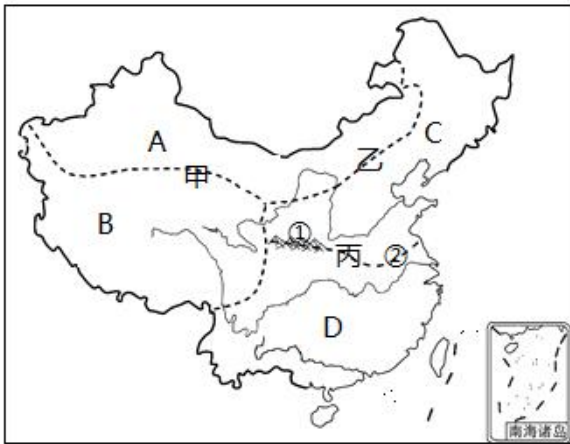
比较项目	秦岭—淮河以北	秦岭—淮河以南
1 月平均气温 (高于 0℃/低于 0℃)	低于 0℃)	高于 0℃
温度带	暖温带	亚热带

年降水量	小于 800 毫米	大于 800 毫米
干湿地区	半湿润区	湿润区
气候类型	温带季风气候	亚热带季风气候
主要地形	平原、高原	西部高原和盆地, 东部平原、丘陵、低山交错分布
植被类型	温带落叶阔叶林	亚热带常绿阔叶林
河流流量大小	小	大
河流有无结冰期	有	无
作物熟制	两年三熟或一年两熟	一年两至三熟
耕地类型	旱地	水田
粮食作物	小麦	水稻
糖料作物	甜菜	甘蔗
油料作物	大豆、花生	油菜
传统民居	屋顶坡度 <u>较小</u> , 墙体较厚	屋顶坡度 <u>较大</u> , 墙体高
传统交通运输方式	陆路运输	水路运输
典型水果	苹果、梨	柑橘
四大地理区域	北方地区	南方地区

3. 四大地理区域

(1) 不同类型的地理区域: 根据不同的标准, 我国可划分为自然区、经济区、文化区等。

(2) 四大地理区域:



①综合 地理位置、自然地理、人文地理 特点，将我国分为四大地理区域，即 A 西北地区、B 青藏地区、C 北方地区、D 南方地区。

②四大地理区域分界线及主导因素：

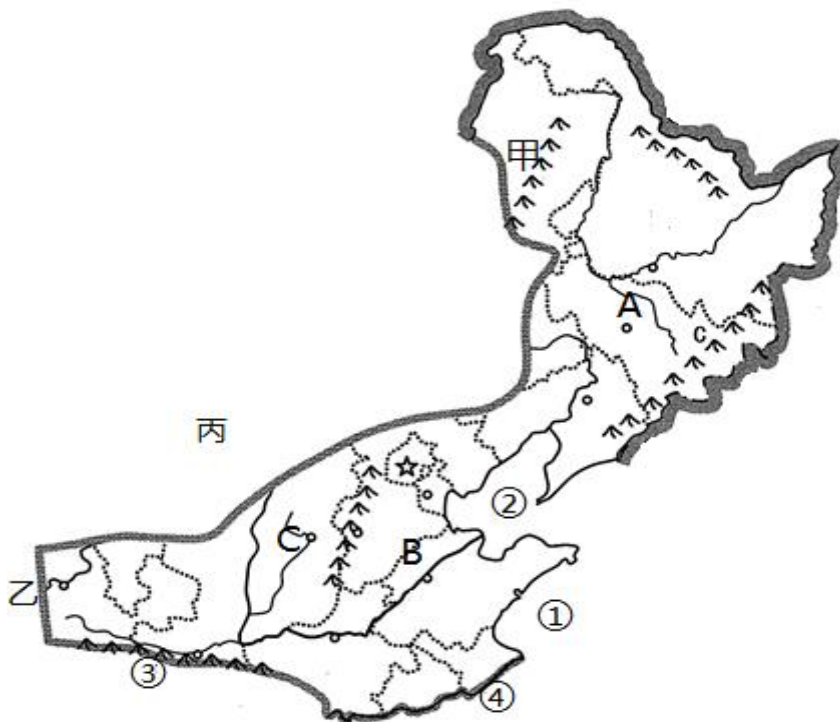
界线甲是昆仑山-祁连山-横断山一线，划分的主导因素地形/地形地势；

界线乙大致与400毫米年等降水量线一致，划分的主导因素降水；

界线丙是秦岭-淮河一线，划分的主导因素气候。

第六章 北方地区

第一节 自然特征与农业



1. 位置:

图中地区是我国四大地理区域中的北方地区。该地区位于甲大兴安岭（山脉）和乙青藏高原（地形区）以东，③秦岭—④淮河一线以北，丙内蒙古高原（地形区）以南，东临②渤海和①黄海。

2. 地形:

（1）北方地区的地形以平原和高原。

（2）主要地形区：东部有面积广阔的 A 东北平原，B 华北平原，西部有沟壑纵横的 C 黄土高原。被称为“黑土地”的是A（字母），“黄土地”BC（字母）。

3. 气候：北方大部分地区属于温带季风气候，气候特点为：夏季高温多雨，冬季寒冷干燥。地跨我国的寒温带带、中温带带和暖温带带（3个温度带），最冷月气温在0℃以下。大部分地区年降水量为400-800 mm，属于半湿润区（干湿区）。

4. 土壤：东北平原在冷湿环境下发育了肥沃的黑色土壤，人们通常把东北平原称为“黑土地”。黄土高原、华北平原又常被称为“黄土地”。

5. 重要的旱作农业区

（1）自然条件

①有利条件：北方地区平原广阔，土壤肥沃，耕地集中连片。北方地区降水偏少，耕地多为旱地。

②不利条件及解决措施：华北平原和黄土高原降水较少，且集中于夏季，灌溉水源不足，春旱严重。目前，国家为缓解华北平原，尤其是京津地区淡水资源不足的状况，采取了南水北调等跨流域调水措施；从长远来看，应发展节水农业。此外，夏季涝，水土流

失严重，土壤盐碱化也是北方地区发展农业生产面临的主要问题。

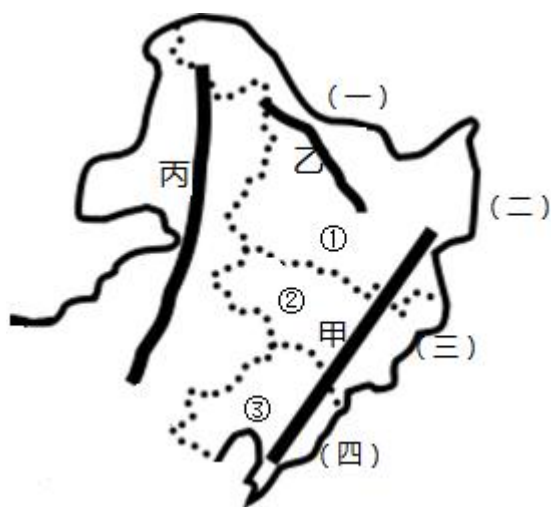
（2）主要作物

粮食作物：主要种植小麦、玉米等。

经济作物：主要种植甜菜（糖料作物）、棉花、大豆、花生（油料作物）。

该地区是苹果和梨等水果的主要产区。

第二节 “白山黑水”——东北三省



1. 位置和范围：包括①黑龙江省、②吉林省和③辽宁省，位于我国的东北部。

2. 地形：以平原和山地为主。东部为 甲长白山（山脉），北部为乙小兴安岭（山脉），西倚丙大兴安岭（山脉）。在山地之间分布着辽阔坦荡的东北平原。

3. 界河：（一）黑龙江，（二）乌苏里江—中国与俄罗斯（邻国）界河；（三）图们江，（四）鸭绿江—中国与朝鲜（邻国）界河。

4. 人们常用“山环水绕、沃野千里”来形容东北三省的山河大势。

5. 气候：东北三省气候冷湿。由于纬度较高，又紧邻着亚洲北部寒冷的冬季风源地，大部分地区冬季漫长严寒，夏季短促温暖。

东北三省降水集中在夏季，冬季降雪较多。

6. 称谓：“北大荒”；“林海雪原”；新中国工业的摇篮”。

7. 我国最大商品粮基地：

自然条件——地形平坦；土壤肥沃；气候雨热同期有利于农作物的生长。

人文条件——地广人稀，本地粮食消费少；农业科技和机械化水平高。

不利条件——纬度偏高，热量不足，只能一年一熟。春秋多寒潮（气象灾害），农作物易发生低温冻害。

主要农作物：东北平原盛产小麦、玉米、大豆、水稻等农作物。

农业地位：是我国机械化程度最高、提供商品粮最多的粮食生产基地。

生态问题：湿地面积锐减，生态环境恶化。亚洲最大的淡水湿地三江平原

解决措施：停止开荒、建立三江自然保护区，保护环境，恢复生态。

8. 我国最大重工业基地：

（1）地位：我国最大的重工业基地。

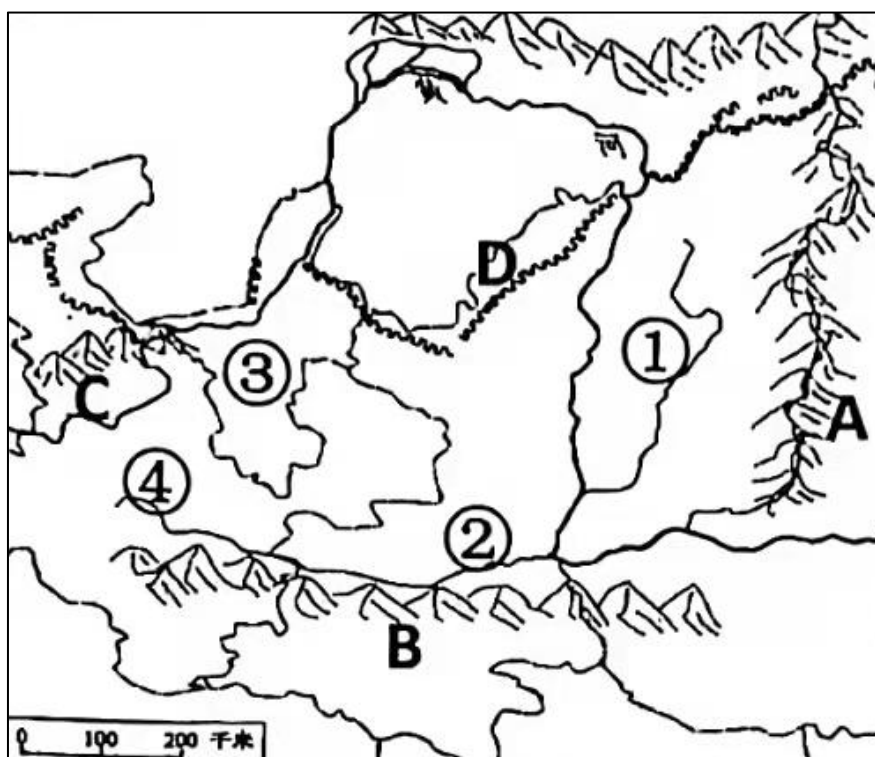
（2）发展条件：矿产资源丰富，煤、铁、石油等。交通便利。

（3）主要工业部门：钢铁、机械、石油、化学、煤炭、电力等。

（4）老工业基地发展滞后原因：资源枯竭、设备老化、产业结构单一等。

（5）发展方向：振兴东北老工业基地。

第三节 世界最大的黄土堆积区——黄土高原



1. 位置：黄土高原东起 A 太行山脉、西至 C 乌鞘岭、南至 B 秦岭、北抵 D 长城。
2. 主要省区：自东向西主要跨越① 山西省、② 陕西省、③ 宁夏回族自治区、④ 甘肃省 等省区。
3. 河流：黄河（河流）的中游流经黄土高原。
4. 黄土风情：传统民居—窑洞；民歌—信天游；白羊肚头巾。
5. 风成说：黄土高原是世界上面积最大的黄土堆积区，关于它的形成，风成说说（风力搬运堆积）得到了广泛支持。其土壤来源是中亚、蒙古等地区的荒漠、戈壁。
6. 地貌景观：黄土高原的地表特征千沟万壑，支离破碎。主要地貌有黄土塬、黄土梁、黄土峁、黄土川等。人口较集中，农业较发达的是黄土川。
7. 生态问题：黄土高原是世界上水土流失严重（生态环境问题）

的地区之一。

(1) 水土流失的原因：

原因	表现
自然原因	地形：地面沟壑纵横，沟谷密度大，平地少，斜坡多
	气候：降水集中于 <u>夏</u> 季，多 <u>暴雨</u>
	植被：地表裸露缺乏 <u>植被</u> 保护，
	黄土：土质 <u>疏松</u> 多孔隙，许多物质易溶于水
人为原因	人 <u>多</u> 地 <u>少</u> ，开发历史悠久； <u>过垦过牧</u> 破坏了地表植被； <u>采矿</u> 、 <u>修路</u> 等活动破坏地表

(2) 水土流失的危害：导致河流含沙量剧增、淤塞下游河床、使自然灾害加剧、造成土壤养分的流失、给防洪和河道整治造成极大困难等

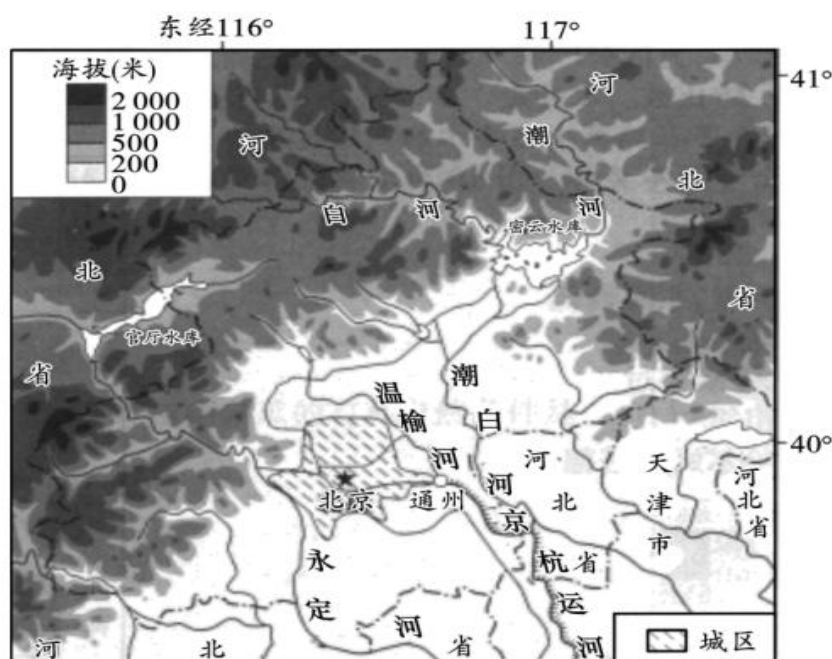
(3) 水土保持①生物措施：植树种草；

②工程措施：建挡土坝、护坡和修梯田；

③合理安排生产活动：陡坡地退耕还林还草，过度放牧的地方，减少放牧牲畜的数量；

④沟谷打坝淤地；坡地林草护坡。

第四节 祖国的首都——北京



1. 位置、地形、气候、河流

		特征
地理 位置	经纬度	大致位于 <u>40°N, 116°E</u>
	海陆位置	位于 <u>华北</u> 平原西北角。背靠群山，面向 <u>渤</u> 海（距离北京最近出海港 <u>天津</u> ）。邻 <u>河北省</u> 和 <u>天津市</u> （填省区全称）
地形、地势		地形以 <u>平原</u> 为主，地势 <u>西北高，东南低</u> 。
河流		河流大多自 <u>西北</u> 流向 <u>东南</u> ，注入 <u>渤</u> 海。
气候		<u>温带季风</u> 气候， <u>冬夏长，春秋短，夏季降水多</u> 。

2. 北京地理位置的优越性：

纬度位置优越：暖温带（温度带）、半湿润区（干湿区）地区，干湿适中；

海陆位置优越：虽处内陆，但距海较近，交通发达。

战略位置优越：战争年代：三面环山易守难攻；和平年代：东南平坦，适合经济发展、城市建设；

经济区位优势：西有黄土高原能源基地；北有内蒙古牧区；南有华北平原物产丰富。

3. 北京的城市职能：

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

文化中心：有著名的北京大学和清华大学众多高等院校、科研院所、体育场馆、博物馆、国家级文艺团体；

国际交往中心：国际组织代表机构、海外企业代表机构等。

科技创新中心：北京高端人才集聚，科技基础雄厚，拥有中关村国家自主创新示范区。

4. 历史悠久的古城

(1)《世界遗产名录》：世界上规模最大、保存最完整的宫殿建筑群是故宫。长城、明十三陵、周口店北京猿人遗址、颐和园、天坛等先后被列入世界遗产名录。

(2) 传统民居：四合院；传统文化建筑——胡同、牌楼。

5. 现代化的大都市

(1) 形成四个重点功能区。其中，中关村科技园区，是我国第一个国家级高新技术产业开发区。

(2) 北京交通发达，形成立体交通网络。市区形成环形加放射状的快速道路网，还是全国最大的铁路交通枢纽和国际航空港。

(3) 目前，北京正朝着“国家首都、世界城市、文化名城、宜居城市”的目标迈进。