

# 专题一：农业与工业

## 一、世界土地资源及农业

### 世界土地资源及农业概况

土地蕴育地球上的万物，是人类的衣食之源。土地资源因能循环使用，属可再生资源。根据土地的用途及土地利用的状况，我们把土地资源分为耕地、林地、草地和建设用地等，耕地、林地、草地为农业用地，建设用地为非农业用地。

耕地多分布在温带湿润的平原地区，亚欧大陆、北美大陆的北部和亚马孙平原、刚果盆地是林地主要分布区，热带和温带半干旱地区草地面积广阔，是世界畜牧业的主要分布区。

土地资源的流失原因有：

- ( ) 随着人口数量的增加，大量耕地被挤占为建筑用地；
- ( ) 由于滥伐森林、滥垦草地，使地表缺乏植物保护，水土流失严重，沙漠面积扩大。
- ( ) 部分地区利用污水灌溉和污泥作肥料，使土壤受到了严重污染。

2.农业包括种植业、林业、牧业、渔业和副业五个部门。农业生产不仅提供必需的吃、穿、用等物质资料，还给工业生产提供大量的原材料和消费市场。

种植业是在耕地上种植农作物的农业生产部门。它受自然条件的影响很大，一方面要有适宜耕作的土地，一般要求地形平坦，土壤深厚、肥沃，水源丰富；另一方面要有可供农作物生长需要的足够的热量、水分、光照等气候条件。所以世界上温带和热带的一些河流冲积平原地区，往往成为人类发展种植业最早的区域，并因此成为人类文明的发祥地。

林业对于人类的生存具有十分重要的环境效益，而且对于人类的生产和生活具有巨大的经济效益。林业是利用森林生长而获取产品的生产部门。林业的产品除木材外，还有多种多样的经济林产品，如橡胶、水果、茶叶等。

畜牧业是靠放牧或饲养牲畜而获得产品的生产部门，畜牧业可以分为牧区畜牧业和农耕区畜牧业。

在水域中进行天然捕捞，或者人工养殖有价值的水生生物的生产部门，称为渔业。

### 世界主要国家和地区的农业

#### 日本

日本岛国海岸线曲折，多港湾，有利于渔业发展，成为渔业大国。其森林覆盖率居世界前列，在保护本国森林资源的同时，又是世界上进口木材最多的国家之一。

#### 东南亚

东南亚耕地较少，高温多雨，有利于水稻种植，泰国、越南、缅甸是世界重要的稻米出口国。湿热的气候也使得东南亚成为世界上橡胶、油棕、椰子和蕉麻的最大产地。

中南半岛上的河流下游平原及河口三角洲是东南亚人口稠密、农业发达的重要农业区。

#### 印度

在 20 世纪 60 年代，印度实行“绿色革命”，改进农业生产技术，粮食供应得到改善。水稻和小麦是印度主要的粮食作物，产量均居世界前列。但人口众多，农业发展面临压力。

经济作物中，黄麻在恒河三角洲大量种植，棉花主要分布在德干高原的西北部。

#### 欧洲西部

欧洲西部以平原为主的地形与温和多雨的气候，有利于发展畜牧业，畜牧业产值占全部农业产值的比重很高，在荷兰甚至达到 70%。本区的荷兰、丹麦等国是世界上著名的乳畜大国。

#### 撒哈拉以南的非洲

长期以来，撒哈拉以南的非洲农牧业生产落后，农产品产量很低，粮食产量的增长速度远低于人口增长的速度。因此，粮食供应不足成为本区各国普遍遇到的问题。这里特别是常受旱灾威胁的东非热带草原国家的居民，经常忍受饥饿的煎熬。

#### 澳大利亚

澳大利亚利用不同地区的自然条件，因地制宜地发展农业，形成四个不同的农牧业区——粗放牧羊带、粗放牧牛带、绵羊与小麦混合经营带、羊牛与经济作物混合经营带。 以上的羊只集中分布在东南部和西南部的沿海的绵羊与小麦混合经营带、羊牛与经济作物混合经营带带。澳大利亚农场大，现代化水平高，主在农牧产品除羊毛外，还有牛肉、小麦等。

美国

美国农业实现了地区专业化，是世界农业强国。

## 二、我国土地资源和农业

我国土地资源及农业概况

1.我国国土辽阔，土地资源总量丰富，而且土地利用类型齐全。但是我国人均土地资源占有量小，而且各类土地所占的比例不尽合理，主要是耕地、林地少，难利用土地多，后备土地资源不足，特别是人与耕地的矛盾尤为突出。我国各类土地资源分布不合理，耕地和林地主要分布在气候湿润的东部季风区，就地形分布而言，耕地主要是在东部平原及低缓的丘陵地区，林地主要分布在山地。草地主要分布在年平均降水量不足 400 毫米的西部内陆地区。

近年来，我国土地资源面临的问题有：水土流失、土地荒漠化和乱占耕地等。

针对我国土地利用存在的问题，国家制定并颁布了《土地管理法》等，加强对土地资源的管理和保护，并且把“十分珍惜和合理利用每一寸土地，切实保护耕地”作为一项基本国策。

2.农业是支撑我国国民经济建设与发展的基础产业。

种植业、林业、渔业主要分布在我国东部，其中东部湿润、半湿润的平原地区以种植业为主；林业主要分布在东北和西南的天然林区，以及东南部的人工林区；东部沿海地区是我国海洋捕捞和海洋养殖的基地，长江中下游地区是我国淡水渔业最发达的地区。西部地区以畜牧业为主，分布着四大牧区——内蒙古牧区、新疆牧区、青海牧区和西藏牧区，种植业只分布在有灌溉水源的平原、河谷和绿洲。

不同温度带，其种植作物、耕作制度有着较大差异，如下：

温度带	主要作物	耕作制度
寒温带	早熟的春小麦	一年一熟
中温带	春小麦	一年一熟
暖温带	小麦、玉米	两年三熟或一年两熟
亚热带	水稻、油菜	一年两熟到三熟
热带	水稻	一年三熟_____

我国农业在取得成就的同时，也面临着人口增加、耕地减少以及水土流失、自然灾害、环境污染等问题的严峻挑战。其解决对策是，一要建立稳定的商品粮基地，提高粮食生产的能力；二要结合市场需求，调整农业结构，发展多种经营；运用现代农业科学技术，发展优质、高产、高效农业。

北方地区与南方地区

北方地区多为旱地，以种植小麦、大豆为主，农作物一年一熟或两年三熟。南方地区多水田，以种植水稻、油菜等为主，一年二至三熟。

西北地区与青藏地区

西北和青藏地区都是我国主要的牧区，内蒙古主要是温带草原牧场，新疆是山地牧场，青海和西藏是高寒牧场。优良畜种有内蒙古呼伦贝尔草原的三河马、三河牛，新疆细毛羊、青藏牦牛、宁夏滩羊等。

西北河套地区、宁夏平原、河西走廊和天山山麓，利用黄河水和高山冰雪融水，发展灌溉农业；青藏地区的雅鲁藏布江谷地、湟水谷地发展河谷农业。

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。森林面积广阔，岛上约 1/2 以上的土地覆盖着茂密的森林，有“亚洲天然植物园”的美誉。樟树是台湾最著名的树种，樟脑产量居世界首位。

## 新疆

绿洲是新疆农业生产基地，坎儿井是特有的灌溉工程，主要农作物有小麦、玉米、高粱等。基于特有的光热条件，棉花、短菜和多种瓜果成为新疆绿洲的特色农产品。它们以产量丰富、品质优良而闻名全国。发挥这些产品的市场竞争优势，是新疆绿洲发展特色农业的希望所在。

近年来，新疆调整农业产业结构，将粮食作物种植面积大为缩减，而瓜果、蔬菜、孜然等作为适应市场需求的特色作物，种植面积大大超过粮食作物。

## 黄土高原

黄土高原水土流失严重，水土流失带走了地表肥沃的土壤，使农作物产量下降；随着人口增加，人类活动对黄土高原生态环境的压力日益加大；高粱、谷子等耐旱作物广泛种植。

加强黄土高原生态建设，一方面，采取植树种草等生物措施与建梯田、修挡土坝等工程式措施相结合；另一方面合理安排生产活动，如陡坡地退耕还林、还草，合理载牧等。

## 三、世界矿产资源与工业概况

矿产资源，属于非可再生资源。主要矿产资源包括铁、煤、石油等。世界上的铁矿主要分布在俄罗斯、巴西、中国、澳大利亚、印度、美国等国；煤主要分布国家有中国、美国、俄罗斯等国；世界上石油资源的分布很集中，中东地区约占世界石油储量的一半还多，并且还是世界上出产和输出石油最多的地区。

美国、欧盟、日本为代表工业化国家和地区，工业发展历史悠久、水平高，工业在国民经济中占重要地位。但二战后获得独立的发展中国家工业发展迅速，如中国、印度等国工业发展已达到较高水平，并在一些方面居于世界前列，如中国的消费品制造业、印度的软件业等。

### 世界主要国家和地区的矿产资源与工业

#### 日本

日本地域狭小，资源贫乏，是世界上最大的原料进口国。但日本依靠科学技术和充足的劳动力资源，对进口原料进行加工，制成工业品大量出口，许多工业品在世界市场中所占份额较高，形成“进口—加工—出口”型经济。为便于进口原料，出口加工产品，日本工业主要分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸的狭长地带。

#### 印度

现在，印度不仅钢铁工业、机械制造业、化学工业和棉麻纺织工业具有一定的规模，而且在原子能、航天、计算机等高科技领域也有一定的成就。在靠近恒河三角洲黄麻产地，加尔各答成为麻纺织工业中心；德干高原西北部盛产棉花，孟买成为印度最大的棉纺织工业中心；钢铁工业主要分布在印度半岛东北部煤、铁、锰资源丰富的地区；班加罗尔是信息产业中心，软件业出口仅次于美国，居世界第二位

#### 俄罗斯

俄罗斯自然资源种类齐全，含量丰富，是世界上少数几个资源能够自给的大国之一。这为俄罗斯发展工业奠定了良好的物质基础。

俄罗斯重工业发达，许多新产品产量居世界前列，它的核工业和航天工业在世界占有重要地位，主要有圣彼得堡工业区、莫斯科工业区、乌拉尔工业区和新西伯利亚工业区。但是与人民生活密切相关的轻工业部门比较薄弱，这是俄罗斯工业发展的不利方面。

#### 中东

中东是目前世界上石油储量最大、生产和输出石油最多的地区。中东石油主要分布在波斯湾及其沿岸地区，所产石油绝大部分通过海洋运往西欧、美国、日本等发达国家，对世界经济的发展具有重要影响。

中东产油国如沙特阿拉伯、科威特、阿联酋等国，从出口石油中赚取大量外汇，成为富裕国家。

#### 欧洲西部

欧洲西部是工业革命的发源地，目前也是世界上工业最发达的地区之一，其产品出口到世界各地。欧洲西部的工业和畜牧业为主，从事制造业的人口比中考题型 例很高。制造业是把原料进行加工，制造成各种各样产品的工业部门。本区许多国家从国外进口原料、燃料、粮食，向外出口机械、汽车、化学物品和食品等工业制成品，为国家带来财富。本区的工业中心多，分布密集。自英国向东到波兰境内，自斯堪的纳维亚半岛南部到意大利，形成了世界上著名的工业密集地带。

## 澳大利亚

澳大利亚矿产资源丰富，铝土矿的储量占世界总储量的 35%，居世界首位；铁矿、镍矿、锌矿和锰矿的储量居世界前 6 位。现在，采矿业、冶金和机械制造业，已成为国民经济的支柱产业。由于矿产品出口额在出口总额中占有很大比重，主要矿产品是煤、铁，所以，澳大利亚又被为“骑在羊背上”的国家。

## 美国

美国拥有完整的工业部门体系，工业产品种类齐全，产量大，技术先进。电力、飞机、机械、化工等重要部门都居世界首位。在核能技术、航空航天技术、电子技术等方面也居世界领先地位，美国是世界上最发达的工业国家。

美国是世界高新技术产业的基地。20 世纪 90 年代以来，美国的经济增长主要得益于高新技术产业的蓬勃兴起，位于旧金山东南的硅谷，是美国兴起最早、规模最大的高新技术产业中心。

美国发达的经济，是建立在大量消耗全球资源和破坏地球环境的基础之上，因而美国也是世界上最大的资源消耗国和废物排放国。美国是世界主要的矿产品进口国。美国所消耗的这些资源和能源，有些是工业生活需要的，但有些是高消费和浪费所造成的。

## 巴西

二战后，为改变单一经济结构，巴西政府加快了工业化步伐。巴西铁矿储量大、质地优良，产量和出口量都居世界前列。伊塔比拉露天铁矿是巴西最大的铁矿山，含铁量高达 60%-70%。与巴拉圭合建的伊泰普水电站，是目前世界已建成的水电站中规模最大的一座。

在现代工业方面，钢铁、造船、汽车、飞机制造等已跃居世界重要生产国家的行列。主要工业中心有里约热内卢、圣保罗、贝洛奥里藏特。

# 专题二：地理界线

## 一、有关地球的分界线

### (1) 赤道——南北纬度数、南北半球的分界线

赤道是地球上最长的纬线，长约 4 万千米。它与两级之间的距离相等，把地球分为南、北两个半球。赤道是地球仪上的零度纬线。赤道以北的纬度，叫北纬，习惯上用“N”作代号；赤道以南的纬度，叫南纬，习惯上用“S”作代号。

### (2) 南北纬 30° 和南北纬 60° ——低纬、中纬和高纬的分界线

北纬 30° ~ 南纬 30°：低纬度

南北纬 30° ~ 南北纬 60°：中纬度

南北纬 60° ~ 南北纬 90°（极点）：高纬度

### (3) 本初子午线，180 度经线——东、西经度数的分界线

188 年国际经度会议上确定通过英国伦敦格林尼治天文台旧址的经线为地球仪上的零度经线，即本初子午线。从本初子午线向东、向西，各分作 180°，以东的 180° 属于东经，习惯上用“E”作代号；以西的 180° 属于西经，习惯上用“W”作代号。

### ( ) 西经 20° 和东经 160° ——东、西半球的分界线

国际上用 20° W 和 160° E 的经线圈，作为划分东、西半球的分界线。从 20° W 经 0° 经线至 160° E 属于东半球；从 20° W 经 180° 经线至 160° E 属于西半球。

### ( ) 180° 经线——地球上“今天”和“昨天”的分界线，即国际日期变更线，简称“日界线”。

180° 经线的西侧是东十二区，是全球最早的一个时区，而 180° 经线的东侧是西十二区，是全球最晚的一个时区，所以日界线是地球上新的一天的起点和终点。由于在任何时刻，东十二区总比西十二区早 2 小时，即一天，因此自东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天；自西十二区向西进入东十二区，日期要增加一天。

注：日界线并不完全在 180° 经线上，而是稍有曲折，这主要是为了照顾 180° 经线附近居民生活方便起见，绕过陆地所造成。

## (6) 回归线——热带和温带的分界线 极圈——寒带和温带的分界线

根据太阳热量在地球表面的分布状况，把地球表面划分为五个热量带：热带、北温带、南温带、北寒带和南寒带。北回归线是太阳直射的最北界线，南回归线是太阳直射的最南界线。

## 二、有关大洲、大洋及部分国家间的分界线

### 1. 各大洲的分界线

① 乌拉尔山、乌拉尔河、大高加索山脉和土耳其海峡——亚洲和欧洲的分界线 亚洲大陆和欧洲大陆紧密相连，成为地球上一块最大的陆地，叫亚欧大陆。人们习惯上把乌拉尔山、乌拉尔河和大高加索山脉一线作为欧、亚两洲大陆的分界线。

② 苏伊士运河——亚洲和非洲的分界线

苏伊士运河沟通了地中海和红海，连接大西洋和印度洋，使得亚洲通往欧洲各国的航线比绕道好望角缩短 8000 千米～10000 千米。

③ 巴拿马运河——北美洲和南美洲的分界线

巴拿马运河是人们在中美地峡最窄处开凿的一条运河，它的开通，大大缩短了大西洋和太平洋之间的航程，使巴拿马运河成为世界重要的海洋航运的枢纽。

根据自然地理、人文地理等方面的相似性，美洲也可分为北美洲和拉丁美洲。它们两者之间的分界线是美国和墨西哥的国界线，即美国以北的美洲（含美国）称为北美洲，美国以南的美洲称为拉丁美洲。

④ 白令海峡——北美洲和亚洲的分界线。白令海峡是沟通太平洋和北冰洋的狭窄水道

⑤ 德雷克海峡——南美洲和南极洲的分界线。德雷克海峡是沟通太平洋和大西洋的狭窄水道

⑥ 丹麦海峡——欧洲和北美洲的分界线。丹麦海峡位于冰岛与格陵兰岛之间，沟通了北冰洋和大西洋。

⑦ 直布罗陀海峡——欧洲和非洲的分界线

直布罗陀海峡是地中海沿岸各国通往大西洋的必经之地，具有重要的战略地位。这里的表层海水，从大西洋经直布罗陀海峡流入地中海，地中海海水下沉，再沿海峡底部流向大西洋。

### 2. 四大洋的分界线

太平洋与北冰洋：白令海峡最窄处。

太平洋与印度洋：马六甲海峡北口，至南极大陆。

太平洋与大西洋：在德雷克海峡处

大西洋与印度洋：自通过非洲大陆南端至南极大陆。

### 3. 世界上每个国家与邻国之间的界线，即国界。

国界都是国家间经过谈判商定后，人为划分的。有以自然的山脉、河流、湖泊为界；也有以直线为界，在一定地段设立界碑、界墙、栅栏作为标志。如：

② 黑龙江主航道的中心线——中国和俄罗斯的国界线

② 安第斯山脉——南美洲的阿根廷和智利的国界线

③ 北纬 38° 线——朝鲜半岛上朝鲜和韩国的军事分界线

### 4. 各大洲的经纬度位置

亚洲 26°E 169°W, 10°S 80°N 北回归线、北极圈通过，跨南北半球和低、中、高三个纬度带

非洲 17°W 51°E, 35°S 37°N 南、北回归线通过，跨南北半球，以热带为主

欧洲 10°W 66°E, 36°N 71°N 处于中、高纬度

北美洲:170°W--20°W, 7°N--72°N 北回归线、北极圈通过，跨低、中、高三纬度带

南美洲:82°W--35°W, 54°S--12°N 赤道、南回归线通过，热带面积广

大洋洲:110°E-130°W, 47°S--30°N 赤道、日界线穿过, 跨东西半球、跨南北半球, 同时存在二个日期

南极洲:绕经线一周 62°S 以南跨经度最大的洲, 以南寒带为主

### 三、我国的几条重要地理分界线

#### 1.牧区与农区分界线

从东北松嫩平原西部—辽河中上游—阴山山脉—鄂尔多斯高原东缘（除河套平原）—祁连山山脉（除河西走廊）—青藏高原东缘连线。此分界线以东为农区, 种植水稻、小麦、玉米、大豆、高粱等作物; 此分界线以西为牧区, 放养牛、羊、马等牲畜。

#### 2.地势的第二级阶梯与第三级阶梯

从大兴安岭—太行山—巫山—云贵高原东坡连线。在第二级阶梯上, 大部分为 1000 到 2000 米之间的高原和盆地, 主要高原有内蒙古高原、黄土高原、云贵高原, 主要盆地有塔里木盆地、准噶尔盆地和四川盆地。在第三级阶梯上, 主要是丘陵和平原交错的地区, 海拔多在 500 米以下, 平原主要有东北平原、长江中下游平原和华北平原; 丘陵主要有辽东丘陵、山东丘陵、江南丘陵、两广丘陵、闽浙丘陵和台湾丘陵。

#### 3.湿润区与干旱区的分界线, 即年平均降水量 400 毫米的分界线

从大兴安岭西麓—燕山—大青山—六盘山—巴颜喀拉山—唐古拉山—念青唐古拉山连线。此分界线以东降水丰富, 为湿润区; 此分界线以西, 除天山、祁连山、阿尔泰山等山地降水量稍多外, 其它地区都比较干旱。

#### 4.季风气候区与非季风气候区的分界线

从大兴安岭—阴山山脉—贺兰山—乌鞘岭—巴颜喀拉山—唐古拉山—冈底斯山连线。此分界线以东为季风区, 在季风区中, 冬季近地面受高压系统控制, 盛行偏北风, 气候干冷, 夏季受低压系统控制, 盛行偏南风, 气候湿润。此分界线以西为非季风区, 气候干旱

#### 5.南方、北方分界线, 湿润区与半湿润区分界线, 年平均降水量 800 mm 等降水量线, 一月均温 0 摄氏度等温线

秦岭—淮河一线到青藏高原东南边缘。此线以北为北方、半湿润区年降水量小于 800 mm, 一月均温小于 0 摄氏度暖温带、旱地耕作区, 此线以南为南方、湿润区、年降水量大于 800 mm、一月均温大于 0 摄氏度, 亚热带、水田耕作区。

#### 6.大海的分界线

如果不需要这么精确的话, 也可以记个大致的位置:

渤海与黄海的分界线——辽东半岛和山东半岛顶端连线为

界。黄海与东海的分界线——长江口北岸为界。

东海与南海的分界线——台湾岛南端和闽粤两省交界处的连线为界。

#### 7.地势第一级和第二级阶梯分界线 昆仑山—祁连山—横断山—线

地势第二级和第三级阶梯分界线 大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山—线

#### 8.亚热带和暖温带分界线 大致秦岭—淮河—线, (相当于一月平均气温 0℃等温线)湿润

和半湿润地区分界线 大致秦岭—淮河—线(相当于年降水量 800 毫米等降水量线)

湿润地区和干旱地区分界线 大致从大兴安岭西坡—张家口—兰州—拉萨附近—喜马拉雅山东部—线(相当 400 毫米等降水量线)

季风区和非季风区分界线 大兴安岭—阴山—贺兰山—巴颜喀拉山—冈底斯山—一线外流区域和内流区域分界线 北段大致沿大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山东端一线，南段大致接近 200 毫米等降水量线

东部地区南方和北方分界线 秦岭——淮河一线耕地以水田为主和旱地为主分界线 秦岭——淮河一线冬小麦和春小麦种植地区分界线 长城一线

### 专题三：自然灾害

自然灾害是指由于纯自然的原因而给人类社会造成巨大经济损失或严重人员伤亡的一类自然现象。自然灾害与地理环境因素直接关联，按成因可分为天文灾害、气象气候灾害和地质地貌灾害。

#### 一.主要气象灾害的比较：

	台风	暴雨	洪涝	干旱	寒潮
时间	夏秋季节	夏秋季节中考资	夏秋季节	华北地区春旱3~5月，长江中下游地区伏旱7~8月	冬半年,春秋季节危害大
分布地区	东南沿海以台、琼、粤、闽最多	我国除西部一些沙漠地区以外的广大地区，主要集中在中、东部	除西部一些沙漠地区以外的广大地区，主要集中在中、东部	我国西北地区、华北地区、长江中下游地区	除青藏、滇南以外的广大地区
成因	不用记	锋面、气压系统造成的集中降水过程	暴雨、大暴雨造成的地表水泛滥	长期无降水或降水异常偏少	强冷空气迅速入侵造成大范围的剧烈降温

灾害特点	强风、特大暴雨、风暴潮给生命财产带来危害	降水强度大，易产生洪涝灾害	水位上涨，大面积、大量积水	空气干燥，土壤缺水，粮食减产，饮水困难	强降温、大风、雪灾、影响范围大。使农作物受冻害
防御措施	加强预报，营造沿海防护林。提高公众防灾意识	加强预报，加强绿化，加强防洪工程建设	加强绿化，加强防洪工程建设	保护生态环境，节约用水。营造防护林，加强农用水利基本建设，发展旱作农业	加强预报，做好防寒准备

#### 二.主要地质灾害的比较

	成因	危害
地震	岩石圈在内力作用下突然发生破裂，地球内能以地震波的形式释放出来，引起一定范围内的地面震动	建筑物发生破坏或倒塌，造成人员伤亡和经济损失
火山喷发	岩浆沿地壳的薄弱地带喷出地表	火山灰和熔岩破坏田园建筑，威胁生命财产安全，有可能诱发地震或引起气候异常
滑坡	斜坡上的岩体或土体在重力作用下，沿一定的滑动面整体下滑	破坏或掩埋农田、建筑物及道路造成人员伤亡和经济损失
泥石流	山区暴发的饱含泥沙和石块的特殊洪流	堵塞江河，摧毁城镇和村庄，破坏森林、农田、道路

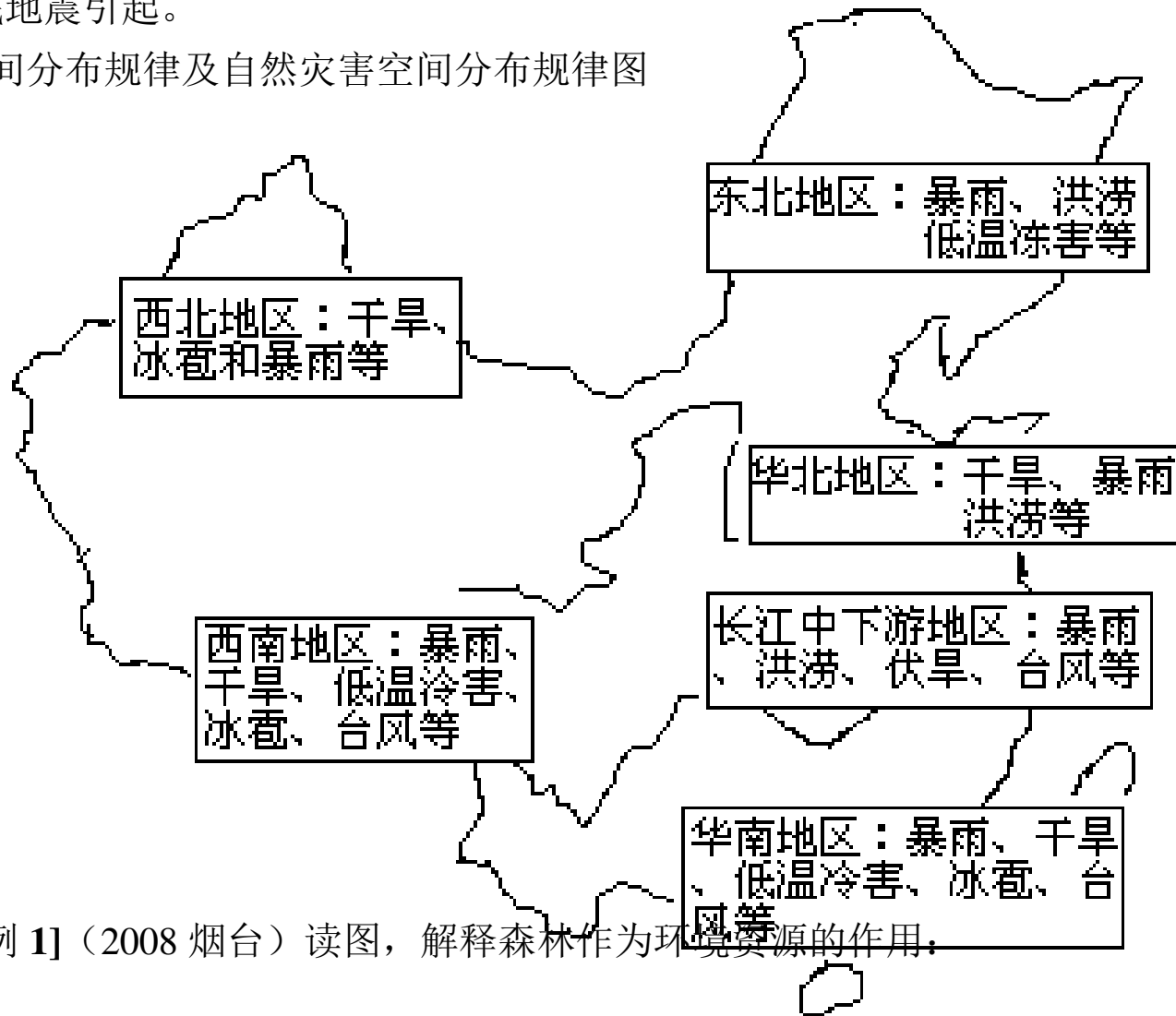
## 赤潮

赤潮是海水中微小藻类异常增殖而引起海水变色现象。它是一种常见的海洋灾害，容易造成生态平衡和渔业环境的破坏，危害渔业和养殖业。自然因素主要是光照、气温、盐度、风浪、地理位置等；排入近海的大量污染物等人为条件是赤潮发生的主要原因。在海水的富营养化过程中，人类活动起到了非常重要的作用。

## 海啸

海啸是一种具有强大破坏力的海浪。海啸是一种灾难性的海浪，通常由震源在海底下 50 千米以内、里氏震级 6.5 以上的海底地震引起。

自然灾害时间分布规律及自然灾害空间分布规律图



[中考题型 例 1] (2008 烟台) 读图，解释森林作为环境资源的作用：



- (1) 在 A 区，森林的作用是\_\_\_\_\_。
- (2) B 区森林的作用是\_\_\_\_\_。B 区森林对河流水文特点的影响是\_\_\_\_\_原因是\_\_\_\_\_。
- (3) C 区森林比较明显的作用是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- (4) 森林调节气候的机制是\_\_\_\_\_。
- (5) 森林与野生动物的关系包括\_\_\_\_\_等。
- (6) 森林不论在什么地方都能起到的作用是\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。

答案：(1)防风固沙、保护农田 (2)涵养水源、保持水土、减少河水含沙量 调节径流的时间变化 森林使山坡上地表径流转化为地下径流，避免了暴雨时河水暴涨，干旱时地下径流可稳定地补给河流 (3)净化空气 吸烟滞尘 调节气候、美化环境 减弱噪声 (4)降低风速，森林的蒸发作用使空气湿润，增加降水，夏季森林的蒸发作用吸收大量汽化热，降低气温 (5)为野生动物提供栖息地，提供食物 (6)净化空气 调节气候 美化环境 为野生动物提供栖息地



## 专题四：地形专题

### 一、世界地形

#### 世界海陆概况

大陆与它周围的岛屿合起来称大洲，全球共分为七个大洲，即亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、大洋洲和南极洲。其中，亚洲面积最大，大洋洲面积最小。北美洲的格陵兰岛则是面积最大的岛屿。亚、非两洲的分界线是苏伊士运河，南、北美洲的分界线是巴拿马运河；亚、欧两洲以乌拉尔山脉—乌拉尔河—大高加索山脉—土耳其海峡为界。

地球上的海洋，被陆地穿插分割，形成彼此相连的四个大洋。按照它们的面积大小，依次为太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋。

20 世纪 60 年代，地球科学表明，大陆漂移是由板块运动引起的。板块学说认为：由岩石组成的地球表层并不是整体一块，而是由板块拼合而成；全球大致划分为六大板块，各大板块处于不断地运动之中；一般来说，板块内部地壳比较稳定；板块与板块交界地带，地壳比较活跃。世界上的火山、地震集中分布在板块交界地带。

#### 亚洲

亚洲的地面起伏很大，中部高，四周低。雄居中部的青藏高原和帕米尔高原地势高耸，四周以平原为主，地势较为低下。

#### 世界主要国家和地区的地形

##### 日本

日本的地形以山地、丘陵为主，平原面积狭小，关东平原是本国最大的平原。海岸线曲折，多优良港湾。由于日本地处亚欧板块与太平洋板块交界地带，地壳不稳定，火山众多、地震频繁。其中阿苏山周长 100 多千米，是世界最大火山口。

##### 东南亚中南半岛

中南半岛上山脉、大河多由北向南延伸，具有山河相间、纵列分布的特点。马亚群岛地形崎岖，多山地，平原分布在沿海一带，由于处于三大板块交界地带，多火山、地震。依次是喜马拉雅山脉—恒河平原—德干高原。平原面积广大，是亚洲耕地面积最广的国家，为其发展小麦、水稻种植，以及发展黄麻、棉花等经济作物种植提供了良好条件。

##### 俄罗斯

俄罗斯地形平坦，地势开阔，以叶尼塞河为界，其西部分布着东欧平原和西伯利亚平原，东部则主要是中西伯利亚高原和东西伯利亚山地。平原虽广，但受寒冷气候影响，农作物产量并不稳定。东欧平原是其人口、城市与经济发展重心地区。

##### 中东

中东地形以高原为主，如阿拉伯高原、伊朗高原等，平原主要分布在尼罗河沿岸和两河流域（美索不达米亚平原）。

##### 欧洲西部

欧洲西部地形以平原和山地为主。以莱茵河为界，以东是波德平原，以西是西欧平原，两平原成国欧洲西部畜牧业发展的重要地区。本区山地北有斯堪的纳维亚山脉，南有阿尔卑斯山脉，该山脉是由于亚欧板块与非洲板块碰撞挤压所成。

## 撒哈拉以南的非洲

撒哈拉以南非洲地势由东南向西北倾斜，地形以高原为主，自北向南依次分布着南非高原、东非高原和埃塞俄比亚高原。位于赤道附近的刚果盆地是世界上最大盆地，也是世界上热带雨林气候的重要分布地区。

东非大裂谷全长 6400 千米，世界最长峡谷，有“地球的伤痕”之称。乞力马扎罗山海拔 5895 米，是非洲最高峰。

## 澳大利亚

澳大利亚的地形由东向西依次是山地（大分水岭）——平原（大自流盆地）——高原（西部高原）。该国地广人稀，人口、城市主要分布在东南部沿海地区；中部是大面积的平原，地下水丰富，牧草优良，没有大型野生食肉动物，可以一年四季露天围栏放牧；西部是海拔不足 1000 米的广阔的低高原。

## 美国

美国幅员辽阔，地形呈南北纵列分布。东部低缓的阿巴拉契亚山脉。西部是由多条平等山脉组成的科迪勒拉山系的北段，其主体是落基山脉，为全国地势最高的地方。中部是由密西西比河冲积而成的平原，平原面积占全国总面积一半以上，美国耕地约占世界耕地面积的 10%，这为美国农业专业化发展、成为世界上最大的农产品出口国提供了有利条件。

## 巴西

巴西地形主要有两大部分，北部的亚马孙平原，约占全国面积的 1/3，是世界最大的平原，植被资源丰富，是世界上最大热带雨林区。南部的巴西高原，约占全国面积的 2/3，是世界上最大的高原，高原上蕴藏着丰富的铁矿、水力资源。

## 极地地区

北极地区以海洋为主，南极地区主要以陆地为主。南极洲地区素有“冰雪高原”之称，大部分地区覆盖着很厚的冰层，冰层平均厚度 2000 多米，是世界海拔最高的一洲。

# 二、中国地形

## 中国地形概况

中国地势具有西高东低呈阶梯状分布的特征。第一级阶梯是有“世界屋脊”之称的青藏高原，平均海拔超过 4500 米；第二级阶梯分布着三大盆地和三大高原，海拔高度介于 1000 米~2000 米之间；第三级阶梯以平原和丘陵为主，海拔多在 500 米以下。广阔的近海大陆架，这里的水深一般不超过 200 米，岛屿星罗棋布。

地形复杂多样是中国地形的突出特征。三列东西走向和三列东北—西南走向的山脉相互交织，构成了我国地形的骨架，山脉之间镶嵌着四大高原、四大盆地和三大平原。山区面积广大是中国地形的又一特征。总的说来，山区在发展林业、旅游业和农业多种经营等方面优势较大，但是，山区地面较为崎岖，交通不便，基础设施建设难度较大。

## 主要地区的地形

### 北方地区与南方地区

北方地区主要分布着东北平原、华北平原和黄土高原三大地形区，东北平原以肥沃的黑土著称，华北又称黄淮海平原，由黄河、淮河和海河冲积而成。黄土高原是世界上最大的黄土堆积区，由于植被覆盖率差，水土流失严重。

南方地区多为交错分布的平原、丘陵、盆地和高原，主要分布着中下游平原、云贵高原、东南丘陵等地形区，地面起伏较大。

### 西北地区与青藏地区

西北地区地形以高原和盆地为主，沙漠和半沙漠分布很广。东部是内蒙古高原，西部盆地是以天山为界，南部是塔里木盆地，北部是准噶尔盆地。

青藏地区以青藏高原为主体，是我国第一级阶梯，山脉纵横，地面起伏很大，“远看是山、近看成川”是青藏高原的真实写照。另外，这里分布着一个典型的内陆高原盆地——柴达木盆地。

## 北京

北京位于华北平原的北部边缘，北依燕山，西靠西山，地势由西北向东南倾斜。

## 港澳地区与台湾

港澳地域狭小，以香港为中考题型 例，香港地形以山地为主，平地少，人多地少的矛盾尤为突出。

台湾岛约有 2/3 为山地，台湾山脉呈南北走向，纵贯全岛，成为台湾地形的主体。西部是台西平原，地势低平，是台湾人口、城市富集区。

## 新疆

新疆地形高山、盆地相间分布，天山山脉横亘在中部，南部是塔里木盆地，北部是准噶尔盆地，新疆地形的突出特征是“三山夹二盆”。

## 黄土高原

黄土高原是世界上最大黄土分布区，黄土的厚度一般超过 100 米，但是地面破碎，沟谷密度大，平地少，斜坡多，沟谷两侧常出现直立的陡崖，主要黄土地形景观：黄土塬、黄土梁、黄土峁。

## 长江沿江地带

长江沿江地带部的看来比较低平，以平原和低山、丘陵为主，平原东西排列，各段宽窄不一，自西向东主要有成都平原、江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、江淮地区和太湖平原，这些平原开发历史悠久，生产条件良好，已成为我国重要的商品粮基地。

# 专题五：地球与地图

## 一、经纬网定位

地球上每个地点的经纬度是固定的，记住一些特殊经纬线通过的地区非常重要，下面这些经纬线通过的地区你记住了吗？

### 1.重要经线：

0° 经线：伦敦、英吉利海峡、伊比利亚半岛东侧、西非几内亚湾中部

30° E 经线：斯堪的纳维亚半岛最北端、芬兰与俄罗斯的国界、黑海海峡东侧、苏伊士运河、南非东海岸

60° E 经线：乌拉尔山脉、咸海、伊朗与阿富汗的国界、阿拉伯半岛东侧

90° E 经线：叶尼塞河、阿尔泰山脉、吐鲁番盆地、昆仑山东侧(青海与新疆、西藏的界线)、不丹、孟加拉恒河河口

100° E 经线：祁连山脉、青海湖、横断山脉(大理)

110° E 经线：包头、东胜、晋陕交界(黄河段)以西、华山、巫峡、怀化、桂林、雷州半岛、琼州海峡、海南岛中部

120° E 经线：漠河西侧、秦皇岛、渤海中部、青岛、杭州、福州、台湾西侧、菲律宾群岛西侧、澳大利亚西侧

150° E 经线：日本群岛东侧、新几内亚岛东侧、澳大利亚东侧(悉尼)

180° 经线：白令海峡以西、新西兰以东、国际日期变更线

120° W 经线：北美西海岸(洛杉矶)

90° W 经线：哈德逊湾、苏必利尔湖西侧、密西西比河河口、墨西哥湾中部、中美洲

60° W 经线：拉布拉多半岛东侧、纽芬兰岛西侧、南美洲中部

### 2.重要纬线：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/307015045166006054>