

中考状元笔记

地理

初中学霸提升成绩的 16 个习惯

1、记忆习惯。一分钟记忆，把记忆和时间联系起来，这里还含有注意的习惯。一分钟写多少字，读多少字，记多少字，时间明确的时候，注意力一定好。把学习任务和时间联系起来，通过一分钟注意、记忆来培养学习习惯。

2、演讲习惯。让自己会整理、表达自己的思想，演讲是现代人应该具有的能力。

3、读的习惯。读中外名著或伟人传记，与高层次的思想对话，每天读一、两分钟，与大师为伍，很多教育尽在不言中，一旦形成习惯，自己会终生受益。

4、写的习惯。写日记，有话则长，无话则短，通过日记可以看出一个人有没有能力，有没有思想，有没有一以贯之的品质。

5、定计划的习惯。凡事预则利、不预则废。后进生毛病都出在计划性不强，让人家推着走，而优秀的自己长处就在于明白自己想要干什么。

6、预习习惯。让自己学进去，感受学习、探索、增长能力的快乐。所以请各位同学一定要培养自己预习的习惯。

7、适应老师的习惯。自己同时面对各学科教师，长短不齐、在所难免。自己要适应老师，与老师共同进步，不要稍不如意就埋怨环境。

8、大事做不来，小事赶快做的习惯。这也是非常要紧的一个习惯。尖子自己做尖子的事，后进自己别盲目攀比。大的目标够不到，赶快定小的目标。难题做不了，挑适合你的容易做的题去做。人生最可怕的就是大事做不来，小事不肯做，高不能成，低不肯就，上得去、下不来。所以要让我们的自己永不言败。

9、自己留作业的习惯。老师留的作业不一定同时适应所有同学。同学们要让自己做到脚踏实地、学有所得，从自己的实际出发，为自己布置作业。

10、错题集的习惯。每次考试之后，90 多分的、50 多分的、30 多分的同学，如何整理错题？扔掉的分数就不要了，这次 30 分，下次 40 分，这就是伟大的成绩。找到可以接受的类型题、同等程度的知识点研究一下提高的办法。整理错题集是很多同学公认的好习惯。

11、出考试题的习惯。自己应该觉得考试不神秘。高中自己应该会出高考试题，初中自己会出中考试题。

12、筛选资料、总结的习惯。自己要会根据自己实际，选择学习资料。

十二个习惯，不要求齐头并进，每个同学要有自己的特点，让老师以教书为乐，让自己以学习为快乐。这快乐要建立在养成这些良好习惯的基础上。祝大家更多地享受到学习的快乐！

目录

笔记一 地球和地图

1

地球和地球仪

1

地球的运动

3

地图

4

笔记二 陆地和海洋

7

大洲和大洋

7

海陆的变迁

8

笔记三 天气与气候

10

多变的天气

10

气温和气温的分布

11

降水和降水的分布

12

世界的气候

13

笔记四 居民与聚落

15

人口与人种

15

世界的语言和宗教

17

人类的居住地——聚落

17

笔记五 发展与合作

20

国家和地区

20

发达国家和发展中国家

20

国际合作

21

笔记六 我们生活的大洲——亚洲

22

自然环境

22

人文环境

23

逢考必过

逢考必过

笔记七 我们邻近的国家和地区

26

日本

26

东南亚

27

印度("金砖四国"之一)

29

俄罗斯("金砖四国"之一)

32

笔记八 东半球其它的国家和地区

35

中东(长期热点地区:频繁的冲突,战争)

35

欧洲西部

36

撒哈拉以南的非洲

38

澳大利亚

40

笔记九 西半球的国家

42

美国

42

巴西("金砖四国"之一)

44

笔记十 极地地区

48

冰雪覆盖的地区

48

科学考察的宝地

48

极地的保护与和平利用

49

笔记十一 从世界看中国("金砖四国"之一)

50

辽阔的疆域

50

众多的人口

53

多民族的大家庭

54

笔记十二 中国的自然环境

55

地势和地形

55

气候多样 季风显著

57

河流和湖泊	59
笔记十三 中国的自然资源	63
自然资源总量丰富 人均不足 (4月22日 世界地球日)	63
土地资源 (6月25日 世界土地日)	63
水资源 (3月22日 世界水日; 3月22-28日 中国水周)	64
笔记十四 中国的经济发展	66
逐步完善的交通运输网 —— “先行官”	66
因此制宜发展农业 —— 基础产业	68
工业的分布与发展 —— 主导产业	70
笔记十五 中国的地理差异	72
四大地理区域的划分	72
北方地区和南方地区	73
青藏地区和西北地区	74
笔记十六 认识省级区域	76
全国政治文化中心 —— 北京	76
特别行政区 —— 香港和澳门	76
祖国的神圣领土 —— 台湾省	78
西部开发的重要阵地 —— 新疆维吾尔自治区	80
笔记十七 认识省内区域	83
面向海洋的开放地区 —— 珠江三角洲	83
西南边陲的特色旅游区 —— 西双版纳	84
笔记十八 认识跨省区域	86
沟壑纵横的特殊地形区 —— 黄土高原	86
以河流为生命线的地区 —— 长江沿江地带	87

笔记十九 走向世界的中国

92

促进区域的可持续发展

92

在世界中求发展

93

初中地理知识点全面归纳.总结

94

一. 生态问题

94

二. 自然灾害(既有天灾,又有人祸)

96

三. 农业区位分析

98

四. 工业区位分析

100

五. 能源问题

106

六. 城市区位分析

108

七. 人口问题

109

八. 旅游

110

九. 工程建设区位因素

110

附: "中国之最"

114

附: "世界之最"

116

初中地理解题思路.方法剖析

118

提高地理解题能力的主要途径和方法

118

解答各类地理问题的思路与方法

122

笔记一 地球和地图

地球和地球仪

1. 认识地球的形状和大小

(1) 形状: 地球是一个(两极稍扁)(赤道略鼓)的不规则球体。

(2) 大小: 表面积 = 5.1 亿平方公里; 平均半径 = 6371 千米; 赤道周长 = 4 万千米

(3) 能证明地球是球体的事实 ① 麦哲伦环球航行的成功 ② 地球的卫星照片 ③ 月食照片, 是地球影子遮挡了照射的阳光。

(4) 麦哲伦环球航行路线: 西班牙 → 大西洋 → 麦哲伦海峡 → 太平洋 → 菲律宾群岛 → 印度洋 → 好望角 → 大西洋 → 西班牙。

2. 地球的模型——地球仪

(1) 含义: 仿照地球的形状, 按照一定的比例进行缩小的模型。

(2) 意义: 可以方便我们知道地球的面貌, 了解地球表面各种地理事物的分布。

3. 纬线和经线

(1) 纬线: 与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈。

(2) 经线: 连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆。

(3) 地轴: 假想的地球自转轴。

(4) 两极: 地轴与地球表面的交点。

(5) 经、纬线的特点:

特点	经线	纬线
形状特征	半圆, 两条相对应的经线组成经线圈, 把地球平分为相等的两个半球	圆, 每一条纬线自成纬线圈
长度特征	经线长度都相等	纬度长度相等, 赤道最长, 向两极收缩成点
指示方向	南北方向	东西方向

(6) 特殊的经纬线

① 特殊纬线

赤道——是最长的纬线，既是纬度的起始点，以北为北纬用字母N表示；赤道以南为南纬用字母S表示，也是南北半球的划分界线。

30°纬线——是低纬度与中纬度的分界线。

60°纬线是中低纬度与高纬度的分界线。

② 特殊经线

0°经线——也叫本初子午线，是经度的起始点，以东为东经用字母E表示，以西为西经用字母W表示，通过英国伦敦（格林尼治天文台）的旧址。

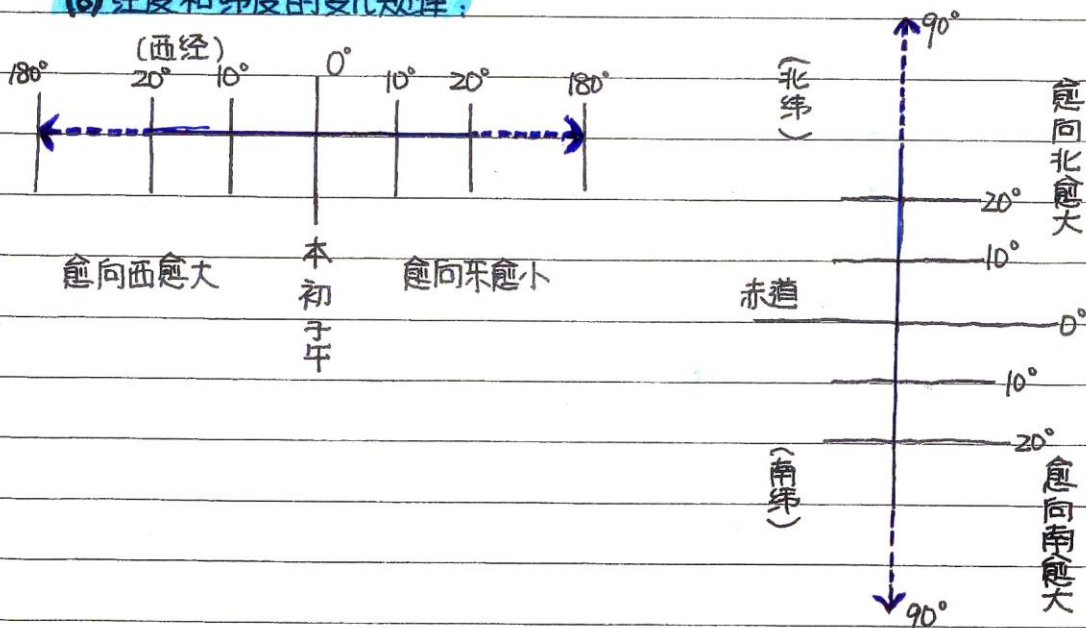
180°经线——大致与“国际日期变更线”一致。

20°W——以东是东半球，以西是西半球。

160°E——以东是西半球，以西是东半球。

(7) 南北半球的分界线：赤道（0°纬线）；东西半球的分界线：20°W、160°E。

(8) 经度和纬度的变化规律：



4. 利用经纬网定位

(1) 经纬网的含义：在地球仪或地图上经线和纬线相互交织所构成的网络。

(2) 经纬网的作用：确定地球表面某一点的位置。

地球的运动

1. 地球的自转

(1) 含义：地球绕着地轴不停地旋转。

(2) 方向：自西向东。

(3) 周期：一天(约为24小时)。

(4) 产生的现象：昼夜更替、地方时差

2. 地球的公转

(1) 含义：地球围绕太阳不停地旋转。

(2) 方向：自西向东。

(3) 周期：一年(约为365天)。

(4) 特点：地球公转的轨道平面与地轴的夹角是 66.5°

(5) 产生的现象：

① 太阳直射点在南北回归线之间来回移动；

② 同一地点，太阳高度角的变化；

③ 同一地点，昼夜长短的变化；

④ 同一地点，不同季节太阳光热不同，即春夏秋冬四季的形成。

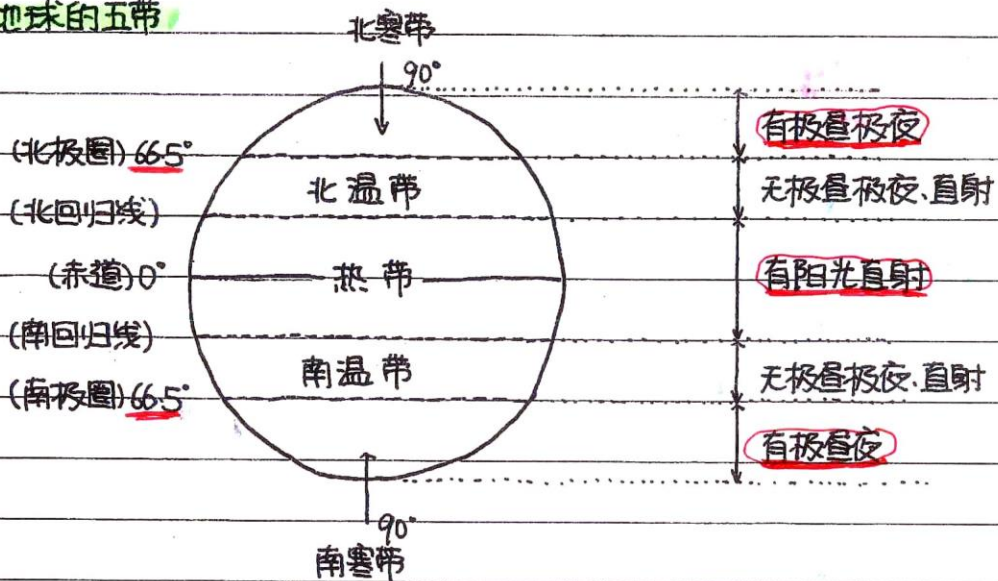
(6) 二分二至：春分日(3月21日前后)、夏至日(6月22日前后)、秋分日(9月23日前后)、冬至日(12月22日前后)

(7) 四季的划分(以北半球为例，南半球正相反)：

3. 4. 5 三个月是春季; 6. 7. 8 三个月是夏季;

9. 10. 11 三个月是秋季; 12. 1. 2 三个月是冬季.

3. 地球的五带



地图

1. 地图的基本要素 (地图三要素)

(1) 比例尺

① 概念: 图上距离与实际距离之比

② 表现形式: 数字式, 文字式, 线段式

(2) 方向的判读

① 一般地图: 面向地图上北下南, 左西右东

② 有指向标的地图: 根据指向标定方向, 指向标箭头一般指向北方

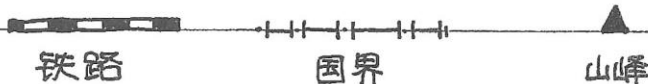
③ 有经纬网的地图: 根据经纬网定方向, 经线指示南北方向, 纬线指示东西方向

(3) 图例和注记

① **图例**: 用来表示地理事物的各种符号。

② **注记**: 用来说明地理事物名称的文字或用说明地理事物数量的数字, 称之为地图的“语言”。

③ **常用图例**:



2. 地形图的判读

(1) **地面高度的计算方法**

① **海拔(绝对高度)**: 地面某个地点高出海平面的垂直距离。

举例: 珠穆朗玛峰海拔8844.43米, 吐鲁番盆地海拔-155米

② **相对高度**: 某个地点高出另一地点的垂直距离。

举例: 旗杆高出地面15米

(2) **地形图的类型**: 等高线地形图, 分层设色地形图, 地形图剖面图。

等高线: 在地图上把海拔相同的各点连成的线。

等深线: 在地图上把海洋中深度相同的各点连接成线。

(3) **等高线地形图的判读**:

① 根据等高线的疏密程度判断坡度的陡缓: 等高线稀疏, 表示坡缓; 等高线密集, 表示坡陡。

② 根据等高线形状判断地形类型: 山顶、山脊、山谷、鞍部、陡崖。等高线的弯曲部分向高处凸出表示山谷, 向低处凸出表示山脊; 两个山顶之间的部位是鞍部; 等高线重叠的地方表示陡崖。

(4) **陆地上的五种基本地形**: 平原、高原、山地、丘陵、盆地。地形图上用海拔来表示地面的高低起伏, 分层设色图上, 绿色表示平原, 蓝色表示海洋, 黄色表示高山高原, 白色表示冰川。

3. 从地图上获取信息

(1) 地图常见种类: 导游图、交通图、政区图

(2) 比例尺大小与地图范围、详略的对应关系:

	表示范围的大或小	表示内容的详或略
大比例尺	小	详细
小比例尺	大	简略

在图幅一样大的情况下, 选取的比例尺越大, 反映的实地范围越小, 反映的地理信息就越详细; 反之亦然



笔记二 陆地和海洋

大洲和大洋

1. 地球 水球

(1) 地球表面陆地面积占29%，海洋面积占71%，概括为“七分海洋，三分陆地”。

(2) 分布：陆地主要集中在北半球，海洋主要集中在南半球。

2. 十大洲和四大洋

(1) 关于海洋、陆地的基本概念：

地域	概念
大洲	大陆和它附近的岛屿
大陆	面积广大的陆地
岛屿	面积较小的陆地
洋	海洋的中心部分
海	是洋的一部分，位于大洋边缘，面积较小，靠近大陆
海峡	沟通两个海洋之间的狭窄水道

(2) 海陆分布大势：

① 六大大陆：亚欧大陆、非洲大陆、南极大陆、澳大利亚大陆、北美大陆、南美大陆

② 七大洲：亚洲、非洲、北美洲、南美洲、南极洲、欧洲、大洋洲

③ 四大洋：太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

④ 大洲分界线：

亚、欧：乌拉尔山脉 → 乌拉尔河 → 里海 → 大高加索山脉 → 黑海 → 土耳其海峡（沟通黑海和地中海）

亚、非：苏伊士运河（沟通地中海和红海）

南、北美：巴拿马运河（沟通太平洋和大西洋）， 亚、北美：白令海峡

(3) 亚洲是最大的洲; 欧洲是最小的洲; 太平洋是最大的洋; 北冰洋是最小的洋。南极洲是跨经度最广的大洲; 北冰洋是跨经度最广的大洋。

海陆的变迁

1. 沧海桑田

(1) 现象: 地球上的海洋和陆地是不断变迁的。

(2) 原因: 地壳的变动和海平面的升降是主要原因, 此外人类的活动也会引起海陆的变化。

(3) 举例: 今天的地球之珠穆朗玛峰过去曾经是海洋。

2. 海陆轮廓形成由两大学说

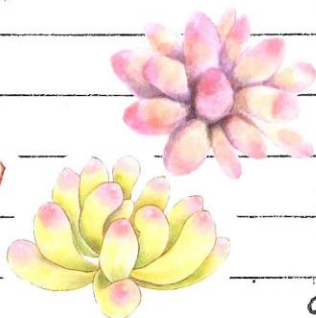
学说名称	学说内容	主要证据
大陆漂移学说	① 2亿年前, 地球上各大洲是相互连接的一块大陆, 周围是一片汪洋。 ② 后来, 大陆分裂并缓慢漂移分离, 形成今天七大洲、四大洋的分布状况。	① 大陆轮廓的吻合性 ② 拼合大陆几种古地层的相似性 ③ 拼合大陆几种生物的相似性
板块构造学说	① 由岩石组成的地球表层不是整体一块, 而是由板块拼合而成。 ② 各大板块处在不断的运动之中。 ③ 板块内部比较稳定, 边缘交界处比较活跃, 多火山、地震。	① 阿尔卑斯山脉、喜马拉雅山脉的形成 ② 东非大裂谷、红海的形成与扩张 ③ 大西洋的扩张。

注意:

① “板块构造学说”是在“大陆漂移学说”的基础上发展而成的, 是目前最被普遍接受、相对完善的一个学说。

② 六大板块：亚欧板块、美洲板块、非洲板块、太平洋板块、印度洋板块和南极洲板块。其中太平洋板块几乎全部是海洋。

③ 由板块运动引起的两大地震带是：地中海—喜马拉雅山地震带、环太平洋地震带。



笔记二 天气与气候

多变的天气

1. 天气及其影响

(1) 含义：是一个地方短时间里阴晴、风雨、冷热等大气状况。

(2) 特点：短时间（时间）、相差大（空间）、变化大（变化）

(3) 影响：天气对交通、生活、农业生产、军事等人类活动有着深刻的影响。

2. 明天的天气怎么样？

(1) 天气预报：是气象工作者通过对天气资料的分析，发布将要出现的天气状况。

(2) 天气预报的制作过程：

世界各地获取气象信息 → 卫星传输接收 → 对信息加工处理 → 分析判断得出结论 → 预报

(3) 天气预报的形式：电视、报纸、互联网、广播、手机短信、打电话

(4) 天气预报的内容：

① 卫星云图：蓝色表示海洋，绿色表示陆地，白色表示云区

② 城市天气预报：说明一日内阴晴、风、气温和降水等常规情况，另外还有沙尘暴、空气质量、海浪、冰雹、大雾等特殊预报。

3. 我们需要洁净的空气

空气质量级别	空气污染指数	空气质量状况
一级	1~50	优
二级	51~100	良
三级	100~200	轻度污染
四级	200~300	中度污染
五级	≥300	重度污染

气温和气温的分布

1. 气温与生活

(1) 气温: 空气的温度, 常用℃表示。

日平均气温 = 一日内气温观测值之和 ÷ 观测次数

月平均气温 = 一月内日平均气温之和 ÷ 当月天数

年平均气温 = 一年内月平均气温之和 ÷ 月数(12)

(2) 对人类活动的影响: 气温影响人们的穿衣、饮食、住房、农业和交通等。

2. 气温的变化

(1) 日变化

① 概念: 以一天为周期的气温变化

② 变化特点: 一天当中最高气温出现在午后2点(14时)左右, 最低气温出现在日出前后。

③ 气温日较差 = 最高气温 - 最低气温

(2) 年变化

① 概念: 以一年为周期的气温变化。

② 变化特点: 南北半球气温的变化正好相反。

陆地上: 北半球气温7月最高, 1月最低;

海洋上: 北半球气温8月最高, 2月最低。

③ 气温年较差 = 最高月平均气温 - 最低月平均气温。

(3) 通常用气温的变化曲线图来表示一个地方一年内的气温变化情况。

(4) 气温年变化曲线图的绘制方法: 一横月, 二纵温, 三定点, 四连线。

3. 气温的分布

(1) 等温线: 气温相同的点的连线。

(2) 表示: 世界各地冷热不同, 通常用等温线图来表示。

(3) 影响因素: 纬度位置, 海陆位置和地形。

(4) 分布规律:

① 纬度差异: 一般低纬度气温高, 高纬度气温低。

② 海陆差异: 同纬度地带夏季陆地气温高, 海洋气温低; 冬季相反。

③ 垂直差异: 随海拔升高气温降低, 大致海拔每升高100米, 气温约下降 0.6°C 。

(5) 等温线图的判读:

① 等温线封闭, 中心气温高的为高温中心, 中心气温低的为低温中心。

② 等温线密集的地方, 气温差别大; 等温线稀疏的地方, 气温差别小。

(6) 世界“热极”撒哈拉沙漠, 世界“冷极”南极大陆。

降水和降水的分布

1. 降水与生活

(1) 降水: 从大气中降落的雨雪、冰雹等统称为降水, 其中降雨是降水的主要形式。

(2) 测量: 测量降水的工具是雨量器, 表示降水量大小的单位一般为毫米。

(3) 对人类活动的影响: 降水影响交通, 农业生产等。

2. 降水的季节变化

(1) 通常用各月降水量柱状图来表示一个地方一年内降水的季节变化情况。

(2) 降水量柱状图的绘制方法: 一横月, 二纵木, 三柱形。

(3) 主要降水类型: 对流雨, 地形雨, 锋面雨。

3. 降水的分布

(1) 等降水量线：降水量相同的点的连线。

(2) 表示：世界各地降水量的不同，通常用等降水量图来表示。

(3) 影响因素：纬度位置、海陆位置和地形。

(4) 分布特点：

① 赤道附近降水量较丰富，两极地区降水少；

② 南、北回归线两侧，大陆东岸降水多，大陆西岸降水少；

③ 在温带地区，沿海地区降水较多，内地降水较少；

④ 山地的迎风坡降水多，背风坡降水少。

(5) 世界“雨极”乞拉朋齐，世界“干极”阿塔卡马沙漠。

世界的气候

1. 气候的地区差异

(1) 气候：是一个地方多年的天气平均状况，一般变化不大。例如：昆明四季如春等。

(2) 气候的两个要素：气温和降水。

(3) 气候与天气的差异：

分布地区	气候类型
热带	热带雨林气候、热带草原、热带季风、热带沙漠气候
温带	亚热带季风和季风性湿润、地中海、温带海洋性、温带季风、温带大陆性气候
寒带	寒带气候

(4) 世界气候的分布

分布地区	气候类型
大陆东岸	亚热带季风和季风性湿润气候、温带季风气候
大陆内部	温带大陆性气候
大陆西岸	地中海气候、温带海洋性气候

2. 影响气候的主要因素

(1) 区分气候要素和气候因素

① 气候要素：指组成气候的气温和降水。

② 气候因素：纬度、地形、海陆是影响气候的因素。

(2) 各气候因素对气温、降水的影响

① 纬度因素：低纬度气温高，高纬度气温低；赤道地区降水多，两

② 海陆因素：同一纬度，气温夏季陆高海低，冬季陆低海高；降水沿海地区多，内陆地区少。

③ 地形因素：同纬度山上的气温比山下低，迎风坡降水多，背风坡降水少。

3. 气候与人类活动的关系

(1) 气候对人类活动的影响：影响着人们的吃、穿、住、行及农业生产等方面，气候发生异常，常会带来危害。

(2) 人类活动对气候的影响：人类排放大量二氧化碳造成的温室效应。



笔记四 居民与聚落

人口与人种

1. 世界人口的增长

	时间	变化情况
天气	短时间	时刻在变
气候	长时间	相对稳定, 一般变化不大

(1) 目前世界人口总数: 已达70亿(2010年8月1日)

(2) 人口的增长速度:

① 人口的增长速度是由出生率和死亡率来决定的

② 出生率 = $\frac{\text{出生人口数}}{\text{总人口数}} \times 100\%$

死亡率 = $\frac{\text{死亡人口数}}{\text{总人口数}} \times 100\%$

人口自然增长率 = 出生率 - 死亡率

③ 人口增长的地区差异: 一般经济水平高的国家, 人口的自然增长率较慢; 经济发展水平低的国家, 人口的自然增长率较快。

2. 世界人口的分布

(1) 人口密度: 一般是指平均每平方千米内居住的人口数。(单位: 人/平方千米)

(2) 世界人口的分布规律:

人口稠密区: 中纬度近海的平原地区, 面积占陆地面积的40%, 集中了人口的70%。

① 亚洲东部、南部

② 欧洲

③ 北美洲东部

人口稀疏区:

① 极端干旱的沙漠地区——干

② 气候过于潮湿的雨林地区——湿

③ 终年严寒的高纬度地区——冷

④ 地势高峻的高原、山区——高

(3) 人口分布不均的原因：自然、社会经济、历史等条件的影响。

3. 人口问题

(1) 人口增长快，世界上每年增加近8000万人→问题：

① 衣——需求量大

② 食——粮食紧缺

③ 住——住房紧张

④ 行——交通拥挤

⑤ 上学、就业、看病难

(2) 人口少→问题：人口老龄化、劳动力短缺、国防兵源不足

(3) 城市化问题：乡村人口向城市大规模迁移——→城市人口的无计划膨胀，产生或加剧一系列问题。

(4) 解决措施：实行计划生育，控制人口数量，使人口的增长与社会、经济的发展相适应，与环境、资源相协调。

4. 不同的人种

(1) 类型：根据肤色、发型、面部特征、体毛等外部体质特征，人类可分为白种人、黄种人和黑种人三个主要人种。白种人是世界第一大人种。

(2) 分布：既有大范围的集中分布区又有小范围的零星分布

人种	主要分布地区
白种人	欧洲、北美洲、大洋洲
黄种人	亚洲东部
黑种人	非洲、大洋洲、美国

(3) 世界上所有的人种都是平等的。

世界的语言和宗教

1. 世界的语言

(1) 联合国六种工作语言：汉语、英语、法语、俄语、西班牙语、阿拉伯语。

(2) 汉语：世界上使用人数最多的语言；英语：世界上使用范围最广的语言。

(3) 主要语言的分布：

语言	主要分布地区
汉语	中国、新加坡和马来西亚等东南亚的国家
英语	欧洲的面部、北美洲、亚洲的南部
俄语	俄罗斯和独联体的其他许多国家
法语	法国、非洲的中部和西部的许多国家
西班牙语	西班牙和拉丁美洲的许多国家
阿拉伯语	西亚和北非的许多国家

2. 世界三大宗教

宗教	发源地区	经典	宗教建筑及特点	主要分布地区
基督教	亚洲的西部	《圣经》	教堂：高高耸立	欧洲、美洲和大洋洲
伊斯兰教	阿拉伯半岛	《古兰经》	清真寺：星月照应	亚洲西部、东南部、非洲北部
佛教	古印度	《佛经》	庙宇：金碧辉煌	亚洲的东部和东南部

补充：道教，中国本土的宗教。

人类的居住地——聚落

1. 乡村和城市

(1) **聚落**: 人们的集中居住地, 可分为两大类 —— 乡村和城市。

① **乡村**: 规模比较小的居民点, 周围有农田。

② **城市**: 规模比较大的居民点, 人口达到一定规模, 主要从事非农业产业活动的居民聚落地。

(2) **乡村与城市的差异**

① **景观特征不同**:

	房屋		道路畅 通情况	商店 的多 少	学校 的多 少	医院 的多 少	有无 家田	有无 果园	有无 鱼塘	自然景 观改变 大小
	密集度	高度								
乡村	小	小	稀疏	少	少	少	有	有	有	小
城市	大	大	密集	多	多	多	无	无	无	大

② **生产活动不同**: 乡村居民主要从事耕作、放牧、捕鱼、伐木等生产活动; 城市居民, 主要从事工业、服务业等工作。

2. 聚落与环境

(1) **聚落形成和发展的主要因素**: 聚落多分布于地形平坦、土壤肥沃、水源充足、气候适宜、资源丰富等自然条件优越的地区。

(2) **分布规律**: 在一些河流中下游的平原地区, 工农业生产比较发达, 聚落分布比较密集; 在高山、荒漠地区, 少有或没有聚落。

(3) **聚落差异大**:

热带雨林: 双层木楼、高架屋

热带沙漠: 墙厚、窗小

黄土高原: 窑洞

北极地区: 冰屋

3. 聚落的发展与保护

(1) 世界各国都在大力保护具有民族特色的传统民居,如“北京的四合院”。

(2) 保护传统聚落的意义:是人类活动和自然环境相互作用的产物,从不同侧面记录了不同历史时期的社会经济、政治、文化、民俗等信息。

(3) 世界文化遗产的保护:保护好聚落中有价值的纪念册、建筑群和遗址,处理好聚落发展与保护的关系,是全人类共同面临的问题。



笔记五 发展与合作

国家和地区

(1) 目前世界上有200多个国家和地区。

(2) 地区：一些还没有获得独立的殖民地和属地。例如北美洲的格陵兰地区，是欧洲国家丹麦的属地。

(3) 分类

① 从面积上：大国与小国

② 从人口方面：人口大国（如中国、印度）与人口小国（如大洋洲的岛国瑙鲁）

③ 从政治制度：社会主义国家与资本主义国家。

(4) 世界上最大国家俄罗斯：1707万平方千米；最小国家梵蒂冈：0.44平方千米；世界上人口最多的国家中国。

(5) 重要概念

① 国界：地图上一国与邻国或公海之间的界线；

② 国界划分依据：自然界线（山脉、河湖、海洋）、数理界线（经纬线）、人文界线（民族、语言、宗教）

③ 领土：国界范围以内的领陆、领水和领空。

④ 我国的领土：960万平方千米（陆地）+ 300万平方千米（海洋）

发达国家和发展中国家

(1) 划分依据：经济发展水平的高低

(2) 分布：

① 发达国家：世界上有20多个发达国家，主要分布在欧洲、北美洲和大洋洲。

② 发展中国家：共150多个，主要分布在亚洲、非洲、拉丁美洲；中国属于发展中国家。

(3) 发达国家大部分位于北半球,称之为“北方”;发展中国家绝大多数分布在南半球,称之为“南方”。

①南北对话:发展中国家和发达国家之间的政治、经济商谈。

②南南合作:发展中国家之间的互助合作。

(4) 发展中国家快速发展的经济:印度的软件业,中国的航天业、核工业。

国际合作

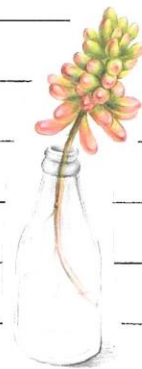
(1) 经济联系:发达国家需在发展中国家购买原料,出售产品;发展中国家则需要从发达国家引进资金、设备、先进的生产技术和管理经验。

(2) 世界的主题——和平与发展:国际政治与经济合作

(3) 重要的国际组织

① 联合国:目前世界上最大的国际组织,成立于1945年,总部位于美国纽约,基本宗旨是“促进国家发展,维护世界和平”,由中国、英国、美国、俄罗斯、法国5个常任理事国和10个非常任理事国组成,目前的联合国秘书长是来自于韩国的潘基文。

② 世界贸易组织:英文缩写WTO,总部位于瑞士日内瓦,主要职能是“减少各个国家和地区之间的贸易限制,控制和减免关税,促进国际贸易的发展”。中国在2001.12.11加入世贸组织。



笔记六 我们生活的大洲——亚洲（全称：亚细亚洲，意为东方日出之地）

自然环境

1. 世界第一大洲

(1) 地理位置

位置	半球位置	主要分布在东半球和北半球	
	海陆位置	位于太平洋的西岸，北临北冰洋，南临印度洋	
	纬度位置	大部分位于北温带	
与其它大洲的分界线	欧洲	乌拉尔山、乌拉尔河、里海、大高加索山、黑海、土耳其海峡	
	非洲	苏伊士运河	
	北美洲	白令海峡	
	大洋洲	阿拉弗拉海	

(2) 世界第一大洲的依据

① 面积最大，约4400万平方千米；

② 跨纬度最广， 80°N — 10°S ；

③ 东西距离最长，约8000千米。

(3) 亚洲的分区(6个)：东亚、南亚、东南亚、西亚、中亚、北亚。

2. 地形和河流

重要地形区	世界最高的高原：青藏高原，被称为“世界屋脊”
	亚洲最大的平原：西西伯利亚平原
	世界最高大的山脉：喜马拉雅山脉
主要河流	长江、叶尼塞河、印度河、黄河、湄公河

地形特征	①地形以高原、山地为主,平均海拔高; ②地面起伏大,高低悬殊,中部地势高耸,四周地势较为低下
地势特征	中部高,四周低
河流流向	中间高四周低的地势特点导致了河流呈“放射状分布”

3. 复杂的气候

	面积最广的气候	① 温带大陆性气候	
亚洲气候 类型 (9种)	季风气候	亚洲东部	② 温带季风气候 ③ 亚热带季风气候
		亚洲南部	④ 热带季风气候
	其它类型	⑤ 热带雨林气候 ⑥ 地中海气候 ⑦ 亚热带和热带沙漠气候 ⑧ 高原山地气候 ⑨ 寒带气候	
亚洲	① 气候类型复杂多样		
气候	② 季风气候显著		
特点	③ 大陆性气候分布广		

人文环境

1. 人口最多的大洲

人口超过1亿的国家(11个)	6个: 中国、日本、孟加拉国、印度、巴基斯坦、印度尼西亚	5个: 俄罗斯(欧洲)、尼日利亚(非洲)、美国、墨西哥(北美洲)、巴西(南美洲)
人口数量	36.8亿	
人口增长率	1.4%	1.3%
分布特点	人口分布不均, 主要分布在东亚、东南亚和南亚。	
世界人口最多大洲的依据	①人数最多 ②1亿人口以上的国家最多 ③净增人口最多 ④人口密度最大	
影响	亚洲众多的人口, 对资源和环境产生了沉重的压力。所以一方面要控制人口的数量, 另一方面要提高农业生产技术水平。	

2. 多样的地域文化

(1) 亚洲大小民族约1000个左右, 人数差异很大, 既有人数超过10亿的汉族, 也有人数不到1千的民族。

(2) 三个人类文明的发祥地:

- ① 黄河——长江中下游地区
- ② 印度河流域
- ③ 美索不达米亚平原(两河流域)

(3) 亚洲不同的地域文化及成因:

文化现象	自然条件或民族习俗
日本的抗震建筑	多地震
窑洞的住房和梯田	山坡地区
达雅克人的高脚屋	气候湿热, 人们过着聚居生活
恒河三角洲的木柱生活	气候湿热, 多河湖
亚库特人的木屋	气候严寒
贝都因人的帐篷、宽大袍子	热带干旱草原, 人们过着游牧生活

3. 经济发展差异

(1) 各国经济差异及划分标准

发达国家	日本、以色列
发展中国家	亚洲除日本、以色列之外的
划分标准	人均GDP
	产业结构

一般来说,人均GDP越高,第三产业比重越大的国家,经济越发达

(2) 三类产业的划分:

① 第一产业: 农业

② 第二产业: 工业、建筑业

③ 第三产业: 流通、服务部门



笔记七 我们邻近国家和地区

日本

1. 多火山、地震的岛国

位置	海陆位置	亚洲东部,太平洋西岸,中国一衣带水的邻邦	
	纬度位置	23°—46°N, 位于北温带.	
领土组成	由北海道、本州岛、四国和九州岛四个大岛,数千个小岛及其周围海域组成.		
地形	以山地、丘陵为主,占3/4,平原狭小;富士山3776米,著名的活火山,为其最高峰;关东平原是日本最大的平原		
海岸线	曲折,多优良港湾		
气候	温带、亚热带季风气候		
多火山、地震	称号	火山之国,地震之邦,“世界火山博物馆”	
	原因	位于亚欧板块和太平洋板块交界处,处于环太平洋火山地震带上。	
	有益影响	火山灰是肥沃的土壤,旅游、地学科研基地	
	预防措施	建筑多采用轻质的材料,防震演习	

2. 发达的加工贸易经济

(1) 地位: 仅次于美国的经济强国

(2) 条件: 不利——资源贫乏, 原料、燃料主要靠进口.

有利——①海岸线曲折, 多优良港湾 ②劳动力资源丰富 ③科技先进

(3) 经济特征: 进口原料 $\xrightarrow{\text{依靠科技}}$ 加工产品 $\xrightarrow{\text{海运便利}}$ 出口产品

(4) 主要贸易对象: 美国、西欧、东亚和东南亚。

(5) 工业部门: 钢铁、机械、汽车、电力、纺织、电子

(6) 工业分布: 分布在太平洋沿岸和濑户内海沿岸的狭长地带

(7) 五大工业区: 京滨工业区、名古屋工业区、阪神工业区、濑户内工业区、北九州工业区

3. 东西相容的文化

(1) 传统色彩与现代气息并存: 历史上, 中国对日本的影响很大; 近现代, 受欧美文化的影响。

(2) 民族: 单一的大和民族。

(3) 日本东西方相容的文化的影响和借鉴:

①影响: 传统文化有利于民族意识和民族精神的形成, 有利于良好的社会道德观念和社会风气的形成; 现代文化有利于人们解放思想, 开拓进取。

②借鉴: 及时大胆地吸纳西方现代文化为我所用, 东西方文化兼收并蓄, 合百家之长, 创独家之新, 不断加深中国文化的内涵, 使之对中国经济的发展起推动作用。

东南亚

1. 十字路口的位置

(1) 位置: 亚洲的东南部

(2) 范围: 包括中南半岛和马来群岛(世界最大的群岛)

(3) 交通: 马六甲海峡被称为联系亚洲与大洋洲、太平洋与印度洋的“十字路口”, 被日本人称为是“海上生命线”。

2. 热带气候与农业生产

(1) 两种热带气候

气候类型	气候特征	主要分布地区	对农业影响
热带雨林气候	终年高温多雨	马来群岛大部分、马来半岛南部	粮食作物：稻米(泰国) 四种产量世界第一的热带经济作物及产地：
热带季风气候	全年高温，一年分旱雨两季	中南半岛、菲律宾群岛北部	橡胶：泰国 油棕：马来西亚 椰子：印度尼西亚 蕉麻：菲律宾

(2) 东南亚人喜食米饭的原因：

- ①人口稠密，对粮食的需求量大，而种水稻产量大；
- ②高温多雨的气候有利于水稻的生长；
- ③本区种植水稻的历史悠久。

3. 山河相间与城市分布

(1) 地形特点：山河相间、南北纵列分布

(2) 主要河流

河流	中南半岛名称	红河	湄公河	湄南河	萨尔温江	伊洛瓦底江
	中国境内名称	元江	澜沧江		怒江	独龙江

(3) 人口、城市多分布在河流沿岸及河口三角洲

城市名称	附近大河名称	所在国家名称
河内	红河	越南
金边	湄公河	柬埔寨
万象	湄公河	老挝
曼谷	湄南河	泰国
仰光	伊洛瓦底江	缅甸

(4) 城市分布在河流沿岸的利与弊

有利条件:

- ① 提供大量城市建设用地;
- ② 为城市生产、生活提供充足的水源
- ③ 水运通道
- ④ 若城市位于上游,能够利用廉价清洁的水

不利条件:

- ① 河流水患
- ② 河流污染,城市环境恶化

4. 华人、华侨集中的地区

(1) 华人与华侨的涵义

① 华人: 中国人在国外定居下来后,取得了所在国国籍的,称为华人。

② 华侨: 长期居住在国外的中国人,保留了中国国籍的,称为华侨。

(2) 东南亚也是世界上人口稠密的地区之一,也是海外华人、华侨分布最集中的聚居地;

(3) 旅游胜地: 缅甸仰光的大金塔; 印度尼西亚的婆罗浮屠; 柬埔寨的吴哥窟; 泰国曼谷的水上市场; 越南的下龙湾; 新加坡的花园城市。

印度("金砖四国"之一)

1. 世界第二人口大国

(1) 位置: 位于喜马拉雅山南面的印度次大陆上,面积约300万平方千米。

(2) 目前印度人口已经超过10亿,仅次于中国,居世界第二。

(3) 世界四大文明古国之一,泰姬陵是印度的象征。

(4) 众多的人口对资源、环境和经济发展产生了巨大的压力。

2. 水旱灾害频繁

(1) 地形与气候

地形	北部	喜马拉雅山地	
	中部	恒河—印度河平原	
	南部	德干高原	
气候	北部山地	高山气候	垂直气候分带
	德干高原	热带季风气候	终年高温, 分旱雨两季。6月~9月是雨季, 10月~次年5月是旱季

(2) 热带季风气候对印度农业生产的影响:

季节	时间	风向	源地	性质	对降水的影响	对农业生产的影响	解决办法
旱季	10月~次年5月	东北季风	亚欧大陆	温暖干燥	降水量少	干旱缺水, 土地龟裂, 生活用水困难	修了很多水利工程如北部恒河、印度河的灌溉系统, 南部的防旱贮水池
		洋→陆地					
雨季	6~9月	西南季风	印度洋	炎热湿润	降水丰沛	风力强盛, 来得早退得晚, 造成水灾; 风力不足, 来得晚退得早, 造成旱灾。	
		陆地→海洋					

3. 自给自足的粮食生产

(1) 在20世纪60年代, 印度实行了“绿色革命”, 改进了粮食生产技术, 粮食供应状况逐步得到改善。现在, 印度农业生产技术有了很大改进, 粮食不仅能够自给, 而且还有一定的余粮可供出口。

(2) 主要粮食作物: 水稻和小麦。

(3) 主要粮食作物的分布及与自然条件的关系

农作物	分布	与地形、气候的关系
水稻	东北部、半岛沿海地区	水稻需较多的水, 上述地区是平原, 降水充足
小麦	德干高原西北部、恒河上游地区	耐旱能力较强, 这些地区地面起伏平缓, 降水较少, 日照充足
棉花	德干高原西北部	
茶	东北部	雨水充足, 排水良好的低山坡
黄麻	恒河三角洲	地势低平, 气候湿热

4. 发展中的工业

(1) 独立前后工业的变化

比较工业部门	英国统治时期	独立之后
基础工业部门	纺织工业、采矿业	钢铁、机械制造、化学、棉麻纺织
高新技术部门	无	原子能、航天、计算机软件
形成原因分析	英国处于本国经济发展的需求, 对印度工业严格控制, 印度当时科技水平落后	积极引进外资和先进技术, 重视培养科技人才, 努力发展本国工业

(2) 工业分布和原料产地的关系

工业部门	分布	与原料产地的关系
钢铁工业	德干高原东北部	煤、铁、锰丰富, 矿区邻近
棉纺织工业	孟买	靠近最主要的棉花区
麻纺织工业	加尔各答	地处黄麻产地

(3) 主要城市

新德里、首都

加尔各答、印度最大的麻纺织中心

孟买、印度最大的棉纺织中心

班加罗尔、印度的软件之都

俄罗斯("金砖四国"之一)

1. 国土辽阔

(1) 世界面积最大的国家: 俄罗斯幅员辽阔, 领土1707万平方千米, 是世界上面积最大的国家, 也是唯一地跨两大洲和东西半球的国家。

(2) 自然环境特征

位置	领土跨亚欧两洲, 主体在亚洲, 东临太平洋, 北临北冰洋, 面临波罗的海。
地形	以平原和高原为主的地形, 亚欧洲部分主要是东欧平原, 亚洲部分有西西伯利亚平原、中西伯利亚高原、东西伯利亚山地。
气候	地处较高纬度, 大部分是温带大陆性气候, 冬季严寒而漫长, 夏季凉爽而短促。地处西伯利亚的"奥伊米亚康", 被称为"北半球的寒极"。
河流	欧洲部分: 伏尔加河, 俄罗斯的"母亲河", 全长3600千米, 是欧洲第一长河; 与波罗的海、白海、黑海、亚速海、里海相通, 称为"五海通航"。
	亚洲部分: 鄂毕河、叶尼塞河、勒拿河、阿穆尔河(黑龙江)。
湖泊	里海(世界最大的湖)、贝加尔湖(世界最深的湖)。

(3) 俄罗斯的国旗"三色旗"的含义: 由三个平行且相等的横长方形组成, 白色代表寒带一年四季白雪茫茫的自然景观; 蓝色既代表亚寒带气候区, 又象征俄罗斯丰富的地下矿藏和森林、水力等自然资源; 红色是温带的标志, 也象征着俄罗斯历史的悠久和对人类文明的贡献。

2. 自然资源丰富, 工业发达

(1) 丰富的自然资源

特点：俄罗斯的自然资源种类多，储量大，是世界上少数几个资源能够自给的大国之一。

分布：乌拉尔山脉以东面积占国土的3/4，资源储量占全国的80%。

重要产地：库兹巴斯——煤，库尔斯克——铁，秋明油田，第二巴库——石油

(2) 四大工业区

圣彼得堡工业区 主要有石油、钢铁、机械等工业部门

乌拉尔工业区 造纸、电子、食品、纺织工业发达

莫斯科工业区 煤炭、石油、电力、钢铁工业重要

新西伯利亚工业区 工业最发达地区，有汽车、飞机等部门

(3) 工业特征：重工业发达，轻工业落后。

3. 交通与城市

(1) 发达的交通：

①特点：俄罗斯交通部门齐全，铁路、公路、航空、内河、海洋和管道运输均很发达，以铁路运输为主。

②分布：欧洲部分（非常密集，以莫斯科为中心呈放射状）和亚洲部分（比较稀疏，但有一条非常重要的铁路——亚欧大陆桥）的分布不平衡。

③河运：伏尔加河

海运：圣彼得堡（波罗的海）、摩尔曼斯克（北冰洋）、符拉迪沃斯托克（太平洋）

④西伯利亚大铁路沿着南部山区修建的原因：有着丰富的矿产资源；北部地区冻土层很深，难度大。

(2) 重要的城市

莫斯科：首都，最大城市，是全国的政治、经济、文化、交通中心，有著名的红场、克里姆林宫。

NO.

Date

圣彼得堡：最大港口，第二大城市。



笔记八 东半球其它国家和地区

中东 (长期热点地区, 频繁的冲突, 战争)

1. 两洋三洲五海之地

(1) 两洋: 印度洋, 大西洋

三洲: 亚洲, 非洲, 欧洲

五海: 地中海, 黑海, 里海, 红海, 阿拉伯海

(2) 中东的范围: 中东 = 西亚 - 阿富汗 + 埃及 + 土耳其的欧洲部分

(3) 两个战略要地: 苏伊士运河 (大大地缩短了亚洲各港口到欧洲的航程), 土耳其海峡 (是黑海进出口地中海的唯一通道, 也是沟通亚洲和欧洲的重要通道)

2. 丰富的石油资源

(1) 世界最大的石油宝库: 储量, 产量, 输出量均占世界第一

(2) 分布: 波斯湾及其沿岸地区

(3) 三条重要的石油输出运输量:

	经过的主要海洋、海峡和运河	到达的国家和地区
航线A 苏伊士航线	波斯湾 → 印度洋 → 阿拉伯海 → 红海 → 苏伊士运河 → 地中海 → 直布罗陀海峡 → 大西洋	西欧、美国
航线B 好望角航线	波斯湾 → 印度洋 → 好望角 → 大西洋	西欧、美国
航线C 马六甲航线	波斯湾 → 印度洋 → 马六甲海峡 → 南海 → 太平洋	日本

3. 匮乏的水资源

(1) 气候炎热干燥 → 河流稀少 → 河流、湖泊水的分配和争夺 → 引发战争

(2) 水资源的分布特征: 分布不均, 多国共用。

(3) 解决水资源匮乏的办法: 沙特阿拉伯的海水淡化工程, 以色列的节水农业, 埃及的跨流域调水。

4. 文化差异

(1) 阿拉伯世界: 中东多数国家和地区的居民, 主要是阿拉伯人, 信仰伊斯兰教。

(2) 三大宗教的发源地:

三个宗教: 伊斯兰教、基督教、犹太教

两个圣地: “和平之城”耶路撒冷(伊斯兰教、基督教、犹太教), 麦加(伊斯兰教)

(3) 阿以冲突: 中东问题的关键是阿拉伯国家和以色列之间的冲突, 阿以冲突的焦点在巴勒斯坦地区。

欧洲西部

1. 发达国家集中的地区

(1) 位置: 亚欧大陆西部, 三面临海, 大部分处于 $40^{\circ}-60^{\circ}\text{N}$ 。

范围: 欧洲西部是指欧洲的西部, 除前苏联以外的欧洲地区, 面积约500万平方千米, 占欧洲的一半左右。

(2) 这里人口稠密, 国家众多, 共有30多个国家。从经济发展水平看, 大多数属于发达国家, 特别是英、法、德三个国家影响最大, 号称“三驾马车”。

(3) 高度一体化的区域性组织——欧洲联盟(欧盟): 欧洲西部各国为了进一步加强联系, 本区形成了一个区域性的国际组织, 叫做欧洲联盟。欧盟的建立, 加强了本区国与国之间的政治和经济联系, 并发出同一个声音, 在世界经济领域和国际政治舞台上发挥着重要的作用。目前, 欧盟有27个成员国。

2. 以制造业为主的工业

(1) 制造业: 把原料进行加工, 制造成各种各样产品的工业部门。

(2) 特点: 本区的工业以制造业为主, 从事制造业的人口比例很高。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。

(3) 工业分布特点: 多而密集, 十字型分布。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。

3. 传统的畜牧业

(1) 畜牧业发达

① 许多国家的畜牧业产值占农业产值比重很高。

② 生产已达到机械化、专业化程度。

③ 欧洲西部的人们称牧草为“绿色金子”。

(2) 发展畜牧业的有利条件

地处中纬度大陆西岸的地理位置 → 温带海洋性气候 → 多汁牧草, 草场遍布
以平原为主的地形

→ 畜牧业发达。

(3) 主要的地形区

主要平原

西欧平原、波德平原

主要山脉

斯堪的纳维亚山脉、阿尔卑斯山脉、比利牛斯山脉和亚平宁山脉

4. 繁荣的旅游业

(1) 多种多样的自然条件

① 风光优美的海滨沙滩

②幽深曲折的峡湾景观

③高耸险峻的阿尔卑斯

(2)丰富各异的人文景观

①众多的古建筑遗址、文化艺术城市和博物馆

②独特的风土人情

(3)旅游胜地

英国——伦敦塔桥；荷兰——风车；北欧——峡湾风光；瑞士——阿尔卑斯滑雪

希腊——雅典巴特农神庙；意大利——地中海沿岸阳光沙滩；西班牙——斗牛；

法国——巴黎艾菲尔铁塔。

撒哈拉以南的非洲

1. 黑种人的故乡

(1)人口：有6亿多，90%以上是黑种人，所以撒哈拉以南的非洲又有“黑非洲”之称

(2)自然环境

位置	撒哈拉沙漠以南，东临印度洋，西临大西洋
范围	赤道横穿中部，北回归线穿过北部，南回归线穿过南部。绝大部分位于南北回归线之间，属于热带。
地形	以高原为主，称为“高原大陆”。非洲最高峰：乞力马扎罗山。
海岸线特点	一个半岛（索马里半岛）、一个大岛（马达加斯加岛）、一个海湾（几内亚湾）说明该区域海岸线比较平直。
气候	以热带气候类型为主，有热带雨林气候、热带草原气候、热带沙漠气候、地中海气候，称为“热带大陆”。气候分布以赤道为中心，南北半球对称分布。
河流	尼罗河、刚果河、赞比西河

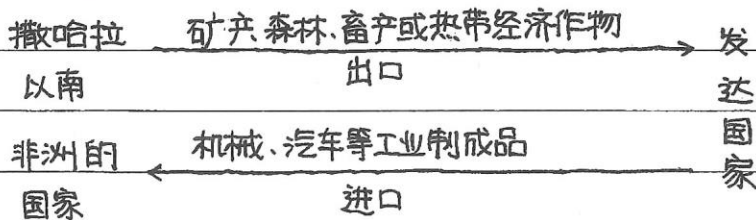
2. 单一商品为主的经济

(1) 两个概念

① 初级产品：没有经过加工或经过简单加工的原料、半成品

② 单一商品经济：过分依赖某一种或某几种产品生产的经济

(2) 特点：过分依赖某一种或几种初级产品



(3) 原因：殖民主义者长期占领和疯狂掠夺

(4) 出路：例如西非的科特迪瓦，被称为“非洲成功的经验”：

① 发展本区的民族工业，减少对工业品的进口。

② 发展多样化农业，进行农产品加工。

③ 联合、团结、协作，发挥本区的资源优势，保障各国的基本利益。

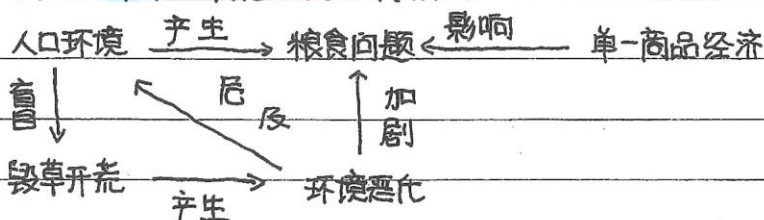
3. 人口、粮食与环境

(1) 人口：自然增长率居世界各大洲之首，达2.4%。

(2) 粮食：生产落后，产量低。

(3) 环境：开垦草原、砍伐森林、过度放牧，这些做法导致土地肥力丧失，草原退化，加剧了土地荒漠化，使生态环境恶化。

(4) 人口、粮食、环境的内在联系：



(5) 解决途径: 控制人口增长速度, 提高农牧业生产水平, 保护自然环境

(6) 撒哈拉以南的非洲的热带草原气候

特点: 全年高温, 降水分为明显的干湿两季, 湿季降水丰富, 干季干燥少雨。

分布: 分布在非洲热带雨林的南北两侧, 呈“马蹄形”, 是世界最大的热带草原分布区。

影响: 容易形成严重的旱灾。

澳大利亚

1. 世界活化石博物馆 (古老, 特有的生物很多)

(1) 国徽上的动物: 袋鼠, 鸸鹋。

(2) 古老、原始的生物

① 代表动物: 袋鼠, 鸸鹋, 鸭嘴兽, 考拉 (树袋熊)

② 9000 种的特有植物, 450 种的特有鸟类, 140 多种的有袋类动物。

(3) 存在古老生物的原因: 澳大利亚大陆长期孤独地存在于南半球的海洋上, 减缓了生物进化的速度。

2. “骑在羊背上”的国家 (羊特别多)

(1) 自然条件

位置	东临太平洋, 西临印度洋, 西北面与亚洲相邻, 南与南极大陆遥遥相望, 是世界上唯一拥有整个大陆的国家
地形	西部高原 200~500 米
	中部平原 < 200 米
	东部山地 800~1000 米
气候	热带面积广大, 气候类型呈半环状分布, 大部分地区炎热干燥。

(2) 发达的农牧业

① 世界上绵羊数和出口羊毛最多的国家

② 重要的牛肉、小麦出口国

③ 实现了生产机械化

(3) 澳大利亚农牧业分布与地形、气候的关系

① 与地形的关系：西部、北部和中部地区是低矮的高原和大面积平原，有优良的牧草，没有大型野生肉食动物，适合露天围栏放牧。东南部和西南部沿海既适合牧羊又适合发展耕作农业，时间上又不发生冲突，所以发展混合农业。

② 与气候的关系：中、西部和北部地区为广大的热带沙漠气候和热带草原气候区，气候较为干燥，适宜牲畜过冬和繁殖。东南部为夏季高温多雨，冬季温和湿润的温带海洋性气候和亚热带湿润气候，西南部为冬季湿润，夏季高温干燥的地中海气候。这样的气候特点既适宜畜牧业，也适宜耕作业，因此这些地区发展了混合农业。

3. “坐在矿车上”的国家（矿产品出口额在出口总额中占有很大比重）

(1) 矿产资源丰富：铁矿——西部，煤矿——东部沿海，铝土矿——东北部。

(2) 工矿业：矿石一半以上出口。

(3) 服务业：成为澳大利亚的经济支柱。

(4) 主要城市：

堪培拉：首都

悉尼：最大的工业中心和港口城市

墨尔本：全国第二大城市

(5) 人口、城市的分布规律：东南沿海地区

笔记九 西半球的国家

美国

1. 移民国家

(1) 移民国家: 只有一个国家的主体人口为移民时, 这个国家才能称为移民国家。

(2) 人口: 2000年为2.78亿

(3) 人种构成:

① 白种人——占主体

② 黄种人——华人聚居的“唐人街”, 印第安人的“保留地”。

③ 黑种人——仅次于白种人的第二大种族

种族歧视

(4) 美国今天的成就不是某一个单一民族或种族创造的, 它是世界人民集体劳动和智慧的结晶, 是来自世界各地不同民族、种族的劳动人员共同创造了美国——美国的人口, 美国的民族, 美国的文化, 美国的经济, 美国的成就。

2. 农田地区专业化

(1) 美国国旗“星条旗”的含义: 50颗白色五角星代表着组成美国的50个州; 13道红白相间的条纹代表着美国最初的13个州; 国旗上的红色代表着强大和勇气, 白色代表着纯洁和清白, 蓝色代表着警惕、正义和坚忍不拔。

(2) 自然条件

地理位置	纬度位置	大部分位于温带和亚热带
	海陆位置	三面濒临海洋, 东临大西洋, 西临太平洋, 南临墨西哥湾
领土组成	本土48个州, 2个海外州阿拉斯加州、夏威夷州, 一个首都所在的首都哥伦比亚特区	

三大地形区	西部高山区: 落基山脉
	中部平原区: 面积广大的中央大平原
	东部山地区: 阿巴拉契亚山脉
气候	以温带大陆性气候为主, 降水由沿海向内陆递减.
河流	密西西比河——“老人河”, 世界第四长河
湖泊	五大湖——世界最大的淡水湖群, “美洲大陆的地中海”, 其中苏必利尔湖是世界上面积最大的淡水湖

(3) 世界上的农业大国

①地位: 许多农产品生产量和出口量居世界前列, 是世界最大的农产品出口国.

②特点: 机械化和专业化, 效率高, 产量大.

③主要的农业带: 乳畜带, 棉花带, 玉米带, 小麦区

④实行农业专业化生产的好处: 可以充分利用各地区的自然条件, 最大限度地发挥自然环境的优势, 形成规模经济效益; 同时可以大规模进行机械化生产, 更广泛地使用高新技术, 提高劳动生产率, 增加农产品产量, 提高农产品质量.

3. 世界高新技术产业基地

(1) 工业特点: 体系完整, 产品种类齐全, 产量大, 技术先进, 是世界上工业最发达的国家.

(2) 工业分布: 东北部地区, 南部地区, 西部地区

(3) 工业中心: 纽约, 芝加哥, 旧金山, 底特律等

(4) 高新技术产业

①产业中心: 旧金山东南的“硅谷”, 因大量生产电子工业的基本材料——硅片而得名, 美国兴起最早, 规模最大.

②促进作用: 带动经济增长, 增加就业.

(5) 主要城市

华盛顿：首都，位于哥伦比亚特区。

纽约：美国人口最多的城市，也是最大的港口城市，世界四大金融中心之一。

洛杉矶：美国太平洋沿岸的最大港口城市和经济、文化中心。

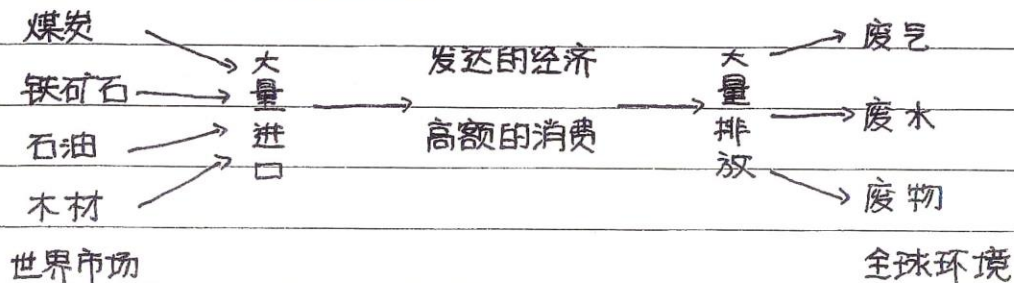
旧金山：又名圣弗朗西斯科，是世界著名的三大天然良港之一。

4. 资源消耗大国

(1) 世界最大的资源消耗国和废物排放国

美国是世界上第一经济强国，美国人的生活水平也居世界前列。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，因而美国是世界最大的资源消耗国和废物排放国。

(2) 对世界资源、环境的影响



巴西（“金砖四国”之一）

1. 民族大熔炉的缩影

(1) 世界著名的大国（面积、人口均居

世界第5位）：

① 拉丁美洲人口最多、面积最大的国家

② 世界上占有热带面积最大的国家

(2) 自然环境：

位置	海陆位置	南美洲东部,东临太平洋
	纬度位置	绝大部分位于南回归线和赤道之间,属于热带
地形	北部(约占1/3)	亚马孙平原
	南部(约占2/3)	巴西高原
气候	北部(约占1/3)	热带雨林气候
	南部(约占2/3)	热带草原气候
河流	亚马孙河,被称为“河流之王”,是世界流域面积、流量最大的河流	

(3) 居民

古:印第安人(黄种人) → 单一 → 玛雅文明

今:白、黑、混血种人(白种人占一半多,其次是黑白混血种人) → 复杂 → 文化融合(拉美文化)

(4) 特色鲜明的拉美文化

① 民间娱乐活动:桑巴舞

② 每年2月下旬举行的狂欢节,里约热内卢“狂欢节之乡”

③ 堪称世界一流的足球队,5夺世界杯

2. 发展中的工农业大国

(1) 过去:单一商品经济,经济落后.

① 原因:主要是受到殖民者长期的殖民统治和残酷剥削而产生的

② 特点:殖民初期——木材,16世纪——甘蔗,17世纪——矿石,19世纪——咖啡

(2) 现在:工农业发展迅速,成为南美洲经济实力最强的国家.

① 工业:钢铁、造船、汽车、飞机制造等已跃居世界重要生产国家行列.

② 农业:咖啡、甘蔗、柑橘等3种热带经济作物的产量居世界第一,咖啡豆、蔗糖、果汁成为重要的出口创汇产品.

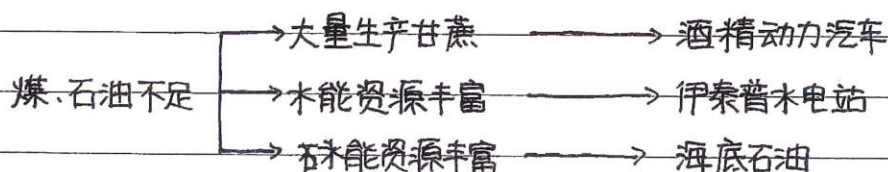
③资源

①森林资源丰富,拥有世界上面积最大的热带雨林;

②矿产以铁、锰最为丰富。铁矿储量大,大部分是富铁矿,伊塔比拉露天铁矿是巴西最大的铁矿山,被称为“铁山”,含铁率高达60~70%;

③巴西水力资源丰富,水电在国内供电量中的比重很高,位于巴西和巴拉圭交界的巴拉那河上的伊泰普水电站,是目前世界上仅次于中国三峡的第二大水电站。

(4)巴西的能源矿产不多,解决能源矿产短缺的办法。



⑤工、农业分布

①特点:东南沿海地区

②原因:这里气候温和湿润,交通便利,人口集中,开发较早,资源丰富。

3. 热带雨林的危机

(1)巴西拥有地球上面积最大的热带雨林,占世界热带雨林面积的60%,不仅动植物资源丰富,有“世界动植物王国”之称,而且还具有世界意义的环境作用。

(2)环境问题:

①原因:滥砍乱伐森林——兴建大型干线公路;为发展采矿业,开辟大型农牧场;贫苦农民的开荒种地。

②表现:森林破坏,水土流失严重,珍贵野生动物遭劫,全球生态环境受到严重威胁。

(3)正确的发展之路——可持续发展

1992年6月,《21世纪议程》,破坏环境→可持续发展

4. 城市化问题

(1) 人口和城市的分布

① 特点: 人口分布极不平衡, 90%的人口居住在东部沿海地带, 而且大城市十分集中。

② 带来许多“城市病”: 资源紧缺、交通拥挤、住房困难、就业紧张、污染严重、犯罪增多。

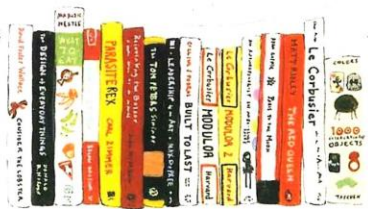
③ 解决措施: 进行合理的城市规划, 建立卫星城; 城市中工业和人口向郊区分散; 加强城市管理, 重视保护和治理城市环境。

(2) 主要城市:

圣保罗: 经济中心, 最大的城市和工业中心。

里约热内卢: 商业和金融中心, 第二大城市。

巴西利亚: 政治中心, 首都, 是新建城市。



笔记十 极地地区

冰雪覆盖的地区

(1) 南极与北极地区的比较:

	南极地区	北极地区
地理位置	地球最南端	地球最北端
范围	南极圈(66.5°S)以南的广大区域	北极圈(66.5°N)以北的广大区域
海陆状况	中间是南极大陆, 周围被太平洋、大西洋、印度洋所包围	中间是北冰洋, 周围是亚、欧、北美三洲的陆地和岛屿
气候状况	严寒、干燥、烈风	气温、降水量比南极高, 风速远不及南极
资源状况	矿产、冰川、海洋生物、原始自然环境	主要是矿产资源
居民	无人	因纽特人(北美洲)、拉普人(欧洲)
代表动物	企鹅	北极熊
重要性	控制亚、欧、北美洲	控制太平洋、大西洋、印度洋
	共同点: 冰雪世界, 极地酷寒, 多狂风, 降水稀少.	

(2) 南极洲: 是世界平均海拔最高的大洲.

(3) 南极地区是地球上最冷地区的原因: 纬度高、海拔高、冰雪反射

科学考察的宝地

(1) 自然资源的“大仓库”

地下埋藏着丰富的矿产; 地上储存着大量的固体淡水资源; 沿岸栖息着无数的海洋生物; 还有原始的自然环境。为科学家们进行气象、冰川、

地质、海洋、生物等学科的科学研究的领域最为广阔天然实验室。

②我国的科学考察站

南极：长城站(1985)、中山站(1989)、昆仑站(2009)；

北极：黄河站(2004)

极地的保护与和平利用

(1) 生态环境危机：

近年来南极地区大量的鲸和北极地区的北极熊、海豹、海狮、海象等动物遭到人们的滥杀。

(2) 主要措施：

为了保护南极的生态环境，和平利用南极，1959年12月，澳大利亚、阿根廷等12个国家签订了《南极条约》，我国于1983年正式加入《南极条约》。



笔记十一 从世界看中国(“金砖四国”之一)

辽阔的疆域

1. 位置优越

(1) 半球位置: 东半球, 北半球.

(2) 海陆位置: 亚洲东部, 太平洋西岸

(3) 纬度位置: 大部分位于中纬度地区, 属北温带, 南部少数地区位于北回归线以南的热带, 没有寒带.

(4) 位置优点

发展农业生产	我国地域广大, 南北、东西气候差异大, 为发展多种农业经济提供了有利条件.
对外交往与合作	东濒太平洋, 多优良港湾, 海上交通便利, 有利于同海外各国友好往来; 西部深入亚欧大陆内部, 与多国接壤, 使我国陆上交通能与中亚、西亚、欧洲直接往来.
发展海洋事业	东临太平洋, 沿海多优良港湾, 便于开发各种海洋资源
其他	造就我国丰富的旅游资源, 如北国冰雪、南国热带风光.

2. 国土辽阔

(1) 陆地面积: 约 960 万 km^2 , 差不多与整个欧洲的面积相等, 仅次于俄罗斯、加拿大, 在世界各国中居第 3 位, 是世界上面积较大的国家.

(2) 领土四至:

最东: 黑龙江与乌苏里江主航道中心线的相交处 (135°E);

最西: 新疆的帕米尔高原 (73°E);

最南: 南海的南沙群岛中的曾母暗沙 (4°N);

最北：黑龙江省漠河以北主航道的中心在线（ $53^{\circ}N$ ）。

东西相距约5000千米，南北相距约5500千米。

(3) 陆上疆界：2万多千米；海岸线：1.8万多千米。

(4) 陆上邻国：陆上邻国（14个）：朝鲜、俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、不丹、缅甸、老挝、越南。

(5) 隔海相望的国家（6个）：日本、韩国、菲律宾、马来西亚、文莱、印度尼西亚。

(6) 我国是世界上重要的海洋大国，濒临的海洋从北到南依次是渤海、黄海、东海和南海，管辖的海域面积约300万平方千米。渤海、琼州海峡是我国的内海。渤海有我国最大的盐场——长芦盐场，东海有我国最大的渔场——舟山渔场。

(7) 半岛、岛屿

主要半岛——辽东半岛、山东半岛、雷州半岛。

主要岛屿——台湾岛（我国第一大岛）、海南岛。

3. 34个省级行政

(1) 行政区划：我国现行的行政区划基本上划分为省（自治区、直辖市、特别行政区）、县（自治县、县级市）、镇（乡）三级。

(2) 我国共有34个省级行政单位，包括23个省、5个自治区、4个直辖市和香港、澳门2个特别行政区。

(3) 我国34个省级行政单位的名称、简称、行政中心。

(4) 特殊的省级行政区。

名称	简称	行政中心
北京市	京	北京
天津市	津	天津
河北省	冀	石家庄

山西省	晋	太原
内蒙古自治区	内蒙古	呼和浩特
辽宁省	辽	沈阳
吉林省	吉	长春
黑龙江省	黑	哈尔滨
上海市	沪	上海
江苏省	苏	南京
浙江省	浙	杭州
湖南省	湘	长沙
广东省	粤	广州
广西壮族自治区	桂	南宁
海南省	琼	海口
重庆市	渝	重庆
四川省	川	成都
贵州省	贵	贵阳
云南省	云	昆明
西藏自治区	藏	拉萨
陕西省	陕	西安
甘肃省	陇	兰州
安徽省	皖	合肥
福建省	闽	福州
江西省	赣	南昌
山东省	鲁	济南
河南省	豫	郑州

湖北省	鄂	武汉
青海省	青	西宁
宁夏回族自治区	宁	银川
新疆维吾尔自治区	新	乌鲁木齐
香港特别行政区	港	香港
澳门特别行政区	澳	澳门
台湾省	台	台湾

① 跨纬度最广的是海南省。跨经度最广的是内蒙古自治区。

② 地处纬度最高的是黑龙江省。纬度最低的是海南省。

③ 少数民族数目最多的是云南省。

④ 大陆海岸线最长的是广东省。沿海岛屿最多的是浙江省。

⑤ 全部处于热带的是海南省。

⑥ 邻国最多的是新疆维吾尔自治区。邻省最多的是内蒙古自治区、陕西省。

⑦ 面积最大的是新疆维吾尔自治区。面积最小的是澳门特别行政区。

⑧ 人口最多的是河南省。人口最少的是澳门特别行政区。

⑨ 同时濒临黄、渤海的是辽宁省、山东省。

⑩ 北回归线自西向东穿过的省是云南省、广西壮族自治区、广东省。

众多的人口

1. 世界上人口最多的国家

(1) 据2000年第五次人口普查,我国总人口为12.95亿,占世界人口总数的1/5以上。2005年1月6日,为中国的13亿人口日。

(2) 人口的突出特点:人口基数大,人口增长快。

(3) 人口政策:实行计划生育是我国的一项基本国策。

2. 人口东多西少

(1) 人口密度: 我国平均人口密度为每平方千米134人, 是世界平均人口密度的3倍。

(2) 人口分布特点: 以黑河(黑龙江省)——腾冲(云南省)为界, 东多西少。

(3) 34个省级行政区中, 人口最多的是河南省, 人口最少的是澳门特别行政区, 人口密度最大的是澳门特别行政区, 人口密度最小的是西藏自治区。23个省中, 人口密度最大的是江苏省。

多民族的大家庭

1. 56个民族

(1) 人口数最多的是汉族, 占全国人口总数的92%。

(2) 少数民族人口最多的是壮族, 最少是珞巴族, 人口在400万以上的少数民族有壮族、满族、回族、苗族、维吾尔族、彝族、土家族、蒙古族、藏族。

(3) 各民族有独特的风俗习惯, 文化艺术和传统的体育活动, 如汉族的端午节、傣族的泼水节、蒙古族的那达慕大会、维吾尔族的开斋节、彝族的火把节、朝鲜族的长鼓舞等。

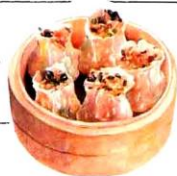
(4) 民族政策: 各民族不论大小, 一律平等。

2. 民族的分布

(1) 民族分布特点: 大杂居, 小聚居。

(2) 汉族: 遍及全国, 主要集中在东部和中部。

(3) 少数民族: 主要分布在西南、西北和东北部地区。



笔记十二 中国的自然环境

地势和地形

1. 地势呈阶梯状分布

(1) 地势特点：西高东低，呈阶梯状分布。西部多为山地、高原和盆地，东部则以平原和丘陵为主。

阶梯名称	海拔高度	主要地形类型	主要地形区
第一级阶梯	4000米以上	高原	青藏高原、柴达木盆地
界线：昆仑山——祁连山——横断山脉东缘			
第二级阶梯	1000~2000米	高原、盆地	内蒙古高原、云贵高原、黄土高原、四川盆地、塔里木盆地、准噶尔盆地
第三级阶梯	500米以下	丘陵、山地、平原、盆地相间分布	东南丘陵、东北平原、华北平原、长江中下游平原

(2) 三级阶梯概况

(3) 我国地势西高东低呈阶梯状分布对我国气候、河流、交通产生的影响：

① 对气候的影响：我国地势西高东低向海洋倾斜，有利于海上的湿润气流流向我国内陆，为我国广大地区带来了丰沛的降水。

② 对河流的影响：西高东低的地势，造成我国的大江大河自东奔入海洋；河流从高级阶梯向低级阶梯流动时，落差大，产生巨大的水能。

③ 对交通的影响：向东流淌的大河沟通了我国东西的交通，方便了沿海和内陆的联系，但阶梯交界处的高大山脉成为我国东西交通上的巨大障碍。

2. 地形复杂多样

(1) 四大高原的特点

青藏高原：世界屋脊，冰川广布，雪山连绵。

黄土高原：世界上面积最广的黄土分布区，千沟万壑，支离破碎。

云贵高原：喀斯特地貌广布，地表崎岖不平。

内蒙古高原：我国第二大高原，地面坦荡，一望无垠。

(2) 三大平原特点

东北平原：我国面积最大的平原，地势坦荡，黑土广布。

华北平原：我国最完整的平原，又称“黄淮海平原”。

长江中下游平原：我国最低平的平原，河湖密布，著名的“鱼米之乡”。

(3) 四大盆地特点

塔里木盆地：我国面积最大盆地，有我国最大沙漠——塔克拉玛干沙漠和我国最大内流河——塔里木河。

准噶尔盆地：我国面积第二大盆地，相对湿润。

柴达木盆地：我国地势最高的盆地，有“聚宝盆”之称。

四川盆地：也称“紫色盆地”，西部有面积最大的成都平原，农业发达，物产丰富，有“天府之国”的美誉。

(4) 主要山脉

① 东西走向的三列

北列：天山——阴山 中列：昆仑山——秦岭 南列：南岭

② 东北——西南走向的三列

西列：大兴安岭——太行山——巫山——雪峰山

中列：长白山——武夷山

东列：台湾山脉

③ 西北——东南走向的三列

北列: 阿尔泰山 中列: 祁连山 南列: 巴颜喀拉山

④ 南北走向的三列

北列: 贺兰山 中列: 六盘山 南列: 横断山区

⑤ 弧形走向: 喜马拉雅山脉, 其主峰珠穆朗玛峰海拔8844米, 是世界最高峰, 位于中国和尼泊尔边境。

⑥ 中国五岳: 东岳泰山(山东)、西岳华山(陕西)、南岳衡山(湖南)、北岳恒山(河北)、中岳嵩山(河南)。

(5) 主要丘陵: 自北向南依次是辽东丘陵、山东丘陵、东南丘陵。

3. 山区面积广大

(1) 山区: 包括山地、崎岖的高原和丘陵, 约占全国陆地面积的2/3。

(2) 山区的开发利用:

有利条件: 山区在发展旅游、采矿和农业多种经营等方面优势较大, 森林、矿产、生物资源、山区水能丰富。

不利条件: 地形崎岖, 交通不便, 易发生自然灾害, 崩塌、滑坡、泥石流。开发利用山区时要特别注意生态环境建设, 预防和避免山地灾害的发生。

气候多样 季风显著

1. 南北气温的差异

(1) 冬季气温分布特点: 冬季南北气温差异大, 南方温暖, 而越往北气温就越低。

原因: 主要受纬度影响, 北方比南方获得的太阳热量少, 气温低; 冬季风加剧了我国北方的严寒, 而南方由于山岭的阻挡, 受到的影响较小。

一月0℃等温线: 大致沿秦岭—淮河一线分布。

(2) 夏季气温分布特点: 在夏季, 除青藏高原等地区外, 全国普遍高温, 大多数地方南北相差

不大。

原因：主要受纬度影响，南北获得的太阳热量差不多。

(3) 我国冬季最冷的地方：黑龙江的漠河镇；夏季最热的地方：新疆的吐鲁番。

(4) 我国温度带的划分

① 依据：A. 农业生产的实际 B. 将 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 持续期内的日平均气温累加起来，得到的气温总和，称为活动积温，它是划分温度带的主要指针。

② 五个温度带和一个高原气候区

温度带	寒温带	中温带	暖温带	亚热带	热带	高原气候区
作物熟制	一年一熟	一年一熟	两年三熟到 一年两熟	一年两熟 到三熟	一年 三熟	一个 一熟

2. 东西干湿的差异

(1) 年降水量分布的总趋势：从东南沿海向西北内陆递减。

(2) 我国降水量最多地方是台湾省的火烧寮；最少地方是新疆吐鲁番盆地中的托克逊。

(3) 根据降水量与蒸发量的对比关系，可划分为四类干湿地区类型。

地区	湿润地区	半湿润地区	半干旱地区	干旱地区
干湿状况	降水量 $>$ 蒸发量	降水量 $>$ 蒸发量	降水量 $<$ 蒸发量	降水量 $<$ 蒸发量
植被	森林	森林、草原	草原	多荒漠

3. 我国气候特点

(1) 季风气候显著

① 季风：季风是指随季风变化而变更风向的风。

② 季风的成因：海陆热力差异是形成我国季风的主要原因。

③ 季风气候的特征：冬季吹偏北风，寒冷干燥；夏季吹偏南风，温暖湿润。

④季风区和非季风区：受夏季风影响明显的地区称为季风区；受夏季风影响不明显的地区称为非季风区。其分界线：大兴安岭——阴山——贺兰山。

⑤季风区和非季风区的区别：季风区降水丰富，主要集中于夏季；非季风区夏季风难以到达，降水稀少，全年都比较干旱。

⑥我国东部地区主要的降水形式：锋面雨。

(2) 气候复杂多样

①东部：热带季风气候、亚热带季风气候和温带季风气候。

②西北部：温带大陆性气候。

③西南部（青藏高原地区）：高原山地气候。

4. 我国气候的影响

①气候复杂多样，有利于发展多种农业经济，使我国的农作物和各种动植物资源极其丰富。

②季风区最突出的气候特征是雨热同期，降水量最多的时候，也是气温最高的时候，这时也正是农作物生长期，雨热搭配为农作物生长提供了有利条件。

③容易带来各种灾害性天气。冬季风活动强烈，会爆发寒潮；夏季风活动不稳定，也会导致水旱灾害的发生。

主要灾害性天气：主要有寒潮、台风、旱灾、洪涝等。其中干旱是对我国农业生产影响最大、最常见且分布范围最广的一种气候灾害。

河流和湖泊

1. 众多的河湖

(1) 外流河、外流区：最后流入海洋的河流为外流河，所在的区域为外流区。

(2) 内流河、内流区：最终没有流入海洋的河流为内流河，所在的区域为内流区。

(3) 我国外流区和内流区的比较:

流域名称	占全国总面积	主要大河
外流区域	2/3	流入太平洋:长江、黄河、珠江、澜沧江(境外称湄公河)。
		流入印度洋:雅鲁藏布江(境外称布拉马普特拉河)、怒江(境外称萨尔温江)。
		流入北冰洋:额尔齐斯河。(我国唯一流入北冰洋的河流)
分界线	大兴安岭——阴山——贺兰山——巴颜喀拉山——冈底斯山	
内流区域	1/3	流入沙漠深处:塔里木河

(4) 外流河与内流河水文特征的比较:

① 外流河大多分布在东南部外流区内,受季风气候影响,河流水量大,河流水量大,河水主要来源于大气降水,河流汛期自南向北越来越短,秦岭—淮河以北的河流冬季有结冰现象。

② 内流河分布在西北内陆,水量较小,季节变化大,河水主要来源于山地降水和高山冰雪融水。我国最大的内流河是塔里木河。

2. 京杭大运河

京杭运河是世界最长,开凿最早的人工河。全长达1800千米,自北向南经过京、津2市和冀、鲁、苏、浙4省,沟通海河、黄河、淮河、长江、钱塘江五大水系。

3. 长江与黄河

	长江	黄河
长度	6300千米	5500千米
发源地	唐古拉山	巴颜喀拉山
特点	呈“V+W”字形,是我国第一长河,世界第三长河	呈“几”字形,是我国第二长河,是世界含沙量最大的河流
注入海洋	东海	渤海
上、中、下的分界点	宜昌、湖口	河口、孟津
流经省区	青、藏、川、云、渝、鄂、湘、赣、皖、苏、沪(11个)	青、川、甘、宁、内蒙古、陕、晋、豫、鲁(9个)
流经地形区	青藏高原、横断山脉、四川盆地、巫山、长江中下游平原	青藏高原、内蒙古高原、黄土高原、华北平原
主要支流	嘉陵江、汉江、湘江、赣江	湟水、汾河、渭河
开发	①“水能宝库”,水能资源主要集中在上游,著名水电站:三峡、葛州坝。 ②“黄金水道”,干流横贯东西,终年不冻,宜宾以下四季通航。	①中上游利用水能发电,著名水电站:龙羊峡、三门峡、小浪底 ②引黄灌溉,塞外江南—宁夏平原、河套平原;华北平原重要的引用水渠。
忧患	①长江中上游湖泊面积缩小,森林和草地资源植被遭到破坏,自然生态环境日益恶化。 ②宜昌以上的干支流、洞庭	①上游:气候趋于干旱,草地退化,荒漠化严重,宁夏、内蒙古境内初春时节易形成凌汛。 ②中游:流经黄土高原,水土流失严重,成为含沙量最大的河流。

忧患	湖和鄱阳湖两大水系,北岸的汉江,是中下游平原地区洪水的三个主要来源。	③下游:河道变宽,水流缓慢,泥沙大量沉积,使河床抬高,成为“地上河”,洪水威胁严重,水污染加重,山东境内初春时节易形成凌汛。
	②川江滩多流急,荆江河段河道弯曲,水流缓慢,泥沙淤积。	
治理措施	①兴建长江中上游防护林,保持水土;兴建分洪、蓄洪工程。(蓄)	①上游:合理放牧,恢复林草植被,改善生态环境,修建水库、水电站
	②整治河道,退耕还林(垦)	②中游:开展水土保持综合治理,植树种草,退耕还林还草,打坝淤地,保持水土。
	③加固江防大堤。(防)	③下游:加固加高黄河大堤,疏浚河道,治理水污染。

4. 主要的湖泊

我国最大的湖泊:青海湖(青海),是咸水湖。

我国五大淡水湖:鄱阳湖(江西)、洞庭湖(湖南)、太湖(江苏)、洪泽湖(江苏)、巢湖(安徽)



笔记十三 中国的自然资源

自然资源总量丰富 人均不足(4月22日 世界地球日)

1. 自然资源: 在自然界中, 对人类有利用价值的土地、阳光、矿产、森林、水和水能等。

2. 分类:

可再生资源 —— 可以在较短时间内更新、再生, 或能够利用, 如土地、森林、水和水能等。

非可再生资源 —— 用一些就少一些, 如矿产资源

3. 特点: 总量大, 种类多, 但人均不足, 相对短缺。

土地资源(6月25日 世界土地日)

1. 利用类型: 耕地、林地、草地为农业用地, 建设用地为非农业用地。

2. 各类土地构成比例不合理: 耕地、林地少, 难以利用的土地多; 后备土地资源不足。

3. 我国土地资源的特点:

(1) 优势: 总量丰富, 类型齐全, 为我国因地制宜全面发展农林牧副渔生产提供了有利条件;

(2) 劣势: 人均占有量少, 比例结构不合理, 分布不均, 各种土地资源破坏严重。

4. 分布地区

(1) 耕地和林地主要分布在气候湿润的东部季风区, 这里土地利用程度高, 其中耕地主要分布在东部平原和低缓的丘陵地区; 林地主要分布在东北、西南、东南的山地。

(2) 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。这

里难以利用土地多,土地资源利用程度低,牧业在该地区的农业生产中占主要地位。

(3)北方旱地与南方水田的差异:北方地多水少,以旱地为主;南方水多地少,以水田为主。

5.存在的问题:水土流失、土地荒漠化、乱占耕地等。

6.基本国策:十分珍惜和合理利用每一寸土地,切实保护耕地。

水资源 (3月22日 世界水日; 3月22日-28日 中国水周)

1. 水是宝贵的资源

(1) 地球上的水97%是海洋水,淡水资源绝大部分为两极和高山的水川,其余大部分是深层地下水。目前,人类利用的淡水资源,主要是江河湖泊水和浅层地下水,仅占全球淡水资源的0.3%。

(2) 水危机的原因:用水量增加、水污染、水浪费。

2. 水资源时空分布不均

(1) 时间分配不均:夏秋季多,冬季春季少且年际变化大,合理利用每一滴水;由于我国水资源地区分布不均匀,为了合理利用水资源,有必要兴建水库、跨流域调水等工程(如:引黄济青、南水北调)。

(2) 空间分布不均:南多北少,东多西少,特别是华北和西北地区缺水最为严重;我国水土资源的配合不合理,进一步加剧了北方的缺水状况。

(3) 措施:

① 解决季节分配不均——兴建水库。

② 解决空间分布不均——跨流域调水,如引滦入津、引黄济青、南水北调等。

③ 节约用水,防治水污染。

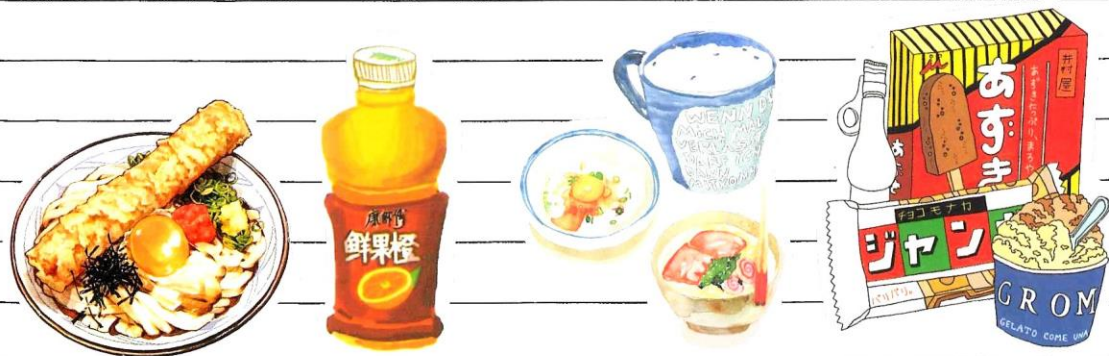
(4) 南水北调工程的三条计划线路

①东线方案：在江苏扬州市把长江水抽进京杭运河，用闸控制，逐渐提升，过黄河后，自北自流，沿途供水，直达天津市。

②中线方案：首先从丹江口水库引水到华北平原，第二步在三峡巨型水库建成后，利用高峡出平湖，筑渠输水自流进汉江。

③西线方案：计划提高金沙江、雅砻江、大渡河的水位，再开凿一些巨大的隧洞，把长江水引入黄河上游，补充西北的水源。

3. 我国水资源的特点：(1) 水资源短缺 (2) 时空分布不均



笔记十四 中国的经济发展

逐步完善的交通运输网——“先行官”

1. 经济发展的“先行官”

(1) **交通运输**: 指的是利用交通工具把人或物从一个地方运送到另一个地方。

(2) **交通工具**: 火车、汽车、船舶、飞机等。

(3) **运输方式**: 公路、铁路、航空、水运和管道。

(4) **现代各种运输方式的比较**:

运输方式	优点	缺点
公路运输	方便、机动灵活、速度快	运费较贵、运量较小
铁路运输	速度快、运费低、运量大、连续性好	灵活性较差、短途运输成本高
航空运输	速度最快、舒适、安全	运量较小、运费最高
水路运输	运费最低、运量最大	速度最慢、受天气影响较大
管道运输	方便、速度快、运量大、运费低、损耗小、安全可靠、连续性强、管理方便	灵活性差

(5) **历史上的四大米市**: 无锡、九江、芜湖、长沙。

原因:

① 雨热同期的气候使得这里的农作物以稻米为主。

② 这里位于长江干流和许多支流以及京杭大运河的交汇处,水运条件非常优越。

③ 长江中下游自古就是人口聚集的地区,有很大的市场。

2. 四通八达的交通运输线

(1) 我国交通运输的分布特点: 分布不均, 东部密集, 西部稀疏, 密度相差很大。

(2) 我国最重要的运输方式: 铁路运输

(3) 我国主要铁路线: “三横五纵”

南北向的铁路线 (自东向西 排列)	1. 京沪线
	2. 京九线
	3. 京哈—京广线
	4. 焦柳线
东面向的铁路线 (自北向南 排列)	5. 宝成—成昆线
	6. 京包—包兰线
	7. 陇海—兰新线
	8. 沪杭线—浙赣线—湘黔线—贵昆线

3. 转换灵活的交通运输枢纽

(1) 在若干条交通运输线交叉的地方, 形成了重要的交通运输枢纽, 分为单一型和综合型。

(2) 重要的铁路运输枢纽

项目	所在省(区)	交汇的铁路
北京	北京	京哈、京沪、京九、京广、京包
成都	四川	宝成、成昆
徐州	江苏	京沪、陇海
株洲	湖南	京广、浙赣、湘黔
兰州	甘肃	包兰、兰新、陇海、兰青
杭州	浙江	沪杭、浙赣
郑州	河南	陇海、京广

4. 选择合理的交通运输方式

(1) 客运：根据旅客的出行目的和交通运输方式的特点进行选择。

(2) 货运：

① 贵重或急需的货物且数量不大的，多由航空运送；

② 易死亡变质的活物、鲜货，短程可由公路运送，远程而又数量大的可用铁路上的专用车。

③ 大宗笨重的货物，远距离运输，尽可能利用水运或铁路运输。

因地制宜发展农业——基础产业

1. 农业与我们

(1) 概念：利用动物、植物等生物的生长发育规律，通过人工培育来获得产品的各部门，统称为农业。

(2) 地位：农业是支撑国民经济建设与发展的基础产业。

(3) 主要部门：依据劳动对象的不同，分为种植业、林业、畜牧业、渔业、副业五个部门。

2. 农业的地区分布

(1) 我国农业的地区分布：主要表现为东西、南北和垂直三个方面的差异。其中，大致以400毫米等降水量线为界，把我国分为东部农耕区和西部牧业区。

(2) 东部地区农业分布

① 种植业：东部半湿润地区和湿润的平原地区。

② 林业：东北和西南的天然林区，以及东南部的人工林区。

③ 渔业：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。

(3) 西部地区农业分布

①天然草场广布,以畜牧业为主,种植业只分布在有灌溉水源的平原、河谷和绿洲。

②我国四大牧区:内蒙古牧区、新疆牧区、青海牧区、西藏牧区。

(4) 南北差异:以秦岭——淮河一线为界。

	耕地类型	作物熟制	主要农作物
北方地区	旱地	东北平原:一年一熟	小麦、花生、大豆
		华北平原:两年三熟或一年两熟	甜菜、棉花
南方地区	水田	长江中下游平原:一年两熟	水稻、油菜、甘
		华南及海南岛:一年三熟	蔗、棉花

我国三大产棉区:新疆南部、黄河流域。

3. 发展农业要因地制宜

①宜林则林:地形陡峭,水土容易流失,但是发展林业可以保持水土。

②宜粮则粮:地形平坦,土壤肥沃,水源丰富,利于耕作的地方,适宜种粮。

③宜牧则牧:降水较少,但是牧草生长良好,适宜发展畜牧业。

④宜渔则渔:河湖较多的地方和沿海地方,适宜发展渔业。

4. 我国农业面临的挑战与对策

(1) 问题:耕地减少、水土流失、自然灾害、环境污染等。

(2) 对策:

①退耕还林还草,植树造林种草。

②科技兴农,运用现代科学技术发展优质、高产、高效农业。

③调整产业结构,发展多种经营。

④建立稳定的商品粮基地。

(3) 九大商品粮基地：三江平原、松嫩平原、江淮地区、太湖平原、江汉平原、鄱阳湖平原、洞庭湖平原、成都平原、珠江三角洲。

(4) 我国东部和西部地区农业发展方向的区别及原因。

①“东部沿海发达地区积极发展出口创汇农业”的地理条件：地势平坦，多平原、丘陵地形；降水丰富，热量充足，水热配合较好；交通发达，便于运输，临海，进出口方便，便于发展对外农业贸易；技术设备先进，信息来源广；居民众多，市场大。

②“西部地区之所以要实行退耕还林，大力发展生态农业、特色农业”主要是因为西部自然条件在发展耕作业方面处于劣势，不合理利用土地资源，已导致了生态环境的恶化，形势严峻，所以必须根据西部特点发展生态农业、特色农业。

工业的分布与发展——主导产业

1. 工业与我们

(1) 概念：从自然界取得物质资源，以及对原材料(矿产品、农产品)进行加工再加工的过程。

(2) 分类：

重工业	以生产生产数据为主的工业	采矿、冶金、电力、机械、化学工业、核工业等
轻工业	以生产生活数据为主的工业	纺织、食品、皮革、造纸、钟表、家用电器等

2. 工业的空间分布(3沿)

(1) 沿铁路线：京广、京沪、哈大等铁路沿线形成许多工业基地。

(2) 沿河：黄河流域是能源开发的重要工业带；长江沿岸形成了以上海、南京、武汉、重

庆等城市为中心的沿江经济发达地带。

(3) 沿海：集中了4个工业基地、5个经济特区、14个沿海开放城市等工业最发达的经
济核心区。

(4) 我国的四大工业基地

工业基地	辽中南地区	京津唐地区	沪宁杭地区	珠江三角洲
工业中心	大连、沈阳、鞍山	北京、天津、唐山	上海、南京、杭州	广州、深圳、珠海
工业特色	我国著名的重工 业基地	我国北方最大的 综合性工业基地	我国最大的综 合性工业基地	以轻工业为主的综 合性工业基地

3. 积极发展高新技术产业

(1) 涵义：以新的科学技术为基础，电子和信息为龙头，产品科技含量高的新兴产业。

(2) 特点：科技人员比例大，研究开发费用高，产品更新换代快。

(3) 布局：多依附于大城市，呈现出大分散、小集中的分布特点。北京中关村是我国第一个
国家级高新技术产业开发区。

(4) 我国高新技术产业的地区发展方向的差异：

① 沿海 —— 科技园型

② 沿边 —— 贸易导向型

③ 内陆 —— 国防军工型

笔记十五 中国的地理差异

四大地理区域的划分

1. 不同的地理区域

地理区域不仅可以划分为多种类型(自然区域、经济区域、行政区域),而且同一类型的区域,还可以划分为不同尺度或不同级别的区域(如:行政区域:省、县、乡;再如:温度带:热带、亚热带、温带(暖温带、中温带、寒温带))。

2. 我国的四大地理区域

(1) 划分依据:各地的地理位置、自然和人文地理特点的不同。

(2) 四大地理区域:北方地区、南方地区、青藏地区、西北地区。

(3) 四大地理区域的分界线:

北方地区与南方地区分界线是秦岭—淮河一线,主导因素是气温和降水。

北方地区与西北地区分界线是400毫米年等降水量线,主导因素是夏季风的影响。

青藏地区与西北地区分界线是青藏高原边界

主导因素是地势和地形

青藏地区与南方地区分界线是青藏高原边界

3. 秦岭—淮河一线代表的地表意义:

(1) 1月0℃等温线经过的地区

(2) 亚热带与暖温带的分界线

(3) 800毫米等降水量线经过的地区

(4) 湿润地区与半湿润地区的分界线

(5) 旱地农业与水田农业的分界线

(6) 亚热带季风气候与温带季风气候的分界线

(1) 北方地区与南方地区的分界线

北方地区和南方地区

1. 北方与南方的自然差异

		北方地区	南方地区
	位置	秦岭—淮河以北	秦岭—淮河以南
北方地区与南方地区	地形	以平原、高原为主, 代表地形: 东北平原、华北平原、黄土高原	平原、盆地与高原、丘陵交错分布。代表地形: 长江中下游平原、云贵高原、四川盆地、东南丘陵
	气候	温带季风气候	亚热带、热带季风气候
区的	1月平均气温	低于0℃	高于0℃
自然差异	河流	水量较小, 汛期短, 冬季有结冰现象	水量大, 汛期长
	植被	温带落叶阔叶林为主	亚热带常绿阔叶林为主

2. 北方与南方的人文差异

		北方地区	南方地区
北方地区与南方地区	农	旱地	水田
	作物熟制	一年一熟(东北地区), 两年三熟(华北地区)	一年二熟至三熟
	粮食作物	小麦、玉米	水稻
	油料作物	大豆、花生	油菜
区的	糖料作物	甜菜	甘蔗(产地: 广东、广西、福建、台湾)
	经济作物	棉花	棉花、蚕丝

人文 差异	业	主要 水果	苹果(产地:山东丘陵、 (辽东丘陵))	柑橘
	生	主食	面食、米(黄土高原)	大米
	活	住宅 特点	土坯垒墙,屋顶坡度较小, 墙体较厚,注意防寒保暖.	砖瓦房,屋顶坡度较大, 墙体高,注意通风散热.
		传统交 通工具	马拉大车	船舶
		体育 活动	溜冰、滑雪	龙舟竞赛、 游泳

青藏地区和西北地区

1. “干旱”的西北地区和“高寒”的青藏地区

2. 西北地区的干旱的原因

	西北地区	青藏地区
区域特征	干旱	高寒
地形	以高原和盆地为主	以高原、山地为主
气候	温带大陆性气候	高原山地气候
河湖	稀少,水量小,流程短,多内流河,内 流湖,最长的内流河—塔里木河	中华水塔,三江源(长江、黄河、澜沧江的 源),最大的湖泊—青海湖
植被	温带草原,自东向西: 草原—荒漠草原—荒漠	高寒草地
牧场 特色	温带草原牧场(内蒙古) 山地牧场(新疆)	高寒牧场(青海和西藏)

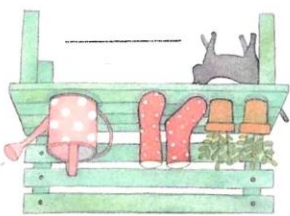
畜种	三河牛、三河马(内蒙古)	牦牛、藏绵羊(青海
特色	细毛羊(新疆)、滩羊(宁夏)	和西藏)
农业类型	灌溉农业	绿洲农业

(1) 深居内陆, 距海遥远。

(2) 山脉对湿润气流的阻隔。

3. 青藏地区的太阳能资源丰富的原因

空气稀薄洁净, 水汽含量很少, 阳光穿过大气时损耗少, 直接辐射较强。而藏首府拉萨, 年日照时间长达3000多小时, 被称为“日光城”。



笔记十六 认识省级区域

全国政治文化中心——北京

1. 区域全貌

	经纬度位置	40°N , 116°E
	海陆位置	位于华北平原的北部边缘, 东面面向渤海
地理位置	温度带	暖温带
	干湿地区	半湿润地区
	邻省	东南与天津相邻, 三面被河北省包围
	地形	平原为主
自然环境	气候	温带大陆性气候, 夏季高温多雨, 冬季寒冷干燥
	河流	潮白河、温榆河、永定河, 自西北向东南流。
主要城市		
职能		我国首都, 政治中心, 文化中心, 国际交往中心
历史古城		“五朝帝都”, 我国六大古都之一。
名胜古迹		故宫、长城、颐和园、周口店、天坛、十三陵。(世界文化遗产)

2. 现代都市建设中, 北京所做的工作

(1) 加大基础设施建设力度, 规划和建设包括中央商务区、国际传媒大道等在内的重点功能区, 以及城市快速轨道交通和高速公路。

(2) 积极发展高新技术产业, 提高城市管理效率和服务质量, 建设人与环境和谐相处的城市环境。

特别行政区——香港和澳门

1. 区域全貌

	香 港	澳 门
位置(中国大陆东南端)	位于珠江口东侧, 毗邻广东省深圳市	位于珠江口西侧, 毗邻广东省珠海市.
组成	香港岛、九龙和新界及周围200多个岛屿组成	澳门半岛、氹仔岛和路环岛三部分组成
面积和人口	666.5万人, 1098km ²	43.8万人, 25.4km ²
人口密度	地狭人稠	
	解决办法: "上天"(建设高层建筑)、"下海"(填海造陆)	
历史回顾	英国侵占160多年	葡萄牙侵占100多年
回归时间	1997年7月1日	1999年12月20日
经济特征	国际经济贸易中心、运输中心、金融中心、信息服务中心和旅游中心	博彩旅游业发达

2. 香港与祖国内地的优势互补

- (1) 祖国内地: 廉价劳动力、厂房、生产生活用水、能源、日常生活消费品.
- (2) 香港: 资金、技术人才和管理.

3. 香港经济持续繁荣的原因

(1) 优越的地理位置

① 香港背陆面海, 海陆兼顾, 具有双向优势, 既有利于开拓中国内地, 也为开拓沿海经济地带和国际市场提供了有利条件.

②香港的维多利亚港同美国的旧金山、巴西的里约热内卢并称为世界三大天然良港，又位于沟通日本、东南亚、大洋洲及太平洋沿岸美洲各国的海上交通要道，这使得香港成为许多国家商品的中转站，转口贸易发达。

(2) 灵活的经济政策

香港是一个自由贸易港，实行自由贸易政策，许多进出口商品免征关税，进出口手续也极为简便，从而吸引国际船只和货物过境，这也促进了香港转口贸易的发展。

(3) 祖国的大力支持

香港地狭人稠，资源匮乏，祖国内地在提供食品、燃料、原材料等资源以及劳动力和广阔市场等方面对香港经济的发展起了很大作用，同时，祖国内地又把香港作为转口贸易的重要基地，通过香港，祖国内地与世界各地进行贸易往来，这也促进了香港经济的发展。

祖国的神圣领土——台湾省

1. 美丽富饶的宝岛

(1) 位置：与福建省隔台湾海峡相望，位于东海、南海、台湾海峡、太平洋之间。

(2) 范围：我国最大的岛屿台湾岛及附近的澎湖列岛、钓鱼岛等小岛组成。

(3) 居民：2300万，汉族占97%，多是明清以来广东和福建两省移民的后代，是我们的骨肉同胞。

(4) 台湾是祖国领土的证据：地缘、血缘、历史和文化渊源。

(5) 自然环境：

① 地形：岛内西部是平原，约占1/3；中东部是山地，约占2/3。

② 气候：北回归线穿过南部，大部分是亚热带季风气候，只有南部是热带季风气候。

③ 资源：

台湾美称	含义
海上米仓	台湾盛产大米,其中最著名的是“蓬莱米”。
东方甜岛	盛产甘蔗,制糖业发达。
水果之乡	盛产热带、亚热带水果,如香蕉、菠萝等。
森林之海	森林面积广阔,有“亚洲天然植物园”的美誉
东南盐库	西海岸沙滩广布,日照充足,雨日较少,是我国重要的海盐产区。
美丽宝岛	风景名胜不胜枚举,如玉山、日月潭等。
富饶宝岛	自然环境优越,森林矿产、水产资源丰富,被誉为“祖国东南海上的明珠”

④台湾之最:玉山是台湾最高的山,浊水溪是台湾最长的河,日月潭是台湾最大的湖泊。樟树是台湾最著名的树种,樟脑产量居世界首位。

2. 出口导向型经济

(1) 经济: 重点发展出口加工工业, 形成“进口—加工—出口”型的经济, 即出口导向型经济。

(2) 发展出口导向型经济的有利因素:

① 优越条件, 海岛多港口。

② 丰富廉价高素质劳动力。

③ 政策支持, 吸引外资。

(3) 工业分布特点: 分布在西部地区。

原因:

① 位于平原, 地势平坦, 土壤肥沃, 农业发达, 为工业发展奠定了丰富的物质基础;

② 大陆移民首先到达, 最早开发的地区

③ 人口稠密, 劳动力丰富, 市场广阔

④ 海运便利

(4) **主要城市**: 台北是省会, 是台湾最大的城市; 高雄是台湾第二大城市也是最大港口; 台南是台湾省最早的城市; 新竹是台湾的“硅谷”。

3. 两岸交往

(1) 1979年1月1日, 发表《告台湾同胞书》。

(2) 2008年12月15日, 两岸正式实现“三通”。

(3) 两岸实现海上直航后, 最近的2条航线是: 基隆——福州(265千米)、高雄——厦门(295千米)。

西部开发的重要阵地——新疆维吾尔自治区

1. 高山、荒漠和绿洲

(1) **位置**: 位于我国西北边陲, 亚欧大陆的中心。

(2) **居民**: 以维吾尔、汉族为主体的多民族聚居区。

(3) **自然环境**:

① **地形**: “三山夹两盆”, “三山”指: 阿尔泰山脉、天山山脉、昆仑山脉; “两盆”指: 准噶尔盆地、塔里木盆地。新疆的“疆”字高度浓缩了新疆的位置和地形特点。

② **气候**: 典型的温带大陆性气候, 深居内陆, 远离海洋, 降水稀少, 气候干旱, 昼夜气温相差大, 有“晨穿棉袄午穿纱, 围着火炉吃西瓜”之说。

③ **河流和植被**: 荒漠广布, 河流稀少, 多内流河。

(4) **新疆之最**:

① 我国面积最大的省区(160多万平方千米)。

② 我国邻国最多的省区(8个邻国), 自北向南: 蒙古、俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦和印度。

③ 我国面积最大的盆地——塔里木盆地

④我国面积最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠，被称为“死亡之海”。

⑤我国最长的内流河——塔里木河。

(5)新疆人类活动的分布规律：人口、城市和交通设施主要分布在绿洲，“北疆一条线（沿天山），南疆半个环（沿塔里木盆地）”。

(6)绿洲的开发与保护：绿洲边缘环境非常脆弱，对植被的破坏和水资源的不合理利用很容易导致土地荒漠化，所以在开发利用中应注意，防止过度开采水源，过度放牧，过度开垦等活动。

2. 富有特色的绿洲农业

(1)发展农业的有利条件：夏季高温，光照充足，昼夜温差大。

(2)水源：高山冰雪融水，特有的引水工程——坎儿井。

(3)绿洲农业

①特色农产品：棉花、甜菜和瓜果

②特点：产量丰富，质量优良

3. 潜力巨大的能源开发

(1)油气资源的分布：两大盆地中，油气资源十分丰富，预测石油、天然气的储量约占全国总储量的1/3。

(2)目前国家的能源战略：稳定东部，大力发展西部。

(3)西气东输：四大跨世纪工程之一。（西气东输、西电东送、南水北调和青藏铁路）

①起止点：西起塔里木天然气田轮南，目标地是长江三角洲的上海。

②所经省区：新、甘、宁、陕、晋、豫、皖、苏、沪9个省市。

③所经地形区：塔里木盆地、内蒙古高原、黄土高原、华北平原、长江中下游平原。

④穿越大河：黄河（郑州）、淮河（淮南）、长江（南京）。

⑤产生效益:

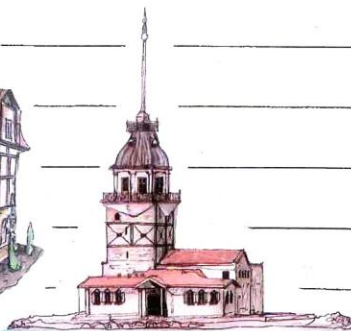
西部地区:

a. 使天然气资源得到大规模开发, 带动其它相关行业的发展

b. 增加当地的财政收入.

c. 增加就业机会

东部地区: a. 缓解能源短缺问题 b. 改善环境.



笔记十七 认识省内区域

面向海洋的开放地区——珠江三角洲

1. 对外开放的前沿

(1) 位置：广东省东南部，毗邻港澳，与东南亚地区隔海相望，被称为我国的“南大门”。

(2) 地形：以平原为主，地形平坦，河道众多。

(3) 气候：温暖湿润的亚热带季风气候。

(4) 条件：

① 区位优势(地利)——毗邻港澳，与东南亚地区隔海相望，海陆交通便利，就近接受港澳的产业扩散，产品大量销往港澳和东南亚地区。

② 人文因素(人和)——劳动力资源丰富且低廉，又是著名的侨乡，便于引进外资、技术和管理方法。

③ 政策因素(天时)——国家制定了特殊的经济政策。

2. 外向型的经济

(1) 贸易：产品通过港澳贸易管道，出口至东南亚、欧洲、非洲、美洲、大洋洲等地区，是全球最大的电子和日用消费品生产出口基地之一。

(2) 港澳地区与珠江三角洲的分工合作模式——“前店后厂”。

(3) 珠江三角洲和辽中南地区经济特色和条件的差异：

	珠江三角洲	辽中南地区
位置	濒临南海，靠近东南亚地区。	濒临渤海、黄海
资源	钢铁、机械、石油、化工、造船	区内有丰富的煤、石油、铁等重工业所需的原料和燃料

优势	利用靠近港澳及东南亚地区的优越位置条件,吸引外资发展起来的外向型工业基地。	就近原料和燃料产地发展起来的我国重工业基地。
----	---------------------------------------	------------------------

3. 城镇的发展

(1) 珠江三角洲地区加工制造业的发展,促进了餐饮、娱乐、运输等服务业的发展。这些非农产业创造了大量的就业机会,吸引了大量的外来人口,促进了城镇化的发展。

(2) 城镇化的主要表现:

① 非农业人口的增长;

② 城镇化数量和规模的扩张。

(3) 土地的利用特色: 居住用地、工业用地、农业用地、基础设施用地交错分布的独特土地利用景观。

西南边陲的特色旅游区——西双版纳

1. 丰富的旅游资源

(1) 位置: 云南省最南端, 北回归线以南, 地处横断山脉最南端, 南部和缅甸老挝接壤。

(2) 气候: 热带季风气候, 全年高温, 一年分旱、雨两季, 是回归沙漠上的片“绿洲”。

(3) 河流: 澜沧江自北向南流过。

(4) 植被: 除海南省以外, 我国原始热带雨林保存得最完整的地方。

① 形成多达7、8个层次的自然植物群;

② 植物密集丰富, “热带植物王国”;

③ 动物上千种, 称为“热带动物王国”。

(5) 居民: 以傣族为主体的13个少数民族。

①建筑:竹楼

②美食:菠萝饭、竹筒饭

③舞蹈:孔雀舞

④节日:泼水节

(6) 旅游资源:

①地处边境,可以就近发展边境旅游和出境旅游.

②野生动植物资源异常丰富,可以发展独具特色的生态旅游.

③少数民族聚居,特别是以傣族为主体的多样性民族风情更增添了无穷魅力.

2. 蓬勃发展的旅游业

(1) 20世纪80年代中期以来,先后建成热带植物园、傣族园、野象谷等一批国家级旅游景区,旅游业已发展成为本区的支柱产业.

(2) 对经济的带动作用:

①带动多个部门的发展;

②增加了就业机会;

③提高人均收入,改善人民生活.

(3) 出现的问题:

①周边景点增多

②本地景点分散

③不法商贩泛滥

④生态环境压力大

⑤景点大同小异

笔记十八 认识跨省区域

沟壑纵横的特殊地形区——黄土高原

1. 世界最大的黄土堆积区

(1) 位置: 东起太行山, 西至马鬃岭, 南连秦岭, 北抵长城。

(2) 黄土地形的分类: 黄土原、黄土峁、黄土梁。

(3) 气候: 温带大陆性气候, 夏季高温多雨, 冬季寒冷干燥, 降水的季节变化和年际变化大。

(4) 成因: 风吹来的高原

(5) 证据:

① “黄土的厚度均匀”说明黄土是从上空吹来的, 而不是流水冲来的。

② “从西北向东南颗粒越来越细(戈壁——沙漠——黄土)”说明带来黄土的方向是自西北向东南。

③ “黄土的矿物成分与中亚、蒙古等地戈壁、沙漠的矿物成分相同。”说明黄土不是本地产生, 有可能是从中亚、蒙古一带而来。

④ “有多层古土壤”说明黄土不是当地岩石风化逐渐形成的, 而是外来的。

2. 严重的水土流失

(1) 形成原因

自然因素:

① 地形: 坡度较陡, 地面较长, 冲刷侵蚀力强。

② 植被: 光秃裸露, 缺少植物保护。

③ 土质: 疏松, 多孔隙和垂直方向裂隙。

④ 气候: 降水集中在7、8月份, 多暴雨。

人为因素:

① 毁林毁草, 陡坡开荒, 破坏了地表植被.

② 开矿, 修路使地表疏松.

(2) 影响:

① 带动了地表肥沃的土壤, 使农作物产量下降.

② 使沟谷增多, 扩大, 加深, 导致耕地面积减少.

③ 向黄河下游输送大量泥沙, 造成河道整治和防洪困难.

(3) 我国水土流失严重地区的分布: 冀北山地, 四川盆地, 云贵高原, 东南丘陵等地, 一般降水量越大, 山区地表坡度较大, 地表土质疏松, 植被覆盖率低.

3. 脆弱的生态环境

(1) 地形破碎, 气候干旱.

(2) 自然灾害频繁: 不仅水土流失严重, 还有旱, 涝灾, 泥石流, 滑坡, 崩塌等灾害.

(3) 环境容易遭到破坏, 而且破坏之后很难恢复.

4. 生态建设

(1) 走社会, 经济可持续发展之路.

(2) 水土流失的治理:

① 生物措施: 植物种草;

② 工程措施: 修梯田;

③ 合理安排生产活动: 退耕还林, 还草, 避免超载放牧.

以河流为生命线的地区 —— 长江沿岸地带

1. 地理位置和自然条件

(1) 地理位置

① **纬度位置**: 大部分位于 25° — 35° N, 地处亚热带地区。

② **海陆位置**: 位于我国的中部地区, 东部濒临海洋。

③ **相对位置**: 沿长江东西带状分布的地理区域。

(2) **范围**: 东起上海, 西至四川省攀枝花, 东西绵延3000多千米, 南北宽度大致在长江两岸100—200千米的范围内。

(3) 自然条件:

① **地形**: 以平原和低山丘陵为主

② **气候**: 亚热带季风性湿润气候, 其特点是, 冬温夏热, 四季分明, 降水丰沛, 季节分配比较均匀。

③ **水文**: 河湖众多, 是我国地表水资源最丰富的地区。

④ **资源**: 耕地、水能、矿产。

(4) 长江上游与中下游的环境差异及利用:

	地形特点	水文特征	水资源利用方式
长江上游	流经我国地势第一阶梯, 江面狭窄, 滩多流急, 峭壁高耸, 雄伟壮观	流量较小 流速快	发展水电业、旅游业
长江中下游	流经我国地势第二、三阶梯, 地势低平, 江阔水深, 水流平稳, 水网密布。	流量较大 流速较小	发展淡水养殖业、内河航运及旅游业

2. 沿江地带的纽带和辐射作用

(1) 纽带作用——承东启西

① 以长江为轴线将沿海经济带和西部地区构成“H”形格局。

② 沿海地带和西部地区的优势:

沿海地带 —— 资金、技术、人才和管理优势

西部地区 —— 资源丰富、市场广阔

③ 作用：自东向西的产业、技术、信息、商贸信道；自西向东江海联运的交通通道。

(2) 辐射作用 —— 沟通南北

① 基础 —— 农业和工业基础雄厚，其高新技术及相关产业的开发水平在国内位居领先地位，水陆交通便利。

② 动力 —— 高新技术和相关产业。

③ 方向 —— 由本地带向南向北辐射。

④ 意义 —— 长江沿江地带的经济技术优势可向南北辐射，使我国南北经济成为一体，加强区域间的经济合作。

(3) 世界著名的沿河产业带：长江沿江地带、莱茵河流域、密西西比河流域。

3. 沿江地带的城市

(1) 四大城市群

中心城市	城市群
上海	长江三角洲城市群
南京	长江下游城市群
武汉	长江中游城市群
重庆	长江上游城市群

(2) 我国最大的城市 —— 上海对全国的辐射和带动作用：

① 位置：位于长江入海口，是全国的最大港口

② 工业：全国最大的综合性工业基地

③ 金融：重要的金融中心

④文化：重要的科技教育中心

⑤商业：最大的商业中心

⑥经济：拥有浦东国家级经济开发区

4. 沿江地带的工业

①四大工业基地：

工业中心	攀枝花、六盘水	重庆	武汉	南京、上海
铁路干线	成昆线	成渝线	京广线	京沪线
入江主要支流	雅砻江	嘉陵江	汉江	秦淮河、黄浦江
工业基地	钢铁、煤炭工业基地	电力、冶金工业基地	钢铁、轻纺工业基地	全国最大的综合性工业基地

②四大工业走廊：钢铁、石油化工、汽车、轻纺。

5. 生态环境问题及其治理保护

(1) 问题、危害、原因及对策：

环境问题 表现	危害	产生 原因	治理对策
水土流失 (上游)	①水土流失，土地肥力下降 ②水库淤积，降低发电、灌溉和防洪效益 ③河道淤塞导致通航能力下降 ④造成中下游江河、湖泊的淤积，加重洪水灾害	长江上游地区经济较落后，人们为了眼前利益，毁林开荒，陡坡垦殖	①保护好现有森林，积极封山育林与退耕还林，严禁开垦大于25°的坡地，已开垦的陡坡耕地逐步退耕还林还草，25°以下的坡地改修梯田，营造水土保持林、水源涵养林和人工草地，加强水土流失地区的防治工作。 ②开展小流域和山区综合治理，调整农业结构，改良土壤，推广免耕法等农业技术措施，防治水土流失。

洪涝灾害(中下游)	①人民生命财产遭到巨大损失。②生态环境遭受创伤,难以恢复。	①自然因素—降水量大且集中,多暴雨。 ②人文因素—上游水土流失导致湖泊淤塞,加上围垦造成调洪能力降低,河道防洪能力减弱,加上防洪工程标准低,年久失修,险工险段多。	①兴建水利措施,对长江河道及平原湖区进行综合治理。②对年久失修,功能不高的水库、堤坝进行加固,提高防洪标准。③抓好清淤疏浚,恢复河道防洪能力。④严禁围垦湖泊,侵占江河、滩地,封堵江河湖泊水道,乱采江河砂石的行为。
水体污染	水质下降,危害人体健康,影响水生生物生存。	工农业迅速发展,城市规模不断扩大,经济发展与环境保护没有同步。	①加强工业污染防治,做好环境整治,对现有污染源采取切实有效措施,限期治理,按期达标。②对新建项目要做到生产与“三废”防治同时规划,同步建设。③对北海等工业聚集程度高的地区,做好城市规划工作,把环境保护和环境建设作为城市建设的重要内容。
酸雨	导致水体、土壤酸化,对植物、建筑物造成腐蚀性危害。	耗煤量大,煤的含硫量高。	调整能源消费结构,使用清洁能源。

(2) 酸雨——PH值小于5.6的雨雪或其它形式的降水,分布于华中、西南、华东。



笔记十九 走向世界的中国

促进区域的可持续发展

(1) 基本国情:

① 国土辽阔, 区域差异大;

② 人口众多, 人均国民生产总值低, 为世界最大的发展中国家。

(2) 区域差异:

可持续发展, 因地制宜发展经济。

(3) 区域合作: 加强区域联系, 互惠互利。

① 三北防护林: 东起黑龙江的宾县, 而至新疆的马孜别里山, 包括13个省区的西北、华北、东北地区, 被誉为“世界生态工程之最”。

(4) 四大跨世纪工程:

	重点工程	输送资源源地	输送目的地
南水北调	西线方案	长江上游的通天河、雅鲁江、大渡河	入黄河, 解决西北的缺水问题
	中线方案	汉江上游的丹江口水库	北京和天津
	东线方案	长江下游的扬州三江营	河北、天津
西气东输 西电东送	西气东输	新疆塔里木的轮南油气田	上海
	南部通道	马江、澜沧江、南盘江、北盘江和红水河水电站	广东
	中部通道	金沙江干支流水电站、葛洲坝和三峡水电站	华东地区
	北部通道	黄河上游水电站和山西、蒙西地区坑口火电站	北京、天津、唐山

在世界中求发展

(1) 中国与WTO

① 2001年12月11日,卡塔尔首都多哈,中国成为WTO 143个成员国。

② 中国加入WTO原因:

发挥优势:中国是一个发展中的大国,综合国力逐渐增强,从自身的发展需要来看,加入WTO融入世界,发展本国优势,对外开放,可促进祖国的发展,事实证明,自入世以来我国的综合国力和经济竞争力在不断提高,中国的经济发展成为全球的一个亮点。

发展途径:从全球化的发展趋势看,加入WTO,加强与世界其它区域的合作,是发展的途径。这说明合作中有竞争,竞争中有合作,在合作竞争中求发展。我们只有加入WTO,才能参与到这样的竞争合作中,促进祖国的发展。

重大责任:加入WTO,有利于我国参与共同解决人类面临的人口、资源、环境等问题,为保卫世界和平,保护地球生态环境,促进全球的可持续发展做出我们应有的贡献。

(2) 人类三大问题:人口、资源、环境问题

(3) 中国未来的发展之路

国内	利用有利条件,因地制宜,合理改造不利条件,加强区域合作,发挥地区优势,互惠互利。	
国际	① 要积极融入经济全球化的过程中,加强与世界各国、各地区的经济合作,引进资金和先进的技术、管理经验,努力开拓国际市场; ② 保卫世界和平,保护地球生态环境,促使人类社会的进步,肩负着重大责任。	走可持续发展道路



初中地理知识点全面归纳总结

一. 生态问题

1. 水土流失问题

我国典型地区: 黄土高原, 南方低山丘陵地区

产生的原因:

(1) 自然原因: 季风气候降水集中, 多暴雨; 地表植被稀少; 黄土质疏松黄土高原。

(2) 人为原因: 植被的破坏; 不合理的耕作制度; 开矿。

治理的措施: 压缩农业用地, 扩大林、草种植面积; 植树造林; 小流域综合治理。

治理的意义: 有利于因地制宜地进行产业结构的调整, 使农林牧副全面发展, 可以增加农民收入, 促进当地经济发展, 改善农民生活条件, 提高生活质量; 有利于改善当地的生态环境, 建立良性生态系统; 建立生态农业模式, 有利于促进生态和经济可持续发展。

2. 荒漠化问题

我国典型的地区: 西北地区(新疆、青海、内蒙等地)

产生的原因:

(1) 自然原因: 全球变暖, 蒸发旺盛; 处于内陆地区, 降水少; 鼠害; 蝗害。

(2) 人为原因: 过度放牧; 过度樵采; 过度开垦; 水资源的不合理利用; 交通线等工程建设保护不当。

治理措施:

制定草场保护的法律法规, 加强管理; 控制载畜量; 营造“三北防护林”建设; 退耕还林、还牧; 建设人工草场; 推广轮牧; 禁止采伐发菜等。

治理意义:

有利于因地制宜进行产业结构的调整,使农林牧副渔全面发展,可以增加农民收入,促进当地经济发展,改善农民生活条件,提高生活质量;有利于保护土地资源,改善当地的生态环境;有利于促进生态和经济可持续发展。

3. 干旱缺水问题

我国典型地区:华北地区、西北、长江中下游地区

产生原因:

(1) 自然原因:温带季风气候,全年降水少,河流径流量小;降水变率大;春季蒸发旺盛。

(2) 人为原因:人口稠密,工农业发达,需水量大;水污染严重;浪费多,利用率低;春季春种用水量大。

治理措施:南水北调;修建水库;控制人口数量,提高素质;减小水污染;减少浪费,提高利用率;限制高耗水工业的发展;发展节水农业;采用滴灌、喷灌农业灌溉技术,提高利用率;实行水价调节,树立节水意识;海水淡化等。

4. 土壤次生盐碱化

我国典型地区:黄淮海平原、宁夏平原、河套平原等

产生原因:

(1) 自然原因:频繁的旱涝气候(黄淮海平原);地形低洼;大气降水少,以灌溉水源为主。

(2) 人为原因:不合理的灌溉;不合理的水利工程建设(渭河平原)

治理措施:

引淡淋盐;井排井灌;生物措施;农田覆盖;合理的灌溉,不能只灌不排;采取喷灌、滴灌技术等

5. 地面下沉、沿海地区盐渍化

我国典型地区：北方广大地区和南方城市

产生的原因：过度抽取地下水

治理措施：控制抽取地下水；实行雨季回灌

6. 赤潮

我国典型地区：珠江口、杭州湾、渤海等

产生的原因：

(1) 自然原因：气温高；静水；静风；海域相对封闭。

(2) 人为原因：沿岸地区人口稠密、经济发达；排入海洋的工业和生活污水多；农业生产过程中大量使用化肥、农药；由于海洋开发程度高和养殖业规模的扩大，严重的污染了养殖水域。

二. 自然灾害（既有天灾，又有人祸）

1. 洪涝灾害

我国典型地区：东北；黄河、长江中下游地区；淮河流域；珠江流域等

产生的原因：

(1) 自然原因：降水持续时间长，降水集中（如长江流域的梅雨天气）；夏季风的强弱变化（副高强：南旱北涝；副高弱：南涝北旱）；台风的影响；缺少天然入海河道（淮河）；地势低洼（海河、珠江）；水系支流多（扇形水系、树枝状水系）；河道弯曲（荆江河段）；厄尔尼诺现象等。

(2) 人为原因：滥砍滥伐，造成水土流失加剧，河床抬升；围湖造田；不合理的水利工程建设（渭河流域）

治理措施：植树造林，建设防护林体系；退耕还湖；修建水利工程；裁弯取

直,加固大堤;开挖入海河道(淮河);修建分洪区;建立洪水预报预警系统等。

2. 沙尘暴现象

我国典型地区:西北、华北地区

产生的原因:

(1)自然原因:快行冷锋天气影响;气候干旱,降水少;春季大风天数多,地表植被稀少等

(2)人为原因:过度放牧;过度樵采;过度开垦

治理措施:

制定草场保护的法律法规,加强管理;控制载畜量;营造“三北防护林”建设;退耕还林、还牧;建设人工草场;推广轮牧;禁止采伐发菜等

3. 地震

我国典型地区:东部沿海;西南、西北地区

形成原因:

位于亚欧板块和太平洋板块、印度洋板块的交界处,地壳活动剧烈。

造成重大人员和财产损失的原因可能有:

震级大,破坏性大;震中附近城市分布多,人口集中;浅源地震发生的时间可能在夜间;诱发其他灾害等。

减轻灾害的措施:

积极开展防灾、减灾的宣传教育,提高公众的环保和减灾意识;建立灾害监测预报体系;加强地质灾害的管理,建立健全减灾工作的政策法规体系;提高建筑物的抗震强度;植树造林,建立防护林体系;加强国际合作等。

4. 西南地区地质灾害严重

形成原因:

(1) 自然原因: 山区面积广大, 岩石破碎, 风化严重; 干湿季分明, 暴雨集中; 地壳运动强烈, 山体中断层发育。

(2) 人为原因: 对植被的破坏

治理措施: 恢复植被

三. 农业区位分析

1. 灌溉农业区位分析

典型地区: 宁夏平原, 河套平原, 河西走廊, 南疆等

分析自然区位因素: 热量充足, 温差大; 地形平坦; 土壤肥沃; 灌溉水源充足

不足: 水资源短缺; 冬季受寒潮和暴风雪影响; 土壤的盐碱化等

2. 商品谷物农业

典型地区: 东北地区

分析区位因素:

(1) 自然因素: 温带季风气候, 夏季高温多雨, 雨热同期; 地形平坦开阔; 耕地面积广大; 土壤肥沃; 水源充足。

(2) 社会经济因素: 地广人稀, 农产品商品率高; 生产规模大, 机械化水平高; 交通便利; 市场广阔; 工业比较发达; 国家政策支持。

不足: 热量不足; 土地沙化, 水土流失加剧; 土壤肥力下降; 冬季受寒潮和冻害的影响等。

与美国商品谷物农业比较:

相同点: 农业地域类型相同; 地广人稀, 农产品商品率高; 生产规模大, 机械化水

平高;交通便利;市场广阔;工业比较发达;农业生产过程的自然条件相似。

不同点:经营方式不同,美国以家庭农场主生产为主,我国以国营农场为主;科技水平存在差异;专业化水平不高;粮食单产不同,美国粮食单产高

3. 我国水稻种植业

典型地区:太湖平原、珠江三角洲等

分析区位因素:

(1)自然因素:热量充足,雨热同期;三角洲地形平坦;土壤肥沃;河网密布,水源充足。

(2)社会经济因素:机械化水平高;交通便利;市场广阔;工业比较发达;科技发达;国家政策扶持。

不足:人多地少;受台风、暴雨造成的洪涝灾害影响;酸雨危害。

4. 畜牧业

典型地区:内蒙古草原(四大牧场:内蒙古、青海、新疆、西藏)

分析区位因素:

(1)自然因素:草场面积广阔;没有大型食肉动物;东部地区夏季降水多些,有利于牧草生长(降水从东向西递减)。

(2)社会经济因素:牧业生产经验丰富;市场潜力广阔;国家政策扶持等

不足:气候干旱,降水少;草场退化;荒漠化加剧;冬季暴风雪、寒潮影响;鼠灾、蝗灾严重。

5. 乳畜业

典型地区:西欧、美国东北部、新西兰等地区的国家

分析区位因素:

- (1) 自然因素: 气候温和湿润, 不利于种植业成熟, 有利于多汁牧草的生长;
草场面积广阔; 地形平坦, 平原面积广(新西兰除外)
- (2) 社会经济因素: 城市分布集中, 人口密集, 消费市场广阔, 交通便捷.

6. 大牧场放牧业

典型地区: 阿根廷的潘帕斯草原

分析区位因素:

- (1) 自然因素: 气候温和, 草类茂盛; 草场面积大
- (2) 社会经济因素: 地广人稀, 土地租金低; 距离海港近; 交通条件改善, 冷藏技术的进步.

7. 郊区农业

典型地区: 上海市郊区农业

分析区位:

- (1) 自然因素: 热量充足, 雨热同期; 地形平坦, 土壤肥沃; 水源充足.
- (2) 社会经济因素: 市场消费量大; 交通方便; 发展花卉、蔬菜等农作物单位面积的价值高, 可获得更高的经济利益; 土地面积小, 有利于集约化生产.

发展方向: 绿色农业; 观光农业; 生态旅游

四. 工业区位分析

1. 辽中南重工业基地

区位分析:

- (1) 地理位置: 濒临渤海、黄海; 靠近俄罗斯、韩国、朝鲜; 地理位置优越.

(2) 自然因素: 气候温和, 地形平坦; 土壤肥沃, 以辽河为水源。

(3) 社会经济因素: 煤铁资源丰富; 水陆交通便利; 劳动力丰富; 农业资源支持; 国家政策支持; 国防安全, 土地租金不高。

不足: 许多矿产资源濒临枯竭, 资源相对不足; 水资源不足; 科技发展水平不高; 产业结构相对单一; 市场经济不发达, 计划经济影响大; 区内环境污染大。

调整措施: 调整产业结构, 大力发展新兴产业和第三产业; 加强交通、通信等基础设施的建设; 大力发展科技, 提高劳动者的素质; 国家政策的大力支持; 加大改革开放的力度, 积极引进外资; 治理环境污染。

2. 京津唐工业基地 (北方最大的综合性工业基地)

区位优势:

(1) 地理位置: 位于温带季风区, 濒临渤海, 区内有全国的政治中心和重要的经济中心, 地理位置重要。

(2) 自然因素: 温带季风区, 气候温和, 地形平坦。

(3) 社会经济因素: 资源丰富 (华北油田、开滦煤矿、长芦盐场、棉花等); 交通便利 (海运、铁路、高速公路、航空、管道类型齐全); 科技发达; 劳动力丰富; 市场广阔; 能源充足 (靠近山西能源基地)。

不足: 水源、能源不足; 污染严重

发展方向: 资源型工业和高技术产业

3. 沪宁杭工业基地 (我国历史上最悠久、规模最大、结构最完整、技术水平和经济效益最高的综合性工业基地)

区位优势:

(1) 位于亚热带地区; 濒临长江、东海, 地理位置优越。

(2) 自然因素: 亚热带季风气候, 热量充足, 降水丰富, 雨热同期; 三角洲地形, 地形平坦; 土壤肥沃; 河网密布, 水源充足。

(3) 社会经济因素: 历史悠久; 工业基础雄厚; 科技力量强; 水陆交通便利; 劳动力丰富, 素质高; 市场广阔; 经济腹地宽广; 工业联系好; 政策扶持; 浦东开发提供新的发展机遇; 丰富的农副产品等。

不足: 能源、资源缺乏; 人多地少, 土地紧张; 污染严重。

发展: 高、精、尖方向发展; 结构轻型化。

4. 珠江三角洲轻工业基地(轻工业为主)

区位优势:

(1) 地理位置: 位于亚热带地区, 濒临南海, 靠近港澳地区。

(2) 自然因素: 亚热带季风气候, 降水丰富; 三角洲地形平坦; 土壤肥沃; 水源充足。

(3) 社会经济因素: 海陆交通便利; 劳动力丰富; 靠近港澳地区便于引进外资和技术管理; 地处侨乡, 借助华侨和华人引进外资和技术; 市场经济发达。

不足: 能源、资源不足

5. 东部沿海工业地带

范围: 5个经济特区(深圳、珠海、厦门、汕头、海南), 14个沿海开放城市(江苏、连云港、南通), 11个工业基地

优势条件: 有众多优良港口和通达国内外许多地区和国家的海运航线; 便于引进外资, 发展外向型企业, 开展对外贸易; 经济发达, 技术雄厚, 基础好。

发展: 大秦铁路, 神黄铁路; 秦皇岛港煤炭输出港; 秦山、大亚湾、田湾、岭澳核电站; 西电东送, 西气东输等工程

6. 长江沿岸工业地带

范围:以沪宁杭为中心工业区;以武汉为中心钢铁、轻纺工业;以宜昌、重庆为中心电力、金等工业发展;以攀枝花为中心钢铁工业;以西昌为中心的火箭发射基地;湘赣地区多种有色金属工业等。

优势条件:工农业发达;人口众多;矿产水利资源丰富;水运得天独厚;经济腹地广阔。

7. 陇海—兰新铁路工业地带

范围:连云港、徐州、郑州、洛阳、西安、兰州、新疆乌鲁木齐

优势条件:能源丰富,资源丰富;第二条欧亚大陆桥

8. 意大利新兴工业基地和我国乡镇企业(浙江温州)

区位优势:

大批廉价劳动力;20世纪70年代原料和能源大幅度涨价;发达的银行信贷体系;意大利经济高度开放;政府的大力支持。

特点:以中小企业为主;轻工业为主;生产过程分散;资本集中程度低;分布在小城镇或农村。

相同点:以中小企业为主;轻工业为主;生产过程分散;资本集中程度低;分布在小城镇或农村。(同上)

不同点:企业之间相互竞争;没有形成机构完善、功能齐全生产—销售—服务—信息网络。

调整措施:

重视专业分工和团结合作;形成机构完善、功能齐全的生产—销售—服务—信息网络;加大产品研发投入,实施产业升级,提高产品技术含量;及时把握国际

市场产品的需求信息,积极开拓国际市场;形成规模生产;树立品牌意识;加大培训,提高职工的技术素质;与国外大企业进行合作,提升产品质量和管理水平。

9. “硅谷”

典型地区:

美国硅谷,德国慕尼黑,日本的九州岛,英国的苏格兰中部地区,印度的班加罗尔。

区位优势:

- (1) 自然因素:地理位置优越;气候宜人
- (2) 社会经济因素:科技发达(有高等院校);便捷的交通(高速公路、航空港);军事订货(美国硅谷)。

特点:科技人才比例高;增长速度快;产品更新换代周期短;研究开发费用比例高;产品面向世界市场。

发展变化原因:利用这些地区劳动力、土地、住房都便宜的优势条件。

10. 传统工业区

典型地区:德国鲁尔区、英国中部区、美国东北部、我国辽中南工业基地等

区位优势:

- (1) 自然因素:气候温和,地形平坦;土壤肥沃;丰富水源。
- (2) 社会经济因素:经济开发早;煤铁资源丰富;水陆交通便利;农业资源丰富;广阔的市场。

特点:煤铁资源丰富;以传统工业为主;以大型工业企业为中心

11. 沿江大开发

区位优势:

工业制造业基础雄厚;科技力量强;水陆交通便利;劳动力丰富,素质高;市场广阔;经济腹地宽广;工业联系好;政策支持;浦东开发提供新的发展机遇;丰富的农副产品;靠近我国最大的工业中心上海可获得资金、技术、人才的优势等。

意义:

为提升江苏制造业水平提供新的发展平台;带动两岸经济尤其是苏中地区的经济发展;促进全省经济的协调发展;促进整个长江三角洲社会经济的发展;大开发带动相关产业的发展;提供更多的就业机会;进一步促进江苏旅游业的发展;加强基础设施建设。

12. 城市工业布局

区位优势:

主导风向:盛行风的下风地带、与季风区主导风向垂直的郊外、最大风频的下风向(最小风频的上风向)、城市热力环流之外; **水源**——产生污水工业布局在河流的下游或靠近水源; **距离城市**的远近——规模小无污染的工业布局在城区、对环境污染严重的工业布局远离城区; **地形**——山谷、盆地地形易形成逆温,废气不宜扩散,不能布局冶金、化工等工业; **设置防护带**——工业区和居民区之间设置防护带减少对居民区的直接污染、美化环境; **土地租金**——布局在城市的外围,土地租金低; **交通**——沿交通线分布; **环境**——高科技工业布局在环境优美的地区; **资源**——城市外围尽可能靠近资源分布区(例如:钢铁靠近铁矿、发电厂靠近煤炭基地); **工业联系**——投入—产出联系等。

13. 工业集聚和分散

集聚有利意义:充分利用基础设施;加强彼此之间的信息交流和合作;降低

运输费用和能源消耗;扩大总体生产能力,降低生产成本,获得规模效益。

不利意义:工业集聚导致企业之间争地、争水、争公共设施;加剧地区的环境污染。

分散区位因素:

产品“轻、薄、短、小”,便于航空运输;接近市场;接近劳动力丰富地区;接近原料地;接近土地租金较低的地区;减少环境污染。

(美国工业向西部和南部迁移原因:西部和南部新兴工业发展快,就业机会多;环境优美,污染少)

14. 日本太平洋沿岸工业带(五个工业区)

区位条件:

有利——岛国,多优良港口;工业基础好;

不利——矿产资源贫乏,市场狭小。

促进发展的原因:深刻的历史原因;重视科技;发展教育。

五. 能源问题

1. 我国能源利用的现状:

以煤炭为主,利用石油、天然气,积极发展水电,稳妥发展核电,因地制宜发展太阳能、风能、沼气、地热能、海洋能等。

2. 我国能源消费利用变化特点:

煤炭比例下降,石油、天然气、水电、核电比例上升。

3. 我国主要的核电站:

广东—大亚湾、岭澳；浙江—秦山；江苏—田湾等。建设原因：常规能源分布少，人口集中，工农业发达，能源需求大。

4. 目前能源利用紧张原因：

我国经济发展速度快，能源需求量大；我国耗能大的工业发展快，加剧了能源紧张；能源利用率低，浪费严重；能源勘探、开采跟不上国民经济需求；国际石油价格上涨；我国缺少石油储备体系。

5. 调整措施：

采取多元化战略，进口石油；建立石油储备体系；加大能源勘探、开采，增加能源产量；加快西电东送、西气东输工程建设；稳妥发展核电；因地制宜地发展沼气、太阳能、水能、风能、海洋能等；加大科技革新，提高能源利用率；加强宣传，提高公民节约能源的意识；实现产业升级，适当限制耗能大工业发展；利用乙醇、汽油。

6. 中哈输油管道的建设是两国双赢的结果原因：

哈萨克斯坦可以将石油资源优势转化为经济优势，促进哈萨克斯坦沿线的基础设施的建设；拉动相关产业的发展，增加就业机会。对中国而言可以减少对中东石油的依赖；增加石油进口的多元化；中国将获得一个长期稳定的陆路石油来源；管道处于亚洲内陆，输油线路安全；就近可以节省运输费用。

7. 去年我国西南部能源输出省却出现能源紧张原因：

降水减少，河流径流量变小，水力发电受到限制；经济发展快，能源需求增加。

8. 西气东输、西电东送工程对东、西部地区影响：

有利于改善能源生产、消费结构和能源地域分布;有利于缓解东部地区能源供应紧张矛盾;有利于改善能源消费结构,保护环境;有利于改善经济结构,刺激相关产业的发展;带动基础设施的建设,拉动国民经济持续发展;缓解农村生态压力。

问题及其影响:

管道途经地区地貌类型复杂,植被稀少,生态脆弱;工程建设可能会产生新的水土流失,工程难度大,要注意环境保护。

六、城市区位分析

1. 分析我国武汉市的城市区位因素:

地理位置: 位于长江和汉江汇合处;中国大陆的中部

自然因素:

亚热带季风气候,热量充足,降水丰富,雨热同期;处于长江中下游平原,地形平坦,长江、汉江汇合处,为城市提供丰富的水源,也方便人流、物流的集散和中转。

社会经济因素:

附近铁矿、棉花资源;长江和汉江汇合处,京广铁路穿过,交通便利;科技发达;劳动力丰富,素质高;湖北省省会城市,华中地区最大的经济、文化中心;现代工业、新兴高科技产业(光谷)。(主要工业部门:钢铁、汽车、棉纺织、光谷等)。

2. 第一批城市诞生的地区:世界上一些大河冲击平原,如:长江黄河中下游平原;恒河和印度河、尼罗河中下游平原等。

原因分析: 由于肥沃的土壤和便利的灌溉条件,使农业发达;便利的水运。

3. 上海的发展

优越的区位因素:

便捷的交通;广阔的消费市场;高素质的劳动力;宽广的经济腹地;充足的商品供应;丰富的农副产品;雄厚的技术力量。

城市化问题:

产生—城市人口膨胀;用地规模扩大;表现—用地紧张,城市建设滞后;道路狭小,交通堵塞;居住拥挤;绿地面积小,环境质量差。

浦东新区的规模和发展:

作用—解决城市化问题;带动区域经济发展;

有利条件—位置:

接近上海繁华市区;面积—相当于建城的2倍;地形—平坦,开发空间大;水源—河网密集,水源充足;产业—农业为主,开发成本低

城市规划:

分为城市化地区和非城市化地区两部分;采取轴向发展与综合组团相结合的布局形态;纵横交错的快速干道和河流;各种类型的绿地组成绿化体系。

七. 人口问题

1. 发展中国家人口快速增长问题:

粮食供应不足;就业问题严重;人民生活贫困化;妨碍人力资源形成;产生持久的环境压力。

2. 发达国家人口老龄化问题:

社会经济负担加重;影响社会劳动力生产率提高;国防兵力不足;老年人本身问题。(措施:建立社会保障体系等)

3. 我国人口流动的影响:

(1) 有利影响:人口流动给城市提供大量廉价劳动力,为城市经济发展创造了条件;促进了城市商业的发展,增加城市的收入;改变城市的经济结构。

(2) 不利影响: 大量流动人口的涌入, 增加城市的住房、交通等压力; 加剧城市的环境污染; 给城市的社会治安管理带来问题; 就业困难, 失业人数增多

4. 目前我国人口迁移的原因:

城乡收入差距大; 国家政策允许人口流动; 我国人口众多, 农村剩余劳动力多。

5. 人口迁移对迁入地影响:

获取足够的劳动力; 有利于当地资源的开发, 给城市环境造成影响。对迁出地影响: 加强与外界在经济、文化、科技等方面的交流; 有利于缓解当地的人地矛盾; 有利于增加收入, 促进社会经济发展(上海成为人口迁入地原因: 经济发达, 收入高, 就业机会多)

八. 旅游

1. 旅游的作用:

产生巨大的经济效益; 增加外汇; 扩大就业; 促进国民经济相关产业发展; 扩大交流; 满足人类高层次需求等。

2. 旅游活动出现的问题:

环境污染, 对动植物资源破坏; 对背景环境的破坏; 对文物古迹破坏; 对正常社会秩序的冲击; 对旅游资源的破坏等。

3. 旅游资源开发条件:

旅游价值(资源质量、集群状况、地域组合状况); 市场距离(长度、经济发达程度); 交通位置及其通达性; 地区接待能力; 环境承载力。

九. 工程建设区位因素

1. 铁路建设区位自然因素; 经济因素; 政治因素; 战略因素; 科技因素等。

典型铁路: 京九铁路; 南昆铁路; 青藏铁路; 泛亚铁路等。

南昆铁路建设的区位因素:

(1) 合理布局交通网

(2) 经济意义

① 有利于资源开发和物资输出：西南区地域辽阔，人口众多，资源丰富，少数民族集中。南昆铁路的修建解决了云南磷矿和贵州煤炭的外运，促进了红水河水能和广西平果铝矿的开发。

② 有利于发挥铁路对经济辐射的作用：铁路的辐射作用可加快对外开放，使西南区形成“沿海、沿江、沿边”的形势，背靠大西南，面向东南亚，促进外向型经济发展。

③ 有利于开发旅游资源，带动第三产业发展：开辟旅游热线，使西南丰富的旅游资源得到开发（喀斯特地形，少数民族风情，世界文化遗产等），并能带动该地区相关产业乃至整个第三产业的发展。

(3) 政治意义

① 有利于巩固民族团结：西南区是我国少数民族聚居地区，少数民族人口占全国少数民族人口总数一半以上，仅云南省就有20多个少数民族。南昆铁路所经之处分布着10多个少数民族，铁路通车为他们带来了致富之路。

② 有利于加快西南区脱贫速度：西南区是我国贫困人口分布最为集中的地区，南昆铁路通车前，全国贫困人口中1/3分布在本区，1997年南昆铁路建成通车后，贫困人口数大幅度下降。

③ 有利于社会稳定。

(4) 战略意义

① 有利于加快对外开放，发展外向型经济：南昆线的建设使西南区具有“三沿”的区位优势，南连北海、湛江、钦州和防城港等港口，东有国际铁路、公路通往真、桂两省众多的过境口岸，有利于发展对外贸易和边境贸易，开拓国际市场，参与国际分工，促进国际区域经济合作。

② 有利于巩固国防，保卫边疆：南昆铁路穿越在西南边疆，在战时对于巩固

固国防,保卫边疆的作用不可忽视。

2. 公路建设

1. 我国高速公路发展快的原因:

公路运输机动灵活、周转速度快、装卸方便,对自然条件适应性强;我国各地经济的快速发展,对公路运输的需求增加;国民经济的发展,地方财政的宽裕,高速公路以较快的速度发展,高速畅通的道路为公路运输带来活力

2. 布局原则:

国道:以直达运输为主,适当照顾沿线重要经济点,尽量缩短线路长度节约运营时间。

省道:满足经济发展需求和居民生活需要。

3. 公路大桥的区位优势:

典型地区:长江大桥;杭州湾大桥;渤海湾大桥等。

区位优势:

合理布局公路网;减轻铁路运输压力;加强一体化;缓解过江(海)的运输压力;有利于两地人员、经济、贸易物资的交流;有利于缩短两地交通路线的长度,节约运输时间;有利于促进经济的发展;有利于加强基础设施的建设,优化投资环境;有利于促进旅游业的发展。

4. 沪宁高速公路扩建和我省高速公路网建设(润扬大桥、苏通大桥、崇海大桥建设、新长铁路、宁合铁路、南京一西安铁路)

问题和困难:我省人多地少,占用大量良田,拆迁量大,易引发大量社会矛盾;河流众多,修桥量大。沿线地区噪音污染,影响村民出行。

有利条件:地形平坦,工程量小;经济发达,建设资金充裕;沿线人口众多,城镇密集,经济效益高。

意义: 接应上海大都市的辐射, 呼应浦东开发, 进一步对外开放, 加快长三角城市带的形成, 加强城际联系和协调发展, 促进苏北及革命老区的经济发展, 加强苏北苏南的联系和协调发展, 加快苏南产业结构升级和苏北工业化进程, 缩小苏北苏南差距。

3. 港口的建设(上海、纽约等)

荷兰的鹿特丹的区位因素:

地理位置: 位置适中, 位于欧洲西部中部。

自然区位: 位于莱茵河口, 河海联运便利; 港阔水深, 不淤不冻; 地形平坦, 有利于建港口。

社会经济因素: 经济腹地广阔; 位于第二条欧亚大陆桥的终点, 连接中欧、中亚、东亚等地; 以鹿特丹为依托。



时“中国之最”

1. 中国省级单位邻国最多(8个) —— 新疆
2. 中国最大的省级单位(160多万) —— 新疆
3. 中国跨经度最广的省级单位 —— 内蒙古
4. 中国最大的岛 —— 台湾岛
5. 中国最大的沙岛 —— 崇明岛
6. 中国东部最高的山 —— 台湾玉山
7. 中国最长的河 —— 长江
8. 中国含沙量最多的河 —— 黄河
9. 中国黄土地貌最大的高原 —— 黄土高原
10. 中国最大的湖 —— 青海湖
11. 中国最大的咸水湖 —— 青海湖
12. 中国最大的淡水湖 —— 鄱阳湖
13. 中国煤炭含量最多的省 —— 山西省
14. 中国海岸线最长的省级单位 —— 山东省
15. 中国最冷的省级单位 —— 山东省
16. 中国最大的海 —— 南海
17. 中国最大的盆地 —— 塔里木盆地
18. 中国最大的沙漠 —— 塔克拉玛干沙漠
19. 中国最大的市 —— 重庆市
20. 中国最年轻的直辖市 —— 重庆市
21. 中国最年轻的省级行政单位 —— 澳门特别行政区
22. 中国长绒棉最多的省级单位 —— 新疆
23. 中国民族最多的省级单位 —— 云南省

24. 中国人口最多的省——河南省

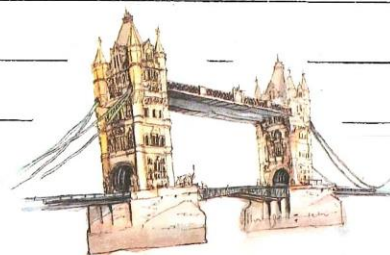
25. 中国人口密度最多的省级单位——澳门特别行政区

26. 中国人数最多的少数民族——壮族

27. 中国雨极——台湾火烧寮

28. 中国最广的气候灾害——干旱

29. 中国最长的内流河——塔里木河



附“世界之最”

1. 世界最大的大陆 —— 亚欧大陆
2. 世界最大的州 —— 亚洲
3. 世界最小的州 —— 大洋洲
4. 世界最大的洋 —— 太平洋
5. 世界最小的洋 —— 北冰洋
6. 世界最大的平原 —— 亚马孙平原
7. 世界最长的山脉 —— 安第斯山脉
8. 世界最大的盆地 —— 刚果盆地
9. 世界人口最多的国家 —— 中国
10. 世界使用人数最多的国家 —— 汉语
11. 世界使用最为广泛的语言 —— 英语
12. 世界上信徒最多的宗教 —— 基督教
13. 世界上最炎热的大洲 —— 非洲
14. 世界上最冷的大洲 —— 南极洲
15. 世界上降水最多的地方 —— 乞拉朋齐
16. 世界热带草原分布最广的洲 —— 非洲
17. 世界热带季风气候最大的洲 —— 亚洲
18. 世界最大的沙漠 —— 撒哈拉大沙漠
19. 世界上温带海洋性气候最大的洲 —— 欧洲
20. 世界最大的岛屿 —— 格陵兰岛
21. 世界上最大的国家 —— 俄罗斯
22. 世界上最小的国家 —— 梵蒂冈
23. 世界上最大的组织 —— 联合国

24. 中国人口最多的省——河南省
25. 中国人口密度最多的省级单位——澳门特别行政区
26. 世界上最小的国家——梵蒂冈
27. 世界上最高的高原——青藏高原
28. 世界最长的裂谷带——东非大裂谷
29. 世界最长的河——非洲尼罗河
30. 世界最湿润的大洲——南美洲
31. 世界火山最多的国家——印度尼西亚
32. 世界上牛最多的国家——印度
33. 世界最大的半岛——阿拉伯半岛
34. 世界石油储量最多的地区——西亚
35. 世界地震最多的国家——日本
36. 世界长绒棉出口最多国家——埃及
37. 世界唯一地跨两大洲和东西半球的国家——俄罗斯
38. 世界最深的湖泊——贝加尔湖
39. 世界淡水最多的湖泊——贝加尔湖
40. 世界接待外国游客最多的国家——法国
41. 世界唯一跨三个热量带的国家——美国
42. 世界最发达的国家——美国
43. 世界输出工农业产品最多的国家——美国
44. 世界流域面积最大的河——亚马孙河
45. 世界河口流量最大的河——亚马孙河
46. 世界唯一一个拥有一块大陆的国家——澳大利亚
47. 世界羊最多的国家——澳大利亚
48. 世界最高峰——珠穆朗玛峰

初中地理解题思路、方法剖析

在学习初中地理的过程中,除要根据教学大纲和教材要求,采用科学的学习方法,认真、扎实地理解掌握好地理基础知识和基本技能,弄清各部分内容的知识要点及其相互联系外,还要学以致用,重视对地理基本概念、基本原理、基本规律等基础知识和基本技能的运用,做到能解释有关的地理现象,回答有关的地理问题,进而使自己的地理能力得到较快的提高,智力得到较好的发展。

学习和复习过程中,运用地理基础知识和基本技能分析问题、解决问题的主要形式是进行练习,完成作业,参加考试,解答各种类型的地理问题。怎样才能迅速、准确、完善地解答好各类地理问题呢?这就需要我们了解并掌握解答各类地理问题的思路和方法,适当加强解题训练,逐步提高解题能力。

提高地理解题能力的主要途径和方法

1. 书图并重,狠抓“双基”,掌握要点——这是提高解题能力的前提条件

各种地理事物和地理现象,都离不开空间地域分布,能不能掌握地理分布知识,是能不能学好地理的关键所在。地理分布知识是通过各种各样的地图来反映的,地图和地理教科书一样,包含有极其丰富的地理“双基”(基础知识和基本技能)知识,许多地理试题和练习题,都直接或间接地与地图知识有联系。

因此,在学习和复习地理时,必须书图并重,既要熟悉、理解教科书对各种地理事物和地理现象是怎样描述、分析、概括的,又要了解它们的分布在地图上是怎样表示的,并将二者有机地结合起来,在脑海里形成各种地理事物区域分布的轮廓图,从而牢固地掌握地理基础知识和基本技能,明确各种地理事物和地理现象的主要特征、分布规律、形成原因等要点,并力求做到十分熟悉。只有这样,才有可能逐步提高地理空间想像能力和地理思维能力,正确地解答填图、读图及其他各类地理问题。

例如：只有当你书图（如世界气候类型分布图）结合进行复习，掌握了影响气候的各种因素和世界上主要气候类型的特点、分布规律和形成原因等基础知识要点，同时又掌握了气温、降水等各种气候资料、图表的含义、制作与使用方法等基本技能，才有可能根据有关的气候资料、图表（如各月或一、七月和全年气温、降水数字资料、各月气温变化曲线和降水分配柱状图等）或某地的纬度位置、海陆位置、地形特点等，对其气候类型作出正确的判断和解答来。否则，是不可能的。

2. 联系地图，理解记忆，融会贯通——这是提高解题能力的重要基础

学习和复习过程中，要认真理解地理环境各要素之间相互联系、相互影响、相互制约的关系，切不可将它们割裂开来，孤立地死记硬背。应当结合地图，把有关的地理知识有机地联系起来进行分析、归纳、综合、比较、推理，找出带规律性的东西，在充分理解的基础上进行必要的记忆，进而做到融会贯通，举一反三。

3. 学会审题，理清思路，切题解答——这是提高解题能力的关键

要对各类地理问题作出准确无误、完整清楚的解答，逐步学会审题，进而做到善于审题是关键的一步。审题实际上是一个分析问题、解决问题的思维过程，是正确解题的关键，决不要认为是多此一举，浪费时间。善于审题既能避免重复、遗漏，又能提高答题质量，可以收到事半功倍的效果。在审题过程中，要保持清醒的头脑，清晰的思路。

一般来说，审题应做到：

(1) 不急于作答，先将要作的题目全部从头到尾阅读一遍，看看究竟有些什么样的题目，然后本着先易后难、先简后繁的原则，确定先答哪些，后答哪些，作到心中有数。

(2) 在具体解答某题之前，再将该题仔细阅读一遍，弄清题目的要求，全面

正确地理解题意,想一想从哪几个方面进行解答?有几个要点?先后,主从关系怎样?用很短的时间理清思路,在心中拟个提纲,打个腹稿,做到方向明确,胸中有数,为答题打下良好的基础。

(3) 做完试卷或练习以后,还要将各个题目和答案对照进行系统检查,发现错误之处,及时加以修改补充。总之,无论解答哪一类题目,都要认真审题,理清解题思路,据题回答,切题回答,既不要下大包围,更不能丢下落四。

例如:问“哪些气候主要特征在我国”只需答出大陆性季风气候显著,雨热同期,气候复杂多样三大特征,并简述其表面的主要标志即可;若问“我国气候有哪些主要特征?为什么?”则不仅要答出上述三点,还要从影响我国气候的主要因素分别分析这三大特征是怎样形成的。如果胸中无数,提笔就答,想到哪点就答到哪点,势必造成主次不分,杂乱无章,不得要领,或颠三倒四,重复遗漏,层次不清。

4. 灵活运用,综合分析,讲究方法——这是提高解题能力的主要途径

学习与复习过程中,要通过各种必要的练习,逐步培养自己灵活运用地理知识分析问题和解决问题的能力,特别要通过对一些分析性、比较性、概括性、综合性较强的选择题和读图题、问答题的解答来进行综合分析训练,做到分类熟悉范例,理清分析思路,掌握解题规律,逐步提高地理综合分析能力。对不同类型的地理题,要掌握它们的特点,采用适当的解题方法,从而逐步做到切题解答各类地理问题。要尽量避免写错别字,特别是地理名称和地理名词方面的错别字。对那些涉及多方面知识的综合性较强的问题,既不能举隅初之,轻易放过,更不能采取畏难回避的态度绕开走,而是要特别认真对待,加强练习。只有通过练习,不断总结经验教训,才能摸索出解答这类问题的规律和方法,逐步提高自己综合分析的能力。

5. 独立思考,加强练习,严格要求——这是提高解题能力的基本训练

适当加强解题练习,是检查学习与复习效果,巩固复习成果,提高复习质量和解题能力的重要手段,也是发展智力,培养地理思维能力的有效措施。练习不在于多,而在于巧。最好在教师指导下,精选一些带启发性、灵活性、代表性或典型性的习题来进行练习,以便从中受到启发,逐步掌握解答各类习题的基本规律和方法。有的人在做解题练习时,不肯动脑筋,不下深功夫,常常离不开教科书,地图或复习资料,边翻书,边答题或边看图,边答题,甚至照书抄,照别人编写好的“题解”抄,这样作是不会收到良好的复习和练习的效果的。因此,练习过程中,一定要像考试时一样,离开有关的书、图、资料,养成独立思考,独立练习的习惯,并根据习题的分量多少定时完成。

这样独立进行练习,即便解答错了,或答不完善也不要紧,只要事后对照有关书、图资料进行认真检查,找出解答错误的原因,并从中吸取经验教训,在适当时候还可再重新练习。只有这样,才能练有所得,才能逐步加深对有关问题的理解和记忆,提高自己的解题速度和解题能力。

从学习一开始和在整个复习练习过程中,都要严格要求自己,严格进行基本训练,逐步养成严谨、细致的良好学习习惯,逐渐减少和杜绝练习和考试中的过失性错误。不少同学在考试中,因粗心大意而造成的错别字和其他错漏是十分惊人的,其主要原因是平时不重视自己良好学习习惯。因此,无论是读书、读图,还是填图、书写,都必须认真对待,不能马虎从事,每次练习或考试都要力求做到审题严谨,分析细微,答案规范,书写整洁,完卷检查,每次练习或考试以后,都要认真听取教师的评讲,同时要自己找一找,算一算失分率,分析造成失分的原因有哪些?

不断从中总结经验教训,引以为鉴。只有这样经过多次严格的训练,才能逐步养成良好的学习习惯和工作作风,这不仅在练习、考试时可以尽量减少或避免因粗心大意而造成的过失性失分,而且对于今后参加社会主义现代化建设的各项工作,都将大有益处。

解答各类地理问题的思路与方法

如果说,学习是知识、理解、巩固、掌握和储存知识的过程,那么,练习就是学会掌握如何合理地提取和运用这些知识,并及时转化为智能的过程。在学习地理的过程中,练习的形式是多种多样的。课堂上的练习有读书读图、口头问答、填读地图、议论讨论、课堂作业、定时课堂作业等等;课外的练习包括各种地理观察、调查、观测、考察、操作、作业等等活动。各种性质的考试,是带有评价性质的特殊形式的练习。

通过有计划地进行各种形式的练习,不仅能使我们顺利地、牢固地掌握地理知识、技能和技巧,而且能帮助我们迅速地形成地理智能。安排练习时,既要注意把握练习的数量,又要注意提高练习的质量,还要注意改进练习的方法。

一般说来,首先要明确练习的目的和要求,使练习成为自觉的、积极的而不是被动的、消极的行动;二是要复习好有关的知识,使练习在理解的基础上进行;三是要逐步加深练习的内容,改进练习的方法,增大练习的难度,不断提高练习的水平;四是练习以后,要及时分析,总结经验教训,改正练习中的错误和缺点。

初中地理习题与试题多种多样,各类题目在训练和发展中智能方面都有其特殊的作用和价值。常见的题型有选择题、是非题、填空题、读图填图题、简答题、综合题等。每一种题型都有它自身的特点,了解和熟悉各种题型的特点,明确解答各种题型的基本思路和方法,熟悉它们的典型例题,对正确解题有很大的帮助。

1. 选择题的特点与解法技巧

选择题是近些年在地理练习和考试中,广泛而大量使用的一种客观性题型。选择题最大的特点是答案简短、唯一、评分标准严格、客观。它适合于训练和测试回忆性、再现性的知识,特别是那些同类的、并列的、相关的、综合的、专题性的地理内容,利于训练和考查观察、判断、分析、比较、推理等思维能力,可以涉及较广泛的知识面。

选择题一般由一个主要的语句(题干)和若干备选答案(选项)构成,也就是说,它在结构上包括两部分,一部分叫题干,由问句或陈述句(可以是完整的陈述句,也可以是不完整的陈述句)所构成;另一部分叫选项,包括一个或几个正确答案和若干错误答案(也可叫做迷惑性答案或干扰性答案),它要求解题者从备选的若干答案中,选出一个(单项选择)或两个(双项选择)乃至一个以上的多个(多项选择)不定项的合适答案。

合适答案可以是正确的答案或较好的答案或最佳答案,也可以是不正确的、错误的答案。一般选择题的题干都比较简单明了,明确表述了一个问题而没有无关的词语,每个选项与题干连起来读时,在语法上都是正确的、协调的,而所有错误的答案都似乎是合理的,因而具有一定的迷惑度。为使混淆的因素尽可能减少,多数选择题都有四个备选答案,而且合适答案的顺序都是随机排列的,各题合适答案的次序基本上是无规律可循的。

地理选择题有多种多样的形式,涉及的知识 and 能力相当广泛,除一般的单项双项、多项或不定项选择题外,还有读图选择、读文选择、连线(或配对)选择、顺序(或排列)选择、选择填表、选择填图等等,但不论对哪种选择题,都要充分地、灵活地运用已学的地理知识,认真进行分析、比较、筛选,去伪存真,准确加以判断、识别和选择。特别要注意看清题目要求,是选一个或几个答案?是选出正确答案还是选出不正确的、错误的答案?当你无把握甚至无法进行选择时,可以大胆进行猜答(猜答也是一种能力),根据自己认为可能性大的答案进行选择,而决不要留题不答,不猜,放弃了得分的机会。

2. 是非题的特点与解法技巧

是非题由一句或一段完整的正确或错误话语构成,其答案是只能有一种不是即非,二者必居其一。实际上,它是选择题的另一种特殊形式,即把题干和选项两个部分合为一个句子,或以若干并列句的形式出现。是非题也是涉及考查内容较广泛的客观性题型之一,它适合于对观点性、结论性、概念性和论点式一类地理内容的考查,在陈

述中,往往是概念、观点、结构似是而非,前后矛盾,以偏概全,或是用词不当。它要求解题者运用所学知识辨别判断其正误,正确者在题后括号内打“√”,反之则打“×”。一般是非题都设置了一定的可疑因素(迷惑性),即使正确的说法乍看起来有点似是而非;而错误的说法又好像含有正确的因素。

3. 填空题的特点与解法技巧

填空题(填充题)也属客观性题型,一般由一段意义完整但中间留有空白的文字结构,填空题涉及的内容也比较广泛,适合于对记忆性、理解性和再认性的那些地理内容的检测。

解答填空题时,应在认真审题,充分理解全段文字含义的基础上,根据前后文和标点符号的连贯性等,回忆和运用所学有关知识,确切地、不遗漏地填写出空白处的文字,使整段文字形成一个完整的、正确的地理概念、原理、规律或地理事实。需要填写的空白处,一般都是关键的、重要的或易混易错的字、词或短语。一个填空题既可能只涉及同一内容,也可能同时涉及几个相关的内容,所留空白处可能只有一处,也可能有多处。

4. 读图填图题的特点与解法技巧

读图填图题是地理习题和试题中所特有的和必要的一种题型。它一般由要求解题者读图回答,或在图中填注什么,怎样填注的指导语相应的地图、示意图或填充图等内容构成。这也是一种涉及内容相当广泛,更具地理特点且普遍大量使用的一种题型,适合于对各种地理空间分布知识及地理原理的记忆、理解、运用、分析、综合和相互联系关系等方面的测试。它要求解题者根据图中提供的有关信息,回答和完成有关的问题;并将指定的地理名称和地理事物,或它们的代表字母或数码填注在图中相应的适当位置上,也可能要求将图中已标出的字母或数码外的地理名称和地理事物,写在图外题中相应的字母或数码后面。读图填图题所要求填注的内

容,多是那些地理位置或空间分布易混易错的地理名称和地理事物。

读图填图题既可能是单独的读图题或单独的填图题,也可能既有读图又有填图的要求,有时还把绘图、改错等要求也包括在内,而且一个题目下面往往又分成若干小题设问。总之,这种题型是比较灵活多变的一个题中,常常是既有客观性的题目出现,又有非客观性的论述、分析性题目出现。

解答读图题中,要始终根据题目所给的条件和图上所示的内容采得出答案,不能抛开题中条件和地图或示意图,只凭记忆的知识或想象来回答;而对填图、绘图题,则要力求所填、所绘地理名称或字母、数码代号及线条、符号、注记的位置准确,符号、字迹清楚,让人看了不致产生混淆和错觉。因此,作答之前,对题目的阅读要认真对图的观察要细致,填写时答案要准确。对无法回答的问题,最后也同样可以进行猜答。

5. 简答题的特点与解法技巧

简答题多属非客观性题型,一般由一个或几个问句或论述指导语构成,其设问的内容也相当广泛,适合于对较复杂的知识和叙述、说明、分析、比较等构思、组织、逻辑、表达能力的检测,常以解释概念、描述说明、分析比较、填表简答、读图简答等形式出现。

解答简答题时,要在认真审题,弄清题目要求的基础上,运用所学知识对问题进行切题解答,力求做到叙述清楚、条理分明、重点突出、要点齐全,尽量避免写错别字。若题目是分成若干小问题设问,或是以若干填充题的形式出现,答案更应简明扼要、准确贴切。

6. 综合题的特点与解法技巧

综合题一般由一段指导语和几个小题目构成,其涉及的知识内容也相当广泛,适合对知识和技能、能力的综合考查。它要求解题者运用多方面的知识、技能和能力对问题进行

解答。一般综合题里都有填空、填图、读图、绘图、填表、选择改错、简答等题型中的某几种形式出现,既是形式上的综合,也有内容上的综合,因而难度也较大。但只要按前面介绍过的各种题型的解题方法与技巧,分别处理,一个小题、一个小题地细心解答,各个解答,各个击破,也不很难。因此,对综合题必须始终保持清醒的头脑,克服畏难情绪,要认真对待,不要有所遗漏,要坚信自己是能够圆满回答的,切不可对这类题目产生烦躁情绪,以致影响自己正确作答。对自己觉得难度最大的题目,可留到最后去解答或进行猜答。

总之,在进行练习训练和参加正式考试的整个过程中,都要力求做到沉着冷静,仔细审题;在对题目进行作答的过程中,应按照先易后难、先简后繁的原则进行;在完善以后还必须从头至尾认真检查一遍,并作必要的修改和补充。

