# 高中地理必修二知识点总结

来源：网络 作者：落梅无痕 更新时间：2024-09-03

*第一篇：高中地理必修二知识点总结人口增长模式1、人口增长模式：出生率-死亡率=2.某个地区人口自然增长速度的数量受生物学规律的制约和经济发达疗卫生条件，妇女就业状仰，风俗习惯，战争，自3、人口增长模式特点 人口增长的快慢取决于生产力的发展...*

**第一篇：高中地理必修二知识点总结**

人口增长模式

1、人口增长模式：出生率-死亡率=2.某个地区人口自然增长速度的数量受生物学规律的制约和经济发达疗卫生条件，妇女就业状仰，风俗习惯，战争，自

3、人口增长模式特点 人口增长的快慢取决于生产力的发展水平人口合理容量

自然资源是人类生产生活资料的主要来源 自然资源是有限的：土地。矿产资源。森林 环境人口容量的制约因素：资源（成正比）、科技发展水平（成正比）、生活和文化消费水平（成反比）。人口容量三个特点：临界性。相对性。警戒性。

人口迁移的判断：空间位移；变更居住地；永久性 人口迁移的类型（按是否跨越国界）：国际迁移、国内迁移

人口迁移对迁入地和迁出地的影响对人口迁出地：减少迁出地人口密度、缓解人口对环境的压力有人才、劳动力的流失 对人口迁入地：人口增加，人才的流入，有利于经济发展人口密度增加，人口对环境的压力增加 影响人口迁移的因素自然：气候，土壤，水源，地形，资源经济：发展水平，交通通讯发展政治：政策。战争，政治中心变更，社会：教育。家庭婚姻。宗教

城市空间结构城市区位因素自然：地形平原，高原，山谷;气候：中低纬（温度）。沿海（降水）;河流，供水，运输，军事 人文：矿产。交通。旅游。政治。宗教。科技。城市等级越大，数目越少，服务范围越大，服务种类越多，级别越高。

第二节城市化过程与特点

城市化的标志：城市人口比重上升。劳动力从第一产业向第二.三产业逐渐转移。城市用地规模扩大 发达国家的城市化：起步早，水平高，近期速度慢，开始出现逆城市化现象。发展中国家城市化：起步晚，水平低，尚未达到世界平均水平，但是发展快，城市化的一般规律：城市化——郊区城市化——逆城市化——再城市化

第一节 产业活动的区位条件和区域联系

生产协作联系：工序—协作（布）工业聚集部件—生产（车）工业分散 商贸联系：区域贸易。国际贸易 第二节 农业区位因素与农业地域类型 农业区位因素：自然因素：气候：热量，光照，降水量。地形、土壤，河流科技：劳动力，科技装备，生产技术，种植方式，耕作制度社会经济因素：市场，交通，政策。种植水稻区位条件： ①气候：季风气候（雨热同期）②地形：平原地区，地势低平③人口：人口稠密，劳动力丰富④科技 特点： ①小农经营，人均耕地少。②单位面积产量高，但商品率低。③机械化和科技水平较低。④水利工程量大。第三节 工业区因素与工业地域联系 原料指向型工业 制糖业、水产品加工业、水果加工业 所需工业原料丰富的地区 市场指向型工业 瓶装饮料业、家具制造业、印刷工业 接近产品消费市场的地区 动力指向型工业 有色金属冶炼工业、化学工业 能源供应充足的地区 廉价劳动力指向型工业 普通服装、电子装配、包带、制伞、制鞋工业 拥有大量廉价劳动力的地区 技术指向型工业 集成电路、航天、航空、精密仪表 高等教育和科技发达的地区。工业布局：1.远离河流上游2.分布在盛行风下风向3.盛行风垂直郊外4.最小风频上风向 工业联系（1）投入——产出（工序）（2）轻，薄，短，小（部件）运输方式 优点 缺点 铁路运输 当代最重要的运输方式之一。运量大，速度快，运费较低，受自然因素影响小，连续性好 修筑铁路造价高，消耗金属材料多，占地面积广，短途运输成本高 公路运输 发展最快、应用最广、地位日趋重要的运输方式。机动灵活，周转速度快，装卸方便，对各种自然条件适应性强 运量小，耗能多，成本高，运费较贵 水路运输 历史最悠久的运输方式，运量大，投资少，成本低 速度慢，灵活性和连续性差，受航道水文状况和气象等自然影响大 航空运输 速度快，运输效率高，是最快捷的现代化运输方式 运量小，能耗大，运费高，且设备投资大，技术要求严格。人类面临的主要环境问题 环境问题:部分资源短缺趋于枯竭，人均资源拥有量减少生态破坏，生物多样性受损环境污染，人类生存环境质量下降 人地关系思想的演变 古代 地理环境决定论→人定胜天→天人合一 现代 地理环境决定论→可能论→适应生态和和谐论→可持续发展论（20世纪80s）第三节 可持续发展的基本内涵 可持续发展：它既满足其当代人的需求，而又不损害后代人满足其需求的能力。协调人地关系的主要途径1控制人口规模2转变发展模式3自然资源的可持续利用4协调人地关系，从我做起

**第二篇：高中地理必修二知识点**

高中地理必修二知识点

第一章 人口与环境 第一节 人口增长模式

1、人口增长模式：出生率-死亡率=自然增长率

2.某个地区人口自然增长速度的数量受生物学规律的制约和经济发达程度，文化教育水平，医疗卫生条件，妇女就业状况，婚姻生育观，宗教信仰，风俗习惯，战争，自然灾害，人口政策等。

3、人口增长模式特点

原始型 高出生率、高死亡率、极低自然增长率 原始社会

传统型 高出生率、高死亡率、较低自然增长率 奴隶，封建，资本主义初期

过渡型 高出生率、低死亡率、高自然增长率 发达国家18世纪中期-19世纪末20世纪初 发展中国家20世纪中期-现代型 低出生率、低死亡率、低自然增长率 发达国家 发展中国家的部分发达地区

人口增长的快慢取决于生产力的发展水平第二节 人口合理容量

自然资源是人类生产生活资料的主要来源

自然资源是有限的：土地。矿产资源。森林 环境人口容量的制约因素：资源（成正比）、科技发展水平（成正比）、生活和文化消费水平（成反比）。人口容量三个特点：临界性。相对性。警戒性。第三节 人口迁移

人口迁移的判断：空间位移；变更居住地；永久性 人口迁移的类型（按是否跨越国界）：国际迁移、国内迁移

人口迁移对迁入地和迁出地的影响

对人口迁出地：减少迁出地人口密度、缓解人口对环境的压力

有人才、劳动力的流失 对人口迁入地：人口增加，人才的流入，有利于经济发展

二战前

迁移原因

1．殖民主义扩张和资本主义发展 2．地理大发现和新航线开辟 特 点 1．从旧大陆到新大陆

2．从已知开发国家到未开发地区 迁移路线

1． 洲人到美洲、非洲 2．非洲黑人被贩卖到美洲

3．东亚、南亚人被招工到美洲 二战后 各国经济发展不平衡 二战后 迁移原因

各国经济发展不平衡 特 点

1．从发展中国家到发达国家

2．定居移民减少，流动工人增加（外籍工人）迁移路线

1．拉丁美洲人到北美打工 2．南亚、南欧、非洲人到西亚打工

3．南欧、非洲人到西欧 人口密度增加，人口对环境的压力增加 影响人口迁移的因素

自然：气候，土壤，水源，地形，资源 经济：发展水平，交通通讯发展政治：政策。战争，政治中心变更，社会：教育。家庭婚姻。宗教 第二章 城市与环境 第一节 城市空间结构 城市区位因素

自然：地形平原，高原，山谷 气候：中低纬（温度）。沿海（降水）人文：矿产。交通。旅游。政治。宗教。科技。

20世纪80年代中期前 迁移原因 : 1．计划经济体制 2．严格的户籍管理制度 特点: 有计划、有组织地进行

河流，供水，运输，军事 迁移方向: 1．国家从东部城市抽调各种人员支援西部、内地和边疆地区的建设 2．大量农村人口从东部人口稠密区迁往西北和东北 20世纪80年代中期后 迁移原因：改革开放政策 特点：自发迁移

迁移方向：1． 内地到沿海 2． 山区到平原

3． 贫困地区到发达地区、“民工潮”

第二章 城市与环境 第一节 城市空间结构 城市区位因素

自然：地形平原，高原，山谷 气候：中低纬（温度）。沿海（降水）河流，供水，运输，军事

人文：矿产。交通。旅游。政治。宗教。科技。

城市等级越大，数目越少，服务范围越大，服务种类越多，级别越高。第二节城市化过程与特点

城市化的标志：城市人口比重上升。劳动力从第一产业向第二.三产业逐渐转移。城市用地规模扩大 发达国家的城市化：起步早，水平高，近期速度慢，开始出现逆城市化现象。发展中国家城市化：起步晚，水平低，尚未达到世界平均水平，但是发展快，城市化的一般规律：城市化——郊区城市化——逆城市化——再城市化 第三章 区域产业活动

第一节 产业活动的区位条件和区域联系

生产协作联系：工序—协作（布）工业聚集 部件—生产（车）工业分散 商贸联系：区域贸易。国际贸易

第二节 农业区位因素与农业地域类型 农业区位因素：自然因素：气候：热量，光照，降水量。地形、土壤，河流

科技：劳动力，科技装备，生产技术，种植方式，耕作制度 社会经济因素：市场，交通，政策。种植水稻区位条件：

①气候：季风气候（雨热同期）②地形：平原地区，地势低平③人口：人口稠密，劳动力丰富 ④科技

特点： ①小农经营，人均耕地少。②单位面积产量高，但商品率低。

③机械化和科技水平较低。④水利工程量大。

第三节 工业区因素与工业地域联系

原料指向型工业 制糖业、水产品加工业、水果加工业 所需工业原料丰富的地区 商业的付租能力受市中心距离的影响最大 工业的付租能力受市中心距离的影响最小

OA商业付租能力最强 AB住宅付租能力最强 BC工业付租能力最强

市场指向型工业 瓶装饮料业、家具制造业、印刷工业 接近产品消费市场的地区 动力指向型工业 有色金属冶炼工业、化学工业 能源供应充足的地区

廉价劳动力指向型工业 普通服装、电子装配、包带、制伞、制鞋工业 拥有大量廉价劳动力的地区 技术指向型工业 集成电路、航天、航空、精密仪表 高等教育和科技发达的地区。工业布局：1.远离河流上游2.分布在盛行风下风向3.盛行风垂直郊外4.最小风频上风向 工业联系（1）投入——产出（工序）（2）轻，薄，短，小（部件）

第四节 交通运输布局及其对区域发展的影响 运输方式 优点 缺点

铁路运输 当代最重要的运输方式之一。运量大，速度快，运费较低，受自然因素影响小，连续性好 修筑铁路造价高，消耗金属材料多，占地面积广，短途运输成本高

公路运输 发展最快、应用最广、地位日趋重要的运输方式。机动灵活，周转速度快，装卸方便，对各种自然条件适应性强 运量小，耗能多，成本高，运费较贵

水路运输 历史最悠久的运输方式，运量大，投资少，成本低 速度慢，灵活性和连续性差，受航道水文状况和气象等自然影响大

航空运输 速度快，运输效率高，是最快捷的现代化运输方式 运量小，能耗大，运费高，且设备投资大，技术要求严格。

第四章 人类与地理环境的协调发展

第一节 人类面临的主要环境问题 环境问题 环境污染问题

大气污染、水污染、土壤污染、生物污染 由环境污染演化而来的问题 酸雨，全球变暖，臭氧层破坏 生态破坏问题 水土流失、森林砍伐、土地荒漠化、生物物种的减少资源的枯竭、自然资源衰竭问题

森林，草原，矿产等资源的减少和破坏

部分资源短缺趋于枯竭，人均资源拥有量减少 生态破坏，生物多样性受损 环境污染，人类生存环境质量下降

第二节 人地关系思想的演变

古代 地理环境决定论→人定胜天→天人合一

现代 地理环境决定论→可能论→适应生态和和谐论→可持续发展论（20世纪80s）第三节 可持续发展的基本内涵

可持续发展：它既满足其当代人的需求，而又不损害后代人满足其需求的能力。发展的观念，公平的观念，环境的观念，权利的观念 第四节协调人地关系的主要途径 1.控制人口规模 2.转变发展模式 3.自然资源的可持续利用 4.协调人地关系，从我做起

**第三篇：高中地理必修知识点总结**

关于任何事物的知识都有五个层次或者要素：事物的名称、定义、形象，有关事物的智识或者知识，以及事物本身——这才是知识的真正目标。下面小编给大家分享一些高中地理必修知识点，希望能够帮助大家，欢迎阅读!

高中地理必修知识点1

资源的跨区域调配-----以南水北调为例

一、我国水资源的区域分布

1.我国水资源分布特点：①数量上：总量多，人均少;②时间上：夏多冬少，年际变化大;③空间上：南方多，北方少;东部多，西部较少

2.南水北调的原因：水资源空间分布不平衡、供需矛盾突出

3.长江作为水源区的地理条件

(1)我国第一大河：流域面积广，水量大，是我国丰水区

(2)流量稳定：①年径流量较稳定 ②季节分配较均衡

(3)贯穿东西：①流经三大经济地带 ②上游靠近西北干旱半干旱区 ③中下游与最缺水的华北平原相邻

二、南水北调的工程方案

1.东线工程(路线：从扬州江都抽水站引水，沿京杭运河输水到华北地区;)

优点：水量大，可利用京杭运河，工程量小;前期投资少，工期短;

缺点：黄河以南地区地势 北高南低，需 抽水 北送，耗能多(流经地区可能造成二次污染)。

2.中线工程(路线：从长江三峡水库引水，出丹江口水库，再沿伏牛山、太行山东麓送水到北京、天津等华北地区)。

优点：可自流供水;

缺点：需挖河道，工程量大。

3.西线工程(从长江上游引水到黄河上游等西北地区)

优点：青藏高原地势高于华北、西北，可自流供水;

缺点：水量有限，只能为黄河中上游的西北和华北部分地区供水，工程量大。

三、南水北调的深远影响

1.积极意义：

(1)社会效益:①改善投资环境，吸引国内外资金;②缓解争水的矛盾，利于社会安定

(2)经济效益：大大促进调入区的经济发展

(3)生态效益：①缓解北方水资源短缺，促进社会经济的发展;②改善北方工农业用水、生活用水，控制地面沉降;③促进生态环境良性发展

2.可能带来的环境问题(以东线调水区为例)：

(1)长江径流量减少，特别是枯水期，海水将会上溯，引起河口地区盐度升高，影响下游水质

(2)还可能引起长江泥沙淤积加重使航道淤塞

(3)对江淮沿线地区的水生物带来不利影响

(4)由于东线工程范围内地势低洼，地下水位较高，天然排水条件较差，调水后土壤容易发生盐渍化

(5)由于东线工程位于长江下游，沿江工业园区众多，输水沿线有油田、煤矿及工业发达的城镇，大量的污水排放会降低水质。

附1：西气东输

路线：一线：轮南—上海。二线：霍尔果斯到广州、上海

对西部地区发展的影响：①推动中西部地区基础设施建设，增加就业机会，并强力拉动相关产业的发展。

②将资源优势转变成经济优势，使之成为当地的一个新的经济增长点。

对东部地区发展的影响：①优化能源的消费结构，有利于改善大气质量。②促进经济发展。

③提高资源的利用效率，促进东、西部的协调发展。

附2：说明产业转移对区域地理环境的影响

1.概念：企业将产品生产的部分或全部由原生产地转移到其他地区的现象。

2.影响因素：重要因素：劳动力、内部交易成本、市场

其他因素：国际经济形势变化，国家政策的调整，原生产地用地紧张、地价昂贵，环境污染严重等

3.对区域发展的影响：a.促进区域产业结构调整 b.促进区域产业分工与合作c.改变区域地理环境：如导致产业移入区环境污染加剧d.改变劳动力就业的空间分布;

珠江三角洲”前店后厂”的经济合作模式也属于产业转移

高中地理必修知识点2

第四单元 区域综合开发与可持续发展

第一节 流域综合开发与可持续发展----以长江流域为例(30°N)

一、长江流域的自然环境与自然资源(自然条件)

1.自然环境：①地貌类型齐全，千姿百态(高原、山地、丘陵、盆地和平原);

②大多地区属于亚热带季风气候，雨热同期，温和湿润;

③长江水量居我国首位，流域面积广，干支流横贯我国东西，支流呈南北辐射状

2.自然资源：①水资源居全国首位(全流域);②矿产资源种类丰富，储量大(中游);③水能资源和森林资源丰富(上游);④旅游资源丰富(全流域)

二、长江流域社会经济概况(社会经济条件)

3.城市与人口：城市化水平较高，除金沙江流域城镇较少外，宜宾以下河流两岸的城镇都很密集，而且中下游地区的城镇密度远高于上游地区

4.交通：宜宾以下河流都可以通航，被誉为“黄金水道”

5.经济发展：上游以重庆为中心的经济区;中游以武汉为中心的经济区;下游以上海为中心经济区

三、长江流域的开发与整治

1.上游地区

(1)优势：地势悬殊，致使河流落差大，水能资源丰富

(2)开发重点：水能资源(三峡工程：防洪、发电、航运、供水、养殖);三峡主要任务为：防洪

(3)存在问题：①自然灾害频繁(崩塌、滑坡、泥石流)②森林植被破坏严重，引发水土流失。主要问题为水土流失。

(4)治理重点：搞好生态环境建设

(5)措施：①加强长江防护林和水源涵养林的建设;②实行封山育林、育灌、育草的保护政策;③保护三江源地区生态环境

2.中游地区

(1)优势：①平原面积广，土地肥沃，是我国重要的商品农作物基地;②矿产资源丰富，尤其是金属矿产丰富，成为我国重要的制造业基地。以发展商品农业和制造业为重点。

(2)问题：洪水

①自然原因：中游多曲流和湖泊，地势低平，水流缓慢，泥沙淤积，排水不畅，且降水集中在春夏两季。

②人为原因：A.过度砍伐林木，陡坡开荒，植被减少;B.围湖造田，调蓄洪峰能力降低

(3)整治重点：防治长江水患，整治江河湖泊

(4)措施：①严禁沿湖围垦，退耕还湖，疏浚琥珀;②搞好分洪工程，加强和完善荆江分洪工程;

③以水土保持为中心，营造防水林 ④修建水利工程(如：三峡水库)，洪水季节蓄水

3.下游地区

(1)优势：①发展农业条件优越：平原地形为主，河湖密布，气候温暖湿润

②地理位置优越：交通便利，形成我国最大综合性工业基地

以发展农村经济和综合性工业基地为重点。

(2)问题：水体和大气质量普遍下降

(3)整治重点：综合治理环境污染

(4)措施：①优化产业结构，大力发展高新技术产业，发展新兴产业和第三产业

②治理污染，美化环境，营造绿色空间

高中地理必修知识点3

农业与区域可持续发展----以东北地区为例

一、自然环境(山环水绕，沃野千里)

1.范围：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古自治区东部。

2.东北地区气候条件：(1)大部分为温带季风气候(2)降水自东南向西北递减(3)南北温差大

南部为暖温带可种植冬小麦、棉花、暖温带水果等;中部属中温带可种春小麦、大豆、玉米、高粱、水稻、亚麻等;北部属寒温带以春小麦、大豆、马铃薯为主。

3.土地资源丰富：(1)耕地面积广，人均耕地多

(2)宜农荒地多

(3)土壤肥沃，有黑土、黑钙土分布，有机质丰富，土层深厚，生产力高

小结：东北地区农业生产的有利条件

1.自然条件

①土地资源丰富，平原广阔，适合大规模机械作业 ②土地肥沃：黑土和黑钙土广布，利于农业发展 ③宜农荒地多，后备耕地资源充足 ④气候温和湿润⑤山地多可以发展多种经营 ⑥草场资源：草场面积广，利于发展畜牧业 ⑦海岸线长，滩涂面积广，多淡水湖，利于渔业发展 ⑧林地面积广，既保护生态又可发展林业。

2.社会经济条件：①人口少，人均耕地多 ②农业机械化程度高;③农场经营，便于管理 ④工业部门齐全，是我国重要工业基地，为现代化农业奠定基础

二、农业生产与布局

1.全国重要的农林基地

(1)农业结构比较完整，耕作业占主导地位。

(2)地位：①全国重要的商品粮 ②全国最大的甜菜生产基地

③我国重要的林业基地，集中分布在大兴安岭、小兴安岭、长白山三大林区

2.农业布局：A：特点：具有明显的地域性特点

B：具体表现：①东北地区农业自东向西的变化体现的地域性是： 以林为主的林农交错地

带，以农为主的农林、农耕、农牧地带和牧业地带;②东北地区农业自南向北的变化体现的地域性是：海洋渔业地带、农耕地带和农林牧地带

三、农业与区域可持续发展

1.黑土的开发

A.存在问题：①生产潜力尚未充分发挥;②荒地开垦后植被破坏，表土流失严重、土壤肥力下降，使农作物单产和品质逐年下降

B.①改良耕作制度，实行“少耕深松、耕松结合、深松蓄水”的耕作制度;②加强黑土培肥，增施有机肥，尤其是秸秆还田;③植树造林，加强对坡面、沟壑的治理，减少水土流失

2.林业的发展：

A.存在问题：①重采轻育，采伐量超过生长量②森林火灾③滥砍乱伐和毁林开荒现象比较严重

B.措施：①坚持以营林为主，发展以落叶松和杨树为主的速生丰产林

②合理采伐，坚持以蓄积量定采伐量，以促进珍稀树种的更新，特别是红松的更新

③加强自然保护区的建设，保护生态环境，防治生态环境恶化

3.湿地的保护

A.存在问题：①湿地生态系统被破坏 ②湿地面积逐年减少 ③植物的生长环境和动物的栖息环境日益恶化

B.措施：①建立湿地保护区，保护好现存的天然湿地② 对已经围垦的湿地逐步退田③采取工程措施，恢复已退化的湿地

高中地理必修知识点4

经济发达地区的可持续发展----以珠江三角洲地区为例

一、区域工业化和城市化的推进过程

1.发展条件

(1)地理区位条件：位于广东省东南部，毗邻港澳，与东南亚相邻

(2)自然条件优越：①地形：面积广大，平原广阔 ②气候：热量丰富，降水丰沛 ③水源：河流交错纵横

(3)社会经济条件优势：

①人口与城市：人口稠密，城市密集 ②历史因素：资本主义萌芽早，历史经济基础好

③改革开放政策：改革开放的最前沿地带，成为我国经济增长最快最富活力的地区。④主要的侨乡分布地区

2、产业结构：不断优化，第一产业比重下降，第三产业比重明显上升，第二产业占主导地位

3、工业体系：以轻工业为主，重化工业较为发达

4、发展方向：大力发展外向型经济，经济发展逐渐与国际市场接轨

珠江三角洲地区是我国重要轻工业基地、外贸出口基地、商品农业基地。

工业化是珠江三角洲地区城市化的主要动力

二、工业化和城市化过程中产生的问题及解决措施

1.城市化发展

2.发展中的问题与对策

a：问题：生态环境的形势严峻;

措施：治理环境污染，保护生态环境

b：问题：人地矛盾加剧;

措施：优化产业结构，积极发展第三产业和高新技术产业;调整农业生产结构

c：问题：重复建设突出;

措施：加强城镇和区域的规划，避免重复建设

高中地理必修知识点5

第一节 认识区域

1.含义：指具有一定范围的地理空间，是人们在地理环境差异(例如：降水量分布不均)的基础上按一定的指标划分出来的。

2..特点①具有一定的面积、形状、范围和界线

②具有明确的区位特征

③内部某些特征相对一致，与其他区域有所区别

3.类型：①均质区：要素具有相似性或相对一致性的区域，如：自然区、农业区、方言区等

②功能区：某些方面具有相关性或内在联系的区域，如：城市经济区、工业基地、浦东新区等

4.特征：①整体性：区域内部各要素相互作用、相互影响，构成一个统一的整体

②差异性：区域之间普遍存在差异性;但区域内部 “求大同，存小异”。

③开放性：区域之间相互联系，如西气东输、西电东送等

第二节 自然环境和人类活动的区域差异

日本英国的区域差异：

1.自然环境比较

(1)相似形：岛国、面积、北温带，温暖湿润

(2)差异性

2.经济发展方面

(1)相似形：工业发达，均发挥岛国优势

(2)差异性

3.我国的区域差异

①.划分依据：地形、气候

②名称：A.西北干旱半干旱区，B.青藏高寒区，C.东部季风区

③界线：西北干旱半干旱区与东部季风区大致以400毫米年等降水量线为界;青藏高寒区的范围与我国地势的第一级阶梯吻合，大致以横断山脉、祁连山、阿尔金山和昆仑山为界。

高中地理必修知识点总结

**第四篇：高中地理必修二总结**

地理必修二

第一章 人口的变化

第一节 人口的数量变化

一、人口的自然增长1、10年来人口增长

历史时期 人类的生产劳动 人口数量和增长情况 人口变化的原因

农业革命之前 主要从事采集和狩猎 人口数量化少，增长缓慢 人们获取食物的能力低，抵御疾病和灾难水平差，死亡率高

农业革命至工业革命期间 利用简单的工具从事农业活动 人口数量增多，增长速度加快 耕作和灌溉技术发展，食物供应变得稳定而可靠，死亡率下降

工业革命以后 工业生产活动迅速扩大和发展 人口数量继续增加，增长速度更加迅猛 用科学技术武装起来的人类不断壮大着改造自然的能力，人们能获得充足的食物和完善的医疗服务，死亡率降低

2、人口自然增长最根本因素：生产力水平的高低

决定因素：自然增长率、出生率、死亡率

3、发达国家与发展中国家人口增长差异

自然增长率水平人口增长特点及成因 今后变化趋势

发达国家 保持较低水平受生育观念、生活质量、社会经济发展水平影响，增长缓慢 今后几十年，人口数量将比较稳定，一些国家还会逐渐减少

发展中国家 水平较高 由于政治独立，民族经济发展，医疗卫生事业进步，死亡率下降，人口增长很快 采取了控制人口的措施，人口增长速度将趋缓，但人口数量还将增加 中国 水平较低 增长缓慢 人口基数大

4、人口的发展一定要与经济社会发展相协调，与环境的承载力相适应。

二、人口增长模式及其转变

5、人口增长模式与相应人口问题

人口增长人口问题

历原始低增长阶段——“高高低”模式——原始型人口增长过快史加速增长阶段———“高低高”模式——传统型——————儿童比重过大轨增长减缓阶段——人口增长缓慢迹低速增长阶段——“低低低”模式——现代型———————人口老龄化

6、影响人口模式转变的因素：生产力水平、国家政策、自然环境、社会福利、文化观念

7、为什么大多数发展中国家的人口增长模式尚未进入现代型？生产力水平低、城市化水平低、社会制度。

第二节 人口的空间变化

一、人口的迁移

1、人口迁移就是人的居住地在国际或本国范围内发生改变。

人口迁移三要素：居住地变更、时间上长期性（1年以上）、市空间位置变化是否跨越行政界限

2、不同时期的国际人口迁移

时期 特点 迁出地区 迁入地区 原因 意义

19世纪以前 以集团型、大批量移民为主 旧大陆（亚非欧）美洲、大洋洲等新大陆 欧洲殖民主义扩张、新大陆的开发在客观上开发了新大陆，传播了工业文明，也改变了人种的空间分布

第二次世界大战以后 人口从发展中国家流向发达国家；定居移民减少，短期流动人口增加

拉丁美洲、亚洲、非洲等 西欧、北美、西亚、北非 迁入地区经济发展快 调整了劳动力空间分布不均

3、一个地区人口数量的变化包括人口迁移和人口数量增减。

4、不同时期的国内人口迁移

自给自足的农业经济脆弱；战争频繁；自然灾害；政府组织“屯垦戍边”

时代 影响因素 迁移特点 流向

古代 深受统治者及其行政力量的束缚；自给自足的农业经济脆弱；战争频繁；自然灾害；政府组织“屯垦戍边” 大批迁入 迁往自然条件较好的地区

当代 性中国成立到20世纪80年代中期 受国家政治政策影响大

国家实行计划经济体制和严格的户籍管理制度 有计划、有组织 东部——西北和东北 沿海——内陆

20世纪80年代中期以来 国家改革开放政策

经济因素起主导作用（改革开放政策）迁移流量大，流向改变 西部——东部沿海城市和工矿区

农村——城市

5、我国人口迁移的意义：调节人口空间分布和人才短缺；加强民族融合和文化交流；促进经济发展，缩小地区差异。

6、人口迁移效应

对迁入地区 积极 提供廉价劳动力，节约教育费用，促进迁入地经济发展

消极 造成不安定因素，加剧人地矛盾

对迁出地区 积极 缓解人地矛盾，改善环境，增加收入（外汇），加强与经济发达地区经济、社会文化交流

消极 人才外流

其它效应 改变人口分布，人口结构；促进民族经济文化交流；促进人口群体基因交流和融合二、影响人口迁移的因素

1、主要因素：一是自然环境和社会经济环境的变化；二是个人对生活或职业需求的变化。——经济因素、生态环境、政治因素、社会变革、宗教、个人动机和需求

在某种特定的时空条件下，任何一种因素都有可能成为促使人口迁移的决定性因素。

2、美国

1）促使美国成为移民国家的因素：

①新大陆为开发，需要大量劳动力

②15—16世纪，欧洲圈地运动，失业工人和破产农民为了追求更好的经济待遇迁往美洲 ③新航线开辟，为人们顺利迁移扫清障碍

④殖民扩张，掠夺美洲资源财富

2）美国国内人口迁移

时期 迁移的原因 迁移流量

19世纪中期 南北战争——政治 人口大规模西移

19世纪和20世纪之交 工业化和城市化的发展——经济 由乡村流入城市

20世纪20年代到60年代 农业危机、自然灾害——经济、生态环境 南部人口迁往北部和西部 60年代末到70年代初 东北老工业基地环境恶化，西部、南部有新资源、新兴工业的阳光地带——经济、生态环境、个人动机需求 由东北部迁往南部和西部

70年代以后 城市环境改善和老工业区经济重建（经济、生态环境）人口向老工业区和城市回流

第三节 人口的合理容量

一、环境承载力

1、环境承载力，只环境能持续供养的人口数量。

人口数量是衡量环境承载力的重要指标。

2、环境人口容量：一个国家或地区的环境人口容量，是在可预见的时期内，利用本地资源及其他资源、智力和技术等条件，在报政府和社会文化准则的物质生活水平条件下，该国家或地区所能持续供养的人口数量。

3、环境人口容量的各因素之间的关系

科技发展水平——————决定开发数量

资源————环境人口容量

生活和文化消费水平———决定消耗数量最主要因素

在各因素中，科技发展水平与华努境人口容量成正相关关系，生活和文化消费水平与环境人口容量呈负相关关系，资源与环境人口容量成正相关关系。

4、环境人口容量具有不确定性，和相对稳定性。

二、人口合理容量

1、人口合理容量：按照合理的生活方式，保障健康的生活水平，同时又不妨碍未来人口生活质量的前提下，一个国家或地区最适宜俄人口数量。——一个理想的、难以确定精确数值的“虚数”。

2、意义：对于制定一个地区或国家的人口战略和人口政策又总要意义，进而影响区域的经济社会发展战略。

3、对整个世界来说

（1）国际社会要倡导各国政府，尤其是发展中国家要尽最大可能把人口控制在合理的规模之内。

（2）建立公平的秩序，保证大多数人拥有不断追求高水平生活质量的平等权利。

（3）尊重人地协调发展的客观规律，因地制宜制定本地区持续发展战略，既保持良好生态平衡，又不断提高人民生活质量。

第二章城市与城市化第一节城市内部空间结构

一、城市形态

城市形态 团块状 组团状 条带状或放射状

影响因素 市中心吸引作用

平原地区 城市用地限制或河流阻隔、规划控制等

山地、河流阻隔 沿交通线分布或受地形限制

河谷地区

地域形态 各组成部分比较集中，连成一片 城市由几片组成，每篇就近组织各自的生产生活，各片互不相连 城市地域沿主要交通干线或地形区延伸

主要优点 便于集中设置比较完善的基础设施，各种设施利用率高，方便生活，便于管理，节省投资 便于城市扩大规模，有利于保护城市环境 城市各部分接近郊区，亲近自然

主要缺点 易造成城市污染 用地分散，各片联系不方便，市政建设投资大 城市交通主要集中于一方向，且运距长

城市距离 成都、合肥、华盛顿 重庆、上海浦东新区 洛阳、西宁、宜昌、兰州、延安

二、城市土地利用和功能分区

1、功能分区：城市各项经济活动相互间发生空间竞争，导致同类活动在空间上高度集中。

2、划分：商业区、住宅区、工业区、市政与公共服务区、工业区、交通和仓储区、风景与城市绿地、特殊功能区等

3、中心商务区（纽约的CBD——曼哈顿）特征：

①中心商务区是城市经济活动最繁忙的地方②人口数量的昼夜差别大③建筑物高大稠密④中心商务区内部存在明显的分区

5、三种基本城市地域功能分区

功能分区 形态 特征 位置

商业区 占地面积小、呈点状或条状 经济活动最繁忙；人口数量昼夜差别大，建筑物高大稠密；内部有明显分区 市中心，交通干线两侧、街角路口

工业区 集聚成片 不断向市区外缘移动，并趋向域沿主要交通干线 市区外缘，交通干线两侧

住宅区 占地面积大，是城市主要功能分区，工业化后出现分化 建筑质量上，高级于低级住宅分化；位置上，高于于低级住宅分区背向发展 高级 城市外缘与高坡、文化区联系低级 内城与低地、工业区联系

三、城市内部空间结构的形成和变化

1、在城市中，不同功能区的分布和组合构成了城市内部的空间结构，也叫做城市地域结构。

2、城市地域结构模式：

结构模式 特点 成因 举例

同心圆模式 城市形态集中紧凑，城市功能区为少市中心呈同心圆状平原地形，城市各功能区经过不断侵入和迁移，冲同心圆状自核心向外扩展 成都

扇形模式 城市各功能区呈扇状向外扩展 交通（各功能区沿交通线延伸）沈阳

多核心模式 城市并非依托单一核心发展，而是围绕着几个核心形成中心商务区、批发商业区、住宅区、工业区和郊区，以及相对独立的卫星城等多功能区，并由他们共同组成城市地域 随着城市不断扩展，原有市中心地价高、交通和居住拥挤等原因，在远离市中心的郊区出现新核心，同时也受河流、地形等因素影响 淄博

3、影响因素：

主要因素：经济因素——取决于各功能分区付租能力，地租水平高低（交通通达度、距市中心远近）

历史文化（北京市）、种族宗教（黑人区）、建筑设计（欧洲中世纪城市绕教堂布局）、自然条件（城市高坡和低地）、行政因素

第二节不同等级城市的服务功能

一、城市的不同等级

1、城市等级划分标准：以城市人口规模来划分

特大城市——100万人口以上大城市——50-100万人口中等城市——20-50万人口小城市——20万人口以下

2、不同等级城市服务范围和种类不同，大城市提供服务种类多，级别高，服务范围相对较大。

3、影响城市服务范围的因素：

影响因素 影响 表现

资源条件 位于资源丰富地区的城市，能够获得支撑城市进一步发展的资源条件 为城市提供丰富物质条件、丰富劳动力条件、丰富城市用地

交通条件 位于交通枢纽上的城市，能够通过便利的交通为更远的居民提供服务，使其服务范围扩大 铁路枢纽城市、公路枢纽城市、港口城市等

人口条件 城市为服务区内居民提供货物和服务，服务人口要达到一定规模 位于人口稠密地区的城市服务范围相对较小；相反，位于人口稀少地区的城市服务范围相对较大

二、德国南部城市等级体系的启示

1、同一区域内，不同级别的城市空间组合，就够成立一个地区的城市等级体系。

2、不同等级城市的服务范围层层嵌套。

3、不同等级城市数目、相互距离、服务范围、城市职能的关系：“高少远大多，低多近小少，大的嵌套小”（城市等级高，城市树木烧，相互距离远，服务范围大，城市功能多；城市等级低，城市数目多，相互距离近，服务范围小，城市职能少。不同等级城市服务范围层层嵌套，大的嵌套小的。）

4、中心地理论：

（1）一个中心地的服务范围围绕中心地呈六边形。

（2）是市场原则的作用

（3）高一级中心地服务范围相当三个低一级中心地服务范围。

第三节城市化

一、什么是城市化

1、人口向城镇聚集和城市范围不断扩大、乡村变为城镇的过程，就是城市化。

2、城市化的标志：

① 城市人口占总人口比重持续上升

② 劳动力从第一产业向第二、三产业逐渐转移

③ 城市用地规模不断扩大

3、城市发展的动力：社会经济发展——主要动力

（1）推力：哪些是的人群里开向村的因素。（农村人口增长快，对土地压力大；农村收入低，社会服务短缺；农村受自然灾害影响大）

（2）拉力：吸引人群来城市的因素。（城市就业机会多；城市社会福利保障程度高；文化设施齐全；城市交通便捷。

4、一个国家城市化水平的衡量指标：城市人口占总人口比重来表示，它体现了社会经济发展水平。

5、城市化的意义：人口转变、产业结构变化、工业的发展、科技的发展、缩小城市与乡村距离，文化、思想、观念、生活方式渐趋同。

二、世界城市化的进程

1、世界城市化的进程

城市化发展阶段 特征 出现问题 发展新趋势 出现的国家和地区

初期阶段 城市化水平较低、发展较慢 问题极少，处于城市化低水平时期 发展中国家 加速阶段 人口和产业向城市迅速聚集，城市化推进很快 出现了劳动力过剩，交通拥挤、住房紧张、环境恶化 出现郊区城市化现象

后期阶段 城市化水平比较高，城市人口比重的增长趋缓甚至停滞 中心区表现出衰落迹象 出现逆城市化现象 发达国家

2、发达国家和发展中国家城市化进程的差异

国家类型 起步时间 目前速度 城市化水平城市人口比重 所处阶段 原因

发达国家 早

（英国最早18世纪中叶）

趋缓（停滞）

高

高（70%以上）

后期成熟阶段 资本主义发展较早，农业现代化发展，大批农业劳动力向城市移动 发展中国家 晚

（20世纪中叶）速度加快 低 低（不到40%）初期和中期加速阶段 民族独立运动胜利经济迅速发展

4、郊区城市化：城市规模不断扩大，城市人口和产业向郊区扩散的过程。

逆城市化：由于城市人口高度集聚，导致市区过度拥挤、环境恶化、用地紧张、生活质量下降

三、城市化对地理环境的影响

1、影响的表现：生物多样性减少；土地质量下降；对水循环的影响；对气候的影响。

2、城市化对地理环境的影响：

3、解决城市环境问题主要措施：1）严格控制大城市规模，分散大城市职能，建设新区和卫星城，努力推进郊区城市化，以缓解城市中心区的压力；2）对城市进行合理规划，加强对城市的管理，妥善处理好城市个功能分区的关系。

4、降低城市化对地理环境影响的途径：一方面在城市建设中，发展低污染的节能建筑和绿色交通，减少各类活动对环境的污染；另一方面是城市景观尽可能与山河湖植被等自然景观保持协调，建立一种良性循环

**第五篇：高中地理必修3知识点总结**

高中地理必修3知识点总结

第一章地理环境与区域发展

第一节地理环境对区域发展的影响（人教版）

一、区域的定义：地球表面的空间单位，人们在地理差异的基础上按照一定的指标和方法划分出来的。指标和方法不同，区域的类型也不同。

二、区域的特点：有的边界是明确的（行政区），有的边界是过渡性质的（干湿地区）；层次性

注：两个区域，按照不同的指标，地理界线是不同的。

三、地理差异对区域发展的影响 长三角和松嫩平原的对比

长三角（华东地区、沪宁杭地区）：读图和文字得到下列信息：

1、定位：30°N~32°N，120°E~122°E，东部沿海的中部，太平洋的西岸，与日本隔东海相望。

2、地形：以平原为主，地势平坦

3、气候：亚热带季风气候，夏季高温多雨，雨热同期，温暖时间长，作物的生长期长。

4、土壤与耕地：肥沃的水稻土，耕地较为分散，多为水田，人均耕地低于全国平均水平。

5、水系：长江、京杭运河、富春江、钱塘江、黄浦江

6、作物：水稻、冬小麦、油菜、棉花

7、矿产资源贫乏。

8、综合性的工业基地（发达农业的基础上发展轻工业，利用交通优势进口矿产发展重工业）松嫩平原（和三江平原、辽河平原构成东北平原）

1、定位：43°N~48°N，125°E附近

2、地形：平原为主，地势平坦

3、气候：温带季风气候，雨热同期，降水主要集中在七八月份（大陆性稍强），温暖时间短，作物的生长期短。

4、土壤与耕地：肥沃的黑土，耕地较为集中，多为旱地，人均耕地多，有利于机械化的推广，耕作方式相对粗放，亩产量低于全国平均水平。

5、水系：嫩江、松花江

6、作物：春小麦、大豆、玉米、甜菜（辽南为冬小麦）

7、矿产：有丰富的石油资源。

8、工业：我国的重化工基地。

四、区域不同发展阶段地理环境对区域的影响是不同的。以长江中下游平原为例为例来分析

1、开发早期：黏重的土壤和稠密的水系成为农业发展的障碍。

2、开发时期：随着科技的发展，化不利的自然条件为有利的条件。

3、农业时期：成为我国重要的粮仓和棉花、桑蚕的产地。（为什么）

4、工商业时期：稠密的水网再次成为农业发展的障碍，粮仓地位、棉花生产地位均让位于其他地区。

第二节地理信息技术在区域发展中的应用

1、地理信息技术：RS（遥感）,GPS（全球定位系统）,GIS（地理信息系统），要熟悉中英文

2、地理信息技术的应用：环境监测、城市管理、资源普查、灾情评估、农业生产、台风预报等等。

3、地理信息技术大众化趋势：GPS汽车导航、城市多媒体地理信息、空间信息网站

4、RS的定义：利用装载于飞机或者航天器、卫星等上面的设备，对地面进行远距离的感知。

关键的装置时：传感器

原理：不同物体发射的电磁波不一样

主要环节：目标物——传感器——处理装置——遥感图像

应用：

5、GPS 组成部分：空间部分、地面部分、用户设备

利用GPS可以得到精确的三维坐标（经纬度和高程）

应用：汽车导航、空间定位、农业灌溉

6、GIS：是一种计算机系统，需要人来操作（输入信息、管理、分析、表达）

数据源：统计数据、田野调查数据、遥感图像

应用：空间分析、查询检索

在RS的的基础上，可以利用GIS来动态监测或预报

台风的监测就是利用的RS和GIS技术 第二章

一、荒漠化的定义、表现和主要地区

定义：发生在干旱、半干旱地区以及半湿润地区的土地退化。实质是土地生产力丧失的土地退化。

表现：耕地退化、草地退化、林地退化。（简称三退）

形式：荒漠化（西北干旱半干旱地区、黄土高原地区）、石漠化（云贵高原的喀斯特地貌地区）、盐渍化（灌溉农业区）、红漠化（主要发生在我国江南丘陵以红色砂岩为主地区，地表红壤因水土流失,露出光秃秃的红色石山，土地贫瘠，形成荒漠，所以被称为红漠化）

二、干旱为主的自然特征（荒漠化的自然基础）西北地区（阅读教材图片可以获得以下信息）

1、定位：38°—50N，75°—120°E，包括新疆、甘肃（和蒙古是交界的）、宁夏、陕西北部、内蒙古大部。

2、本区的主要山脉：大兴安岭、阴山、贺兰山、祁连山、昆仑山、阿尔金山、天山、阿尔泰山。

3、地理界线：贺兰山是干旱半干旱地区的分界线，以东降水量200毫米以上，以西200毫米以下。天山是南疆和北疆的分界线，天山以北叫北疆，以南叫南疆。

4、地域分异规律：有东到西的景观变化是草原、荒漠草原、荒漠，体现了从沿海到内陆的地域分异规律。

5、绿洲农业的位置：山前的冲积扇上，山麓地带。

6、西北地区荒漠化的自然因素：气候干旱，土壤发育差、土质疏松，植被稀少，大风多且集中，风力侵蚀严重。

三、荒漠化的人为因素（荒漠化的决定因素）。原因：人口激增、人类活动不当。过度樵采：鄂尔多斯 过渡放牧：主要在草原地区 过度开垦：沙区边缘、绿洲地区 水资源利用不当

四、荒漠化防治对策和措施

1、合理利用水资源（河流的上中下游地区合理分配）

2、利用生物措施和工程措施构筑防护林体系（草方格沙障的作用：增加地面粗糙度，截留水分等，但是不宜大范围推广，原因是成本太高）

3、调节农、林、牧用地之间的关系（退耕还林、退耕还草）

4、采取综合措施，多途径解决农牧区的能源问题（营造薪炭林、开发沼气、风力发电）

5、控制人口增长

第二节：森林的开发与保护

一、森林的作用

1、自然资源：木材、燃料

2、环境资源：调节气候、稳定大气、涵养水源、保持水土、维护生物多样性、净化空气、吸烟除尘、防风固沙、美化环境。

3、破坏森林的危害：气候失调、生态环境恶化、自然灾害频发、生物多样性减少。

二、热带雨林的分布以及作用

1、分布：赤道两侧，集中在非洲刚果河流域、东南亚、南美洲亚马孙河流域，注意：赤道穿过的地方并不都是热带雨林气候，如果非洲东部地势较高，赤道附近是热带草原气候。

2、亚马孙热带雨林占世界雨林的一半其环境作用明显。

（1）维持全球的碳氧平衡；（2）维持全球的水平衡，促进全球的水循环。

三、雨林生态的脆弱性

1、养分几乎全部储存在植物体内

2、高温淋洗的作用，土壤贫瘠

3、植物容易遭受破坏，一旦被毁很难恢复。

四、雨林被毁的原因

1、直接原因：人类的过度开发，（1）过度的焚耕开垦

（2）大规模的农场和牧场的开发（3）商业性的伐木

（4）采矿、水利和公路建设

五、亚马孙雨林开发计划

1、修建亚马孙横贯公路

2、移民亚马孙平原

3、借助外资、鼓励跨国企业投资开发

六、开发还是保护 保护第一

要采取保护性的开发：进行环境教育，成立保护基金会，发展生态旅游，建立自然保护区等等。问题研究：

湿地的作用：（1）涵养水源（2）蓄洪（3）维护生物多样性（4）调节气候

围湖造田是破坏生态环境的一种行为

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找