

第二节：城市化过程与特点

定义：

- 人口和产业活动在空间上聚集
- 乡村地区变成城市地区

特征：

- 城市用地规模扩大
- 劳动力从第一产业向第二、三产业转移
- 城市人口在总人口的比重不断上升

标志：

城市人口在总人口的占比

社会经济发展是城市化的主要动力

特点：

- 城市化发展快，特别是八十年代后
- 水平低，超过 50%

城市化（英语：urbanization / urbanisation），又称**城镇化**、**都市化**，是指人口向**城市**聚集、城市规模扩大以及由此引起一系列经济社会变化的过程，其实本质是经济结构、社会结构和空间结构的变迁。从经济结构变迁看，城市化过程是农业活动逐步向非农业活动转化和产业结构升级的过程；从社会结构变迁看，城市化是农村人口逐步转变为城镇人口以及城镇文化与生活方式和价值观念向农村扩散的过程；从空间结构变迁看，城市化是各种生产要素和产业活动向城镇地区聚集以及聚集后的再分散过程。在对城市化质量进行综合评价中，要考虑城市发展质量、城乡协调程度、城市化带来的文明成果以及为此付出社会、经济、环境等方面的代价。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>

城镇化水平，又称城市化率，是衡量一个特定区域内城市化发展程度的数量指标，它的具体计算一般使用一定地域内的城市人口占总人口百分比来表示，但因统计口径会存在差异。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>

从**人口迁移**的角度看，唐纳德·伯格（Donald J. Bogue）等人提出了著名的“推-拉假说”，以解释乡村人口迁移至城市的的动因，即认为推动城市化发展的动力包括**农村**的推力和**城市**的拉力。

推力即是使人群离开乡村的因素，主要包括：

- 区域收入降低，导致当地经济衰退；
- 由经济衰退以外的原因导致的失业（例如**机械化**）；
- 政治、宗教、种族等形式的压迫或歧视；
- 个人发展空间受限；
- 大灾难，例如洪水、火灾、地震、战争等。

而拉力即为吸引人群去到城市的因素，主要包括：

- 对目的地更好的就业机会的感知；
- 目的地收入更高；
- 个人发展机会，例如更好的教育机会、组织协会等；
- 环境更好，例如气候、住房、学校等设施机构；
- 希望与目的地的亲人或其他重要的人居住；
- 各种社会或体育活动的吸引。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>

过度城市化



城市是人类第二次劳动大分工，即农业和手工业分离后的产物。因此，农业生产力的发展是城市兴起的一般前提，其中可再分为以下两个方面：

- 第一前提：剩余粮食的生产能力
城市是从事**第二产业**（广义工业）、**第三产业**（广义服务业）的人口集中的地方，不进行第一产业（广义农业）生产，需要由外界提供农产品。这要求农村拥有剩余的粮食生产能力。因此，世界上第一批城市都诞生在农业发达的地区，如**尼罗河流域（古埃及）**、两河流域（**美索不达米亚**）、**印度河流域（印度河流域文明）**和**黄河流域（华夏文明）**。
- 第二前提：剩余农业劳动力
除了粮食生产出现剩余以外，农村必须提供由劳动能力的剩余人口，即必须出现一批专门从事非农业活动的人口，城市才会出现。
对于城市化的动力结构，不同学科有不同的看法。从**经济增长**的角度看，概括起来包括以下方面：
 - **工业化**：近代城市化与工业化密切相关。由于各类劳动过程的相互依赖性，企业间的横向联系增强，形成更为复杂的生产网络。企业会集聚以降低他们之间联系的空间成本，以追求**集聚经济**。
 - 第三产业：第三产业的特点是需要人与人之间面对面的交流，而且门类众多，只有在城市才能找到与之匹配的劳动力。因此，第三产业成为了现代城市的主要就业部门。
 - 经济增长：从经济学角度看，**集聚经济**和**规模经济**的作用产生了城市化。经济增长带来城市化水平的提高，而城市化水平提高又加速经济增长。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>

作为一种全球性的现象，城市化真正开始是在**工业革命**之后。从1800年至今，世界人口增长了6倍，其中世界城市人口增长了近60倍，世界城市化水平不断提高。城市化发展包括了城市化、**郊区城市化**、**逆城市化**和**再城市化**四个连续的过程。

- **城市化**：人口向城市集中，乡村转变为城市，此为城市化进程的起步阶段。大多数**发展中国家**处于此阶段。
- **郊区城市化**：部分城市人口向城市近郊流动，城市附近的郊区开始变成城市。此现象在**新兴工业化国家**中较为普遍。
- **逆城市化**：随着城市的发展，大型城市中心开始出现交通拥挤、犯罪率升高等问题，因此城市人口开始向郊区流动，市中心则出现衰退，并称“**城市空心化**”。许多**发达国家**的大城市已经出现了此现象。逆城市化还会造成城市人口的“钟摆式”移动，比如**伦敦**老城区里白天的人口可达一百多万，而夜间则只剩十几万。
- **再城市化**：政府和其它社会机构开始针对出现逆城市化的城市采取整治措施，

过度城市化



位于**福塔雷萨**的一处贫民窟

过度城市化的后果之一是城市被**贫民窟**包围

过度城市化（over-urbanization），或称**虚假城市化**（pseudo-urbanization），是指因城市发展水平和速度超出了当地的工农业发展水平而无力承担大量涌入的人口。由此导致城市人口严重超载、失业率居高不下、城市贫富悬殊、贫困人口向城市转移、城市被**贫民窟**包围、环境污染、治安混乱、社会失序、政局动荡、资源生态遭到破坏等后果。许多**拉丁美洲**国家正面临过度城市化的困扰。

孙光英认为，欲避免过度城市化，需要注意控制大城市急剧扩张、保证城市发展建立在农业发展的基础上、遏制低效益的传统第三产业的过度膨胀以及合理地引导和调控人口流动。

滞后城市化

部分国家为了避免城乡对立问题和“城市病”，采取措施以限制城市化发展，使其低于国家工农业发展的水平。

孙永正认为城市化滞后的弊端有：

- 抑制了消费需求增长
- 阻碍了社会劳动生产率的提高
- 妨碍了农业产业化进程
- 阻碍了城镇建设和城市中心功能的发挥
- 阻碍了产业结构调整 and 第三产业的发展
- 影响了国民素质的提高
- 影响了环境保护和治理
- 影响了建设用地的集约使用

滞后城市化主要集中于**东南亚**国家。**中国大陆**在**改革开放**以前城市化明显滞后于工业化，滞后城市化十分明显。改革开放后中国滞后城市化现象有所好转，2011年的城市化率超过了50%，但是城市化仍然滞后于工业化。

叶裕民认为，欲解决滞后城市化问题，需要：

- 加速工业化进程，提高工业化质量
- 重新思考城市发展方针，构建合理的城市规模结构
- 制定法律规范小城镇的发展
- 建立城市社会新秩序，迎接城市社会的到来

环境问题

的“钟摆式”移动，比如**伦敦**老城区里白天的人口可达一百多万，而夜间则只剩十几万。

- **再城市化**：政府和其它社会机构开始针对出现逆城市化的城市采取整治措施，使人口重新向市区回流。目前再城市化主要发生在发达国家的少数大城市中。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>



被**雾霾**环绕的**上海中心大厦**
城市化发展会带来**空气污染**问题



暴雨后被水淹没的**香港永乐街**

由于城市发展会对河网造成破坏，导致城市**内涝**概率增加

由于城市的人口和经济活动密集，城市化的快速发展会带来环境问题。

- **地形**方面，由于人类在发展城市时对原有地形进行了改造，导致城市地区地形趋于平坦。因此容易造成**水土流失**以及**滑坡**、**泥石流**等**地质灾害**。
- **气候**方面，城市活动会导致市区温度高于周边的郊区，产生**热岛效应**，影响了城市及周边地区的气候。温度差异还会导致空气流动，这会将城市的大气污染物带到郊区，也会将郊区工厂的废气带入城区。
- **水文**方面，由于城市建设会对河网系统进行填埋以作为道路或建设用地，使许多河流成为断头河或死水河，令城市水系紊乱。由于河网受到破坏，残留的河道会因水体**富营养化**而变黑发臭。而城市在暴雨来临时则更容易出现**内涝**灾害。
- **生态**方面，城市的生产生活污染破坏了当地的生态环境，导致城市生态系统十分脆弱。城市是人类对自然环境影响和改变最深刻的地方。城市中的污染主要表现为**大气污染**、**水污染**、**固体垃圾污染**和**噪声污染**。

来自 <<https://zh.wikipedia-mirror.org/wiki/%E5%9F%8E%E5%B8%82%E5%8C%96>>

第三节：城市化对地理环境的影响

萎缩了或者下降现象而在此吃饭了市中心再度兴起的一种现象生活产业结构的调整引导专业的青年技术人员了回迁好那么我们说这个差异能带进来说一说除了这里呢我们要解决这个问题啊是长假问题之后我们该采取哪些措施在这里我们还是银行周围对杭州比较熟悉一点呢你们先说说可以采取哪些措施针对先前的问题啊可以采取哪些措施不是第一条颜色现**主要是房价的问题啊它可能相对来说是有点远见微信传统就说是可以分散人口只能加强绿化绿地建设退耕还湖我们很多地方也城区的这个还放这里不是很合适啊你的意思是杭州城郊很多地方是湖区变成耕地啦啊那我们说宝石你这样子讲来算保守一点啊高污染产业转型啊对对高污染产业转型还有开发新能源哎对同学讲到了想我们现在道路上的车辆很多都是新能源汽车对城市的管理是有作用的当然我说最终他这个新能源他是用电脑吗便道你是什么班饭店了我力还是随便假如说是火力发电的话他也会有污染但对这个城市来说老师清洁能源我们把它认为工业区的合理布局要说的特别好发展立体交通啊我们讲到对立体交通比如说轻轨呀地铁呀比较巧呢那个快速通道呀所以立交的行事历交通啊这样子减少在平面上的一个交通干扰所以说控制城市规模对你在政治上进行引导就是呃控制大城市合理发展中小城市合理发展中等城市啊我一下子是那个发展这些都是解决啊城市的环境问题的让我们结合杭州来说一说结果杭州呢我们看啊现在呢杭州整体的一个规划中心的副中心的组团的规划啊呃那么我们在这里加那个钱塘新区就是今年啊我们是2019年2019年2020年到2019年审批的你看这个我们就可以把它看着新区向工业就可以往大江东那个方向也就这个这个方向这个方向疏散啊当然它也可以规划成一个先进装备制造业的呃基地吸引的一些像汽车工业的产业入驻带动整个区域经济的发展那那像城北很多原来是工业区啊像半山附近邯钢自己都已经搬迁掉了因为污染比较严重搬迁了大门主体的已经搬迁到宁波离港口较近了一些位置啊那么在这个位置在这里呢我们实际上是可以看到临平呢晨曦可怕走了啊你带着看着呢一个卫星城你也可以把看着你的卫星城所以我们说嗯他的措施可以啊骗了呗噢这样子呢我们来看一下也可以看成与风向垂直的一个郊外积分垂直的一个郊外对大气污染等成绩也会比较少一些看到开发新区建卫星城疏散人口和产业但是空间结构那款利用里面的那么在这里呢我们就可以看出是合理的规划工业布局工业布局啊居住区啊向未来科技城这一块就是高新技术产业园区啊所以他在这里你看规划很多湿地也跟他当地的呃为什么把高科技走了忘了那块区域啊我想那边地势比较低视力都有关系你看这个是这个是西溪湿地啊这个事无常师体的话这个是和慕斯利亚这些都有关系啊我当时选在那里跟这些跟跟这个呃绿化方面都是有一定的考虑因为高兴就裁员情况放在环境比较好用的地方所以我们现在的主题不是放在沿江沿江发展把玩经济建设这是规划方面然后我们再看嗯在交通方面这是地铁线啊希望我们杭州在2019年政府报告里面也概念以及嗯那个汽车来就是南站到火车南站啊跟火车西站那些建设都在加紧布局这些呢主要是交通角度啊因为杭州交通拥堵司机当的这些都是在用点所以呢同学刚才提到的绿地增加与地面叫元宵说网上一章上一章当时下载吧看见我们看看可以时已经困扰了很多很我想这个图我们可以看出啊有很多的原则生态地带生态绿化地带比如说生态走廊拉一条生态走廊一条线

我想工资也已经好多年了对我们的水环境也已经改善了很多好那么呃针对这些问题呢啊这个这个发现

我国城市发展趋势

1. 城市经济逐步成为区域经济增长的主导力量
2. 大型中心城市加速发展，辐射带动功能显著增强
3. 在争抢那这样呢女性更多的呢进入大城市后的当地小城镇啊
4. 用信息化的手段提升城市现代化的一个水平比如说嗯像现在智能智慧城市啊等等的提出但是效率的一些城市办事效率的一些提高都是一个信息化手段支撑下来
5. 自己各种城市病因为能集中反映集中势必会有问题所以它还是一个不变的主题

4. 用信息化的手段提升城市现代化的一个水平比如说嗯像现在智能智慧城市啊等等的提出但是效率的一些城市办事效率的一些提高都是一个信息化手段支撑下来
5. 自己各种城市病因为能集中反映集中势必会有问题所以它还是一个不变的主题
6. 在建设的过程中呢强调人去协调呢注重绿地的一个保留向包括内涝问题的解决可能去环境的一个改善等等像我们在规划的过程中有没有看到杭州啊有很多绿色走廊。

第三章 产业

农业：直接从野生动植物的选育、驯化、栽培、优化，逐渐发展来的，与自然条件密切相关

- 冬小麦，秋天播种，春天收割生长期在冬天（华北）
- 春小麦，春天播种，生长期在春天（东北）

为什么东北可以种水稻？

- 水稻喜温喜湿，夏季风还是能吹到的
- 还有水稻品种问题

影响因素

- 种植方式
- 技术装备
- 生产技术
- 政策
- 交通
- 市场

水稻种植业的区位优势

自然条件：

气候

地形

土壤

水源

社会经济条件：

劳动力

生产技术

市场

然后呢正常的话它在开发区觉得他的这种潜意识肯定是有所以呢我们可以看到它从土地交通劳动力就是市场我们也分析它这个地方杭州市的这样一个经济开发区他的血条件是非常优越所以他才能够形成一个144个未知数的一个产业结构对吧有朋友问周围有高教园区并不能说明遭到的员工素质就高呢我们只能是考虑下一个角度有关的园区那我相对来说我招到高素质的劳动力的可能性也会大一点知道只有但我就是我旁边有大学那我相对来说我遭到这个大学的毕业生的可能性肯定是要比没有大学看了下大了我县人才怎么更多一点对吧这个角度考虑我再看一下这个地方德国的鲁尔区的工业区的发展为什么德国鲁尔区工业非常的饭它的区位条件有哪些我们来分析下二去的地方水源有什么术语啊这里的阴影了这地方有没钱这个音乐就是没停这地方电影就是没钱所以这个事情了这个角度呢交通是怎么说交通交通为什么发展为什么河流近日过去然后呢来自海外的铁矿石是不是也通过这个地方也可以通过蓝牙合约过去是吧还有哪些除了这个之外除了含韵矿煤炭资源还有距离铁矿产比较近这3个条件以外还有个最重要的是什么铁路可以分为交通交通和韩语和疼

靠近河流遭遇然后这地方沿着河边法律上有水呀等等因素当时的就是我一一生能听清楚了我说城市的形态是跟比如说第5天影响沿江铁路建设主要缺优势他说长江经济带接下来院长他说为的是促进了长征新建发展然后我才修这条路来然后沿江铁路为什么见他介绍的目的是什么是因为这地方有经济做出现在经济发展当我如果反过来磨料我反过来说如果这地方是有河流对吧那么和有河流的话那黄河你是不是也合理为什么不沿着黄河来修这条路呢学为什么要救我自己为什么就是说嗯他们道一到底什么叫区位呢说一说我和其他事物之间的一个联系叫区位那么我说的铁路他的原因是什么他为什么学这条路他喝奶哪一个因素决定了球队汤但是如果访问那么就是说这个因素请主要成员所最主要因素我是不是可以把它吧如果不是经济我假设假设不是经济我想河流让我这样想想黄长江经济带对吧那就河流让我黄河社会也是有河流那为什么不沿着黄河只有一条这样的告诉我们这样一条铁路了对吧这条咱们为什么还可不修手机因为黄河周边地区没有在经济条件所以他修对吧银江不要和呢今天上课比较晚所以呢今天这10分钟继续连着上楼你说沿江铁路建设主要学术性为什么地形啊这些这个地方地形因为沿着长江周边先要河谷地区去修修铁路比较好一点对吧我们是山区地区沿着山区的河流那个道路沿着底别人合股在修对吧但是呢我们要看清楚了这个地方你修这条路的目的是什么是什么就是英文我要处点击学习一番如果这个地方如果说如果黄河周边有经济很发达对吧但是这地方路呢是这地方地形起伏是不平的对吧那我是不是仍然还要修那我这样说的话地形是不就将地形起到条件是不就没什么太重了经济学虽然起步很大但是呢经典方法的我说我仍然还要修这条路出去那么地形对这条铁路的制约性因素是不就没那么重要对吧5分钟吧5分钟那14点05分我们再继续上课可以推荐的

等会儿当距离黑板的远近把些什么都会影响到你的你学习对吧你就影响你学习的因素是吧然后呢还有你的自然与人为因素的可以跟你同桌前后近的关系是吧对方同学身高等等什么都影响那么要做什么他说的话什么要去因素就说影响你学习的因素有哪些那这些因素就是缺因素那么他们那里上海八成是杭州市能够发展常州市经济发展的区域因素更大些那个什么让他说出的这样胜利环境有关系他这个周边地区的一个站立的环境召唤就是为旺季对吧就看不到一起我们一直讲河流还是刚才说的你和刘经济型就是没人就很经济你听我说这个手知道肯定不行了最近没有河流这个必须很稀区这地方气候不好等经济非常发达让我这条路去不久怎么影响这个道路这条铁路的修建因素是什么什么就进去了走了吧不行你要看题题是什么对沿江城镇的影响一箱城镇我们讲承认的

时候讲什么最后讲城市的形态分布对吧城市的一个形态分布是什么那么沿江铁路交通路儿给沿江城镇心痛什么关系嘛是不是没有关系可以请登陆我不是沿江城镇你对沿江城镇没什么影响对城镇的一个形态分布受影响的所以呢系列看的你就承认形态分布它是有影响的这个城市的一个数量它的规模的变化受影响的教程就是沿江城市的一个扩张我们讲城市奖惩是这样的时候从不会讲城市将城市的不会讲城市的交通路网吧对吧所以呢诶的话跟题干要求不符交通路网你研究城市是不对的不大的吧这意思必要缩短了上海到重庆的运营时间这个是不是还是从交通的角度考虑的不从城市形态对城市角度考虑的对吧对人家城镇的分布提供清楚我们城镇就是这个城市对吧那我这个城市的这个城市机呢过时间通常一个收到了是吧但是对这个城市有什么影响呢我说我们讲的是对沿江城对这个城市的发展有什么影响但无外乎就这城市变大了对吧我们的城市往这边发展了对吧城市形态的变化了城市的空间变化了吗对吧你交通路啊不是城市沿江城镇的影响对吧难道都提干提干站读977对吧基本简单第八题选a对吧也比较简单麻烦最后多年水分不在和你的第9期第九题选d 60989古代我国南方的具有当年水路方面认为你可以对吧这个航运你可以营造社会的编程呢这个地方古代在我国古代拿什么水上旅游业对吧我要有啥隋唐旅游业古代的话你也知道冰水景观的你可以在那个乌镇一样的对吧你去那边看一看不是冰水景观吗对吧发展水上游曳谁知道停车不好看看仲夏夜小相机就提交去地形平坦的都可以怎么了上面呢这个我不想拿起那种比较然后我们今后嗨历史名臣