

长三角地区人口空间均衡

人口均衡是中国人口发展的长期战略目标，是国家战略规划层面的概念。2008年中国人口学界提出将“均衡”作为人口国策的价值目标，把综合人口国策完整地表达为建设“人口均衡、资源节约、环境友好”的三型社会。2010年编制的国家人口发展“十二五”规划，首次明确将“以建设人口均衡型社会”作为中国人口长期发展的基本目标之一，2020年“十四五”人口规划再次强调“促进人口长期均衡发展”的总体思路。长三角地区包含沪苏浙皖3省1市，由以上海为核心、联系密切的41个地级及以上城市组成，国土面积35.8万km²，仅约占全国的3.7%。区域总体经济发展水平较高，2020年区域生产总值为24.47万亿元，总人口规模为2.35亿人，分别占全国的24.1%、16.7%，是中国经济经济活动与人口迁移流动强度最高的区域之一。区域内以平原、丘陵和低山地貌为主，地势较平缓，降水量较多，整体环境舒适度高。长三角41个市在自然地理、资源环境和经济社会发展等方面既有区域一致性，又有内在差异性，这不仅是人口与经济社会发展的前提条件，也是人口空间均衡的关键驱动因子。

表2 2020年长三角引力区均衡人口、现有人口规模及均衡度

类型	区域	均衡人口(万人)	真实人口(万人)	均衡度
重度	南京	1843.73	931.47	0.979
	无锡	1283.94	746.21	0.721
中度	镇江	494.98	321.04	0.542
	绍兴	785.79	527.10	0.491
	舟山	165.23	115.78	0.427
轻度	苏州	1778.69	1274.83	0.395
	杭州	1643.39	1193.60	0.377
	上海	3223.42	2487.09	0.296
	嘉兴	673.43	540.09	0.247
	泰州	516.88	451.28	0.145

作为长三角地区的人口集聚区，沪宁杭、苏锡等地所具备的巨大人口发展潜力不但由宏观层面的规模经济、外部经济性所决定，也是微观层面满足个体多元化、多重性需求所驱动，大都市使追求个性发展的青年人对发展机会的追求有了实现的可能性。安徽省会城市合肥均衡人口也达到1000万人；毗邻沪宁杭等核心聚集区的宁波、绍兴、南通、嘉兴等地，工资率、居住用地等也处于区域内较高水平，均衡人口也在500万人以上；由于地区资源环境容量限制与经济社会发展水平制约，亳州、池州的均衡人口将降至100万人以内。

相对全国尺度而言，当前长三角地区的人口分布格局较为适宜，但其内部差距尤其是东西向的相对差距仍较为显著，此种差异也是区域自然地理、资源开发利用、经济社会发展差距的显性表达。如今中国城市化进入中后期，以上海为核心的长三角地区面临的人口快速增长与资源环境约束之间的矛盾也在逐渐缓解，调整区域内人口与外部条件间的均衡关系具备了实现的必要性与可能性，而实现长三角的人口空间均衡将为中国其他区域形成示范带动效应。就目前长三角地区的资源配置而言，其人口空间分布的现状与均衡状态仍有一定差异，若地区内全面取消特大、超大城市的户籍等政策限制，使劳动者按其意愿自由迁移，人口将进一步向沪宁杭及苏南等连片经济发达地区迁移。

人口空间均衡是指在一定的自然地理和社会经济条件下形成的人口空间分布实现动态的平衡，即区域间人口净零迁移的状态。当影响人口迁移的推力和拉力因素影响接近时，人口迁移接近净零迁移状态。经济发展水平越高，均衡人口密度越大。下表为 2020 年长三角地区部分城市实际人口数量及均衡状态下的模拟人口数量(单位:万人)。据此完成下面小题。

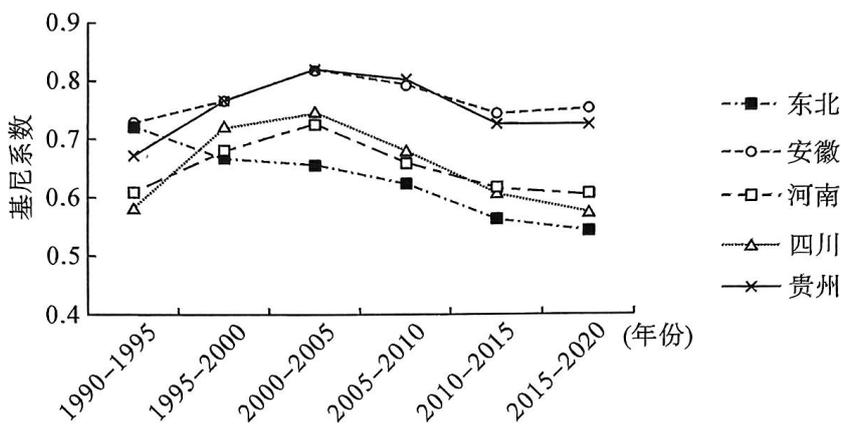
城市项目	上海	杭州	南京	合肥	黄山	亳州
实际人口	2487.09	1193.60	931.47	937	133	500
均衡人口	3223.42	1643.39	1843.73	1010.04	128.1	98.62

- 造成上海均衡人口高于实际人口的原因可能是（ ）
 - 资源丰富，区域人口承载力大
 - 经济收入高，对人口的吸引力强
 - 户籍政策限制了实际人口数量
 - 消费水平高，影响人口迁移动机
- 据材料可知，对人口空间均衡的理解正确的是（ ）
 - 人口空间均衡时，人口的分布最均匀
 - 人口空间均衡时，人口净迁移量小
 - 经济越发达，越易实现人口空间均衡
 - 区域资源差异越大，越难达到均衡
- 长三角人口空间均衡发展将（ ）
 - 增强区域整体竞争力
 - 改变资源分布格局
 - 缓解大城市人口压力
 - 缩小区域发展差异

人口空间均衡是指在经济社会、资源环境等驱动力共同作用下，区域间人口净零迁移的理想状态，即区域间人口迁入与迁出量相等。有学者依据某种模型对长三角地区均衡人口数量进行研究。该研究显示，上海均衡人口数量超过 3000 万，居长三角地区之首。据此，完成下面小题。

4. 上海均衡人口数量大的主要影响因素是 ()
- A. 土地面积 B. 水资源 C. 经济水平 D. 国家政策
5. 研究人口空间均衡可以 ()
- A. 认识区域差异, 实施矿产资源跨区域调配
- B. 扭转人口迁移方向, 提高资源环境承载力
- C. 缩小区域经济差距, 使人口密度趋于相同
- D. 预测人口增长潜力, 指导基础设施建设

人口空间分布的基尼系数是指衡量人口在地理空间上分布均衡性的一个指标。它反映了人口在不同地域的集中或分散状态, 基尼系数的值越小, 说明人口分布的均衡性越强; 反之, 基尼系数的值越大, 说明人口分布的集中性越强, 即人口在某些地区的密度远高于其他地区。下图为 1990~2020 年不同地区流出人口空间分布基尼系数变化图。读图, 完成下面小题。



6. 各地区外流人口的空间分布总体上经历了 ()
- A. 先集聚后分散 B. 先分散后集聚
- C. 持续分散过程 D. 持续集聚过程
7. 与其他地区相比, 东北地区外流人口 ()
- A. 人口迁移分布范围小 B. 迁移人口集中度较优
- C. 分布模式变化速度快 D. 分布均衡性不断增强
8. 促进图示各地区流出人口分布时间变化的条件有 ()
- ①文化的融合性加强 ②产业的区域集中度增强 ③区域经济发展差异变大 ④高通达度交通方式的出现
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

1. B 2. B 3. A

【解析】1. 根据背景知识，上海市资源较贫乏，A 错误；上海市经济发达，就业机会多，吸引人口迁入，B 正确；上海市户籍政策虽然严格，但实际迁入人口仍然较多，C 错误；消费水平高，人均收入也高，对人口迁移机影响较小，D 错误。故选 B。

2. 由材料可知，人口空间均衡是指人口净零迁移的状态，分布并不均匀，A 错误、B 正确；经济发达，对人口吸引力强，人口大量迁入，不易实现空间均衡，C 错误；区域资源差异大，要素流动频繁，但与人口空间均衡关系不大，D 错误。故选 B。

3. 发达地区人口密度大、欠发达地区人口密度小的人口空间均衡状态将有助于充分利用各地的社会经济和资源优势，加速发展，形成多元化的经济结构，增强区域竞争力，但人口大量迁入发达城市会加剧大城市的压力，同时加大区域发展差异，A 正确，C、D 错误；资源分布状况无法改变，只能优化资源配置，B 错误。选 A。

【点睛】人口均衡是指人口的发展要与经济社会发展水平相协调、与资源环境承载能力相适应，并且人口总量适度、人口素质全面提升、人口结构优化、人口分布合理及人口系统内部各个要素之间协调平衡发展。

4. C 5. D

【解析】4. 上海经济发达，就业机会多，收入高，吸引大量人口迁入，导致均衡人口数量大，C 正确；土地面积、水资源、国家政策不是主要影响因素，且上海的土地面积、水资源在长三角城市中并没有明显优势，A、B、D 错误。所以选 C。

5. 研究人口空间均衡可以预测人口增长潜力，指导基础设施建设，D 正确；研究人口空间均衡与实施矿产资源跨区域调配无关，A 错误；研究人口空间均衡不能扭转人口迁移方向，也不能提高资源环境承载力，B 错误；研究人口空间均衡不能缩小区域经济差距，也不能使人口密度趋于相同，C 错误。所以选 D。

【点睛】人口均衡是指人口的发展要与经济社会发展水平相协调、与资源环境承载能力相适应，并且人口总量适度、人口素质全面提升、人口结构优化、人口分布合理及人口系统内部各个要素之间协调平衡发展。

6. A 7. D 8. B

【解析】6. 结合图示可知，图示区域人口空间分布基尼系数大致都经历了先升高后降低的发展趋势，说明各地外流人口在空间分布总体上经历了先集聚后分散的过程。A 正确，BCD 错误，故选 A。

7. 结合图示东北外迁人口在 1990—1995 年人口空间分布基尼系数较高，已实现了人口迁移的高度集中，其后人口空间分布基尼系数不断下降，外流人口分布均衡性不断增强，D 正确；与其他地区相比，东北地区人口空间分布基尼系数较低，人口迁移空间分布范围广，A 错误；与其他地区相比，东北人口空间分布基尼系数小，人口集中度较差，B 错误；东北外迁人口在不同时期斜率变化率均不同，分布模式变化速度不是最快，C 错误，故选 D。

8. 结合上题分析，图示各地区外迁人口在空间迁移上实现了先集中后分散的均衡化过程。文化融合性加强，利于人口的外迁，加速人口空间分布的均衡化过程，①正确；产业集中度较大，人口的空间集聚度加强，不利于外迁人口分布均衡化，②错误；区域经济发展差异变大，人口流向经济发展水平较高的地区，人口分布集中性增强，③错误；高通达度的交通，有利于实现人口空间迁移，促进外迁人口空间均衡化分布，④正确。B 正确，ACD 错误，故选 B。

【点睛】影响人口分布的社会经济因素：经济发展水平：经济发达地区，人口多且稠密；经济落后地区，人口少而分散。产业结构：城镇地区以第二、第三产业为主，人口稠密。而在以自然经济为主的乡村地区，即使农业发达、人口较多，人口分布也相对分散。交通和通信：交通和通信的便利程度对人口分布有重要影响。交通便捷、信息流通的地区更容易吸引人口聚集。政府政策：政府的政策以及战争等因素，有时也可能在较短时间内改变一个国家或地区的人口分布。