

第一节

人口分布



探究 Inquiry

爪哇岛位于苏门答腊岛与巴厘岛之间，是印度尼西亚人口最集中、经济最发达的地区。爪哇岛的陆地面积为 12.69 万平方千米，仅占印度尼西亚陆地总面积的 6.66%，但人口却占全国总人口的一半以上。爪哇岛地处欧亚板块与印度洋板块的交界地带，火山活动较多，岛上广泛分布着肥沃的火山灰土。

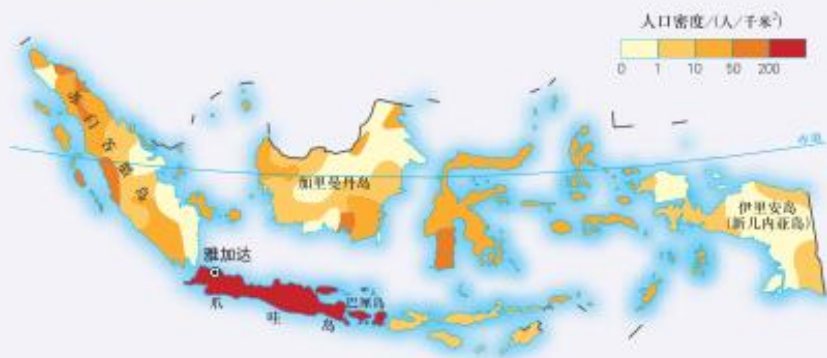


图 1-1 印度尼西亚人口分布

1. 分析爪哇岛人口密度特别大的原因。
2. 议一议，影响人口分布的因素主要有哪些？

人口分布是指一定时期人口在一定地区范围的空间分布状况，通常以人口密度来衡量。

一、世界人口分布

世界人口分布极不平衡。在占地球陆地面积 10% 的土地上，大约居住着世界 90% 的人口。陆地上相当一部分地区人烟稀少，如干旱的荒漠、寒冷的极地、空气稀薄的高山高原、湿热的热带雨林等，由于自然环境条件的限制，都不适宜大量人口长期居住。

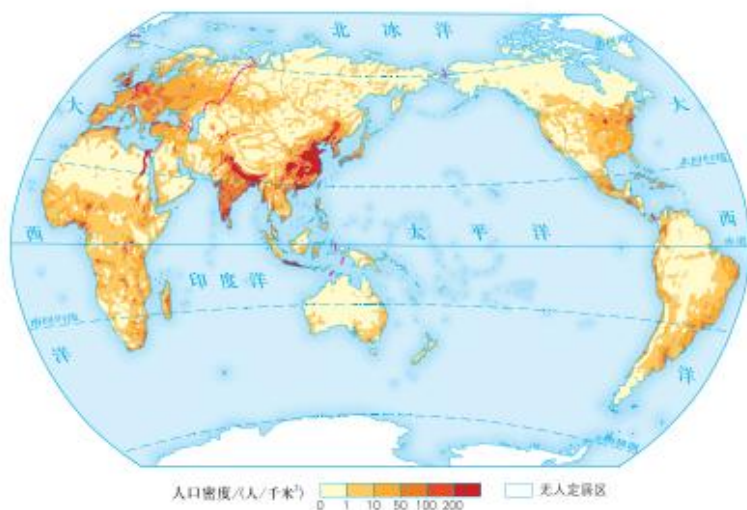


图 1-2 世界人口分布

世界人口在各大洲的分布状况差异很大。亚洲陆地面积不足地球陆地面积的 30%，但人口却要占到世界总人口的 60% 左右。南极洲目前尚无定居居民。

世界各国的人口分布也极不平衡。2016 年，世界人口总数达 74.42 亿。人口超过 1 亿的国家有中国、印度、美国等 13 个，这些国家的人口总数达 46.49 亿，约占世界总人口的 62.47%。



图 1-3 2016 年人口超过 1 亿的国家及其占世界总人口的比例

世界人口城乡分布总的趋势是城镇人口比例逐渐上升，乡村人口比例逐渐下降。联合国公布的数据表明，2014 年全球约有 54% 的人口居住在城镇。北美洲是城镇人口比例最高的大洲，非洲是城镇人口比例最低的大洲。

世界及各大洲城镇人口占总人口的比例

年份	北美洲 / %	拉丁美洲 / %	欧洲 / %	大洋洲 / %	亚洲 / %	非洲 / %	世界 / %
1990	75	71	70	71	32	31	43
2014	82	80	73	71	48	40	54
2050	87	86	82	74	64	56	66

注：2050 年为预测数据



活动 Activity

1. 世界人口分布表现出明显的趋向性。例如，从海岸向内地 200 千米的范围内，集中了世界一半以上的人口，但其面积仅占地球陆地面积的 30%；海拔 500 米以下的低地和平原地区，集中了世界 80% 以上的人口，但其面积仅占地球陆地面积的 57%。读图 1-2，完成相关任务。

(1) 世界人口主要分布在什么纬度范围？南半球相同纬度范围为何人口较少？

(2) 推测除南极洲外，距海岸线 200 千米范围内的人口占全洲总人口的比例最低的大洲是哪一个？说出你的理由。

(3) 根据以上分析，试归纳世界人口分布的一般规律。

2. 20 世纪中期，美国地理学家邦奇 (W. Bunge) 等用人类大陆图 (如图 1-4 所示) 揭示世界人口分布情况。在地图上隐去陆地和海洋，仅画出人类密集的地区，其中面积较大的人类密集区称人类大陆。读图 1-2、图 1-4，完成相关任务。



图 1-4 人类大陆示意

(1) 在图中边框的刻度处标注经度和纬度。

(2) 在图 1-4 中，我们可以看出世界上共存在几个人类大陆？说一说，这些人类大陆分别是哪些地区？

(3) 邦奇用人类大陆图揭示世界人口分布情况，对你有哪些启示？说出来，与同学分享。

二、影响人口分布的因素

在漫长的历史发展过程中，人类逐渐适应自然并改造自然。随着生产力的发展和科学技术水平的提高，人类的生产生活空间不断拓展。当今世界的人口分布状况，就是自然和人文两方面多种因素相互作用的结果。

气候、地形、水文、土壤、植被等自然地理条件，不但为人类的生产生活提供了必需的基础，而且为人类的发展提供各种潜在的可能性。自然地理环境必须在一定程度上满足人类的生活要求和发展需要，否则就不适宜人类长期生存。不过，人类可以通过适度改变生活习性，如缝衣纳鞋、建造房屋等方式，来提高对自然地理环境的适应性，改善和扩大自身的生存空间。

梯田是在坡地上沿等高线筑埂、平地，修成台阶状的农田。将坡地改成梯田，能够改善农业生产条件，有效减少水土流失。



图 1-5 湖南新化紫鹊界梯田

自然地理条件与人口分布

从气候条件看，人口主要分布在温带和亚热带的湿润、半湿润地区。这是因为，温带和亚热带地区既不像热带地区那么酷热，也不似寒带地区那么严寒，鲜明的季节更迭为人类开展多种生产活动提供了条件，使之成为适宜居住的地带。

从地形条件看，人口主要分布在平原和丘陵地区，山区人口较为稀少。这是因为平原和丘陵地区地势起伏不大、交通便利，对经济发展比较有利，适宜人类的生存繁衍；而山地和高原海拔较高、地形复杂、气候寒冷、土层瘠薄、交通困难，尽管山区在自然资源赋存方面可能占有优势，但总体来说，这些地区的居住条件不如平原和丘陵地区。

水资源对人口分布的影响很大。一般来说，沿河、沿湖地区人口稠密。越是干燥的地区，水对人口分布的影响就越大。例如，干旱地区的绿洲人口集中，农牧业较发达，而绿洲之外，则人烟稀少。

土壤对人口分布的影响，更多的是通过农业发展间接地起作用。不同的土壤由于自然肥力和耕作性能不同，开发利用程度也不同，因而影响人口分布。

矿产资源的开发吸引人口聚集。例如，大型油田的开发，使原本荒无人烟的地方崛起新的城市。



活动 Activity

1. 想一想，下列人口稀少区域主要受什么因素影响？（在表格中画图）

人口稀少区域	地形	水文	土壤	植被	气候
亚马孙平原					
青藏高原					
撒哈拉沙漠					
格陵兰岛					

2. 阅读下列材料，完成相关任务。

在云南的热带及其边缘地区，人口垂直分布状况与国内其他地区有所差异。例如，南定河的河谷平原，尽管地势低平，但过热过湿，排水不畅，加上草木繁茂，疟疾对人体健康构成很大威胁，因此人口分布较少；元江中游河谷平原地处雨影区，

气候燥热，人口也不多。相反，在当地海拔适中的山地和高原，气温和降水适中，排水通畅，疟蚊危害明显减轻，人口分布较为稠密。

(1) 在青藏高原地区，人口主要分布在地势较低的河谷地带，如青海的河湟谷地，西藏的雅鲁藏布江中游及拉萨河谷等，而其他地区人口则非常稀少。议一议，青藏高原与云南的热带及其边缘地区相比，两者人口垂直分布模式差异较大，其主要原因是什么？

(2) 在热带地区，人口稠密的地方通常不在平原地区，而在山区和高原。读图 1-2，对照世界地形分布图，找出能够说明这一地理现象的实例。

人文地理环境包括经济、社会、历史、文化和科技等因素。其中，经济因素对人口分布具有决定性影响。这是因为：第一，人口分布与经济活动密不可分。一般来说，哪里有产业活动，哪里就有从事生产、服务活动的人口；哪里有人口集聚，哪里就有一定规模的生产、服务活动。第二，人口分布受经济活动类型、规模的制约。不同类型、规模的经济活动，可能会导致人口分布的巨大空间差异。在采集—狩猎社会和农业社会，人口分布因对土地的高度依存，表现出相对分散而均衡的特点。在农业社会以后，随着社会经济的快速发展，尤其是工业、交通、商业的不断发展，人口逐渐向城镇集中，人口分布格局呈现点、轴集中态势。国际贸易的发展，更是刺激了沿海港口城市的成长，使海岸带人口变得稠密。

Q 阅读 Reading

科技进步与人口分布

科技进步可以改变人口分布状况。随着科学技术的进步，自然地理环境对于人口的制约程度渐趋弱化，许多新区得以开发，新的城镇有如雨后春笋竞相成长。

过去，经济发展是拉动人口增长的重要因素。但在后工业化时代，生产增长更多地依靠科技进步。例如，机器人的广泛使用，降低了对廉价劳动力的依赖；交通运输条件的不断改善，使人口更多地向消费地、交通运输枢纽和科技创新中心聚集。

突飞猛进的科学技术，大幅度提高了农业生产水平，越来越多的劳动力从繁重的农业生产中解放出来。改革开放以来，我国大量农村剩余劳动力进城打工，从第一产业向第二、三产业转移，从乡村向城市汇集，人口空间分布表现为从分散到集聚。

1. 1935 年, 我国地理学家胡焕庸先生发表了《中国人口之分布》的论文。在该文中, 他提出了划分我国人口密度的对比线——瑷珲—腾冲线, 从黑龙江瑷珲 (今黑河市) 到云南腾冲, 今称黑河—腾冲线。读图 1-6, 完成相关任务。

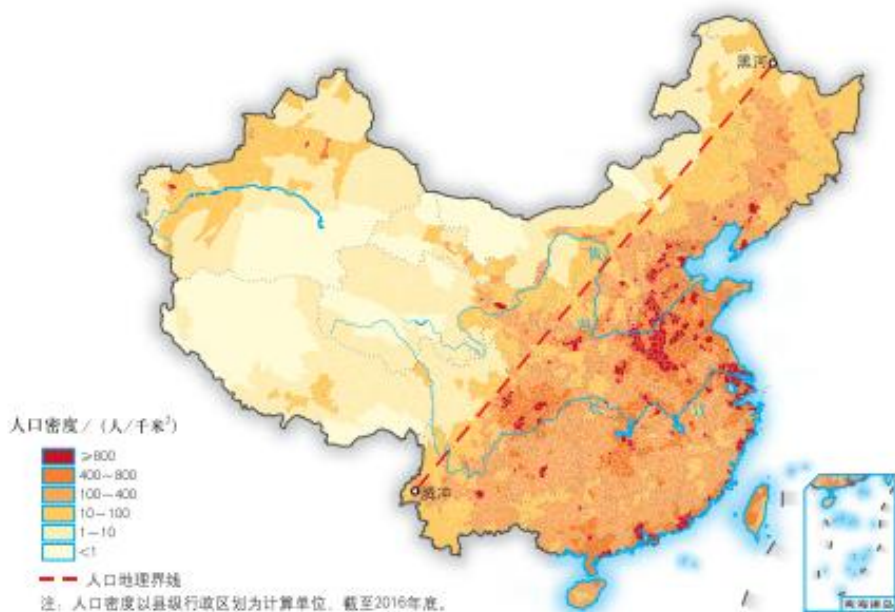


图 1-6 我国人口分布

(1) 找出黑河—腾冲线西北一侧人口较为稠密的区域, 归纳它们的地理分布特点, 分析其人口较为稠密的原因。

(2) 分析黑河—腾冲线的地理意义, 讨论该线我国自然地理环境有哪些内在联系。

(3) 近一个世纪以来, 虽然我国人口分布有了一定程度的变化, 但胡焕庸先生提出的人口分布对比线依然是我国人口分布差异的基线。议一议, 在未来一段时间, 我国人口分布对比线是否会向西北方向移动? 为什么?

2. 历史、政治、社会、文化等因素对人口分布均有着重要影响。例如, 我国深圳在设立经济特区后, 深圳市的人口快速增长, 这是政治经济因素 (国家发展战略) 对人口分布的影响。查找相关资料, 举例说明其他因素对人口分布的影响。

3. 塔里木盆地处在古代“丝绸之路”上，曾兴起过楼兰、尼雅等繁华城镇，但近代均被沙漠掩埋。尼雅遗址地处“丝绸之路”南道的交通要冲，是古代东西方文化交汇之地，现存各类遗址多达数百处。特殊的地理环境，使尼雅遗址保存状况良好，出土了大量的丝绸、毛织物、木器、陶器等珍贵文物。试从影响人口分布的地理因素，讨论造成这一现象的主要原因。



遗址中出土的鸡鸣枕



遗址中出土带有文字的木板



遗址中出土的“五星出东方利中国”织锦护臂



图 1-7 尼雅遗址