



I. 中国古代人口

1. 人口演变

700 万年前人类与黑猩猩分化

<https://www.nature.com/scitable/knowledge/library/overview-of-hominin-evolution-89010983/>

达尔文的见解：在庞大的生命谱系中，所有物种都彼此相关，就像姊妹、表兄弟姊妹和远房亲戚一样。如果我们能够回到合适的时间，我们会找到我们自己和其他所有生物的共同祖先。

2. 人口演变及增长

稀树草原假说

现代人类晚近非洲起源说

热带雨林 - 气候变化 --> 林地 - 气候变化 --> 稀树草原 ----> 草食性动物（肉源）--（转向两足行走、大脑尺寸增大、抓握、语言发展、肉食和其他人类特征）--> 人类演变 ----> 人口遍布世界

3. 中国人口

周口店北京人遗址

- 自 1987 年以来一直被列为世界文化遗产
- 北京西南面 42 公里
- 距今 5 百万至 1 万年前的古人类化石、文化遗迹和动物化石
- 超过 100,000 件石器
- 掌握火并使用碎石工具
- 亚洲大陆更新世至旧石器时代人类演化的证据

- 起源于华北平原
- 主要迁移列表
 - 永嘉之乱(307-311)
 - 安史之乱 (755-763)
 - 康靖之乱(1126-1127)
 - 自唐朝
 - 下江南 (浙江、江苏)
 - 江西填湖广 (湖南、湖北、广东、广西)
 - 湖广填四川
 - 自清朝
 - 闯关东 (东北)
 - 走西口 (西口, 张家口以西, 晋北、陕北 与内蒙交界的长城沿线各关口)

II. 自 1949 年中国的人口增长

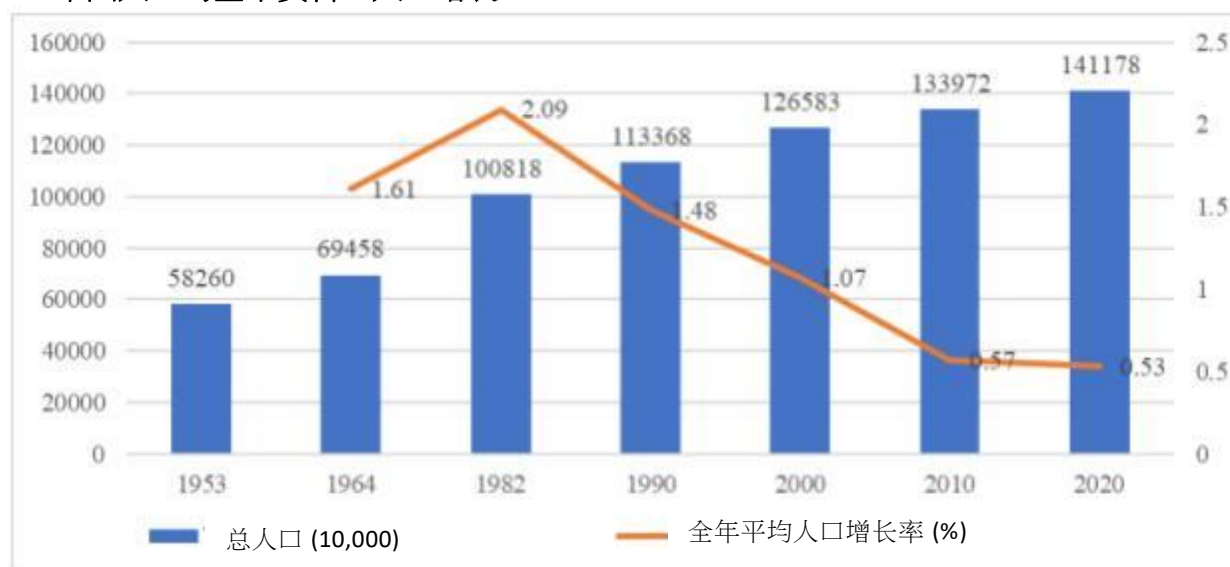
1. 中国的人口：人口多

- 2023 年全球的平均人口密度：每平方公里 54 人

排名	国家	2024 年人口 (直至 10/1/2024)	占全球人口 的百分比	2023 年人口	增长率	面积 (平方公里)	人口密度 (人/平方公里)
1	印度	1,435,572,194	18.01%	1,428,627,663	0.92%	3,287,590	485
2	中国	1,425,476,153	17.80%	1,425,671,352	-0.03%	9,706,961	151
3	美国	340,961,160	4.27%	339,996,563	0.53%	9,372,610	37
4	印尼	278,741,560	3.50%	277,534,122	0.82%	1,904,569	149
5	巴基斯坦	242,969,820	3.06%	240,485,658	1.96%	881,912	318
6	尼日尔	226,598,414	2.86%	223,804,632	2.39%	8,515,767	252
7	巴西	217,073,936	2.72%	216,422,446	0.56%	923,768	26
8	孟加拉	173,879,332	2.18%	172,954,319	1.01%	147,570	1,342
9	俄罗斯	144,182,722	1.80%	144,444,359	-0.34%	17,098,242	9
10	埃塞俄比亚	128,201,484	1.62%	126,527,060	2.52%	1,964,375	115
11	墨西哥	128,952,124	1.62%	128,455,567	0.73%	377,930	67
12	日本	122,946,735	1.53%	123,294,513	-0.54%	342,353	336
13	菲律宾	118,269,401	1.49%	117,337,368	1.51%	300,000	399
14	埃及	113,633,980	1.42%	112,716,598	1.57%	1,002,450	115
15	刚果民主共和国	104,009,747	1.32%	102,262,808	3.29%	331,212	47

资料来源：<https://worldpopulationreview.com/countries>

2. 中国人口的基本资料：人口增长



资料来源：中国年鉴 2021 <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

- 自 1949 年以来总人口增加
- 自 1949 年以来的七次人口普查：1953 年、1964 年、1982 年、1990 年、2000 年、2010 年和 2020 年
- 中国每十年进行一次人口普查，尾号为 0 的年份进行一次人口普查，尾号为 5 的年份进行 1% 人口抽样调查（又称「小规模普查」）。

3. 中国人口增长的七个阶段

资料来源：http://www.gov.cn/gzdt/2009-09/11/content_1415054.htm;
中国年鉴 2021：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>;
<https://ourworldindata.org/grapher/projected-population-by-country>

1949 年人口：5.4 亿

1987 年人口：10.9 亿

----> 38 年人口翻倍

第一个阶段 (1949-1957)：第一次迅速增长期

- 「第一次婴儿潮」
- 1949-1957 年人口净增长 1.05 亿
- 高出生率

- 死亡率显著下降
 - 战争结束
 - 社会稳定
 - 经济发展和更广泛的粮食安全
 - 医疗保健和卫生条件的改善

	总人口 (百万)	出生率	死亡率	自然增长率
1949	542	36.0‰	20.0‰	16.0‰
1957	647	31.4‰	9.2‰	23.2‰

一段时间内的**出生率**是指在指定时间间隔内每 1,000 人的活产总数。例如：2016 年全球平均出生率为 18.6‰，相当于每秒约 4.3 个新生儿，即每分钟约 256 个新生儿。2022 年中国出生率为 6.77‰。

一段时间内的**死亡率**是指指定时间间隔内每 1,000 人的死亡总数。2022 年中国死亡率为 7.37‰

第二个阶段(1958-1961)：缓慢增长期

- 中国大饥荒：1959 年至 1961 年间因天灾人祸造成的大规模饥荒
- 高死亡率和低出生率
- 1959 年出生率为 20.9‰，死亡率为 25.4‰
- 1961 年出现人口负增长

资料来源：http://www.gov.cn/gzdt/2009-09/11/content_1415054.htm

第三个阶段(1962-1970)：第二次迅速增长期

- 大饥荒以来的经济复甦
- 死亡率显著下降
- 出生率上升至高水平以补偿先前的低出生率（补偿性生育）
- 「第二次婴儿潮」
- 平均出生率 36.8‰
- 死亡率低于 10.0‰，1970 年为 7.6‰
- 1962-1970 年人口净增长 1.57 亿
- 1970 年总人口达 8.3 亿

资料来源：http://www.gov.cn/gzdt/2009-09/11/content_1415054.htm

第四个阶段(1971-1980)：第一次控制增长期

- 人口进入控制成长阶段：计划生育政策开始实施
- 自然增长率与死亡率双双下降
- 但由于人口基数大，人口持续增长
- 1971-1980 年人口净增长 1.35 亿
- 1980 年总人口达 9.87 亿

	总人口 (百万)	出生率	死亡率	自然增长率
1971	852	30.7%	7.3%	23.4%
1980	987	18.2%	6.3%	11.9%

资料来源：中国年鉴 2021 <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

第五个阶段 (1981-1990)：第二次迅速增长期

- 计划生育成为国策
- 难以维持低出生率
- 出生率上升
- 1960 年代「第二次婴儿潮」引发的「第三次婴儿潮」
- 1981-1980 年人口净增加 1.43 亿
- 1990 年总人口达 11.43 亿

	总人口 (百万)	出生率	死亡率	自然增长率
1980	987	18.2%	6.3%	11.9%
1981	1000	20.9%	6.3%	14.6%
1987	1093	23.3%	6.7%	16.6%
1990	1143	21.1%	6.7%	14.4%

资料来源：中国年鉴 2021 <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

第六个阶段(1991-2015)：稳定增长期

- 计划生育得到改善，更多家庭选择少生孩子，尤其是在城市地区
- 尽管人口持续增长，但年人口增长率从 1991 年的 1490 万下降到 2015 年的 850 万
- 2015 年总人口达 13.83 亿

	总人口 (百万)	出生率	死亡率	自然增长率
1991	1158	19.7%	6.7%	13.0%
1995	1211	17.1%	6.6%	10.5%
2000	1267	14.0%	6.5%	7.5%
2005	1308	12.4%	6.5%	5.9%
2010	1341	11.9%	7.1%	4.8%
2015	1383	12.0%	7.1%	4.9%

资料来源：中国年鉴 2021 <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

第七个阶段(2016 至今)：呈现低增长期

- 正在观察人口政策调整成效
- 出生率和死亡率较低
- 019 年底开始受到病毒大流行的影响

年份	总人口(万)	出生率	死亡率	自然增长率	净人口增长(万)
2015	138326	12.0%	7.1%	4.9%	680
2016	139232	13.6%	7.0%	6.5%	906
2017	140011	12.6%	7.1%	5.6%	779
2018	140541	10.9%	7.1%	3.8%	530
2019	141008	10.4%	7.1%	3.3%	467
2020	141212	8.5%	7.1%	1.4%	204
2021	141260	7.5%	7.2%	0.3%	48
2022	141175	6.77%	7.37%	-0.60%	-85

未来五年中国人口还会继续下降吗？

资料来源：中国年鉴 2021 <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm> ;

<http://finance.people.com.cn/n1/2022/0117/c1004-32333012.html>;

http://www.beijing.gov.cn/gate/big5/www.beijing.gov.cn/ywdt/zybwdt/202301/t20230118_2903199.html;

<https://www.bbc.com/news/world-asia-china-64300190>

III. 中国人口政策的转变

- 1950 年代关于人口政策的争议
 - 一些经济学家看到了人口过多的问题并主张控制人口
 - 但普遍的观点是
 - 虽然更多的人意味着更多的食物消费「通过人口」
 - 更多的人也意味着更多的「人手」生产

- 女人多子多女会被赞为英雄母亲
- 1973 年家庭计划
 - 每个家庭有两个孩子
 - 「一个不算少，两个也不错，三个就太多了」
 - 后来口号改为「一个是最好的」

毛泽东：「人多好办事」

- 1979 年的「一孩政策」
 - 「一个就够了」
 - 「独生子女」家庭的奖励措施
 - 社会扶养费：违反人口政策的夫妻的罚款
 - 2012 年 15 个省区共向违法者征收社会扶养费 128 亿元
 - 1973-2018 年超过 4 亿人因计划生育而未出生
 - 比美国人口还多
 - 3 个日本的人口

你可能不知道

- 「一孩政策」并未在中国所有地区实施（例如少数民族人口、农村地区）
- 「到 2000 年将人口总量控制在 12 亿以内」失败
- 1995 年人口达 12 亿，2000 年达 12.67 亿

- 夫妇可以在 2014 年之前生下第二个孩子
 - 两人都是父母的独生子女（双独二孩政策）
 - 第一个孩子是女儿，包含农业户口（一孩半政策）
- 自 2014 年“「二孩政策」”
 - 2014 年「单独二孩」
 - 如果父母之一是独生子女，则允许家庭生育两个孩子
 - 2016 年：「全面二孩」
 - 让所有家庭生育两个孩子
- 2021 年 5 月推出「三孩政策」
 - 一对夫妇可以生育三个孩子
 - 内地出生人口数
 - 2014 年：1,687 万（「单独二孩」政策）
 - 2015 年：1,655 万

- 2016 年：1,883 万（「全面二孩」政策）
- 2017 年：1,723 万
- 2018 年：1,523 万
- 2019 年：1,465 万
- 2020 年：1202 万
- 2021 年：1062 万（「三孩政策」）
- 2022 年：956 万
- 2023 年：902 万

IV. 人口分布

1. 不平均空间分布（二分法）

- 中国人口地理学家胡焕庸于 1935 年设想了这条线，并将其称为「地理人口分界线」。
- 1935 统计数字（包括蒙古，那时中国的土地比中华人民共和国的土地还大）
 - 这条线以西
 - 占 64% 陆地面积 (包括蒙古)
 - 4% 人口
 - 这条线以东
 - 占 36% 陆地面积 (包括蒙古)
 - 96% 人口

年份	胡焕庸线以东（42.9%土地）		胡焕庸线以西（57.1%土地）	
	占总人口的百分比 (%)	人口密度 (人/平方公里)	占总人口的百分比 (%)	人口密度 (人/平方公里)
2000	94.21	285.18	5.79	14.18
2010	93.99	300.19	6.01	15.54
2015	93.88	314.85	6.12	15.34

2015 年我国人口分布形态

资料来源：Li et al, 2018, <https://doi.org/10.3390/su10103598> ; Xia & Lin, 2021 (in Chinese)

- 分布不均，胡焕庸线以东密度高，胡焕庸线以西密度低
- 胡焕庸线与 400 毫米等水线重叠
 - 在东部
 - 平原、水网、丘陵、岩溶、丹霞地形
 - 良好的农业和水资源

- 城市和工业发展

2. 不平均空间分布（三分法）

a. 三分法

- **东部地区**包括 11 个省（直辖市）：北京、天津、河北、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东及海南。
- **中部地区**包括 8 个省：山西、吉林、黑龙江、安徽、江西、河南、湖北及湖南。
- **西部地区**包括 12 个省（自治区、直辖市）：内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏及新疆。

b. 四分法 (自2011 年由统计局采用)

- **东部地区**包括 10 个省（直辖市）：北京、天津、河北、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东及海南。
- **中部地区**包括 8 个省：山西、安徽、江西、河南、湖北及湖南。
- **西部地区**包括 12 个省（自治区、直辖市）：内蒙古、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏及新疆。
- **东北地区**包括 3 个省：辽宁、吉林及黑龙江。

资料来源：http://www.stats.gov.cn/ztc/zthd/sjtjr/dejtkfr/tjzp/201106/t20110613_71947.htm

东部

- 106 万平方公里，占总面积的 11.1%
- 6.07 亿人口，占总人口的43.0%

区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
北京	21893095	1.55	1.46
天津	13866009	0.98	0.97
河北	74610235	5.28	5.36
辽宁	42891407	3.02	3.27
上海	24870895	1.76	1.72
江苏	84748016	6.00	5.87
浙江	64567588	4.57	4.06
福建	41540086	2.94	2.75
山东	101527453	7.19	7.15
广东	126012510	8.93	7.79
海南	10081232	0.71	0.65
共	606608526	42.93	41.05

中部

- 167 万平方公里，占总面积的 17.4%
- 4.21 亿人口，占总人口的 29.8%

区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
山西	34915616	2.47	2.67
吉林	24073453	1.71	2.05
黑龙江	31850088	2.26	2.86
安徽	61027171	4.32	4.44
江西	45188635	3.20	3.33
河南	99365519	7.04	7.02
湖北	57752557	4.09	4.27
湖南	66444864	4.71	4.90
共	462157989	32.74	34.29

西部

- 687 万平方公里，占总面积的 71.5%
- 3.83 亿人口，占总人口的 27.2%

区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
内蒙古	24049155	1.70	1.84
广西	50126804	3.55	3.44
重庆	32054159	2.27	2.15
四川	83674866	5.93	6.00
贵州	38562148	2.73	2.59
云南	47209277	3.34	3.34
西藏	3648100	0.26	0.22
陕西	39528999	2.80	2.79
甘肃	25019831	1.77	1.91
青海	5923957	0.42	0.42
宁夏	7202654	0.51	0.47
新疆	25852345	1.83	1.63
共	382852295	27.11	26.89

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

c. 人口分布

- 广东和山东是人口最多的省份，2020 年各省人口均超过 1 亿
- 宁夏、青海和西藏是人口最少的省份，各不到 500 万

V. 人口结构

1. 性别结构

- 性别比率的定义为人口中每 100 名女性中男性的数量
- 1970 年至 2000 年性别比率的上升是由于出生性别比率高所造成的
- 「中国女性失踪」的神话：由于文化影响（重男轻女）和政府政策（计划生育政策），包括性别选择性生育或弃婴以及女性少报，导致女性人口异常短缺。
 - 1980 年至 2010 年间，估计有 2000 万女婴从人口中「失踪」

出生性别比率

资料来源：<https://www.unicef.cn/en/figure-19-sex-ratio-birth-19822017>

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

2. 年龄结构

- 中国人口年龄结构随着生育率和预期寿命的变化而改变
- 老年依赖比率增加
- 未来面临严重人口老化

指数

- 依赖比率：0-14 岁及 65 岁以上人口占 15-64 岁人口的比例
- 年轻依赖比率：0-14 岁人口占 15-64 岁人口的比例
- 老年依赖比率：65 岁以上人口占 15-64 岁人口的比例

年龄组别	1953	1964	1982	1990	2000	2010	2020
0-14(%)	36.3	40.7	33.6	27.7	22.9	16.6	17.9
15-64(%)	59.3	55.8	61.5	66.7	70.2	74.5	68.6
65+(%)	4.4	3.6	4.9	5.6	7.0	8.9	13.5
依赖比率 (%)	68.4	79.4	62.6	49.8	42.6	34.2	45.9
年轻依赖比率 (%)	61.2	72.9	54.6	41.5	32.6	22.3	26.2
老年依赖比率 (%)	7.2	6.5	8	8.3	9.9	11.9	19.7

资料来源：中国年鉴 2021, <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

3. 人口机会窗口

- 人口机会窗口：生育率和死亡率较低的时期；低依赖比率
- 自 2017 年以来老年依赖比率>15%

<https://data.worldbank.org/indicator/SP.POP.DPND.OL>

阶段	15 岁以下(%)	65 岁以上(%)
传统人口结构期(Traditional)	>40	<15
窗口预备期 (Pre-window)	30-40	<15
窗口早期 (Early-window)	25-30	<15
窗口中期 (Mid-window)	20-25	<15
窗口晚期 (Late-window)	<20	<15
后窗口期 (Post-window)	<15	>15

资料来源：UN, 2004,

https://www.un.org/development/desa/pd/sites/www.un.org.development.desa.pd/files/files/documents/2020/Jan/un_2002_world_population_to_2300.pdf

- 人口机会窗口：总体依赖比率低于400 (‰)
- 2004 年至 2016 年是中国的人口机会窗口

4. 1953 年至 2020 年中国的人口金字塔

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>;
<https://www.populationpyramid.net/world/2020/>

5. 城乡结构

- 城市人口是指在城市地区居住超过六个月的人口
- 自 1953 年以来城市人口增加
- 自 2011 年以来城市人口超过农村人口
- 2020 年城镇人口率为 63.89%

单位：(10000 人、%)				
人口普查年份	城镇人口	乡郊人口	全国人口	城镇人口占全国人口的比例
1953	7726	50534	58260	13.26
1964	12710	56748	69458	18.30
1982	21082	79736	100818	20.91
1990	29971	83397	113368	26.44
2000	45844	80739	126583	36.22
2010	66557	67415	133972	49.68
2020	90199	50979	141178	63.89

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2021/indexch.htm>

6. 教育水平

- 教育程度是人口素质的关键指标

单位：(10000 人、%)			
人口普查年份	全国人口	文盲人口	文盲率
1964	69458	23327	33.58
1982	100818	22996	22.81
1990	113368	18003	15.88
2000	126583	8507	6.72
2010	133972	5466	4.08
2020	141178	3775	2.67

注：1964 年人口普查的文盲人口是指 13 岁以上不识字的人口。1982 年、1990 年、2000 年、2010 年及 2020 年人口普查的文盲人口是指 15 岁以上不识字的人口。

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

- 高等教育
 - 1998-2015 招生名额增加 6 倍
 - 1998 年 108 万，录取率 46.1%
 - 2015 年 738 万人次，录取率 92.5%
 - 2001 年毕业生 104 万人
 - 2010 年毕业生 575 万人
 - 2015 年毕业生 680 万人
 - 2020 年毕业生 884 万人
- 总入学率
 - 中国 1999 年为 4%，2008 年为 23%，2011 年为 26.5%，2013 年为 34.5%，2015 年为 40.0%，2017 年为 45.7%，2020 年为 54.4%
 - 日本从 1970 年代的 40% 上升到 2008 年的 90%
 - 韩国 91%

- 美国 82%
- 英国 59%

7. 民族结构：少数民族人口不断增长

- 中国少数民族人口数量及其占总人口的比重不断增加

单位：(10000 人、%)							
人口普查年份	全国人口	汉族			少数民族		
		人口	比例	平均年增长率	人口	比例	平均年增长率
1953	58260	54728	93.94		3532	6.06	
1964	69458	65456	94.24	1.64	4002	5.76	1.14
1982	100818	94088	93.32	2.04	6730	6.68	2.93
1990	113368	104248	91.96	1.29	9120	8.04	3.87
2000	126583	115940	91.59	1.03	10643	8.41	1.51
2010	133972	122593	91.51	0.56	11379	8.49	0.67
2020	141178	128631	91.11	0.48	12547	8.89	0.98

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

- 2020 年各省少数民族人口数
 - 广西、云南、贵州、新疆：超过 1400 万
 - 各少数民族人口均占中国少数民族人口总数的 10%以上
 - 辽宁、湖南、内蒙古、四川：500-700 万
 - 广东、河北、西藏、青海、湖北、甘肃、宁夏、吉林超过 200 万
- 2020 年西部地区省级少数民族人口占总人口的比重
 - 西藏：87.9%
 - 新疆：57.8%
 - 青海：49.5%
 - 广西、贵州、云南及宁夏：33-37%
 - 重庆、四川、陕西及甘肃：少于 10%

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

- 东部和西部少数民族人口增加，中部减少

为甚么？

- 中国少数民族的地区分布不平均

与一般人口空间分布相比，中国非汉族人口分布有何特征？原因是甚么？

少数民族/非汉族人口分布

	2020	2010	2000
东部	18.1%	15.7%	13.4%
中部	11.7%	12.8%	18.4%
西部	70.2%	71.5%	68.2%
共	100%	100%	100%

省级少数民族/非汉族人口（万人）

东部			
	2020	2010	2000
北京	105	80	59
天津	44	33	26
河北	322	299	291
辽宁	642	664	678
上海	40	28	10
江苏	62	38	25
浙江	222	121	40
福建	112	80	58
山东	90	73	62
广东	475	206	123
海南	158	145	136
共	2272	1767	1508

中部			
	2020	2010	2000
山西	12	9	10
吉林	209	219	246
黑龙江	112	137	185
安徽	43	40	38
江西	22	15	11
河南	116	113	262
湖北	277	247	658
湖南	669	655	658
共	1460	1435	2068

西部			
	2020	2010	2000
内蒙古	511	506	493
广西	1881	1711	1721
重庆	217	194	198
四川	569	491	415
贵州	1405	1255	1334
云南	1564	1534	1433
西藏	320	276	246
陕西	22	19	18
甘肃	266	241	223
青海	293	264	236
宁夏	259	223	194
新疆	1493	1307	1143
共	8800	8021	7654

资料来源：<http://www.stats.gov.cn/tjsj/pcsj/rkpc/d7c/202111/P020211126523667366751.pdf>

总人口

东部			
区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
北京	21893095	1.55	1.46
天津	13866009	0.98	0.97
河北	74610235	5.28	5.36
辽宁	42891407	3.02	3.27
上海	24870895	1.76	1.72
江苏	84748016	6.00	5.87
浙江	64567588	4.57	4.06
福建	41540086	2.94	2.75
山东	101527453	7.19	7.15
广东	126012510	8.93	7.79
海南	10081232	0.71	0.65
共	606608526	42.93	41.05

中部			
区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
山西	34915616	2.47	2.67
吉林	24073453	1.71	2.05
黑龙江	31850088	2.26	2.86
安徽	61027171	4.32	4.44
江西	45188635	3.20	3.33
河南	99365519	7.04	7.02
湖北	57752557	4.09	4.27
湖南	66444864	4.71	4.90
共	462157989	32.74	34.29

西部			
区域	2020 年人口	2020 年的百分比 (%)	2010 年的百分比 (%)
内蒙古	24049155	1.70	1.84
广西	50126804	3.55	3.44
重庆	32054159	2.27	2.15
四川	83674866	5.93	6.00
贵州	38562148	2.73	2.59
云南	47209277	3.34	3.34
西藏	3648100	0.26	0.22
陕西	39528999	2.80	2.79
甘肃	25019831	1.77	1.91
青海	5923957	0.42	0.42
宁夏	7202654	0.51	0.47
新疆	25852345	1.83	1.63
共	382852295	27.11	26.89

少数民族人口

中部			
	2020	2010	2000
北京	105	80	59
天津	44	33	26
河北	322	299	291
辽宁	642	664	678
上海	40	28	10
江苏	62	38	25
浙江	222	121	40
福建	112	80	58
山东	90	73	62
广东	475	206	123
海南	158	145	136
共	2272	1767	1508

中部			
	2020	2010	2000
山西	12	9	10
吉林	209	219	246
黑龙江	112	137	185
安徽	43	40	38
江西	22	15	11
河南	116	113	262
湖北	277	247	658
湖南	669	655	658
共	1460	1435	2068

西部			
	2020	2010	2000
内蒙古	511	506	493
广西	1881	1711	1721
重庆	217	194	198
四川	569	491	415
贵州	1405	1255	1334
云南	1564	1534	1433
西藏	320	276	246
陕西	22	19	18
甘肃	266	241	223
青海	293	264	236
宁夏	259	223	194
新疆	1493	1307	1143
共	8800	8021	7654

- 大多数少数民族位于中国西部
- 胡焕庸线不适用于解释少数民族的空间分布
- 东部地区少数民族人口比例大幅上升
 - 向东迁移（与总人口趋势和方向相同）
- 中部地区少数民族人口比例大幅下降
 - 迁出（与总人口趋势和方向相同）

VI. 人口迁移

1. 1978年前的人口迁移

a. 户籍制度和计划经济体制的严格控制

- 计划经济制度(工作限制)
 - 粮食副食品定量供应(生活必需品限制)、票证制度
 - 单位制度：国家、单位、个人
 - 住房分配制度(居住限制)
 - 人民公社和街道委员会制度(监管)
- 人事档案制度(人才流动)

b. 中国城乡之间的隐形墙

- 户籍 (户口)
 - **功能**：人口登记与管理；资源分配；人口迁移监理；人口控制与犯罪管理
 - 类别
 - 非农业人口
 - 农业人口
 - 地点
 - 本地户口
 - 外地人口
 - 离开户口所在社区

问题：

- 非农业人口= 城镇人口？
- 农业人口= 乡郊人口？

c. 中国的户口制度

- 非农业户口是指一系列计划经济中的社会福利/补贴：
 - 教育
 - 就业
 - 住房
 - 公共卫生

VII. 其他

- 对于农村年轻人来说，将户口从农业户口转移到非农业户口是一个巨大的成功。主要方法包括：
 - 大学录取
 - 参军
 - 在城市地区就业
 - 其他

d. 鼓励迁移

鼓励城乡迁移

- 中国工业化、城市化初期
- 30 年间增加了约 8%
- 文化大革命时期：上山下乡

鼓励从东向西的人口迁移：大规模「三线建设」

- 时期：1964 年至 1972 年
 - 「三五」规划（1966-1970）：国防与第三线建设
 - 「四五」规划（1971-1975）：钢铁、军事与基础工业
- 中央对区域发展做出两项重大决策
 - 实施三线建设，实现产业布局策略转移
 - 各地区发展自主产业体系

什么是三线（地缘军事概念）？

- 第一战线：沿海大城市，靠近潜在战争前线
- 第二阵线：沿海大城市周边地区
- 第三阵线：西北、西南 13 省区

2. 1978 年后的人口迁移：农业改革

- 农业改革：从农业集体生产制度/生产队制度到家庭农业制度
- 1978 年 12 月开始实施家庭农业制度改革 / 家庭联产承包责任制，也称大包干、包产到户
 - 第一轮农地承包 15 年（约 1983 年-1997 年）
 - 第二轮农地承包 30 年（约 1998-2027 年）

「我们将土地分配给家庭，并由每个户主签署。实施后，每户保证完成国家粮食缴交指标，不再向国家要钱、要粮。如果失败，我们的官员将毫无怨言地接受死刑或入狱。会员保证将我们的孩子抚养到 18 岁。」

图：2017 年在安徽凤阳县小岗村签订的分户框架合约

https://www.sohu.com/a/259831886_394566

农户可以自己管理生产，以实现：

- 国家根据生产合约给予的合约配额
- 家庭的需求
- 额外的产出可以以更高的价格出售给国家或当地市场

改革的效果

- 更高的生产力
- 增加农村剩余的劳动力
- 增加农户收入（拓来源、增加数量）

3. 1978年后的人口流动：经济改革

第一阶段：1978-1984

- 经济改革始于农业（家庭联产承包责任制）
- 国家首次向外资开放，邓小平于 1979 年创立了一系列外资经济特区
 - 深圳、珠海、汕头、厦门、海南（1988）
- 1984 年，中国进一步投资境外 14 个沿海城市：大连、青岛、天津等 11 个城市
 - 这些地区成为国民经济成长的引擎
- 中国自 1978 年以来的经济改革在国内也被称为改革开放

1978 年乐声进入中国大陆

1979 年可口可乐进入中国大陆

1979 年日立进入中国大陆

第二阶段：1985-1997

- 一个显着的发展是国家控制权的分散
- 邓小平于 1990 年重新开放了上海证券交易所#，该交易所在 40 年前就被毛泽东关闭了
- 1992 年邓小平南巡后，民营化开始加速
- 1990 年代中期，民营企业在国内生产总值中的比重首次超过国有部门

#上海证券交易所成立于 1891 年

第三阶段：1998-2005

- 尽管邓小平于 1997 年去世，但在他精心挑选的继任者江泽民和朱镕基的领导下，改革仍在继续，他们热心改革
- 1997 年及 1998 年发生大规模民营化
- 国营企业改革：2001 年至 2004 年间，国营企业数量减少了 48%
- 政府降低关税、贸易壁垒和监管并改革银行体系
- 2001 年，中国加入世界贸易组织
- 2005 年，中国超越日本成为世界第二大经济体

第四阶段：2006 年至今

- 2013 年，中国设立上海自由贸易区
- 2018 年，中国设立海南自由贸易港
- 扩大民营企业

- 民营企业 10 强
 - 华为（电脑、通讯及其他电子设备）
 - 京东（网路及相关服务）
 - 恒力（石油、煤炭等燃料加工业）
 - 正威（有色金属冶炼及压延工业）
 - 阿里巴巴（网路及相关服务）
 - 腾讯（网路及相关服务）
 - 碧桂园（房地产）
 - 万科（房地产）
 - 联想（电脑、通讯及其他电子设备）
 - 中南（房地产）
- 国内生产总值（2020 年第 2 位）与人均国内生产总值（2020 年第 80 名）过去 40 年快速成长

资料来源：世界银行 <https://data.worldbank.org/country/CN>

- **农民工**：离开农业户籍所在地（农村）到外县（市）务工满半年的临时（非户口）流动人口

时间	内容	中文名称
1958	中华人民共和国户口登记条例	中华人民共和国户口登记条例
1982	城市流浪乞讨人员收容遣送办法	城市流浪乞讨人员收容遣送办法
1985	农村劳动力在保证温饱的情况下，可以在没有城市户口的情况下到城市从事一些工作。他们可以申请城市暂住证	自理口粮; 暂住证
2003	城市生活无着的流浪乞讨人员救助办法	城市生活无着的流浪乞讨人员救助办法
2010	新的居住证明取代先前的临时居住证明	居住证代替暂住证
2014	国务院有关进一步推动户口改革的意见，以全民户口取代传统城乡等级户口	关于进一步推进户籍制度改革的意见 取消农业非农业二元户口登记

VII. 改变迁移模式

经济改革前，北部和西部地区是移民的首选目的地

- 经济改革后，北京、上海、广东、浙江、天津、福建、江苏成为首选移民目的地
 - 孔雀东南飞

改变移民模式：疫情后

新冠疫情前

近 10 年粤港澳大湾区九市住宅增幅				
城市	2008 年常住户数 (万)	2018 年常住户数 (万)	增长	增长率
广州	1018.20	1490.44	472.24	46.38%
深圳	876.83	1302.66	425.83	48.56%
珠海	148.11	189.1	40.99	27.68%
佛山	595.29	790.57	195.28	32.80%
东莞	694.98	839.22	144.24	20.75%
惠州	392.71	483.00	90.29	22.99%
中山	251.09	331.00	79.91	31.83%
江门	414.27	459.82	45.55	11.99%
肇庆	380.29	415.17	34.88	9.17%

新冠疫情后

2022 年各城市居住人口增长率			
城市	2022 年住宅户数（万）	2022 年增长率	20211 年增长率
长沙	1042.1	18.2	18
杭州	1237.6	17.2	23.9
合肥	963.4	16.9	9.5
西安	1299.59	12.29	20.3
南昌	653.81	10.06	18
武汉	1373.9	9.01	120.12
郑州	1282.8	8.6	12
青岛	1034.21	8.54	15
济南	933.6	7.86	9.4
成都	2126.8	7.6	24.5
宁波	961.8	7.4	12.4
南京	949.11	6.77	10.34
苏州	1291.1	6.32	8.8
呼和浩特	355.11	5.55	4.14
太原	543.5	4.4	7.2
兰州	441.53	3.1	2.49
泉州	887.9	2.9	6
厦门	530.8	2.8	10
石家庄	1122.35	1.88	-3.74
无锡	749.08	1.13	1.2
重庆	3213.34	0.91	3.5
西宁	248	0.44	0.76
北京	2184.3	-4.3	-0.4
天津	1363	-10	-13.6
上海	2475.89	-13.54	1