

中国地理相关学与教资源套
课题 2 人口变化
(高中工作纸)
主题：人口分布

课前任务

本课堂我们将研究我国的人口变化。阅读一篇于 2023 年《纽约时报》上发表的文章摘要，分析图 2.1 及 2.2 并讨论以下问题。

知识框 2.1

根据最新的联合国估计，印度即将超越中国成为人口最多的国家。数据显示，印度的人口已经超过了中国，达到了 14.28 亿。随着中国人口的下降，两国之间的差距将会不断扩大，使印度成为历史上人口最多的国家。

对于许多迅速老化的发达国家来说，推动印度成为人口第一的人口结构曲线看起来令人羡慕。印度人的寿命越来越长，每年出生的婴儿数量几乎不变。与中国不同，我们正面临着长期实行一孩政策所带来的后果，印度没有出现人口急剧下降的情况以及相关的经济和社会危机。随着中国的人口老化和收缩，印度拥有年轻且不断扩大的劳动力。

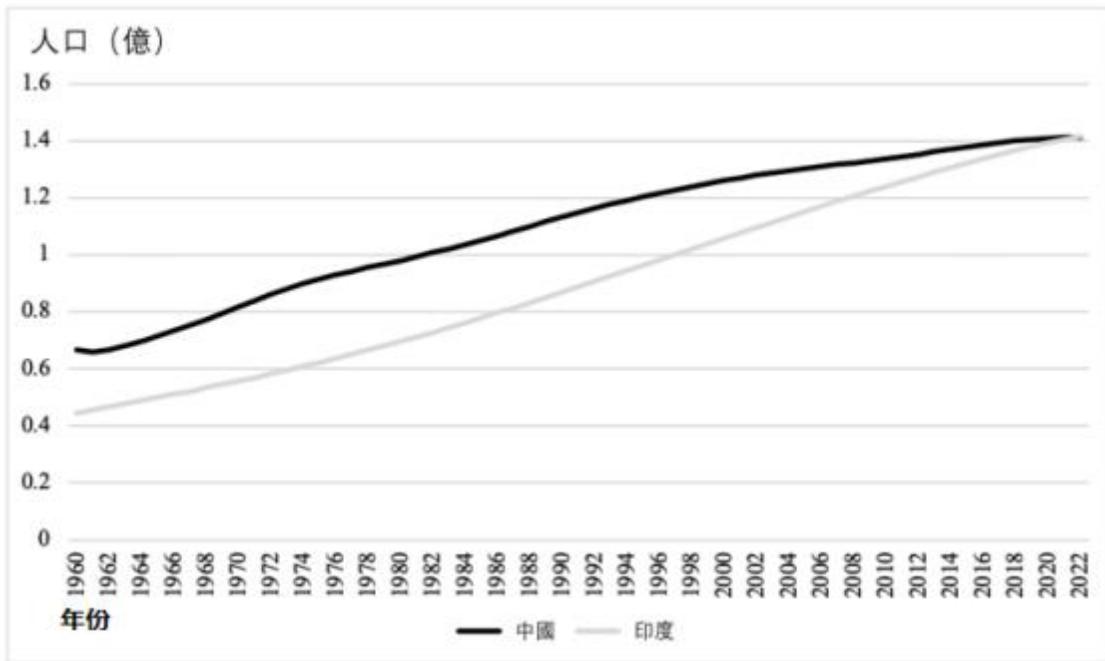
在印度的某些地区，人口增长速度仍然过快，超出了经济承受能力，造成了过多的年轻劳动力。然而，在其他地区，尤其是发展较好的南部地区，女性受教育程度较高，计划生育项目也取得了成功，人口已经达到顶峰。在这些地区，年轻家庭很少生育超过两个孩子。

在上世纪 90 年代初，当中国加快市场改革时，它大致按照东亚其他国家（日本、韩国）的模式，成为出口驱动型制造业的冠军。中国建立了一个比印度大五倍以上的经济体。

摘自《纽约时报》，2023 年 4 月 19 日。

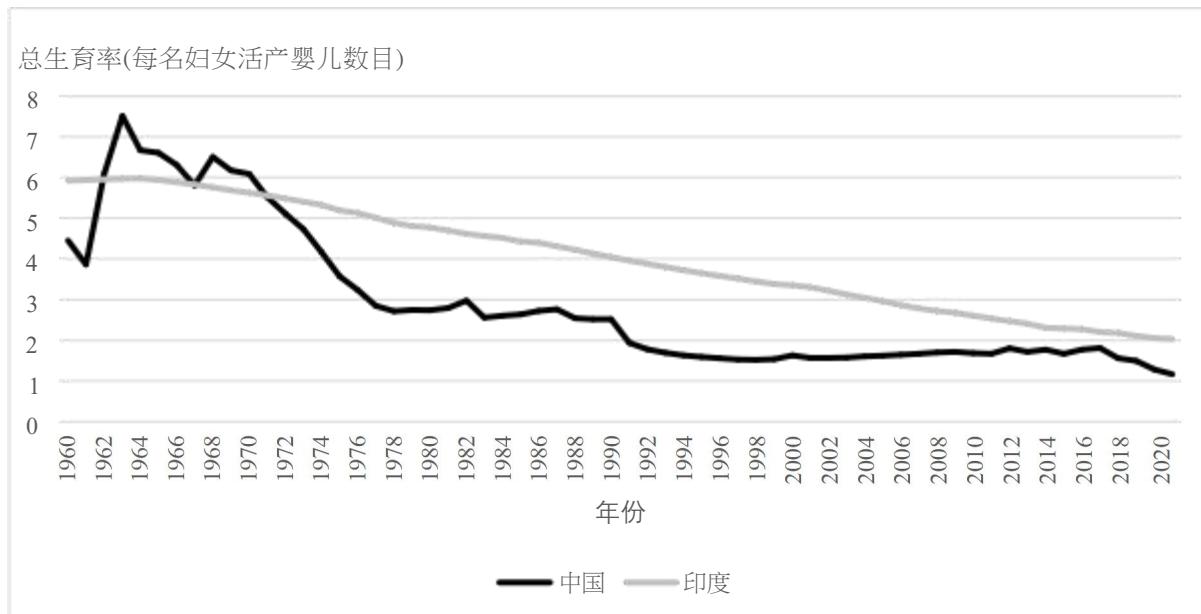
<https://cn.nytimes.com/world/20230421/india-china-population/dual/>

图 2.1 中国和印度的人口增长



资料来源：世界银行

图 2.2 中国和印度在总生育率的变化



资料来源：世界银行

注：总生育率 (TFR)，通常称为生育率，反映了一名妇女一生中所生育的孩子总数。由于婴儿死亡率和疾病等原因，一般来说，发达国家的总生育率必须至少达到 2.1 才能达到代代相传的水平，并防止总人口随着世代更替而下降。

(a) 选出下列选择题的正确答案。

(a1) 2023 年之前，哪个是世界上最多人口的国家？

A. 中国

B. 印度

(a2) 在 2024 年，哪个是世界上最多人口的国家？

A. 中国

B. 印度

(a3) 在 1960 年代，哪个国家的总生育率更高？

A. 中国

B. 印度

(a4) 1970 年之后，哪个国家的总生育率更高？

A. 中国

B. 印度

(b) 中国长期以来一直是世界上人口最多的国家，但现在已被印度超越。甚么原因导致这种人口变化？

课堂内的学与教

学习目标：

- 了解我国的人口变化。
- 了解我国在计划生育政策上的变化。
- 明白人口问题的重要性，并意识到这是我国需要面对的一个重大问题。

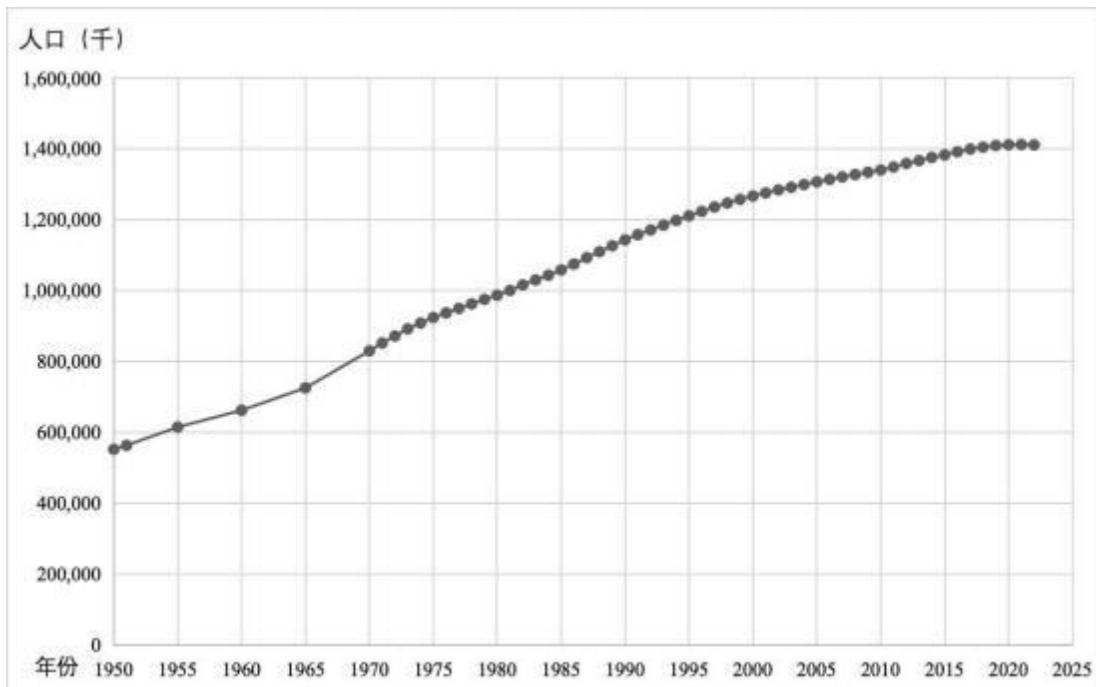
内容 1：我国人口增长的变化

观看<主题 2 人口变化视频（高中版）>，研究总人口和人口增长率的数据，并讨论以下问题。

其他相关视频：

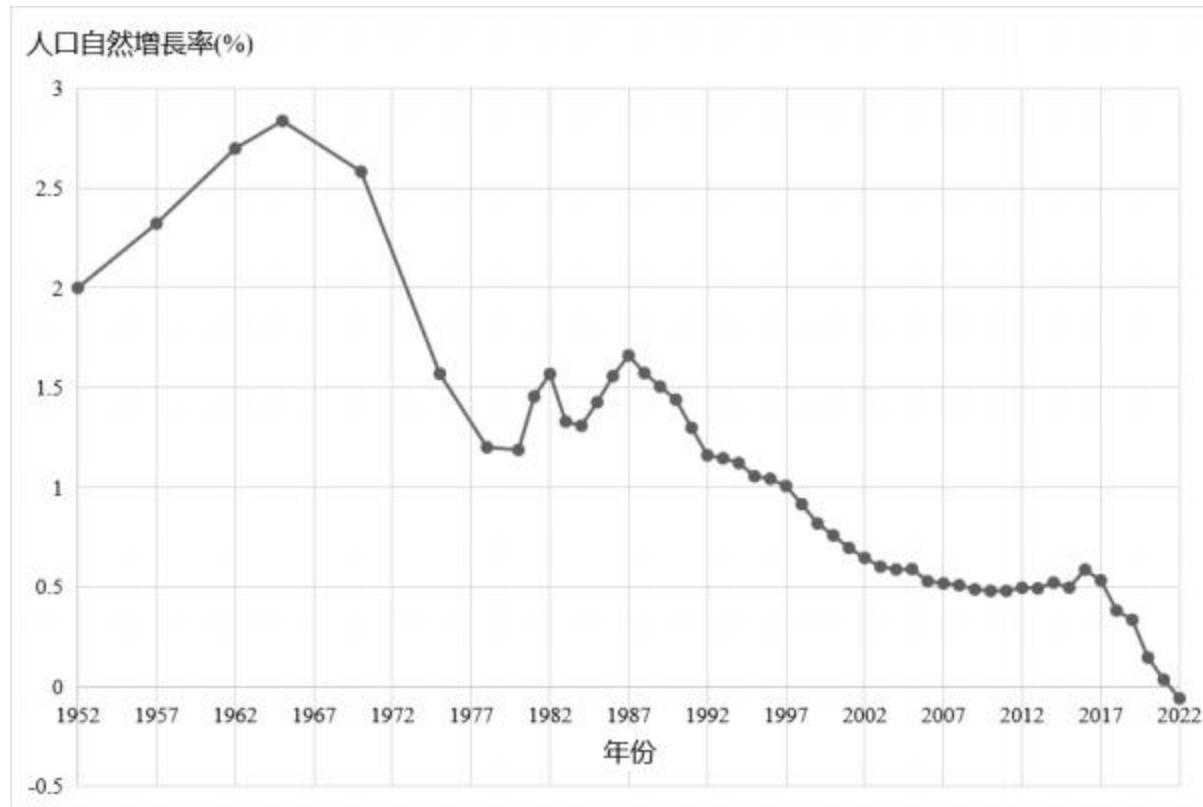
([24 小时]人口普查数据公布·国家统计局局长宁吉喆回应近十年间我国人口成长放缓趋势) 0:00-02:30	https://tv.cctv.com/2021/05/11/VIDEzgsrxClAOn8PtVHOYRnb210511.shtml?spm=C53156045404.P4yTQKr09uhz.0.0
「人口」人口转型向未来	https://tv.cctv.com/2019/07/09/VIDEywmoxqpYv8NzHM8RVkLA190709.html

图 2.3 我国的总人口



资料来源：中国统计年鉴

图 2.4 我国人口增长率



资料来源：中国统计年鉴

注：根据联合国的定义，人口增长率是指在特定时期内人口的平均年增长率。计算公式如下所示：

$$\text{人口增长率} = \frac{\text{最终人口} (P) - \text{初始人口} (P_0)}{(\text{初始人口} (P_0))}$$

(a) 过去 70 多年中，我国的人口增长有哪些变化？

(b) 为甚么我国的人口增长正在减缓？

内容二：我国计划生育政策的变化

家庭计划生育是政府或社会制定的策略，旨在通过影响人口中的家庭规模和出生率来控制人口增长。我国的家庭计划生育经历了几次修订，包括实施特定的生育配额，如一孩政策、二孩政策和三孩政策。阅读以下知识框并讨论以下问题。

知识框 2.2

为应对人口过剩危机，我国于 1979 年开始实施一孩政策。根据这项政策，每对夫妇只能生育一个孩子。不过，该政策也有几个例外情况，例如：对于双胞胎、需要更多劳动力从事农业工作的农村家庭以及少数民族。政策通过各种机制执行，包括为遵守政策的人提供奖励，对不遵守政策的人处以罚款等惩罚，并在某些情况下实施强制堕胎和结扎手术。

一孩政策对社会和经济产生了重大影响，包括人口老化、由于文化上对男孩的偏好而导致的性别比例失衡，以及劳动力减少。为应对这些问题，我国政府于 2015 年结束了“一孩政策”，并将其替换为二孩政策。根据二孩政策，夫妇如果生育超过一个孩子，就不再需要支付社会补偿费。该政策旨在提高出生率并平衡人口的年龄结构。两孩政策自 2016 年实施以来，出生率有所上升。但在接下来的几年中，出生率再次下降。2018 年，只有 1523 万名婴儿出生。

为了应对出生率持续下降和人口老化问题，我国政府于 2021 年进一步放宽了家庭计划生育政策，引入了「三孩政策」。然而，2022 年和 2023 年的新生儿人口分别只有 956 万和 902 万。评估该政策的全面影响尚需时日，这将取决于政府的相应支持措施以及夫妇在面临生活和教育成本上升时是否愿意生育更多孩子。

(a) 选出下列选择题的正确答案。

(al) 在 1970 年代末之前，我国的家庭计划生育政策是怎样的？

- A. 没有家庭计划生育政策
- B. 一孩政策
- C. 二孩政策
- D. 三孩政策

(a2) 在 1970 年代末至 2015 年期间，我国的家庭计划政策是怎样的？

- A. 没有家庭计划政策
- B. 一孩政策
- C. 二孩政策
- D. 三孩政策

(a3) 在 2016 年至 2020 年期间，我国的家庭计划政策是怎样的？

- A. 没有家庭计划政策
- B. 一孩政策
- C. 二孩政策
- D. 三孩政策

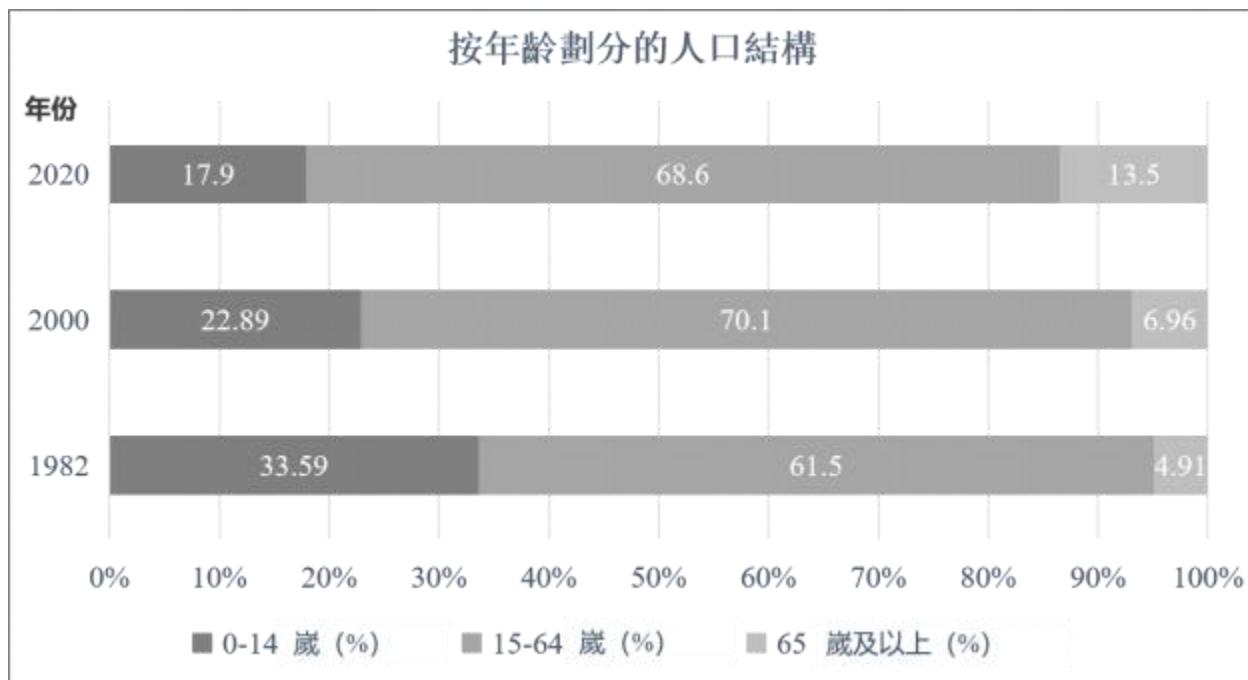
(a4) 在 2020 年之后，我国的家庭计划政策是怎样的？

- A. 没有家庭计划政策
- B. 一孩政策
- C. 二孩政策
- D. 三孩政策

(b) 为甚么我国在 1970 年代末实施家庭计划政策？

(c) 阅读图 2.5 有关 1982 年、2000 年和 2020 年的年龄结构图。家庭计划政策对我国人口年龄结构有哪些影响？

图 2.5 1982 年、2000 年和 2020 年的人口年龄结构



资料来源：国家统计局

(d) 为甚么我国于 2016 年开始改变家庭计划政策？

课后任务

请阅读以下节录自 2022 年 1 月 20 日中国国家卫生健康委员会新闻发布会的文字记录，并讨论以下问题。

知识框 2.3

出生人口数量的下降受到多个因素的影响。其中一个因素也与新冠肺炎(COVID-19)疫情有关，我们初步判断是该流行病主要具有直接和间接的影响。例如，对未来的不安全感和不确定性增加，可能使家庭在未来有生育孩子的犹豫，也降低了人们的生育意愿。新冠肺炎疫情爆发可能直接或间接降低家庭成员的收入，增加了托儿成本的影响。许多企业，尤其是中小型企业，在新冠肺炎疫情爆发期间面临困境，这不仅影响家庭成员的收入，还增加了家庭与工作之间的冲突，增加了怀孕和生育的恐惧或犹豫。当然，有些人会担心在疫情期间母婴保健、怀孕和分娩检查等常规服务受到影响。这些因素可能促使公众选择推迟甚至取消他们的生育计划。

自去年以来，已经有几项国际研究专注于新冠肺炎疫情对死亡率和生育率的影响，中国学者也一直关注这方面的影响。到目前为止，大多数研究表明新冠肺炎疫情对出生数量的影响是负面的。

摘自 2022 年 1 月 20 日中国国家卫生健康委员会新闻发布会的文字记录。

- (a) 生育意愿是指个人或夫妇对于生育子女的渴望或意图。新冠肺炎疫情如何影响我国的生育意愿？

(b) 新冠肺炎疫情对我国的人口增长有甚么影响?