

第四章 / 第一节 / 人口与人种

世界的人口



77亿 5355万 7640

(世界人口时钟 2019-11-25 10:00:00 实时数据)

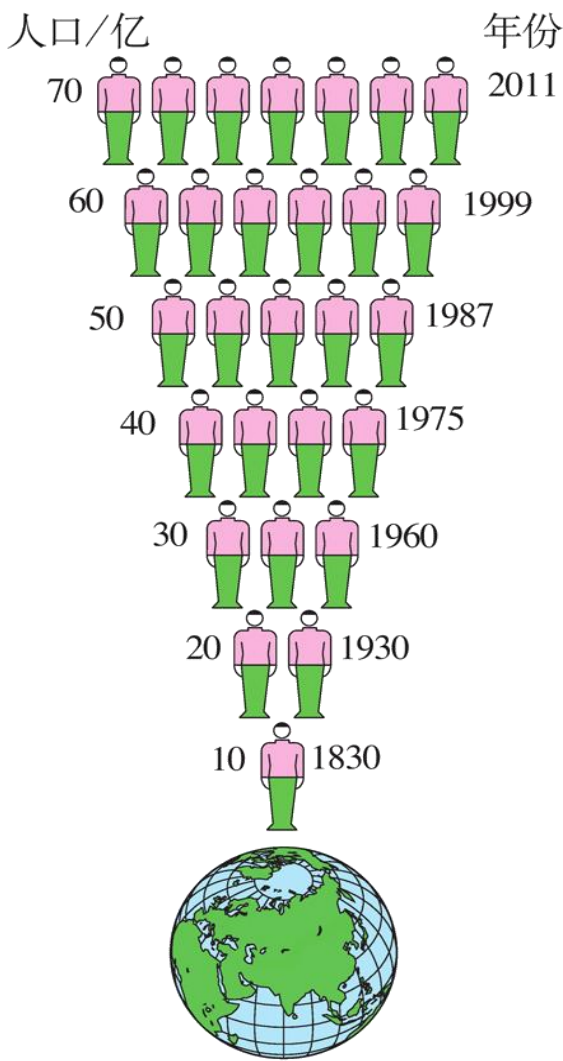


世界人口70億
宣傳片

美國《國家地理》雜誌
National Geographic



世界人口的增长



读图4.3，计算世界人口从1830年的10亿到2011年的70亿，人口每增加10亿所需的时间，把结果填入表4.1中。

表4.1

人口数/亿	每增加10亿所需的时间/年
10~20	100
20~30	30
30~40	15
40~50	12
50~60	12
60~70	12

从10亿到50亿，所用时间越来越短，说明人口增速越来越快。

从50亿到70亿，所用时间相同，说明人口增速趋于平稳。

P72图4.3 世界人口增长示意



世界人口的增长

1987.7.11



一个南斯拉夫婴儿被象征性地认定为地球上第50亿个人。



2010年7月11日 第21个世界人口日

主题 “每个人都很重要”

1987年7月11日，世界人口达到了50亿。1989年，联合国大会将7月11日定为“世界人口日”，以引起国际社会对人口及其发展问题紧迫性和重要性的关注

今年是包括中国在内的约60个国家进行人口普查的年份。完备的人口数据对于制定政策以保证每个人都能享受到基本公共服务，使每个个体都能受到尊重和重视具有重要意义

- 目前90%以上的人口增长出现在欠发达地区
- 到2050年全球总人口预计将从目前的68亿增加到80亿至105亿

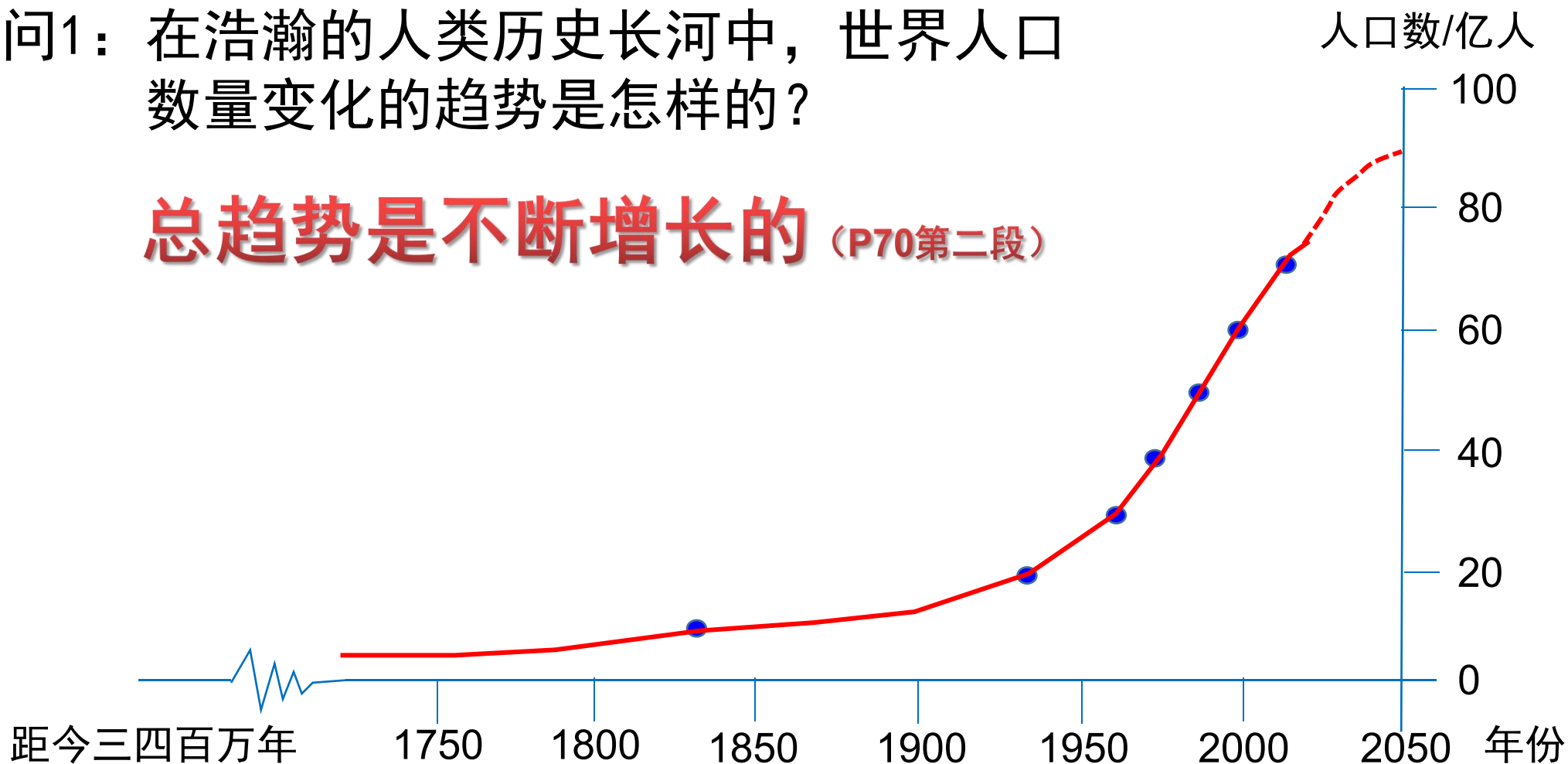
周咏缙 编制 新华社发



世界人口的增长

疑问1：在浩瀚的人类历史长河中，世界人口数量变化的趋势是怎样的？

总趋势是不断增长的 (P70第二段)

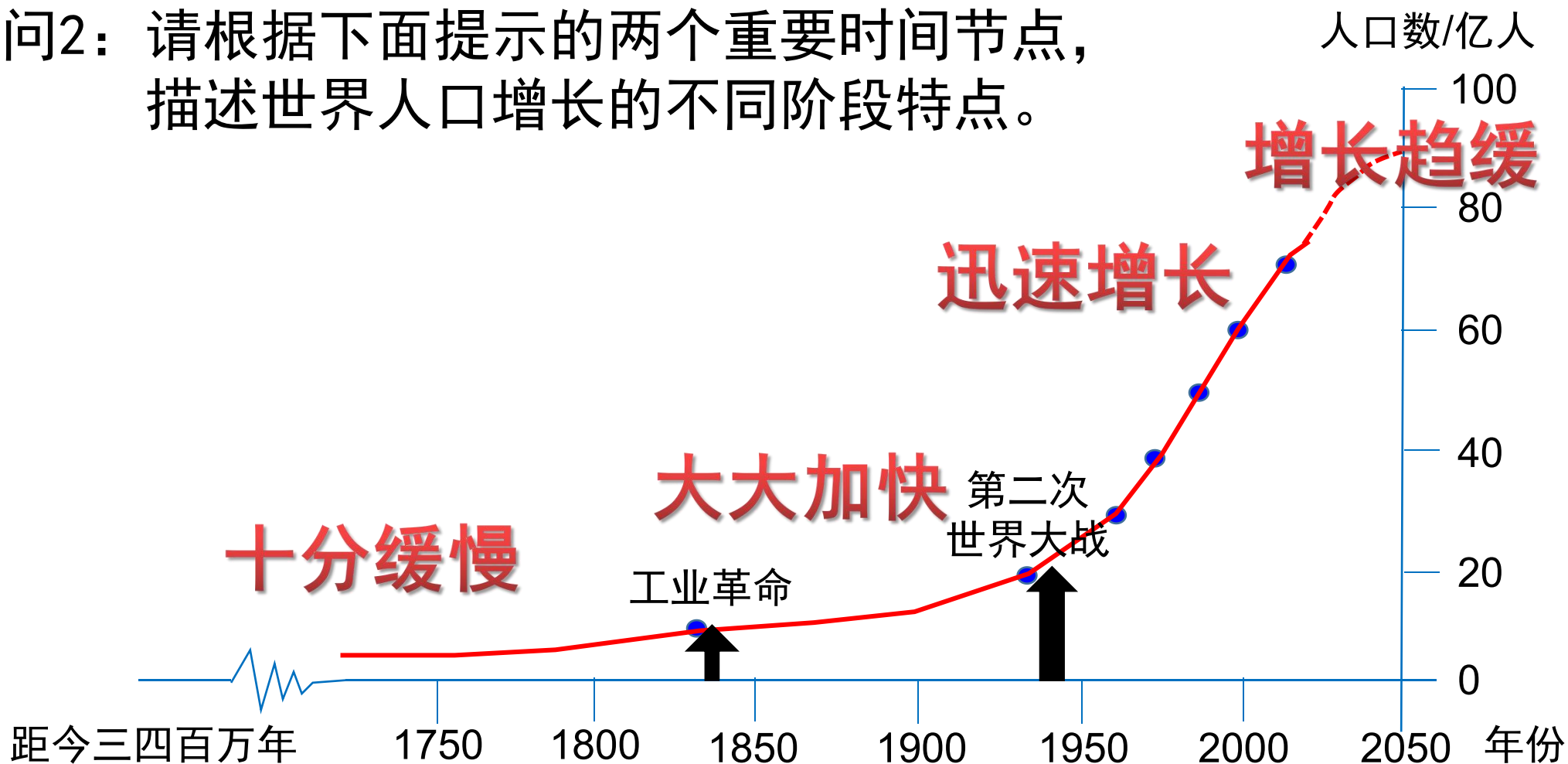


P70图4.1 世界人口增长曲线



世界人口的增长

疑问2：请根据下面提示的两个重要时间节点，描述世界人口增长的不同阶段特点。

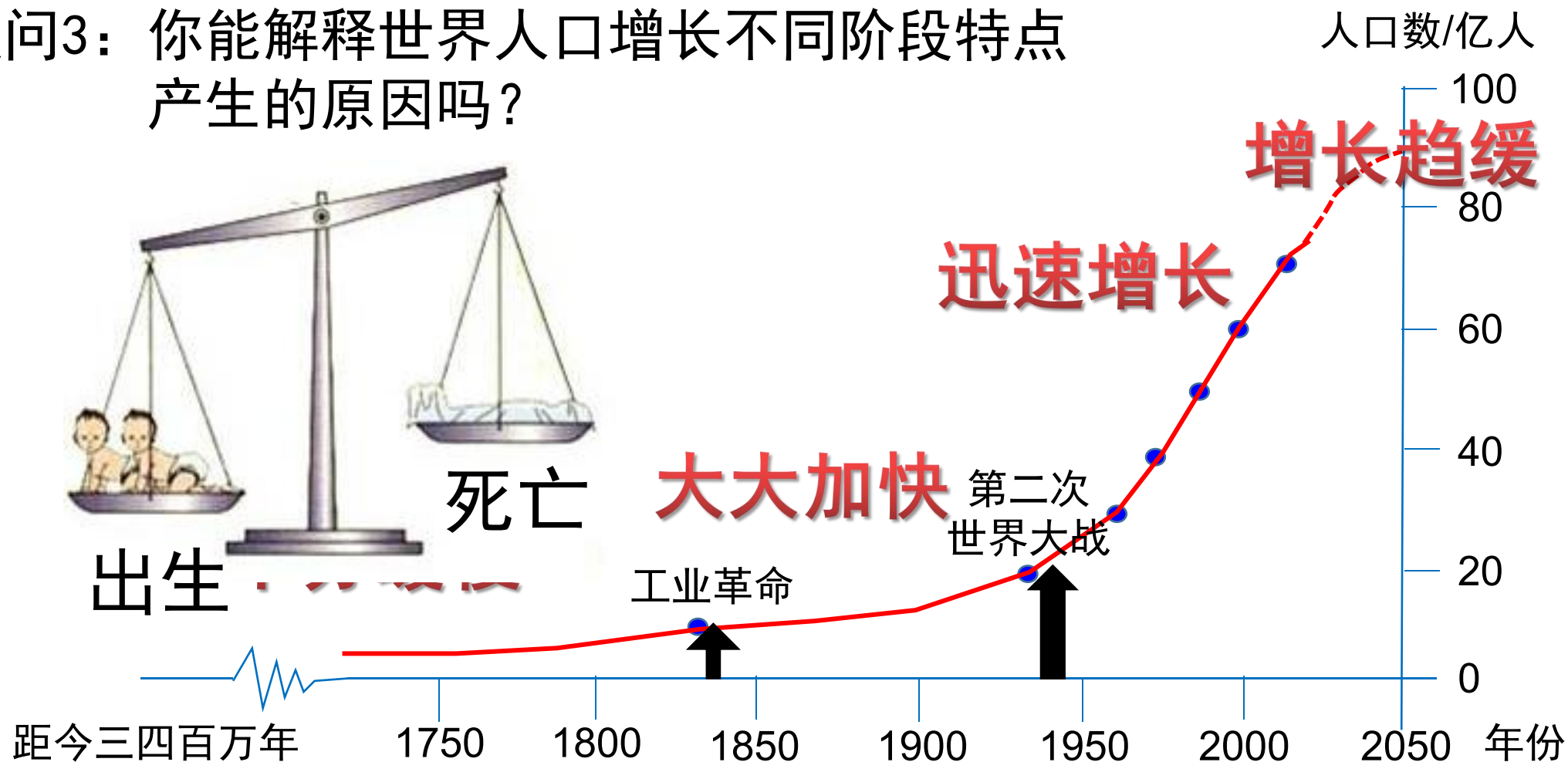


P70图4.1 世界人口增长曲线



世界人口的增长

疑问3：你能解释世界人口增长不同阶段特点产生的原因吗？



P70图4.1 世界人口增长曲线



世界人口的增长



出生率
(出生快慢)

死亡率
(死亡快慢)

人口自然增长率
(人口增长快慢)

疑问4：人口自然增长率如何计算？

人口自然增长率 = 人口出生率 - 人口死亡率

$$= \frac{\text{年内出生人口}}{\text{总人口}} \times 100\% - \frac{\text{年内死亡人口}}{\text{总人口}} \times 100\%$$

小试牛刀1：2013年部分国家人口增长快慢资料

国家	出生率/%	死亡率/%	自然增长率/%
英国	1.3	0.9	0.4
印度	2.3	0.8	1.5
德国	0.8	1.0	-0.2
尼日利亚	4.23	1.80	2.43



世界人口的增长

疑问5：通过表格的计算，你有哪些发现？

世界各地区的人口自然增长率是有差异的

小试牛刀1：2013年部分国家人口增长快慢资料

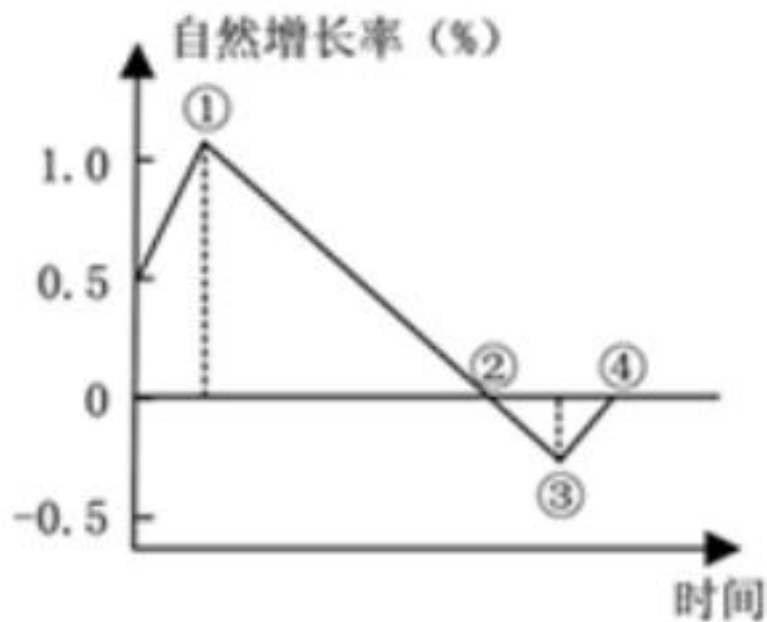
国家	出生率/%	死亡率/%	自然增长率/%
英国	1.3	0.9	0.4
印度	2.3	0.8	1.5
德国	0.8	1.0	-0.2
尼日利亚	4.23	1.80	2.43

-0.2出现负增长，说明人口在减少



世界人口的增长

小试牛刀2：读某国人口自然增长率变化图，若仅考虑人口的
自然增长，该国人口数量最多的时期是（ **B** ）



A. ①

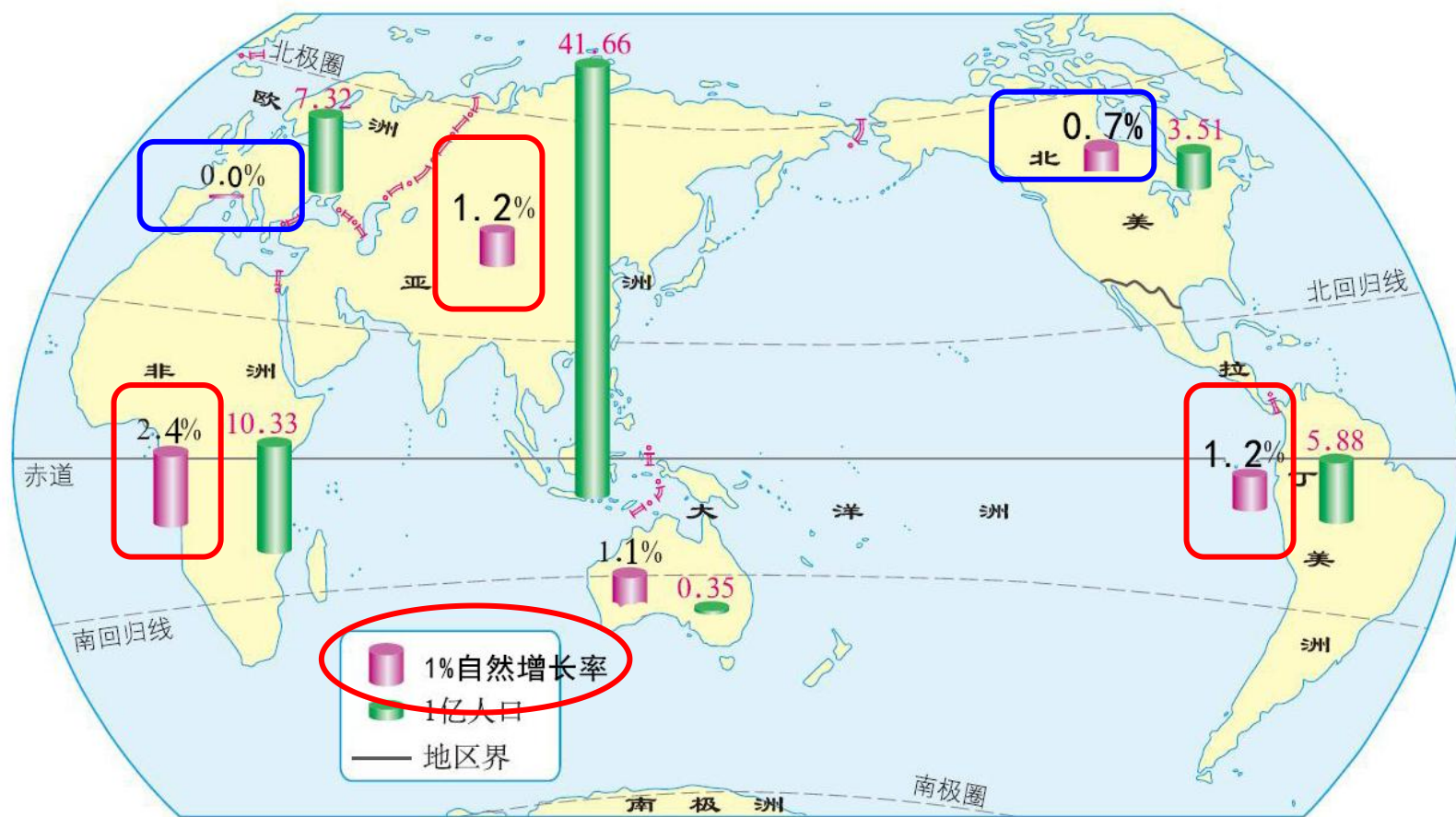
B. ②

C. ③

D. ④



世界人口的增长



疑问1：哪些大洲的人口自然增长率较高 ($\geq 1.2\%$)？
哪些较低 ($\leq 0.7\%$)？

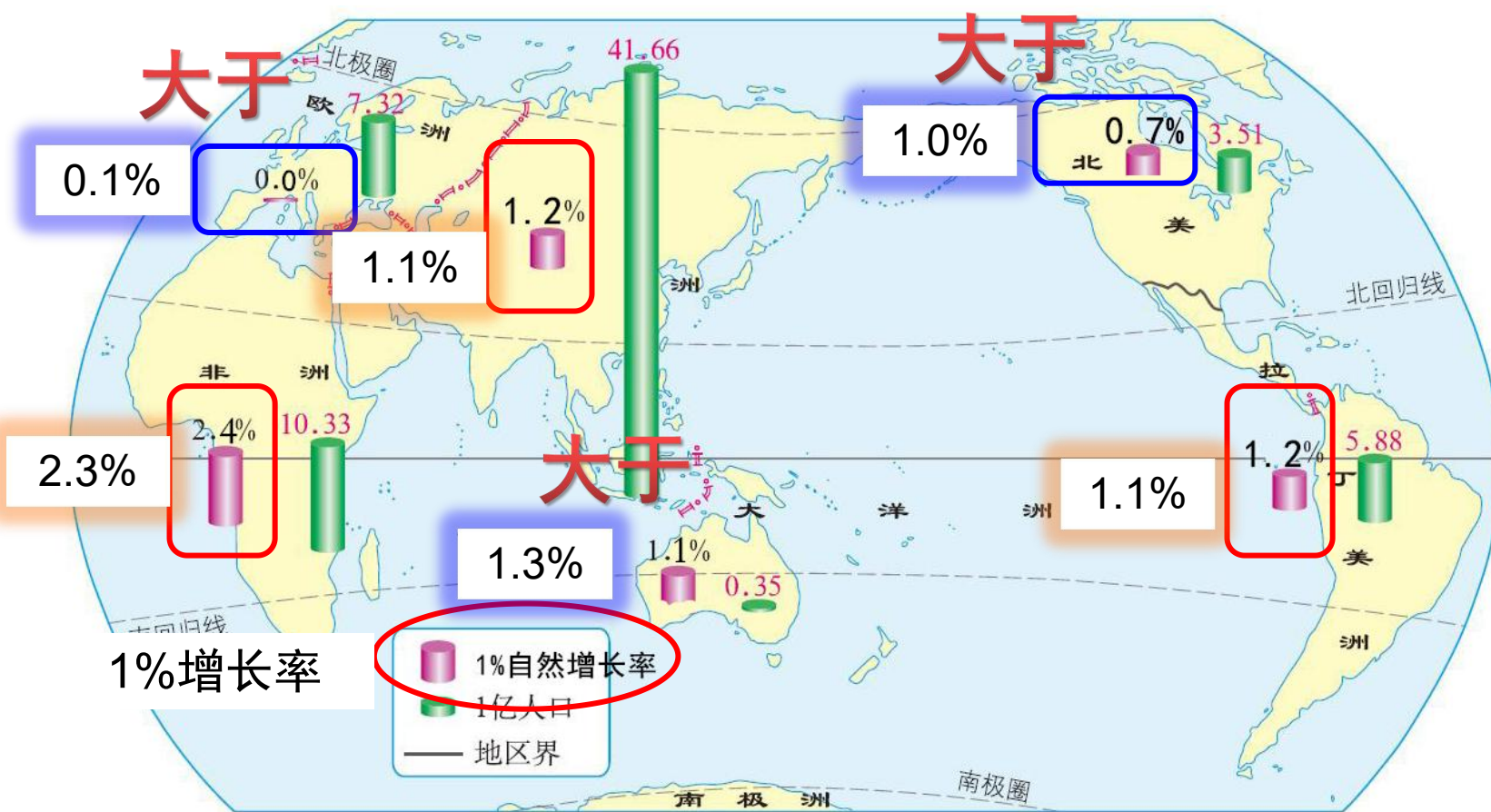
亚、非、拉较高

欧洲、北美较低
(P71第一段)

世界各大洲或地区人口数（2010年）和平均人口自然增长率（2005-2010年）



世界人口的增长



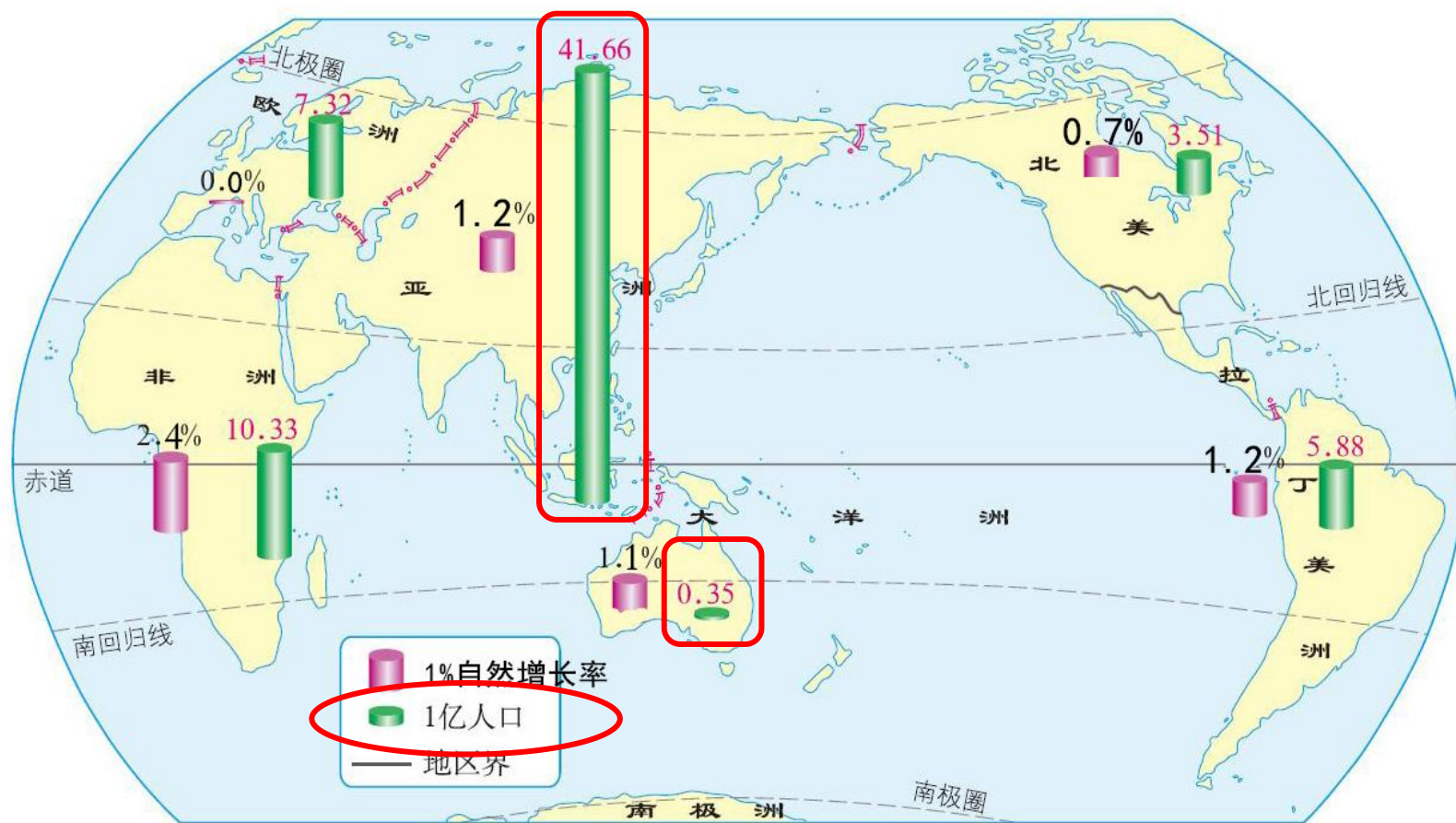
疑问2：这一幅图和我们书本上P71图4.2有什么不同？

一个地区的人口增长，不仅受到人口自然增长率的影响，还受到其他因素影响，如人口迁移。
(P71第二段)

世界各大洲或地区人口数（2010年）和平均人口自然增长率（2005-2010年）



世界人口的分布



疑问3：世界上各大洲的人口数量差别大吗？

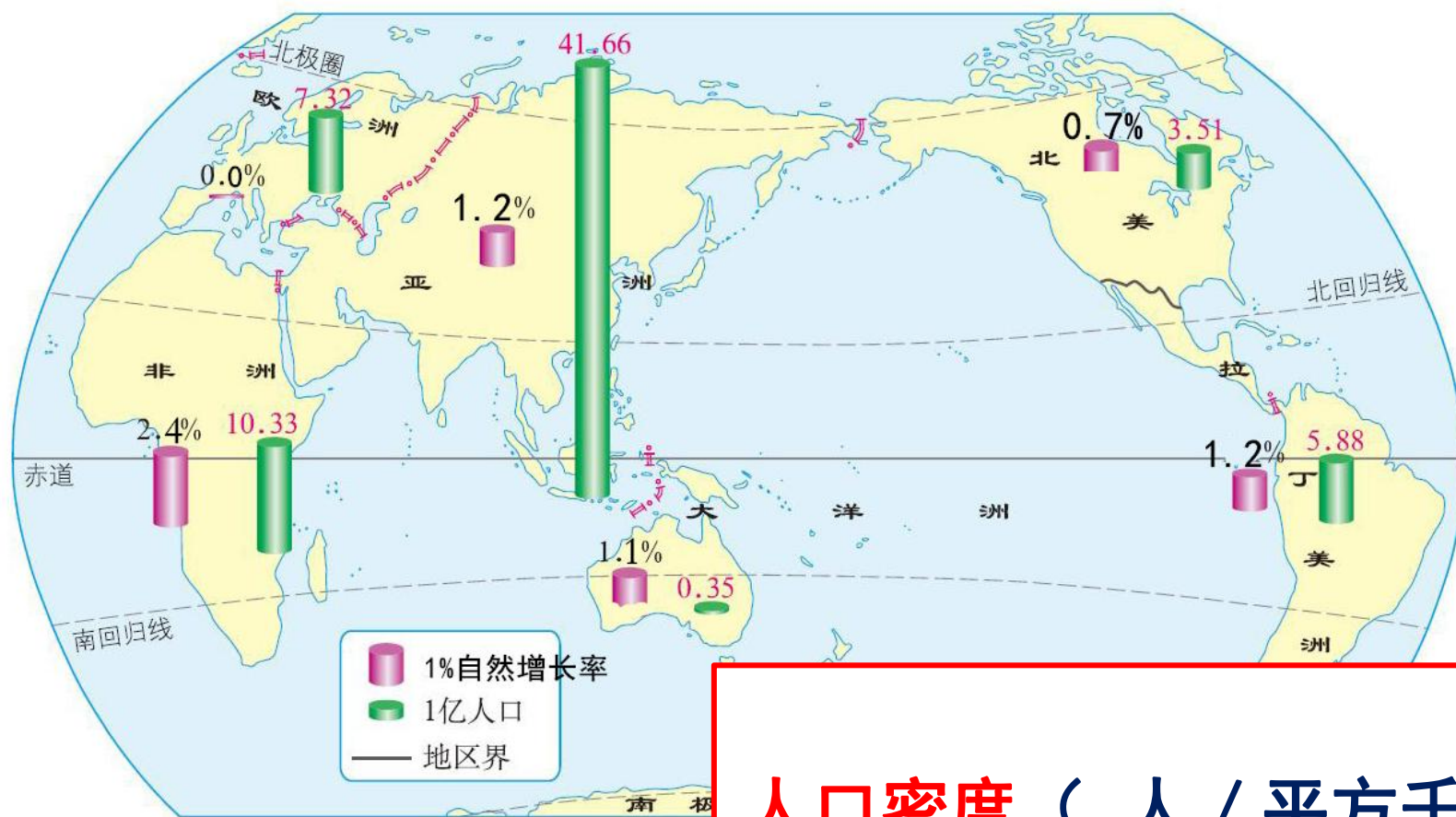
亚洲人口数量最多；

除南极洲外，大洋洲人口最少。

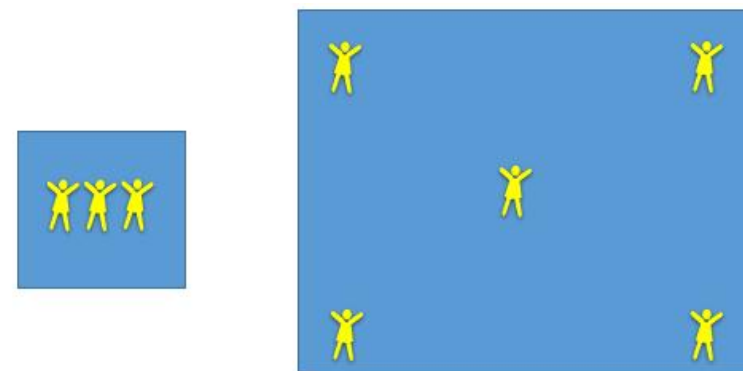
世界各大洲或地区人口数（2010年）和平均人口自然增长率（2005-2010年）



世界人口的分布



疑问4：人口数量多就一定代表人口拥挤吗？



$$\text{人口密度 (人 / 平方千米)} = \frac{\text{总人口数 (人)}}{\text{面积 (平方千米)}}$$



世界人口的分布

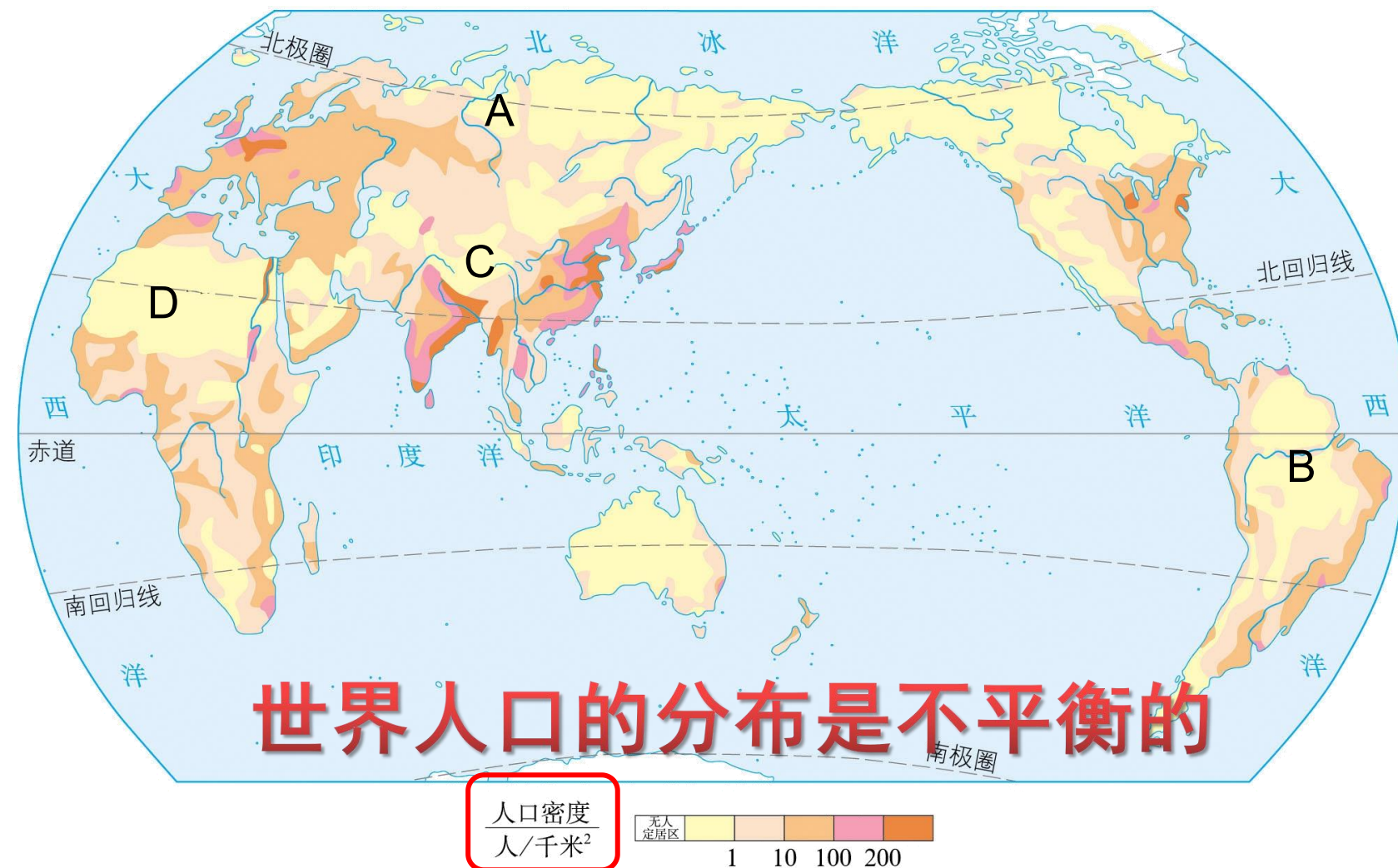
自主学习

任务一：

用红笔圈出世界人口密集的几大地区。

任务二：

用字母E、F再标出世界人口稀疏的两个地区。

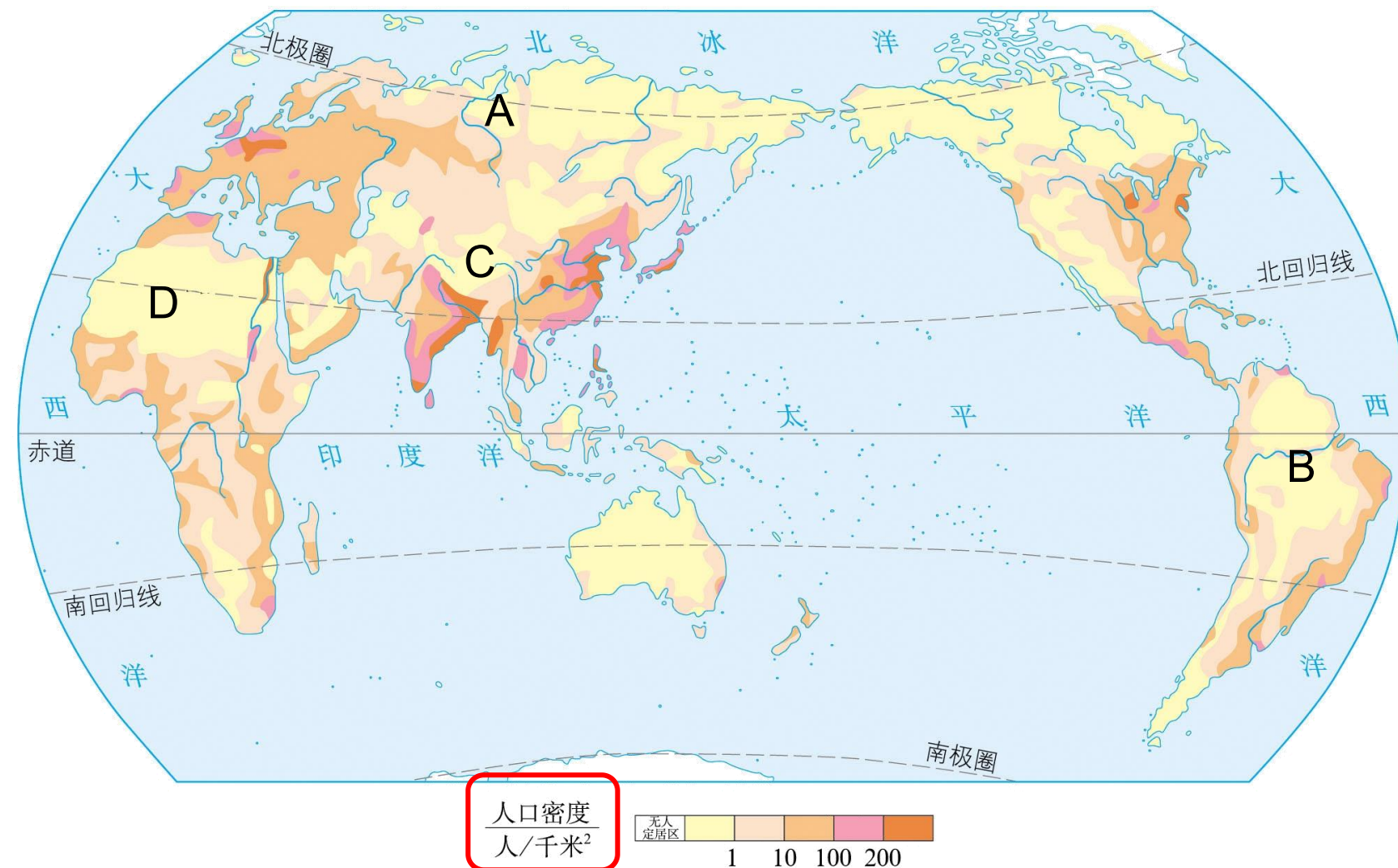


P72 图4.4 世界人口分布



世界人口的分布

合作探究



P72 图4.4 世界人口分布

任务三：

结合书后所附的世界地形图、P56图3.17、P60图3.24及这些地区工农业发展历史，分析这些地区人口密集原因。

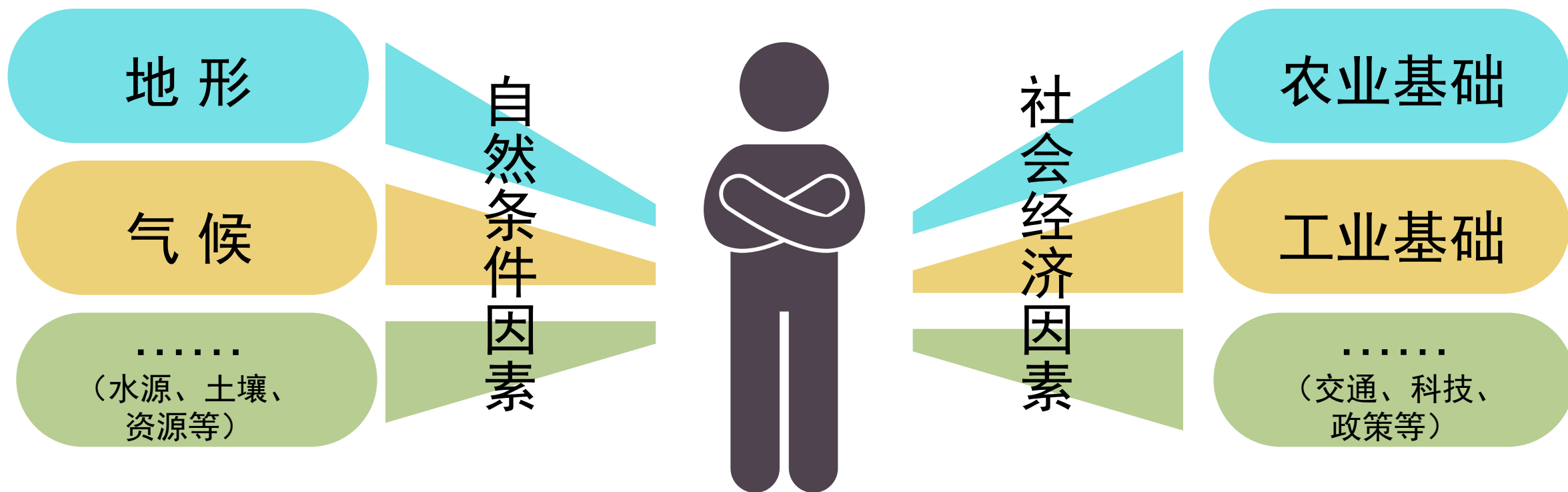
任务四：

完成P73活动题。



世界人口的分布

归纳总结

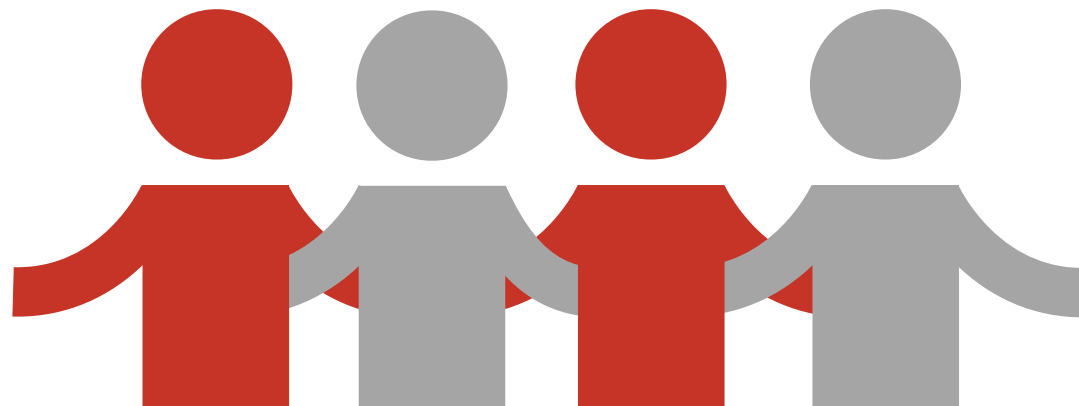


影响人口分布的因素



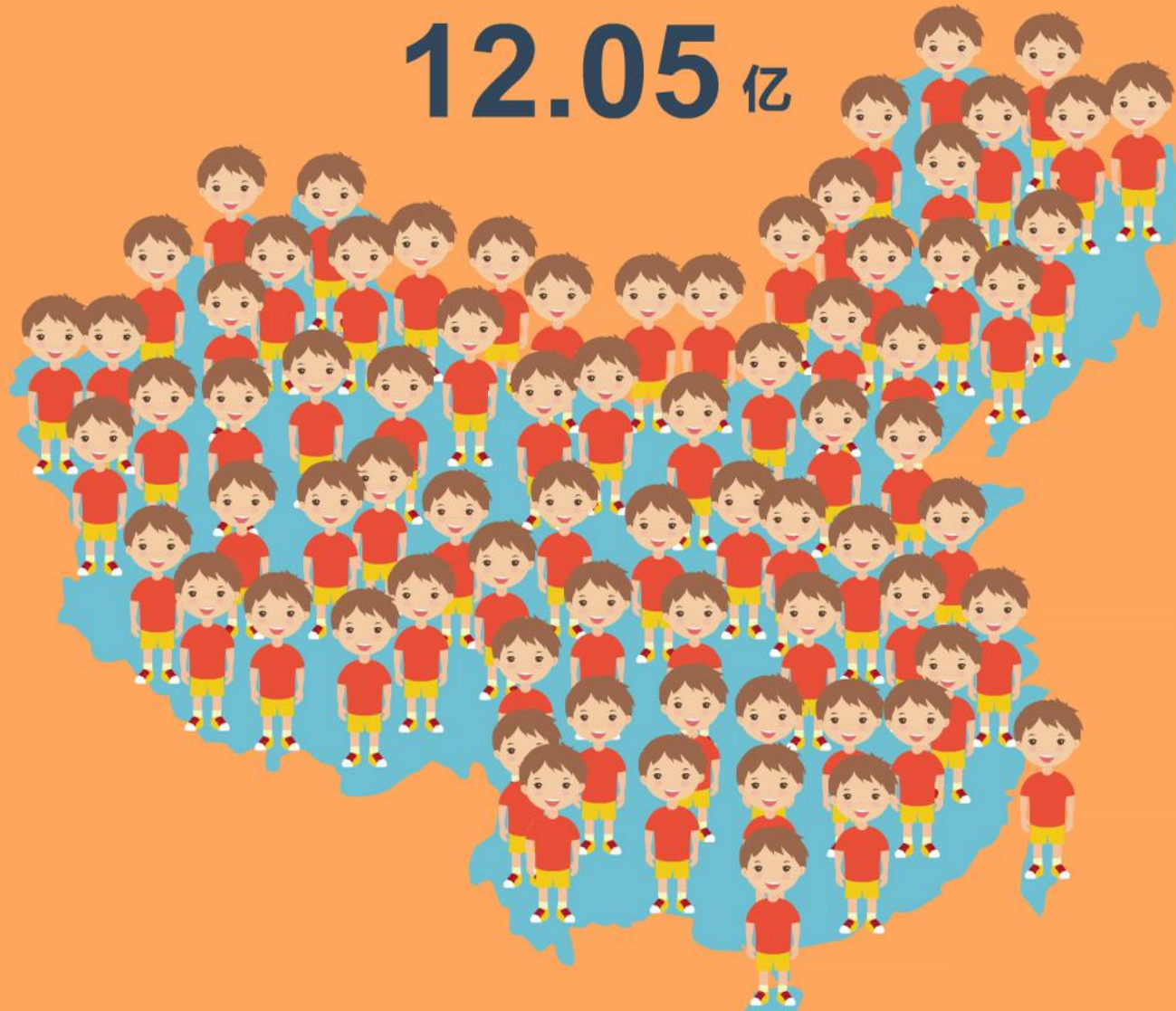
畅所欲言

生活在人多的国家幸福，
还是人少的国家幸福？



中国是世界上人口最多的国家，
2010年人口总数约为13.7亿人。

12.05 亿



如果把中国的13.68亿人肩并肩排排队



科学的人口观



人口的增长应与社会、经济发展相适应，与资源、环境相协调。（P74第一行）



人口政策

人口过多、增长过快

人口过少、增长过慢



计划生育
FAMILY PLANNING

比如中国、印度



生娃送彩金
送钱
还放假
你愿不愿意？

比如欧洲部分国家

我们的收获

我们发现



世界人口增长和地区分布是有规律的

我们思考



人口增长和地区分布是多要素综合影响的结果

我们感受



建立科学人口观的必要性和重要价值

我们维护



这个日新月异的美好世界

