

龙门品牌  学子至爱

新课标

龙门  
考题

高中地理

主 编 谢计兵

本册主编 徐明荣

人文地理



龍門書局

[www.Longmenbooks.com](http://www.Longmenbooks.com)

新课标

人文地理



高中地理

主 编: 谢计兵

本册主编: 徐明荣

编 者: 张思敏 张 莉 李福斌  
聂瑞香 李金良 李兰成  
郑现玲 张茂同 张 敬  
张茂胜 张茂刚 王德岳  
张 丽

龍 門 書 局

北 京

版权所有 侵权必究

举报电话:(010)64030229;(010)64034315;13501151303

邮购电话:(010)64034160

图书在版编目(CIP)数据

龙门专题:新课标.高中地理.人文地理/谢计兵主编;徐明荣  
本册主编. —北京:龙门书局,2008

ISBN 978-7-5088-0858-1

I. 龙… II. ①谢…②徐… III. 地理课—高中—教学参考  
资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 119304 号

责任编辑:田旭 马建丽 韩玉霞/封面设计:耕者

龙门书局出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

www.longmenbooks.com

中青印刷厂印刷

科学出版社总发行 各地书店经销

\*

2008年8月第一版 开本:A5(890×1240)

2008年8月第一次印刷 印张:9 1/2

字数:342 000

定价:17.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)



未名湖畔，博雅塔旁。

明媚的晨光穿透枝叶，懒散的泻落在林间小道上，花儿睁开惺忪的眼睛，欣喜地迎接薄薄的雾霭，最兴奋是小鸟，扇动翅膀在蔚蓝的天空中叽叽喳喳地欢唱起来了。微风轻轻拂动，垂柳摇曳，舒展优美的身姿，湖面荡起阵阵涟漪，博雅塔随着柔波轻快地翩翩起舞。林间传来琅琅的读书声，那是晨读的学子；湖畔小径上不断有人跑过，那是晨练的学子；椅子上，台阶上，三三两两静静的坐着，那是求索知识的学子……

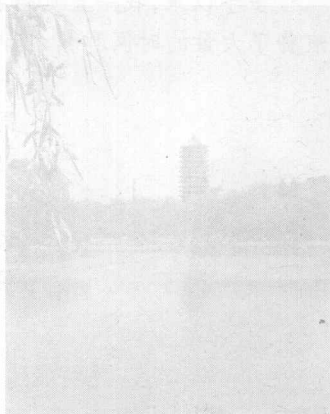
在北大，每个早晨都是这样的；在清华，每个早晨都是这样的；在复旦，在交大，在南大，在武大……其实，在每一所高校里，早晨都是一幅青春洋溢、积极进取的景象！

在过去几年时间里，我一直在组织北大、清华的高考状元、奥赛金牌得主还有其他优秀的学子到全国各地巡回演讲。揭开他们“状元”的光环，他们跟我们是那么的相似，同样的普通与平凡。

是什么成就了他们的“状元”辉煌？

在来来往往带他们出差的路上，在闲来无事的聚会聊天过程中，我越来越发现，在普通平凡的背后，他们每个人都是一道亮丽独特的风景，都是一段奋斗不息、积极进取的历程，他们的成功，是偶然中的必然。

小朱，一个很认真、很可爱的女孩子，高中之前家庭条件十分优越，但学习一直平平；在她上高中前，家庭突遭变故，负债累累，用她妈妈的话说，“家里什么都没有了，一切只能靠你自己了。”她说自己只有高考一条路，只有考好了，才能为家里排忧解难。我曾经在台下听她讲自己刻苦学习的经历：“你们有谁在大年



三十的晚上还学习到深夜三点？你们又有谁发烧烧到 39 度以上还在病床上看书？……”那一年，她以总分 684 分成为了浙江省文科高考状元。

陆文，一个出自父母离异的单亲家庭的女孩，她说，她努力学习的动力就是想让妈妈高兴，因为从小她就发现，每次她成绩考得很好，妈妈就会很高兴。为了给妈妈买一套宽敞明亮的房子，她选择了出国这条路，考托福，考 GRE，最后如愿以偿，被芝加哥大学以每年 6.4 万美金的全额奖学金录取为生物方向的研究生。6.4 万美金，当时相当于人民币 52 万。

齐伟，湖南省高考第七名，清华大学计算机学院的研究生，最近被全球最大的软件公司 MICROSOFT 聘为项目经理；霖秋，北京大学数学学院的小妹，在坚持不懈的努力中完成了自身最重要的一次涅槃，昨天的她在未名湖上游弋，今天的她已在千里之外的西雅图……

还有很多很多优秀的学子，他们也都有自己的故事，酸甜苦辣，很真实，很精彩。我有幸跟他们朝夕相处，默默观察，用心感受，他们的自信，他们的执着，他们的勤奋刻苦，尤其是他们的“学而得其法”所透露出来的睿智更让人拍案叫绝，他们人人都有一套行之有效的学习方法，花同样的时间和精力他们可以更加快速高效，举一反三。我一直在想：如果当年我也知道他们的这些方法，或许我也能考个清华北大的吧？

多年以来，我一直觉得我们的高考把简单的事情搞复杂了，学生们浪费了大量的时间和精力却收效甚微；多年以来，我们也一直在研究如何将一套优良的学习方法内化在图书中，让同学们在不知不觉中轻松快速的获取高分。这，就是出版《龙门专题》的原因了。

一本好书可以改变一个人的命运！名校，是每一个学子悠远的梦想和真实的渴望。“少年心事当拿云，谁念幽寒坐鸣呃！”

龙门专题，走向名校的阶梯！



总策划

2008 年 7 月

## 《龙门专题》状元榜

**赵永胜** 2007年山西省文科状元  
中国人民大学财政金融学院

星座：射手座

喜欢的运动：爬山 乒乓球

喜欢的书：伟人传记，如《毛泽东传》

人生格言：生命不息，奋斗不止

学习方法、技巧：兴趣第一，带着乐趣反复翻阅教科书，从最基本的知识入手，打牢“地基”，从基础知识中演绎难题，争取举一反三，融会贯通。合理安排时间，持之以恒，坚信“天道酬勤，勤能补拙”。



**卢毅** 2006年浙江省理科状元  
北京大学元培学院

星座：天秤座

喜欢的运动：跑步 滑板

喜欢的书：《卡尔维诺文集》

人生格言：做自己

学习方法、技巧：注重知识点的系统性，将每门学科的知识作一个系统地梳理，无论是预习还是复习，这样便可在课上学习时有的放矢，课后复习时查漏补缺。坚持锻炼，劳逸结合。



**武睿颖** 2005年河北省文科状元  
北京大学元培学院

星座：天秤座

喜欢的运动：游泳 网球

喜欢的书：A Thousand Splendid Suns

人生格言：赢得时间，赢得生命

学习方法、技巧：勤奋是中学学习的不二法门；同时要掌握良好的学习方法，如制定学习目标、计划，定期总结公式、解题思路等，这样能事半功倍。最后要培养良好的心态，平和积极地面对学习中的得失。



**刘诗泽** 2005年黑龙江省理科状元  
北京大学元培学院

星座：金牛座

喜欢的运动：篮球 台球 排球

喜欢的书：《三国演义》

人生格言：战斗到最后一滴血

学习方法、技巧：多读书，多做题，多总结。看淡眼前成绩，注重长期积累。坚持锻炼，劳逸结合。



**邱汛** 2005年四川省文科状元  
北京大学

星座：处女座

喜欢的运动：篮球 乒乓球

喜欢的书：《哈利·波特》

人生格言：非淡泊无以明志，  
非宁静无以致远

学习方法、技巧：1. 要保持一颗平常心来面对考试、繁重的学习任务 and 激烈的竞争。2. 学会从各种测验考试中总结经验、教训，而不要仅仅局限于分数。3. 学会计划每一天的学习任务，安排每一天的学习时间。4. 坚持锻炼，劳逸结合。



**林叶** 2005年江苏省文科状元  
北京大学

星座：水瓶座

喜欢的运动：跑步 台球 放风筝

喜欢的书：《黑眼睛》《笑面人》

人生格言：不经省察的生活不值得过

学习方法、技巧：学习分两类，一类和理想真正有关，另一类只是不得不过的门槛。不要总因为喜好就偏废其中的一个，它不仅是必须的，而且你也许会发现，它本来也值得你热爱和认真对待。你自己的学习方法别人永远无法替代，它也是你生活的一部分，完善它，就像完善你自己。



**田禾** 2005年北京市理科状元  
北京大学元培学院

星座：水瓶座

喜欢的运动：羽毛球

喜欢的书：历史类书籍

人生格言：认真、坚持

学习方法、技巧：认真听讲，勤于思考，作阶段性总结，及时调整学习计划，坚持阅读课外书和新闻，一以贯之，学不偏废。



**朱师达** 2005年湖北省理科状元  
北京大学元培学院

星座：水瓶座

喜欢的运动：足球 篮球 游泳

喜欢的书：《追风筝的人》《史记》

人生格言：有梦想就有可能，有希望  
就不要放弃

学习方法、技巧：1. 知识系统化、结构化是掌握知识的有用技巧和重要体现。2. 知其然还要知其所以然，记忆才更牢固。3. 整体把握兴趣和强弱科的平衡。4. 正确认识自己的弱点，集中力量克服它。



# 编委会

主 编：谢计兵

编委会成员：谢计兵 杜凤军 徐明荣

孙晓英 陈 莉 陈 辉

姜 萍 孟 丽 张思敏

张 莉 李秀美

# Contents

## 目录

基础篇	.....	( 1 )
第一单元	人口的变化	( 1 )
第一节	人口的数量变化	( 1 )
第二节	人口空间变化	( 13 )
第三节	人口的合理容量	( 27 )
单元小结	.....	( 40 )
第二单元	城市与城市化	( 46 )
第一节	城市的区位选择	( 46 )
第二节	城市内部空间结构	( 59 )
第三节	不同等级城市的服务功能	( 74 )
第四节	城市化	( 85 )
单元小结	.....	( 99 )
第三单元	农业地域的形成与发展	( 106 )
第一节	农业的区位选择	( 106 )
第二节	以种植业为主的农业地域类型	( 119 )
第三节	以畜牧业为主的农业地域类型	( 135 )
单元小结	.....	( 148 )
第四单元	工业地域的形成与发展	( 155 )
第一节	工业的区位选择	( 155 )
第二节	工业地域的形成	( 170 )
第三节	传统工业区与新兴工业区	( 184 )
单元小结	.....	( 201 )
第五单元	交通运输布局及其影响	( 208 )
第一节	交通运输方式和布局	( 208 )
第二节	交通运输布局变化的影响	( 224 )
单元小结	.....	( 236 )
第六单元	人类与地理环境的协调发展	( 243 )
第一节	人地关系思想的演变	( 243 )
第二节	中国的可持续发展实践	( 258 )
单元小结	.....	( 276 )
综合篇	.....	( 284 )





# 基础篇

## 第一单元 人口的变化

### 第一节 人口的数量变化

#### 考点考情展示

重点	1. 人口自然增长在时间和空间上的差异;2. 不同人口增长模式的主要特点及地区分布。
难点	人口增长模式及不同地区人口问题分析。
考情	以最新人口普查数据考查人口增长模式、人口问题。2008年全国卷广东考查了人口数量变化;2007年广东卷考查了人口数量的变化以及老龄化;2006年重庆卷考查了人口再生产类型的判断及其影响因素。

#### 知识点精析与应用

##### 知识点精析

##### 一、人口的自然增长

1. 人口自然增长:指一个国家或地区在一定时期内人口自然增长数,是由出生率和死亡率共同决定的。

计算公式为:人口自然增长率=人口出生率-人口死亡率

##### 2. 人口自然增长的特点

世界人口的自然增长不仅有时间上的差异,在空间上表现也不同。

##### (1)时间上的不匀速性

①10万年以来的人口增长,非常明显地分为三个时期:农业革命之前、农业革命和工业革命之间、工业革命之后,在这三个历史时期表现出不同的人口增长特征。

历史时期	距今时间	人口增长特征	人口变化的原因
农业革命以前	距今10000年左右	人口增长极为缓慢	人类严重依赖自然条件,战争频繁、食物匮乏和医疗卫生条件差,死亡率高
农业革命到工业革命期间	公元1750年以前	人口增长速度有所加快	生产力水平有了提高,粮食供应和医疗条件得到改善,死亡率有所下降
工业革命以后	公元1750年以后	人口增长迅速	随着社会向工业化发展,生活质量不断改善,医疗水平空前提高

##### ②100年来世界人口增长的变化特点:快速增长。

人口快速增长的原因:伴随着生产工具和社会生产方式等方面的进步,人类对自然环境开发利用和改造的范围不断扩大,对各种灾害和疾病的防御能力也不断提高,这使人类对自然环境的利用和适应性不断增强,也使全球人口数量以前所未有的速度增长。



**名师点津:** 阅读人口增长曲线的技巧: 人口增长曲线坡度的陡缓、起伏的大小能反映出人口增长变化的不同特征。在同一幅曲线图中, 曲线坡度越陡, 表明人口增长的速度越快, 反之越慢。曲线起伏越大说明人口数量的增减变化幅度越剧烈, 反之则平和。

### (2) 空间上的不平衡性

发达国家与发展中国家不同的人口增长

	典型国家	人口增长	原因	人口问题	对策
发达国家	俄罗斯、德国、日本	人口增长缓慢, 甚至今后人口数量逐渐减少	经济、文化教育等方面	人口老龄化	鼓励生育、接纳移民
发展中国家	印度、巴基斯坦、尼日利亚、孟加拉国	人口增长很快, 但采取了控制人口的措施, 人口增长开始趋缓	政治上的独立, 民族经济的发展, 医疗卫生事业的进步, 人口死亡率下降	人口增长过快, 人口数量过多	实行计划生育, 降低人口增长率

## 二、人口增长模式及其转变

1. 人口增长模式的构成: 是由出生率、死亡率和自然增长率三项指标构成。
2. 世界人口增长模式的类型及特征

类型	历史时期	特点		
		出生率	死亡率	自然增长率
原始型	采猎文明时期、农业文明时期	高	高	低
传统型	产业革命时期	高	低	高
现代型	后工业化时期	低	低	低

**名师点津:** 人口增长模式的判断方法之一:

综合人口出生率、人口死亡率、人口自然增长率, 掌握三种人口转变模式的特点及其差别, 是判断人口增长模式的关键。

**传统型和原始型的区别:** 传统型和原始型的主要差别在于传统型模式的出生率下降和死亡率较低, 尤其是死亡率明显下降, 使自然增长率上升, 明显高于原始型。

**传统型和现代型的区别:** 传统型和现代型的主要区别在于传统型的出生率和自然增长率都高于现代型, 现代型模式的自然增长率一般低于 10‰。

### 3. 人口增长模式的空间差异

国家或地区	目前所处的人口增长模式
发达国家	20 世纪 50 年代后, 发达国家的人口出生率不断降低, 到 70 年代中期, 以欧洲和北美为代表的发达地区, 人口增长模式进入现代型
发展中国家	大多数发展中国家的人口死亡率已降至同发达国家相当的水平, 但是人口的出生率仍然较高, 人口增长模式依然属于传统型
世界	由于发展中国家占世界人口的绝大多数, 总体来看, 世界人口增长模式仍处于由传统型向现代型的过渡阶段
中国	20 世纪 70 年代以来, 中国由于大力开展计划生育工作, 目前已基本实现了人口增长模式从传统型向现代型转变

**名师点津:** 从表中可以看出我国与欧美等发达国家实现人口增长模式转变的途径有所不同。西欧、北美等发达国家, 在人口转变过程中, 生育率的下降没有经过社会或政府



有计划的干预而是随着生产力的提高,商品经济的充分发展,引起了一系列社会、经济和文化等的变化,从而导致人们生育观念和意愿的改变,并最终导致生育行为变化的结果,属于自发实现的。中国生产力水平还比较低下,商品经济还很不发达,特别是在广大的农村地区,人们的生育观念还没有发生彻底变化,在这种情况下,人口增长模式的自发转变很难实现。因此,必须通过政府强大的宣传和教育,并采取有效的措施,才能改变人们的生育意愿和行为,属于由政府措施强制实现的。



### 典型例题导析

【例1】(2008·全国卷I)下表为我国某城市人口资料。读下表完成(1)~(2)题。

	1982年	1990年	2000年
总人口(万人)	35	167	701
0~14岁(%)	35.27	14.63	8.5
15~64岁(%)	58.36	83.15	90.39
65岁及以上(%)	6.37	2.22	1.11

(1)该城市自1982年至2000年

( )

- A. 人口自然增长率很高,人口增长迅速
- B. 人口出生率增高,人口老龄化问题得到缓解
- C. 人口出生率大幅度降低,人口死亡率大幅度增高
- D. 人口增长率很高,有大量青壮年人口迁入

(2)该城市是

( )

- A. 南京
- B. 深圳
- C. 西安
- D. 沈阳

**解析:**由表可知,1982年至2000年,该城市总人口数增长了20倍,人口增长率很高;0~14岁青少年儿童所占比重迅速下降,说明人口自然增长率大幅度下降;而15~64岁所占比重大幅度增长,由此可知,该城市人口的增长是由于大量青壮年人口迁入造成的。符合该人口变化特点的城市应为深圳,深圳由于国家的改革开放政策,吸引了大量的农民工迁入。

**答案:**(1)D (2)B

【例2】读芬兰1785~1976年人口增长模式的转变表,回答下列问题。

人口阶段	出生率(‰)	死亡率(‰)	自然增长率(‰)
第一阶段(A)1785~1790年	38	32	6
第二阶段(B)1825~1830年	38	24	14
第三阶段(C)1910~1915年	29	17	12
第四阶段(D)1970~1976年	13	10	3



(1)请根据表中数据,在右图 1-1-1 中绘制芬兰人口增长模式转变的折线图。

(2)在 A 阶段,芬兰人口出生率\_\_\_\_、死亡率\_\_\_\_、自然增长率\_\_\_\_,增长模式属于\_\_\_\_型,此阶段的社会生产力状况是\_\_\_\_\_。

(3)在 C 阶段,芬兰人口出生率\_\_\_\_、死亡率\_\_\_\_、自然增长率\_\_\_\_,增长模式属于\_\_\_\_型,在此阶段,死亡率较低的原因是\_\_\_\_\_。

(4)在 D 阶段,芬兰人口出生率\_\_\_\_、死亡率\_\_\_\_、自然增长率\_\_\_\_,增长模式属于\_\_\_\_型。

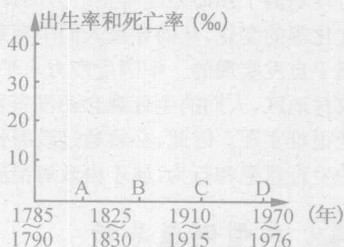


图 1-1-1

**解析:**人口增长模式及其转变是本节内容的基础和核心,只有对其有基本的了解和认识,才能进一步认识当今世界不同国家的人口问题。芬兰是人口增长模式转变的典型代表,本题就是以芬兰为例考查学生绘图能力和对人口增长模式转变的分析判断能力。

**答案:**(1)见下图 1-1-2

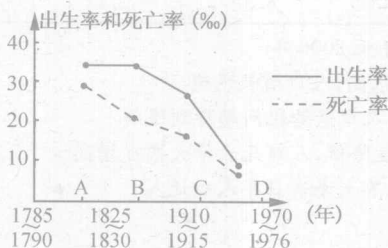


图 1-1-2

(2)高 高 低 原始 在以手工劳动为基础的农业经济条件下,生产力水平不高

(3)高 低 高 传统 产业革命带来生产力大发展,人们的生活质量和医疗条件得以改善

(4)低 低 低 现代



### 基础达标演练

读 X、Y 两国人口年龄金字塔结构图 1-1-3,回答 1~3 题。

1. X 国人口增长模式属于 ( )

- A. 高出生率、高死亡率、高自然增长率  
 B. 高出生率、低死亡率、高自然增长率  
 C. 低出生率、高死亡率、低自然增长率  
 D. 低出生率、低死亡率、低自然增长率

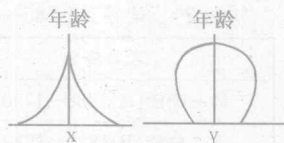


图 1-1-3

2. 造成 X、Y 两国人口增长模式差异的根本因素是 ( )

- A. 经济水平      B. 教育水平      C. 历史条件      D. 自然条件

3. 属于 Y 类型的国家有 ( )  
 A. 中国                      B. 印度                      C. 泰国                      D. 日本
4. (2008·广东文基) 下图 1-1-4 是环渤海经济圈四城市不同年份人口比重变化图。下列说法与图不相符的是 ( )

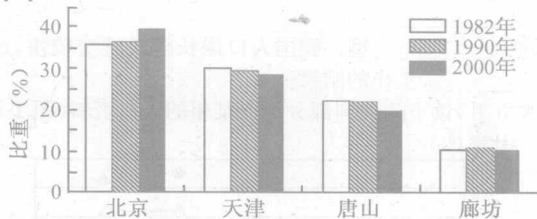


图 1-1-4

- A. 唐山人口比重逐渐减小                      B. 北京人口吸引力增大  
 C. 北京和天津人口比重差距扩大                      D. 天津和廊坊两市的人口比重持续下降

(2007·临沂高三质检) 根据人口转型理论, 一国的人口增长可区分为四个阶段。下图为人口增长阶段模式图 1-1-5, 读后回答 5~6 题。

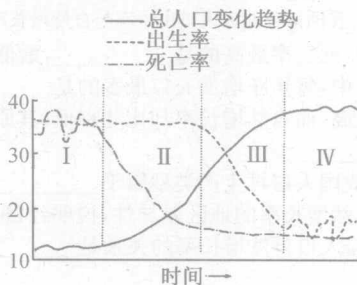


图 1-1-5

5. 人口增长发展至低稳定阶段时, 决定人口增长最重要的因素是 ( )  
 A. 出生率                      B. 死亡率                      C. 移出率                      D. 移入率
6. 使用该图模式阐释一国人口增长过程时, 以该国拥有下列哪种情况才具有意义 ( )  
 A. 人口分布到处均匀                      B. 种族文化及社会差异显著  
 C. 禁止自由迁移国外                      D. 相同的生活方式与收入

读下面人口增长示意图, 分析回答 7~8 题。

7. 读下图 1-1-6, 回答下列问题。

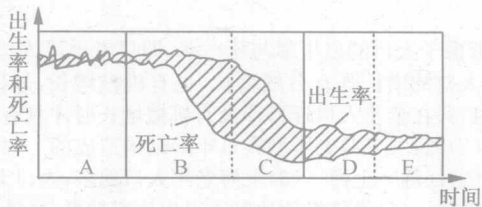


图 1-1-6 人口增长模式转变示意图



- (1)图中斜线部分表示人口\_\_\_\_\_。
- (2)人口增长模式的转变,开始于\_\_\_\_\_率的下降,依赖于出生率的下降,完成于死亡率与出生率的接近,它是一个逐渐变化的过程。
- (3)从图中看,C、D两阶段死亡率最低,在E阶段死亡率又有较明显的上升,这是由于\_\_\_\_\_。
- (4)我国已基本进入\_\_\_\_\_型。我国人口增长模式转变较快,这是我国大力开展\_\_\_\_\_工作的结果。
8. (2007·广东韶关3月)读下列我国部分地区某年的人口资料(图1-1-7),回答问题。

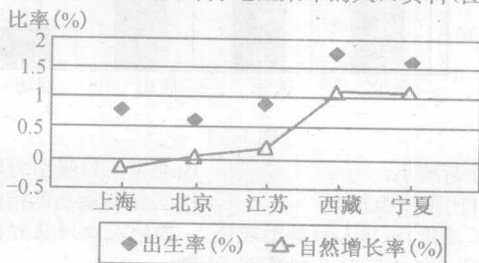


图 1-1-7 我国部分地区人口出生率与自然增长率统计图

- (1)图示省、市、自治区中,死亡率最高的是\_\_\_\_\_,最低的是\_\_\_\_\_。
- (2)图示各省、市、自治区中,每年净增加人口最多的是\_\_\_\_\_,最少的是\_\_\_\_\_。
- (3)上海的出生率比北京高,而自然增长率却比北京低,其原因是\_\_\_\_\_。
- (4)以上统计资料显示,我国人口再生产类型属于\_\_\_\_\_型。
- (5)对比人口出生率与自然增长率的地区差异性,说明经济发展水平与人口出生率的关系是\_\_\_\_\_;与人口自然增长率的关系是\_\_\_\_\_。

### 答案与提示

1. B 点拨: X 国人口年龄金字塔结构图中塔基较宽,说明青少年儿童比重大。
2. A 点拨: 影响人口再生产类型的根本原因是生产力发展水平差异,即经济水平差异。
3. D 点拨: Y 类型国家老年人口比重大,可判断为发达国家。
4. D 点拨: 由图可知,北京人口比重逐渐增加,吸引力增大,天津、唐山人口比重逐渐减小,廊坊市人口比重波动很小。
5. A 点拨: 从图中可以看出,人口增长发展至低稳定的 IV 阶段,人口死亡率已基本稳定。但总人口变化趋势随着人口出生率的波动而出现了波动。所以它是决定人口增长最重要的因素。
6. C 点拨: 该图只考虑了人口的出生率与死亡率,即只考虑了人口的自然增长率,然而对一个地区而言,人口的增长既有自然增长,也有机械增长,故使用该模式图阐释一国人口增长过程时,只在禁止人口迁移即没有机械增长时才具有意义。
7. (1)自然增长率 (2)死亡 (3)老年型人口年龄结构造成的 (4)现代 计划生育
8. (1)上海 宁夏 (2)江苏 上海 (3)上海老年人口偏多,人口老龄化严重,导致人口死亡率较高 (4)现代 (5)经济发达地区人口出生率较低,经济欠发达地区人口出生率较高 经济发达地区人口自然增长率较低,经济欠发达地区人口自然增长率较高

## 能力拓展

### 释疑解难

#### 1. 人口增长模式的转变

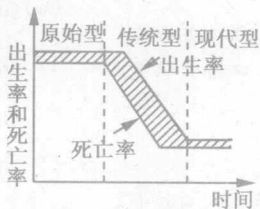


图 1-1-8

通过人口增长模式及其转变示意图 1-1-8 可总结出:

(1) 人口增长模式的转变是从死亡率下降开始的, 死亡率的下降打破了“高位静止”的均衡, 使人口增长速度加快, 而随后出生率的下降则使这种迅速增加的势头得以遏制。

(2) 人口增长模式转变的根本原因是人类社会生产力的发展。生产力水平的提高, 特别是医疗卫生条件得到改善, 使死亡率下降, 可见生产力的发展对死亡率的作用是直接的, 这也正是人口增长模式转变首先从死亡率下降开始的根本原因。

#### 2. 人口的年龄结构

人口增长模式也叫人口再生产类型, 它除了涉及人口的出生率、死亡率和自然增长率外, 还涉及人口的年龄、性别结构对出生率、死亡率的影响。出生率与育龄妇女的生育率有关, 因而需要了解被分析地区人口中育龄妇女的比重; 死亡率, 在其他因素相对稳定的条件下, 老年人口比重的大小是一个重要的影响因素。

通常将人口划分为三大年龄组: 0~14 岁为少年儿童组, 15~64 岁(中国一般为 59 岁)为青壮年组, 65 岁(中国为 60 岁)及以上为老年人口组。人口统计学家常用三种年龄组在总人口中所占的不同比重来表示人口年龄结构的类型。国际通用标准如下表。

年龄结构类型	少年儿童人口(0~14)比重(%)	老年人口(65 岁及以上)比重(%)
年轻型	40 以上	4 以下
成年型	30~40	4~7
老年型	30 以下	7 以上

**名师点津:** 如果把老年人口的下限定为 60 岁, 则 4% 应为 5%, 7% 应为 10%。这里的“以下”和“以上”都不含基数本身。引申思考: 人口年龄构成年轻化 and 老龄化对社会发展有何影响?

① 人口的年轻化: 如果人口年龄结构的趋势是少年儿童人口比重不断增长, 而老年人口比重下降, 就叫做人口年轻化。人口年轻化往往导致人口增长过快。人口持续增长, 物质资料的需求和消费也会随之增长, 最终会超出环境的供应和自净能力, 进而引发各种资源问题、环境和社会问题。

② 人口的老齡化: 如果少年儿童人口比重不断下降, 老年人口比重不断上升, 就叫做人口老齡化。人口老齡化可造成劳动力短缺, 国防兵员不足, 社会上用于老年人的退休、养老等费用增加, 老年人生活困难、生活孤单等问题。



## 综合探究

**[例1]** (坐标、曲线或折线统计图)右图 1-1-9 为世界人口增长模式转变图。读图,回答下列问题。

(1)在①②③④中,能代表产业革命至 20 世纪 70 年代期间的世界人口增长状况的是 ( )

- A. ①                      B. ②  
C. ③                      D. ④

(2)“十五”计划中要求把我国人口控制在 13.3 亿内,为此我国应采取的人口增长模式是

- A. ①                      B. ②  
C. ③                      D. ④

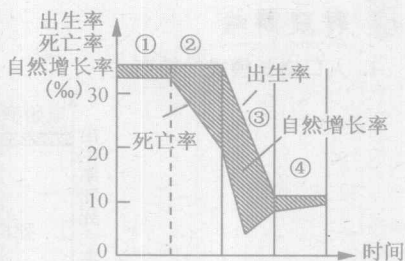


图 1-1-9

( )

**解析:**图中①②③④各阶段的人口增长模式大致分别是原始型、传统型、传统型、现代型。产业革命至 20 世纪 70 年代期间,世界人口增长模式为传统型。要完成“十五”期间的人口控制目标,应当严格控制人口增长速度,即实行计划生育,降低出生率,采取现代型的人口增长模式。

**答案:**(1)C (2)D

**[例2]** (2007·北京海淀区)读图 1-1-10,回答(1)~(2)题。

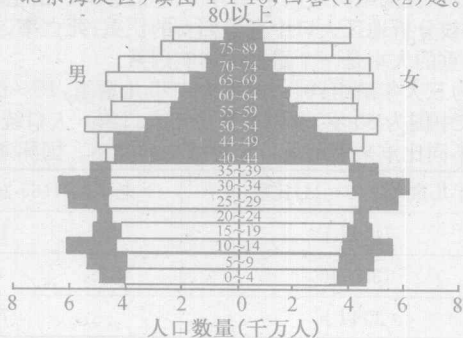


图 1-1-10 中国人口的年龄性别结构 2000 年(黑色)和 2050 年(白色)

(1)2000 年与 2050 年中国人口的年龄性别结构的共同特点是 ( )

①人口总量庞大;②人口老龄化现象十分严重;③少年人口男性多于女性;④老年人口女性多于男性。

- A. ①②                      B. ③④                      C. ①②③                      D. ①②③④

(2)据图判断,到 2050 年我国的人口状况是 ( )

- A. 60 岁以上老年人口数量将达到约 4 亿      B. 将面临青壮年劳动力就业困难  
C. 出生率降至零,导致人口负增长              D. 青壮年劳动力社会负担减轻





**解析:**(1)本题考查考生图形识读能力和概念区别能力。将2000年(黑色)与2050年(白色)我国人口年龄构成对比,可以判断出人口总数量仍有继续增大的趋势(这不是“中国人口的年龄性别结构”特点)。老龄人口数量和比重增加,出现严重的老龄化问题,这一点和2000年有显著的区别(这也不是“中国人口的年龄性别结构”特点)。2000年少年男女性别比例正常,2050年少年人口中男性人口多于女性人口。2000年老年人口女性与男性大致相当,而2050年老年人口女性人口明显多于男性人口。

(2)从图中信息可以判断出,2050年60岁以上的老年人数量巨大,将达到4亿;这将加重青壮年人口的社会和家庭负担;人口出生率比现在小得多,不会降至零(可能自然增长率为零);届时就业压力会较小。

**答案:**(1)B (2)A

**名师点津:**分析人口增长模式,需要分析人口的出生率、死亡率,但我们不能仅仅分析出生率和死亡率,因为人口的年龄、性别结构对出生率、死亡率也会产生很大的影响。分析人口增长模式要从多个角度、多方面来进行,人口的年龄结构也会对人口增长产生很大的影响。

### 思维拓展训练

(2007·广东地理)读某省人口出生率、死亡率变化图1-1-11和人口年龄结构变化图1-1-12,回答1~2题。

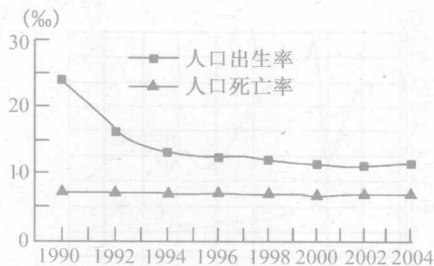


图 1-1-11

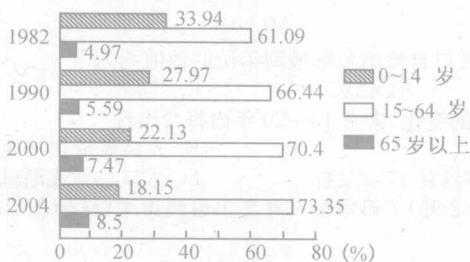


图 1-1-12

- 目前该省人口增长的特点是 ( )
  - 总量呈下降态势
  - 总量仍呈增长态势
  - 总量呈零增长态势
  - 增长模式没有变化
- 按联合国标准,如一地区 $\geq 60$ 岁人口占总人口比例达10%或 $\geq 65$ 岁的人口达7%,则可视为进入老龄化社会。该省开始进入老龄化社会的时间在 ( )