

中国教育电视台上榜品牌



创新方案科学备考²系

CETV

三维设计
成就梦想

SWSJ

高二同步课堂(上)

三维设计

—— 从这里 你可以跳得更高



地理

吉林出版集团

(学生用书)

四方联动 SIFANGLIANDONG

打击盗版 依法维权

图书在版编目(CIP)数据

三维设计·高二地理(上)/孙翔峰主编

—北京:光明日报出版社 2005.11

ISBN 7-80206-159-8

I.高… II.孙…

III.地理课—高中—升学参考资料 IV.G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 126538 号

出版发行	光明日报出版社
地 址	北京市崇文区珠市口东大街 5 号
联系电话	010-67078258
经 销	全国新华书店
印 刷	山东肥城新华印刷有限公司
版 次	2005 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
开 本	880mm × 1230mm 1/16
印 张	123 字 数 4920 千字
书 号	ISBN 7-80206-159-8
全套定价	196.80 元

尊重知识产权★享受正版品质

为保护读者的合法权益
不受侵犯,维护图书的正版
尊严,现开通由光明日报出
版社、图书发行单位、全国
各省市新闻出版局、社会群
体有奖举报四方联合打假热
线。
举报电话: 010-67078258



著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

两 地名师 LIANGDINGSHI

联袂打造 铸就华章

学科主编 徐 辉

(特级教师 黄冈中学学科带头人)

本册主编 李同安 张少华

副 主 编 吴玉山 陈汉瑞 李安国

逯桂兰 曹国莹 张群生

王相云 韩海格 严 瑞

解体国 聂景伟 孙昭秋



“滚滚长江东逝水，浪花淘尽英雄……”

长江怀抱内的黄冈，人杰地灵，英才辈出。黄冈教育堪称神话，黄冈试题号称秘笈，黄冈中学犹如镶嵌在鄂中大地的一颗明珠，为做到资源共享，我们走进了黄冈……

“黄河之水天上来，奔流到海不复回……”

黄河的雄浑，泰山的灵气，孔孟的哲理孕育了富有内涵、思辩、沉稳、创新的山东教育。教育大省、教育强省、课改前沿成就了山东教育在全国的领跑地位，齐鲁名师功不可没……



三 维 设 计

SANWEISHEJI

《三维设计》集南方之灵秀，北方之厚重，揉智巧与广博于一体，融内涵与经典于一身，历经春秋潜心著，开卷有益智慧出。

三维设计 SANWEISHEJI

引领新潮 舍我其谁

编者儒雅，以研为乐；学者如渴，以思为悦。



SANWEISHEJI

快乐学习每一天

《三维设计》的编写突出一个“新”字，
即新理念，新思路，新体例，新内容。“新”
的最核心最为闪亮的是“贴近”，是与千百万学生
贴近再贴近。最新课改精神明示我们，在教学过程
中，要明确学生的主体地位，把握先进的教育理
念，突出课程设计的三个维度——知识与能力，过
程与方法，情感、态度与价值观，展现课堂教学的
三维模式——学生、教师、文本之间的对话，呈现
教学过程中点、线、面的三维连接。基于此，《三
维设计》应运而生，它将为备考途中的莘莘学子
“点一下，扶一把，送一程”，为正在披荆斩棘的师
生们扬鞭呐喊，策马助威。





卷首语

金字塔的建造者，不会是奴隶，应该是一批欢快的自由人！第一作出这种预言的是瑞士钟表匠塔·布克。

塔·布克原是法国的一名天主教信徒，1536年因反对罗马教廷的刻板教规，被捕入狱。由于他是一位钟表大师，入狱后，被安排制作钟表。在那个失去自由的地方，他发现无论狱方采取什么高压手段，都不能使他制作出日误差低于1/10秒的钟表，而在入狱前的情形却不是这样，那时，他在自己的作坊里，都能使自己的钟表日误差低于1/100秒。为什么会出现这种情况呢？他发现真正影响钟表准确度的不是环境，而是制作钟表时的心情。对金字塔的建造者，他之所以能得出自由人的结论，就是基于他对钟表制作的那种认识。金字塔这么大的工程，被建造得那么精细，各个环节被衔接得那么天衣无缝，建造者必定是一批怀有虔诚之心的自由人。真难想象，一批有懈怠行为和对抗思想的人，能让金字塔的巨石之间连一个刀片都插不进去……

由此，我们得到启示：在过分指导和严格监管的地方，别指望有奇迹发生，因为人的能力，惟有在身心和諧的情况下，才能发挥到最佳水平，十足劲的发条，很容易有断裂的危险……

《三维设计》

为你

松一松生命之钟的发条

高中生活被同学们形象地比作“爬坡”，在这三年中，稚嫩的肩膀要承受过多的负荷，父母的反复暗示、师长的循循善诱。平日的书山题海成为学生们成长中不能承受的重、不能拒绝的重、不能逃避的重。多少人把高中生活描绘成“天空是灰色的，生活是单调的，思想是被动的，人是机械性的……”。紧张、繁重的学习生活使得学生们就像不断被抽打而拼命旋转的陀螺——不能喘息。

作为服务教育的我们，如何给中学生松绑、减负，激发同学们的学习兴趣，让学生成为学习上的“自由人”，最大限度地发挥他们的学习潜能，这是我们编者近几年一直在思考的问题，也是我们编写本书的初衷所在。纵观本书，在编写风格上我们更多地注入了对学生的人文关怀、对学习兴趣的培养、对潜能的激发，我们要把学习中的快乐带给学生，让快乐与美好犹如风中的花粉，带给学生们一缕愉悦、一份甜畅。

100

本丛书与其它同类教辅相比,具有以下突出特色:

一、超脱的编写理念

本丛书突破以往的传统编写模式,以突出学生在课堂学习中的主体地位,充分调动学生的自我参与意识、自我提高意识、自我评价意识,以培养和锻炼学生学习的自主性、独立性、能动性、创造性为编写目的,力争带给学生一种新奇、一种高效,帮助学生跨越课堂学习的限制,进入另外一个时间、空间,分享另外一种学习方式。

二、全新的编写体例

本丛书针对新的课程标准、新的考纲以及学生的实际学情,全面均衡,重新定位,设置了令人耳目一新的编写体例。它将使枯燥的课堂变得异常活跃,使上课听讲、课下学习变成完美的乐符,激发学生的学习活力,让知识立意向能力立意转化变得自然、轻松。

三、精妙的习题设置

跳出题海战术,力避陈题怪题,选题注重新颖性、典型性,科学的专项训练就像游戏闯关一样,更具趣味性,使学生的自学生活变得更充实、更轻松、更快乐。高考仿真的测试使学生身临其境,就像在高考考场一样,自我评估,使学生信心倍增,真正体会信息多变的高考生活,挑战高考,挑战高分。

本书不仅仅是一种创新,而是一套行之有效,基于整合传统学习方法的精华之作,学、练、测三位一体完美的结合,更有效地发挥了科学备考的能动性。学完本书后,你会发现一种“奇”、一种“妙”、一种“美”和一览众山小的“博大”。你会体会到的将是惬意和快乐!

没有年轻人心甘情愿困在自己的时间和空间里;

没有年轻人心甘情愿咀嚼早已过时的知识;

没有年轻人喜欢学习、生活千篇一律;

没有年轻人喜欢学习痛苦似此……

捧起本书,你会拥有一个默默无闻的朋友,永远坚定地站在你身边,支持你、鼓励你、鞭策你、启迪你,用它的优美、它的睿智、它的广博、它的深邃慢慢润泽你的心灵,让你的学习生活有张有弛,以最佳的心态学出精彩,发挥最佳水平。

《三维设计》丛书编委会

2006年夏



Contents

目录



第一单元	人口与环境	(1)
第一节	人口再生产	(1)
第二节	人口数量与环境	(6)
第三节	环境人口容量	(11)
第四节	人口素质与环境	(16)
第五节	人口迁移与环境	(21)
第六节	中国人口迁移	(27)
	单元复习与检测	(32)
第二单元	城市的地域结构	(38)
第一节	城市的作用与形态	(38)
第二节	城市地域功能分区	(43)
第三节	城市功能分区的结构和成因	(48)
第四节	城市的合理规划	(53)
	单元复习与检测	(59)
第三单元	文化景观	(64)
第一节	文化景观的构成	(64)
第二节	文化景观的主要特征	(68)
第三节	文化景观与环境	(72)

当你用全新的角度去挑战别人
惯性思维的时候，很有难度！

——《三维设计》
为你揭开高效复习的奥秘



更多精彩
www.t-c-book.com
请点击！

第四节	文化源地与文化区	(77)
第五节	文化的空间扩散	(82)
	单元复习与检测	(88)
第四单元	旅游活动	(92)
第一节	旅游活动是人类社会发展的必然产物	(92)
第二节	旅游资源	(97)
第三节	旅游景观的欣赏(一)	(101)
第四节	旅游景观的欣赏(二)	(107)
第五节	旅游活动与地理环境的协调发展	(112)
	单元复习与检测	(117)
第五单元	世界政治经济地理格局	(122)
第一节	世界政治地理格局	(122)
第二节	世界经济全球化	(127)
第三节	区域经济一体化	(132)
第四节	综合国力竞争	(137)
	单元复习与检测	(142)
参考答案		(146)

第一单元

人口与环境

第一节

人口再生产

★ 新课情景引入

在我国一些贫穷的农村地区,多子多福、养儿防老等陈旧观念依然存在。人们思想保守,生产方式落后,子女的抚育费用较低,形成越穷越生、越生越穷的恶性循环。

我国上海市等一些经济发达的城市地区,人们思想进步、生活观念开放,儿童的衣、食、教育等花费高。人们自觉晚婚晚育,甚至出现不愿生育的“丁克群体”,一般家庭规模小,总体出生率低。死亡率则因人口老龄化而有所回升,导致人口自然增长率趋近于零,甚至负增长。

欧洲的人口自然增长率为-0.1%,其中德国、匈牙

利等国人口已连续多年为负增长。

我国未来人口发展规划的具体目标是:2010年全国大陆人口控制在14亿以内,2000年人口自然增长率已经降到10%以下。21世纪中期人口达16亿,之后开始下降。

预习本节内容,明确学习目标:

1. 知道人口再生产的概念类型及特征。
2. 学会绘制有关人口变化的曲线图。
3. 理解死亡率下降是人口再生产类型转变的关键。
4. 掌握人口再生产类型的地区分布。

★ 课前预习设计

先动手 想一想

一、人口再生产的概念

人口内部的老一代陆续①_____,新一代不断②_____,使人口总体不断地延续下去的世代更替的过程,就是人口再生产。

二、人口再生产类型及其转变

人口再生产类型由人口③_____率和④_____率所决定,按照⑤_____率、⑥_____率和⑦_____率,人口再生产分为四种类型:

1. 原始型

特点:出生率、死亡率都⑧_____,自然增长率⑨_____。

原因:生产力水平极为低下,抵御疾病和⑩_____的能力很低,加上战乱频繁,人口死亡率很高。

2. 传统型

特点:出生率⑪_____,死亡率⑫_____,自然增长率⑬_____。

原因:死亡率下降的原因是由于⑭_____水平的提高,粮食供应和⑮_____的改善。但由于农业社会需要多生子女来帮助从事农业生产,出生率仍然很高。

3. 过渡型

特点:出生率⑯_____,死亡率⑰_____,自然增长率⑱_____。

原因:⑲_____后,随着生产力的发展,生活质量不断改善,特别是⑳_____的进步,导致死亡率持续下降。随着㉑_____和㉒_____水平的提高,加上节育措施的出现,出生率也有所下降。

4. 现代型

特点:出生率㉓_____,死亡率㉔_____,自然增长率㉕_____。

原因:由于㉖_____和㉗_____的变革,人们晚婚晚育,甚至不愿生育。

再动脑 想一想

1. “原始型”和“现代型”自然增长率都低,原因相同吗?

2. 非洲和欧洲人口死亡率都偏高,其原因各是什么?

SANWEI'SHEJI 三维设计 CHENGJIUMENGXIANG

海水为何是湛蓝的(一) 实际上海水和普通水一样,都是无色透明的,五颜六色的海水形成的原因是海水对光线的吸收、反射和散射的缘故。深海水域,由于水层增厚,海水吸收了一部分阳光,又反射、散射了一部分光,从而使海水呈现出一定颜色。可见光中7种颜色的波长不同,它被海水吸收、反射和散射程度也不同,长波的穿透能力最强,最容易被水分子吸收,短波的穿透能力弱,却容易发生反射和散射。

先动手想一想

再动脑想一想

三、人口再生产类型的地区分布

目前发达国家已经处于③____出生率、②____死亡率和④____自然增长率的“③____型”，大多数发展中国家仍然属于“③____型”。总的来说，世界人口再生产类型属于“③____型”。

- 发达国家，均为“③____型”，其中③____、③____等为负增长，③____、③____、加、澳、新西兰等为低增长。
- 发展中国家，大部分为“③____型”。其中亚洲的④____、拉丁美洲的④____等正在或已经进入“③____型”。我国由于实行计划生育，人口转变速度较快，目前人口再生产类型已属于“③____型”。

3. 我国东西部地区，人口的自然增长率有何差异？

4. 为什么说世界人口再生产类型属于“过渡型”？

- ①死亡 ②出生 ③出生 ④死亡 ⑤出生 ⑥死亡 ⑦自然增长 ⑧高 ⑨很低
 ⑩自然灾害 ⑪高 ⑫较高 ⑬较低 ⑭生产力 ⑮生存环境 ⑯高 ⑰低 ⑱高
 ⑲产业革命 ⑳医疗卫生事业 ㉑工业化 ㉒城市化 ㉓低 ㉔低 ㉕很低
 ㉖社会进步 ㉗生活观念 ㉘低 ㉙低 ㉚低 ㉛现代 ㉜过渡 ㉝过渡 ㉞现代
 ㉟德国 ㊱匈牙利 ㊲日本 ㊳英国 ㊴过渡 ㊵韩国 ㊶古巴 ㊷现代 ㊸现代

学法技巧点拨

1. 列表分析人口再生产类型特点、成因和分布

类 型	原始型	传统型	过渡型	现代型
历史时期	原始社会 (采猎文明)	奴隶社会、封建 社会(农业文明)	资本主义社会 前期(工业文明)	后工业文明时期 (新技术革命时期)
人口再生产特征	出生率	高	高	低
	死亡率	高	较高	低
	自然增长率	很低	较低	高
	平均预期寿命	很短	短	延长
原因	世代交替周期	很短	短	延长
	生产力的发展水平低，抵御疾病和自然灾害的能力很低，加上战乱频繁，人口死亡率很高	生产力的发展水平有所提高，生存环境有了一定改善，死亡率有所下降，但仍较高；生育不普及，多生子女帮助农业生产，出生率仍很高	产业革命使生产力大发展，生活质量改善，医疗卫生事业发展，死亡率下降幅度大，出生率有所下降，生育普及	现代科学技术发展，生产力水平大幅度提高，生活观念发生变化，出生率不断下降到与死亡率相当的很低水平
地区分布	发展中国家的个别地区	少数发展中国家的部分地区	多为发展中国家或地区，如亚洲的巴基斯坦	主要是发达国家，如欧洲的德国

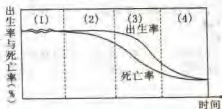
2. 人口再生产类型的判定方法

判定方法主要有三：

(1) 据各类型的特征判定(出生率、死亡率、自然增长率)

- 高、高、很低→原始型
 高、较高、较低→传统型
 高、低、高→过渡型
 低、低、低→现代型

(2) 据图中的曲线变化判定



海水为何是湛蓝的(二) 光波较长的红光、橙光、黄光，射入海水后，随海洋深度的增加逐渐被吸收了。而光波较短的蓝光、紫光和部分绿光透到海水分子或其他微粒的阻隔，会发生不同程度的散射和反射。这样海水便呈现蓝色。

两曲线距离小,且数值都很大的——原始型
 死亡率开始下降,出生率提高——传统型
 出生率开始下降,死亡率进一步下降——过渡型
 出生率和死亡率都较低,自然增长率很低——现代型

(3)据所给出生率、死亡率和自然增长率的数据判定一般说人口的出生率、死亡率和自然增长率是随着社会的发展不断变化的。但就某一特定阶段,总会有一些国家或地区表现为“高”或“低”。现阶段,判断“高”或“低”的参考数值如下:

(高) $2\% < \text{出生率} < 2\%$ (低)

(高) $1.5\% < \text{死亡率} < 1.5\%$ (低)

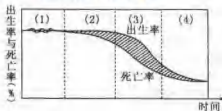
(高) $1\% < \text{自然增长率} < 1\%$ (低)

判定出了“出生率”、“死亡率”和“自然增长率”的高、低后,结合各类型的特征,就可判定出所属类型。



教材图表解读
 把握图表中的信息

1. 读“人口再生产类型转变示意图”



(1)图中(1)阶段人口的出生率和死亡率两曲线的位置都较高,相距很近,甚至出现相互交叉的情况,这说明自然增长率很低,有时出现负增长。

(2)图中(2)阶段出生率维持在较高水平,死亡率开始下降,两条线的距离逐渐拉大,这说明人口再生产转变开始,自然增长率明显提高,人口增长加快。

(3)图中(3)阶段出生率开始下降,死亡率进一步下降,人口自然增长率最高的阶段。

(4)图中(4)阶段死亡率下降到很低水平,且相对稳定下来,出生率也趋于低水平并逐步稳定,人口的自然增长率很低。

2. 读教材表“2000年世界及各洲的人口自然变化”

地区	出生率(‰)	死亡率(‰)	自然增长率(‰)
全世界	2.0	0.9	1.2
发达国家	1.1	1.0	0.1
发展中国家	2.2	0.8	1.4
非洲	3.8	1.5	2.4
北美	1.4	0.9	0.5
拉丁美洲	2.2	0.6	1.5
亚洲	2.0	0.8	1.2
欧洲	1.0	1.1	-0.1
大洋洲	1.1	0.7	1.1

从表中可以看出,发达国家或地区(北美、欧洲、大洋洲等)已经完成了人口再生产类型的转变,即人口再生产类型已处于低出生率、低死亡率和低自然增长率的“现代型”;发展中国家或地区(非洲、拉丁美洲、亚洲等),人口死亡率虽然已经降至与发达国家持平,但出生率仍然较高,尚处于下降过程中,人口再生产

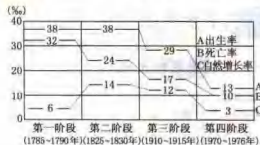
类型属于高出生率、低死亡率和高自然增长率的“过渡型”;由于发展中国家的人口约占世界人口的80%,因此,世界人口再生产类型也属于“过渡型”。从表中看出发达国家由于人口年龄结构呈老年型,所以,人口死亡率较高。



经典例题诠释

授之以渔,举一反三

例1 读某地人口再生产类型转变示意图,回答:



(1)图中第一阶段人口再生产类型为____型。其特征是_____。

(2)图中第____阶段为“过渡型”,其特征是_____,该特征产生的原因是_____。

(3)该地区堪称人口再生产类型转变的代表,可能是()

- A. 美国 B. 中国
C. 韩国 D. 芬兰

【解析】 本题考查学生的读图分析能力。题目所给示意图以数据形式展示了出生率、死亡率、自然增长率三者的关系,结合其数据大小变化及出生率和死亡率的差值变化综合作答即可。

【答案】 (1)传统 高出生率,较高死亡率和较低自然增长率

(2)三 高出生率,低死亡率和较高自然增长率 工业革命带来生产力大发展,使人类生存环境改善,医疗卫生事业进步,死亡率下降

(3)D

例2 读下面甲、乙两个不同经济发展水平国家不同年龄组人口死亡率比较表,分析数据资料,回答:

年龄组		0~14岁	15~59岁	≥60岁	总计
甲	人口数	2000	5500	2500	10000
	死亡率(%)	0.5	0.6	2	
乙	人口数	3500	6000	500	10000
	死亡率(%)	0.8	0.7	2.2	0.81

(1)对比人口年龄构成特征,甲为____国家,乙为____国家。

(2)计算甲国的人口死亡率,填入表中空格处。

(提示:人口死亡率=死亡人口/总人口)

(3)3分年龄组死亡率甲国比乙国____(高或低);

总人口死亡率甲国比乙国____(高或低)。

(4)产生上述反差现象的原因是_____。

世界通用历法(一) 年、月、日的计时方法都是属于历法的。历法是人们长期生活实践中,根据天体运行的规律制定出的计量时间的办法。

一“年”就是根据地球绕太阳转一周所需要的时间而制定的;而一个“月”则是以月球绕地球转一圈的时间为准制定的;一“天”就是地球自转一周所需要的时间。

【解析】 本题考查了学生的阅读分析能力和知识迁移能力,以及计算能力。由文字叙述中“甲、乙两个不同经济发展水平国家”结合表格数据每 10000 人中甲国老年人口为 2500 人,乙国为 500 人,显然甲国人口老龄化现象十分严重,应为发达国家,乙应为发展中国家。至于计算第(2)题,因题中已给出了提示信息,套公式即可。

【答案】 (1)发达 (2)0.93 (3)低 高

(4)甲国人口年龄结构呈老年型,老年人口多,而老年人口死亡率一般较高

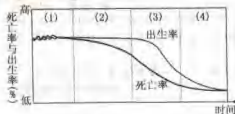


同步层级训练

A 级基础

一、单项选择题

读图,回答 1~3 题。



- 我国现阶段人口再生产类型接近图 ()
A. (1) B. (2)
C. (3) D. (4)
- 自然增长率较低的两个阶段是 ()
A. (1)(2) B. (3)(4)
C. (1)(4) D. (2)(3)
- 有关“现代型”人口再生产类型的说法,正确的是 ()
A. 具有高出生率、高死亡率、低自然增长率的特征
B. 世代更替快
C. 人口年龄结构呈老年型
D. 是第二次生产力大发展的结果
- 有关人口再生产的叙述,正确的是 ()
A. 发达国家人口死亡率较高,造成人口年龄结构为老年型
B. 欧洲各国的人口自然增长率都小于零
C. 日本的人口自然增长率已经降低为负数
D. 非洲一些国家的人口自然增长率超过或接近 3%
- 目前,世界人口再生产类型属于 ()
A. 原始型 B. 传统型
C. 过渡型 D. 现代型

读下面的“1991~2004 年中的五年世界人口主要统计指标”表,回答 6~7 题。

年份	年终人口数 (百万)	出生率(‰)	死亡率(‰)	自然增长率(‰)
1991	5384	2.7	0.9	1.8
1994	5607	①	0.9	1.6
1997	5840	2.4	②	1.5
2000	6067	2.2	0.9	③
2004	6309	2.1	0.9	1.2

- 表中①、②、③依次是 ()
A. 2.5, 0.9, 1.2 B. 2.5, 0.8, 1.3
C. 2.5, 0.9, 1.4 D. 2.5, 0.9, 1.3
- 下列有关说法,错误的是 ()
A. 我国的人口再生产类型已是“现代型”
B. 德国、匈牙利等国家人口已连续多年出现负增长
C. 美国、日本、加拿大的人口自然增长率较高
D. 消费水平的高低也是制约环境人口容量的因素之一
- 人口再生产类型转变的根本原因是 ()
A. 自然环境状况改善的结果
B. 人类社会生产力水平的提高
C. 出生率明显降低造成的
D. 现代科学技术的进步

二、综合题

9. 分析下表数据资料,回答问题:

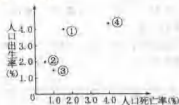
年 龄	0~14 岁	15~59 岁	60 岁及以上	总计
甲	人口数 200	550	250	1 000
	死亡率‰ 0.5	0.6	2	0.93
乙	人口数 350	600	50	1 000
	死亡率‰ 0.8	0.7	2.2	0.81

- 分年龄组死亡率甲组比乙组 (高或低)。
- 总人口死亡率甲组比乙组 (高或低)。
- 产生上述反差现象的原因是 ()
- 社会经济越发达,死亡率应该越低,但发达国家的死亡率高于发展中国家,原因是 ()

B 级能力提升

一、单项选择题

读图,回答 1~3 题。

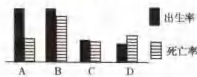


- 图中反映四个国家的人口出生率和死亡率,其中人口再生产类型属于“过渡型”的国家是 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
- 古巴人口再生产类型接近 ()
A. ① B. ②
C. ③ D. ④
- 下列国家中人口再生产类型接近①的是 ()
A. 尼日利亚 B. 巴西
C. 中国 D. 日本
- 目前我国城市,尤其是大城市出现了一些空巢家庭,这里可能蕴藏的人口问题是 ()
A. 人口增长过快 B. 家庭矛盾日益冲突
C. 人口老龄化日益突出 D. 人口素质下降

5. 目前欧洲的德国、匈牙利等国人口连续负增长的主要原因是 ()
- A. 社会经济发展缓慢, 就业机会很少
B. 人口老龄化严重, 青壮劳动力缺乏
C. 政府严格执行计划生育政策的结果
D. 社会经济、文化和环境等因素综合作用的结果
6. 下图是两个国家的轮廓图(比例尺不一样), 从在到右人口再生产类型分别是 ()



- A. 原始型、传统型 B. 过渡型、现代型
C. 传统型、现代型 D. 过渡型、原始型
7. 为缓解人口压力, 我国应采取下图人口增长模式中的 ()



8. 根据各洲人口状况和下表资料, 正确的结论是 ()

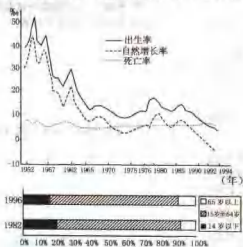
地区	亚洲	非洲	欧洲
人口自然增长率	1.9%	2.8%	0.3%
地区	北美	拉丁美洲	大洋洲
人口自然增长率	0.7%	2.2%	1.2%

* 指不含墨西哥的北美洲

- A. 非洲人口的出生率最高, 死亡率最低
B. 欧洲的新增人口最少
C. 世界新增人口至少 50% 分布在非洲
D. 拉丁美洲的新增人口至少是北美的 3 倍

二、综合题

9. 读“上海市人口出生率、死亡率及自然增长率”图和“1982 年与 1995 年上海市人口年龄构成比较”图, 回答下列问题。



(1) 50 年代, 上海市人口出生率和自然增长率都
自国家推行 措施后, 1975 年人口自然增长率降至 % 左右; 1992 年人口自然增长率出现

(2) 1996 年与 1982 年相比, 上海市 0~14 岁人口在总人口中所占比重趋于 , 65 岁及以上人口所占比重趋于 , 这表明上海人口年龄构成已出现 的趋势。

(3) 目前以及今后的一段时期内, 上海上述人口问题将会带来

等社会问题。



相关知识链接

1. 人口再生产类型转变的不同途径

人口再生产类型的转变是从死亡率下降开始的, 但人口再生产类型转变的真正实现, 要通过生育率下降来完成。综观世界各国的人口再生产类型转变, 其生育率下降的原因是多样的, 因而出现了不同的人口再生产类型转变途径。

以西欧和北美等发达国家为代表的一些国家, 其人口再生产类型转变是自发实现的。这些国家在人口转变过程中, 生育率的下降没有经过社会和政府有计划的干预, 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, 从而导致人们剩余观念和意愿改变, 并最终导致生育行为变化的结果。人们逐步地由追求多生子女, 转向追求物质文化生活和自我发展, 由早婚多育转向晚婚少育, 从而产生了生育率的持续下降, 最终完成人口再生产类型的转变。

以日本、新加坡为代表的国家, 其人口再生产类型转变的实现, 是自发和自觉相结合的结果。这类国家的人口再生产类型转变的原因, 有与西欧等国相一致的方面, 即社会化大生产和商品经济的发展, 已使人们的生育观念和意愿发生了一定程度的改变。但也与政府鼓励生育, 采取控制人口增长的措施分不开。当政府采取的一些控制人口增长的自觉措施, 与民众潜在的少生意愿得以结合时, 就会带来生育率快速下降。事实上, 日本、新加坡等国家的人口再生产类型转变的完成, 之所以比西欧等国家速度更快, 一个很重要的因素, 就是在有效的人口控制。

以我国为代表的一些国家, 人口再生产类型的转变, 主要依靠政府的自觉措施来完成。在我国, 由于生产力水平还比较低, 商品经济还很不发达, 特别是在广大农村地区, 半自然经济仍占重要地位, 引起人们生育观念改变的经济和文化基础都比较薄弱, 多生多育仍是人们主要的生育意愿。在这种情况下, 人口再生产类型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。我国 20 世纪 70 年代初政府推行计划生育政策以来, 人口出生率已由 3% 下降到目前的 1.7% 左右, 自然增长率已降到 1% 水平。我国的实践说明, 通过政府自觉地控制人口增长的各项措施, 人口再生产类型可以在经济并不发达的条件下, 逐步实现转变。

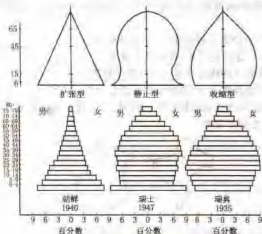
中国的农历(一) 农历, 是中国传统的历法, 现在在广大农村, 都使用农历; 在城市, 我们的传统节日, 春节、中秋节等等也都是农历节日, 影响深远。

农历有平年和闰年之分, 平年有 12 个月, 闰年有 13 个月, 其中一个月, 叫闰月。那么, 为什么农历要设置闰月呢? 因为阳历年的长度是以一个回归年为准的, 长度约是 365.2422 日。

2. 人口年龄结构与人口再生产

人口年龄结构最常用的表示方法就是人口年龄金字塔。不同的金字塔形,标志着生育率和死亡率所决定的年龄结构的特征,并可看出未来的人口再生产趋势。

下图的第一排是金字塔的轮廓图,第二排是不同国家的实际人口金字塔,这两者是对应的。第一种类型是年轻型或扩张型。这种金字塔比较均匀地依次下宽上窄,像一个真正的金字塔形,这种人口的性别年龄结构说明,这种类型的人口必定是出生率大大超过死亡率,自然增长率很高,其它条件不变,未来人口再生产的趋势就是迅速增长。第三种类型是老年型或收缩型,则与上述相反,金字塔底部收缩。这种人口的性别年龄结构说明,人口的出生率难以补偿死亡率,其人口再生产的趋势是负增长,人口规模缩减。第二种类型是成年型或静止型,这种结构的人口再生产趋势是低增长或静止,人口规模基本停留在原有的状态。世界人口的最后发展目标就应当是这种稳定的静止人口。



三种类型人口年龄金字塔的示意图和实际图

第二节

人口数量与环境

新课导入

荷兰古国位于塔里木河的下游。因办有塔里木河的灌溉,荷兰文明兴起在古代丝绸之路之上,人口也不断增长。而人口增多导致耕作规模的扩大,且耕作向河而上,塔里木河下游的水量就越来越少,环境越来越干旱,广大肥沃的土地荒漠化严重,最终文明消失了,变成了死亡之海。

人口数量的增加是造成荷兰文明消失的唯一原因

吗?人们可不可以通过自身的活动避免上述悲剧的发展呢?

预习本节内容,明确学习目标。

1. 知道生育率与出生率的不同及环境因素对生育率的影响。
2. 理解人口数量变化对环境造成的影响。
3. 掌握人口数量与环境问题产生的辩证关系。

课前预习设计

先动手 想一想

一. 人口数量的变化

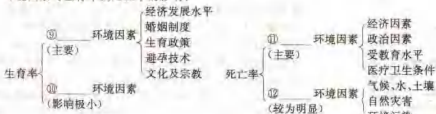
一个地区人口数量的变化,主要有两个原因:一是人口的①____增长,取决于人口②____和③____的变动;二是人口的④____增长,由人口迁移引起。

人口迁移对人口数量变动的影响取决于所考察范围的大小。考察的地域范围越大,人口迁移对人口数量变动的影响就越⑤____。从全球范围来看,人口迁移对世界人口数量的变化并不产生影响,决定人口数量变动的因素仅仅是人口的⑥____增长。

二. 环境对人口数量变化的影响

环境对人口数量变化的影响,主要是通过影响⑦____率和⑧____率来实现的。

环境因素对生育率及死亡率的影响:



再动脑 想一想

1. 影响一个地区和全球范围内人口数量变化的因素各是什么?

2. 出生率和生育率有何区别和联系?

中国的农历(二) 而农历是把朔望月的时间作为历月的平均时间,大月30天,小月29天。这样一个农历年就比阳历年少11天,3年则少33天。因此,逢3年加一个月,叫闰月,但3年一闰还剩下三、四天,仍不精确。经过反复观测天象和实践检验,终于订出19年七闰法,即19年之间设7个闰月。这样两种历法之间在19年中只差2小时,是否同年,判断很简单,只要能被4整除的年份就是闰年,如2000年等。

先动手 试一试

三. 人口数量变化对环境的影响

1. 在不同的历史时期, 生产力水平不一样, 人口数量也不一样, 对环境的影响也不同。

(1) 原始社会, 人类的生存主要依赖①。人类活动对环境的影响很小。

(2) 农业社会, 由于生产力水平的提高, 人口数量不断增多, 对②造成了一定的破坏。

(3) 工业社会, 人口数量增长对③的影响越来越大。

2. 人口数量增多对环境的影响, 主要表现在以下几个方面:

(1) 人口数量增长给④和⑤带来巨大的压力。

(2) 人口数量增长使生活⑥量增加。

(3) 人口数量增长使生产⑦增加。

3. 人口增长与环境污染的关系

(1) 人口增长过快可能给⑧和⑨造成巨大的压力, 但决不能说造成环境污染的主要原因是人口数量增长。

(2) 在认识和正确处理人口数量与环境的关系到时, 必须辩证地看待问题。既不能把⑩看做是环境污染的惟一决定性因素, 也不能忽视⑪对环境恶化的各种直接或间接的影响。

①自然 ②出生率 ③死亡率 ④机械 ⑤小 ⑥生育率 ⑦生育 ⑧死亡 ⑨社会 ⑩自然 ⑪社会 ⑫自然 ⑬自然环境 ⑭生态环境 ⑮自然环境 ⑯资源 ⑰环境 ⑱排污 ⑲废弃物 ⑳资源 ㉑环境 ㉒人口数量 ㉓人口数量增长

再动脑 想一想

3. 人口数量增多对自然环境的影响主要表现为哪几个方面?

4. 人口数量与环境污染呈正相关的说法是否正确? 为什么?

学法技巧点拨

1. 列表比较影响人口生育率、死亡率的环境因素

因素	生育率	死亡率
自然 环境 因素 (次要 因素)	环境污染	气候、水、土壤、自然灾害(地震、火山爆发、洪水、风暴)、环境污染
社会 环境 因素 (主要 因素)	经济发展水平、婚姻制度、生育政策、避孕技术、文化教育水平、宗教因素、政治因素、传统习俗和社会风气	经济发展水平、政治因素、受教育水平、医疗卫生条件、社会安定状况

2. 不同环境因素对生育率和死亡率的影响的程度不同(✓)

表示影响明显的因素)

环境因素	生育率	死亡率
自然 环境 因素		
气候		✓
淡水资源		✓
土壤		✓
自然灾害		✓
环境污染	✓	✓

环境因素	生育率	死亡率
经济发展水平(经济因素)	✓	✓
政治因素	✓	✓
婚姻制度	✓	
生育政策的避孕技术	✓	
医疗卫生条件		✓
文化教育水平	✓	✓
社会稳定状况		✓
传统习俗和社会风气	✓	
宗教	✓	

3. 列表比较人口数量变化对环境影响的发展历程

社会发展阶段	生产力水平	人口数量变化	人口数量变化对环境的影响
原始社会	极低	很少	人口数量很少, 生活空间狭窄, 人类活动对环境的影响很小, 人类的生存主要依赖自然环境
农业社会	提高	增多	人类通过日益扩大的生产活动影响和改造着自然, 同时又对生态环境造成了一定的破坏
工业社会	工业革命和科技进步使生产力水平大大提高	剧增	人类对自然环境的改造活动进一步加剧, 人口数量增长对自然环境的影响越来越大

流星从哪里来的(一) 如果能够对着美丽的流星许下你的愿望, 你的愿望就一定可以实现。这是一个很美丽的传说。那么, 这些流星是哪里来的呢?

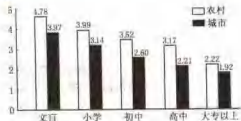
在宇宙中有许多尘埃物质和大小不等的破碎固体物质。当它们经过地球时, 若离地球较近, 由于地球引力的作用, 它们就会飞入地球的怀抱。由于速度很快, 与大气进行摩擦时会产生大量的热, 从而燃烧起来。



教材图表解读

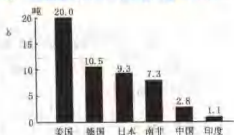
把握图表蕴含的信息

1. 读“受教育程度统计的我国 35 岁到 45 岁妇女生育的子女数”图



从图中可以看出农村妇女生育子女数整体高于城市妇女生育子女数,受教育程度高的妇女生育子女数整体低于受教育程度低的妇女生育子女数。由此可见,经济发展水平、文化教育程度等社会经济因素对生育率影响大,自然环境因素对生育率影响极小。

2. 读“一些国家的人均二氧化碳排放量比较(1997年)”图



上图是反映两类不同国家的人均二氧化碳排放量的比较。从图中可以看出,美、德、日、南非四个发达国家人均二氧化碳排放量比较高,而中国和印度人均二氧化碳排放量比较少,这不是因为中国和印度的人口多造成的,而是因为美、德、日、南非等发达国家,经济发展水平高,人均能源消耗量多,排放出的二氧化碳量相对较多,而中国和印度由于经济发展水平还相对较低,人均能源消费量少,排放出的二氧化碳量也相对较少。

同时也在一定程度上说明人口数量对环境恶化影响不可忽视。当然人口数量不是环境污染、破坏的唯一决定性因素。



经典例题诠释

读图要领: 读图要领

例 读乌克兰别克斯坦和日本的结婚年龄结构(各年龄段百分比)表,回答(1)~(2)题。

年龄(岁)		— 15 — 20 — 25 — 30 — 35 — 40 —						
乌克兰别克斯坦 (1994年)	新郎	0.3	11.0	65.6	15.0	3.6	1.0	1.9
	新娘	12.6	36.7	39.5	5.9	2.4	1.2	1.7
日本 (1995年)	新郎	0	1.2	19.3	41.5	22.0	8.1	7.9
	新娘	0	2.7	33.3	43.9	12.4	3.5	4.2

(1) 生育率较高和自然增长率较快的国家是 ()

- A. 乌克兰别克斯坦 B. 日本
C. 乌克兰别克斯坦, 日本 D. 日本, 乌克兰别克斯坦

(2) 造成两国婚龄差异的主要原因是 ()

- A. 自然环境的差异 B. 经济发展水平的差异
C. 婚姻制度的差异 D. 文化及宗教差异

【解析】生育率和自然增长率与婚龄是密切相关的。婚龄越低,生育率和自然增长率就越高。婚龄差异与经济发展水平有关,发达国家的婚龄一般比发展中国家的婚龄高。

【答案】(1) A (2) B

例 读以下材料,并回答下列问题

近 30 年来,我国人口增长过快的问题得到了有效的控制,人口出生率、自然增长率分别由 1970 年的 33.43‰ 和 25.85‰ 下降到 1999 年的 15.23‰ 和 8.77‰。

我国育龄妇女初婚年龄从 1970 年的 20.8 岁变化为 1998 年的 23.57 岁。

我国平均家庭规模从 1991 年的 4.84 人变化为 1995 年的 3.63 人。

(1) 试分析我国育龄妇女初婚年龄逐年推迟的原因。

(2) 试分析近 30 年来我国育龄妇女初婚年龄变化与我国人口数量的关系和原因。

(3) 试分析我国家庭平均规模近 30 年来逐年缩小的原因。

(4) 从以上材料的角度,试分析环境对人口数量变化的影响。

【解析】这是一道开放性的材料分析题。解此类习题,一要有正确的观点,二要有科学的方法,三要善于将所学知识与实际问题进行紧密地联系起来。本题所给的材料虽然现象不同,角度不同,但实质上都围绕生育率变化这个核心,反映我国人口变动情况。

回答问题(1)从国家、个人即宏观、微观两个角度展开分析,这是一种论证思路。分析、回答好这一问题的功夫来自平时对社会生活、社会问题的关注和思考,教科书中没有现成的答案,从课本中寻找归纳问题的办法应该摒弃。

问题(2)较有思考深度,由于育龄妇女初婚年龄增大最终导致人口自然增长率下降,这比较容易推测,难在分析“为什么”。要理解初婚年龄推迟就意味着晚育,晚育的意义有两个方面,即生育过程的推迟和生育群体范围的缩小,这两者都使生育率降低。从时空角度展开,这也是一种常用的分析方法。

问题(3)要求对社会现象作出具体解释,要善于结合社会实际分析思考,从家庭空间位置和家庭结构两方面展开。

问题(4)实际上是对上述分析的深化总结。

环境对人口数量变化的影响主要是通过影响生育率和死亡率来实现的,本大题提供的各方面材料都反映了生育率的变化,而生育率的变化受自然环境因素影响很小,主要受社会环境因素的影响。

流星从哪里来的(二) 所以,我们就可以看见天空中划过美丽的流星了。若坠入的流星很多,如同下雨一样,这就形成了流星雨,如狮子座流星雨等。

流星现象一般发生在离地面 80~120 千米的高空。一般来说,后半夜出现的流星比前半夜多。



【答案】 (1)我国计划生育的基本国策贯彻落实,深入人心。随着社会发展,我国经济水平的提高及社会竞争的压力加大,广大育龄妇女将更多的精力放在接受教育、学习和事业上,晚婚、晚育渐成风气。

(2)随着我国育龄妇女的初婚年龄变大,将促使生育率下降,从而使人口自然增长率下降。因为育龄妇女初婚年龄推迟,不仅延缓了整个社会的生育过程,而且使得实际生育人群的范围变小。

(3)我国平均家庭规模逐年缩小,一方面由于社会发展进步,物质文化水平提高,住房条件改善,多代同堂的局面正在改变;另一方面计划生育日渐成为人民群众的自觉行为,多子女户越来越少,独生子女的比重愈来愈大。

(4)通过以上分析,可以得出一个地区人口数量的变化,特别是生育率的变化,主要是该地区的经济发展水平、婚姻制度、生育政策、避孕技术、文化及宗教等社会环境因素综合作用的结果。

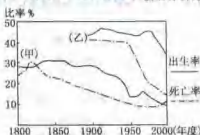


A 级·基础过关

一、单项选择题

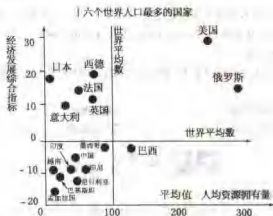
- 深圳市在预测未来人口数量时主要考虑 ()
 ①人口的自然增长 ②人口的出生率
 ③人口的死亡率 ④人口迁移
 A. ①③ B. ①④
 C. ②③ D. ②④
- 对某地生育率的变化影响最小的因素是 ()
 A. 生育政策 B. 避孕技术
 C. 经济发展水平 D. 自然环境

下图为甲、乙两国人口变化曲线图,读后分析完成3~4题。



- 下列有关人口增长的说明,正确的是 ()
 A. 19世纪中期甲国人口急剧减少
 B. 20世纪初期乙国人口增长最快
 C. 在欧洲发达国家中,出现了与甲国相同的情况
 D. 老年人口比率,乙国高于甲国
- 下列有关人口问题及原因的叙述,正确的是 ()
 A. 甲国人口增长过快,人均粮食及资源占有量明显减少
 B. 乙国人口增长过快,是因为经济发展迅速
 C. 最近乙国人口增长过于缓慢,城市化进程明显减慢
 D. 最近甲国人口增长过于缓慢,出现了劳动力不足的情况

- 1952年11月到12月间的伦敦烟雾事件反映了 ()
 A. 伦敦泰晤士河污染造成人口死亡增多
 B. 死亡率不受社会经济因素影响
 C. 环境污染也会造成人口死亡率上升
 D. 气候、水、土壤对死亡率影响不明显
 - 关于生育率和出生率两个概念的叙述错误的是 ()
 A. 生育率是决定出生率大小的基础
 B. 一般情况下出生率水平高,生育率水平也高
 C. 生育率表现的是新出生人口与育龄妇女的关系
 D. 出生率表现的是新出生人口与全体人口的关系
- 读各国经济发展与人均资源占有量相对指标相关图,回答7~8题。



- 意大利与巴西相比 ()
 A. 意大利的人均资源占有量较多,经济发展水平较低
 B. 意大利的人均资源占有量较少,经济发展水平较低
 C. 意大利的人均资源占有量较多,经济发展水平较高
 D. 意大利的人均资源占有量较少,经济发展水平较高
- 有关中国的叙述正确的是 ()
 A. 中国地大物博,人均资源占有量非常可观
 B. 无论是人均资源占有量,还是经济发展综合指标都未达到世界平均数
 C. 在人均资源占有量中,最少的是石油
 D. 经济发展综合指标较低的原因是国内市场狭小,国际贸易壁垒增多

二、综合题

- 读下面图、表,回答。

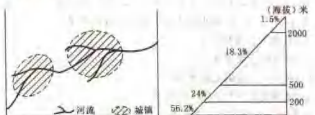


图1 干旱地区人口的分布

图2 人口的分布随海拔高度的比例变化

慧星的尾巴如何变化(一) 我们所看到的慧星总是拖着长长的尾巴从天空中匆匆而过。它的尾巴区区别于其他天体的独特标志,并且尾巴还会发生变化,这是怎么回事呢?

原来,彗星是由慧头和慧尾两部分组成的。其中,慧核占了慧头的主要部分。慧核是由固态的冰和尘埃物质组成,一般直径在几百米到几百千米之间,集中了彗星的大部分质量。

表 环境温度对人体的影响

生命障碍	不利高温	高温	舒适	低温	不利低温	冷金属粘皮
>49℃	>29℃	>24℃	21℃ ±3℃	<18℃	<10℃	<-20℃

(1)图1、图2和表表示的影响人口分布的主要因素分别是_____和_____。

(2)由表可知,世界人口最集中的温度带是_____。

(3)解释图2人口集中分布在0~200米地区的原因是:

- ①_____,
②_____,
③_____。

(4)上述自然因素往往通过对人口_____的影响,从而影响人口数量的变化;同时又通过人口分布而影响_____的形成和分展。

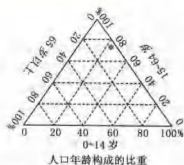
(5)除上述自然因素外,影响人口增长和分布的人文因素有_____。

- A. 经济状况 B. 交通条件
C. 历史文化 D. 政策法规

B 拔能力训练

一、单项选择题

读“我国人口年龄构成的比重”图,回答1~2题。



1. 据我国第五次人口普查,全国共有 12.95 亿人,图中“*”表示人口年龄构成状况,其中 0~14 岁人口的数量约是 ()
A. 12 亿 B. 2.98 亿
C. 1.68 亿 D. 7.8 亿
2. 与 10 年前相比,我国人口中 0~14 岁的人口比重下降了 4.8%,65 岁以上人口比重上升了 1.39%,而总人口增加了近 1.3 亿。因此,新世纪人口工作的主要任务是 ()
A. 控制人口盲目流动
B. 继续稳定低生育水平
C. 遏制人口老龄化加速势头
D. 适度提高少年儿童人口比重
3. 下列属于社会环境因素影响人口数量变化的是 ()
①计划生育使人口出生率降低
②疟疾大量繁殖,使疟疾发病率和死亡率上升

③“光化学烟雾”使人口死亡率上升

④受教育程度越高的妇女生育率越低

- A. ①③④ B. ①②④
C. ①③ D. ①②③④

4. 下列影响人口死亡的疾病与自然环境关系直接相关的一项是 ()

- A. 克山病、大脖子病 B. 心脏病、霍乱
C. 肺结核、肝炎 D. 伤寒、脑膜炎

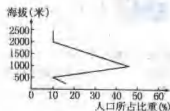
5. 下列关于人口问题的叙述正确的是 ()

- A. 人口增长过快,是世界各国都普遍存在的问题
B. 人口增长越慢越好
C. 城市人口急剧增长现象,集中于发达国家
D. 人口增长必须与资源、环境相协调

6. 某个地区某个年份人口死亡率骤然升高,产生这一现象的原因可能是 ()

- A. 环境污染比较严重 B. 医疗卫生条件下降
C. 经济发展速度减慢 D. 遭遇大的自然灾害

下图表示某地区人口分布与海拔高度之间的关系。读图回答 7~8 题。



7. 下列地区与图中情形最为吻合的是 ()

- A. 刚果盆地 B. 东非高原
C. 东北平原 D. 青藏高原

8. 影响该地区人口分布与海拔之间关系最重要的因素是 ()

- A. 河流 B. 气候
C. 交通 D. 地形

二、综合题

9. 读“世界各地区每年排入的硫、氮量的分布”图,完成下列要求。



(1)从图中可见,人为硫、氮排放量主要集中在_____等经济发达的工业化和地区,原因是_____。

彗星的尾巴如何变化(二) 当彗星逐渐接近太阳时,彗核表面的物质在太阳光的作用下,升华为气体和尘埃物质,从而在彗核周围形成了云雾状的外层——彗发。再加上太阳风的作用,彗发被吹向了背向太阳的方向,就形成了彗尾。当彗星距太阳越近,彗尾就越长;当彗星远离太阳时,彗尾就逐渐变短。