

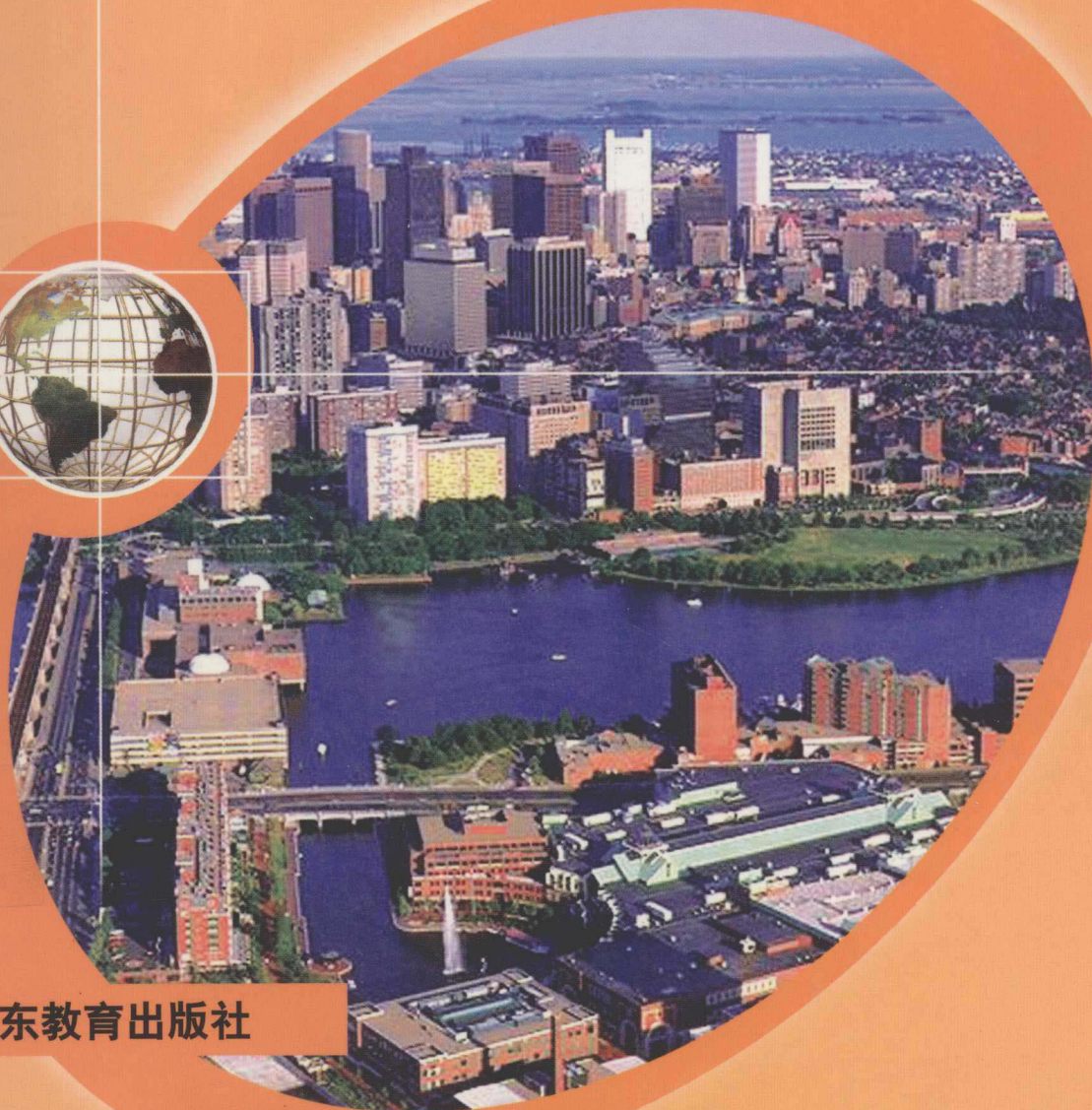
经全国中小学教材审定
委员会2004年初审通过

普通高中课程标准实验教科书·必修

地理 第二册

DILI DIERCE

南京师范大学
地理教材研究发展中心 编著



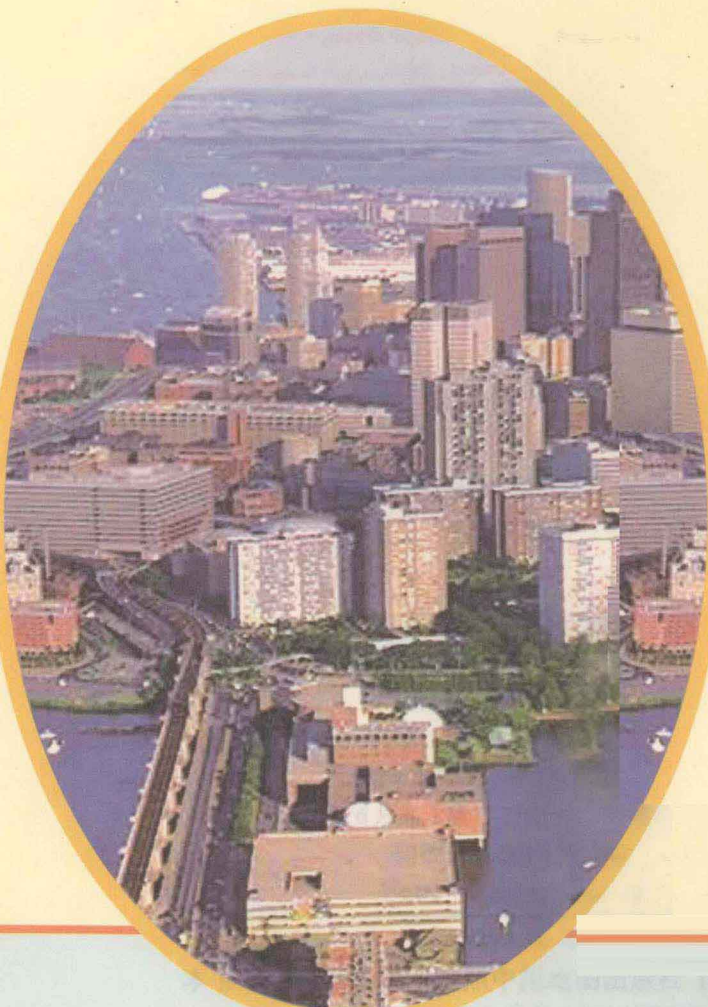
山东教育出版社

普通高中课

科书·必修

地理

第二册



山东教育出版社

普通高中课程标准实验教科书·必修

地理

第二册

山东教育出版社出版

广东教材出版中心重印

广东教育书店发行

广东广彩印务公司印刷

787×1092 16开 7 $\frac{1}{2}$ 印张

2004年6月第1版 2005年7月第2次印刷

印数: 18,501 - 25,200

ISBN 7-5328-4264-9

定价: 8.00元

本书上中国国界线系按照中国地图出版社 1989 年出版

的 1:400 万《中华人民共和国地形图》绘制

版权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究
如有印、装质量问题,影响阅读,请与教材中心(电话 020-37606563)联系调换。

普通高级中学新课程标准实验教材·语文

主 编：王 建 邹 健

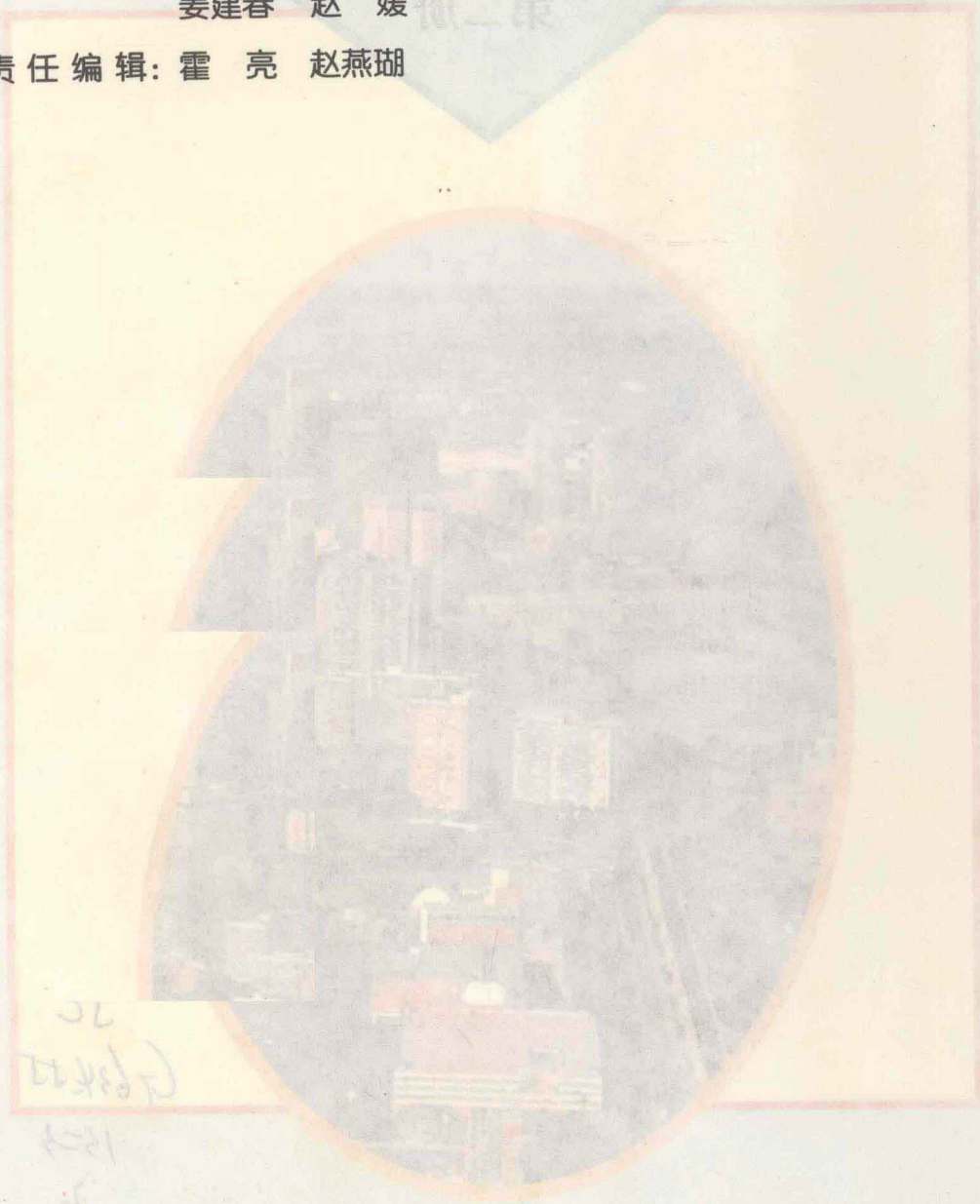
副 主 编：仇奔波 姜建春

本 册 主 编：仇奔波

编 者：汤茂林 吴昭洪 张小林 张霞

姜建春 赵 媛

责任编辑：霍 亮 赵燕瑚

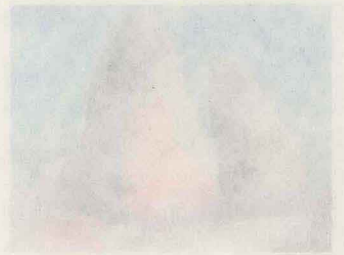


山东教育出版社

05 - 1

第一章 人口与聚落

- 5 人口与聚落
- 8 人口与聚落
- 10 人口与聚落
- 25 人口与聚落



22 - 25

第二章 城市与聚落

- 28 城市与聚落
- 38 城市与聚落
- 44 城市与聚落
- 71 城市与聚落

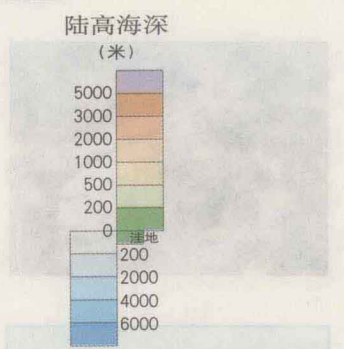
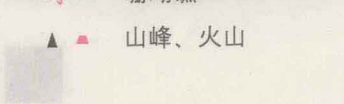
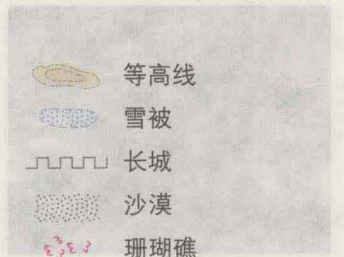


84 - 87

第三章 工业与聚落

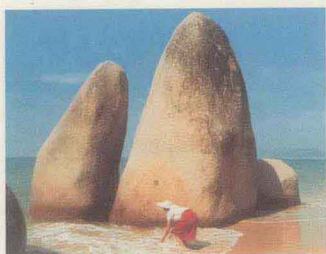
统一图例

- 72 工业与聚落
 - 89 工业与聚落
 - 74 工业与聚落
 - 80 工业与聚落
 - 81 工业与聚落
 - 88 工业与聚落
 - 85 工业与聚落
 - 101 工业与聚落
 - 101 工业与聚落
- | | |
|--------------------|------------|
| ★ 中国首都 | —— 公路 |
| ● 外国首都、首府 | —— 输油管道 |
| ◎ 中国省级行政中心 | —— 输气管道 |
| ○ 中国地级行政中心 | —— 航海线 |
| ○ 其他居民点 | —— 航空线 |
| ○ 专题地图居民点 | ⊕ 国际航空港 |
| —— 洲界 | ✈ 一般航空港 |
| —— 国界 | ⚓ 港口 |
| —— 未定国界 | —— 河流 |
| —— 地区界 | —— 时令河 |
| +++++ 军事分界线、停火线 | —— 运河 |
| (专题图) 中国省、自治区、直辖市界 | —— 水库、大坝 |
| —— 中国香港特别行政区界 | —— 淡水湖、咸水湖 |
| —— 铁路 | —— 时令湖 |
| (建设中) 高速公路 | |



目录

第一单元 人口与地理环境 1 ~ 29



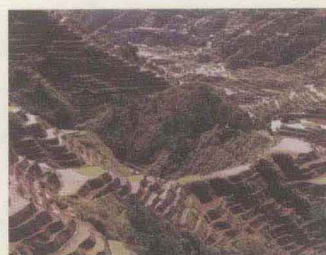
第一节 人口增长与人口问题	2
第二节 人口迁移与人口流动	8
第三节 人口分布与人口合理容量	16
单元活动 学用地理统计图	25

第二单元 城市与地理环境 30 ~ 55



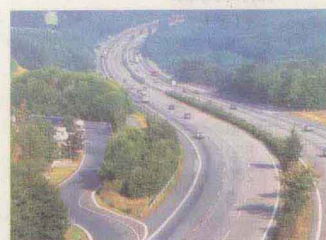
第一节 城市发展与城市化	31
第二节 城市区位与城市体系	38
第三节 城市空间结构	44
单元活动 地理信息系统与城市管理	51

第三单元 产业活动与地理环境 56 ~ 84



第一节 农业生产与地理环境	57
第二节 工业生产与地理环境	66
第三节 旅游业与地理环境(选学)	74
单元活动 学用电子地图	80

第四单元 人类活动的地域联系 85 ~ 113



第一节 人类活动地域联系的主要方式	86
第二节 交通运输布局	92
第三节 交通与通信发展带来的变化	101
单元活动 全球定位系统与交通运输	107

附录 中英文地理词汇对照表

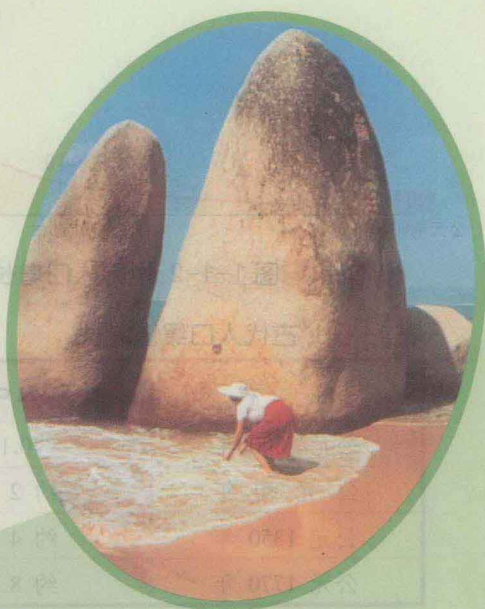
114

第一单元

人口与地理环境

人类诞生，是地球自形成以来最重大的事件之一，也是地球环境演变和生命演化到一定阶段的产物。人类在发展历程中，用自己的聪明才智适应并改造着地理环境，然而也不可避免地与地理环境发生冲突。人口急剧增长和人类无节制的经济扩张，导致地球资源耗竭，环境恶化，生物多样性被破坏，甚至已危及到人类自身的生存。

地球究竟能养活多少人？人类又将如何应对生存与发展所面临的挑战？



第一节 人口增长与人口问题



图 1-1-1 世界“人口爆炸”性增长

1999年10月12日，“地球村”第60亿位居民降生。为提醒世界人民和各国政府共同关注人口问题，联合国把这一天定为“世界60亿人口日”。

2001年4月，联合国《全球人口预测报告》中指出，目前全世界每年净增人口7 700万，其中印度、中国、巴基斯坦、尼日利亚、孟加拉国和印度尼西亚等国每年净增的人口就占全球人口净增总数的一半。预计到2030年全球人口将超过80亿。

问题

你认为世界人口增长有规律可循吗？你能说说21世纪人口增长的趋势吗？

一、世界人口增长的历史轨迹

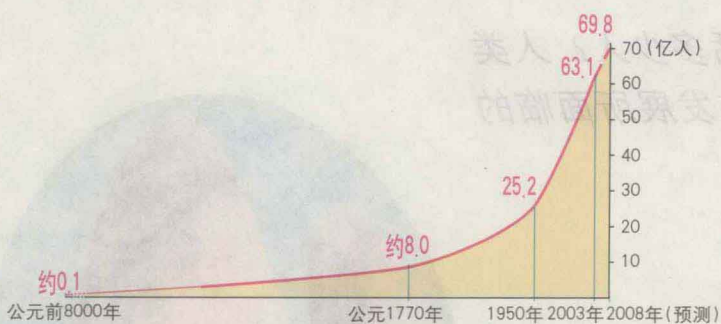


图 1-1-2 世界人口增长过程

表 1-1-1 古代人口缓慢增长

年 代	世界人口总数
公元前8000年	约0.1亿
公元初年	约2亿
公元1350年	约4亿
公元1770年	约8亿

在人类社会初期,生产力水平十分低下,人们抵御灾害、疾病的能力很差,人口的增长十分缓慢。农业文明开始出现,为人口增长 (population growth) 提供了物质基础,公元前 8000 年,散居在世界各地的人口大约有 1000 万,到 1770 年,世界人口总数也只有 8 亿左右。人口的增长缓慢。

18 世纪产业革命首先在欧洲兴起,机器生产

逐步代替手工劳动，人类创造的财富大大超过农业社会。由于生产力发展和对劳动力的需求量增加，生活条件改善和医疗卫生技术进步，导致人口死亡率下降、平均寿命延长，世界人口增长速度加快。

第二次世界大战后，由于科技进步，人们的生活水平进一步提高，医疗卫生条件大大改善，国际大环境相对稳定等原因，世界人口特别是发展中国家人口迅速增长。从20世纪60年代至90年代，世界人口从30多亿激增到60亿，有人惊呼人类进入“人口爆炸”时代。

表 1-1-2 近代人口快速增长

年 代	世界人口总数
公元 1770 年	约 8 亿
公元 1900 年	16.2 亿

表 1-1-3 现代“人口爆炸”性增长

年 代	世界人口总数
公元 1950 年	25.2 亿
公元 1960 年	30.2 亿
公元 1970 年	33.5 亿
公元 1980 年	44.5 亿
公元 1990 年	53.0 亿
公元 1999 年	60.2 亿
公元 2003 年	63.1 亿

知识窗

“人口爆炸”：世界人口年平均递增 20% 意味着什么？

$$\text{总人口数 } P = P_0 \times (1 + x)^n$$

其中： P_0 为人口基数， x 为人口年平均增长率， n 为经过的年数。

根据公式计算，如果世界人口平均每年递增 20%，就意味着全球人口只需 35 年就会翻一番。

1970 年全世界人口为 33.5 亿，按每年 20% 速度递增，2005 年便可达到 134 亿，2075 年将是 268 亿，前景令人忧虑。人口学家预言：如果地球上的人口继续每 35 年翻一番，到 3550 年，人类自身机体总质量相当于地球的质量！



图 1-1-3 “人口爆炸”漫画

二、人口增长阶段及其模式转变

人口增长模式(population growth model), 又称为人口转变模式, 它反映了不同国家和地区人口出生率、死亡率和自然增长率(natural growth rate)随社会经济条件变化而变化的规律。不同的国家和地区, 其人口增长处于不同的阶段, 体现了人口增长由高出生率、高死亡率、低自然增长率向低出生率、低死亡率、低自然增长率转变的过程。

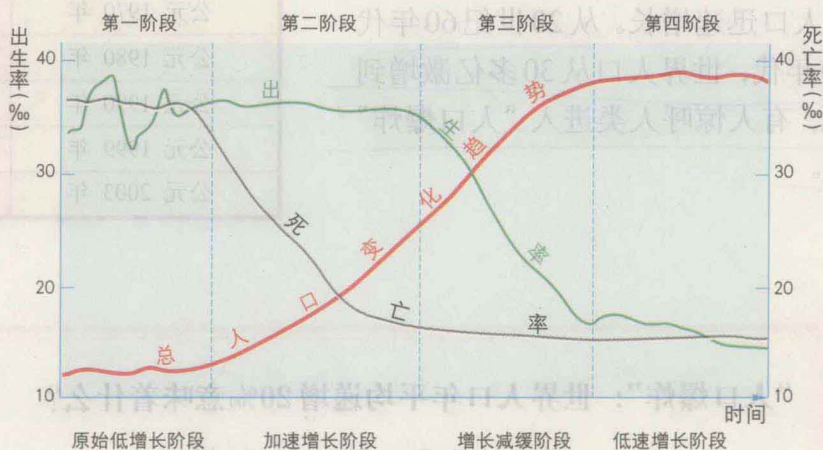


图 1-1-4 人口增长模式



图 1-1-5 人口年龄结构金字塔

第一阶段 原始低增长阶段

该阶段的主要特征是: 人口出生率和死亡率都比较高, 自然增长率低, 且波动较大, 人口增长处于相对静止或低速增长状态。农业社会时期即处于这一阶段。一般来说, 在农业丰收与和平年代, 人口数量就会增加; 而在灾荒、战争以及瘟疫流

行的年代，人口数量就会下降。同时，人口的平均寿命也比较短。目前，世界上只有极少数生产方式落后的原始群体，仍处于这个阶段。例如，生活在热带原始森林深处的一些土著居民。

第二阶段 加速增长阶段

该阶段的主要特征是：人口出生率仍保持在较高水平，但死亡率迅速下降，使得人口自然增长率提高，人口急剧增长。这一阶段出现在工业化初期。科学技术的发展使食物供应稳定增长，某些疾病得到控制，人口死亡率明显下降，平均寿命也随之上升。发达国家一般在18世纪末到19世纪初开始进入这个阶段，非洲东部的坦桑尼亚、肯尼亚等国家，目前仍处于这个阶段。

第三阶段 增长减缓阶段

该阶段的主要特征是：人口出生率开始下降，死亡率继续下降并达到低水平。随着两者的差距逐渐减小，自然增长率逐渐降低，人口增长的速度开始减缓，人口的平均寿命继续上升。欧美发达国家一般在20世纪50年代前后开始进入这个阶段，中国等发展中国家目前正处在这个阶段。这个阶段人口出生率下降的原因很多，主要是由于生活水平提高，社会和家庭观念开始变化，家庭结构由多子女的大家庭向少子女的小家庭转变。此外，各种社会保险和福利事业的发展，国家人口政策实施等，也是导致出生率下降的原因。

第四阶段 低速增长阶段

该阶段的主要特征是：人口出生率进一步下降，出生率和死亡率的差距进一步缩小，自然增长率很低，有些国家甚至已开始出现人口零增长或负增长。同时，人口的平均寿命进一步延长。德国、英国和法国等欧洲发达国家目前已进入这个阶段。

活 动

1. 根据人口出生率、死亡率和自然增长率三项指标，人口增长模式主要分为“高高低”（原始型）、“高低高”（传统型）和“低低低”（现代型）。说说人口增长的四个阶段，各属于哪种模式。

2. 读图1-1-5，说明人口增长不同阶段，人口年龄结构有什么差异。

3. 试分析不同人口增长模式对社会经济产生哪些有利的影响和不利影响。

三、不同国家的人口问题

当今世界上存在着严重的人口问题(population problem), 尤以人口增长过快、数量过多和人口年龄结构严重失调等引起的问题最为突出。

世界人口增长极不平衡。目前, 发展中国家人口约48亿, 持续增长势头居高不下, 例如, 非洲人口自然增长率高达24%。发达国家人口数量已保持相对稳定, 例如, 欧洲人口自然增长率为-2%。

发展中国家大多面临人口出生率高、自然增长快, 以及0~14岁的儿童比重过大等问题。人口增长过快, 会加大对经济、就业、资源和环境等方面的压力, 导致积累减少、经济发展速度降低、人们生活水平上升缓慢甚至下降, 使尚未解决温饱的穷国更加贫困, 同时也不利于提高人口质量。青少年及儿童比重过大, 造成巨大的人口增长惯性, 不利于人口、经济、教育、就业、环境等问题的解决。面对严峻的人口形势, 大多数发展中国家都赞同实行计划生育政策, 以降低过高的人口自然增长率。

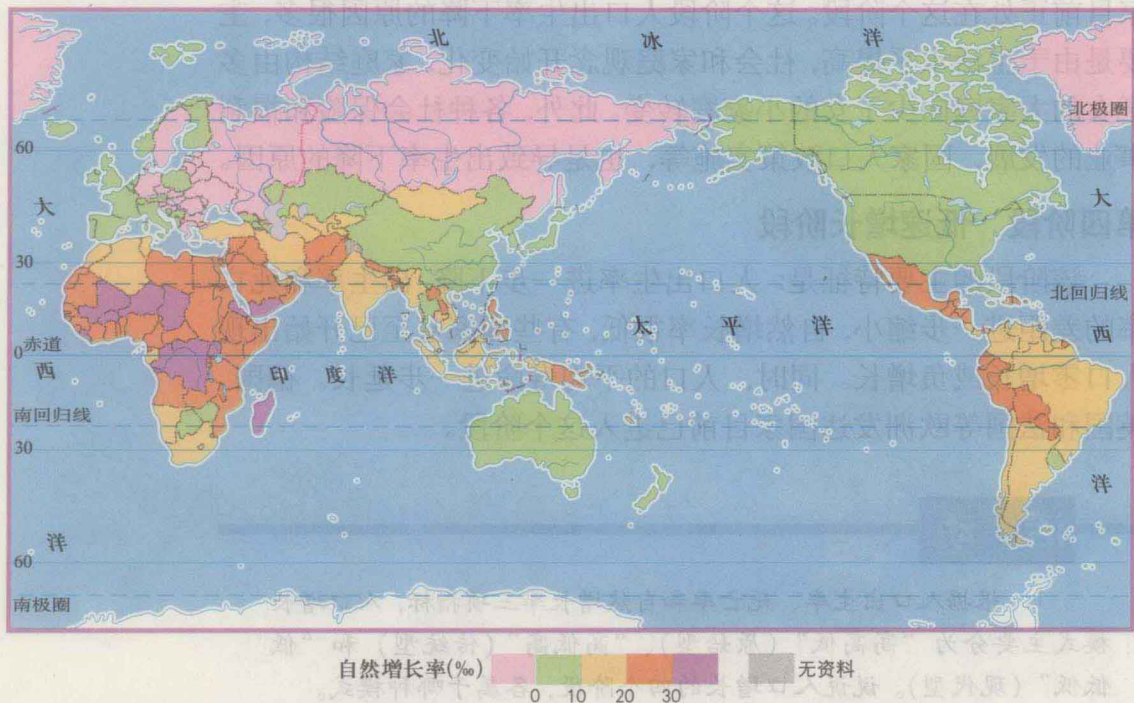


图 1-1-6 2001 年世界各国和地区人口自然增长率

发达国家普遍面临的人口问题是人口增长缓慢和人口老龄化。目前一般将65岁及65岁以上人口定为老年人口, 并将一个国家或

地区老年人口比重达到7%定为老龄化的开始,比重达到10%定为严重老龄化。由于人口增长缓慢,甚至持续减少,发达国家老年人口的比重几乎都超过10%。其中,意大利、瑞典等国老年人口比重已达18%左右。

人口老龄化会带来劳动力不足、青壮年负担过重等一系列社会问题。一些发达国家采取鼓励生育的政策,并接纳来自海外的移民,在一定程度上缓解了人口老龄化带来的负面影响。

活动

1. 读图1-1-6,并对照世界政治地图,分别找出10个人口自然增长率在10‰以下和20‰以上的国家,说说它们的地区分布有什么特点。

2. 阅读表1-1-4,分析我国三国时期人口数量急剧下降及清朝乾隆年间人口数量迅速上升的原因。

表1-1-4 中国古代人口

年代	人口(万人)	年代	人口(万人)
公元前221年(秦)	2 000	公元1006年(宋)	1 628
公元2年(汉)	5 959	公元1291年(元)	5 984
公元220年(三国)	767	公元1403年(明)	6 659
公元280年(晋)	1 616	公元1741年(清·乾隆六年)	14 341
公元609年(隋)	4 602	公元1794年(清·乾隆五十九年)	31 328
公元755年(唐)	5 291	公元1834年(清·道光十四年)	40 100

3. 阅读图1-1-7,完成下列活动。

(1) 根据图中已有的人口出生率和死亡率曲线,增绘一条人口自然增长率曲线。

(2) 比较我国20世纪60年代和80年代人口增长的特点,运用所学知识分析人口数量发生变动的主要原因。

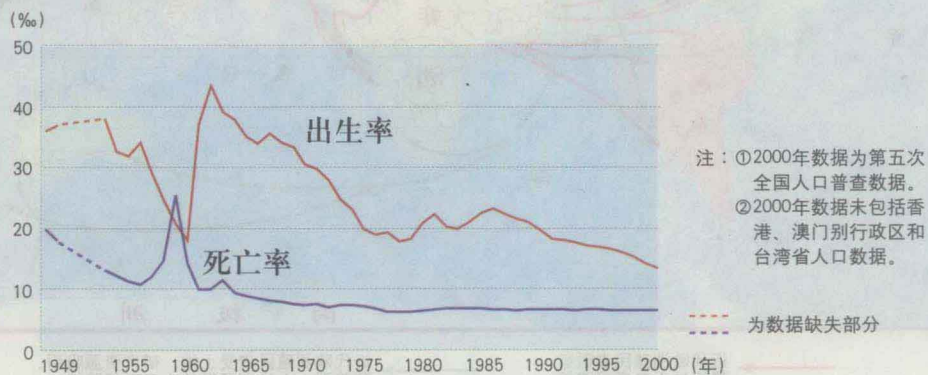


图1-1-7 新中国成立以来人口自然变动曲线

第二节 人口迁移与人口流动

19世纪以前，国际人口迁移的主要目的地是美洲“新大陆”等尚待开发的地区。20世纪50年代以来，国际人口迁移和流动一反历史上向落后地区移动的现象，而变成大多移向富国。

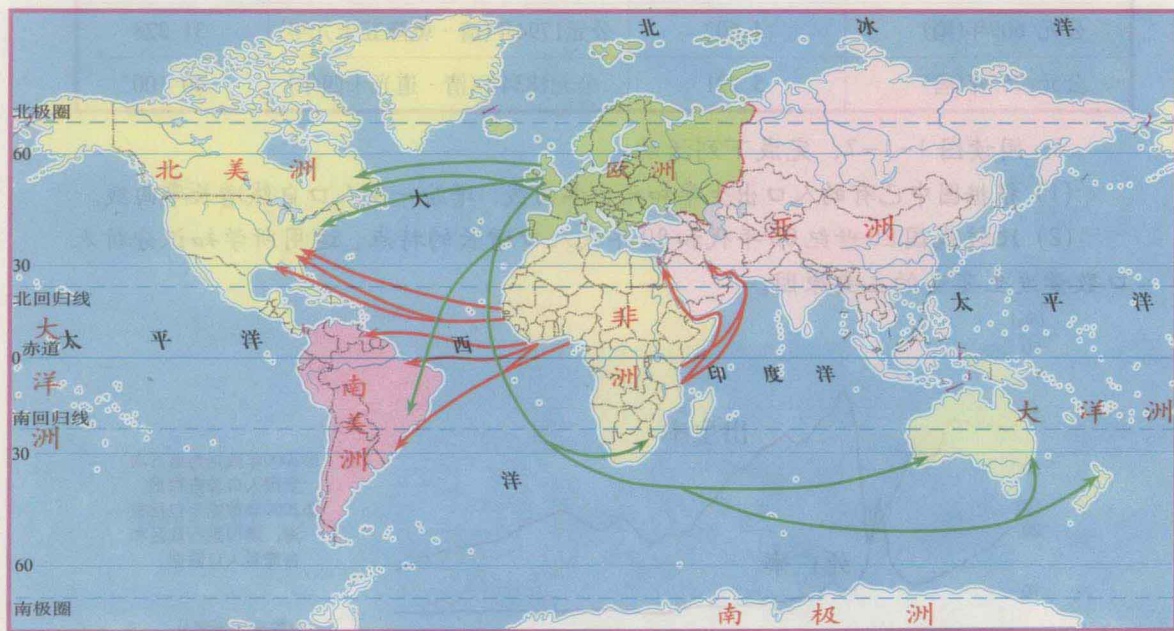
问题

你能说出有哪些因素在支配着人口迁移和流动吗？

一、人口迁移

人口迁移(population migration)通常是指人口在地区之间迁出或迁入，而发生居住地的永久性或长期性改变的人口移动现象。

在人类社会早期，自然条件是人口迁移的最主要因素。原始人群为满足最低限度的生存需求，受天然食物吸引，经常迁移流动。在以自然经济为主的古代农业社会，土地开垦的吸引或逃避灾荒、战乱、宗教迫害等，是造成人口迁移的主要原因。



→ 近代欧洲殖民者贩运黑奴的人口迁移路线
 → 近代欧洲殖民者受土地、矿产资源吸引，到美洲、大洋洲开发的人口迁移路线

图 1-2-1 15~19 世纪的世界人口大迁移

15 世纪末至 16 世纪初的地理大发现，结束了亚欧大陆与美洲“新大陆”之间长期相互隔绝的局面，并引发了长达数百年的大规模的移民浪潮。这一时期，人口迁移的主流是由“旧大陆”流向“新大陆”，由已开发地区向未开发地区迁移。据估计，15~19 世纪从亚、欧、非三大洲迁往美洲和澳大利亚的移民约有 6 000 万。其中，欧洲殖民者野蛮贩运非洲黑奴，是人类历史上规模最大、持续时间最长的强制性国际移民。

第二次世界大战后，国际人口迁移的新特点是永久性移民的比例明显减少，迁移形式也更加趋于多样化。

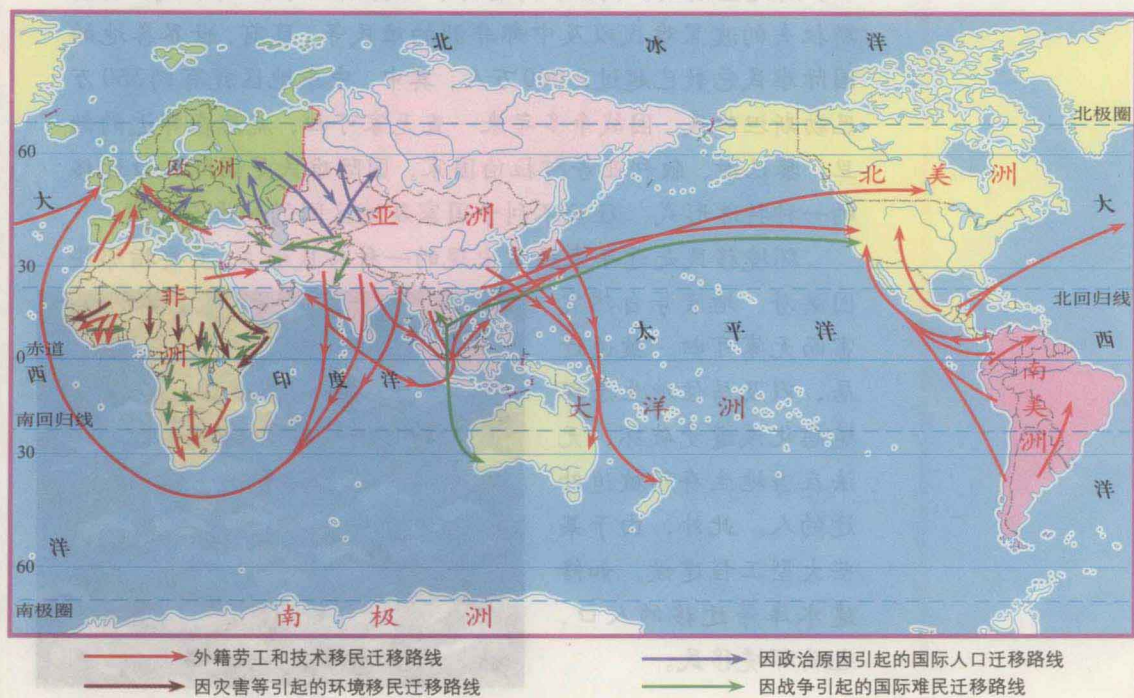


图 1-2-2 第二次世界大战以后的人口迁移

首先，政治性的国际人口迁移急剧增加。战后东欧一些国家重新划定国界，人口互相迁入迁出；印度和巴基斯坦两国的分治，形成亚洲最大的一次国际人口迁移；在取得独立的非洲国家，原来的殖民者被遣返回国等。

其次，国际人口迁移的流向发生很大变化。由于美洲对劳动力的需求减少，大批欧洲人从原先的殖民地返回故乡；西欧各国由于经济的发展和人口压力减轻，迁出的人口日益减少。这些使得欧洲从原先的人口迁出地区变成人口迁入地区。美国仍是世界上外来人

口主要迁入国,但迁入人口的来源发生了地区性变化:欧洲移民减少,拉丁美洲和亚洲成为移民主要来源地。

此外,新兴城市出现而引发的人口不断涌入,旅游业等新兴产业的发展,也造成了人口的迁移。

知识窗

国际难民与环境移民

国际难民(international refugees)主要是由于国际国内战争、政治形势变化、种族与民族冲突以及政治迫害等原因而造成的大批人口流亡异国他乡的人口迁移。国际难民虽历代皆有,但第二次世界大战以后,国际难民人数之多,持续时间之长,则是空前的。例如,阿富汗、巴勒斯坦等亚洲难民,前南斯拉夫的波黑难民以及中部非洲的难民等。目前,世界各地的国际难民总数已超过2 000万人,其中,中东地区就有约350万巴勒斯坦难民,因战争多年来一直无家可归,流落在邻近的约旦、黎巴嫩、叙利亚等阿拉伯国家。国际难民是国际人口迁移的一种特殊形式,往往不利于国家及地区间的和平与稳定。

环境移民是近年来经常出现的一种移民形式,主要指那些因洪涝、地震等自然灾害而无家可归、被迫迁居,以及居住地生态环境恶化或遭受破坏,无法在当地生存而被迫外迁的人。此外,由于某些大型工程建设,如修建水库等迁移的人口,也属环境移民。

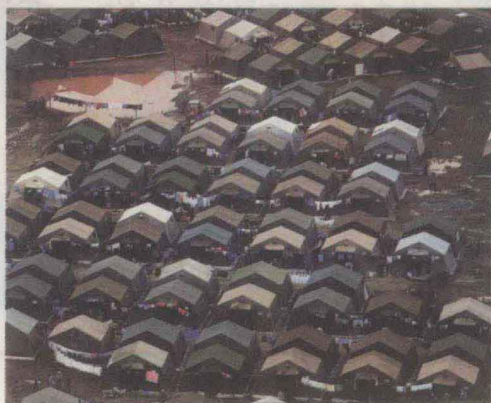


图 1-2-3 欧洲某国际难民营一角

活动

读图 1-2-1 和图 1-2-2, 填写下列表格相应内容:

人口迁移	15~19世纪	第二次世界大战以后
人口迁移路线		
人口迁移特点		

二、人口流动

人口流动(movement of population)通常指因工作、学习、旅游、探亲等原因临时或短期离开原居住地外出活动,而不变更户籍的人口移动现象。人口流动的强度主要取决于经济、文化发展水平。人口迁移与人口流动是人口移动的两种基本形式。

知识窗

外籍劳工

外籍劳工流动是19世纪以后,特别是第二次世界大战以来国际人口移动的新形式。外籍劳工不同于一般国际移民,而是以劳务输出形式出现的短期性、临时性或季节性向异国流动的工人。外籍劳工流动的总趋势是由发展中国家流向发达国家,由贫穷国家流向富裕国家,由人口稠密的国家流向人口较稀疏的国家。劳工生活极不稳定,随着国际劳动力市场的供需状况而波动。目前分布在世界各地的外籍劳工约有三四千万。美国和加拿大是外籍劳工最大的聚集地,其中来自拉美各国的外籍劳工达千万以上,此外还有800万居住在美国的“非法”移民。近几十年来,中东波斯湾地区的产油国,也成为外籍劳工聚集地。其中,科威特等国的外来人口已超过本国人口,移民除来自附近的阿拉伯国家,还来自巴基斯坦、印度和菲律宾等国家。

对于人口增长缓慢、人口老龄化严重的发达国家来说,大量引入外籍劳工,弥补了劳动力不足,为经济发展注入了新活力,并节省了大量教育和技术培训费用。另一方面,移民也容易引发某些种族纠纷,导致排外情绪等,带来一定的负面影响。

对于人口增长率仍很高的发展中国家来说,人口迁出虽然减轻了本国的人口压力,但专业技术人员和高素质劳动力外流,无疑会对国家造成很大损失。

20世纪70年代末以来,随着我国改革开放和经济建设的快速推进,农村大量剩余劳动力涌向城市谋求发展,特别是涌向沿海各大中城市,形成一种特殊的人口流动——“民工流”。

流动人口增长是市场经济发展的必然产物,对增强社会活力有多方面的积极作用,但另一方面也在一定程度上对交通、城市以及社会经济秩序等造成压力,并带来社会治安管理等方面的问题。



图 1-2-4 春节大批返乡的民工