

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

# 地理 2

必修

人民教育出版社 课程教材研究所 编著  
地理课程教材研究开发中心



人民教育出版社

普通高中课程标准实验教科书

# 地理 ②

必修

人民教育出版社 课程教材研究所 编著  
地理课程教材研究开发中心



人民教育出版社

普通高中课程标准实验教科书

**地理 2**

必修

人民教育出版社 课程教材研究所 编著  
地理课程教材研究开发中心

\*

人民教育出版社出版  
(北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编:100081)

网址: <http://www.pep.com.cn>

吉林出版集团教材出版公司重印

吉林省新华书店发行

长春新华印刷有限公司印装

\*

开本: 890毫米×1240毫米 1/16 印张: 7 字数: 120 000

2007年1月第2版 2008年12月吉林第2次印刷

印数: 1-153 300

ISBN 978-7-107-20274-2 定价: 8.20元  
G·13324 (课)

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究。  
如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印厂联系调换。  
印厂地址:长春市吉林大路535号 邮编:130031 电话:0431-84917073

---

总 主 编：樊 杰、韦志榕

---

本册编制人员

主 编：袁书琪

副 主 编：刘 健

编写人员（按姓氏笔画排序）：

王 丽、王晓文、刘恭祥、刘 健、刘继忠、安 迎、

袁书琪、覃燕飞、曾立群

地图编制：博 涛、北京京河源图文设计有限公司

绘 图：姜吉维、李宏庆

责任编辑：刘 健

美术编辑：李宏庆

版式设计：李宏庆、张万红

排 版：张万红

封面设计：林荣桓

审 定：吴履平

---

学术咨询单位：中国地理学会

## 后 记

根据教育部制订的普通高中各科课程标准(实验),人民教育出版社课程教材研究所编写的各学科普通高中课程标准实验教科书,得到了诸多教育界前辈和各学科专家学者的热情帮助和大力支持。在各学科教科书终于同课程改革实验区的师生见面时,我们特别感谢担任教科书总顾问的丁石孙、许嘉璐、叶至善、顾明远、吕型伟、王梓坤、梁衡、金冲及、白春礼、陶西平同志,感谢担任教科书编写指导委员会主任委员的柳斌同志和编写指导委员会委员的江蓝生、李吉林、杨焕明、顾冷沅、袁行霈等同志,感谢担任学科顾问并审稿的陈述彭、陈尔寿、王恩涌、赵济、邬翊光、吴履平同志,感谢审图的马宗尧同志,并在此感谢所有对本套教材提出修改意见、提供过帮助和支持的专家、学者、教师和社会各界朋友。

我们还要感谢使用本套教材的实验区的师生们。希望你们在使用本套教材的过程中,能够及时把意见和建议反馈给我们,对此,我们将深表谢意。让我们携起手来,共同完成教材建设工作。我们的联系方式如下:

电话: 010-58758665

E-mail: jcfk@pep.com.cn

人民教育出版社 课程教材研究所  
地理课程教材研究开发中心

### 谨向为本书提供照片的单位致谢

世界知识出版社(图1.1); Advanced Geography(图1.5下图); 文达出版(香港)有限公司(图2.3、图3.2、图3.11); 山西教育出版社(图2.26); 日本新定中学《社会·地理分野》教育株式会社(图3.1); 启思出版有限公司(图3.13); 中国国家地理杂志社(图3.17、图3.18、图6.3); 新华社华讯图片社(图3.12、图5.1、图5.10); 浙江教育出版社(图5.2); Tony Stone Worldwide(图6.9); Environmental Picture Library(图6.10); 吉林美术出版社、吉林人民出版社(图6.1); 中国图片网(图6.4中图)等。编者已尽力查寻照片来源,但仍有部分照片未能查明出处,谨此致歉。

# 目 录

<b>第一章 人口的变化</b>	1
第一节 人口的数量变化	2
第二节 人口的空间变化	8
第三节 人口的合理容量	12
问题研究 如何看待农民工现象	15
<b>第二章 城市与城市化</b>	17
第一节 城市内部空间结构	18
第二节 不同等级城市的服务功能	25
第三节 城市化	31
问题研究 从市中心到郊区,你选择住在哪里	39
<b>第三章 农业地域的形成与发展</b>	41
第一节 农业的区位选择	42
第二节 以种植业为主的农业地域类型	47
第三节 以畜牧业为主的农业地域类型	51
问题研究 家乡的农业园区会是什么样	55
<b>第四章 工业地域的形成与发展</b>	57
第一节 工业的区位因素与区位选择	58
第二节 工业地域的形成	62
第三节 传统工业区与新工业区	65
问题研究 煤城焦作出路何在	74
<b>第五章 交通运输布局及其影响</b>	77
第一节 交通运输方式和布局	78
第二节 交通运输布局变化的影响	82
问题研究 北京的自行车是多了还是少了	87
<b>第六章 人类与地理环境的协调发展</b>	89
第一节 人地关系思想的演变	90
第二节 中国的可持续发展实践	99
问题研究 绿色食品知多少	105
主要地理名词中英文对照表	107



## 第一章

# 人口的变化

自从人类登上地球这个大舞台后，就一直扮演着重要的角色。在人与环境的关系中，人口是关键的因素。人口数量的变化、人口的迁移，都会引发包括资源、环境、经济及社会等在内的一系列变化。历史和现实都说明，人口的发展一定要与经济社会发展相协调，与环境的承载力相适应。在本章中，我们将研讨如下问题。

- 人口增长有哪几种模式？
- 人口增长模式有哪些时间和空间的差异？
- 人口迁移有哪几种空间形式？
- 人口为什么会迁移？
- 人口的发展如何与环境的承载力相适应？

# 第一节 人口的数量变化

## 人口的自然增长

1999年10月12日，地球村第60亿位居民诞生（图1.1）。联合国将这一天定为“世界60亿人口日”。世界人口突破60亿的事件之所以举世瞩目，是因为60亿人口对于地球来说，已经是一个相当庞大的数量。况且，世界人口仍以每年7000多万的数量在增长。

一个地区人口的自然增长，是由出生率和死亡率共同决定的。回顾历史，世界人口数量变化的总趋势是不断增长的，但是不同的历史时期，人口数量增长的特点不同（图1.2）。



图1.1 世界60亿人口日

1999年10月12日0时2分，一名男婴在波黑降生，联合国秘书长安南（右一）专程来到医院看望母子二人。

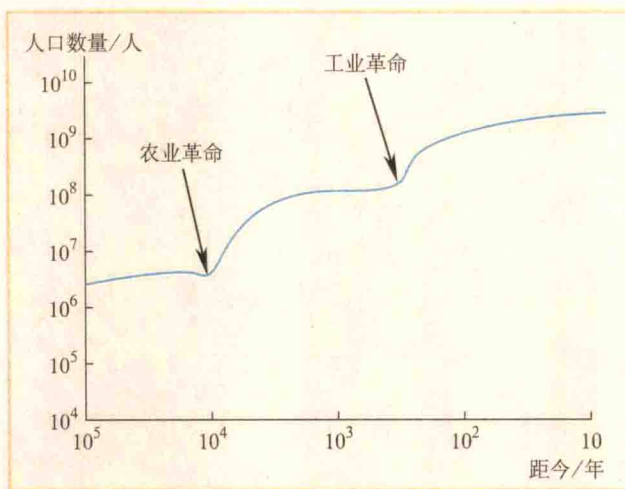


图1.2 10万年以来的人口增长



### 读图思考

1. 农业革命之前，人类主要从事狩猎和采集业。那时的人口数量和人口增长情况大致是怎样的？
2. 农业革命期间，人口数量和增长情况发生了怎样的变化？人口数量的变化与农业的发展有怎样的关系呢？
3. 从18世纪后半叶的工业革命开始，世界人口增长又有明显加快。这是为什么呢？



世界人口增长的变化特点还表明, 20世纪以来是世界人口增长快速时期。过去的100多年来, 伴随生产工具和社会生产生活方式等方面的进步, 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与适应性不断增强, 也使全球人口数量以前所未有的速度增长(图1.3)。

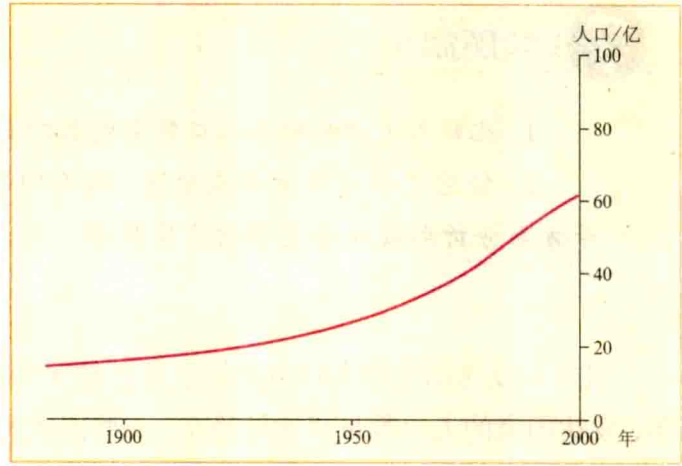


图 1.3 100 年来世界人口的增长

### 活动

1. 假如某地某年有 20 万人, 第一年人口自然增长率为 2%, 那么, 这一年会增加多少人口? 假设其他条件保持不变, 10 年后, 该地区人口自然增长率若降至 1.7%, 到那时一年会增加多少人口?
2. 从以上计算结果中, 你能得到什么信息和启发?

世界人口的增长, 不仅随着社会历史的发展而变化, 而且在地区上也是不平衡的(图1.4)。

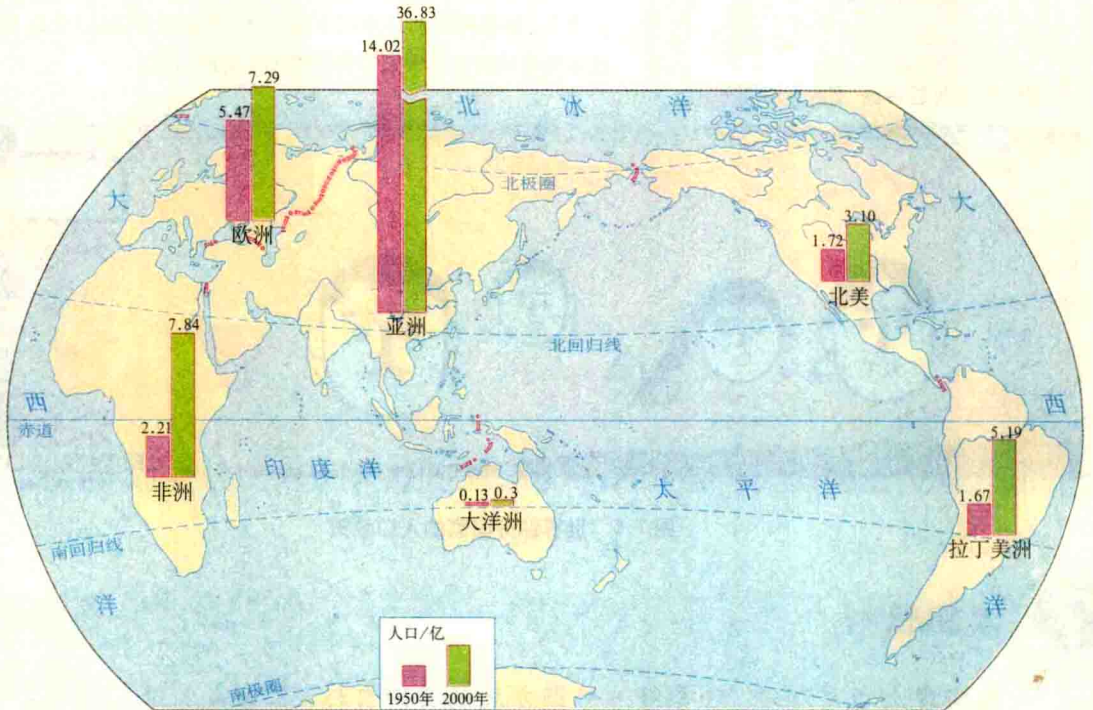


图 1.4 1950~2000 年各大洲和地区人口数量的增长



## 读图思考

1. 比较各大洲和地区人口数量增长的差异。
2. 任意选择两个大洲或地区，从人们的生育观念、生活质量、经济发展水平等方面分析形成这些差异的主要原因。

目前，发达国家的人口自然增长率已经保持在较低水平，人口增长缓慢。预计今后几十年，发达国家的人口数量将比较稳定。一些国家的人口数量还会逐渐减少，例如俄罗斯、德国和日本。

第二次世界大战后，亚洲、非洲、拉丁美洲的许多发展中国家，由于政治上的独立，民族



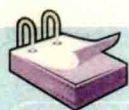
图 1.5 世界部分国家的人口政策



## 读图思考

为实现人口与环境、社会经济协调发展的共同目标，各国或各地区能否采取相同的人口政策及措施？为什么？

经济的发展,医疗卫生事业的进步,人口死亡率下降,因而人口增长很快。在世界每年新增人口中,发展中国家占到了80%以上,其中印度、中国、巴基斯坦、尼日利亚、孟加拉国、印度尼西亚等国就占了每年世界新增人口的一半。20世纪70年代以后,很多发展中国家采取了控制人口的措施,世界人口增长开始趋于缓慢。我国在过去30年中,由于实施计划生育政策,少出生了4亿多人口,使“世界60亿人口日”到来的时间推延了近4年。



## 阅读

当今世界人口的增长及其发展趋势,与人口大国的人口自然增长密切相关。目前在人口大国中,虽然多数国家的人口自然增长率已经逐步降低,但人口数量仍在较快增长,并左右着当今以及未来世界人口增长的趋势。所以,发展中国家的人口大国能否采取适宜本国实际情况的人口政策,合理控制人口的自然增长率,将对世界人口增长产生重要影响。

表1.1 世界人口最多的10个国家人口数量及其自然增长率

国家	2004年人口数/亿	人口自然增长率/%		
		1990~1995	1995~2000	2000~2005
中国	12.99	1.10	0.91	0.7
印度	10.81	1.86	1.64	1.5
美国	2.97	1.00	0.83	1.0
印度尼西亚	2.22	1.54	1.43	1.3
巴西	1.80	1.49	1.31	1.2
巴基斯坦	1.57	2.68	2.77	2.4
孟加拉国	1.49	3.10	2.00	2.0
俄罗斯	1.42	-0.03	-0.16	-0.6
日本	1.28	0.16	0.17	0.1
尼日利亚	1.27	2.57	2.39	2.5

资料来源:《2004年世界人口状况(中文版)》,联合国人口与发展委员会。

## 人口增长模式及其转变

人口增长模式是由出生率、死亡率和自然增长率三项指标共同构成的。依据不同历史阶段人口的出生率、死亡率和自然增长率,世界人口增长模式可以划分为原始型、传统型和现代型三种类型(图1.6)。

在工业革命以后，由于不同国家、地区的工业化进程和社会经济发展差异的扩大，世界人口增长模式的地区差异也随之扩大。尤其在第二次世界大战以后，世界人口增长模式的地区差异更加明显。

历史发展表明，人口增长模式是由高出生率、高死亡率和低增长率的原始型向

高出生率、低死亡率和高增长率的传统型，继而向低出生率、低死亡率和低增长率的现代型逐步过渡。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的人口自然增长率平均不足1%，人口增长模式已进入现代型。目前，大多数发展中国家的人口死亡率已降至与发达国家相当的水平，但是人口的出生率仍然较高，人口增长模式还没有完成由传统型向现代型的转变。由于发展中国家的人口占世界人口的绝大多数，所以，总体来看，世界人口增长模式仍处于由传统型转向现代型的过渡阶段。

我国是世界人口最多的国家，人口增长模式能否顺利实现转变，对世界人口增长模式的转变起着举足轻重的作用。20世纪70年代以来，我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的转变。

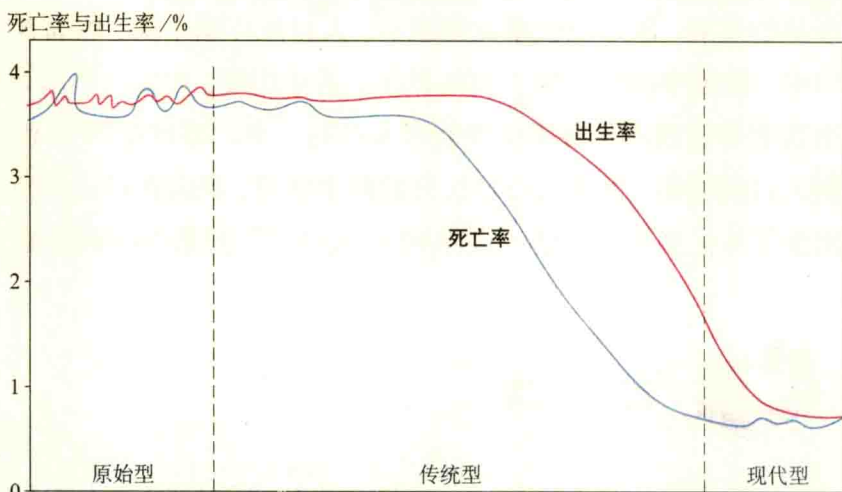


图 1.6 人口增长模式及其转变示意



### 读图思考

分析人口的出生率、死亡率和自然增长率之间的相互关系，描述原始型、传统型和现代型三种人口增长模式的基本特征。

## 案 1 例

### 芬兰人口增长模式的转变

国际人口组织研究表明，北欧国家芬兰人口从18世纪80年代到20世纪70年代的变化情况（表1.2），堪称人口增长模式转变的代表性例子。

18世纪中期，芬兰在普通农民中实行土地私有制，自由建立小农场，这使农业经济得到了较快的发展。那时劳动力需要量大，人口



图 1.7 芬兰的位置和轮廓

表 1.2 芬兰人口自然增长的转变

人口阶段 / 年	人口指标	出生率 / %	死亡率 / %	自然增长率 / %
原始型	1785~1790	3.8	3.2	0.6
传统型	1825~1830	3.8	2.4	1.4
	1910~1915	2.9	1.7	1.2
现代型	1970~1976	1.3	1.0	0.3

出生率高,但是由于生存环境较恶劣,人口死亡率也高。前工业化时期,芬兰人口增长以高出生率、高死亡率和低自然增长率为特征。

工业化开始后,芬兰人口的死亡率有了明显的下降。1825~1830年期间,死亡率下降至2.4%,出生率仍在3.8%的水平上,使得人口增长速度加快,年平均自然增长率达1.4%,人口增长以高出生率、低死亡率和高自然增长率为特征。

第二次世界大战以后,由于制造业的发展,至1960年产业工人约发展到了人口的30%。随着工业化的发展,以及开垦新土地受到了限制,芬兰南部的很多小居民点扩大,人口集中。工业化导致了城市化(1960年城市人口占总人口的60%),从而使城市生活方式普遍得到认同。伴随社会经济、文化教育的发展,芬兰妇女地位得到提高,传统的生育观念得到较大改变,加之社会福利提高,避孕节育措施的日益普及,使得生育率大大下降。20世纪70年代以后,芬兰的人口出生率、死亡率和自然增长率不断降低,人口增长模式开始进入现代型。



### 活动

1. 专家分析,一个地区人口增长模式的转变,主要受到以下几方面因素的影响。

- 生产力水平
- 国家政策
- 社会福利
- 自然环境
- 文化观念
- 宗教信仰

结合芬兰人口增长模式转变的实际,你认为哪个因素起主要作用?各因素之间又是怎样相互影响的?

人口增长模式的转变	主要因素
从原始型转变为传统型	
从传统型转变为现代型	

2. 为什么大多数发展中国家的人口增长模式尚未进入现代型?

## 第二节 人口的空间变化

### 人口的迁移

一个地区人口数量的变化,包括人口自然增减和人口迁移。所谓人口迁移就是人的居住地在国际或本国范围内发生改变。随着社会经济的发展,人口迁移已成为一种普遍现象。人口迁移按照是否跨越国界可分为国际人口迁移和国内人口迁移。

国际人口迁移是指人口跨国界并改变住所达到一定时间(通常为1年)的迁移活动。19世纪以前,国际人口迁移的总特点是以集团性、大批的移民为主。例如15~16世纪,欧洲进行殖民主义扩张,引发了7000多万欧洲人迁移到以美洲和大洋洲为主的国家和地区。这些人口迁移在客观上开发了新大陆、传播了工业文明,也改变了人种的空间分布。

第二次世界大战以后,国际人口迁移表现出新的特点:人口从发展中国家流向发达国家;定居移民减少,短期流动的人口增多。欧洲由人口迁出地区变为人口迁入地区,主要是西欧经济发展较快,吸引了大量移民;拉丁美洲由人口迁入地区变为迁出地区,大量人口流向美国、加拿大和西欧。20世纪70年代以来,西亚和北非石油输出国也从境外招募了大批外籍工人。

国内人口迁移是指在一国范围内,人口从一个地区向另一个地区移居的现象。我国古代的人口迁移,深受统治者及其行政力量的束缚。由于自给自足的农业经济的脆弱、频繁战争以及自然灾害等影响,人民难以维持安居乐业,不得不背井离乡大批迁移。

新中国成立以来,我国的国内人口迁移大致可以分为两个阶段。从新中国成立到20世纪80年代中期,由于国家实行计划经济体制和严格的户籍管理制度,国内人口迁移主要是有计划、有组织地进行。例如,20世纪50年代,为了迅速改变新疆经济落后、人才匮乏的局面,国家有组织地移民边疆建设事业的各类人员总数达百万之众。20世纪80年代中期以来,受国家改革开放政策的影响,人口迁移的流量增大,流向也发生了明显的变化。

随着社会经济的发展、贸易的往来和交通条件的日益便利,我国的人口迁移不仅数量增加,而且频率加快,使各地区人们的交往更加密切。人口迁移在调节人口空间分布和人才余缺,加强民族融合和文化交流,促进经济发展和缩小地区差异等很多方面发挥着重要作用。



图 1.8 1949 年以来我国国内人口迁移的主要流向



### 读图思考

新中国成立到 1986 年与 20 世纪 80 年代中期以来相比，我国人口迁移的主要流向有什么变化？



### 活动

1. 你的祖籍在哪里？如果你的家庭有跨省界（国界）移动的历史，请说一说每一次移动给家庭带来的影响。
2. 近年来，我国有一些科技人员、工人、农民迁往东南沿海地区定居。这些人口迁移对迁出地和迁入地产生的影响是否相同？为什么？

## 影响人口迁移的因素

人口为什么要迁移？人口迁移究竟受哪些因素的影响？从历史和现实人口迁移的发生原因

中不难发现,影响人口迁移的主要因素有两方面:一是自然环境和社会经济环境的变化;二是个人对生活或职业需求的变化。一般认为,人口迁移是人们对特定环境中一系列自然的、社会经济的和政治的因素的综合反映。人口是否从某一个地区迁移到另外一个地区,要看迁入区是否有吸引力,而这种吸引力可能因环境或个人的价值观的变化而变化。

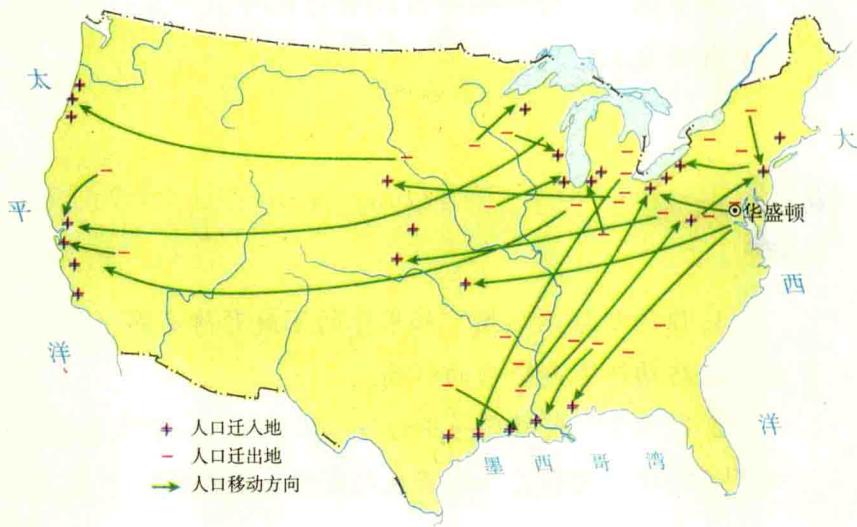
地区之间自然环境的差异,以及自然环境的变化,对人口迁移有重要的影响,在影响人口迁移的各种自然环境因素中,气候、土壤、水和矿产资源等是最主要的。社会经济发展对人口迁移的影响是多方面的,其中经济发展、交通和通信、文化教育及婚姻家庭等是主要的因素。政治因素对人口迁移有着特殊的影响,其中政策、政治变革及战争等是重要的影响因素。

## 案 2 例

### 美国的人口迁移

美国是一个移民国家。从16世纪起,欧洲人开始移居美国。欧洲移民带来资金和技术,开发矿山,发展工业和农业。随着美国经济的发展,以及欧洲失业工人和破产农民的增加,迁往美国的人数逐年增加。20世纪初,美国每年接纳的移民超过100万。目前,在美国人口中,白人占82%,黑人占12.7%;华人有100多万,印第安人有100多万。可以说,没有国际人口的迁移,就没有今天的美国。移民对美国近现代社会经济的发展作出了巨大贡献。

美国国内人口流动也非常频繁,曾出现过四次国内人口迁移的高潮。第一次是19世纪中期南北战争造成的人口大规模西移;第二次发生在19世纪和20世纪之交,伴随工业化和城市化的发展,人口由乡村大量流入城市;第三次是20世纪20年代到60年代,由于农业危机、自然灾害等原因使南部人口迁往北部和西部;第四次是20世纪60年代末到70年代初,东北部老工业区的人口大量迁往南部和西部有新资源、新兴工业的“阳光地带”。20世纪70年代以后,随着城市环境改善和老工业区经济的重建,还出现人口向老工业区和城市回流的现象。





## 我国古代的几次人口迁移

自公元前21世纪的夏朝开始，一直到周朝，我国人口重心均分布在北方的黄河流域。秦汉时期，北方大规模战乱屡屡发生，使人口多次迁往南方，内地农民去内蒙古河套地区垦荒戍边的也很多。西汉时，我国北方人口占全国总人口的2/3左右。

东汉末年，北方的草原民族陆续内迁。在三国、两晋、南北朝期间，北方居民为了躲避战乱和民族压迫而继续南迁。尤其是在西晋末年“永嘉之乱”以后，发生了我国历史上第一次北方人口南迁的高潮。到了唐朝中期，“安史之乱”再次引发了北方居民大规模迁往南方的高潮。在这之后的五代十国、北宋和南宋期间，北方居民因不堪忍受金人的统治仍大举南迁。北宋末年的“靖康之难”以后，达到了人口南迁的第三次高潮。北宋末年，南方人口已占全国人口2/3左右。元明清期间，政治中心在北京，北方战乱平息，人口数量增加。此外，由于戍边、流放、逃难、避税和经商等原因，还经常发生汉族迁往边疆、边疆少数民族迁往内地等人口流动现象。

我国人口迁往海外有很长的历史。唐朝时，我国东南部有居民迁往东南亚等地落户谋生。自明朝郑和下西洋开通海上商路后，去海外谋生的人口逐渐增加。



### 活动

从上述案例中任选一个，进行重点分析。

(1) 结合所学知识分析，哪些因素促使美国成为一个移民国家？哪些因素导致了美国人口在本土范围内频繁迁移？

(2) 影响我国古代人口大规模迁移的因素，与影响我国近几十年人口迁移的因素有什么不同？为什么有这样的不同？

从古今中外的人口迁移现象中，我们可以看出，在影响人口迁移的诸因素中，经济因素往往起着重要作用。不论是过去几个世纪具有历史意义的人口向新大陆的迁移，还是如今人口频繁地从欠发达地区向发达地区的迁移，都是为了寻求更多的改善物质生活条件的“机会”，获得更好的经济待遇，改善个人及家庭生活。此外，战争、宗教、社会变革、国家政策、生态环境变化，以及个人动机和需求等，也能影响人口的迁移。在某种特定的时空条件下，任何一种因素都有可能成为促使人口迁移的决定性因素。