

REN KOU JIAO YU
CONG SHU



人口教育丛书 吴履平 田家盛 主编

世界人口

凌定保 著



人民教育出版社

——人口教育丛书——

世界人口

凌定保 著

人民教育出版社

《人口教育丛书》

主 编	吴履平	田家盛	
编 委	沈国祥	马 立	方道霖
	才晓航	吕荣侃	蔡恒秀
	胡伟略	阎瑞珍	陈 剑
	王民养	徐 岩	石 恺
责任编辑	吕荣侃		

人口教育丛书

世界人口

凌定保 著

人民教育出版社出版发行

新华书店总店科技发行所经销

中国科学院印刷厂印装

开本787×1092 1/32 印张4 字数79 000

1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷

印数 1—4,070

ISBN 7-107-10465-9

G 1606 定价2.10元

出版说明

当今，已经有五十多亿人口生活在我们这个地球上，这不但标志着人类争取生存、延续和发展的历史性胜利，而且也预示着人类将面临由于自身过快发展造成的严重挑战。因此，目前许多国家都注意研究本国的人口状况，制定本国人口发展的战略和政策，以图妥善地解决人口发展中的各种问题。

中国是世界上人口最多的国家。我国经济发展战略的奋斗目标是到本世纪末，国民生产总值翻两番，人民生活达到小康水平，到下个世纪中叶，人均国民生产总值达到中等发达国家水平。为实现这一奋斗目标，必须坚持实行计划生育，控制人口增长，提高人口素质，使人口与社会、经济发展相适应，与资源、环境相协调，以求得国家富强，民族繁荣，家庭富裕。

实行计划生育是我国的基本国策。贯彻这一政策需要使全体人民懂得人口科学知识，了解我国的人口状况和人口问题，增强人口意识，从而能自觉地执行国家的人口政策，为实现国家人口发展目标而努力。

《人口教育丛书》是为普及人口科学知识，提高人口教育工作者和计划生育工作者的业务水平而编写的。全套丛书共十二册，内容包括人口理论，世界与中国人口，人口与环

境，生育与节育，青春期教育，优生与优育，婚姻、家庭与人口，以及人口统计等方面的知识。各分册的内容相互联系，同时又自成系统。丛书的编写注重基础性和普及性，力求反映人口科学研究的成果，在写作方面尽量做到通俗易懂，图文并茂。

谨在此对丛书编写过程中提供各种支持的各方人士表示真诚的谢意。

人民教育出版社

人口教育教材中心

1990. 12.

目 录

第一章 世界人口的发展.....	1
一、世界人口缓慢发展时期.....	3
二、欧洲人口发展的转折时期.....	6
三、世界人口膨胀期.....	9
第二章 人口构成.....	25
一、性别构成.....	25
二、年龄构成.....	28
三、种族和民族构成.....	31
四、宗教信仰构成.....	35
第三章 世界人口的分布和迁移.....	37
一、人口分布.....	37
二、人口迁移.....	42
第四章 世界人口问题.....	52
一、劳动人口的失业问题.....	52
二、世界人口的粮食问题.....	59
三、世界人口的年龄结构问题.....	67
四、世界人口城市化问题.....	74
第五章 各国人口政策.....	80
一、印度.....	82

二、新加坡.....	84
三、日本.....	87
四、泰国.....	89
五、墨西哥.....	91
六、法国.....	93
七、苏联.....	96
第六章 未来世界人口的预测.....	100
一、2000年世界人口数量的预测.....	100
二、世界人口分布的预测.....	101
三、联合国对几个人口大国的预测.....	104
四、出生率、死亡率、人口增长速度 的预测.....	106
五、世界人口平均寿命与人口年龄 结构的预测.....	107
六、世界人口静止时期的预测.....	109
附表 1990年世界人口数据表.....	110

1987年7月1日，世界人口总数突破50亿大关。50亿人口生活在我们这个星球上，并且仍然在以每分钟150人的速度增长。全世界每一年就要净增8 000余万人。其中90%是在发展中国家，特别是在经济比较落后、生活水平较低的地区。人口的过快增长给这些国家带来很多问题，而人口增长过缓的发达国家则面临另一类人口问题。这些都需要我们了解和借鉴。

第一章 世界人口的发展

人口的发展约有300多万年的历史。在这漫长的历史时期里，人类走过了艰难曲折的道路，在改造自然和改造社会两个方面都取得了巨大的胜利。

人类是怎样起源的？达尔文进化论的创立，完成了人类正确认识自然界和人类自身的一次飞跃。在人类起源问题上，进化论一经创立，就猛烈冲击了统治西方思想界数千年的“神创论”，并与之进行了激烈的斗争。达尔文的《物种起源》出版后，英国教会曾挑起论战。在牛津大学举行的辩论会上，达尔文未能出席，是由坚决捍卫进化学说的赫胥黎参

加了论战。论战的胜利者是赫胥黎和达尔文。这是科学对迷信的胜利，是唯物论对唯心论的胜利。

在与“神创论”的论战中，进化论也得到不断的完善。赫胥黎在《人类在自然界的位置》一书中，首先把进化论运用到人类起源的研究上。他把人和猿类作了多方面的比较，认为人是从猿类逐渐进化而来的，第一次提出人猿共祖论。海克尔在《自然创造史》一书中，把动物从低级向高级的发展分成了许多等级，指出了动植物进化的路线和程序，创立了动植物的进化系统树，说明了人类的来源和人种分布情况。1871年达尔文又出版了《人类起源》一书。书中进一步论证人和现代猿类有共同的祖先，人是由已经灭绝的古猿进化而来，人是地球上有机界进化链条上的一个最高阶段。近年来，人类学家又提出了关于人和猿有共同祖先的论据。1982年对染色体的研究表明，人与黑猩猩的染色体明显地相似，他们是在进化过程中从同一棵遗传树上掉下来的两颗果子。

达尔文的进化论为研究人类的历史发展奠定了牢固的生物学基础。马克思主义的创始人曾给予极高的评价，认为是19世纪自然科学的一个重大发现。但是，达尔文在人类起源问题上，没有发现劳动在猿变成人这一进化过程中的伟大改造作用。马克思主义创始人科学地、完整地解决了这个问题，断定古猿向人类的进化，不仅是自然选择的结果，而且是在长期劳动的实践中才逐渐实现的。人类是在制造工具向大自然索取生活资料的过程中逐渐形成的，这是人类区别于动物的根本标志。劳动创造了人类，并形成了原始人共同的

社会生活，产生了原始的人口。

一、世界人口缓慢发展时期

这一时期按生产方式划分，包括原始社会、奴隶社会与封建社会。

（一）原始社会

原始社会是人类历史的开端，也是人类历史最长的时期。大约在300多万年前，人终于从动物界分化出来，构成了最初的人口。当时的生产力水平极低，原始人群过着分散、闭塞、不定的生活，靠采集植物和捕鱼狩猎维持生命和养育下一代。世界各地散居的人口总数很少，人口增长也极其缓慢。据有些考古学家和古人类学家推算，公元前100万年时，世界人口有1—2万。到公元前10万年时，人口约有20—30万。公元前15000年，人口约有300万。公元前7000—6000年约有人口1 000万。公元前2000年时约有5 000万人口。有人对加拿大发现的原始人进行研究后，估计当时每200平方公里至多只有1人。有的学者推算旧石器时代的人口，平均每千年增长20%，相当于当代人口增长速度的千分之一。

原始人生活条件极为艰苦，很多人死于频繁发生的饥饿、疾病、野兽的侵袭和部落之间的冲突。原始社会人口的平均寿命约20岁，人口死亡率约为50%，出生率略微高于平均死亡率水平。随着畜牧业和农业的出现，人类的死亡率略有下降。

（二）奴隶社会

奴隶社会自公元前3500年至西罗马灭亡的公元476年,约4 000年。奴隶是构成这一时期人口的主要部分和主要的生产力。古希腊城市国家雅典的全盛时期,奴隶多达36.5万,自由民约9万人,外国侨民和已被释放的奴隶为4.5万人,每个成年男性公民至少有18个奴隶和两个以上被保护民。奴隶社会的人口数量有时有所增长,有时则较长时期处于停滞状态。其原因是:第一,疾病和战争使奴隶社会的人口大量死亡。奴隶主为掠夺奴隶、财富和土地的战争频繁,规模巨大,有时整个城市和国家毁于兵火。战争后瘟疫流行又夺去大量生命。第二,繁重的体力劳动、用活人殉葬和人祭之风使大批奴隶丧生。例如,考古发现,我国奴隶社会的一个商王墓中,殉葬人数多达400人。第三,由于奴隶主的残酷剥削、压迫,奴隶起义不断发生。起义多次遭到奴隶主镇压,使大批奴隶死亡。有名的斯巴达起义的最后一战中,6万多奴隶战死。另有6 000奴隶被俘,惨死在十字架上。

奴隶社会的人口死亡率和出生率均略低于原始社会。这是由于奴隶的婚姻受到种种限制,奴隶主不期待奴隶结婚生育来实现人口的再生产,而是通过把俘虏和债务人变成奴隶及直接买卖奴隶等方式来增加其手中的奴隶人口。同时,奴隶主贵族迷恋于享乐,而少生。尽管当时出生率并未提高,但由于生产力的发展,仍为人口增长提供了必要的基础。因此,凡长期没有发生毁灭性战争、流行病和自然灾害的地方,人口数量就有所增长。

公元初期,世界人口估计有1.7亿。其中罗马帝国疆域内有5 000多万人;大不列颠(包括爱尔兰)不到100万人;在

今苏联疆域内的人口约为500万人；美洲大陆约有几百万人；大量人口聚集于亚洲各国，仅中国和印度就有4 000—5 000万人。

（三）封建社会

按照世界史的划分，封建社会始于公元5世纪西罗马帝国灭亡，止于17世纪中叶英国资产阶级革命。这一时期封建地主阶级占有主要的生产资料——土地，而不完全占有农民（农奴），农民有了一定的人身自由，有的也占有一定的生产资料。这种生产关系在一定程度上推动了生产发展，促进了生育率的提高。封建统治阶级为了巩固自己的统治，需要增加兵丁和人头税，也常常鼓励甚至强制被统治阶级早婚、早育和多生子女。农民与手工业者也需要靠增加劳动人手来增加生产与收入。这些因素都促进了生育率的提高。

但是，由于饥荒、战争、瘟疫的影响，人口死亡率仍然较高，约为30—40%，世界人口增长仍然缓慢。

中世纪最可怕的流行病——鼠疫（黑死病），曾使拜占庭王国的人口死亡一半。1346—1350年，短短几年中，中亚鼠疫蔓延到欧洲，有2 500—3 000万人丧生，使欧洲的人口减少了1/4。频繁的危害和饥荒也使人口锐减。

战争也使大量年青力壮的劳动人口死亡。如参加欧洲十字军东侵的110万人中，到达目的地的只有50.5万，有近一半人战死、病死。蒙古等游牧民族对亚欧广大地区的多次侵袭，奥斯曼帝国在西亚和巴尔干半岛的扩张以及13—14世纪英法的百年战争，德国的30年战争中，都有大量人口死于战祸。

总之，在这一阶段人口增长虽然比奴隶社会有所提高，但仍然处于低增长的发展阶段。出生率在40—50%之间，死亡率约在30—40%之间，人口的平均寿命约30岁左右。公元1000年，世界人口约有2.5—3亿，1650年时约有5.45亿。经过650年，世界人口增加了1倍。

二、欧洲人口发展的转折时期

欧洲人口史上的转折，发生在工业革命至第二次世界大战这一时期。不仅表现在已完成工业革命的国家中，人口死亡率从高到低转化，促使人口自然增长率迅速提高，人口数量有了很大的增长；而且也表现在从19世纪中期又开始了出生率从高到低的转化，这又促使人口自然增长率的下降。

（一）欧洲人口从高出生率、高死亡率到高出生率、低死亡率的转变

18世纪中叶，英国工业革命开始，欧洲各国先后从工场手工业生产过渡到大机器生产。英国从18世纪中叶到19世纪，先于世界各国完成工业化过程。其人口也获得空前发展（图1）。其他欧洲国家的人口也随之迅速增长。1700年，欧洲各国人口约1亿人，1800年增至1.5—1.6亿人。欧洲各国人口的迅速增加，使这一地区在全世界人口中所占的比重由16.8%提高到17.8%。

工业革命后，欧洲人口的迅速增长，主要是由于人口死亡率的下降。农业的进步，改善了食物的供应；交通的进步和贸易的发展，使出现饥荒和瘟疫的国家、地区能及时得到食

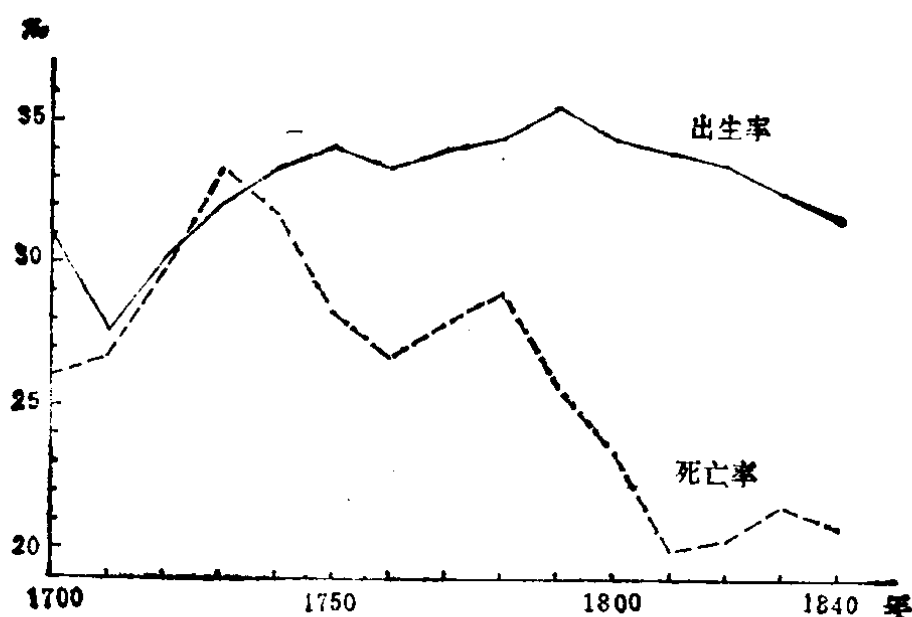


图1 1700—1840年英国的出生率及死亡率

物与药品。同时，随着机器的应用，带动了科学技术与医疗卫生事业的发展，减少了恶性传染病的死亡率。由此形成欧洲资本主义工业化过程中，人口增长率的上升。这种上升持续了大约1个世纪，形成了欧洲人口发展史上高出生率、低死亡率和高自然增长率的时期。

（二）欧洲人口从高出生率、低死亡率到低出生率、低死亡率的转变

19世纪最后30年，自由资本主义过渡到垄断资本主义阶段，人口出生率开始下降。20世纪30年代的经济危机，使许多资本主义国家人口出生率下降到人类历史上的最低点。图2表明，英国的英格兰·威尔士在工业化过程中，出生率有所上升，并保持了大约半个世纪的高水平，死亡率从18世纪中叶开始持续下降。1870年以后死亡率降到本世纪的水平；

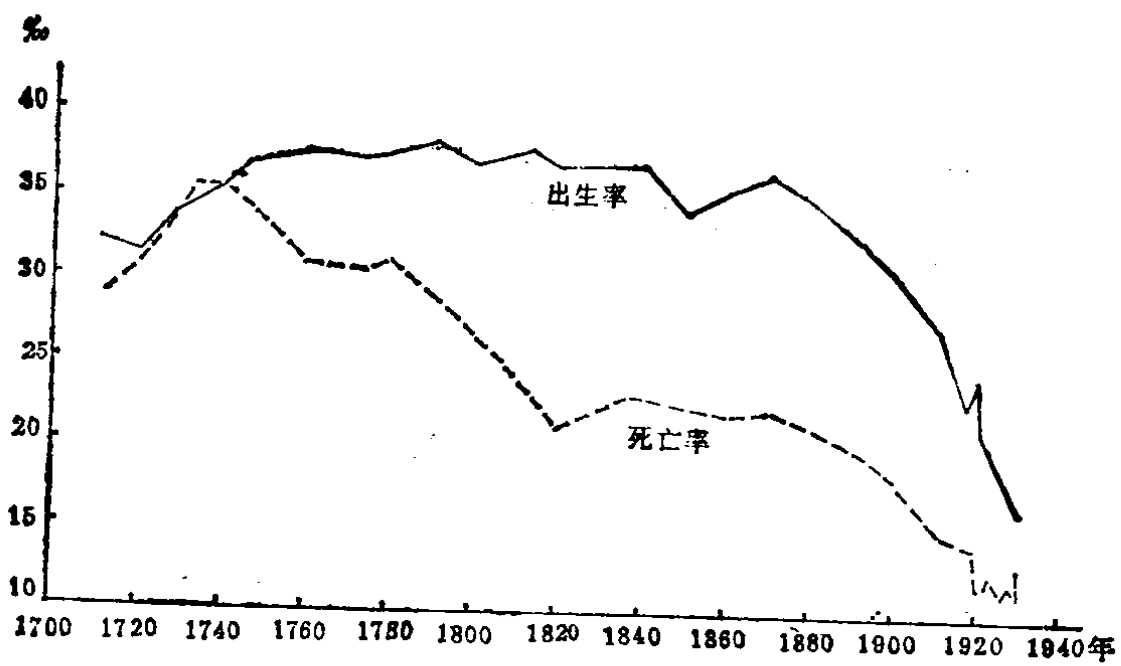


图2 英格兰·威尔士的出生率和死亡率

出生率也开始下降。到1930年,两条曲线已非常接近。这一时期,欧洲其他国家也出现了类似的人口发展过程(图3)。

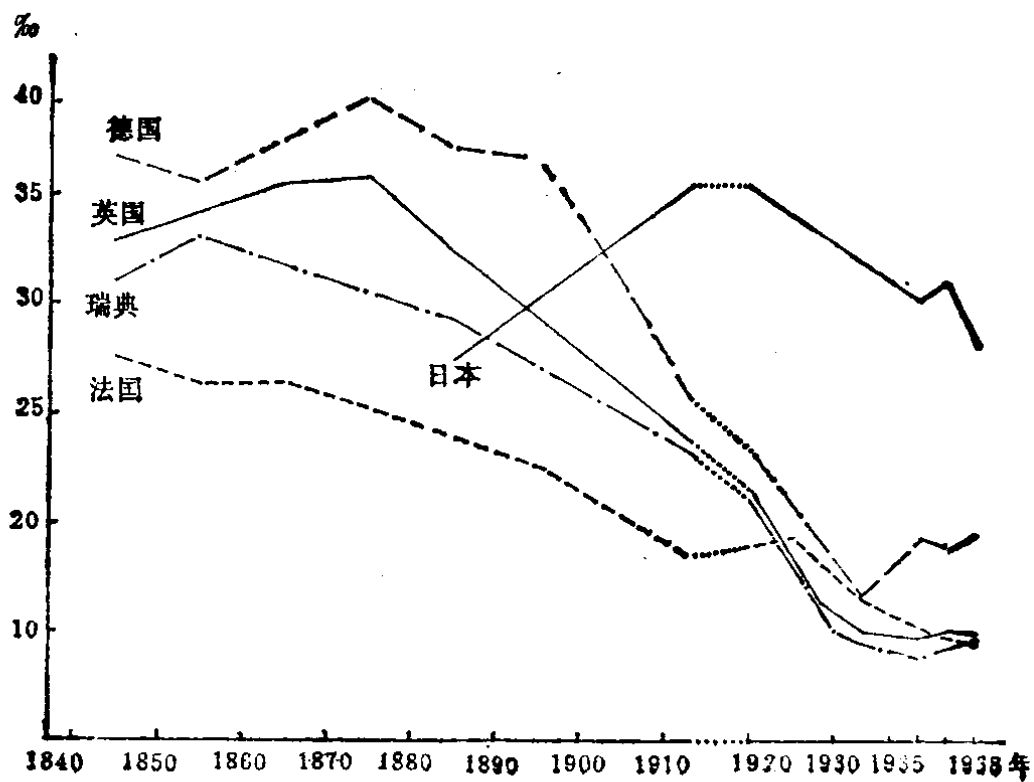


图3 西欧四国人口出生率的演变

在欧洲人口发展的这一时期，亚非拉地区的人口发展仍处于高出生率、高死亡率的缓慢增长时期（表1）。

表1 1750—1940年间世界人口发展情况（‰）

	发达地区			发展中地区		
	出生率	死亡率	自然增长率	出生率	死亡率	自然增长率
1750—1800	38	34	4	41	37	4
1800—1850	39	32	7	41	36	5
1850—1900	38	29	9	40	38	2
1900—1910	34	21	13	41	34	7
1910—1920	26	23	3	40	37	3
1920—1930	28	16	12	41	31	10
1930—1940	22	14	8	41	29	12

资料来源：联合国《1970年世界人口形势》。

由表1可见，发展中地区各阶段的年平均出生率都在40‰以上，年平均死亡率在29—38‰之间，均高于发达地区，年平均自然增长率除1930—1940年外，均低于发达地区。

三、世界人口膨胀期

（一）近代世界人口的加速增长

1. 世界人口每百年增长数在提高 1650年以前，世界人口每百年增长的百分比最高为21.4，最低—2.8,大多在12左右。1650年以后，特别是1900—2000年的百年中，世界人口预测增加2.782倍（表2）。

表2 世界人口的加速增长

时 期	人口（万人）	平均每百年增长(%)
公元前100万年	1—2	
10万	20—30	
1.5万	300	
1万	400	
7000—6000	1 000	
3000	2 500	2.7
2000	5 000	6.6
公元 1	17 000	
200	19 000	5.7
400	19 000	0
600	20 000	2.6
800	22 000	4.9
1000	26 500	12.5
1100	32 000	16.4
1200	36 000	12.5
1300	36 000	0
1400	35 000	—2.8
1500	42 500	21.4
1600	48 600	14.4
1650	54 500	
1700	62 300	28.2
1750	72 800	
1800	90 600	45.4
1850	117 100	
1900	160 800	77.5
1950	252 500	
2000	608 200	278.2

资料来源：公元前世界人口数与公元 1000 年的世界人口数 见《马克思列宁主义人口理论》。

1650—1900年世界人口数见卡尔·桑德斯《世界人口》。

1950年世界人口数见联合国《人口年鉴》1981年。

2000年世界人口数为联合国1980年预测数，见联合国编《世界人口展望》。

其余年份世界人口数见胡焕庸主编的《世界人口地理》。