

世界见闻

3

中央人民广播电台国际部 编
世界知识出版社图书编辑部

世界知识出版社

责任编辑：姜铁生

封面设计：傅 红

世 界 见 闻

3

中央人民广播电台国际部 编
世界知识出版社图书编辑部

* * *

世界知识出版社出版

(北京外交部街甲 31 号)

北京外文印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 印张：8 字数：161,000

1983 年 7 月第 1 版 1983 年 7 月第 1 次印刷

印数：1—39,000

书号：3003·1660 定价：0.69 元

目 录

世界人口增长速度浅谈	李毅夫 (1)
漫谈世界粮食问题	傅廷风 (6)
世界的水资源	张义丰 (14)
世界的火山	张义丰 (19)
世界各地的唐人街	郭景哲 (24)
第十二届世界杯足球赛	陈成达 (29)
世界排球锦标赛回顾	张 之 (38)

* * *

朝鲜的植树造林和环境美化	张冬兴 (54)
朝鲜的青少年文明礼貌教育	张冬兴 (60)
日本的能源节约	张华堂 (65)
泰国掠影	杨正来 (72)
泰国发展多种经营	李滋仁 (82)
访战斗中的民主柬埔寨	崔克智 (85)
马来西亚的橡胶业	谢锁才 (96)
“哈罗，哈罗，万隆！”	黄书海 (100)
东盟国家发展橡胶业	王志光 (106)
斯里兰卡风情	赵定成 (111)

淡水在科威特李光斌 (117)

* * *

莫桑比克见闻江继龙 (123)

“铜矿之国”——赞比亚陈家宇 (128)

东非野生动物园张士智 (133)

访问博茨瓦纳江继龙 (139)

多哥观感刘 萍 (144)

非洲古代文化的瑰宝——岩画张士智 (148)

* * *

保加利亚在体制改革中前进余志和 (153)

罗马尼亚莫古拉露天雕塑展览李家渔 (158)

罗马尼亚八二三中学肖之信 (164)

匈牙利游踪齐 平 (169)

马耳他风貌于岱岩 (174)

西德的高速公路石奇康 (179)

西德的大众体育活动黄继辰 (184)

欧洲袖珍国——安道尔王永嘉 (189)

英国一瞥张文瑾 (193)

伦敦漫步张广达 (200)

瑞典散记朱清江 (205)

* * *

墨西哥的旅游业凡 力 (210)

委内瑞拉的石油阎 豫 (215)

哥伦比亚概览徐世澄 (220)

秘鲁的渔业张虎生 (225)

* * *

澳大利亚的奇特生物窦光宇 (230)

新西兰游简周而复 (236)

神奇的南极洲王 丽 (242)

世界人口增长速度浅谈

李 毅 夫

目前,关于世界人口的增长速度问题,引起了各国政府和国际舆论的普遍注意。近 30 年来,世界人口在急剧增长,1950 年全世界只有 25 亿人,但到 1980 年已经达到 44 亿了。30 年间净增人口 19 亿,增长速度之快,是人类历史上前所未有的。由于人口的迅速增长,带来了一系列社会问题。例如,吃饭、住房、交通、供应、教育以及就业问题等等。因此,许多国家的政府和人民都深切感到人口问题的严重性。

现在简单介绍一下世界人口问题过去的情况和将来的发展趋势。

人类从制造第一把石斧算起,到现在大约有 300 万年的历史。然而,在漫长的史前时代,世界人口的增长速度一直是很慢的,差不多每隔 1,000 年才增加 1 %。我们的原始祖先,披荆斩棘,漂泊流浪,只能靠采集和渔猎为生,受到自然环境的极大限制。根据专家们的估计,在旧石器时代末期,也就是离今天大约 15,000 年以前,地球上的居民总共才只有 300 万人。他们的活动范围主要在比较温暖的低纬度地区,人口密度小得可怜。如果把这 300 万人集中起来,手拉手地排成一行,大概只能从北京到广州;如果把这 300 万人分散开来,平

均每 50 平方公里的土地，才能摊到一个人。可见，当时的地球对于人类来说，显得是多么的空旷和辽阔啊！

后来，由于农业和畜牧业的产生，人们有了比较稳定的食物来源，人口增长速度才有所加快。平均每隔 100 年，可以增加 1.5%。到新石器时代末期，离今天大约 5,000 年以前，世界人口增加到了 5,000 万人。这时候，人们集中起来，手拉手地可以环绕地球一周了；分散开来，平均每 3 平方公里可以摊上一个人。

随着铁器时代的到来，大部分人类开始进入阶级社会。生产力的进一步发展，促进了人口的进一步增长。不过，总的说来，在整个古代和中世纪，人口增长速度都不算很快。因为生产水平低，阶级社会中残酷的阶级压迫，再加上大规模的征服战争，以及自然灾害和瘟疫的流行，经常夺走成千上万人的生命，这就使平均每年的人口增长率一直保持在 0.1% 左右。据估计，到公元初年，全世界人口有 2.5 亿人；10 世纪达到 3 亿；15 世纪末是 4.5 亿。

从 16 世纪开始，世界人口有了明显的增长。尤其是 18 世纪工业革命以后，工农业生产迅速发展，科学技术日新月异。由于医学上的成就，大大降低了死亡率，使世界人口的年增长率出现了一个飞跃，达到 0.5% 以上。这比古代和中世纪的人口增长率提高了四、五倍；比史前时代提高了几十倍和几百倍。在 1500—1900 年的 400 年期间，每隔 100 年，全世界人口的数字就有一次很大的增长。比如，1600 年世界人口是 5 亿，1700 年增长到 6.5 亿，1800 年是 9 亿，到了 1900 年一下子就增长到 16 亿。

进入 20 世纪以后,世界人口增长速度更是越来越快。只是在两次世界大战期间,出现了两个低潮。可是,大战结束以后,经过了短时期的恢复,接着就出现了两个高潮。而且,一个比一个高。第一个高潮期间,世界人口的年增长率达到了 1.4%;第二个高潮的时候,就达到 2%。在进入 20 世纪的 80 年当中,每隔 20 年,人口数字就有一个大的飞跃。比如,1920 年世界人口是 18 亿,1940 年就达到 23 亿,1960 年是 30 亿,到 1980 年一下子就猛增到 44 亿。从 1800—1900 年的 100 年当中,全世界人口才增加 7 亿,可是,1960—1980 年的 20 年间就增加到 14 亿,比过去 100 年增加的数额还多一倍。

如果从全世界每增加 10 亿人口所需要的时间来看,可以进一步说明,人口增长的速度越来越快。人类经历了二、三百万年的漫长岁月,到 1830 年,才达到 10 亿人口;在这之后经过了 100 年,又增加了 10 亿人口,也就是到 1930 年世界人口达到 20 亿。可是从 20 亿人口增加到 30 亿,只用了 30 年;但从 30 亿增加到 40 亿,仅仅 15 年的时间就达到了。1975 年以后的速度就更快了,1975—1980 年的五年当中就增加了 4 亿,也就是说,每天增加 20 多万人,平均每分钟增加 150 人,每秒钟增加 2.5 人。

从历史上的情况看,世界人口增长的速度,尽管有时快慢不一,但总的趋势是逐步加快的。到了近代,更是越来越快,如果不采取必要的措施,任其自然发展下去,还有进一步加快的可能。

目前,世界上大多数国家,尤其是第三世界国家,都认识到人口问题的严重性,深切感到人口的急剧增长同发展国民

经济、改善人民生活之间的尖锐矛盾。这些国家，由于过去长期遭受殖民主义压迫，国家一穷二白，基础差，底子薄，当前都面临着社会改造和经济建设的繁重任务。在这种情况下，人口增长太快了，就会加重它们的负担，延缓前进的步伐。许多第三世界国家为增加国民收入所作的努力，往往被新增加的人口所抵销。

人口要有计划的增长；人口的增长必须与经济的发展相适应，看来这是势在必行。现在已经有越来越多的人认识到了这个道理。

现在，我国实行计划生育，已经取得了显著成效；其他许多国家实行计划生育也都有明显的效果。不过，有些措施的效果，要在今后几十年的时间内，才能逐步显示出来。因为现在人口的基数已经相当庞大，所以每增加 0.1% 就是好几百万人。要使人口猛增的势头停下来，还需要有一个相当长的过程。

那么，到什么时候才能使人口急剧增长的速度降下来呢？各国专家根据已经采取的和即将采取的措施，以及人口发展的客观趋势，作了不同的估计和预测。他们认为，大概还需要 70—120 年的时间才能使世界人口增长的速度逐渐降下来。

根据联合国的研究报告，1950—1975 年，是世界历史上人口增长最快的时期。在这期间，1965 年的增长率达到 2% 的最高峰。1965 年以后开始逐渐下降，现在已经降到 1.8%，预计到 2000 年，将下降到 1.6%，以后还会继续下降。

但是，从每年增加的实际人数来说，从 1965 年以来，不但没有减少，反而还在继续增加，因为原来的人口基数大，所以

这一趋势还要保持一段时期。当前世界人口有 44 亿多，按 1.8% 的比例增长，每年增加七、八千万人，到本世纪末将达到 61 亿。然后，在这个基数上按 1.6% 的比例增长，每年差不多要增加 1 亿人口。这时候，可能是世界人口增长数额的最高峰，到 2010 年世界人口达到 70 亿以后，无论是年增长率，还是每年增加的实际人数，都将逐年下降。当然，只是减慢了速度，而不是停止了增长。预计到 21 世纪中期，世界人口将达到 90 亿；21 世纪末将达到 110—120 亿。到那个时候，世界人口才会出现相对稳定，或者只是低速度增长。可以预想到，人口的急速增长给整个人类社会带来一系列的社会问题，它必然严重地影响到经济的发展和生活水平的提高。因此，目前世界上许多国家积极采取措施，实行计划生育，控制人口的增长。

漫谈世界粮食问题

傅延风

粮食是人类生存、繁衍的最基本生活必需品，当今世界90%以上的人口以粮为主食；粮食还是牲畜、家禽的基础饲料；在国际贸易中，粮食是最大宗的货物之一。世界粮食的生产、分配和销售情况不仅关系亿万人民的生活，而且影响国际形势的发展。因此，粮食问题像能源、通货膨胀等问题一样，是一个全球性的经济、社会问题。

一

当前世界粮食形势及其前景如何？这是个举世关注的复杂问题。

据考证，人类从事粮食种植已经有八千到一万年的历史。在漫长的岁月里，因天灾战祸造成大片粮田荒芜歉收，局部地区饥荒死人的惨景屡有发生；由于占有、分配的不平等而引起“朱门酒肉臭、路有冻死骨”的悲剧更是屡见不鲜。但是总的说来，世界粮食生产的发展水平基本上能满足人类对食品日益增长的需要。在过去的千万年里，生活在地球上的人数，已经由几千万增加到几十亿。今后，逐步现代化的粮食生产将养活更加众多的人。

在 18 世纪末,英国经济学家马尔萨斯曾断言世界人口的增长将快于生活资料的增长,提出所谓人口按几何级数增长,生活资料按算术级数增长的论点,认为爆发战争、发生瘟疫、普遍存在饥荒、贫穷是一种自然规律。马尔萨斯理论后来成为殖民主义、帝国主义对内压迫人民,对外侵略扩张的辩护词。事实雄辩地证明了新、老马尔萨斯主义的荒谬性。近 200 年来,世界粮食生产的增长率始终不低于人口增长率。以最近 30 年的情况为例:二次大战以后,世界人口的增长速度在人类历史上是最快的。1950 年世界总人口为 24 亿多,到 1981 年猛增到 44 亿多,几乎翻了一番。30 年的人口平均年增长率为 1.9%,有人把它称之为“人口爆炸”。在这期间,世界粮食总产量由 1950 年的 6.7 亿吨,增加到 1981 年的 15.3 亿吨。30 年间粮食平均年增长率为 2.8%,高于人口增长率。目前世界粮食年产量按人口平均计算,每人可拥有粮食 650 斤左右,对满足人的食用来说,并不算少。这表明粮食增产情况与人口增长的生活需求是相适应的。当然这并不是说,人口膨胀对粮食供求没有影响。人口增长必然增加对粮食的需求,造成粮食供应紧张,直接影响人们生活水平的提高。随着科学文化水平的提高,人们将自觉地节制生育,控制人口的增长,使粮食逐渐富裕起来,不断改善世界人民的生活条件。

既然世界粮食生产水平能适应世界人口增长的需要,那么为什么在当今世界上会出现许多国家粮食短缺,四、五亿人处于严重营养不足以至发生成千上万的人饥饿惨死的严重情况呢?这是因为在世界粮食供需基本能适应的背后,隐藏着地区之间、粮食生产、分配和消费的极大不平衡,以及局部地

区粮食供需失调的尖锐矛盾。有的地区粮田面积广，生产技术水平高，粮食增产快，而人口增长相对缓慢。因此，粮食有余甚至“过剩”；相反，有的地区粮田面积少，生产技术水平低，粮食增产缓慢，人口增长迅速，结果粮食供应不足，甚至发生饥荒。比如，北美洲的加拿大地广人稀，粮食有余，按人口平均计算，每人每年拥有粮食 3,500 斤；美国依靠现代技术发展粮食生产，人均粮食超过 2,500 斤。非洲地区情况则相反，由于农业技术落后，粮食增长缓慢，而人口膨胀严重，结果多数国家的人均粮食只有 400 斤上下，个别国家竟不足 200 斤，导致“粮食危机”。

地区之间、国家之间粮食占有的严重不平衡，刺激了国际粮食贸易的急剧发展。战后初期，世界粮食的年销售量还不到 3,000 万吨，而目前已突破 2 亿吨，成为占国际贸易总周转量八分之一的大宗货物。在粮食交易中，国际垄断资本千方百计地设法操纵世界粮食市场，控制粮食价格，加剧供销矛盾，从中谋取暴利。据披露，被称为“粮食五巨头”的美国卡吉尔公司、大陆粮食公司、瑞士安德烈公司、法国达孚公司、合义公司几乎完全垄断了国际粮食销购、运输、中转的所有渠道。据联合国的一份资料说，这 5 家跨国公司的营业额相当于国际粮食贸易总额的 80%。超级大国利用粮食贸易进行讹诈，把粮食供销作为它们推行霸权主义的武器。正是国际垄断资本和超级大国在世界粮食市场上兴风作浪，时而哄抬粮价，时而削价倾销，时而禁运，时而抢购，使世界粮食市场经常处于动乱之中，破坏了粮食的正常国际交流，加剧了粮食的供需矛盾，激化了粮食产销的地区不平衡，使世界粮食形势长期处于矛

盾重重、危机四出的困境之中。

二

世界粮食问题一时难以妥善解决，而且有进一步恶化的趋势。这里固然有粮食生产水平的提高受土地、气候、水利等自然条件和资金、技术水平的制约，以及粮食消费需求受人口增长、城市人口增多等因素的影响。但是造成当代粮食短缺、饥荒并由此引起的复杂矛盾和斗争，根本原因是一系列的社会政治和经济因素。

首先是，资本主义制度抑制了主要产粮和出口国谷物生产潜力的充分发挥。

二次大战以后，世界粮食产地和国际粮食贸易结构发生了很大变化。原来亚非拉地区的许多发展中国家是传统的粮食产地和粮食出口国，但是这些年来，除了阿根廷以外，许多国家由于粮食增产幅度不大，国内人口增多，生活水平改善，粮食自销量猛增，粮食出口量明显减少，有的国家甚至由粮食出口国变成粮食进口国。世界粮仓和粮食出口逐渐集中到少数几个发达国家。据统计，美国、加拿大、法国、澳大利亚4国的粮食产量占世界粮食总产量的30%上下，而这4个国家粮食出口量占世界粮食出口总量的80%。其中美国出口的粮食约占世界出口总数的一半。这几个国家拥有发展粮食生产的优越自然条件，具备实现农业生产现代化的科学技术力量和资金，粮食增产的潜力很大。但是，这些国家在考虑粮食增产的时候，往往取决于测定“最优价格”，宁可少增产以至减产来保持国际粮食市场供求紧张，以谋取最大利润。70年代

初,由于自然灾害影响,世界粮食减产,市场供应不足,粮价上涨。在这种情况下,美国等粮食出口国反而大幅度减少谷物播种面积、抑制粮食增产,以保持市场供应不足的紧张状态,引起粮价猛涨。据有关资料估计,从1969—1979年国际市场上的小麦价格上涨了3倍,玉米价格上涨了2倍,大米价格上涨了一倍左右。粮价猛涨使粮食出口国深得其利。美国政府还公然把粮食作为它推行全球战略的“武器”。美国前农业部长曾直言不讳地说:“粮食是武器,它是我们工具箱里的主要谈判工具。”美国凭借粮食优势,玩弄倾销、禁运等手法,谋求政治实利。正是资本主义制度的这些复杂因素,抑制了这些国家的粮食生产发展,使世界粮食增产潜力得不到充分发挥。

其次是粮食消费的极大不平衡。有的国家口粮不足,有的国家饲料用粮猛增,从而加剧了发展中国家粮食供应紧张的趋势。

由于传统的生活习惯和现代物质生活的提高,二次大战以来,北美、西欧、日本和苏联、东欧等国家的食品构成发生了明显的变化。这些国家居民食物中的肉、奶、蛋品的比重大大增加了。为了满足社会对畜产品的需求,畜牧、家禽业的发展加快了,饲料用粮急剧增加。据科学家估算,每增加1斤肉食品,就需要7斤粮食用作饲料。在60年代初,世界上每年用作饲料的粮食大约不到3亿吨,而70年代末,饲料用粮猛增到5亿吨,其中绝大部分是发达国家消耗的。据统计,目前发达国家的国内用粮,有60%当作饲料。几乎占世界粮食总产量三分之一的粮食被用作饲料,这不能不使本来并不富余的粮食供应情况更加恶化了。以苏联为例,苏联原来是一个传

统的粮食出口国，有“欧洲粮仓”之称。但是近一、二十年来情况发生了根本性的变化。苏联农业长期停滞不前，粮食产量极不稳定，年产量波动于1.4—2.2亿吨之间。由于苏联人口增长缓慢，就人口平均粮食来说还是高于世界平均水平，合1,500多斤，因此食用粮食并不短缺。然而苏联的畜牧业水平比较低，远远不能满足人们对肉奶蛋品的需要。据苏联的资料，1980年苏联每人每年平均消费肉食57公斤，低于东欧国家的水平，还不到美国的一半。肉食品不足已经成为苏联突出的社会问题。为了改变这种情况，苏联花了很大力气发展畜牧业，因此饲料用粮大幅度增加，国内粮食供应日显不足，再加战备储量的需要，从70年代初开始，苏联在国际市场上大量采购粮食。1972年净进口粮食2,200万吨，1980年进口3,050万吨，1981年超过4,000万吨，1982年苏联粮食进口量略为减少，但仍然是世界上最大的粮食进口国。苏联每年从国外抢购几千万吨粮食，这对世界粮食市场是一个很大的冲击，严重影响缺粮国的粮食采购，加剧市场粮食供应的紧张。苏联大量进口粮食无疑增加了它国际收支的沉重负担，但是苏联正利用最大买主的地位对粮食出口国施加政治影响。

第三个原因是，发展中国家发展粮食生产遇到了一定的困难。

战后，亚非拉地区的民族解放运动蓬勃高涨，广大殖民地国家获得新生。由于长期殖民主义统治的影响，许多新独立的发展中国家在发展民族经济的过程中遇到了不少困难，有的国家由于缺乏经验，在经济发展战略上有所失误。一些国家受殖民主义单一经济的影响，一时难以摆脱依赖粮食进口

的被动局面；一些国家在经济建设中“重工轻农”，农业投资不足、科技落后，农业生产水平仍然很低，严重阻碍了粮食生产的增长；一些国家不重视对人口增长的控制，导致人口增长率高于粮食生产的增长率，人均粮食水平有所下降。这些情况使不少发展中国家面临“粮食危机”。再加上经济财力不足、又缺乏外汇，没有能力从国际市场上购买足够的口粮，使长期存在的粮食问题迟迟得不到解决。据联合国粮农组织的材料，在128个发展中国家中有29个国家严重缺粮，其中23个是非洲国家。在最贫穷的一些非洲国家有四分之一以上的居民处于饥饿和缺乏营养的困境之中。在拉丁美洲有七分之一的人营养严重不良。亚洲一些人口增长过快的国家也面临粮食困难。为了改变这种困难局面，近年来，许多发展中国家正在采取积极措施，调整经济政策，重视粮食生产，增加农业投资，改进生产技术，同时注意控制生育。这些措施已经取得进展，一些国家粮食严重短缺的矛盾有所缓和。

三

解决世界粮食问题并不是一朝一夕所能见效和轻而易举的事情。它的基础是发展粮食生产、增长粮食产量。在这方面，发展中国家的前景是乐观的。比如，非洲地区气候条件良好，土地辽阔。目前，非洲的耕地面积仅2.1亿公顷，占陆地面积的6.7%，远远低于世界平均垦植指数11.2%的水平。据科学家估算，非洲的耕地面积还可以扩大三、四倍，不会影响生态平衡。扩大粮食播种面积是增加非洲粮食产量的重要途径。当然开垦新田要进行大量投资，并不是一件容易做到的