

各国 农业概况



1

梦 主编

农业出版社

各国农业概况

(一)

刘从梦 主编

* * *

责任编辑 王 强

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 三河永和印刷有限公司印刷

850×1168mm32开本 6印张 135千字

1996年9月第1版 1996年9月河北第1次印刷

印数 1—3000册 定价 14.00元

ISBN 7-109-04583-8/S·2839

前 言

改革开放以来,中国的农业发展取得了举世瞩目的巨大成就。在过去的5年里,中国顺利完成了第八个五年计划。“八五”期间,农业增加值年均增长4.1%,乡镇企业保持旺盛发展势头,粮食总产年均增长1.32%,肉类总产年均增长14.8%,水产品产量年均增长15.5%。农民人均纯收入由1990年的686元增加到1995年的1578元,扣除物价上涨因素,年均增长4.5%。农村贫困人口由1990年的8500万人减少到1995年的6500万人。农业和农村经济的发展为国民经济的发展、社会的稳定和改革开放的顺利进行奠定了良好的基础。我们成功地用占世界7%的耕地养活了近22%的世界人口,这不仅是中国农业发展的成就,而且也是中国对世界农业发展乃至整个人类进步事业的巨大贡献。

未来的5—15年,中国农业要实现从传统的计划经济向社会主义市场经济的转变,实现增长方式由粗放型向集约型的转变;到2000年,粮食产量达到4.9亿—5亿吨,保证农民收入有较快的增长,农民生活达到小康水平,基本消除贫困现象,解决农村6500万贫困人口的温饱问题。实现上述目标,任务艰巨,面临许多困难和问题。其中,粮食生产便是最为突出的问题。我国现在的人均粮食占有量还比较低,即使到2000年能实现我们的目标——即再增产500亿公斤,使总产达到5000亿公斤以上,但由于届时我国人口将达到13亿,人均粮食占有量也只有384.6公斤,在世界上仍然居于较低的水平。加上耕地不断减少、水资源短缺、生态环境不断恶化等诸多问题,我国今后实现粮食供需平衡的压力还很大,形势仍比较严峻。当然,我国粮食增产的潜力还很大,我

们有能力和信心解决自己的丰衣足食问题。

随着乌拉圭回合多边贸易协定的签订所带来的农产品国际贸易环境的改善，我们还面临着进一步深化改革、建立社会主义市场经济体制的一系列新问题：例如，如何制定和实施农业的宏观调控政策，尤其是农产品的价格政策，从而能更加有效地协调生产、流通和消费等各方面的利益关系，促进农业生产尤其是粮食生产的发展；如何在工业化过程中对农业实施保护政策，确保国民经济的协调发展，避免重现一些国家工业化过程中曾出现的农业萎缩现象；如何进一步深化我国农业科研、教育和推广的体制改革，确保我国农业发展逐步走上依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来；如何完善双层经营体制，把分散经营的农户在自愿互利的基础上组织起来，在生产、流通、加工乃至金融等农村社会化服务领域开展联合与合作，发展贸—工—农一体化经营；如何防止东西部地区差距的进一步拉大，实现共同富裕，等等。在这些方面，应该说，我们还比较生疏，需要在科学分析、借鉴国外经验的基础上，结合我国实际，研究制定行之有效的政策和措施，不断深化农业和农村改革，促进我国农业和农村经济的不断发展。这也是一项十分紧迫的任务。

古人云：“他山之石，可以攻玉”。当今世界是一个开放的世界，和平与发展是其主流；国与国之间的竞争，主要表现为综合国力的竞争。这在“冷战”结束后的今天尤其如此。各个国家、各个民族，都是在相互学习中求得发展的，闭关自守只能导致落后，这是被历史发展反复证明了的真理。当然，我们反对亦步亦趋地照搬照抄别国的发展模式，而是强调在学习国外经验的同时形成自己的特色。这对一个国家的发展是如此，对一个行业的发展也是如此。以农业而言，改革开放以来，我们进一步加强和扩大了农业的国际合作与交流，与许多国际组织和友好国家建立了广泛的联系，并得到了来自世界银行、联合国粮农组织、世界粮食计划署、联合国开发计划署、国际农业发展基金会及日本、澳大利

亚、加拿大、欧盟等国家和地区的农业经济、技术援助。到1995年底,农业部系统引进国外农业优惠贷款和无偿援助共计32亿美元,全国农业系统利用外资总额逾110亿美元。外资项目几乎涉及到农业的各主要领域,并取得了明显成效,从而对弥补国内农业投入不足、启动农业发展起了重要作用。同时,我们通过双边和多边国际合作,培养和引进农业专业人才,对农业发展进行“智力投资”。仅农业部就派出访问学者和留学生5400多人,研修生7000多人,并派出了大批专业技术干部和管理人员赴国外进行短期考察;还聘请了10000多名外籍专家来华工作。此外,十多年来,技术引进也取得了突出成效。我国共引进了几十项效益在10亿元以上的农业技术成果,包括农牧渔业优良品种及品种资源、地膜覆盖栽培、机械化养鸡技术以及一些先进的科研教学设备等,从而使我国农业科技发展及时跟上国际先进水平。应该说,十多年来,我国农业发展所取得的成就是与对外开放及良好的国际环境分不开的。

中国的发展离不开世界,世界的发展需要中国。改革开放十多年来,中国农业在对外开放方面取得了成就,有许多经验需要总结。一方面,我国农业的对外开放还处于较低的水平,引进外资的规模还远不能适应农业发展的需要,并过多侧重于具体项目的工作——即“硬件”方面;而在国际合作项目上,还存在不同程度的重引进、轻管理、轻效益的倾向。另一方面,我们对“软件”——各国农业情况及发展经验的研究还不够深入、具体和有针对性。在建立社会主义市场经济体制的过程中,我们更加迫切需要加快农业的对外开放步伐和进一步研究借鉴国外农业发展的有益经验。

在这种形势下,为了给农业战线的领导和广大干部了解、学习、研究各国农业情况及农业发展经验教训提供比较真实、系统而有针对性的素材,我们特编辑出版《各国农业概况》一书。

《各国农业概况》共分四册,包括世界上主要的农业国家及与

我国国情相似的国家。它较全面系统地介绍、分析了各国的国家概况、农业发展的特点、农业生产结构和对外贸易、农业科学技术、农业发展的经验教训、政府机构简况等方面的情况。它以翔实的资料，可靠的数据，生动的论述和最新的信息，及时地反映了世界各国的农业发展情况。全书的资料、数据较新，大多是1994年的，有相当一部分是1995年的。

编者

1996年7月

目 录

前言

世界农业及发展趋势分析	1
美国农业概况	18
印度农业概况	37
英国农业概况	52
埃及农业概况	61
巴西农业概况	73
加拿大农业概况	82
印度尼西亚农业概况	92
法国农业概况	104
乌拉圭农业概况	117
澳大利亚农业概况	124
日本农业概况	139
俄罗斯农业概况	154
马来西亚农业概况	169

世界农业及发展趋势分析

50年代以来,世界农业生产取得了长足进展,谷物总产年均增长2.50%,肉类总产年均增长3.38%,农产品进出口总值年均增长7.29%。

一、世界农业生产及发展趋势

(一) 世界谷物生产及发展趋势

1. 世界谷物生产增长迅速 谷物在粮食中占最大头。1951—1994年的44年中,世界谷物总产从6.75亿吨增加到19.5亿吨,增长近1.89倍,年均增长2.50%。从50年代到80年代,谷物总产持续增长,其中增长最快的是1975—1985年(年均增长2.97%);90年代前5年,世界粮食总产呈缓慢下降趋势,1994年比1990年下降0.2%,联合国粮农组织预计1995年世界谷物总产为18.91亿吨,比上年减产3.0%。

1951—1994年,在主要产粮国中,总产增长最快的是墨西哥,年均增长4.31%,其次是巴西(3.79%)、阿根廷(3.58%)、印度(3.24%)、法国(3.19%)、中国(2.69%)和美国(2.34%)。值得注意的是,进入80年代以来,越南的粮食(水稻)生产迅速发展,1961—1994年的增长速度为3.02%,1980—1994年为5.08%,粮食产量翻了一番,是同期发展最快的国家,且1994年总产超过泰国,从缺粮国一跃成为亚洲和世界粮食主产国和世界第三大大米出口国。

80年代以来,中国的粮食总产居各国之首(占世界的20%左

右), 美国次之, 其他产粮大国还有印度、俄罗斯、法国、加拿大和巴西 (表 1)。

表 1 世界及主要国家谷物总产量 (单位: 亿吨)

年 份	1951	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
世 界	6.75	8.85	12.051	13.73	15.53	18.40	19.60	19.60	19.50
中 国	1.27	1.07	1.98	2.41	2.77	3.39	3.89	4.00	3.97
美 国	1.32	1.64	1.89	2.50	2.70	3.47	3.13	3.53	3.57
加拿大	0.30	0.17	0.27	0.37	0.41	0.48	0.58	0.50	0.47
法 国	0.14	0.21	0.31	0.36	0.48	0.56	0.55	0.61	0.54
澳大利亚	—	0.09	0.13	0.18	0.16	0.25	0.24	0.25	0.15
前苏联	0.79	1.27	1.79	1.35	1.71	1.82	2.29	1.04*	0.79*
日 本	0.15	0.20	0.18	0.18	0.13	0.16	0.15	0.14	0.16
越 南	—	0.09	0.10	0.10	0.12	0.17	0.19	0.22	0.24
泰 国	—	0.11	0.16	0.18	0.21	0.26	0.23	0.24	0.23
印 度	0.54	0.87	0.24	1.28	1.40	1.66	1.97	2.02	2.13
巴 西	0.093	0.15	0.20	0.26	0.33	0.36	0.33	0.44	0.46
阿根廷	0.055	0.15	0.15	0.23	0.19	0.28	0.20	0.26	0.25
墨西哥	0.044	0.09	0.14	0.17	0.21	0.27	0.26	0.27	0.27

注: 1. “前苏联”一栏中, 1992 年以后的数字 (带 “*” 号者) 为俄罗斯的数字;
2. 表中 “※” 表示数字小于 0.001, “—” 表示缺乏此项数字;
3. 除另有说明外, 表格中数据来自 FAO《生产年鉴》、《贸易年鉴》及《粮食及农业状况》1993 年

从品种构成看, 稻谷、小麦、玉米总产之和约占世界谷物总产的 85%, 且三者产量不相上下 (90 年代为 5.3 亿—5.9 亿吨), 形成 “三分天下” 的格局。在过去的 44 年里, 稻谷、小麦、玉米总产年均增长率分别为 2.66%、2.64% 和 3.32%; 值得一提的是, 进入 90 年代以来, 稻谷、小麦总产呈下降趋势, 而玉米总产显著上升, 反映了畜牧业发展对饲料需求的增长 (表 2)。

表 2 世界谷物总产的品种构成 (单位: 亿吨)

年 份	1951	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
水 稻	1.73	2.16	3.17	3.59	4.00	4.73	5.9	5.27	5.35
小 麦	1.72	2.26	3.17	3.60	4.40	5.06	5.95	5.65	5.28
玉 米	1.40	2.05	2.67	3.43	3.97	4.37	4.75	5.28	5.70

2. 谷物生产的增长主要靠单产的提高 在过去的 44 年里, 世界人口从 1951 年的 25.37 亿增加到 1994 年的 56.30 亿, 增长 1.2 倍, 年均增长 1.87%。1951 年, 世界谷物收获面积为 5.78 亿公顷 (86.75 亿亩), 1994 年为 7.17 亿公顷 (107.57 亿亩), 年均增长 0.5%, 可见播种面积的增加对粮食总产增长的作用是有限的。导致世界粮食总产增加的主要因素是单产的提高, 事实上, 同期世界谷物单产和总产的增长率均超过了人口增长率。

1951—1994 年, 世界谷物单产从 1170 公斤/公顷增加到 2830 公斤/公顷, 增长 1.42 倍, 年均增长 2.08%。谷物总产增长最快的国家依次是法国 (3.29%)、美国 (2.90%)、中国 (2.89%)、墨西哥 (2.87%)、印度 (2.63%) 和阿根廷 (2.43%)。谷物单产绝对数的排序是法国、日本、美国和中国。从区域看, 西欧国家谷物种植面积不大, 但单产普遍很高; 其他区域除个别国家外, 单产都较低 (表 3)。

表 3 世界及主要国家谷物单产 (单位: 公斤/公顷)

年 份	1951	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
世 界	1170	1388	1733	1853	2158	2552	2763	2799	2830
中 国	1320	1320	2010	2355	2843	3832	4199	4393	4500
美 国	1628	2528	3158	3458	3774	4768	4749	4291	5572
加拿大	1553	990	2108	2048	2167	2224	2610	2456	2598
法 国	1628	2273	3375	3698	4852	5736	6205	6488	6554
澳大利亚	—	—	—	—	1052	1458	1657	1886	1250
前苏联	743	1073	1568	1103	1499	1636	2171	1739*	1449*
日 本	3090	4170	5123	5933	5848	5487	5848	5877	6449
越 南	—	—	—	—	2085	2692	3002	3211	3335
泰 国	—	—	—	—	1931	2124	1973	2323	2285
印 度	690	945	1133	1260	1350	1592	1887	2054	2107
巴 西	1238	1350	1410	1380	1576	1828	1756	2142	2284
阿根廷	990	1410	1770	1958	1871	2432	2162	3063	2785
墨西哥	795	1103	1523	1675	2157	2572	2424	2708	2678

从作物品种看,单产增长最快的是玉米,年均增长 2.37%,其次为小麦 (2.13%),再次为水稻 (1.89%) (表 4)。

表 4 世界主要粮食作物单产 (单位:公斤/公顷)

年 份	1951	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
水 稻	1630	1990	2294	2522	2761	3272	3557	3569	3651
小 麦	989	1120	1511	1550	1883	2193	2570	2548	2445
玉 米	1580	2100	2438	2848	3093	3771	3682	3984	4330

3. 人均谷物产量增长缓慢,且近年呈下降趋势 人均谷物产量是衡量一个国家农业劳动生产率水平和综合经济实力(国力)的一个重要指标。1961—1994年,世界人均谷物产量年均增长 0.56%;增长较快的国家依次是墨西哥(2.89%)、法国(2.20%)、中国(2.14%)、加拿大(1.64%)、越南(1.35%)和美国(1.31%);人均谷物产量较高的国家有加拿大、美国、法国、澳大利亚和阿根廷。日本的人均谷物产量一直维持在较低水平(约 120 公斤),阿根廷则稳定维持在中上水平(约 700 公斤),中国不仅属于较低水平,而且一直低于世界平均水平(表 5)。

表 5 世界及主要国家人均谷物产量 (单位:公斤/人·年)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
世 界	287.8	325.9	336.7	349.3	379.7	370.2	357.7	346.5
中 国	163.4	242.7	264.5	283.2	322.5	343.3	342.8	328.4
美 国	891.3	922.0	1157.4	1184.2	1451.8	1252.0	12384.3	1369.9
加拿大	944.4	1381.0	1608.7	1708.3	1920.0	2148.2	1851.8	1612.9
法 国	456.5	607.8	679.2	888.8	1018.2	964.9	1070.2	935.2
澳大利亚	872.4	1018.8	1295.9	1088.4	1583.3	1411.8	1419.6	842.7
前苏联	582.6	736.6	529.4	645.3	654.7	792.4	702.7*	534.0*
日 本	210.8	172.5	161.4	111.3	132.5	121.4	113.3	128.0
越 南	254.3	234.0	208.3	233.5	283.8	284.3	316.5	329.1
泰 国	404.7	447.6	435.2	449.6	508.0	420.6	427.8	395.3
印 度	192.3	205.4	206.2	203.3	216.5	232.8	223.9	231.8
巴 西	200.5	250.5	240.7	272.3	265.5	221.5	285.5	289.1
阿根廷	716.0	834.7	884.6	673.8	924.0	619.2	785.5	731.4
墨西哥	116.7	273.5	274.6	313.2	357.5	307.7	305.0	298.4

共同点：无论是粮食总产、单产还是人均产量，增长最快的时期是1975—1985年的十多年间，年均增长速度分别为2.50%、2.08%和0.56%。在这段时期，“绿色革命”和“白色革命”等重大技术进步对粮食单产的提高起了十分重要的作用。进入90年代，除单产有所提高外，总产和人均生产量均呈下降趋势，世界人均谷物产量已从1985年的379.7公斤下降到1994年的346.5公斤。

(二) 肉类生产及发展趋势

1. 肉类生产增长速度高于谷物生产增长速度 1961—1994年，世界畜牧业生产发展很快。肉类总产的年均递增率为3.38%。90年代肉类总产排序是中国、美国、巴西、俄罗斯、法国和印度。1961—1994年肉类年均增长率的排序是中国(10.0%)、日本(5.89%)、印度(4.70%)、荷兰(4.29%)和美国(2.29%)。可见，中国在肉类总产和增长率上均居世界首位(表6)。

表6 世界及主要国家肉类总产量 (单位：百万吨)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
世 界	65.0	84.8	107.1	126.2	151.2	175.2	184.3	194.7
中 国	1.93	6.5	8.5	12.7	21.2	29.6	35.9	44.8
美 国	15.6	20.3	20.7	23.2	26.1	28.7	30.9	32.9
加 拿 大	1.4	1.9	2.1	2.4	2.6	2.8	2.9	3.0
法 国	3.2	3.6	4.1	4.7	5.3	5.7	6.2	6.1
荷 兰	0.7	1.4	1.6	1.9	2.3	2.6	2.8	2.8
丹 麦	0.8	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9
澳大利亚	1.4	2.1	2.4	2.6	3.4	3.1	3.3	3.4
前苏联	8.3	12.0	14.7	14.8	17.1	19.8	8.3*	7.5*
日 本	0.5	1.5	2.1	3.0	3.5	3.6	3.4	3.3
越 南	0.3	0.3	0.3	0.4	0.9	1.2	1.1	1.3
泰 国	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.5
印 度	0.9	1.1	1.2	1.5	1.2	2.0	3.9	4.1
巴 西	2.1	3.0	3.5	4.5	4.6	6.4	7.4	8.1
阿根廷	2.5	3.2	3.1	3.5	3.6	3.4	3.4	3.6
墨西哥	0.9	1.2	1.7	2.4	—	3.6	3.2	3.6

注：本表和表7的“肉类”是指牛肉、猪肉与禽肉之和

2. 人均肉类产量增长速度高于人均谷物产量增长速度 人均肉类产量是反映畜牧业发展水平和人民生活水平的一个重要指标。1961—1994年，世界人均肉类产量持续增长，年均递增1.51%，高于人均谷物产量增长速度，中国最近两年才超过世界人均水平。在主产国中，1994年绝对数的排序是丹麦、澳大利亚、荷兰、美国、法国、阿根廷和加拿大；年均增长率的排序是中国（8.03%）、日本（5.11%）、荷兰（3.36%）、丹麦（2.16%）和越南（2.16%）。阿根廷是发展中国家中唯一人均肉类产量达到发达国家水平的国家（表7）。

表 7 世界及主要国家人均肉类产量 （单位：公斤/人·年）

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1994
世 界	21.1	23.1	26.3	28.4	31.2	33.1	33.6	34.6
中 国	2.9	7.9	9.3	13.0	20.16	26.1	30.8	37.1
美 国	84.8	98.9	95.8	101.8	109.4	114.8	121.2	126.3
加拿大	76.1	91.1	96.2	100.9	102.0	105.3	105.8	102.9
法 国	68.7	69.4	78.0	86.7	96.1	100.5	108.3	106.3
荷 兰	61.1	104.4	117.2	131.9	158.8	174.2	184.5	181.9
丹 麦	180.4	198.8	207.5	255.8	264.1	299.6	334.6	365.0
澳大利亚	130.8	161.3	174.9	179.0	158.3	181.9	187.5	190.5
前苏联	38.2	49.3	57.7	55.7	61.6	68.4	56.1*	50.9*
日 本	5.1	14.4	19.1	25.9	29.0	29.1	27.4	26.4
越 南	8.8	8.0	6.9	8.2	15.0	18.0	15.8	17.8
泰 国	27.2	14.8	13.3	15.0	17.6	21.9	24.9	25.8
印 度	1.8	1.9	1.9	2.1	1.6	2.4	4.2	4.5
巴 西	27.4	31.4	32.4	36.8	33.9	42.9	48.0	50.9
阿 根 廷	120.8	133.1	118.2	124.3	118.7	105.2	101.7	104.4
墨 西 哥	24.7	23.9	28.4	35.9	36.9	42.6	36.4	39.2

二、农产品国际贸易的发展趋势

农产品国际贸易状况是衡量一个国家的农业对国际市场的依赖程度和农业经济实力的重要指标之一。

(一) 农产品进出口总值

1961—1993年,世界农业贸易净增长近10倍,进出口基本协调发展,出口总值的年均增长率(7.32%)略高于进口(7.26%)。年均进口增长率的排序是韩国(14.02%)、墨西哥(13.65%)、泰国(11.98%)、荷兰(9.03%)、日本(8.70%)、中国(8.05%)和以色列(8.02%);1993年绝对数的排序是日本、美国、法国、荷兰、中国、加拿大、韩国和墨西哥。出口方面,年均增长率的排序是韩国(16.51%)、中国(11.74%)、法国(10.42%)、荷兰(10.0%)、泰国(8.61%)和以色列(8.23%);出口值的排序是美国、法国、荷兰、中国、澳大利亚、加拿大、巴西、丹麦和阿根廷(表8、9)。

表8 世界及主要国家农产品进口总值 (单位:亿美元)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
世 界	347.4	566.7	1375.9	2547.7	2338.9	3530.3	3831.3	3512.3
中 国	6.65	5.67	13.79	79.75	47.86	97.94	98.00	85.69
美 国	38.37	63.01	101.52	181.83	231.18	270.88	284.62	287.99
加拿大	8.38	12.62	29.67	45.84	47.04	71.01	75.85	79.61
法 国	21.26	32.63	75.53	148.83	125.51	226.13	249.21	216.22
荷 兰	9.49	21.22	57.25	116.59	105.18	179.63	201.98	164.37
丹 麦	3.09	5.31	10.90	23.58	18.97	30.85	37.00	33.06
澳大利亚	1.88	2.57	5.80	9.67	11.29	17.17	18.37	18.70
前苏联	13.80	24.78	92.25	179.01	181.02	196.50	90.97	—*
以色列	1.06	2.20	6.65	8.94	8.09	11.98	13.23	13.53
韩 国	0.87	4.39	14.26	33.00	30.75	64.59	70.19	66.02
日 本	20.20	41.40	111.50	178.10	168.60	286.60	313.11	317.20
越 南	0.25	0.37	0.77	2.85	1.84	2.36	2.22	1.75
泰 国	0.50	1.30	3.28	6.34	5.48	16.01	21.40	20.93

(续)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
印 度	6.33	6.51	17.5	13.22	16.51	10.85	13.67	13.46
巴 西	2.04	2.96	8.52	24.71	13.66	22.69	24.05	31.83
阿根廷	0.86	1.26	2.39	6.75	2.32	2.27	9.49	9.91
墨西哥	0.86	2.21	9.35	28.97	23.25	49.90	59.9	58.60

表 9 世界及主要国家农产品出口总值

(单位:亿美元)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
世 界	322.6	521.0	1243.4	2325.1	2090.4	3263.9	3544.1	3321.6
中 国	3.13	8.55	23.04	35.89	64.37	102.04	120.45	121.98
美 国	51.87	75.08	224.06	428.83	308.27	452.11	482.47	477.95
加拿大	12.60	18.16	41.93	69.30	69.47	91.81	109.26	102.73
法 国	12.47	29.63	84.61	184.33	165.21	334.32	362.82	328.07
荷 兰	12.67	31.50	85.41	160.86	152.01	309.28	337.94	294.58
丹 麦	8.27	11.92	29.33	52.23	47.28	82.90	91.70	13.19
澳大利亚	15.59	23.34	52.84	92.17	81.43	117.50	110.64	111.08
前苏联	12.66	14.72	24.34	27.20	22.16	25.80	35.90	—*
以色列	0.79	1.94	2.84	8.62	8.68	12.89	11.28	10.73
韩 国	0.071	0.78	3.53	6.41	5.02	11.46	11.77	10.99
日 本	1.65	3.36	3.63	9.26	7.56	11.65	14.48	15.26
越 南	0.73	0.22	0.47	1.04	1.68	7.53	8.06	7.12
泰 国	3.92	4.94	14.90	33.44	32.03	53.88	66.71	59.92
印 度	5.51	6.65	16.76	24.08	22.65	30.78	29.53	32.59
巴 西	11.70	19.46	48.37	94.13	94.22	87.64	90.96	96.97
阿根廷	9.06	14.99	21.80	56.47	56.46	69.77	70.93	66.97
墨西哥	4.57	6.95	9.73	17.01	17.83	29.37	29.72	35.90

(二) 农业外贸占外贸总值的比例呈下降趋势

农业外贸总值占国家外贸总值的比例是衡量农业国际贸易对一个国家对外贸易的重要性的和工业化程度的重要指标,它同时反映一个国家农业发展对国际贸易的依赖性。1961—1993年,世界此值下降 3.36%。下降较快的国家依次是中国 (5.15%)、韩国 (5.13%)、泰国 (4.54%)、日本 (4.09%)、美国 (3.75%)、印度 (3.39%) 和以色列 (3.29%)。绝对值的排序: 较低的有韩国、

日本、加拿大、以色列和美国，较高的有阿根廷、越南、巴西、荷兰、澳大利亚和丹麦（表 10）。

表 10 世界及主要国家农业外贸总值占外贸总值的比例（%）

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
世 界	28.16	17.09	14.70	11.89	11.11	9.57	9.55	9.12
中 国	33.26	31.01	24.97	30.58	16.12	17.32	13.82	5.81
美 国	25.61	16.60	15.91	13.33	8.98	7.94	7.43	7.26
加拿大	18.11	10.42	10.68	9.26	7.11	6.66	7.21	6.59
法 国	24.25	16.80	15.03	13.51	14.12	12.02	12.04	12.59
荷 兰	—	22.03	20.47	18.40	18.29	17.94	18.69	17.12
丹 麦	33.30	22.45	21.01	20.51	18.46	16.99	17.15	15.77
澳大利亚	—	28.27	25.86	26.05	20.36	17.41	15.83	15.34
前苏联	22.38	16.10	16.59	14.17	12.03	9.88	9.00*	—
以色列	22.10	18.53	15.52	12.95	11.48	8.75	7.38	7.34
韩 国	26.36	18.34	14.40	9.90	5.82	5.64	5.17	4.64
日 本	21.82	11.72	10.13	6.89	5.71	5.71	5.81	5.50
越 南	38.43	12.22	12.34	21.40	13.77	19.18	21.26	14.08
泰 国	45.85	31.11	32.14	24.92	22.91	12.46	11.99	9.91
印 度	31.63	32.26	31.63	16.60	15.64	9.82	10.01	10.14
巴 西	48.04	40.12	25.55	26.35	26.98	20.62	19.71	19.39
阿根廷	40.92	46.99	35.02	34.06	48.14	43.84	33.06	25.71
墨西哥	29.43	25.43	20.23	13.20	10.14	13.32	11.85	11.76

（三）世界谷物贸易增长速度高于谷物生产增长速度

1961—1993 年，世界粮食的国际贸易总量净增长 2 倍，年均增长 3.38%，高于谷物生产增长速度（2.50%）；其中出口的增长率（3.42%）略大于进口（3.34%）。进口年均增长率的排序为墨西哥（15.16%）、韩国（9.69%）、泰国（9.10%）、日本（5.38%）和中国（2.36%）；1992 年进口总量的排序为俄罗斯、日本、中国、韩国、墨西哥、巴西和荷兰。印度的谷物进口年递减 2.48%，而墨西哥、巴西则成为进口大国。出口方面，年均增长率的排序为印度（12.01%）、中国（9.53%）、丹麦（8.07%）、越南（7.17%）和法国（6.58%）；绝对值的排序为美国、法国、加拿大、澳大利亚、中国、阿根廷和泰国（表 11、12）。

表 11 世界及主要国家谷物进口总量

(单位: 万吨)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
世 界	7737.2	11080.5	15829.3	22042.1	21810.2	22517.7	24649.4	22878.1
中 国	483.9	643.3	579.2	1762.7	1039.4	1992.1	1818.6	1043.9
美 国	74.6	43.4	39.7	20.0	99.2	221.7	371.8	468.4
加拿大	68.8	52.5	86.2	138.3	69.2	86.0	101.6	109.5
法 国	86.4	104.3	129.5	157.0	121.6	92.2	96.9	118.8
荷 兰	368.7	483.7	833.8	524.6	525.2	689.9	505.2	443.1
丹 麦	83.1	39.5	26.2	35.5	40.36	14.0	53.4	57.9
前苏联	73.0	283.2	1665.5	3112.7	4325.1	3286.2	3019.5	—*
日 本	497.4	1557.8	1884.8	2447.3	2672.0	2700.8	2768.3	2803.5
以色列	73.3	132.4	161.38	157.39	170.52	180.25	207.95	229.35
韩 国	53.3	221.0	312.36	514.29	682.55	908.73	1048.85	1127.07
越 南	14.5	156.6	186.2	109.8	45.4	20.4	38.9	28.9
泰 国	3.6	8.1	6.2	21.3	17.4	38.7	99.16	63.8
印 度	382.6	421.2	751.4	38.9	0.85	44.7	146.7	69.4
巴 西	193.6	207.9	221.8	674.0	485.7	342.1	579.5	784.8
墨西哥	5.9	78.5	371.8	709.1	450.7	764.8	763.4	622.3

表 12 世界及主要国家谷物出口总量

(单位: 万吨)

年 份	1961	1970	1975	1980	1985	1990	1992	1993
世 界	7590.6	11334.2	16438.9	22311.7	22311.5	22449.9	25003.1	23057.5
中 国	66.6	99.4	290.8	144.8	762.6	418.1	1215.4	1341.6
美 国	3167.9	4039.2	8066.1	11290.6	8024.7	9261.6	9039.6	8804.5
加拿大	1210.2	1489.6	1549.3	2161.1	2028.9	2309.2	2759.5	2310.7
法 国	418.1	1028.4	1322.9	1963.7	2871.1	3089.8	3265.5	3422.9
荷 兰	30.4	147.8	515.1	166.0	123.8	422.6	247.5	176.1
丹 麦	14.2	35.1	101.3	113.9	154.9	325.1	253.9	183.6
澳大利亚	620.5	836.5	1127.9	1946.7	2345.0	1476.7	1104.5	1304.8
前苏联	784.6	691.8	441.4	228.7	185.1	164.1	1.8	—*
日 本	5.9	63.2	4.9	82.7	27.0	43.6	41.1	45.3
越 南	18.7	1.8	2.2	3.3	5.0	153.4	202.6	183.5
泰 国	214.1	251.8	322.7	515.8	714.6	528.1	534.5	522.6
印 度	—	5.3	2.1	66.9	51.5	83.7	63.6	72.0
巴 西	15.5	157.5	119.5	2.9	1.4	0.9	0.7	1.69
阿根廷	364.3	1021.3	818.7	993.2	2036.8	1043.4	1395.1	1232.6
墨西哥	0.3	8.6	3.4	2.3	0.4	0.6	1.9	5.0