

SHIJIEZHUYAOGUOJIALIANGSHIGAIKUANG

世界主要国家 粮食概况

主 编/聂振邦

副主编/刘 韧 马承霖

中国物价出版社

世界主要国家粮食概况

主 编 聂振邦

副主编 刘 韧 马承需

中国物价出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界主要国家粮食概况/聂振邦主编. —北京: 中国物价出版社, 2003. 9

ISBN 7-80155-608-9

I. 世界… II. 聂… III. 粮食作物-作物经济-概况-世界 IV. F307.11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 074546 号

出版发行/中国物价出版社 (邮政编码: 100837)

地址: 北京市西城区月坛北小街 2 号院 3 号楼

电话: 读者服务部 68022950 发行部 68033577)

经销/新华书店

印刷/河北省高碑店市鑫昊印刷有限责任公司

开本/850×1168 毫米 大 32 开 印张/17 字数/430 千字

版本/2003 年 9 月第 1 版 印次/2003 年 9 月第 1 次印刷

印数/1~4000 册

书号/ISBN 7-80155-608-9/F·434

定价/36.00 元

前 言

“民以食为天”，粮食是人类生存和发展的最基本物资。粮食问题既是一个关系国民经济发展的经济问题，也是一个关系社会稳定的政治问题。因此，世界各国政府都十分重视粮食问题。为了解世界主要粮食生产国、消费国和贸易国的有关粮食方面的情况，借鉴它们加强粮食宏观管理、促进粮食生产和加工、搞活粮食流通和贸易、做好粮食储藏和检验等方面的经验，国家粮食局和南京财经大学粮食经济研究所共同编写了《世界主要国家粮食概况》一书。

本书汇集了世界上 42 个主要粮食生产国、消费国和贸易国近年来粮食生产、流通、储藏、消费、加工和贸易，以及农业和粮食政策、粮食流通体制、粮食市场和供求变化等情况。本书为我国粮食以及农业和贸易部门的同志了解世界主要粮食生产国、消费国和贸易国有关粮食的情况提供了一个窗口；为进一步了解这些国家在粮食生产、流通、储藏、消费、加工和贸易等方面的情况提供了基础资料；为发展我国的粮食生产，深化粮食流通体制改革提供了借鉴和参考。

本书由国家粮食局策划，双方共同搜集资料。南京财经大学马承需教授、权丽平副教授、韩耀副教授、朱明德副研究员和朱行翻译编写了初稿，国家粮食局聂振邦、刘韧、颜波、张树淼同志和南京财经大学马承需教授进行了最后审核和定稿。书中表格的数据除特别注明外，均来自联合国粮农组织。由于本书的编写时间较短和收集资料的局限，加上各国的粮食情况在不断变化，书中难免存在一些过时的情况和不足之处，敬请有关方面的专家和广大读者批评指正并给予谅解。

编 者

2003 年 8 月

目 录

1. 阿根廷 Argentina	(1)
2. 澳大利亚 Australia	(12)
3. 孟加拉 Bangladesh	(30)
4. 巴西 Brazil	(37)
5. 加拿大 Canada	(54)
6. 智利 Chile	(70)
7. 中国 China	(78)
8. 哥伦比亚 Colombia	(96)
9. 古巴 Cuba	(115)
10. 埃及 Egypt	(121)
11. 法国 France	(137)
12. 德国 Germany	(155)
13. 匈牙利 Hungary	(170)
14. 印度 India	(186)
15. 印度尼西亚 Indonesia	(202)
16. 意大利 Italy	(215)
17. 科特迪瓦 Cote d'Ivoire	(231)
18. 日本 Japan	(244)
19. 马来西亚 Malaysia	(262)
20. 墨西哥 Mexico	(269)

21. 荷兰 Netherlands	(280)
22. 新西兰 New Zealand	(294)
23. 尼日利亚 Nigeria	(301)
24. 朝鲜 Democratic People's Republic of Korea	(311)
25. 巴基斯坦 Pakistan	(319)
26. 菲律宾 Philippines	(335)
27. 波兰 Poland	(340)
28. 罗马尼亚 Romania	(354)
29. 俄罗斯 Russia	(362)
30. 沙特阿拉伯 Kingdom of Saudi Arabia	(379)
31. 新加坡 Singapore	(386)
32. 南非 South Africa	(396)
33. 韩国 Republic of Korea	(405)
34. 西班牙 Spain	(414)
35. 斯里兰卡 Sri Lanka	(428)
36. 泰国 Thailand	(435)
37. 土耳其 Turkey	(442)
38. 乌克兰 Ukraine	(449)
39. 英国 United Kingdom	(459)
40. 美国 United States of America	(475)
41. 越南 Vietnam	(503)
42. 也门 Yemen	(510)
世界粮食业发展现状和未来 20 年预测	(515)
世界粮食日 (World Food Day) 简介	(533)
参考文献和网址	(536)
后 记	(538)

1. 阿根廷 Argentina

基本情况 阿根廷共和国位于南美洲南部，东临大西洋，面积 280 万平方公里。首都是布宜诺斯艾利斯（Buenos Aires）。2001 年人口 3750 万，年增长率 1.2%，城市人口占 88.3%。2000 年，阿根廷人的平均寿命为 73.9 岁。阿根廷人信奉罗马天主教，讲西班牙语。

阿根廷是仅次于巴西的南美第二大国。其西部与智利有很长的边界线，北部与玻利维亚、巴拉圭相邻，东北部与巴西、乌拉圭接壤。国土由 4 个主要地理区域组成：西部是安第斯山脉，北部是森林与冲积平原，中部是肥沃的平原，南部是巴塔哥尼亚高原。地处亚热带和温带，大部分地区气候温和。可耕地面积约 2500 万公顷。2000 年森林面积 346500 平方公里，当年森林减少 0.8%。官方农业机构是“农业、渔业与食品部”（Secretariat of Agriculture, Fisheries and Foodstuff）。

国民经济 阿根廷实行市场导向型经济。丰富的自然资源、工业门类齐全与民众文化素养高是该国的特色。2001 年国内生产总值（GDP）2688 亿美元，年增长率 -3.7%，人均国民生产总值 6960 美元。2000 年，农业及其附加值产品的收入占其 GDP 的 4.8%，工业与服务业及其附加值分别占 GDP 的 27.6%、67.6%；外国直接投资为 117 亿美元，债务 1550 亿美元，短期到期债务 283 亿美元。2002 年出现的金融与债务危机，使贫困人口的生活更加艰难。

1991 年，阿根廷政府采取货币自由兑换、保持适度的外汇

储备以及限制货币供应量、平衡财政等政策措施，实现了物价与汇率的稳定。通过推进自由开放的经济政策，推进民营化，积极促进出口结构优化，外国投资明显增加。1991~1994年，阿根廷经济年平均增长率高达8.9%。1994年，受墨西哥金融危机的影响，因资金筹措困难、财政紧缩，导致经济走向萧条。1996年经济开始恢复，但受国际市场的影响，从1998年第四季度开始，阿根廷经济再次出现衰退。阿根廷主要贸易伙伴巴西将其货币贬值，导致经济环境的进一步恶化。国际农产品价格低迷和反常的天气使其经济更加不景气。1999年以后，阿根廷经济连续4年出现负增长。2001年3月，为加强竞争力，阿政府修改了交易税和关税税率，同年4月修改了货币兑换法。2001年8月，阿根廷爆发金融风波，导致政权更迭。阿根廷背负沉重的债务，2001年6月，国家债务为1320亿美元，其中，外债793亿美元。由于内外经济环境对阿根廷经济发展十分不利，因此，阿根廷的经济发展面临严峻挑战。

阿根廷货币为新比索（Nuevo Peso），2002年10月22日，1新比索兑换0.714美元。

2000年阿根廷出口额为264.1亿美元，进口为252.5亿美元。主要出口产品为：谷物、大豆、油籽、食用油、肉类、燃料与能源等。主要进口产品为：机械设备、运输车辆、化学物资等。进口主要农产品是咖啡、可可、水果、种籽、木材。主要出口国是巴西、美国、智利、西班牙。主要进口国是巴西、美国、德国、中国。

铁路长38326公里，公路215434公里。粮食装卸主要港口是圣·马丁（San Martin）、罗萨里奥（Rosario）、布兰卡港（Blanca）、布宜诺斯艾利斯（Buenos Aires）等。

主要农作物是小麦、玉米、高粱、大豆。

农业与粮食政策 阿根廷农业闻名于世，是世界主要粮食出

口国之一，得益于适宜粮食生产的气候、广阔的农业耕地与丰富的自然资源。粮食与养牛业对阿根廷经济发展贡献很大。虽然近10年来，农业占GDP的比重下降，矿业与制造业已成为国家收入的主要来源，但主要农产品仍是国内许多行业的基础原料，农业仍是国家经济与传统文化的主角。

阿根廷约有40万个家庭农场，平均规模为400公顷，远高于世界平均水平。在平原地区采用轮作方式从事粮食、油料与牲畜生产的平均规模为1万公顷的大型种植（养殖）园，对阿根廷农业发挥着越来越大的作用。20世纪90年代以前，由于国家对农业的支持不够，以及粮食运输设备与市场基础设施不足，使阿根廷农副业生产与经营者的积极性受挫，粮食与其他农产品的出口能力受到抑制。之后，受肥沃的土地与良好的气候条件所吸引，外国企业对阿根廷农业的投资显著增加。投资者相信可从该国农业的比较优势，尤其是通过改善农业基础设施、改进谷物的单产与质量而获利。

1989年开始，阿根廷实施将国有粮食企业与运输系统民营化的经济改革，同时，采取控制恶性通货膨胀、促进经济稳定的政策。这些改革和政策吸引了外国与本国侨民的大量资金流入并投资于农业。政府通过降低信贷利率、向农民提供可以接受的农业信贷，使粮食加工业者可筹措资金改进或扩大碾磨、加工工厂，生产者为提高单产与质量所需的贷款资金也有了保证。至1996年，施肥的小麦总面积从1991年的25%上升到65%。阿根廷政府的信贷政策也促进了粮食贸易，期货与现货市场共同发展。1992~1997年，布宜诺斯艾利斯期货交易所的粮食贸易量增加了近400%，达2000万吨。在政府于1997年后期征收了27%的流通利润税后，1998年的粮食贸易量仍增长了25%。市场的发展，使粮食生产与经营者可采用更多的市场手段有效地管理库存，应对价格风险。由于期货市场减少了风险费用，使阿根廷

廷粮食的出口更有竞争力，在世界市场上保持了优势。

另一方面，阿根廷改善了粮食流通基础设施与市场环境。历史上，由于粮食仓储能力不足，运输能力差，迫使农民在庄稼收割后，尽快将库存能力以外的多余粮食售出。近年来，由于阿根廷粮食仓储设施得到很大改善，仓储能力提高，粮食可按订单方式全年上市，并保证按合同及时供应。

1991年11月阿根廷撤销了有近60年历史的代表政府参与粮食生产与市场管理、垄断进出口贸易的“国家谷物局”，进一步深化了国家对粮食流通部门的私有化改革。现在，主要的粮食公司已建立自有的农村粮库并以较低的价格展开竞争，个体粮食生产者可将粮食直接卖给粮食贸易公司，也可运至粮食交易所出售。面粉加工业者可直接从农场主，也可从农村粮库或粮食公司购买小麦。原“国家谷物局”的粮食统计、检测、出口登记等服务功能已移交给有关部门办理。

自1998年以来，阿根廷农业因国内经济全面衰退而受到不利影响，再加上世界粮食与油料市场价格低迷，许多农业生产者和贸易商债台高筑，经营困难。

对此，阿根廷农业渔业和食品部采取的措施有：一是通过国家银行同意的付款条件更易为农民接受的债务偿还计划；二是使农民通过短期控制小麦上市以取得更高的价格回报的基金。2000年，政府就农民过期债务运作问题颁布了一项短期延期付款命令。阿根廷农业部门正在考虑对农民实行包括对农业生产补贴在内的政策支持。这意味着阿根廷所实行的不给出口补贴或生产奖励的农业政策将有所变化。近年来，资金不足、基础设施短缺是妨碍阿根廷落实支农计划的重要因素。

粮食生产 2001年阿根廷谷物总产量约3837.2万吨，收获面积1132.9万公顷，平均每公顷单产3.39吨。虽然收获面积是近6年来最多的年份，但由于平均单产低于1998年、2000年，

总产量低于 2000 年。2000 年出口谷物 2426 万吨，占当年世界谷物出口量 10% 以上，显示出阿根廷这个世界重要粮食出口国的地位。

表 1.1 近年阿根廷谷物生产、消费、进出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
总产量 (万吨)	3070	3590	3781	3504	3879	3837
收获面积 (万公顷)	1115	1085	1024	1045	1123	1133
单产 (吨/公顷)	2.75	3.30	3.69	3.35	3.45	3.39
库存变化 (万吨)	-624.3	-3.8	426.7	-26.3	82.4	
进口 (万吨)	9.4	28.3	10.7	9.9	110.7	
出口 (万吨)	1147.2	2238.9	2592.8	1905.1	2426.0	
饲料 (万吨)	433.2	519.2	758.7	632.9	668.3	
国内消费 (万吨)	485.8	465.9	470.9	507.6	478.8	
人均消费 (公斤)	137.9	130.6	130.4	138.8	129.3	

小麦是阿根廷的主要传统作物。2001 年小麦产量 1772.3 万吨，收获面积 710.8 万公顷，平均每公顷产量 2.49 吨。前 5 年年均产量约为 1500 万吨，出口 900 万吨，消费稳定在 430 万吨左右。小麦产量与出口量时有起伏，例如，1995 年度小麦产量仅 860 万吨，出口量仅 450 万吨。

表 1.2 近年阿根廷小麦生产、消费、进出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
总产量 (万吨)	1610.6	1508.6	1260.6	1547.8	1614.6	1772.3
收获面积 (万公顷)	718.2	578.3	547.2	622.3	647.6	710.8
单产 (吨/公顷)	2.24	2.61	2.30	2.48	2.49	2.49
库存变化 (万吨)	-603.1	27.8	409.9	-28.97	82.0	

续表

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
进口 (万吨)	4.42	4.17	3.34	3.29	3.03	
出口 (万吨)	339	968	1116	942	1162	
国内消费 (万吨)	438.4	422.6	430.8	454.6	422.5	
人均消费 (公斤)	124.5	118.5	119.3	124.3	114.1	

1996~2000年, 阿根廷的玉米年均产量约1500万吨, 年均出口约970万吨, 年均食用与饲料消费分别约为28万吨、330万吨。2001年玉米产量1535万吨, 收获面积274.5万公顷, 平均每公顷产量5.59吨。

表 1.3 近年阿根廷玉米生产、消费、进出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
总产量 (万吨)	1052	1554	1936	1350	1681	1535
收获面积 (万公顷)	260.4	341.0	318.5	251.5	309.8	274.5
单产 (吨/公顷)	4.04	4.56	6.08	5.37	5.43	5.59
进口 (万吨)	1.4	3.2	1.2	0.7	1.4	
出口 (万吨)	643.2	1099.7	1247.6	792.9	1089.6	
饲料数量 (万吨)	222.3	260.5	478.3	325.4	354.9	
国内消费 (万吨)	22.3	21.9	24.4	32.0	39.8	
人均消费 (公斤)	6.3	6.1	6.8	8.7	10.7	

2001年阿根廷生产高粱约290.5万吨, 收获面积61.3万公顷, 平均每公顷产量4.74吨; 生产大麦79万吨, 收获面积28万公顷, 平均每公顷产量2.80吨; 生产稻谷86万吨, 收获面积15万公顷, 单产5.71吨; 生产黑麦10.8万吨, 收获面积75万公顷, 单产1.4吨; 生产燕麦58万吨, 收获面积30万公顷, 平

均每公顷单产 1.9 吨。除小麦、玉米外，高粱是阿根廷重要的粮食作物之一。

表 1.4 近年阿根廷高粱生产、消费、进出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
总产量 (万吨)	213.2	249.9	376.2	322.2	335.1	290.5
收获面积 (万公顷)	55.0	67.8	78.2	73.5	72.4	61.3
单产 (吨/公顷)	3.88	3.68	4.81	4.38	4.63	4.74
进口数量 (万吨)	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	
出口数量 (万吨)	66.7	66.1	131.2	58.4	77.0	
国内消费 (万吨)	141.4	177.9	236.6	256.2	250.5	

阿根廷从 20 世纪 90 年代初开始成为世界主要大豆生产国。2001 年生产大豆 2673.7 万吨，收获面积 1031.8 万公顷，平均每公顷产量 2.59 吨；2001 年，阿根廷的大豆产量、收获面积分别比 1996 年增长 2.15 与 1.74 倍，平均每公顷产量增加了 0.48 吨。1996~2000 年，大豆产量平均约为 1650 万吨，年均出口量 340 万吨。为提高油籽产品的出口附加值，促进国内油料加工业的发展，同期从国外年均进口大豆约 36 万吨。

表 1.5 近年阿根廷大豆生产、消费、进出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000	2001
总产量 (万吨)	1244	1100	1873	2000	2020	2673
收获面积 (万公顷)	591.3	639.4	695.4	818.0	863.6	1031.8
单产 (吨/公顷)	2.11	1.72	2.69	2.45	2.34	2.59
库存变化 (万吨)	45.8	-31.2	-40.5	51.5	149.6	
进口 (万吨)	0.06	78.0	46.3	29.4	23.8	
出口 (万吨)	205.5	49.0	284.3	306.5	412.3	

转基因农作物问题 为降低成本、提高农业生产效率,处于财政困境中的阿根廷农民将目光转向转基因农作物,阿根廷已成为世界上种植转基因作物面积仅次于美国的国家。早在 1997 年,阿根廷就种植了 140 万公顷转基因抗除草剂的农达(Roundup Ready)大豆。1999 年种植转基因作物 670 万公顷,占当年全球转基因作物总面积的 17%。2000 年转基因大豆已占其大豆总面积的 80%~90%。2000~2001 年度,转基因玉米的面积达 56 万公顷,约是前一年度的 3 倍。

阿根廷所生产的转基因农产品多为经欧盟等国批准同意进口的品种。阿根廷农业部门始终关注世界转基因农产品市场的贸易情况,关心有关国家对转基因农产品实行的标识制度并采取的相应措施。虽然阿根廷已具有分离转基因与非转基因农产品的服务能力,并已向少数提出此要求的客户提供了数批非转基因大豆,但在短期内按市场要求的分离流通能力尚有限。目前,阿根廷的转基因农产品经营管理已趋向混合库存。阿根廷政府坚持反对在世界市场上对转基因农产品进行区别或分离交易。阿根廷国内对于生产转基因农产品问题存在意见对立的两派,转基因农产品生产者与部分消费者持赞成态度,而一些农民尤其是生产有机农产品的农民及其支持者则表示坚决反对。

有机农业 1992 年经过与欧盟交涉,阿根廷农产品被暂时列入享有与欧盟认定的有机农产品规格等同的“第三国名单”。其后,经过对阿根廷有机农产品检测制度与生产标准的确认,1996 年欧盟将阿根廷有机农产品正式列入该名单。由于在发展中国家中阿根廷出口有机农产品较早,提高了阿根廷有机农产品的国际知名度。近年来,由于阿根廷出现的口蹄疫与转基因农产品等问题,影响了其农产品的出口,而使阿根廷的有机农业生产出现新的高潮,有机生产的农牧土地面积扩大。2001 年阿根廷的有机农产品较上一年增加 60%,达到 477993 吨,有 80% 出口

到欧盟，其中，有机谷物与油料占 76%。

表 1.6 近年阿根廷的有机农业面积

	1999	2000	2001
农业（万公顷）	2.37	3.92	6.37
畜牧业（万公顷）	98.7	264.3	289.6
合计（万公顷）	101.1	268.2	196.0

粮食加工 过去 20 年来的经济与市场改革，促进了阿根廷面粉加工工业的现代化与高效率。过去 5~10 年间，通过少数公司控制 2/3 的面粉销售，面粉加工工业逐渐趋向集中与稳定。阿根廷的面粉加工业日生产能力为 2 万吨，年均加工小麦 460 万吨，1997~1998 年达到 474 万吨。约 57% 的本国小麦加工能力集中于布宜诺斯艾利斯省，加工能力占 11% 的第二大省是圣菲（Santa Fe）。

阿根廷是南美洲人均小麦消费量最高的国家，但最近 10 年消费量保持稳定。国内 70% 的面粉用于传统的手工面包烤制，只有 3% 为大型面包企业使用。干通心面占面粉总用量的 7.7%，点心与饼干面粉用量占 6.6%。

出口是国内面粉加工业最重要的业务。1998~1999 年，阿根廷是世界第三大面粉出口国，出口 60.1 万吨小麦当量的面粉。巴西是阿根廷最大的面粉出口市场，由于巴西从 1999 年 1 月开始将本国货币对阿根廷比索的汇率降低了 70%，巴西货币贬值使阿根廷面粉价格更贵，削弱了阿根廷面粉出口的竞争力。最近几年，巴西市场上的阿根廷面粉销售量持续下滑，1997~2000 年，阿根廷向巴西出口的面粉减少 57%。巴西面粉市场销售量萎缩预示阿根廷面粉加工业正经历一个窘迫时期，阿根廷国内经济衰退也使面粉加工业难于扩大生产与国内销售量。

表 1.7 近年阿根廷面粉进、出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000
进口数量 (吨)	376	1499	1775	1646	2647
进口金额 (万美元)	14.9	52.1	41.5	31.9	53.8
出口数量 (万吨)	24.43	58.24	47.39	38.42	38.13
出口金额 (万美元)	8497	13735	9799	7340	6653

油料和油脂工业 阿根廷的油脂压榨工业处于世界领先地位,拥有一些规模大且效率高的工厂。这些工厂位于巴拉那河边,可直达距河边的港口,地理优势突出。

阿根廷形成的油脂加工能力约为 2900 万吨。尽管国内增加了油料产量,再加上从玻利维亚、巴拉圭进口的油料仍不能满足加工能力,加工能力过剩,加之油籽压榨业利润微薄,将迫使有些企业被淘汰。

同小麦等农产品一样,阿根廷的油料及其产品出口同样占据重要的位置。阿根廷是继美国、巴西之后的第三大大豆出口国,豆油与豆粕出口量居世界首位。

表 1.8 近年阿根廷大豆油生产、消费、出口情况

年 份	1996	1997	1998	1999	2000
产量 (万吨)	183.8	186.9	269.6	309.3	311.3
库存变化 (万吨)	-50.0	16.0	-36.1	0	0
出口数量 (万吨)	126.1	196.2	225.9	301.5	298.0
国内消费 (万吨)	7.7	6.7	7.6	7.8	13.3