

各国农业概况编辑委员会

主 编：刘从梦
副 主 编：贾建三 甘坐富 李小芬
编 委：金世生 唐盛尧 厉为民 唐福庭
徐海江 樊 涛 陈学峰 张钊贵
胡延安 王 强 杨 靖

各国农业概况（二）编写组

组 长：刘从梦
副 组 长：唐盛尧
主要成员：厉为民 黎淑英 徐春富 陈芝芸
林 华 李 文 余瑞先 景桂兰

前 言

1996 年是世界农业丰收和世界粮食安全得到改善的一年。预计世界粮食产量将达到创记录的 22.11 亿吨的水平,比 1995 年增产 1.23 亿吨,增长 5.9%,人均粮食产量为 381 公斤,恢复到较正常的水平。其中,谷物总产 20.35 亿吨,增产 1.22 亿吨。谷物增产主要是美国粗粮产量从 1995 年遭受干旱减产 7600 万吨的水平上恢复到了 2.6 亿吨的常年产量水平,增产 5100 万吨。由于谷物增产,世界粮食库存在四年中首次出现增加趋势。预计 1997 年度世界粮食结转库存为 2.85 亿吨,比上年度增加 1730 万吨,世界粮食安全得到一定的改善,但仍低于联合国粮农组织规定的粮食库存安全线的最低水平。

1996 年是世界各国政府重视农业的一年。世界粮食首脑会议于 11 月在意大利罗马举行,100 多个国家的国家元首和政府首脑出席会议。会议通过了《世界粮食安全罗马宣言》和《世界粮食首脑会议行动计划》,各国承诺到 2015 年把目前 8.4 亿的世界营养不良人口减少一半。

1996 年是中国农业再获丰收的一年。1996 年中国农业生产再获丰收,农民收入继续增加,农村经济全面发展。除棉花和油料有所减少外,其他主要农产品都增产。粮食再创历史最高水平,总产量达 4.9 亿吨,比 1995 年增产 2330 万吨。“菜篮子”产品持续增长,肉类总产量 5800 万吨,水产品总产量 2800 万吨,分别比 1995 年增长 10.3%和 11.2%,禽蛋、奶类、蔬菜、水果等也都比 1995 年有较多的增产。乡镇企业运行平稳,速度和效益迅速增长,增加值比 1995 年增长 16.5%。农垦经济有新的发展,国民生产总

值比1995年增长9.4%。1996年农业增加值比1995年增长4.5%左右,农业人均纯收入比1995年实际增长5%左右。

1996年中国农业再获丰收,进一步改善了主要农产品供求关系,对抑制通货膨胀,实现国家宏观调控目标做出了重要贡献。1996年全国物价涨幅比1995年回落9个百分点以上,其中食品类价格涨幅回落近20个百分点,大大高于非食品类价格的回落幅度,这与粮食和“菜篮子”产品较大幅度增产,市场供给状况进一步改善有很大关系。农业增产、农民增收、农村经济全面发展,为支撑国民经济持续快速健康发展和保持社会稳定起到了重要作用。不仅如此,1996年农业特别是粮食获得丰收,还具有十分重要的国际政治意义。近些年来,世界粮食产量徘徊不前,库存锐减,国际粮食市场价格坚挺,引起了国际社会和各国政府的普遍关注。我国粮食连续两年大幅度增长,消除了一些人对中国粮食问题的担心,维护了我国的国际地位和声誉。在世界粮食首脑会议上,李鹏总理庄严宣布,中国是维护世界粮食安全的重要力量,中国人民不仅有能力依靠自己的力量实现丰衣足食,而且将对世界粮食安全作出新的贡献。总理的发言在国际上引起了强烈的反响,赢得了绝大多数国家的称赞。

1996年中国农业的对外开放也随之进入了一个新的高潮。1996年4月,中国农业发展国际研讨会暨投资与贸易洽谈会和第四届中国农业新技术博览会在北京举办,全国30多个省、市的农业部门和企业积极参加,会议期间签署的合作项目和意向性合作项目达5.85亿美元。1996年,农业部各系统共签订外资外援项目28个,金额达4.47亿美元。其中无偿援助项目20个,金额7553万美元;引进外资项目4个,金额2538万美元;贷款项目4个,金额3.48亿美元。同时,农业部系统在对外业务方面也拓宽了渠道,在进出口贸易、境外承包工程、境外投资、远洋捕捞、技术和劳务输出等方面取得了可喜的成绩,开始形成有进有出、有来有往的新格局。中国农业对外开放工作成绩的取得,有多方面的

原因和努力，了解和掌握世界和各国农业情况，有针对性地开展中外农业合作是很重要的因素。《各国农业概况》为此发挥了应有的作用。

《各国农业概况》共分四册。本书为第二册，包括意大利、韩国、墨西哥、肯尼亚、阿根廷、新西兰、几内亚等10多个国家的农业情况。书中资料翔实，数据较新，较全面系统地介绍、分析了有关国家的国家概况、农业发展特点、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等，适合农业战线上的科研、生产、教学和行政工作人员阅读。

编 者

1997年5月

目 录

前言

世界农业生产现状、特点及前景.....	1
韩国农业概况	23
泰国农业概况	35
哈萨克斯坦农业概况	49
德国农业概况	60
波兰农业概况	75
意大利农业概况	89
芬兰农业概况	99
摩洛哥农业概况.....	108
肯尼亚农业概况.....	116
加纳农业概况.....	128
几内亚农业概况.....	137
津巴布韦农业概况.....	148
新西兰农业概况.....	158
西萨摩亚农业概况.....	168
墨西哥农业概况.....	172
阿根廷农业概况.....	183

世界农业生产现状、特点及前景

一、生产回顾

在过去 33 年中,世界农业生产取得了长足的进展,1994 年世界农业生产比 1961 年增长 109%,粮食产量增长 112%,谷物产量增长 135% (表 1)。

表 1 世界农业生产、粮食和谷物产量增长指数
(1979~1981=100)

年 份	农 业	粮 食	谷 物
1961	61.91	61.03	54.04
1970	79.62	79.11	75.60
1980	98.92	99.08	98.89
1985	114.47	114.19	116.93
1990	125.43	125.52	126.98
1992	126.92	127.23	126.58
1994	129.37	129.57	127.03

注：粮食包括谷物、薯类、豆类，下同

1961~1996 年,世界人口从 30.75 亿增加到 58.05 亿,年均增长 1.83%,但世界粮食产量从 10.16 亿吨增加到 22.11 亿吨,年均增长 2.25%,世界人均粮食产量从 330 公斤增加到 381 公斤,年均增长 0.4%,1985 年和 1990 年世界人均粮食产量曾分别达到 413 公斤和 405 公斤 (表 2)。

1. 稻谷 全球稻谷总产量从 1961 年的 2.158 亿吨增加到了 1994 年的 5.387 亿吨,增长 1.5 倍,年均增长 2.8%,单产从 1869 公斤/公顷增加到 3651 公斤/公顷,增长 95%,年均增长 2% (表

表 2 世界人口、粮食产量和人均粮食产量

年 份	人 口 (亿)	粮食总产量 (亿吨)	人均粮食产量 (公斤)
1961	30.75	10.16	330
1970	36.98	13.44	363
1980	44.48	17.11	385
1985	48.51	20.04	413
1990	52.97	21.45	405
1992	54.80	21.26	388
1994	56.30	21.32	379
1995	57.15	20.88	365
1996	58.05	22.11	381

3)。在各区域中，亚洲总产量增长最多，从1961年的1.989亿吨增加到1994年的4.851亿吨，增长144%。亚洲稻谷产量占世界稻谷产量的比重，1961年为92%，1994年为90%。33年中，世界稻谷产量净增3.229亿吨，其中97%来自发展中国家，89%来自亚洲。

表 3 各区域稻谷单产和产量

(单产：公斤/公顷；产量：亿吨)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
全世界	单产	1869	2379	2762	3277	3527	3571	3651
	总产	2.158	3.167	3.994	4.716	5.217	5.255	5.387
非 洲	单产	1492	1825	1735	1833	1997	2022	2191
	总产	0.043	0.073	0.086	0.094	0.124	0.140	0.159
北 美	单产	2775	3751	4317	4882	5110	5489	5775
	总产	0.034	0.053	0.087	0.088	0.092	0.101	0.109
南 美	单产	1825	1752	1900	2316	2438	2606	2901
	总产	0.071	0.104	0.143	0.143	0.135	0.163	0.181
亚 洲	单产	1860	2400	2811	3344	3609	3662	3731
	总产	1.989	2.903	3.625	4.334	4.808	4.796	4.851

(续)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
欧 洲	单产	4894	4503	5014	5532	5415	5587	5591
	总产	0.016	0.018	0.018	0.022	0.024	0.023	0.021
前苏联	单产	2093	3654	4191	3833	4054	3316	—
	总产	0.002	0.013	0.028	0.026	0.025	0.020	0.015
所有发达国家	单产	4657	5306	4944	5798	5943	5925	—
	总产	0.206	0.236	0.241	0.263	0.260	0.268	0.288
所有发展中国家	单产	1758	2278	2686	3195	3453	3496	—
	总产	1.952	2.931	3.754	4.453	4.957	4.987	5.099

注：“—”表示无数据资料；前苏联一栏 1992 年以后的数据为独联体的数据，下同

在主要产稻国家中，增产最多的是中国，其次是印度。水稻单产也以中国增长最快，从 1961 年的 2082 公斤/公顷增长到 1994 年的 5869 公斤/公顷，年均增长 3.2%。世界水稻单产最高的国家是埃及，1994 年达 7961 公斤/公顷，其次是美国，1994 年为 6718 公斤/公顷（表 4）。

表 4 世界主要产稻国单产和产量

（单产：公斤/公顷；产量：亿吨）

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
中 国	单产	2082	3420	4147	5253	5704	5807	5869
	总产	0.563	1.132	1.430	1.714	1.912	1.882	1.783
印 度	单产	1542	1685	2000	2329	2628	2607	2817
	总产	0.535	0.633	0.803	0.958	1.119	1.095	1.184
印度尼西亚	单产	1762	2376	3293	3942	4302	4488	4344
	总产	0.121	0.193	0.297	0.390	0.452	0.478	0.462
孟加拉国	单产	1700	1686	2020	2169	2566	2705	2796
	总产	0.144	0.167	0.208	0.226	0.268	0.274	0.275

(续)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
越 南	单产	1897	2154	2082	2783	3189	3209	3462
	总产	0.090	0.102	0.116	0.159	0.192	0.215	0.225
泰 国	单产	1659	2021	1888	2061	1956	1958	2175
	总产	0.102	0.139	0.174	0.203	0.172	0.185	0.184
日 本	单产	4879	5635	5128	6225	6328	6273	6770
	总产	0.162	0.165	0.122	0.146	0.131	0.133	0.150

根据 1994 年稻谷产量,世界稻谷主产国前 10 名依次为中国、印度、印度尼西亚、孟加拉国、越南、缅甸、泰国、日本、巴西、菲律宾。

2. 小麦 近年,世界小麦产量在 1990 年获 6.017 亿吨丰收后一直在 5.6 亿吨左右徘徊。1994 年世界小麦产量为 5.280 亿吨,比 1961 年的 2.263 亿吨增加 3.017 亿吨,年均增长 2.6%,其中亚洲增产 1.714 亿吨,欧洲增产 0.682 亿吨,北美洲(包括中美洲,下同)增产 0.474 亿吨(表 5)。在增产的 3.017 亿吨中,发达国家占 37%,发展中国家占 63%。

表 5 各区域小麦单产和产量

(单产:公斤/公顷;产量:亿吨)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
全世界	单产	1110	1530	1880	2193	2591	2562	2445
	总产	2.263	3.166	4.459	5.046	6.017	5.636	5.280
非 洲	单产	715	948	1109	1240	1553	1647	1836
	总产	0.051	0.080	0.090	0.104	0.139	0.133	0.162
北 美	单产	1334	2056	2133	2320	2562	2509	2453
	总产	0.427	0.485	0.869	0.955	1.111	1.004	0.901
南 美	单产	2084	1249	1305	1626	1764	2013	2053
	总产	0.081	0.088	0.120	0.149	0.170	0.146	0.152

(续)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
亚 洲	单产	750	1116	1615	2133	2381	2545	2501
	总产	0.458	0.768	1.292	1.769	2.033	2.147	2.172
欧 洲	单产	1862	2444	3793	4261	4793	4548	4596
	总产	0.512	0.667	0.994	1.123	1.311	1.155	1.194
大洋洲	单产	1157	1241	982	1395	1681	1659	1192
	总产	0.070	0.082	0.112	0.165	0.156	0.152	0.090
前苏联	单产	1055	1529	1597	1553	2273	1966	—
	总产	0.665	0.997	0.982	0.781	1.096	0.899	0.598
所有发达国家	单产	1302	1802	2094	2295	2837	2655	—
	总产	1.686	2.224	2.951	2.998	3.665	3.197	2.787
所有发展中国家	单产	776	1128	1568	2059	2283	2449	—
	总产	0.577	0.942	1.508	2.048	2.353	2.439	2.490

在小麦主产国中，中国的总产和单产增长较为突出，分别从1961年的0.143亿吨和559公斤/公顷增加到1994年的1.012亿吨和3318公斤/公顷，年均增长率分别为6.1%和5.5%，总产量占世界总产量的比例也从1961年的6.3%上升到1994年的19.2%。世界小麦单产以荷兰最高，1993年达8771公斤/公顷（表6）。

表6 主要产小麦国单产和产量

(单产：公斤/公顷；产量：亿吨)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
加拿大	单产	753	1786	1721	1766	2273	2160	2138
	总产	0.077	0.090	0.193	0.243	0.327	0.299	0.234
美 国	单产	1607	2087	2251	2520	2656	2650	2526
	总产	0.335	0.368	0.648	0.660	0.745	0.669	0.631

(续)

地 区		1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
中 国	单产	559	1148	1891	2937	3194	3295	3318
	总产	0.143	0.292	0.552	0.858	0.982	1.010	1.012
印 度	单产	851	1209	1436	1870	2121	2397	2420
	总产	0.110	0.201	0.318	0.441	0.499	0.551	0.591
法 国	单产	2395	3422	5181	6000	6471	6494	6676
	总产	0.096	0.126	0.238	0.288	0.333	0.326	0.307
澳大利亚	单产	1129	1218	962	1378	1668	1649	1174
	总产	0.067	0.079	0.109	0.162	0.154	0.150	0.088

根据 1979~1981 年的平均产量，世界小麦主产国前 10 名依次为前苏联、美国、中国、印度、法国、加拿大、土耳其、澳大利亚、德国、巴基斯坦。按 1991~1992 年的平均产量，前 10 名依次为中国、前苏联、美国、印度、法国、加拿大、土耳其、巴基斯坦、德国、澳大利亚。

3. 粗粮 近年，世界粗粮的增减幅度较大。1992 年世界粗粮产量达 8.631 亿吨，1994 年增产到 8.9 亿吨，1995 年减产到 8.115 亿吨，1996 年又回升到 8.883 亿吨(表 7)。1961~1996 年，世界粗粮产量年均增长 2%。35 年中，北美洲增产 1.709 亿吨，亚洲增产 1.216 亿吨，欧洲增产 0.631 亿吨，前苏联减产 150 万吨，南美洲增产 0.338 亿吨，非洲增产 0.507 亿吨。在增产的 4.46 亿吨中，发达国家占 50.5%，发展中国家占 49.5%。

表 7 各区域粗粮产量 (单位：亿吨)

地 区	1961	1970	1980	1990	1992	1994	1995	1996
全世界	4.423	5.711	7.202	8.480	8.631	8.900	8.115	8.883
非 洲	0.368	0.446	0.543	0.625	0.564	0.831	0.723	0.875
北 美	1.456	1.806	2.414	2.820	3.221	3.348	2.586	3.165
南 美	0.210	0.332	0.365	0.380	0.530	0.552	0.586	0.548

(续)

地 区	1961	1970	1980	1990	1992	1994	1995	1996
亚 洲	0.842	1.141	1.438	1.916	1.901	1.896	2.051	2.058
欧 洲	0.921	1.153	1.569	1.511	1.379	1.415	1.462	1.552
大洋洲	0.025	0.051	0.054	0.077	0.095	0.056	0.094	0.101
前苏联	0.600	0.782	0.818	1.151	0.942	0.806	0.612	0.585
所有发达 国家	2.997	3.719	4.770	5.410	5.429	5.511	4.563	5.250
所有发展 中国家	1.426	1.993	2.431	3.070	3.202	3.393	3.552	3.633

根据 1992 年产量, 世界十大粗粮主产国依次为美国、中国、印度、巴西、法国、墨西哥、加拿大、德国、波兰、意大利。

4. 主要经济作物 近 30 多年来, 全球经济作物生产也取得了显著的增长 (表 8)。

表 8 世界主要经济作物产量 (单位: 百万吨)

年 份	皮 棉	大 豆	油菜子	机制粗糖
1961	9.5	26.9	3.6	52.9
1970	12.0	43.7	6.7	72.5
1980	13.8	81.0	10.7	84.3
1985	17.4	101.1	19.2	98.6
1990	18.4	108.1	24.4	110.8
1992	18.4	114.0	26.7	115.9
1994	18.4	136.7	29.9	110.0

(1) 皮棉。到目前为止, 世界皮棉产量的最高记录是 1991 年的 2060 万吨, 比 1961 年的 950 万吨增加 1110 万吨, 增长 117%。近年产量有所下降, 主要原因是: 棉花价格从 1989 年和 1990 年的较高价格下跌, 而且跌幅较大; 加之受干旱和象鼻虫的严重影响, 1992 年中国棉花产量猛降 20%。

(2) 大豆。1961~1994 年, 世界大豆产量从 2690 万吨增加到 1.367 亿吨, 增加 1.098 亿吨, 增长 408%。增产最多的是美国, 从 1961 年的 1850 万吨增加到 1994 年的 6963 万吨, 增加 5113 万

吨，而中国同一时期只增产了 940 万吨。

(3) 油菜子。1961~1994 年，全球油菜子增产 2630 万吨，增长 730%。其中亚洲增产 1128 万吨，欧洲增产 741 万吨，北美增产 715 万吨。

(4) 粗糖。1961~1994 年，世界机制粗糖产量增产 5710 万吨。在各区域中，亚洲增产 2494 万吨，欧洲增产 811 万吨，南美增产 903 万吨，北美增产 525 万吨，非洲增产 416 万吨。

此外，世界水果产量从 1961 年的 2134 万吨增加到 1994 年的 3.88 亿吨。世界烟叶、橡胶、咖啡和茶产量分别从 1961 年的 357 万吨、212 万吨、453 万吨和 98 万吨，增加到 1994 年的 653 万吨、564 万吨、543 万吨和 262 万吨。

5. 畜产品

(1) 肉类。全球肉类产量从 1961 年的 7144 万吨增加到 1994 年的 19466 万吨，增长 172%，年均增长 3.1%。其中亚洲增加 5900 万吨，欧洲增加 1978 万吨，北美洲增加 2143 万吨。1961~1992 年，所有发达国家肉类产量增加 5034 万吨，增长 98%；所有发展中国家肉类产量增加 6029 万吨，增长 303%（表 9）。

表 9 世界肉类总产量 (单位：万吨)

地 区	1961	1970	1980	1985	1990	1992	1994
全世界	7144	10064	13596	15293	17663	18206	19466
非 洲	400	515	658	762	866	876	892
北 美	1959	2557	3082	3297	3650	3866	4102
美 国	1652	2133	2460	2602	2878	3088	3297
南 美	653	886	1138	1183	1417	1525	1691
亚 洲	908	1695	2852	3811	4946	5625	6808
中 国	254	754	1459	2102	2973	3490	4481
欧 洲	2133	2869	3970	4140	4356	4211	4111
法 国	369	424	545	548	551	589	614
大洋洲	222	315	387	386	428	458	465
前苏联	870	1228	1509	1713	2001	1646	—
所有发达国家	5156	6997	9006	9604	10448	10190	—
所有发展中国家	1988	3067	4590	5689	7215	8017	—

在肉类主要品种中，牛肉产量从 1961 年的 2773 万吨增加到 1994 年的 5051 万吨，增长 182%；羊肉产量从 1961 年的 493 万吨增加到 1994 年的 689 万吨，增长 40%；猪肉产量从 1961 年的 2481 万吨增加到 1994 年的 7895 万吨，增长 218%；禽肉产量从 1961 年的 901 万吨增加到 1994 年的 4913 万吨，增长 4.5 倍。由此说明，在肉类主要品种中，禽肉增长最快，其次是猪肉，羊肉增长最慢。

根据 1979~1981 年的平均产量，世界十大产肉国依次为美国、前苏联、中国、德国、法国、巴西、阿根廷、意大利、英国和日本。根据 1992 年产量，世界十大产肉国则依次为中国、美国、前苏联、巴西、德国、法国、意大利、印度、墨西哥和阿根廷。

(2) 鸡蛋和鲜奶。1961~1994 年，世界鸡蛋产量从 1440 万吨增长到 3936 万吨，增长 173%；牛奶产量从 31383 万吨增加到 45865 万吨，增长 46%（表 10）。

表 10 世界鸡蛋和鲜奶产量 (单位：万吨)

年 份	鸡 蛋	牛 奶
1961	1440	31383
1970	1947	35922
1980	2626	42205
1985	3076	45899
1990	3529	48241
1992	3636	45595
1994	3936	45865

根据 1979~1981 年平均产量，世界十大鸡蛋主产国依次为美国、前苏联、中国、日本、德国、法国、英国、巴西、西班牙和意大利。根据 1992 年产量，世界十大鸡蛋主产国则依次为中国、美国、前苏联、日本、巴西、印度、墨西哥、法国、德国和意大利。

根据 1979~1981 年平均产量，世界十大产奶国依次为前苏联、美国、德国、法国、波兰、英国、印度、荷兰、巴西和意大利，中国列第 38 位。根据 1992 年产量，世界十大产奶国则依次为前苏联、美国、印度、德国、法国、意大利、巴西、英国、波兰和荷兰。

6. 鱼类 近年，世界鱼类产量的常年水平在 9700 万吨左右。世界鱼类产量的最高记录是 1989 年，达 9963 万吨，比 19 年前的 1970 年增加 3000 万吨。自 1989 年创下历史最高记录后，世界鱼类产量连续两年下降，到 1991 年累计下降 333 万吨，1992 年稍有回升。世界海水鱼产量于 1989 年达到历史最高记录，为 7261 万吨，比 1961 年增加 4207 万吨，增长 138%，以后连续三年下降。

世界淡水鱼产量大体上呈逐年增长趋势，1992 年达 1540 万吨，比 1961 年的 508 万吨增加 1032 万吨，增长 203%。

世界贝类产量从 1961 年的 357 万吨上升到 1992 年的 1305 万吨，增加 948 万吨，增长 266%（表 11）。

表 11 世界鱼类产量 (单位：万吨)

年 份	鱼 类	海水鱼	淡水鱼	贝壳类
1961	—	3054	508	357
1970	6960	5280	676	559
1980	7231	5545	797	856
1985	8602	6454	1134	1020
1990	9744	6929	1512	1255
1992	9690	6764	1540	1305

注：鱼类不包括鲸目动物和海藻类

根据 1976~1978 年平均产量，世界十大渔业大国依次为日本、前苏联、中国、秘鲁、美国、挪威、韩国、印度尼西亚、泰国和丹麦。根据 1991~1992 年平均产量，世界十大渔业大国依次为中国、日本、前苏联、秘鲁、智利、美国、印度、印度尼西亚、泰国和韩国。

二、生产特点

1. 农业生产的增长速度呈下降趋势 在过去 30 年中,世界农业生产的总趋势是增长速度减缓。世界农业生产从 60 年代的年均增长 2.8% 下降到 70 年代的 2.4%, 再进一步下降到 80 年代的 2.2%, 1990~1994 年仅为 0.8%。世界谷物和肉类增长速度也呈下降趋势, 从 60 年代的 3% 以上的增长率分别下降到 80 年代的 1.8% 和 2.9%, 90 年代初谷物增长率为 -0.2%。蛋类增长率比较稳定, 奶类增长速度呈下降趋势, 90 年代初增长率为 -1.3% (表 12)。

表 12 各年代世界农业和农产品年均增长率 (%)

年 份	1960~1969	1970~1979	1980~1989	1990~1994
农 业	2.8	2.4	2.2	0.7
谷 物	3.4	2.5	1.8	-0.2
肉 类	3.5	3.0	2.9	2.5
奶 类	1.3	1.8	1.5	-1.3
蛋 类	3.2	2.7	3.3	2.8

世界农业生产增长趋缓, 一方面反映了世界人口增长趋缓引起的需求增长趋缓; 另一方面, 也反映了随着世界农业生产水平的不断提高, 进一步增加供应的难度越来越大。

2. 世界农业结构在逐渐发生变化, 粮食作物生产比重趋降
1991 年全球土地面积为 130.4 亿公顷, 其中耕地面积 13.47 亿公顷, 牧地 33.58 亿公顷。从土地利用情况看, 1961~1990 年, 农用地从 45.4 亿公顷增加到 48.46 亿公顷, 增长 6.7%。1961~1980 年, 粮食作物种植面积从 7.59 亿公顷增加到 8.25 亿公顷, 其占农用地的比重从 16.7% 增加到 17.4%。到 1990 年, 粮食作物面积减少到不足 8.2 亿公顷, 其占农用地的比重也相应下降到 16.9% (表 13)。

表 13 世界粮食作物种植面积 (单位: 百万公顷)

年 份	农用地	粮食作物		谷 物	
		面积	占农用地(%)	面积	占粮食作物(%)
1961	4540.5	758.9	16.7	647.1	85.3
1970	4643.7	787.1	16.9	674.8	85.7
1980	4750.4	825.0	17.4	717.7	87.0
1990	4846.3	819.8	16.9	705.3	86.0

在畜牧业中, 肉类和鸡蛋都超过谷物的增长速度, 肉类结构也发生了变化。1970~1994 年, 禽肉比重由 16% 上升到 25.2%, 猪肉由 36.6% 上升到 40.5%, 牛肉由 37.7% 下降到 25.9%, 羊肉由 6.9% 下降到 3.5%。

1970~1994 年, 世界劳动力结构也有明显变化。从事农业的劳动力呈增加趋势, 但农业劳动力占社会总劳动力的比重却是下降趋势。世界农业劳动力由 1970 年的 8.81 亿人增加到 1994 年的 11.27 亿人, 但其占社会总劳动力的比重则从 55% 下降到 44.7%。

3. 世界农业生产依然受一些农业生产大国的农业生产政策和气候条件的影响 世界农业生产除受自然资源条件、农业投入物和生产管理水平的影响外, 还受各国农业政策和气候条件的影响。

随着经济的不断发展, 农业的比较利益大都呈下降的趋势。为了保证农产品供应, 提高农民的收入, 世界上的发达国家都采取了一些政策措施来支持农业生产。欧盟于 70 年代末 80 年代初实施了共同农业政策, 农产品产量得到迅速增加。1980~1990 年, 欧盟谷物产量从 15610 万吨增加到 17252 万吨; 油料作物产量从 310 万吨增加到 588 万吨; 肉类产量从 2591 万吨增加到 2886 万吨。由于共同农业政策的实施, 80 年代末欧共体农产品生产出现过剩, 其粮食自给率从 1969~1971 年的 85% 上升到 1978~1981 年的 95%, 进而提高到了 1988~1990 年的 115%。为了控制生产, 欧共体不得不采取限产措施, 如“休闲计划”和配额制, 80 年代