

2003年世界粮食及农业统计资料 概要



83# F2-3-52

2003年世界粮食及农业统计资料 概要

本出版物是为响应粮农组织总干事关于编纂类别广泛的世界粮食和农业统计资料的要求而编写的，酌情显示了发达国家与发展中国家之间、各大洲和各区域之间的差别。最初，有关表格是供总干事个人使用而编制和定期更新的。然而，由于所提供的信息引进了普遍兴趣，因此决定以文件的形式出版这些表格。希望本文件对处理国际粮食和农业问题的主管人员和决策者有所帮助。

表格分10个部分列出，这10个部分的标题如下：

- 1) 农业宏观经济指标
- 2) 人口与劳动力
- 3) 土地利用与农业投入物
- 4) 水力资源与灌溉
- 5) 农业生产与贸易
- 6) 林业生产与贸易
- 7) 渔业生产与贸易
- 8) 食品、营养与粮食安全
- 9) 预测
- 10) 按国家列出的若干粮食和农业指标

然而，与粮食和农业指标有关的第10部分只有一个表格，介绍了国家一级的信息。第1至8部分以及第10部分的表格基本上依据粮农组织和诸如世界粮食计划署、联合国及其区域机构、国际货币基金组织、世界银行及其区域分行、经合发组织及世界资源研究所等其他国际组织汇编和散发的统计资料。第9部分的表格根据联合国、国际劳工组织和粮农组织所作的人口预测并结合粮农组织《迈向2015/2030年的农业》的研究而进行的粮食和农业部门的预测。

在对表格及其资料来源进行介绍之前，列出了各部分所含的一组表格及相关的资料来源。除了从特别研究获得的资料之外，以粮农组织资料为基础的表格引用的来源一般为粮农组织统计数据库或粮农组织水产统计数据库。然而应当指出，这两个数据库均含有通过与其他国际组织合作或数据交流而获得的信息。例如，人口估计数和预测数是基于联合国人口司、国际劳工组织和粮农组织参与的机构间合作工作。粮食援助数据来自世界粮食计划署，而水资源数据则来自水资源研究所。

第1至第8部分提供的数字一般涉及所获资料的最近时期，在适当情况下也选择了一些历史时期，以便对过去的变化情况有所了解。但凡相关，亦提供增长率数据。关于第9部分的预测，时间范围根据研究类别而有所不同。关于按国家列出的某些粮食和农业指标（第10部分）的最后一个表格，数字系指所获资料的最近时期。

在10组表格之后是提供资料说明的五个附件。附件I说明表格中使用的符号和缩略语；附件II含有汇编本文件所使用的资料来源清单；附件III列出了表格中说明的地区总数的国家构成情况；附件IV是与所介绍资料有关的概念和定义；最后附件V提供了一些措施和指标的技术说明。

本文件由粮农组织经济及社会部统计司统计分析处编纂。各种表格的编制利用了粮农组织统计司以及粮农组织其他单位的数据库中含有的统计数据，这些单位尤其是渔业部渔业信息、数据和统计资料组；农业部土地及水利开发司水资源、发展及管理处；林业部林业政策及规划司林业规划及统计科。

本信息产品中使用的名称和介绍的材料，并不意味着联合国粮食及农业组织对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律或发展地位、或对其边界或国界的划分表示任何意见。

ISBN 92-5-505050-8

版权所有。为教育和非商业目的复制和传播本信息产品中的材料不必事先得到版权持有者的书面准许，只需充分说明来源即可。未经版权持有者书面许可，不得为销售或其它商业目的复制本信息产品中的材料。申请这种许可应致函联合国粮食及农业组织新闻司出版管理处处长，地址：意大利罗马 Viale delle Terme di Caracalla, 00100或以电子邮件致copyright@fao.org

© 粮农组织 2004年

目录

1. 农业宏观经济指标

1.1 国民总收入 (GNI)、国民生产总值 (GDP) 及农业附加值	3
1.2 农业附加值增长及在国民生产总值中的比重	4
1.3 各捐助者对农业 (广义) 的发展承诺	5
1.4 按主要目的列出的对农业 (广义) 的发展承诺	6
1.5 对农业发展承诺的主要受援国	6
1.6 农业固定投资总额	6
1.7 政府在农业方面的开支占政府开支总额的比例	7

2. 人口与劳动力

2.1 总人口与农业人口及相关增长率	11
2.2 总劳力和农业劳力及相关增长率	12
2.3 与农村人口和农业劳力有关的若干指标	13

3. 土地利用与农业投入物

3.1 总面积、可耕地面积和连作作物土地面积	17
3.2 人均土地可利用量	19
3.3 森林植被变化情况	21
3.4 世界化肥产量及消费量	22
3.5 化肥主要生产国和消费国	22
3.6 化肥消费量与可耕地之比 (公斤营养素/公顷)	22
3.7 农药产量 (杀虫剂、杀菌剂、消毒剂等)	23
3.8 农药进口量和出口量	24
3.9 每千公顷可耕地使用的农用拖拉机和收割机/脱粒机	25

4. 水资源与灌溉

4.1 世界大河	29
4.2 世界水资源分布情况	30
4.3 淡水可供量	30
4.4 各种用途的淡水利用量	31
4.5 灌溉地及灌溉可耕地的比例	31

5. 农业产量与贸易量

5.1 农业总产量平均年增长率	35
5.2 粮食产量及人均粮食产量平均年增长率	36
5.3 农业劳动者人均农业产量	37
5.4 利用中的土地每公顷作物产量	38
5.5 商品贸易总值、农业贸易量及农业贸易量占商品贸易总量的比例	39

5.6 商品贸易及农产品贸易平均年增长率	40
5.7 主要类别的农业商品出口量	41
5.8 某些农业商品的出口量	42
5.9 谷物产量	43
5.10 谷物和谷物制品的出口量及进口量	44
5.11 小麦产量	45
5.12 小麦主要生产国	45
5.13 小麦主要出口国	45
5.14 大米、稻谷产量	46
5.15 稻米主要生产国	46
5.16 稻米主要出口国	46
5.17 粗粮产量	47
5.18 粗粮主要生产国	47
5.19 粗粮主要出口国	47
5.20 肉类产量	48
5.21 肉类主要生产国	48
5.22 肉类主要出口国	48
5.23 油料作物产量(油当量)	49
5.24 大豆和花生主要生产国	49
5.25 大豆和花生主要出口国	49
5.26 咖啡产量	50
5.27 咖啡主要生产国	50
5.28 咖啡主要出口国	50
5.29 可可豆产量	51
5.30 可可豆主要生产国	51
5.31 可可豆主要出口国	51

6. 林业生产与贸易

6.1 圆木产量	55
6.2 圆木出口量和进口量	56

7. 渔业生产与贸易

7.1 鱼类产量	59
7.2 水产养殖	61
7.3 捕捞渔业	61
7.4 捕捞渔业—主要国家	62
7.5 水产养殖—主要国家	62
7.6 捕捞渔业—主要品种	63
7.7 水产养殖—主要品种	63
7.8 鱼和渔业产品出口值及进口值	64
7.9 渔业主要出口国和进口国	65
7.10 鱼类利用量	65

8. 粮食、营养与粮食安全

8.1 人均粮食可供量	69
8.2 各类食物在粮食可供量中所占比例(按热能计算)	70
8.3 发展中地区营养不足情况	72
8.4 收到的粮食援助(发运量)—谷物	73
8.5 对主要受援国的粮援发运量(谷物)	73
8.6 全球粮食安全指标的变化	74

9. 预测

9.1 总人口预测	77
9.2 对总人口预测的年增长率	77
9.3 农业人口预测及有关的增长率	78

9.4 总劳力预测及相关的增长率	78
9.5 农业劳动力预测及相关的增长率	79
9.6 农业总产值及国内需要量平均年增长率	80
9.7 谷物总产量预测	80
9.8 收获土地面积预测	81
9.9 可耕地的可利用量预测（包括多年生作物）	81
9.10 灌溉土地预测	82
9.11 人均粮食可供量和食物不足人数及百分比预测	82

10. 按国家列出的若干粮食和农业指标

10.1 按国家列出的若干粮食和农业指标	85
----------------------	----

附 件

附件 I	使用的符号和缩略语	93
附件 II	资料来源	94
附件 III	国家类别构成	95
附件 IV	概念和定义	99
附件 V	技术说明	105

农业宏观经济指标

1.1 国民总收入（GNI）、国民生产总值（GDP）及农业附加值

世界/区域	GDP			农业附加值			人均GNI（Atlas方法）		
	(10亿美元)			(10亿美元)			(现值美元)		
	1980	1990	2001	1980	1990	2001	1980	1990	2001
世界	10 960	21 815	31 121	887	1 171	1 214	2 606	4 001	5 120
发达国家	8 365	18 255	24 720	310	618	466	9 754	14 726	19 047
工业化国家	8 135	17 134	23 861	288	438	405	10 921	20 292	26 782
转型国家	231	1 122	859	22	180	62	1 962	2 827	1 907
发展中国家	2 279	3 537	6 562	374	543	976	704	856	1 353
拉丁美洲及加勒比	762	1 154	1 996	73	91	126	2 109	2 314	3 633
近东及北非	607	723	912	59	101	99	2 469	2 275	2 289
非洲撒哈拉以南地区	186	183	202	48	52	54	508	374	298
东亚及东南亚	487	1 065	2 831	112	186	558	368	650	1 517
南亚	229	399	605	81	111	138	264	378	451
大洋洲发展中国家	7	11	13	1	2	1	1 426	1 880	1 685
北美洲发展中国家	1	2	3	...	...	...	8 536	...	46 808
大洲组合									
非洲	395	468	552	65	80	88	788	721	669
亚洲	2 289	5 200	8 415	280	469	833	965	1 766	2 389
拉丁美洲	713	1 073	1 840	68	86	119	2 154	2 334	3 652
加勒比	49	81	156	4	5	7	1 572	2 068	3 392
北美洲	3 038	6 327	10 763	85	125	166	12 839	23 077	33 070
大洋洲	196	365	432	14	15	16	8 928	13 502	14 535
欧洲	3 964	8 279	9 125	188	380	213	8 363	10 766	12 888

注：“世界”数据直接取自世界银行表格，可能与发达和发展中国家/区域的总数不符，因为使用了若干个数据来源。

1.2 农业附加值增长及在国民生产总值中的比重

世界/区域	农业附加值在GDP中的比重 (%)			增长率(%)			
	1980	1990	2001	GDP		农业附加值	
				1980-1990	1990-2001	1980-1990	1990-2001
世界	8.1	5.4	3.9	3.3	2.7	2.6	1.8
发达国家	4.0	3.6	2.0	3.1	2.2	1.7	0.5
工业化国家	3.8	2.7	1.8	3.2	2.4	1.8	1.1
转型国家	14.1	17.2	8.0	2.0	- 1.7	1.0	- 3.0
发展中国家	17.4	16.8	16.1	3.5	4.7	3.2	3.0
拉丁美洲及加勒比	10.2	8.7	6.9	1.8	3.1	2.2	2.3
近东和北非	9.9	15.0	11.3	1.1	2.9	2.9	1.9
非洲撒哈拉以南地区	27.3	30.4	28.7	2.4	2.9	2.2	3.4
东亚和东南亚	24.7	19.3	21.3	7.2	6.8	3.9	3.5
南亚	38.8	30.8	25.0	5.6	5.5	3.2	3.1
大洋洲发展中国家	30.8	14.4	25.0	3.2	2.4	1.7	3.1
北美洲发展中国家	...	...	...	1.5	2.3	...	...
大洲组合							
非洲	17.5	18.3	17.2	2.0	2.7	2.9	2.8
亚洲	12.6	9.3	10.3	4.4	2.9	3.0	2.1
拉丁美洲	10.3	8.9	7.1	1.7	3.1	2.3	2.4
加勒比	9.7	7.2	4.9	3.0	2.8	0.5	0.2
北美洲	3.0	2.1	1.6	3.5	3.4	3.1	3.3
大洋洲	7.8	4.6	3.8	3.2	3.7	3.2	3.0
欧洲	4.7	5.1	2.6	2.5	1.7	1.3	0.3

注：增长率系利用产量数据按不变美元价格计算得出。将各国的数值与该时期的完整时间序列数据相加得出区域小计。时间序列数据不完整的国家未包括在总数之中。

1.3 各捐助者对农业（广义）的发展承诺
各捐助者的承诺总额（百万美元）

	1996	1997	1998	1999	2000	2001*
现价						
承诺总额 (EAA)	11 642	12 340	12 605	10 700	10 172	9 386
双边	5 203	4 260	4 612	4 150	3 947	3 892
日本	2 336	1 797	1 856	1 644	1 265	1 768
美利坚合众国	396	389	455	464	519	493
德国	409	402	467	301	379	362
联合王国	166	102	405	508	511	128
其它	1 895	1 569	1 428	1 233	1 272	1 141
多边	6 439	8 080	7 993	6 550	6 225	5 494
世界银行	3 100	4 227	4 682	3 034	2 494	
国际复兴和开发银行	1 853	2 795	3 285	1 603	986	
国际开发署	1 247	1 431	1 397	1 431	1 508	
农发基金	405	392	431	415	407	
区域开发银行	1 991	2 302	1 656	2 083	2 153	
石油输出国组织多边援助	286	430	507	309	453	
开发计划署/国际农业研究磋商小组	491	508	518	508	518	
粮农组织	166	222	200	200	200	
1995年不变价格						
承诺总额 (EAA)	12 084	13 834	14 478	12 012	11 904	11 402
双边	5 401	4 776	5 297	4 659	4 619	4 727
日本	2 425	2 015	2 132	1 846	1 481	2 147
美利坚合众国	412	436	523	520	607	599
德国	425	451	537	338	444	440
联合王国	172	114	465	570	598	155
其它	1 967	1 759	1 641	1 385	1 489	1 386
多边	6 684	9 059	9 181	7 353	7 285	6 675
世界银行	3 217	4 738	5 378	3 406	2 919	
国际复兴和开发银行	1 923	3 134	3 773	1 800	1 154	
国际开发署	1 294	1 605	1 605	1 606	1 765	
农发基金	421	439	495	466	476	
区域开发银行	2 066	2 581	1 902	2 339	2 520	
石油输出国组织多边援助	297	482	583	347	530	
开发计划署/国际农业研究磋商小组	510	570	595	570	606	
粮农组织	172	249	230	225	234	
援助总额	106 423	116 338	118 498	117 229	97 012	100 428
EAA占援助总额的比例(%)	10.9	10.6	10.6	9.1	10.5	9.3

* 临时数据

注：不变价格序列系用发展援助委员会的减缩指数（发展援助委员会报告，2001年）减缩现价序列得出。

1.4 按主要目的列出的对农业（广义）的发展承诺

	现价数额 (百万美元)						占承诺总额的比例 (%)					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	1995	1996	1997	1998	1999	2000
承诺总额	11 042	11 642	12 340	12 605	10 700	10 172	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
农业服务	469	402	220	725	761	521	4.2	3.5	1.8	5.8	7.1	5.1
农工业	166	419	93	88	18	47	1.5	3.6	0.8	0.7	0.2	0.5
农业其它方面	1 789	2 132	3 018	2 049	3 005	1 810	16.2	18.3	24.5	16.3	28.1	17.8
作物生产	283	522	232	225	160	372	2.6	4.5	1.9	1.8	1.5	3.7
环境	861	602	701	1 248	827	744	7.8	5.2	5.7	9.9	7.7	7.3
渔业	211	605	312	307	163	305	1.9	5.2	2.5	2.4	1.5	3.0
林业	364	619	748	494	180	667	3.3	5.3	6.1	3.9	1.7	6.6
投入物	669	525	262	253	183	148	6.1	4.5	2.1	2.0	1.7	1.5
土地与水	2 571	2 809	2 684	1 589	1 628	1 654	23.3	24.1	21.7	12.6	15.2	16.3
畜牧	176	295	123	141	43	218	1.6	2.5	1.0	1.1	0.4	2.1
投入物生产	101	0	0	0	49	0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
区域及												
河流开发	471	177	353	599	393	186	4.3	1.5	2.9	4.8	3.7	1.8
研究/培训												
推广	1 170	972	800	1 729	602	572	10.6	8.3	6.5	13.7	5.6	5.6
乡村发展	1 740	1 563	2 794	3 158	2 688	2 926	15.8	13.4	22.6	25.1	25.1	28.8

1.5 对农业发展承诺的主要受援国，2000 年

国家	现价数额 (百万美元)
中国	1 202
印度尼西亚	541
越南	528
巴西	487
印度	429
菲律宾	416
孟加拉国	322
俄罗斯联邦	290
巴基斯坦	250
突尼斯	212

1.6 农业固定资产投资总额

发展中国家的投资	私人	1993 年平均数 (10 亿美元)		
		公共		合计
		国内	官方发展融资 (ODF)	
目前(90 年代初)	106	19	10	135
未来(至 2010 年)	125	26	15	166
差额	19	7	5	31
按 10 亿美元计算的年购买力平价(PPP)*				
经合发组织成员的投资	目前 PPP	1990 年不变 PPP		
1985-87	59	52		
1988-90	69	54		
1991-93	72	49		

* 这些购买力平价不能直接与发展中国家的上述美元估计数比较。

1.7 政府在农业方面的开支占政府开支总额的比例

区域	国家	1990	1993	1996	1997	1998	1999	2000
(%)								
	塞舌尔	...	1.9	1.8	1.6	1.6	2.7	5.6
	塞拉利昂	3.0	...	...	...	...	...	...
	苏丹	...	...	...	...	1.1	0.9	...
	斯威士兰	...	...	...	...	...	6.2	6.6
	赞比亚	2.9	2.2	2.7	4.1	4.4	4.7	...
	津巴布韦	...	9.0	2.4	2.6	...	...	...
东亚及东南亚								
	中国（大陆）	5.4	7.2	8.5	8.9	9.7	9.2	...
	印度尼西亚	7.4	6.6	12.5	7.8	6.6	3.9	...
	大韩民国	9.5	7.2	8.8	8.0	...	...	...
	马来西亚	5.4	4.7	3.9	3.8	...	...	...
	蒙古	...	2.7	2.1	2.1	1.7	0.2	1.7
	缅甸	9.3	7.5	13.1	13.4	14.4	12.7	...
	菲律宾	6.4	8.4	7.2	6.5	6.1	5.5	5.7
	新加坡	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7
	泰国	9.7	9.6	9.4	8.0	5.6	5.6	8.0
南亚								
	不丹	14.5	18.0	18.7	14.9	8.9	8.9	8.0
	印度	11.5	9.6	8.7	8.9	8.4	5.7	...
	马尔代夫	1.9	9.4	4.9	1.1	1.0	0.9	1.3
	尼泊尔	8.5	10.5	7.2	6.1	5.8	5.3	4.5
	斯里兰卡	5.8	5.1	4.3	3.6	4.8	4.5	4.3
大洋洲								
	斐济群岛	6.7	4.7	3.6	...	...	...	...
	巴布亚新几内亚	7.2	6.8	3.8	2.7	...	2.6	...

人 口 与 劳 动 力

