

1997

粮食和 农业状况

农产品
加工业与
经济发展

安南、孟加拉、
柬埔寨、老挝、
泰国、越南、
埃及、俄罗斯联邦



联合国
粮食及
农业组织

磁盘附后

1997年 粮食和 农业状况

联合国粮食及农业组织
1997年 罗马

家进行分类的区域或类别。

发展中国家包括：非洲撒哈拉以南地区、拉丁美洲及加勒比海、近东及北非¹、亚洲及太平洋²。区

域的国家转型国家列为发达国家。³

本出版物中所使用的国家和城市名称是准备资料期间当时使用的名称。

¹ 近东及北非包括：阿富汗、阿尔及利亚、巴林、塞浦路斯、埃及、伊朗、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿拉伯利比亚民众国、摩洛哥、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯、苏丹、阿拉伯叙利亚共和国、突尼斯、土耳其、阿拉伯联合酋长国和也门。

² 亚洲及太平洋还包括亚洲前中央计划经济国家：柬埔寨、中国、朝鲜民主主义人民共和国、蒙古和越南。

³ "转型国家"包括：阿尔巴尼亚、波斯尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、克罗地亚、捷克共和国、匈牙利、前南斯拉夫马其顿共和国、波兰、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、南斯拉夫和新独立的各共和国、亚美尼亚、阿塞拜疆、白俄罗斯、爱沙尼亚、格鲁吉亚、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、拉脱维亚、立陶宛、摩尔多瓦共和国、俄罗斯联邦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦、乌克兰和乌兹别克斯坦。

1997年粮食和农业状况

本出版物中的统计材料引自粮农组织1997年7月以前得到的资料。

本出版物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地位、或对其边界或国界的划分表示任何看法。在一些表格中，使用“发达”和“发展中”经济国家是为了统计上的方便，不一定对某个国家或地区在发展过程中所达到的阶段作出判断。

戴维·卢宾纪念图书馆

按出版数据编目

粮农组织，罗马（意大利）

1997年粮食和农业状况

ISBN 92-5-504005-7

（粮农组织农业丛书第30号）

ISSN 0081-4539

1. 农业

2. 粮食生产

3. 粮食安全

4. 农产品加工业

I. 名称 II. 丛书

粮农组织编号：70

AGRIS: E16 E21

© 粮农组织1997年

意大利印刷

前 言

虽然1996年重大事件层出不穷，但是世界粮食首脑会议无疑是该年的一件大事。不应低估首脑会议的重要历史意义。以往从未有如此众多的世界领袖聚集一堂，为此功业共同努力。

首脑会议转达了一项根本信息：尽管全世界有数以亿计的人仍在遭受饥饿和营养不良之苦，但世界粮食安全是一个可以实现的目标。实际上，首脑会议的与会者已作出承诺，至迟到2015年将营养不良人数减少一半。确保人人享有粮食无疑是一项巨大的任务。然而同样千真万确的是没有任何一项其它努力的紧迫程度可与实现世界粮食安全相比。这不仅是基于道义——正如首脑会议上一再强调的那样，免于饥饿是人人享有的一项权力——而且还因为确保世界粮食安全与所有人休戚相关，是实现世界和平和安全的一项先决条件。

我们确信首脑会议转达的信息已为世人领悟。这种乐观精神基于下述事实：大量国家和有关方面代表了最高一级的技术能力和责任，共同努力使这次会议获得成功；各国元首和政府首脑一致赞同《罗马宣言》和《世界粮食首脑会议行动计划》，这是国家和国际两级确定和执行有关粮食政策的现实必要指南；许多国家业已开展活动，旨在将行动计划包含的原则变为具体的政策行动。

今年的《粮食和农业状况》报告最近为处理粮食安全各个方面问题已经采取或加强的许多具体行动，包括通过制定综合粮食安全计划及协调其执行工作。我们还欢迎如下情况：根据早先的积极迹象，许多贫困国家已经看到了它们的粮食安全前景进一步得到改善，因为它们成功地创造了有利于经济和农业持续增长的政策环境。尽管非洲的经济和粮食安全问题仍然严重，但近两年该区域许多国家取得的进展在这方面十分令人鼓舞。而且拉丁美洲及加勒比海和亚洲及太平洋区域的一些国家已进入稳固增长阶段，在许多情况下因农业部门情况良好而得到保持。许多严重依赖商品出口的国家已对自1994—95年以来某些出口商品价格疲软显示出恢复能力，这是去年的一个令人鼓舞的重要特点。

尽管有以上这些积极进展,但是我们不能忽视以下情况,即世界许多地方当前的形势和未来的前景并不乐观。全球经济环境显示出许多积极特点和有利趋势,但也透现出了一些不定因素和潜在危险,包括不公正现象仍然存在甚至加剧。全球化概念可能对许多国家的经济和社会的众多群体构成威胁,它们面临日益贫困的危险。出席世界粮食首脑会议的许多代表团提出了如下问题:私有化、自由市场和外国直接投资不能排除对发展援助的需要;然而这类援助,包括对农业发展的援助在继续减少。许多国家继续为债务所困,因此在为持续发展奠定基础或为吸引外资创造环境方面面临重大障碍。还有许多国家发现不可能以日益高涨的自由贸易所需要的程度和速度获得竞争能力。在这种情况下,正如本出版物指出的那样,国家间的收入和粮食安全差距近年来趋于扩大,这并不令人感到特别奇怪。

《粮食和农业状况》今年的特别章节着重谈及农产品加工业及其与经济 and 农业及乡村发展的共生关系。粮食安全问题在很大程度上也与农产品的有效加工和销售有关。在许多国家,农产品加工业是整个经济活动和贸易的一个重要组成部分,也是就业和收入,从而获得粮食的重要来源。特别章节探讨了在面临诸如世界市场自由化,技术革新,消费格局变化和国际资本活动在农产品加工业中的重要性日益增加等因素之时农产品加工业发展迅速变化的条件。其重点是这些趋势和问题对发展中国家的影响,探讨了可使农产品加工业对可持续经济和农业发展作出最佳贡献的政策方针。



总干事

雅克·迪乌夫

鸣 谢

1997年《粮食和农业状况》是由农业及经济发展分析司的一个小组编写的。该小组组长是F. L. Zegarra, 成员有J. Skoet、L. Glassco 和 S. Teodosijevic。S. Di Lorenzo 和 P. Di Santo提供了秘书支持。G. Arena 和 P. L. Lacoacci在统计和研究方面提供了支持。

M. Palmieri (林业生产及贸易)、粮农组织渔业部 (渔业: 渔获量、处置及贸易)、L. Naiken 和 P. Narain (对农业的外部援助)、D. Vanzetti (全球气候变化减缓政策: 对发展中国家的影响)、R. Stringer和L. Drewery (提高妇女的农业生产率)和S. M. Braatz (全球森林环境) 为世界情况回顾撰写了文章和背景文件。商品及贸易司的工作人员在 J. Greenfield、P. Fortucci、W. Lamadé、A. Rashid和 H. Ryan的指导下编写了关于粮食短缺和紧急情况、谷物市场情况、粮食援助及国际农产品价格等章节。

P. Bonnard (安哥拉和莫桑比克)、D. H. Brooks (亚洲及太平洋)、L. Glassco (孟加拉国)、S. Hafeez (近东及北非)、J. Budavari (中欧及东欧) 和 W. Liefert (俄罗斯联邦) 为区域情况回顾撰写了文章和背景文件。

特别章节《农产品加工业与经济发展》由 J. Skoet编写, P. Scandizzo, M. Spinedi和P. De Castro提供了帮助。

1997年《粮食和农业状况》由R. Tucker 编辑, 图表由G. Maxwell绘制, 封面和排版由M. Criscuolo设计。

缩略语

ACPC

咖啡生产国协会

APRA

美洲人民革命联盟(秘鲁)

AsDB

亚洲开发银行

ASEAN

东南亚国家联盟

BADC

孟加拉国农业开发公司

CAC

食品标准法典委员会

CAP

共同农业政策

CEFTA

中欧自由贸易协定

CGIAR

国际农业研究磋商小组

CIS

独立国家联合体

COMESA

东部和南部非洲共同市场

CPI

消费者价格指数

CSD

可持续发展委员会(联合国)

DAC

发展援助委员会

DES

膳食热能供应量

ECLAC

拉丁美洲及加勒比海经济委员会

EHDAEs

高度依赖农业出口的经济

ERSAP

经济改革和结构调整计划(埃及)

ESAF

加强结构调整设施

EU

欧洲联盟

FAC

粮食援助公约

FDI

外国直接投资

FRELIMO

莫桑比克解放阵线

GCC

海湾合作理事会

GCMs

一般流通模式

GDP

国内生产总值

GNP

国家生产总值

HIPCs

严重付债的贫困国家

HYVs

高产品种

IBRD

国际复兴开发银行

ICAC

国际棉花咨询委员会

IDA

国际开发协会

IEFR

国际应急粮食储备

IFAD

国际农业发展基金

IFPRI

国际粮食政策研究所

IMF

国际货币基金组织

IRRI

国际水稻研究所

ISA

国际食糖协定

ISIC

各种经济活动国际标准公约分类
(联合国)

LIFDCs

低收入缺粮国

MERCOSUR

南方共同市场

MMA

最低市场准入

MP

氯化钾

MPLA

安哥拉人民解放运动

MVA

加工增值

NGO

非政府组织

NIEs

新兴工业化经济

OECD

经济合作与发展组织

OPEC

石油输出国组织

PRE

经济恢复计划(莫桑比克)

PRESA

农业振兴及粮食安全计划(秘鲁)

PRONAA

国家粮食援助计划(秘鲁)

PSE

生产者补贴当量

RENAMO

莫桑比克抵抗运动

SAARC

南亚区域合作联盟

SADC

南部非洲发展共同体

SARD

可持续农业及乡村发展

TSP

三元过磷酸钙

UNCED

联合国环境与发展会议

UNCTAD

联合国贸易与发展会议

UNDP

联合国开发计划署

UNEP

联合国环境规划署

UNIDO

联合国工业发展组织

UNITA

安哥拉全国完全独立联盟

WAEMU

西非经济及货币联盟

WFP

世界粮食计划署

WHO

世界卫生组织

WTO

世界贸易组织

注 释

符号

表格中使用了以下符号:

- = 无或可忽略不计
- ... = 不详
- \$ = 美元

日期和单位

使用下列形式表示年份:

- 1996 / 97 = 从一个日历年到下一个日历年的作物、销售或财政年度
- 1996 - 97 = 两个日历年的平均数

若无其他说明, 本出版物中使用公制。

统计资料

统计表中的数字由于取整而可能与相加不符。每年的变化和变化率是用未四舍五入的数字计算出来的。

生产指数

粮农组织的农业生产指数是每年农业总产量与1989-91年基准期比较的相应水平。它们是扣除用作种子和饲料数量(同样加权)的各类农产品的价格加权数量的总和。因此得出的总产量即为可作为除种子和饲料之外任何用途的可处理产量。

所有指数, 不论是国家、区域

还是全球一级的, 均按Laspeyres公式计算。每类商品的产量均按国际商品价格加权, 得出每年的总量。某一年的总产量除以1989-91年基准期的平均总量即得出指数。

贸易指数

农产品的贸易指数亦按1989-91年基准期计算。这些指数包括粮农组织《贸易年鉴》所列的全部商品和国家。粮食产品总量的指数包括一般列为“粮食”的那些可食用产品。

所有指数均表示当时出口价值(离岸价格)和进口价值(到岸价格)的变化, 所有价值均以美元计算。如果某些国家按离岸价格报告进口价值, 则将其调整为大约的到岸价值。

数量指数和单位价值指数表示国家间贸易产品的数量价格加权总数和数量加权的单位值的变化。加权数分别为1989-91年的平均价格和数量, 这是粮农组织目前计算所有指数数列使用的基准参考期。在计算指数时使用了Laspeyres公式。

地理名称

附表中列出了为统计目的对国

目 录

前 言	v
缩略语	xvi
注 释	xix

第一部分 世界情况回顾

世界粮食安全近况	3
----------	---

I. 当前农业形势 - 事实与数字

1. 1996年作物和畜牧生产情况	8
2. 粮食短缺和紧急情况	12
3. 世界谷物供应形势和前景	16
4. 对农业的外部援助	19
5. 粮食援助流量	22
6. 国际农产品价格	24
7. 渔业: 渔获量、处置和贸易	29
8. 林业生产和贸易	32

II. 总的经济环境与农业

世界经济环境	37
经济前景及对农业的影响	45
发展中国家的农业前景	46

III. 若干问题

全球森林问题	50
提高妇女的农业生产率	58
引 言	58
妇女在农业发展中的作用	60
对教育的投资: 对生产率的影响	61
农业推广: 现状	62
推广和培训中的性别障碍	64

改进对妇女的推广服务	68
结 论	68
全球气候变化减缓政策：对 发展中国家的影响	71
引 言	71
气候变化与农业	73
减少排放的政策：碳渗漏： 贸易条件和福利影响	77
有效结果使减少排放国家和 非减少排放国家的福利损失 下降	78
影响和结论	80

第二部分 区域情况回顾

非 洲	85
区域概况	85
总的经济情况	85
农业情况	90
政策发展情况	92
莫桑比克和安哥拉	100
殖民主义遗产	100
独立和社会主义制度下的农 业	101
莫桑比克的经济自由化	103
当今莫桑比克农业的问题	106
安哥拉的经济自由化	110
当今安哥拉农业的问题	112
结 束 语	114
亚洲及太平洋	116
区域情况回顾	116
经济发展	116
农业状况	122
区域农业的问题和前景	125



孟加拉国	128	近东和北非	180
社会 - 经济特点	128	区域情况概述	180
宏观经济政策和执行情况	129	经济发展	180
农业在孟加拉国经济中的地位	131	农业生产情况和问题	184
实现自给自足	133	埃及	189
农业政策改革	136	经济概况	189
孟加拉国农业面临的挑战	141	农业资源和前景	191
农业发展新阶段	146	农业生产结果和政策	192
		消费者补贴和粮食安全	194
拉丁美洲及加勒比海	151	中欧, 东欧和独立国家联合体	197
区域情况概述	151	中欧和东欧	197
农业部门	154	经济发展速度放慢及农业成效较差	197
农业政策发展情况	155	粮农产品贸易发展情况	199
秘鲁	163	面向市场的改革和粮食安全	202
一般特点	163	生产集约化程度减少及其对环境的影响	203
经济发展和政策	164	俄罗斯联邦	207
1990年之前农业部门的情况和政策	168	体制改革	207
1985 - 1990年时期	169	经济结构调整	210
1990年以来的农业生产情况		贸易政策	213
和政策	171	长期前景和政策问题	214
结束语	176		

第三部分 农产品加工业与 经济发展

引 言	221
农产品加工业：定义和范围	222
农产品加工种类	222
农产品加工业的数字	224
农产品加工业在发展中的作用	231
发展中国家农产品加工业的潜力	231
农产品加工业的特殊性	235
连锁效果	236
发展过程中的农产品加工业	236
农产品加工业与环境	239
农产品加工业不断变化的条件	243
农业支持和贸易体制与农产品加工业生产的格局	243
技术与食品消费格局的演变	245
农产品加工业的发展变化与发展中国家	248

粮农产品系统的国际化	250
粮农产品贸易及国家粮农产品系统的相互依赖	250
国际化过程中的跨国公司	252
农产品加工业发展的政策环境	261
整个经济政策的重要性	261
促进国内农业	261
投资与技术政策	262
保护环境	263
保护消费者	263

附 表

用于统计目的国家和地区	267
-------------	-----

图 示

1.	1993 - 1996年作物及畜产品变化情况	9
2.	粮食供应短缺和需要特殊援助的国家	15
3.	谷物供应及利用趋势	17
4.	对农业的外部援助承诺和支付额	21
5.	谷物粮食援助发运量授援区	23
6.	1993 - 1997年部分农产品的出口价格	25
7.	世界渔获量、供应量及贸易量	31
8A.	主要林产品的产量	33
8B.	主要林产品的出口值	35

插 文

1.	发展中国家的外债和财政流量	41
2.	高度依赖农产品出口国家的前景	47
3.	改进妇女推广服务的建议	69
4.	全球变暖：全球变暖的一些原因、调节因素和物理反应	74
5.	政治稳定、民主与粮食安全	93
6.	区域合作进展情况	96
7.	莫桑比克的谷物和粮食供应近况	108
8.	孟加拉国的渔业部门	148
9.	秘鲁的渔业部门	173
10.	伊拉克的粮食不安全问题	185
11.	农产品加工业的劳动生产率及成本结构	232
12.	变废为宝：乳清的例子	241
13.	出口型农产品加工业成功的事例	250
14.	纵向一体化	252