

1989

粮食及农业 状况

世界情况和区域情况回顾
持续发展与自然资源管理



联合国粮食及农业组织

1989年
粮 食 及 农 业
状 况

联 合 国 粮 食 及 农 业 组 织

罗马, 1989年

本刊中的统计材料引自粮农组织1989年
2月以前得到的资料。

本刊中使用的名称和所用材料，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
家是为了统计上方便，不一定对某各国或
地区在发展过程中所达到的阶段作出判断。

第三部分《持续发展与自然资源管理》
系根据迈克尔·雷德克利夫特顾问的著作编
写。

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）

1989年粮食及农业状况

（粮农组织农业丛书第22号）

ISBN 92-5-102838-9

ISSN 0081-4539

1. 农 业 2. 粮食生产 3. 贸 易

I 名 称 II 丛 书

粮农组织编号：70 AGRIS：E16 E70

©粮农组织1989

意大利印刷

除了对最近的世界粮食和农业状况作通常的回顾外,本报告从1957年起的每一期中还包括一个或一个以上对大家较长时期中关心的问题的特别研究。以前各期中的特别章节涉及的主题如下:

1957

影响粮食消费趋势的各种因素
影响农业的某些体制因素的战后变化情况

1958

非洲撒哈拉以南地区的粮食和农业发展情况
森林工业的发展及其对世界森林的影响

1959

在经济发展的不同阶段各国的农业收入和生活水平
参战后的经验欠发达国家在农业发展方面的某些普遍性问题

1960

农业发展规划

1961

土地改革和制度变化
非洲、亚洲和拉丁美洲的农业推广、教育和研究

1962

森林工业在解决经济欠发达问题中的作用
欠发达国家的畜牧业

1963

影响提高农业生产率的各种基本因素
肥料使用:农业发展的先锋

1964

蛋白质营养:需要和前景
化学合成物及其对农产品贸易的影响

1966

农业和工业化
世界粮食经济中的大米

1967

对发展中国家农民的刺激因素和抑制因素
渔业资源的管理

1968

发展中国家通过技术改良提高农业生产率增加了储存并对世界粮食供应作出了贡献

1969

农业销售改进计划:从最近的经验中取得的一些教训
为促进林业发展而使机构体制现代化

1970

第二个发展十年开始时的农业

1971

水质污染及其对水生生物资源和渔业的影响

1972

促进发展的教育和培训
加快发展中国家的农业研究

1973

发展中国家农业方面的就业情况

1974

人口、粮食供应和农业发展

1975

第二个联合国发展十年:中期回顾和评价

1976

能源和农业

1977

自然资源状况和人类环境与粮食和农业的关系

1978

发展中地区的问题和战略

1979

林业和乡村发展

1980

实行国家管制的新时代的海洋渔业

1981

发展中国家的乡村贫困和减轻贫困的方法

1982

畜牧生产:世界前景

1983

妇女在农业发展中的作用

1984

城市化、农业和粮食系统

1985

能源在农业生产中的利用
粮食和农业中的环境趋势
农产品销售和农业发展

1986

为农业发展提供资金

1987-88

发展中国家农业科学技术重点的转移



粮农组织出版物在世界各地的代销处

● **ALGERIE**
ENAMPEL Entreprise nationale des
messageries de presse
47 rue Didouche Mourad Alger

● **ANGOLA**
Empresa Nacional do Disco e de
Publicações, ENDIPU-U.E.E.
Rua Círio de Conceição Silva No 7
C.P. No 1314-C Luanda

● **ARGENTINA**
Libreria Agropecuaria S.A.
Pasteur 743 1028 Buenos Aires

● **AUSTRALIA**
Hunter Publications
56A Gips Street
Cullingwood Vic. 3066

● **AUSTRIA**
Gerold & Co.
Graben 31 1011 Vienna

● **BAHRAIN**
Librairie Schools International
PO Box 726 Manama

● **BANGLADESH**
Association of Development
Agencies in Bangladesh
13 Block F
Lalmatia Dhaka 1209

● **BELGIQUE**
M. J. De Lannoy
207 avenue du Roi
1060 Bruxelles CCP 000-080693-13

● **BOLIVIA**
Los Amigos del Libro
Peru 3712 Casilla 450 Cochabamba
Mercado 1315 La Paz

● **BOTSWANA**
Botswana Books (Pty) Ltd
PO Box 1532 Gaborone

● **BRASIL**
Fundação Getulio Vargas
C.P. 9052 Rio de Janeiro
Livreria Canuto Ltda
Rua Consolidação 348 2º andar
Caxias Postal 19198 São Paulo

● **BRUNEI-DARUSSALAM**
SST Trading Sdn. Bhd.
Bangunan Tekno No 385 Jln 5/9
PO Box 227 Petaling Jaya Selangor

● **CANADA**
Renouf Publishing Co. Ltd
1294 Algoma Road
Ottawa Ont K1B 3W8
Editions Renouf Ltée
route Transcanadienne Suite 305
St-Laurent (Montreal) Qué
Tél. free calls Ontario Québec and
Maritime 1-800-267-1805
Western Provinces and
Newfoundland 1-800-267-1826
Head Office Siège social
1294 Algoma Road Ottawa Ont

● **CHILE**
Librería Oficina Regional FAO
Avda. Santa María 6700
Casilla 10095 Santiago
Teléfono 228-80-56

● **CHINA**
China National Publications
Import Corporation
PO Box 88 Beijing

● **CONGO**
Office national des librairies
populaires
B.P. 577 Brazzaville

● **COSTA RICA**
Librería, Imprenta y
Litografía Lehmann S.A.
Apartado 10011 San José

● **CUBA**
Ediciones Cubanas. Empresa
de Comercio Exterior de
Publicaciones
Obispo 461 Apartado 605
La Habana

● **CYPRUS**
MAM
PO Box 1722 Nicosia

● **CZECHOSLOVAKIA**
ARTIA
Ve Smeckach 30
PO Box 790 111 27 Prague 1

● **DENMARK**
Munksgaard Export and
Subscription Service
35 Nørre Søgade
DK 1570 Copenhagen K

● **ECUADOR**
Libri Mundi, Libreria Internacional
Juan Leon Mera 851
Sintida Postal 3029 Quito
Su Librería Cia. Ltda.
García Moreno 1172 y Mejía
Apartado Postal 2556 Quito

● **EL SALVADOR**
Librería Cultural Salvadoreña, S.A.
de C.V.
71 Avenida Norte 121
Apartado Postal 2296 San Salvador

● **ESPAÑA**
Mundi-Prensa Libros S.A.
Castello 37 28001 Madrid
Librería Agrícola
Fernando VI 2 28004 Madrid

● **FINLAND**
Akateeminen Kirjakauppa
PO Box 128
00101 Helsinki 10

● **FRANCE**
Editions A. Pedone
13 rue Soufflot 75005 Paris

● **GERMANY, FED. REP.**
Alexander Horn
Internationale Buchhandlung
Kirchgasse 39
Postfach 3340 6200 Wiesbaden
UNO Verlag
Poppelsdorfer Allee 55
D-5300 Bonn 1
Triops Verlag
Raiffeisenstr. 24 6060 Langen

● **GHANA**
Ghana Publishing Corporation
PO Box 4348 Accra

● **GREECE**
G.C. Eleftheroudakis S.A.
4 Nikis Street Athens (T-126)
J.N. Mihalopoulos & Son S.A.
75 Hermou Street
PO Box 73 Thessaloniki

● **GUATEMALA**
Distribuciones Culturales y
Técnicas "Artemis"
5ª Avenida 12-11 Zona 1
Apartado Postal 2923 Guatemala

● **GUINEA-BISSAU**
Conselho Nacional da Cultura
Avenida da Unidade Africana
C.P. 294 Bissau

● **GUYANA**
Guyana National Trading
Corporation Ltd
45-47 Water Street
PO Box 308 Georgetown

● **HAITI**
Librairie "A la Caravelle"
26 rue Bonne Foi
B.P. 111 Port-au-Prince

● **HONDURAS**
Escuela Agrícola Panamericana.
Librería RTAC
Zamorano. Apartado 93
Tegucigalpa
Oficina de la Escuela Agrícola
Panamericana en Tegucigalpa
Bld. Morazan Apts. Giapson
Apartado 93 Tegucigalpa

● **HONG KONG**
Swindon Book Co.
13-15 Lock Road Kowloon

● **HUNGARY**
Kultura
PO Box 149 1389 Budapest 62

● **ICELAND**
Snæbjörn Jónsson and Co. h.f.
Hafnarstræti 9 PO Box 1131
101 Reykjavík

● **INDIA**
Oxford Book and Stationery Co.
Sindia House New Delhi 100 001
17 Park Street Calcutta 700 016
Oxford Subscription Agency,
Institute for Development Education
1 Anasuya Ave. Kilpauk
Madras 600010

● **INDONESIA**
P.T. Inti Buku Agung
13 Kwatang Jakarta

● **IRAQ**
National House for Publishing,
Distributing and Advertising
Jamhuri Street Baghdad

● **IRELAND**
Agency Section, Publications Branch
Stationery Office, Bishop Street,
Dublin 8

● **ITALY**
Distribution and Sales Section, FAO
Via delle Terme di Caracalla,
00100 Rome
Libreria Scientifica
Dott. Lucio de Blasio "Aeoliu"
Via Mergoglio 16 20123 Milan
Libreria Commissionaria
Sansoni S.p.A. "Lloosa"
Via Lammorosa 45
C.P. 552 50121 Florence
Libreria Internazionale Rizzoli
Gallia Colonna Largo Chigi
00187 Rome

● **JAPAN**
Maruzen Company Ltd
PO Box 3055
Tokyo International 100-31

● **KENYA**
Text Book Centre Ltd
Kipate Street PO Box 47540 Nairobi

● **KOREA, REP. OF**
Euljoo Publishing Co. Ltd
46-1 Susong-Dong Jongro-Gu
PO Box 362 Kwangwha-Mun
Seoul 110

● **KUWAIT**
The Kuwait Bookshops Co. Ltd
PO Box 2942 Safat

● **LUXEMBOURG**
M. J. De Lannoy
207 avenue du Roi
1060 Bruxelles (Belgique)

● **MALAYSIA**
SST Trading Sdn. Bhd.
Bangunan Tekno No 385 Jln 5/9
PO Box 227 Petaling Jaya Selangor

● **MAROC**
Librairie "Aux Belles Images"
281 avenue Mohammed V Rabat

● **MAURITIUS**
Nalanda Company Limited
30 Bourbon Street Port Louis

● **NETHERLANDS**
Keesing b.v.
Hogelweg 13 1101 CB Amsterdam
Postbus 1118 1000 BC Amsterdam

● **NEW ZEALAND**
Government Printing Office
Bookshops
26 Rutland Street
Mail orders 85 Beach Road
Private Bag CPO Auckland
Ward Street Hamilton
Mulgrave Street (head Office)
Cubacade World Trade Centre
Wellington
159 Hereford Street Christchurch
Princes Street Dunedin

● **NICARAGUA**
Librería Universitaria,
Universidad Centroamericana
Apartado 69 Managua

● **NIGERIA**
University Bookshop
(Nigeria) Limited
University of Ibadan Ibadan

● **NORWAY**
Johan Grundt Tanum Bokhandel
Karl Johansgate 41-43
PO Box 1177 Sentrum Oslo 1

● **PAKISTAN**
Mirza Book Agency
65 Shahr-e-Quaid-e-Azam
PO Box 729 Lahore 3
Sasi Book Store
Zabunna Street Karachi

● **PARAGUAY**
Agencia de Librerías Nizza S.A.
Casilla 2596 Eligio Ayala 1073
Asunción

● **PERU**
Librería Distribuidora "Santa Rosa"
Jirón Apurimac 375 Casila 4937
Lima 1

● **POLAND**
Ars Polona
Krakowskie Przedmiescie 7
00-068 Warsaw

● **PORTUGAL**
Livraria Portugal
Dias y Andrade Ltda.
Rua do Carmo 70-74 Apartado 2681
1117 Lisbonne Codex

● **REPUBLICA DOMINICANA**
Editora Taller, C. por A.
Isabel la Católica 309
Apartado de Correos 2190
21 Santo Domingo
Fundación Dominicana de Desarrollo
Casa de las Gólgas
Mercedes 4 Apartado 857
21 Santo Domingo

● **ROMANIA**
Ilexim
Calea Griviter No 64066 Bucharest

● **SAUDI ARABIA**
The Modern Commercial
University Bookshop
PO Box 394 Riyadh

● **SINGAPORE**
MPH Distributors (S) Pte. Ltd
71 77 Stamford Road Singapore 6
Select Books Pte. Ltd
215 Tanglin Shopping Centre
19 Tanglin Rd. Singapore 1024

● **SOMALIA**
"Samater's"
PO Box 936 Mogadishu

● **SRI LANKA**
M.D. Gunasena & Co. Ltd
217 Olcott Mawatha
PO Box 246 Colombo 11

● **SUDAN**
University Bookshop,
University of Khartoum
PO Box 321 Khartoum

● **SUISSE**
Librairie Payot S.A.
107 Freiestrasse 4000 Basel 10
6 rue Grenus 1200 Genève
Case Postale 3212 1002 Lausanne
Buchhandlung und Antiquariat
Heinmann & Co.
Kirchgasse 17 8001 Zurich

● **SURINAME**
VACO n.v. in Suriname
Domineestraat 26
PO Box 1841 Paramaribo

● **SWEDEN**
Books and documents
C.E. Fritzes
Kungl. Hovbokhandel
Regeringsgatan 12
PO Box 16356 103 27 Stockholm
Subscriptions
Vennengren-Williams AB
PO Box 30004 104 25 Stockholm

● **TANZANIA**
Dar-es-Salaam Bookshop
PO Box 9030 Dar-es-Salaam
Bookshop, University of
Dar-es-Salaam
PO Box 893 Morogoro

● **THAILAND**
Sukapan Pant
Mansion 9 Rajadamnern Avenue
Bangkok

● **TOGO**
Librairie du Bon Pasteur
B.P. 1164 Lomé

● **TUNISIE**
Société tunisienne de diffusion
5 avenue de Carthage Tunis

● **TURKEY**
Kultur Yayinlari (s-Turk Ltd S8.
Ataturk Bulvarı No 191
Kat 21 Ankara
Bookshops in Istanbul and Izmir

● **UNITED KINGDOM**
Her Majesty's Stationery Office
49 High Holborn
London WC1V 6BH (callers only)
HMSO Publications Centre,
Agency Section
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR (trade and London
area mail orders)
13a Castle Street
Edinburgh EH2 3AR
80 Chester Street
Belfast BT1 4JY
Brazennose Street
Manchester M60 8AS
258 Broad Street
Birmingham B1 2HE
Soulhey House Wine Street
Bristol BS1 2BQ

● **UNITED STATES
OF AMERICA**
UNIPUB
4611 F. Assembly Drive
Lanham MD 20706

● **URUGUAY**
Librería Agropecuaria S.R.L.
Alzibar 1328 Casilla Correo 1755
Montevideo

● **YUGOSLAVIA**
Jugoslovenska Knjiga Trg.
Republike 5/8
PO Box 36 11001 Belgrade
Cankarjeva Založba
PO Box 2014V 61001 Ljubljana
Prosveta
Terazje 16 Belgrade

● **ZAMBIA**
Kingsons (Zambia) Ltd
Kingsons Building
President Avenue PO Box 139
Ndola

Other Countries
Autres Pays
Otros Países
Distribution and Sales Section, FAO
Via delle Terme di Caracalla
00100 Rome Italy

1987和1988两年，世界农业和粮食安全形势出现了明显的转变。一些重要的农产品市场从全球剩余转向相对短缺，国际价格在跌到多年来的最低点之后，大幅度上升。世界谷物、油籽及油籽产品、乳制品甚至食糖的库存量从以前的高水平上锐降下来，但肉类、可可、咖啡、茶叶和棉花的供应量仍然很大。在这样的总形势下，当前的和预测的谷物库存量着重说明了有必要在全球粮食安全方面继续保持警惕。

展望1989年，粮食和农业产量将增加，但增产的幅度尚难确定。这在很大程度上取决于今年最后几个月中有待收获的各种作物的产量。尽管如此，1989/

90年度世界粮食供应和粮食安全形势大概仍将不稳定。特别是谷物产量的增加不大可能使库存补充到公认的安全水平。

世界农产品供应和粮食安全形势逆转主要是因为自然事件所致，从全球角度来看，其中最重要的因素是北美的长期干旱，尽管对一些产品来说，政策的变动也具有重大影响。由此造成的减产致使1988年世界粮食产量连续两年停滞不前。

从长远来看，在世界市场价格决定着生产者收益的国家，较高的国际价格可能有助于恢复生产的竞争力。然而在1987和1988两年，只有少数出口国从其农

1988年粮食和农业方面的大事记

1988年1月2日
美国/加拿大

加拿大总理马尔罗尼和美国总统里根分别在渥太华和棕榈泉举行的仪式上签署了一项自由贸易协定。这项协定需经美国国会和加拿大议会批准方能生效。根据这项协定，两国商品和劳务方面的边境贸易关税大多要在1989年1月1日开始的10年期间逐年取消。除某些产品（如农产品）例外，两国均不得制定进出口限额。

1988年1月1日至2月13日
欧洲理事会特别会议
(布鲁塞尔首脑会议)
比利时布鲁塞尔

理事会决定使1993年结构调整基金的开支增加1倍，严格实行预算规定（主要是农业开支方面的预算规定），并改变成成员国预算会费分

摊办法，这些决定与一年前欧洲委员会提出的所谓“德洛尔一梭子方案”中的建议大致相同。

1988年3月1日至3日
南方委员会第二次会议
马来西亚吉隆坡

会议的目的是最后确定该委员会的具体目标和职责范围。其他议题包括第三世界的债务问题和如何为该委员会的工作进行筹资的问题。该委员会要求设立一个债务国论坛，为解决第三世界债务问题制定战略。

1988年3月6日至9日
关于非洲经济复苏和发展中人的作用的国际会议
苏丹喀土穆

会议通过的《喀土穆宣言》要求在非洲经济复苏和社会经济发展中强调以人为本。

1988年3月10日至19日
粮农组织第十九届近东区域会议
阿曼马斯喀特

主要议题是区域内部劳动力的流动，本区域农业和乡村发展中的能源，内陆渔业和水产养殖业的发展。

1988年4月7日至8日
世界粮食会议
比利时布鲁塞尔

会议是在欧洲议会议长普卢姆勋爵的倡议下召开的，大约300名农业专家出席了会议，他们就如何减轻当前全球粮食供应不平衡和解决第三世界饥饿问题进行了讨论。提出的建议有：增加技术援助，促进第三世界实现粮食自给自足。

产品出口中增加了收益并能够减少农产品计划的预算支出，而绝大多数国家和广大消费者则受到国际或国内价格上涨的不利影响。在外部经济环境继续不利而国内经济又面临种种困难（包括沉重的外债负担）的背景下，国际价格的上升和粮食援助可获量的减少，给缺少粮食的发展中国家增添了负担。

在这样的总形势下，许多发展中国家1988年增加了收成，从而限制住了全球粮食供应紧张所造成的影响，这是值得庆幸的。亚洲一些国家的产量在1987锐减之后回升得最为明显。整个发展中国家的人均粮食产量增长1.2%，在作出报告的发展中国家当中，有

48%的国家粮食增产或粮食产量保持稳定，而1987年只有28%。

1987年商品贸易总额迅速增长，农产品贸易也有扩大。世界渔产品和林产品的出口增长速度最快。然而，多数发展中国家的农产品出口收益减少。在117个发展中国家当中，近2/3的国家农产品出口收益减少，而1986年为40%，这主要是因为几种重要产品的价格低落。但许多国家特别是非洲国家的出口量因存在供应问题而减少。

1988年世界农产品贸易额的增长虽然不象其他部门那样有力，但可能超过1987年的增长幅度，至少与

1988年大事记(续)

1988年4月13日至15日

七国集团会议和国际货币基金组织/世界银行春季会议

美国华盛顿

七大工业国的财政部长和中央银行行长聚会，讨论如何按照1986年东京首脑会议采纳的、并在1987年威尼斯首脑会议上加强的经济政策协调方针，对其经济进行多边监测。会议结束后，国际货币基金组织和世界银行召开了半年一度的会议，其中审议了关于向发展中国家输送实际资源的问题。

1988年4月26日至5月4日

粮农组织第十五届非洲区域会议
毛里求斯路易港

主要议题是农业机械化，渔业

及其发展潜力，非洲土产食品加工业的发展，以林业促进农业。

1988年5月9日至13日

粮农组织林业委员会
意大利罗马

就野生动物的持续利用和管理，就挖掘小型森林工业的潜力并就采用适当的采伐方法提出了建议。要求通过热带林业行动计划，更好地了解保护热带森林和发展农牧业之间的关系。

1988年5月10日至11日

欧共体/非加太理事会
毛里求斯路易港

来自欧洲经济共同体12个成员国以及非洲、加勒比海和太平洋地

区66个国家的部长们在毛里求斯召开会议，为欧共体和非加太国家之间第四个《洛美协定》的谈判作准备，现行的这个《协定》将于1990年到期。与会代表讨论了世界农产品价格暴跌对非加太各国经济的影响，各国特别是非洲国家的债务问题以及非洲紧急粮食需求等问题。

1988年5月18日至19日

经济合作与发展组织部长级年会
法国巴黎

会议最后作出保证：避免美国和欧洲经济共同体之间在农产品补贴方面的对抗局势恶化。会议的首要任务是解决农产品补贴方面的意见分歧。

之相等。然而，这种增长主要是因为价格的上升而不是贸易量的增加，主要是因为粮食作物和饲料产品的增加而不是肉类、饮料作物和原材料的增加。

在1988年12月蒙特利尔中期审评会上停顿下来的乌拉圭回合多边贸易谈判于1989年4月重新开始。这种积极的事态发展使已经商定的放宽热带产品贸易限制措施得以进入执行阶段。

从较为广泛的经济角度来看，发达国家和亚洲的状况在1988年普遍有所改善。这些国家的商品和劳务生产呈增长势头，但价格膨胀的幅度仍然不大。与此同时，其贸易量继续增加，贸易条件略有改善。

相反，非洲、拉丁美洲和加勒比海区域及近东的经济、财政状况仍然困难。从1986年联合国开始实施非洲经济复苏和发展行动纲领以来，非洲开始了政策方面的重大改革。但是各项行动纲领的成功不仅取决于内部政策措施，而且同样取决于外部因素，如国际商品价格、外部资金流量、减免债务等因素。

在拉丁美洲及加勒比海区域，人均产量下降，价格膨胀更加严重，资本继续外流，还债率上升，尽管出口量的增长加快。经济、财政方面的长期危机致使各国重新审查过去的发展战略和农业的作用。国内需求的缓慢增长和农产品出口方面的外部制约因素限制

1988年大事记(续)

1988年5月23日至26日

世界粮食理事会第十四届会议
塞浦路斯尼科西亚

会议召集了理事会36个成员国的农业部长及其代表。通过了一项新的倡议(《塞浦路斯倡议》)，其目的是协调和加强粮食生产政策，减轻饥饿。会议设立了一个工作小组，负责提出具体措施来处理一些发展中国家的长期粮食危机问题。

1988年6月13日

孟加拉国水灾

6月中旬开始的水灾使千千万万的人无家可归，并造成1 000多人死亡。孟加拉国有3/4的地区被水淹没，洪水直到9月上旬才开始退去。

1988年6月19日至21日

第十四届最高的经济年会
(七国集团)
加拿大多伦多

七个主要工业国家集团的国家元首和政府首脑宣布，他们已就重新安排世界最穷国家债务的偿还时间取得了协商一致的意见。还就经济结构改革、通货膨胀的抑制以及就建立一种体制推动农业改革进程等问题进行了讨论。

1988年6月22日至7月1日

国际热带木材组织理事会会议
里约热内卢

就信息和市场情报、森林工业各方面、重新造林和森林管理等提出了一些项目，包括一个关于亚马孙西部森林综合开发的大型项目。

1988年6月27日至28日

欧洲最高级会议
德意志联邦共和国汉诺威

部长们声明1992年建成内部统一市场这一目标是不可改变的，但未能就货币联盟和建立一个欧洲中央银行的可能性取得协商一致的意见。

1988年6月27日至30日

大气变化国际会议
加拿大多伦多

45个国家的300多名专家出席了会议，这个会议被认为是国际社会对联合国环境规划署一份报告中的结论作出的初步反应，该报告敦促采取国际行动，限制住所谓的“温室效应”或全球变暖。专家们告诫，全球变暖可能危及地球供养人口的能力。

着该区域农业的增长前景。

债务沉重的石油出口国家和多数低收入国家的经济情况仍然很困难。原油价格下跌，外债继续攀升到前所未有的高度，而且贷款的增加主要来自官方债权人。

已经进行重大经济调整（社会经济代价往往很大）的许多发展中国家，仍然看不出它们所作的努力在增加出口收益和减少债务方面获得足够的成功。目前仍在继续寻找办法解决债务问题，这虽然使低收入国家的债务负担有所减轻，但中等收入债务国的进展仍然令人失望。从1984年以来，发展中国家特别是债务负

担沉重的拉美国家对长期债务的还本付息额超过了外资的流入量，这主要是因为私人贷款锐减。据世界银行估计，长期债务方面的资金外流净额1988年达到430亿美元。这种奇怪的情况是对经济增长和公平分配这一公认原则的嘲笑。

最近农业方面的外资流量趋势表明，1987年优惠多边承诺额大大高于上一年的低数字。但从长远来看，这一受欢迎的发展情况似乎不是那么令人鼓舞，因为1987年的承诺额实际仅略高于前三年的平均数。非优惠承诺额1987年明显下降，但这是从1986年特别高的水平上降下来的。从积极的方面来看，国际开发协会

1988年大事记（续）

1988年7月11日

粮农组织《粮食展望》

粮农组织7月份发表的定期《粮食展望》告诫：北美普遍严重干旱预计会迫使世界谷物库存量降到危险的低水平上，并可能导致粮食短缺。

1988年7月11日

商品共同基金

关于设立商品共同基金的《协定》生效所需的其余条件已经符合，即批准国应占该基金直接捐献的资本的2/3。然而该基金要等到64个批准国（1983年9月以前批准《协定》的国家）开会决定《协定》生效的最后日期，才能开始营业活动。

1988年7月11日至15日

粮农组织第十九届亚太区域会议 泰国曼谷

主要议题是：发展本区域的粮食生产，满足营养需要；畜牧业发展的进展与问题；如何促进农林结合。

1988年8月4日至5日

苏丹水灾

8月4日和5日的特大暴雨引起苏丹1946年以来最严重的水灾。全国宣布处于紧急状态，大约200万人无家可归。

1988年8月5日至8日

南方委员会第三次会议 墨西哥墨西哥城

南方委员会主张发展中国家通过乌拉圭回合对工业国有组织的努力集体作出反应，以便建立一个符合自己利益的新的世界经济体系。委员会主席朱利叶斯·尼雷尔向南方国家的国家元首和政府首脑送发了一份35页篇幅的声明，对乌拉圭回合作了分析，要求发展中国家采取集体行动。

1988年8月23日至26日

粮农组织第十六届欧洲区域会议 波兰克拉科夫

会议讨论了一份关于《在欧洲农林渔业政策中考虑环境问题》的文件。粮农组织与欧洲经济委员会合写的《欧洲农业：20世纪末的政策问题与选择》这份研究报告也作为背景文件提出。

1987和1988两年农业软贷款的大量增加以及世界银行核定资本总额的大量增加应该大大有利于将来的农业投资。

今年的《粮食及农业状况》在特别章节中重新论述了“持续发展与自然资源管理”问题。从1977年《粮食及农业状况》提出这个问题以来，人们日益认识到天赋自然资源遭受毁灭性开发的严重性，“持续发展”这一概念已深受人们理解。因此特别章节不去细谈这一概念，而是力求实施这一概念。

环境的破坏虽然有种种原因，但它却是各国共同存在的问题。所有的国家，不论是发达国家还是发展

中国家，都必须找出适当的解决办法，使它们能够在不给环境造成无法挽回的破坏的情况下，实现发展目标。我们现在只有大规模地迅速动员舆论、技术创新力、政治智慧和国际合作，才能防止全球性生态进一步恶化并清除隐患。粮农组织自从创立以来，一直致力于环境工作，并基本上在环境方面的一切重大国际事务中起到了关键作用，因此深知这项任务的艰巨性。

造成环境破坏的许多原因是：过多地使用含氯氟烃，使用有害化学品，化石燃料燃烧不完全，有毒垃圾和核废料不断积累，发生核事故和油轮溢油事件，采用不适当的农业生产技术或措施，滥伐森林，酷渔

1988年大事记(续)

1988年8月31日至9月2日

1988年中期协调规划会议
沙漠蝗防治运动
意大利罗马

这是1988年4月至9月期间在罗马和别处召开的若干会议的一个。会议普遍认为在不久的将来需要捐助国进一步提供大量援助。

1988年9月24日至28日

国际货币基金组织/世界银行
秋季会议
西柏林

减免债务问题最终得到认可，但未能就如何为此提供资金的问题取得协商一致的意见。在国际货币基金组织和世界银行的这个半年一度的会议之前，七国集团照例召开了会议。

1988年9月29日至10月1日

全球体系危机国际讨论会
《格兰特报告》发表10年后的世界
奥地利维也纳

世界各地的专家出席了这个讨论会，会上在发展援助政策问题上出现了重大分歧。“相互依存和发展援助”等理论遭到第三世界与会者的批评，认为这是北方国家为了掩盖发展这一现实而炮制的一种语言和思想。会议的目的是为90年代克服危机制定一些准则。

1988年10月10日至12日

粮农组织第二十届拉丁美洲
及加勒比海区域会议
巴西累西腓

向会议提出了《拉加区域农业和乡村发展潜力》这份研究报告。研究报告强调了把重点转向农村和小农的重要性。

1988年10月18日至29日

国际沙漠蝗防治会议
摩洛哥卡萨布兰卡

拟由联合国设立一支国际绿色战斗队，在要害地区进行防治活动。

1988年11月10日至12日

凯恩斯集团部长级会议
匈牙利布达佩斯

部长们强调了即将在蒙特利尔举行的乌拉圭回合中期审议对在农业方面取得实质性结果的重要性。他们在建议中要求就农产品贸易的长期体制进行谈判，改革并加强关税总协定的农业体制，采取一系列需要立即执行的行动措施。要求有关官员进一步发展该集团关于给发展中国家更优惠待遇的设想。

再次，必须为水土资源的各种类型、组合、质量和这些资源的用途制定广泛的综合战略，如潜力小和潜力大的土地、森林、渔业等等，但在这些当中，最主要的是在热带森林、遗传资源保护区方面。在制定这种战略时，我们可以依靠热带林业行动计划提供有用的准则，在广义范围内，制定前后连贯的自然资源利用规划。

有了正确的前后连贯的政策和规划，自然资源的退化未必就是农业进步中的必然结果。持续发展可使当代人增加福利，同时又能够把一个生活环境更好的世界留给子孙后代。

爱德华·萨乌马

缩略语表

ADF	非洲开发基金	HYVs	高产品种
ARP	种植面积削减计划	IDA	国际开发协会
CAP	共同农业政策	IDB	美洲开发银行
CBA	成本利得分析	IEFR	国际应急粮食储备
CCFF	补偿贷款和应急贷款安排	IFAD	国际农业发展基金会
CFCs	含氯氟烃	IGOS	政府间组织
CIAT	国际热带农业中心 (哥伦比亚, 卡利)	IMF	国际货币基金组织
CIMMYT	国际玉米小麦改良中心 (墨西哥, 墨西哥城)	IPM	病虫害综合治理
DES	膳食热能供应量	ITTO	国际热带木材组织
DIESA	国际经济和社会事务部(联合国)	IUCN	国际自然保护联盟
ECA	非洲经济委员会	LDCs	最不发达国家
ECLAC	联合国拉丁美洲及加勒比海地区 委员会	NGOs	非政府组织
ECLC	灭蝗紧急行动中心	NMF	物质净产值
ECU	欧洲货币单位	OECD	经济合作与发展组织
EEC	欧洲经济共同体	OPEC	石油输出国组织
EEP	出口促进计划	PLD	土地退耕补贴
EEZ	专属经济区	PPP	污染者付款原则
EFF	展期资金贷款	RBM	人民币一元(中国货币)
EIA	环境影响评估	SAF	结构调整基金
ESCAP	亚太经济社会委员会	SDR	特别提款权
FAC	粮食援助公约	SMS	最低安全标准
FBS	食物对照表	SNAs	国民核算制度
FWCIS	森林和荒地保护信息系统	TFAP	热带林业行动计划
GATT	关税及贸易总协定	UNCLOS	联合国海洋法公约
GDP	国内总产值	UNDP	联合国开发计划署
GIS	地域信息系统	UNEP	联合国环境规划署
GNP	国民总产值	UN-PAAERD	联合国非洲经济复苏 和发展行动纲领
		WCARRD	世界农村改革及乡村发展会议
		WCED	世界环境和发展委员会

统计表中使用了下述符号：

- 表示无或可忽略不计
- ... 表示暂缺

“1987/88年度”表示跨日历年度的作物、销售或财政年度；

“1986-1988年”表示3个日历年度的平均数。

统计表中的数字由于取整而可能与相加数不符。每年的变化和变化率是从未四舍五入的数字计算出来的。除另有注明外，均使用公制。符号\$系指美元。

生产指数

粮农组织的指数以1979-1981年为基准期。生产数据均指初级产品（例如甘蔗和甜菜而不是食糖），并采用国家平均生产者价格作为加权数。粮食产品的指数不包括烟草、咖啡、茶叶、非食用油籽、动植物纤维和橡胶。这些指数是以日历年度的生产数据为依据的^{1/}。

贸易指数

农产品的贸易指数也是按1979-1981年基准期计算的。这些指数包括粮农组织《1987年贸易年鉴》所列的全部商品和国家。粮食产品总量的指数包括通常列为“食物”的那些可食用产品。

所有指数均表示当时的出口价值（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道进口价值，则将其调整为大约的到岸价值（成本，保险，运费）。当保险和运费的趋势偏离出口商品的单位价值趋势时，这种估计方法就会产生误差。

数量指数和单位值指数表示国家间进行贸易的产品价格加权的数量总数变化和数量加权的单位值的变化。加权数分别为1979-1981年的价格和数量的平均数，1979-1981年是粮农组织当前计算的全部指数数列中使用的基准参考期。在计算指数的过程中使用了拉斯佩雷斯（Laspeyres）公式^{2/}。

“狭义”和“广义”的定义

在向农业提供外来援助的有关报告中通常使用经济合作与发展组织的农业定义。“狭义”的农业定义指“直接支持农业”的活动，包括下列各项：

- 对自然资源的评估
- 对自然资源的开发和管理
- 研究
- 生产投入物的供应
- 肥料

农业服务

培训与推广

作物生产

发展畜牧业

渔业

没有列入的其他农业分部门

“广义”的农业定义除包括上述各项外，还包括确定为“间接支持农业”的各项活动。

这些活动是：

林业

投入物的制造

农产品加工业

乡村基础设施

乡村开发

地区开发

江河开发

区域范围

发展中国家包括：（1）发展中国市场经济国家（非洲、拉丁美洲、近东^{3/}、远东和其他地区），（2）亚洲中央计划经济国家（中国、民主柬埔寨、朝鲜民主主义人民共和国、蒙古和越南）。

发达国家包括^{4/}：（1）发达的市场经济国家（北美、西欧，还包括南斯拉夫、大洋洲、以色列、日本和南非）；（2）东欧中央计划经济国家和苏联（保加利亚、捷克斯洛伐克、德意志民主共和国、匈牙利、波兰、罗马尼亚和苏联）^{5/}。

1/ 详见粮农组织《1987年生产年鉴》，1988年，罗马。

2/ 详见粮农组织《1987年贸易年鉴》，1988年，罗马。

3/ 近东包括：埃及、阿拉伯利比亚人民社会主义民众国、苏丹、阿富汗、巴林、塞浦路斯、伊朗伊斯兰共和国、伊拉克、约旦、科威特、黎巴嫩、阿曼、卡塔尔、沙特阿拉伯王国、阿拉伯叙利亚共和国、土耳其、阿拉伯联合酋长国、阿拉伯也门共和国和民主也门。

4/ 注意：根据国际货币基金组织的定义，“工业国”包括：澳大利亚、奥地利、比利时、加拿大、丹麦、芬兰、法国、德意志联邦共和国、冰岛、爱尔兰、意大利、日本、卢森堡、荷兰、新西兰、挪威、西班牙、瑞典、瑞士、联合王国和美国（不包括南斯拉夫、希腊、以色列、南非、中央计划经济国家和其他一些较小的国家）。

5/ 由于缺少足够资料，本报告中省去了阿尔巴尼亚。

目 录

前 言	v	渔 业	26
缩略语表	xviii	贸 易	27
注 释	xix	展 望	28
第一部分		政策问题	28
世界情况回顾		林 业	29
世界经济环境	3	产量和贸易量	29
经济产出增长及其格局	4	木材：仍然是第三世界的一种主要能源	33
贸易和对外帐户	4	滥伐森林：对环境日益增长的威胁	33
通货膨胀、利率和币值	7	第二部分	
农业和粮食生产	11	区域情况回顾	
谷物库存与粮食安全	13	非 洲	
肥 料	14	联合国非洲经济复苏和	
农产品贸易	17	发展行动纲领中期回顾	37
农产品出口价格和进出口比价	20	债 务	37
粮食援助和外部对农业的援助	22	国内经济政策改革	40
外部私人对农业的贷款	24	农业情况	41
粮食援助	24	亚洲和太平洋区域	
		贸易、调整与雨季	42

拉丁美洲和加勒比海区域	
经济危机与农业前景	46
近 东	
进展不平衡	50
结构调整	50
农业情况	52
东欧和苏联	
经济改革的影响	53
总的经济形势	53
1987年的农业生产	53
1988年东欧和苏联的产量估计数	55
经济和农业政策的主要问题	56
发达市场经济国家	58
美利坚合众国	58
欧洲经济共同体	59
政策问题	60
加拿大、大洋洲和日本	61

第三部分

持续发展与自然资源管理

问题的性质	65
问题的严重性	69
在全球方面	69
在区域方面	70
在国家和地方两级	70
持续发展的各种问题	75
家庭生存战略	75
村社决定和公有财产资源	78
国家政策	79
促进农业持续发展的技术	81
制定持续发展农业、林业和渔业战略	84
总体战略	84
低潜力地区农业的持续发展	87

高潜力地区农业的持续发展	89
森林和其他林地	90
森林资源能保护环境， 是生计与燃料的来源	91
森林地区的战略	92
热带林业行动计划	92
海洋和内陆渔业	93
渔业战略	95
保护生物多样性和遗传资源战略	96
 结 论	 98

表	
2·1 非洲：1980—1988年经济和 农业情况的一些指示数字	38
2·2 亚洲和太平洋区域：1980— 1988年经济和农业情况的一 些指示数字	42
2·3 拉丁美洲和加勒比海区域： 1980—1988年经济和农业 情况的一些指示数字	46
2·4 近东：1980—1988年经济和 农业情况的一些指示数字	51
2·5 东欧和苏联：1980—1987年 一些经济指示数字年变化情况	54
2·6 东欧和苏联：1985—1988年 农业和粮食产量年变化情况	56
2·7 发达市场经济国家：农业产量、 粮食产量和非粮食产量的年变 化情况	59

图

1980—1988年世界经济产出	3
1980—1988年经济产出与人口增长	4
1980—1988年初级产品价格变化率	5
1980—1988年出口量和进口量年变化率	6
1980—1988年进出口比价年变化率	6
1980—1988年经常帐户差额	7
1985年发展中国家农产品出口量	8
1980—1988年消费者价格变化率	9
1980—1988年债务偿付比率年变化率	10
1986—1988年农业产量	11
1987—1988年按产品列出的 农业产量变化率	12
1987—1988年人均粮食产量变化率	12
1983—1989年世界谷物结转库存量	13
1987—1988年肥料出口价格	15

1985—1987年作物和畜产品出口值	17
1985—1987年林产品和渔产品出口值	18
1985—1988年一些产品的出口价格	20
1980—1987年出口农产品换取制成品 和原油的进出口比价	21
1984—1987年官方对农业（广义） 外部援助的承诺额和付款额	23
1979—1986年私人给第三世界 农业提供的贷款	24
1985—1987年鱼和除鲸和海藻以外的 所有其他水生生物的渔获量	26
1985—1987年鱼和渔产品出口量 出口值和出口单位值	27
1985—1987年主要林产品产量	30
1985—1987年主要林产品出口量	31
食用鱼：预测的需求量和供应量	70
按发展中区域列出的1985—2010年 城乡人口预测数	71