

中国农村技术开发中心项目

国际组织

农业科技资源手册

● 吴远彬 聂凤英 主编

中国农业科学技术出版社

中国农村技术开发中心项目

国际组织

农业科技资源手册

◎ 吴远彬 聂凤英 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国际组织农业科技资源手册/吴远彬, 聂凤英主编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 80233 - 460 - 1

I. 国… II. ①吴…②聂… III. 国际组织 - 农业政策 - 手册
IV. F310 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 179413 号

责任编辑 冯凌云
责任校对 贾晓红
整体设计 孙宝林

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62150862 (编辑室)
(010) 68919703 (读者服务部)
传 真 (010) 62189012
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 新华书店北京发行所
印刷者 北京华正印刷有限公司
开 本 787 mm × 1092 mm 1/32
印 张 6.5
字 数 160 千字
版 次 2007 年 12 月第 1 版 2007 年 12 月第 1 次印刷
定 价 25.00 元

版权所有 · 翻印必究

《国际组织农业科技资源手册》

编辑委员会

主 编 吴远彬 聂凤英

副主编 余 健 王 喆 陈良玉

参编人员 (按姓氏笔画排序)

白启云	朱增勇	刘现武	刘洪霞
李秀峰	张 龙	张学彪	陈文娟
欧阳晓光	孟燕萍	娄旭海	韩超峰
程磊磊			

前 言

近年来，随着国际经济一体化进程的加速、高新技术的迅猛发展以及各国经济联系的日益紧密，国际农业科技合作与交流不断加强，合作领域也日益宽广。加强国际农业科技合作与交流、吸收和借鉴国外先进科学技术知识和管理经验，对推进我国农业科技进步、提高农业科技竞争力、促进我国实现可持续健康发展的现代农业具有重要意义。

为促进国际科技合作与交流、掌握了解国际组织农业科技资源、开拓农业科技合作交流新途径，科技部中国农村技术开发中心组织中国农业科学院农业信息研究所等单位开展了《农业科技国际合作资源调查与研究》课题研究工作。

本书为该课题研究成果的一部分，选取了联合国粮农组织、联合国开发计划署、世界银行、亚洲开发银行、国际磋商研究小组等 30 个国际组织，运用调查问卷、走访和座谈等形式，对这些国际组织科技发展的管理机制、重点领域、发展战略等内容进行了系统调查研究，形成了这本简明、客观、

系统、全面反映这些国际组织科技发展的小册子。

现将有关材料整理出版，为我国相关机构与以上组织间的农业科技合作与交流提供信息支持。由于时间及能力所限，难免存在不妥和失误之处，希望读者予以指正。

本书在编写过程中得到了有关方面领导和专家、有关国际组织的支持和帮助，在此一并表示感谢。

编 者

2007 年 11 月

目 录

联合国粮食及农业组织	(1)
(Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO)	
世界粮食计划署	(9)
(World Food Programme, WFP)	
联合国开发计划署	(14)
(United Nations Development Programme, UNDP)	
世界银行	(19)
(World Bank, WB)	
亚洲开发银行	(26)
(Asian Development Bank, ADB)	
国际农业发展基金会	(32)
(International Fund for Agricultural Development, IFAD)	
国际科学基金会	(38)
(International Foundation for Science, IFS)	
福特基金会	(43)
(Ford Foundation, FF)	
国际农业经济学家协会	(47)

- (International Association of Agricultural Economists, IAAE)
国际农业研究磋商小组 (51)
(Consultative Group on International Agricultural Research,
CGIAR)
国际植物遗传资源研究所 (60)
(International Plant Genetic Resources Institute, IPGRI)
国际热带农业中心 (69)
(International Center for Tropical Agriculture, CIAT)
国际热带农业研究所 (75)
(International Institute of Tropical Agriculture, IITA)
国际食物政策研究所 (81)
(International Food Policy Research Institute, IFPRI)
国际玉米小麦改良中心 (89)
(International Maize and Wheat Improvement Center,
CIMMYT)
国际水稻研究所 (96)
(International Rice Research Institute, IRRI)
西非水稻发展协会 (104)
(West Africa Rice Development Association, WARDA)
国际马铃薯中心 (110)
(International Potato Center, CIP)
国际干旱地区农业研究中心 (118)
(International Center for Agricultural Research in the Dry
Areas, ICARDA)
国际半干旱地区热带作物研究所 (124)
(International Crops Research Institute for the Semi-Arid
Tropics, ICRISAT)

国际家畜研究所	(129)
(International Livestock Research Institute, ILRI)	
国际水资源管理研究所	(137)
(International Water Management Institute, IWMI)	
世界渔业中心	(143)
(World Fish Center, WFC)	
世界农用林业研究中心	(150)
(World Agroforestry Center, ICRAF)	
国际林业研究中心	(156)
(Center for International Forestry Research, CIFOR)	
国际农业和生物科学中心	(161)
(Centre for Agriculture and Bioscience International, CABI)	
世界自然保护联盟	(169)
(The World Conservation Union, IUCN)	
国际小母牛项目组织	(178)
(Heifer Project International, HPI)	
国际山地综合发展中心	(182)
(International Centre for Integrated Mountain Development, ICIMOD)	
亚洲蔬菜研究发展中心	(189)
(Asian Vegetable Research and Development Center, AVRDC)	

联合国粮食及农业组织

(Food and Agriculture Organization of
the United Nations, FAO)

1. 机构简介

联合国粮食及农业组织(Food and Agriculture Organization of the United Nations, 以下简称粮农组织)是在美国前总统罗斯福的倡议下,于1943年开始筹建,1945年10月16日在加拿大魁北克宣告成立。粮农组织是战后成立最早的国际组织。1946年,粮农组织与联合国签订协议,并经两机构大会批准,成为联合国系统内的一个专门机构,目前是联合国系统最大、最有影响的粮农专门机构,总部设在罗马。

自1994年以来,粮农组织执行了一项重大改革计划,并为克服组织方面的不足和更有效地提供服务做出了持续努力。该计划以重新确定本组织重点为目标,改组和振兴本组织。改革后的粮农组织由8个部组成,即农业及消费者保护部,经济及社会发展部,渔业及水产养殖部,林业部,人力、财政及物质资源部,知识及交流部,自然资源管理及环境部和技术合作部。

2. 机构宗旨

粮农组织的宗旨是：提高人民的营养和生活水平；增加世界粮食和其他农产品的生产；改善农村人口状况；促进世界经济的发展；免除人民的饥饿。实现人人粮食安全是粮农组织努力的核心，同时确保人们正常获得积极健康生活所需的足够的优质食物。粮农组织的职能是提高营养水平，提高农业生产率，改善乡村人口的生活和促进世界经济发展。粮农组织提供帮助人们和国家自助的幕后援助。如果一个社区想提高作物单产但又缺乏技能，粮农组织就介绍简便而可持续的手段和方法。当一个国家从土地国家所有制向土地私人所有制转变时，粮农组织就提供铺平道路的法律咨询。当旱灾发生将已经易受害的群体推向饥饿边缘时，粮农组织就动员采取行动。在各种需要相互竞争的复杂世界中，粮农组织提供达成共识所需的一个中立的会议场所和背景知识。

3. 管理机制

粮农组织机构有大会、理事会和秘书处。秘书处是大会、理事会的执行机构，总干事就是秘书处的负责人。粮农组织由成员国组成的大会管理，每两年召开一次会议，对本组织开展的工作进行审议并批准下两年度的工作计划和预算。

大会选举 49 个成员国，组成理事会作为临时管理机构。理事会成员任期为 3 年，到期轮换。大会还选举总干事，领导本机构。现任总干事雅克·迪乌夫博士系塞内加尔人，于

1994 年 1 月开始为期 6 年的任期，再次当选后于 2000 年 1 月开始第二个任期，于 2006 年 1 月开始第三个任期。

粮农组织拥有 3 600 多名工作人员：大约 1 600 名专业人员和 2 000 多名一般服务人员。除了在罗马的总部以外，还设有 5 个区域办事处，9 个分区域办事处，5 个联络处以及 74 个建制完善的驻国家办事处（其中不包括那些设在区域和分区域办事处内的办公室）。

4. 经费来源

粮农组织的活动由正常计划资源和预算外自愿捐助供资。正常计划每两年制定和批准一次，通过成员国的分摊会费提供经费。粮农组织的会费比例采用联合国大会通过的方法计算得出。自 1994 年以来，粮农组织的正常计划预算按实际值计算减少了 24.3%。预算外资金主要由各国政府、联合国实体（如联合国开发计划署、联合国人道主义事务协调办公室）以及国际供资机构（世界银行）向本组织提供的自愿捐款组成。在同一时期，为紧急援助工作筹集的预算外资金因情况不同而有相当大的差异，如从 1994 ~ 1995 年的 5 500 万美元到 2000 ~ 2001 年因伊拉克计划的 3.25 亿美元的高峰。

5. 信息服务

（1）粮农组织信息系统

粮农组织作为联合国系统中最大的技术机构，需要以最有效的方式、利用最新的技术和以最低的管理成本，向尽可能多的人传播粮农组织的信息。为此，在位于罗马的粮农组

织总部设置了世界农业信息中心（WAICENT）系统，主要任务是把与企业 and 国际机构有关的出版的多种信息汇聚在一起，建立数据库并确定重点。世界农业信息中心负责提供和管理以向全世界传播粮农组织信息为目的的公共平台。这个平台主要由 3 个既相互独立又相互关联的系统组成，它们是：储存和传播统计信息 FAOSTAT，超媒体信息系统 FAO-INFO 和专业信息系统 FAOSIS。

（2）粮农组织虚拟图书馆

粮农组织信息用户（其成员、国际社会和公众）可以根据需要及时地在此获得有关信息以便做出决定和制订政策。通信革命形成了一个比过去更注重质量的外部环境，粮农组织也要求更加注意改进信息产品。查询粮农组织出版物和文件的 4 个选择主要包括：粮农组织文件库、粮农组织在线图书馆目录、粮农组织销售目录、David Lubin 纪念图书馆在线。其中粮农组织文件库是一个电子图书馆。它以电子形式保存了粮农组织大量的出版物和会议文件的全文；粮农组织在线目录（FAOBIB）保存的是粮农组织 1945 年以来的文件和出版物、1976 年以来图书馆收集的书籍及粮农组织图书馆保存期刊的多语言在线目录，提供本组织文件库所有文件的全文链接；粮农组织销售目录列出粮农组织通过因特网、邮购、传真、官方销售商出售的许多英文、法文、西文出版物和光盘；David Lubin 纪念图书馆 1952 年开馆，被认为是全世界粮食、农业和国际发展信息的最佳收集点之一。图书馆不仅保存粮农组织的资料，它的 100 多万册书籍还包含了 50 多年积累的农业知识和其他专业知识。

(3) 统计数据库

① AQUASTAT

该库是粮农组织全球水和农业信息系统，由粮农组织土地及水利开发处建立。AQUASTAT 向用户提供关于世界各地农业用水管理状况的全面信息，重点是发展中国家和转型期国家。

② FAOSTAT

该库是一个在线多语言数据库，目前保存了来自 210 多个国家和领地的 100 多万份时序记录，内容包括农业、营养、渔业、林业、粮食援助、土地利用和人口。

③ FAOSTAT-Agriculture

该库提供有关作物、家畜、灌溉、土地用途、肥料、农药使用和农机的统计资料。

④ FAOSTAT-Nutrition

该库提供有关商品、粮食供应、食品平衡表、粮食援助、人口和食品法典的统计资料。

⑤ FAOSTAT-Fisheries

该库提供有关鱼类产量和初级产品的统计资料。

⑥ FAOSTAT-Forestry

该库提供有关木材和纸张进出口的统计资料。

⑦ FAOSTAT-Food Quality

该库提供来自食品法典的信息，食品中的农药残留，食品中的兽药残留。

⑧ FISHERS

该库保存了 1961 年以来各国从事渔业的年平均人数。数据库还包括了 1990 年以来按男女分类的水产养殖、内陆、海洋渔业雇员统计资料。

⑨ FISHSTAT

该库向用户提供各种可下载渔业统计数据，其详细程度超过 FAOSTAT。保存水产养殖产量、捕获量、渔业产品贸易量和产量、东中部大西洋、地中海和黑海捕获量的数量和价值数据。

⑩ FORIS

该库保存英文、法文、西文、阿拉伯文的世界森林分布信息。

⑪ GLIPHA

该库是用户友好、高度互动的电子地图集。它使用粮农组织开发的关键指令显示系统（KIDS）。地图集通过综合各种图表，提供有关畜牧生产及卫生量化信息的空间和时间变异的比例概况。

⑫ 非洲锥虫病防治委员会信息系统

非洲锥虫病防治委员会秘书处结合了粮农组织、世界卫生组织、国际原子能机构和非洲统一组织——非洲畜牧资源局的力量，通过协调国际行动促进锥虫病综合防治。最终目的是加强粮食安全、可持续农业和农村发展。

⑬ TERRASTAT

该库保存有关主要土壤制约因素、沙漠和旱地土壤、人口分布、陡坡分析、土地退化严重程度和因农业生产人为造成的土地退化的信息资料。

6. 重点计划

粮农组织若干重点计划如下：

(1) SPFS

粮食安全特别计划。旨在通过帮助小农提高其生产能力

和收入，从而确保更稳定地获得粮食而改善低收入缺粮国的家庭和国家粮食安全。

(2) EMPRES

跨界动植物病虫害紧急预防系统。1994 年粮农组织建立跨界动植物病虫害紧急预防系统，主要用于监测跨界动植物病虫害灾情，做到及时预防，使受灾损失降至最低。此外，该紧急预防系统还为确保可持续防治技术提供了一个研究网络。

(3) GIEWS

全球粮食和农业信息及预警系统。该系统对全球粮食情况进行持续的考察和评估，定期出版印刷本及电子版形式的报告，对个别有潜在粮食危机的国家提供早期预警。对面临粮食危机的国家，该系统会与世界粮食计划署联合执行作物与食物供应评估任务（CFSAMS），以提供及时可靠的信息以便政府、国际社会及其他机构能采取适当的行动。该系统监测作物和粮食供需情况，并对正在出现的粮食危机发出警报。

(4) ERR

紧急救助和恢复活动。该活动主要针对发展中国家的农村居民，他们易受自然灾害（如暴风、地震等）和人为灾难（如地区间冲突等）影响，粮食安全和生计得不到保障。粮农组织通过与政府、联合国其他组织等合作，向受灾地区提供粮食援助等，避免灾难进一步恶化。

7. 联络方式

(1) 粮农组织总部

地址：Viale delle Terme di Caracalla 00153 Rome, Italy

电话: (+39) 0657051

传真: (+39) 06570 53152

网址: <http://www.fao.org/>

电子信箱: FAO-HQ@fao.org

(2) 粮农组织驻华代表处

地址: 北京建国门外外交公寓4号楼2单元151号

电话: 010-65322835 65322836

传真: 010-65325042