

2010-11

粮食及 农业状况

农业中的女性
填性别鸿沟 促农业发展



封面和第3页上的照片：所有照片均来自粮农组织媒体库。

欲获粮农组织出版物，可征询：

SALES AND MARKETING GROUP
Office of Knowledge Exchange, Research and Extension
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy

电子邮件: publications-sales@fao.org
传真: (+39) 06 57053360
万维网站: <http://www.fao.org/catalog/inter-e.htm>

2010-11

粮食及 农业状况

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（粮农组织）对任何国家、领地、城市、地区或其当局的法律或发展状态、或对其国界或边界的划分表示任何意见。提及具体的公司或厂商产品，无论是否含有专利，并不意味着这些公司或产品得到粮农组织的认可或推荐，优于未提及的其他类似公司或产品。

地图中使用的名称和介绍的材料，并不意味着粮农组织对任何国家、领土或海区的法定或构成地位或其边界的划分表示任何意见。

ISBN 978-92-5-506768-6

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，不得为销售或其他商业目的复制本信息产品中的材料。申请这种许可应致函：

Chief
Electronic Publishing Policy and Support Branch
Office of Knowledge Exchange, Research and Extension
FAO
Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy
或以电子函件致：
copyright@fao.org

© 粮农组织 2011 年

目录

前言	vi
致谢	viii
缩略语	x
第一部分	
农业中的女性：填性别鸿沟 促农业发展	1
1. 农业中的性别鸿沟	3
本报告的结构和主要信息	5
本报告的主要信息	5
2. 妇女的工作	7
农业中的妇女	7
农村劳动力市场上的妇女	16
主要信息	22
3. 如实记述农业中的性别鸿沟	23
土地	23
家畜	24
劳动力	27
教育	28
信息与推广	32
金融服务	33
技术	35
主要信息	38
4. 填平性别鸿沟带来的收益	39
男性农民和女性农民的劳动生产率	40
填平性别鸿沟带来的生产效益	42
填平性别鸿沟带来的其他社会经济效益	43
主要信息	45
5. 填平农业和农村就业中的性别鸿沟	46
填平土地获取上的鸿沟	46
填平农村劳动力市场上的鸿沟	49
填平金融服务鸿沟	51
通过妇女团体填平社会资本中的鸿沟	53
填平技术鸿沟	56
主要信息	59
6. 填性别鸿沟 促农业发展	61
第二部分：	
世界粮食及农业状况回顾	63
营养不足趋势	65
危机期间的粮食生产、消费和贸易状况	68
农产品价格近期趋势：价格维持在更高水平，波动性更大	74
结论	80

第三部分	
统计附件	83
附表说明	85
表 A1 1980 年、1995 年和 2010 年的人口总量、女性人口 比重和农村人口比重	90
表 A2 全国人口、农村人口和城市人口（15—49 岁）中女 性所占比重（最新观察数据和最早观察数据）	97
表 A3 1980 年、1995 年和 2010 年从事经济活动的人口、 经济活动人口中的女性比重和女性经济活动人口中 的农业比重	104
表 A4 1980 年、1995 年和 2010 年从事经济活动的人口、 经济活动人口中的农业比重和农业经济活动人口中 的女性比重	111
表 A5 农村家庭中户主为女性的家庭比重（最新的观察数 据和最早的观察数据）和农业经营者总量及农业 经营者总量中的女性比重（最新观察数据）	118
表 A6 人口中慢性能量缺乏症（CED- 体重指数低于 18.5） 成年患者比重（按性别计）和体重不足儿童比重（按 性别、居住地和家庭财富五分位数计），最新观察数据	125
参考文献	135
《粮食及农业状况》特别章节	146
表	
1. 若干高值农业产业中的就业状况	21
2. 针对妇女健康保险产品的优选案例	52
插文	
1. 性别与社会性别	4
2. 关于农业中女性的常见问题	8
3. 妇女与无偿的家庭责任	14
4. 女性农民、户主与数据限制	24
5. 劳动生产率与饥饿、营养和健康	27
6. 非洲农业高等教育和研究领域中的妇女	30
7. 乌干达咖啡的小农生产和销售	37
8. 向妇女提供转移支付，实现社会收益	44
9. 果妈妈：共同努力，做出改变	47
10. 印度的自主就业妇女协会（SEWA）	54
11. 乌干达农村可持续生计项目中的妇女	59
12. 粮食紧急状况	70
13. 隐含波动性作为测算不确定性的一个尺度	79
14. 价格波动性与粮农组织政府间谷物小组和稻米小组	81

图

1. 农业从业人员中的女性比重	10
2. 所有农业活动中女性劳动力比重	11
3. 若干农作物生产中的女性劳动力比重	12
4. 各产业就业状况	17
5. 男女两性的农村工资型就业情况	18
6. 男女两性的农村工资型就业条件	19
7. 城乡地区男性和女性的工资差距	20
8. 主要发展中区域的农业经营者中男性和女性所占比重	25
9. 农户资产：农田面积	25
10. 男户主农户和女户主农户的牲畜资产	26
11. 农户男女户主的教育状况	28
12. 农村初级教育入学率的性别差异	29
13. 农村地区女户主农户和男户主农户的贷款使用状况	33
14. 女户主农户和男户主农户的化肥使用状况	35
15. 女户主农户和男户主农户的机械使用状况	36
16. 谷物单产和性别不平等	39
17. 1969-71 年至 2010 年世界营养不足人口数量	66
18. 1969-71 年至 2010 年发展中区域的营养不足人口比重	66
19. 2010 年各区域营养不足人口数量	67
20. 粮农组织实际食品价格指数（1961 — 2010 年）	68
21. 2005 — 2010 年人均国内生产总值（不变价格）的年均百分比变化情况	69
22. 2006 — 2010 年全球粮食产量、消费量和贸易量的年度增长率	72
23. 2000 — 2010 年各地理区域人均粮食消费指数	72
24. 按经济组别划分的粮食生产指数	73
25. 2000 — 2010 年按区域划分的粮食生产指数	74
26. 2000 — 2010 年按地理区域划分的食品出口量指数	75
27. 2000 — 2010 年按地理区域划分的食品进口量指数	75
28. 2000 年 10 月— 2010 年 10 月粮农组织食品价格指数与其他大宗商品指数（水果、饮料与原材料）	76
29. 2000 年 10 月— 2010 年 10 月粮农组织食品价格指数中的商品价格指数（谷物、油类、乳制品、肉类与食糖）	77
30. 国际谷物价格历史年度波动性	78
31. 能源生产成本联动：玉米产乙醇对比原油产汽油，2006 年 10 月— 2010 年 10 月	80

前言

今年的《粮食及农业状况》涉及“农业中的女性：填性别鸿沟 促农业发展”。约通常相互交织，因此需要从整体角度加以解决。

在很多发展中国家，农业领域发展不足，其中一个主要原因便是女性没有平等地获得提高生产力所需的资源和机会。本报告明确说明，针对两性平等的千年发展目标（目标 3）与针对扶贫和针对粮食安全的千年发展目标（目标 1）之间是相辅相成的。我们必须促进农业中的两性平等并赋予妇女权力，以不断获得反饥饿抗极端贫困之战的胜利。我坚信，实现千年发展目标 3 会有助于实现千年发展目标 1。

身为农民、工人或企业家的妇女，对所有发展中国家所在区域的农业和乡村企业都做出了突出贡献。在不同区域，她们发挥的作用尽管迥然不同，但无论何地，妇女都面临着性别问题的制约，这降低了她们的产能，阻碍了她们对农业生产、经济增长和家庭、社区乃至祖国的民生福祉做出贡献。

妇女在获取生产资料上面临着严重的性别鸿沟。妇女掌控的土地比男性少，而且通常质量差，使用权不稳固。妇女拥有的役畜数量不能满足生产需求，通常也不掌握亲手喂养小动物所获得的收入。与男性农民相比，女性农民一般较少使用现代投入品，如良种、化肥、病虫害防控措施、机械化工具等。妇女较少使用信贷，往往也不掌握自身获得的信贷。最后，妇女受教育少，获取的推广服务少，因而导致对土地、信贷和化肥等其他资源的获取和利用更加困难。因为这些阻滞因素，妇女无法像男性一样随时可以采用新技术。妇女面临的制

女性农民面临障碍，意味着她们所获的单产要低于男性，而女性也擅长农作，与男性不相伯仲。坚实的实证数据显示，如果女性在她们耕种的土地上使用与男性同样的资源，她们会获得同样的单产水平。男性和女性的单产平均相差 20%—30%，而这一差距，很多研究发现，主要源自资源利用的差异。将妇女的农田单产水平提高到男性达到的水平，可能会将发展中国家的农业产出提高 2.5% 到 4%，仅此数量的产量增长，便可将世界食物不足人口数量降低 12%—17%。根据粮农组织的最新统计，当前食物不足人口数量为 9.25 亿。填平农业单产中存在的性别鸿沟，可能会将这一数字减少 1 亿—1.5 亿之众。

这些农业产出和粮食安全的直接改善，还仅仅是通过保证女性获得平等的资源和机会而达到的重大收益之一斑。填平农业中存在的性别鸿沟可能会将更多的资源交付到妇女手中，从而增强她们在家庭中的话语权——这是提高孩子们的粮食安全、营养、教育和健康水平的行之有效的方法。吃得好更健康的孩子会学得好，会成为生产力更强的公民，这些收益可能会惠及子孙后代，为未来带来巨大红利。

性别鸿沟还表现在其他方面。两性关系是社会现象，不可能将妇女的经济活动与家务劳动截然分开。砍柴挑水做饭既耗时又熬人，这些限制因素必须得到解决，这样妇女便能以成效更高产出更多的方式利用时间。干预措施必须将

妇女置于家庭和社区的背景下考量。改善农村劳动力市场功能，提供节省劳动力的技术、公共产品和服务，可能会令妇女更有力有效地推动农业增长带来经济机遇，并从中获得更大收益。

填平农业中的性别鸿沟没有蓝图可循，因为涉及的投入、资产、服务和市场情况各异，制约因素又纷繁交织。但是，如果根据准确信息和分析实施适当的政

策，便能够取得进步，进而可能会产生重大收益。基本原则很清楚，我们必须依法消除各种形式的妇女歧视，保证资源获取更加平等，保证农业政策与计划中注入性别意识，保证妇女的话语在各级决策中得到倾听。必须把妇女视为可持续发展的平等伙伴。实现两性平等赋予妇女权力不仅是正确之事，也是农业发展和粮食安全的关键所在。



雅克·迪乌夫
粮农组织总干事

致谢

《2010—2011年粮食及农业状况》由粮农组织经济及社会发展部工作人员在助理总干事哈菲兹·加纳姆(Hafez Ghanem)和农业发展经济司司长Kostas Stamoulis的统一领导下撰写。性别、平等及农村就业司司长Marcela Villarreal与首席顾问Eve Crowley、统计司司长Pietro Gennari、贸易及市场司司长David Hallam和农业发展经济司首席官员Keith Wiebe提供了补充指导。

本报告第一部分的研究编写团队由Terri Raney、André Croppenstedt和Gustavo Anríquez领导，由Sarah Lowder、Ira Matuschke和Jakob Skoet(经济及社会发展部)组成。补充建议由Luisa Cruz、Ana Paula de la O Campos、Stefano Gerosa、Yasmeen Khwaja、Faith Nilsson和Panagiotis Karfakis(经济及社会发展部)、Francesca Dalla Valle、Soline de Villard、Caroline Dookie、John Curry、Zoraida Garcia、Denis Herbel、Regina Laub、Maria Lee、Yianna Lambrou、Marta Osorio、Hajnalka Petrics、Gabriel Rugalema、Libor Stloukal、Sophie Treinen和Peter Wobst(性别、平等及农村就业司)、Magdalena Blum(粮农组织知识交流、研究及推广办公室)、Holger Matthey(贸易及市场司)、Anni McLeod和Frauke Kramer(粮农组织动物生产及卫生司)、Helga Josupeit、Rebecca Metzner和Stefania Vannuccini(粮农组织渔业及水产养殖政策及经济司)、Robert Mayo(统计司)与Diana Tempelman(粮农组织非洲区域办事处)提供。Ines Smyth(乐

施会)、Cathy Farnworth(代表农发基金)、Elisenda Estruch(性别、平等及农村就业司)与Julian Thomas和Frank Mischler(经济及社会发展部)提出了宝贵意见。我们也感谢Amy Heyman,感谢她通读、评论并编辑了本报告的第一稿。本报告的编写得到了国际粮食政策研究所的Agnes Quisumbing和Ruth Meinzen-Dick与耶鲁大学的Cheryl Doss的密切配合。背景文件部分资金由性别、平等及农村就业司提供，由Cheryl Doss以及Julia Behrman、Andrew Dillon、Ruth Vargas Hill、Ephraim Nkonya、Amber Peterman、Esteban J. Quiñones和Agnes Quisumbing(国际粮食政策研究所)、Christopher Coles、Priya Deshingkar、Rebecca Holmes、Nicola Jones、Jonathan Mitchell和Marcella Vigneri(海外发展研究所)、Diana Fletschner(农村发展研究所)和Lisa Kenney(华盛顿大学)、Christine Okali(东英吉利大学)、Jan Lundius(独立顾问)和Holger Seebens(德国复兴信贷银行)编写。补充背景文件由下列粮农组织工作人员编写：Gustavo Anríquez、Yasmeen Khwaja、Lucia Palombi(粮农组织紧急行动及恢复司)和Paola Termine(性别、平等及农村就业司)。本报告也参考了粮农组织—农发基金—劳工组织的“性别与农村就业研讨会”的会议文件，这些文件由Soline de Villard和Jennie Dey de Pryck编纂合成。本报告也从世界银行提供部分资助的两个专家磋商会中受益匪浅。除上述提及的众多人员外，参与的外部人员包括：Isatou Jallow(世界粮

食计划署)、Johannes Jütting (经合组织)、Patricia Biermayr-Jenzano (国际热带农业研究所)、Markus Goldstein 和 Eija Pehu (世界银行)、Maria Hartl 和 Annina Lubbock (农发基金)、Jemima Njuki (国际畜牧研究所)、Thelma Paris (国际水稻研究所)、Patrick Webb (塔夫斯大学) 及 Manfred Zeller (霍恩海姆大学)。Hela Kochbati (加速区域发展机构)、Robert Mazur (爱荷华州立大学) 等人为 Max Blanck 和 Renata Mirulla (农业发展经济司) 组织召开的“农业妇女粮食安全与营养国际论坛”(FSN 论坛) 做出了宝贵贡献。我们也感谢在国际农业经济学家协会三年度会议期间举办的一个小型国际会议上获得的有益意见。

此外, 报告最终草案由 Patrick Webb (塔夫斯大学)、Diana Fletschner (农村发展研究所)、Thomas P. Thompson (国际肥料发展中心)、Maria Hartl (农发基金)、Carmen Diana Deere (加州大学洛杉矶分校)、Susana Lastarria-Corhiel (威斯康星大学)、Jo Swinnen (鲁汶大学)、Patricia Biermayr-Jenzano、Joanne Sandler 及同事 (联合国妇女发展基金会)、Barbara Stocking (英国乐施会)、Paul Munro-Faure 和 Paul Mathieu (粮农组织气候、能源及地权司)、Ruth Meinzen-Dick (国际粮食政策研究所)、Agnes

Quisumbing (国际粮食政策研究所) 以及 Cheryl Doss (耶鲁大学) 审阅。编写组非常感谢研讨会代表和各草稿的其他内外部审阅人员。

本报告第二部分由 Sarah Lowder (农业发展经济司) 以及 Holger Matthey 和 Merritt Cluff (统计司) 在 Jakob Skoet 的指导下联合撰写, 并由 Joshua Dewbre 和 Kisan Gunjal (贸易及市场司) 补充。

本报告第三部分由 Sarah Lowder 在 Brian Carisma 和 Stefano Gerosa 辅助并在 Terri Raney 的指导下编写。Naman Keita、Seevalingum Ramasawmy、Mukesh Srivastava 和 Franco Stefanelli (统计司)、Diana Tempelman、Maria Adelaide D'Arcangelo、Zoraida Garcia 和 Clara Park (性别、平等及农村就业司) 及 Barbara Burlingame 和 Marie-Claude Dop (粮农组织营养及消费者保护司) 提出了宝贵意见。

本出版物因 Michelle Kendrick (农业发展经济司) 提供了英文编辑和项目管理支持而增光添彩。Liliana Maldonado 和 Paola di Santo (农业发展经济司) 从头至尾提供了出色的行政支持。翻译与出版工作由粮农组织综合服务、人力资源及财务部的会议规划及文件处提供, 图表、版面设计及校对工作由 Flora Dicarolo 和 Visiontime 提供。

缩略语

CED	慢性能量缺乏症
CIAT	国际热带农业研究所
FFS	农民田间学校
FPI	食品价格指数（粮农组织）
ICT	信息通信技术
IFAD	国际农业发展基金
IFDC	国际肥料发展中心
IFPRI	国际粮食政策研究所
ILRI	国际畜牧研究所
IMF	国际货币基金
LSMS	生活水平衡量研究
MDG	千年发展目标
NGO	非政府组织
NREGA	全国农村就业保障法案（印度）
ODI	海外发展研究所（英国）
OECD	经济合作与发展组织
RIGA	农村创收活动
SIGI	社会机构与性别不平等
UCLA	加州大学洛杉矶分校（美国）
UNDP	联合国开发计划署
UNIFEM	联合国妇女发展基金
WFP	世界粮食计划署