



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

C

粮农组织 亚洲及太平洋区域会议

第三十四届会议

2018 年 4 月 9—13 日，斐济楠迪

粮农组织亚太区域农业生物技术 促进可持续粮食系统和营养会议成果报告

内容提要

粮农组织亚太区域农业生物技术促进可持续粮食系统和营养会议于 2017 年 9 月 11-13 日在马来西亚吉隆坡举行，作为 2016 年粮农组织关于“农业生物技术促进可持续粮食系统和营养的作用”的国际研讨会的后续行动。这次区域会议目的是促进广大利益相关方参加有关农业生物技术作用和应用的对话，以期改善亚太区域的粮食安全和营养，提高粮食系统的可持续性。

会议凸显了加大投资力度和加强伙伴关系的必要性，尤其是通过南南合作和公私部门机制，强化生物技术在亚太区域粮食和营养中的利用和应用，在气候变化背景下支持农业部门发展，加大对小农户的支持力度。

提请区域会议注意的事项

请区域会议注意这一会议提出的以下建议：

- 1) 建立一个农业生物技术知识平台；
- 2) 促进农业生物技术公私伙伴关系和南南合作；以及
- 3) 推动向太平洋国家的及其相互之间的技术转让。

本文件可通过此页快速响应二维码读取；粮农组织采用此二维码旨在尽量减轻环境影响并倡导以更为环保的方式开展交流。
其他文件可访问：www.fao.org。



I. 背景

1. 粮农组织于 2016 年 2 月 15-17 日在罗马粮农组织总部召开了关于“农业生物技术促进可持续粮食系统和营养的作用”的国际研讨会¹。研讨会着重阐述了农业生物技术可能对实现可持续发展目标作出的重要贡献，并列举了为满足小规模生产者和家庭农民的需要正在应用初级和高级生物技术的事例。研讨会成功地扩大了讨论范围，打破了有关转基因生物（GMO）狭窄而极化的辩论局限，强化了粮农组织作为一个中立论坛的角色，使不同背景的利益相关方走到一起，就一个有争议的主题进行真诚、公开、建设性对话和知识交流。研讨会期间，与会者强调了把这种全球性对话落实到区域层面的重要性。为此，粮农组织于 2017 年组织召开了两次区域会议，首先是在亚太区域（9 月 11-13 日），其次是在撒哈拉以南非洲（11 月 22-24 日）。

II. 目标和组织

2. 粮农组织亚太区域农业生物技术促进可持续粮食系统和营养会议在马来西亚吉隆坡举行²。会议由马来西亚政府主办和共同组织，由其科学、技术和创新部以及农业和涉农产业部参与。

3. 这次区域会议的主要目标是促进广大利益相关方参加有关农业生物技术作用和应用的对话，以期改善亚太区域的粮食安全和营养，提高粮食系统的可持续性。会议讨论了种植业、林业、畜牧业、水产养殖/渔业中使用的广泛的现有生物技术。

4. 会议活动安排通过参与式方法由粮农组织的一个特设工作组以及由 15 名成员组成的一个外部顾问小组制定，特设工作组负责组织和落实区域会议，顾问小组负责向该工作组提供咨询和指导。

5. 参加区域会议的有来自 41 个国家的 200 多名人员，包括本区域 30 个成员国指派的代表，以及本区域许多政府间组织、研究机构、民间社会组织、生产者组织及私营部门实体的代表。

¹ 国际研讨会网站见 <http://www.fao.org/about/meetings/agribiotechs-symposium/en/>。会议纪要见 <http://www.fao.org/documents/card/en/c/66e9a36c-19b2-407a-83c9-5b767e233417/>。研讨会共 4 页的简要报告见 <http://www.fao.org/3/a-bl623e.pdf>。

² 会议网站刊登了会议报告以及常问问题、最终会议安排、顾问小组成员、新闻发布、发言摘要和演示文稿以及粮农组织为会议制作的四个视频，请见 <http://www.fao.org/asiapacific/events/detail-events/en/c/1440/>

III. 讨论

6. 会议持续了两天半，与会者发表讲话并参加了讨论（9次全体会议和6次平行会议），专门论述与本区域农业生物技术有关的问题。要点包括：

- 粮农组织委托就“亚太区域农业生物技术应用状况、能力和扶持环境”开展的一项研究的初步结论揭示，虽然初级和中级技术在亚太区域得到广泛利用，但应用高技术的国家很少。农业生物技术在亚太区域已经扎稳脚跟，许多国家通过了推广农业生物技术的政策。扶持环境基本良好，一些国家形成了支持农业生物技术的新势头。然而，在应用、能力和扶持环境方面国家之间还有很大差距；
- 会上介绍了许多事例（包括粮农组织为本次会议制作的4个视频），说明亚太区域正在为粮食和农业作物、林业、畜牧业和水生遗传资源的保存、特性描述和可持续利用使用的生物技术；
- 生物技术的采用和利用在解决小农实际问题，如提供新的信息或消除养殖动物品种和栽培植物品种的具体生物障碍时，就会对小农的生计产生较大影响。会议指出，亚太区域小农和科学家开展双向交流，对查明这些实际问题和推广应用研究成果至关重要。此外，能力建设和区域合作发挥着促进推广、采用和利用生物技术的关键作用；
- 应对气候变化不仅需要积极主动的综合方法，还要迅速开发技术应对办法。案例研究表明正在使用一系列生物技术加强亚太区域气候变化适应和抵御能力。对于具有潜力加强气候变化适应和抵御能力的生物技术，需要评估其可行性、成本可承担性、安全性和可持续性。

IV. 主要信息和建议

7. 与会者强调了以下主要信息：

- 农业生物技术不仅有助于满足快速增长的粮食需求和气候变化挑战，而且能够使小农受益，确保粮食和营养安全。然而，仅仅依靠农业生物技术本身还不够。在使用生物技术的同时，需要采用更加完整全面的方法，包括农业生态方法，才能发展可持续农业和气候智能型农业；
- 农业生物技术涵盖面要比转基因生物广泛得多，包括从初级至高级的全部生物技术。对转基因生物的许多关切源于信息、科学证据和实验数据的缺失；
- 生物技术的许多应用惠及亚太区域生产者，包括小农，不断努力争取充分支持和投资极其关键。应探索利用南南合作、公私伙伴关系、网络化和其他机制加大投资力度，加强发达国家和发展中国家不同利益相关方之间的科学和创新合作；

- 生物技术应用成本可能成为最不发达国家的负担，但没有一个国家需要应用生物技术工具箱中的全部工具；
 - 国家和区域对话是应对挑战、获取农业生物技术利益的关键。
8. 会议建议落实的行动要点包括：
- 1) **建立一个农业生物技术知识平台。** 建议建立一个由利益相关方尤其是处于生物技术应用前沿的各方参加的平台，在农业生物技术方面改进交流和网络化，加强知识交流，提升伙伴关系。
 - 2) **促进农业生物技术公私伙伴关系和南南合作。** 开发应用农业生物技术的主要制约因素之一是投资不足。农业公共投资有限，而私营部门投资仅限于少数主粮生物技术产品，不能大力推动农场应用农业生物技术，甚至有可能阻碍其应用。促进和加强公私伙伴关系和南南合作加大协同作用，必要时填补投资空白，是帮助发展中国家进一步实现农业生物技术利益以满足其需要的一种新颖方式。
 - 3) **推动向太平洋国家的及其相互之间的技术转让。** 虽然农业生物技术能够使太平洋国家农民受益，但这些国家地理偏僻，市场规模有限，实际上难以实现这些利益。鉴于部分亚太国家在开发应用农业生物技术方面能力强大、经验丰富，太平洋国家通过南南合作和伙伴关系向其他国家学习，而不是自己开发其他国家已有的类似技术就变得更加重要。为此，国际发展机构，如粮农组织，需要发挥在分区域和国家之间分享知识和交流经验的作用。