

亲爱的订户，

这里是粮农组织生物技术通讯-中文版2016年第1期更新。与往常一样，我们欢迎您对本次更新的任何反馈建议。

同时，我们欢迎您将粮农组织生物技术通讯-中文版介绍给您的同事。本通讯分别以六种不同的语言版本发行，即阿拉伯文版，中文版，英文版，法文版，俄文版和西班牙文版。如果您的同事也希望订阅本通讯，则可发送电子邮件至[FAO-Biotech-News@fao.org](mailto:FAO-Biotech-News@fao.org)，写明订阅人的e-mail地址以及希望是订阅本通讯的哪种语言版本。当然，也可以由您的同事自己来订阅。有关如何订阅或退订粮农组织生物技术通讯-中文版的说明附在本邮件的末尾部分（请注意，由于粮农组织在2012年6月改用了新的电子邮件通讯的软件系统，需要使用新的指令来操作）。

最后，为了确保粮农组织生物技术通讯-中文版更新将不会被当作垃圾邮件或被移至垃圾邮件文件夹，我们建议您将[FAO-BiotechNews-Cn@fao.org](mailto:FAO-BiotechNews-Cn@fao.org)添加到您的安全邮件发件人列表中。

谨致最良好的祝愿！

粮农组织生物技术通讯-中文版协调员， 2016年7月13日

联合国粮食和农业组织（FAO）

E-mail 地址：<mailto:FAO-BiotechNews-Cn@fao.org>

粮农组织生物技术通讯官方网站：<http://www.fao.org/biotech/zh/>（以阿拉伯文、中文、英文、法文、俄文和西班牙文提供）

\*\*\* 新闻 \*\*\* (<http://www.fao.org/biotech/biotech-news/zh/>)

#### 1) FAO 农业生物技术国际研讨会会议成果

关于“农业生物技术在可持续粮食系统和营养上的作用”的FAO国际研讨会自2016年2月15日至17日在粮农组织总部罗马举行。

会议的目的是探讨在前所未有的挑战面前，包括在气候变化的背景下，生物技术的应用在发展可持续粮食系统和改善营养状况方面裨益于农民家庭。

本次研讨会涵盖了种植业，畜牧业，林业和渔业领域，覆盖了范围广泛的生物技术，从低技术含量的方法，如涉及利用微生物发酵过程，生物肥料，生物农药和人工授精，以及高科技的方法，如那些涉及先进的基于DNA的方法和转基因生物。

关于本次会议的多种信息资源现可从会议网站获取。具体内容包括一份四页的描述研讨会的目标，亮点，成果和关键信息的总结报告（以英文，法文和西班牙文提供）。其它还包括四份在会前、会中和会后发布的FAO多语种新闻稿。

所有会议的录像资料也可在网站上观看。这些内容包括在开幕式全会上由粮农组织总干事何塞·格拉齐亚诺·达席尔瓦和多位著名人士所作的主题演讲，以及围绕研讨会三大主题（气候变化；可持续粮食系统和营养；以及人民、政策、机构和社区）组织的九次平行会议的内容。录像资料还包括涉及来自八个国家代表的高级别部长级会议内容；由外部相关利益团体组织的五个会外活动的内容；由来自世界各地不同大学的学生参与的创新互动会议的内容；以及最后一次全体

会议上由路易丝·弗雷斯科（咨询专家组联合主席）和粮农组织总干事对三大主题和学生会议的报告及闭幕词。

会议内容的摘要和演讲幻灯片也可在网站获取。同时网站上还有以阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文提供的常见问题解答（FAQ）；“研讨会声音”（活动前和活动期间专家采访视频剪辑）；以及研讨会会议照片。网站还包含了在 2016 年 3 月发布的 50 分钟的粮农组织播客内容。这个播客回顾了此次研讨会，题为“生物技术能否造福全世界的小农户们？”。本次研讨会论文集目前正在制作当中，并将很快面市。

所有这些内容都可在研讨会网站获取：<http://www.fao.org/about/meetings/agribiotechs-symposium/zh/>（阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文）。也可与 [agri-biotechs@fao.org](mailto:agri-biotechs@fao.org) 联系获取更多信息。

## 2) 基因组测序和食品安全

2016 年 5 月 23 日至 25 日，FAO 与全球微生物标识符（GMI）第九次会议一起组织了一次关于全基因组测序（WGS）对食品安全管理影响的技术会议。在 FAO 罗马总部召开的这次会议之前，还出版了一份由粮农组织与世界卫生组织（WHO）共同编写的关于“全基因组测序在食品安全管理中的应用”的技术背景文件。本次会议的会议记录可供查阅，见会议网站：

<http://www.fao.org/about/meetings/wgs-on-food-safety-management/zh/>（以阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文提供）。此外，2016 年 6 月 28 日，粮农组织与世界卫生组织以及世界动物卫生组织（OIE）在食品法典委员会第 39 届会议期间组织了一次全基因组测序和食品安全的会外活动。这次会外活动的视频录像可在

<http://www.fao.org/webcast/home/en/item/4153/icode/> 获取。更多信息可与 [Masami.Takeuchi@fao.org](mailto:Masami.Takeuchi@fao.org) 联系。

## 3) 世界动物遗传资源状态第二次报告

2016 年 7 月 6 日至 8 日，用于粮食和农业的动物遗传资源第九次政府间技术工作组会议（ITWG-AnGR）在粮农组织罗马总部举行。会议工作文件之一，题为“动物遗传资源全球行动计划执行情况述评”，提供了 FAO 近期活动的一份 6 页述评，内容包括对“用于粮食和农业的世界动物遗传资源状态”第二次报告的定稿、出版和发行过程的述评。在 2016 年 1 月推出的这份 562 页的报告，由 FAO 发起，B.D. Scherf 和 D. Pilling 编辑，提供了对家畜生物多样性及其管理的全面评估。准备这份报告所使用的核心内容来自 129 个政府提交的国家报告。这份报告包含了多个和生物技术相关的章节，例如那些关于生殖与分子生物技术的应用和用于探索遗传多样性分子工具的技术水平的国家能力状态。第九次 ITWG-AnGR 会议背景信息和文件可在网站

<http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/angrvent.html>（以英文、法文和西班牙文提供）获取，2016 年 1 月 FAO 发布了这份报告，见

<http://www.fao.org/news/story/zh/item/381396/icode/>（以阿拉伯文，中文，英文，法文，意大利文、俄文和西班牙文提供）。可与 [cgrfa@fao.org](mailto:cgrfa@fao.org) 联系获取更多信息。

## 4) SBSTTA 会议 - 合成生物学

科学、技术和工艺咨询附属机构（SBSTTA）是生物多样性公约缔约方会议的一个开放性政府间科学咨询机构。其第 20 次会议于 2016 年 4 月 25 日至 30 日在加拿大的蒙特利尔举行，会上采纳了

15 项建议，其中之一（XX / 8）是专门关于合成生物学的。会议官方文件（阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文）和会议前准备的资料文件（英文），以及会上提出的各项建议（阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文）见 <https://www.cbd.int/doc/?meeting=sbstta-20>。可与 [secretariat@biodiv.org](mailto:secretariat@biodiv.org) 联系获取更多信息。

#### 5) 关于生物化学和分子技术的 UPOV 会议

2016 年 5 月 24 日至 27 日，关于生化和分子技术以及特别是 DNA 谱系鉴定（BMT）的第 15 届保护植物新品种国际联盟工作组会议在俄罗斯联邦的莫斯科举行。由保护植物新品种国际联盟（UPOV）于 1992 年成立的 BMT 的目标之一是提供一个论坛来讨论应用各种生物化学和分子技术来考量品种鉴定和必要的衍生。会议文件和演讲文稿，以及会议报告，可在 [http://www.upov.int/meetings/en/details.jsp?meeting\\_id=39504](http://www.upov.int/meetings/en/details.jsp?meeting_id=39504) 获取。也可与 [upov.mail@wipo.int](mailto:upov.mail@wipo.int) 联系获取进一步的信息。

#### 6) OECD 第 30 期生物技术更新

由经济合作与发展组织（OECD）生物技术内部协调小组编写的最新一期（2016 年 7 月）经合组织生物技术更新现已出版。这份 34 页的通讯提供了经合组织有关生物技术各种活动的最新信息。所涉及的许多问题包括生物安全；生物技术统计学；基因组编辑；以及生物技术和纳米技术的影响评估。见

<http://www.oecd.org/env/ehs/biotrack/oecdbiotechnologynewsletterupdates.htm>，或与 [icgb@oecd.org](mailto:icgb@oecd.org) 联系获取更多信息。

重要活动 (<http://www.fao.org/biotech/biotech-events/zh/>)

2016 年 11 月 21 日至 23 日，印度，帕坦切鲁。关于农业研究中的统计与大数据的生物信息学国际会议。为了庆祝印度农业统计协会 (ISAS) 的第 70 届年会，国际半干旱热带作物研究所

(ICRISAT) 正在组织这次会议和相关技术会议，其主题与统计学，表型，生物信息学，地理统计学，数据管理和大数据分析的最新进展有关。这些主题包括统计遗传学，基因组学和基因组选择，以及全基因组关联映射。见 <http://isas70.icrisat.ac.in/>，或与 [a.rathore@cgiar.org](mailto:a.rathore@cgiar.org) 联系获取更多信息。

2017 年 2 月 21 日至 25 日，印度，海得拉巴。InterDrought-V 会议。作为 1995 年在法国开始举办的中度干旱 (InterDrought) 系列会议的一部分，国际半干旱热带作物研究所 (ICRISAT) 正在组织这个第五次会议，会上将提出并讨论用以改善作物对干旱和其他胁迫耐受性相关的关键问题和战略。InterDrought-V 会议将给科学家提供一个展示他们的工作和讨论干旱，作物生理学，基因组学，生物技术和作物改良综合育种不同方面的相互交流平台。见

<http://ceg.icrisat.org:9091/>，或与 [r.k.varshney@cgiar.org](mailto:r.k.varshney@cgiar.org) 联系获取更多信息。

2017 年 5 月 22 日至 26 日，奥地利，维也纳。第三届粮农组织-国际原子能机构 (FAO - IAEA) 关于对虫害的大面积管理：昆虫不育及相关原子核能和其他技术的国际会议。继由 FAO 和 IAEA 于 1998 年和 2005 年组织举办的前两次会议，本届第三次会议将解决有关可操作性的大面积管理方案的技术，管理和社会经济要素的问题。会议的总体目的是展现在农业和公共卫生领域两方面有关虫害管理方面的新发展，趋势和挑战。大面积虫害综合治理的概念是，以一个地区的害虫总数为目标，着重点是昆虫不育技术的有效应用，以及越来越多被考虑的相关遗传，生物和其它害虫

抑制技术。见 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/ipc/ipc-announcements.html>，或与 AWConf2017@iaea.org 联系获取更多信息。

\*\*\*\*\*

这份通讯包含了发展中国家与农业生物技术有关的新闻和重要活动的各项内容。其报道重点是粮农组织、联合国其他机构/团体和15个国际农业研究磋商小组研究中心的各项活动。本通讯的各项内容可以在说明消息来源(FAO-BiotechNews-Cn, <http://www.fao.org/biotech/zh/>)后进行转载。

1. 如需退订FAO-BiotechNews-Cn，可发送电子邮件到[listserv@listserv.fao.org](mailto:listserv@listserv.fao.org)，邮件主题留空无需填写，邮件内容的第一行如下填写即可：

signoff FAO-BiotechNews-Cn-L

2. 可发送电子邮件至[listserv@listserv.fao.org](mailto:listserv@listserv.fao.org)，邮件内容的第一行如下填写即可（即，主题留空无需填写，并且邮件内容除了下面一行外，没有其他文字，如电子邮件签名等）：

subscribe FAO-BiotechNews-Cn-L firstname lastname

firstname和lastname是指订阅人的名字和姓氏。例如，如果用户的名字是约翰·史密斯，那么该行应为：

subscribe FAO-BiotechNews-Cn-L 约翰 史密斯

版权所有 FAO 2016