

亲爱的订户，

这里是粮农组织生物技术通讯-中文版 2020 年第 3 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-BiotechNews@fao.org](mailto:FAO-BiotechNews@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。

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，2020 年 11 月 18 日

联合国粮食和农业组织（FAO）

E-mail 地址：[FAO-BiotechNews-Cn@fao.org](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) 粮农组织成员的生物技术政策文件

粮农组织生物技术网站在线发布了带注释清单的粮农组织成员的生物技术政策文件。这些文件大多数是国家政策文件，但也包括了区域性政策（国家内部）文件。这些生物技术政策文件清单现已更新，见 <http://www.fao.org/biotech/country-policy-documents/zh/>（以阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文提供），或联系 [biotech-website@fao.org](mailto:biotech-website@fao.org) 获取更多信息。

## 2) 印度洋鱼类种群的新一代测序分析

印度洋金枪鱼委员会（IOTC）是一个政府间组织，授权管理印度洋和邻近海域的金枪鱼和类金枪鱼的物种。欧盟组织于 2015 年向 IOTC 资助了一个研究项目，用于分析了解 4 种金枪鱼物种（长鳍鱼、大眼鱼、鲣鱼和黄鳍鱼），3 种类似金枪鱼的物种（巴鲣，长尾金枪鱼和窄条金枪鱼），3 种旗鱼物种（条纹马林鱼，旗鱼，印度洋-太平洋旗鱼）和 1 种鲨鱼物种（蓝鲨）的种群结构和关联性。该项目对鱼类种群进行了 DNA 测序，为了解这 11 种与印度洋金枪鱼捕捞有关的重要物种的种群结构做出了重大贡献。目前该项目已结题，并已发布了该项目的背景，活动和成就的简要总结，所有相关文件见项目网站 <https://iotc.org/projects/iotc-population-structure-iotc-species-indian-ocean-estimation-next-generation-sequencing>，或联系 [Paul.deBruyn@fao.org](mailto:Paul.deBruyn@fao.org) 获取更多信息。IOTC 的目标是促进《IOTC 协议》涵盖的金枪鱼和类似金枪鱼种群的保护和最佳利用，并鼓励渔业的可持续发展。该组织成立于 1993 年并获得粮农组织理事会的批准。IOTC 于 1996 年正式运作。

## 3) 粮农组织关于农业生物技术的社交媒体视频

粮农组织最近制作了一条关于农业生物技术的短视频，内容涵盖了粮农组织在应对当今主要全球挑战方面的潜在作用，以及粮农组织是如何在这一领域协助其成员国的。该视频现在粮农组

织生物技术专题网页上以阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文提供。 请参阅以下网页 <http://www.fao.org/biotechnology/zh/>，视频链接为 <https://youtu.be/R1AB7tC8Ft0>，或联系 [Agri-Biotechs@fao.org](mailto:Agri-Biotechs@fao.org) 获取更多信息。

#### 4) 粮农组织转基因食品平台全球社区会议的报告

2019 年 9 月 10 日至 13 日，粮农组织在泰国曼谷组织了一次关于转基因食品平台的粮农组织全球社区会议。该会议的主题是“实现有效的基于风险的转基因食品安全评估和法规管理”。会议报告现已发布，报告描述了会议所讨论的关键问题，其包括在能力发展活动的规划中采用协作方法的必要性以及指导制度的有效性，以便在加强风险评估过程中获得基于经验的洞察力。报告确认了 28 个国家集团的大约 100 个具体措施，并重点介绍了各国分享的一些良好做法。粮农组织转基因食品平台是一个在线实践社区，旨在分享有关重组 DNA 植物食品安全性评估的信息（根据法典准则 CAC / GL 45-2003 授权）。该报告可见 <https://doi.org/10.4060/ca8945en>，或与 [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org) 联系获取更多信息。

#### 5) 原子能机构和粮农组织对 COVID-19 诊断的支持。

国际原子能机构（IAEA）通过与粮农组织合作多年来一直在开发和转让针对跨界动物和人畜共患疾病的诊断检测技术。随着 COVID-19 疫情流行的到来，IAEA 迄今为止已在诊断和控制 COVID-19 方面为 120 多个成员（国家）的努力提供支持，给这些国家提供了设备，诊断试剂盒，测序引物和个人防护装备，用以建立和应用 SARS-CoV-2 的快速检测技术。FAO/ IAEA 粮食和农业核技术联合司动物生产和卫生科 2020 年 7 月的时事通讯报道了这个故事。这份 36 页的时事通讯 一年出版两次，报导以往和将来的培训课程，会议，项目，新闻报道和出版物，见 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/aph/public/newsletters-aph.html>，或与 [F.Baptista@iaea.org](mailto:F.Baptista@iaea.org) 联系获取更多信息。

#### 6) 诱变育种提高马来西亚水稻产量

粮农组织/原子能机构（FAO/ IAEA）粮食和农业核技术联合司帮助马来西亚核机构“马来西亚核工业”开发了许多经改良的作物品种，这些品种对气候变化的耐受性更强。最近，FAO/ IAEA 联合司通过提高人的能力来支持“马来西亚核工业”的科学家开发改良的水稻品种，向农民推广高产水稻品种。一种被称为 NMR152 水稻突变新品种已由“马来西亚核工业”通过突变育种技术研发。这个故事以及许多其它新闻已被刊登在 FAO/ IAEA 联合司植物育种和遗传科的 2020 年 7 月通讯中。这份 40 页的通讯总结报导了 FAO/ IAEA 以往和即将举行的活动、正在进行的项目和出版物，每年发行两次。见 <http://www-naweb.iaea.org/nafa/pbg/public/newsletters-pbg.html>，或联系 [S.Sivasankar@iaea.org](mailto:S.Sivasankar@iaea.org) 获取更多信息。

#### 7) 《名古屋-吉隆坡关于赔偿责任和补救的补充议定书》十周年

《名古屋-吉隆坡关于赔偿责任和补救的补充议定书》刚刚庆祝其成立十周年。《补充议定书》的目的是为保护和可持续利用生物多样性作出贡献，同时还通过提供与转基因活生物体有关的赔偿责任和补救方面的国际规则和程序来考虑对人类健康的风险。本补充议定书适用于因转基因活生物体越境转移所引起的损害。《卡塔赫纳生物安全议定书》的这项补充协定是于 2010 年 10 月 15 日在日本名古屋举行的作为《卡塔赫纳生物安全议定书》的缔约方大会第五次会议上获得通过的。该公约于 2018 年 3 月 5 日生效，迄今（2020 年 11 月）已有 48 个缔约方批准。庆祝成立十周年的新闻稿请参阅 <http://bch.cbd.int/protocol/e-doc/?news=125487>，或与 [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) 联系获取更多信息。

#### 8) SBSTTA 会议 - 合成生物学和转基因活生物体的风险评估/管理

科学、技术和工艺咨询附属机构（SBSTTA）是《生物多样性公约》缔约方大会的无限成员名额的政府间科学咨询机构。原定于 2020 年 8 月 17 日至 22 日在加拿大蒙特利尔举行的第 24 届第 4 次会议现已推迟，将在条件允许的情况下于 2021 年第一季度举行。本次会议的临时议程项目包括合成生物学（项目 4）和转基因活生物体的风险评估和风险管理（项目 5）。会议的正式文件（阿拉伯文，中文，英文，法文，俄文和西班牙文）和参考资料（英文）可见 <https://www.cbd.int/meetings/SBSTTA-24>，或与 [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) 联系获取更多信息。

#### 9) 关于遗传资源数字序列信息的网络研讨会

《生物多样性公约》（CBD）秘书处正在与“ABS 能力发展倡议”合作，组织一系列关于遗传资源数字序列信息的三个网络研讨会。为筹备 2020 年后全球“生物多样性框架”不限名额工作组第三次会议，该系列网讨会旨在增进对遗传资源数字序列信息，其与《生物多样性公约》，《名古屋议定书》和可持续发展目标的重要性和联系，以及在《生物多样性公约》下如何处理遗传资源数字序列信息的共识。前两次网讨会将于 2020 年 12 月 1 日至 9 日举行，第三次网讨会则将于 2021 年第一季度举行。有关会议的背景信息和注册链接见 <https://www.cbd.int/article/dsi-webinar-series-2020>。可联系 [secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int) 获取更多信息。

#### 10) 2020 年国际干旱会议记录

国际玉米和小麦改良中心（CIMMYT）和昆士兰大学共同组织了 2020 年国际干旱会议，这次国际会议，旨在促进在水资源有限的环境下与植物生产相关的概念，方法和技术的开发。会议主题包括干旱条件下的植物生产以及用于缺水环境的植物品种的育种。本次会议原定于 2020 年 3 月 9 日至 13 日在墨西哥城举行，但因 COVID-19 疫情而被取消。不过，会议组织者已经提供了该会议所有的演讲，摘要和海报，见 <https://interdrought2020.cimmyt.org/>。或可与 [hammer@uq.edu.au](mailto:hammer@uq.edu.au) 联系获取更多信息。这次是第六届干旱大会-第一届大会于 1995 年在蒙彼利埃举行。

#### 11) 亚太地区基因编辑会议论文集

2019 年 10 月 10 日至 11 日，亚太农业研究机构协会（APAARI）与国际半干旱热带作物研究所（ICRISAT）和印度种子工业联合会（FSII）合作，在印度海得拉巴通过其亚太农业生物技术和生物资源联合会（APCoAB）计划，组织了“关于农业基因编辑的区域专家磋商会”。由 R.K. Tyagi, R.K. Varshney, P. Bhatnagar-Mathur, S. Bajaj, R. Kumria and R.K. Khetarpal 编辑的该会议论文集和建议现已提供，见 <http://www.apaari.org/web/consultation-on-gene-editing-2019/>。或可与 [apaari@apaari.org](mailto:apaari@apaari.org) 联系索取一份副本。

#### 12) 经合组织关于基于 dsRNA 外用农药的监管会议

2019 年 4 月 10 日至 12 日，经济合作与发展组织（OECD）在法国巴黎的 OECD 总部举办了一次主题为“基于外用 dsRNA 产品控制害虫的法规”的会议。其主要目的是向参会者提供基于双链 RNA（dsRNA）的农业产品使用的技术现状的总结；交流有关拟用作农药的基于 dsRNA 的外用产品的监管现状和未来可能性的信息；促进关于使用 dsRNA 农药对环境与健康的影响以及对当前法规的影响的讨论；为监管政策提供信息，并促进各国政府采取协调一致的做法。OECD

生物技术内部协调小组编写的最新一期“OECD 生物技术更新”（2020 年 6 月）提供了与相关资料和文件相链接的会议简要介绍。这份 31 页的新闻通讯提供了 OECD 活动，出版物和重要事件的最新信息，见

<http://www.oecd.org/env/ehs/biotrack/oecdbiotechnologynewsletterupdates.htm>。或与 [ehscont@oecd.org](mailto:ehscont@oecd.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。

版权所有 FAO 2020