

亲爱的订户，

这里是粮农组织生物技术通讯-中文版2013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，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。

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添加到您的安全邮件发件人列表中。

谨致最美好的祝愿！

粮农组织生物技术通讯-中文版协调员， 2013年6月17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) 粮食和农业基因组学 - FAO 电子邮件会议

在 2013 年 3 月 4 日至 24 日期间，由粮农组织生物技术论坛主持，举办了一次题为“基因组学和其它组学对发展中国家农作物种植业、林业，畜牧业，渔业和农产品加工业的影响”的电子邮件会议。本次会议之前，散发了一份长达 10 页的背景文件，其提供了一份通俗易懂的关于粮食和农业基因组学现状的概论，并且简要讨论了基因组学知识中一些可被应用的主要方法。约有 520 人注册了本次会议，其中 57% 来自于发展中国家，总共发布 61 份邮件。3 周的会议讨论主要集中于基因组学所带来的挑战和机遇，特别是在农作物和畜牧业方面。达成的基本共识是对发展中国家而言，基因组学带来了巨大的可能性，但需认识到它在很大程度上仍然是一个完全新兴的领域。会议期间，大家普遍支持设立一个有组织的非正式平台，用于全球社会交流有关养殖的基因组学和其它有关方面的经验，数据，知识和专业技能。背景文件和所有发送的邮件信息见 <http://www.fao.org/biotech/biotech-forum/en/>。需要更多信息，可与 Biotech-Admin@fao.org 联系。这是自 2000 年推出电子邮件会议以来，由粮农组织生物技术论坛组织举办的第 19 次电子邮件会议。

2) 粮农组织生物技术出版物现可索取

一些有关农业生物技术的FAO出版物现可索取提供。这些出版物包括“发展中国家非转基因生物技术的社会经济影响：非洲植物快繁案例”

(见<http://www.fao.org/docrep/011/i0340e/i0340e00.htm>) 和“分子标记辅助选择：在农作物种植业，畜牧业，林业和渔业上的现状和未来前景”

(见<http://www.fao.org/docrep/010/a1120e/a1120e00.htm>)。FAO生物技术词汇表的副本现也以中文、英文、法文和俄文提供(见<http://www.fao.org/biotech/biotech-glossary/zh/>)。

这些出版物还包括以西班牙文提供的“用于发展中国家的农业生物技术：电子邮件论坛成果” (见<http://www.fao.org/docrep/004/y2729s/y2729s00.htm>)，和“FAO生物技术论坛成果：一

些议题的对话和背景”（见<http://www.fao.org/docrep/009/a0744e/a0744e00.htm>），以及两本分别提供FAO生物技术论坛第1至第6次会议和第7至第12次会议背景和总结文件的书籍。需要索取这些出版物中的一份或多份副本的人员请发送您的完整邮寄地址至Sandra.Tardioli@fao.org。

3) 粮农组织转基因食品平台

第36届食品法典委员会会议于2013年7月1日至5日在意大利罗马举行。为这次会议准备的文件包括一份关于FAO转基因食品论坛(<http://fao.org/gm-platform>)的2页资料文件(CAC/36/INF/8)，该论坛是一个全新的在线平台，用于共享交流按照“食品法典委员会”题为“源自重组DNA植物食品的食用安全评估行为指南”（指南CAC/GL 45-2003，附件III，于2008年通过）授权的源自重组DNA植物食品的安全评估信息。

见ftp://ftp.fao.org/codex/meetings/cac/cac36/if36_08e.pdf，或与Masami.Takeuchi@fao.org联系获取更多信息。由FAO / WHO联合组成的“食品法典委员会”是一个政府间机构，由其来制订国际食品安全和质量标准，以促进为全球消费者提供更安全和更有营养的食品。

4) 在线学习动物病毒病原体生物信息学课程

在粮农组织和粮农组织/国际原子能机构联合司的支持下，瑞士生物信息学研究所正在开发一项可公开查阅的动物病毒病原体生物信息学在线学习课程。这个题为“动物病原体的系统发育：基本原理和应用”的课程第一个模块现已可在网上查阅。本课程被设计成适合于动物健康实验室工作人员自学的模块，分成四个章节：进化树的基本概念；如何构建系统发育树；怎样解释进化树；以及习题。

见http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/news_010313b.html，或与Gwenaelle.Dauphin@fao.org联系获取更多信息。

5) 公共和私营部门的合作关系：国家案例研究

公共和私营部门合作关系（PPPs）正作为在追求可持续和包容性的农业发展方面，获得额外的财政资源，分担风险，以及解决其他方面限制的一项重要体制机制而大力提倡。在2010年，FAO农村基础设施和农业产业司发起了一系列对一些在非洲，亚洲和拉丁美洲国家实施的PPPs项目的评估。其主要目的是吸取可用的经验教训，为FAO成员国如何有效地与私营部门合作，动员其支持涉农产业的发展提供指导。12个国家的报告现可获取，其中的有些PPP案例研究包含了涉及农业生物技术应用的内容。它们包括：单克隆抗体的生产和开发快速检测技术以检测泰国的甘蔗白叶病；在泰国的家禽屠宰场集成应用沼气能源技术；以及在肯尼亚分发接种根瘤菌的生物肥料。见<http://www.fao.org/ag/ags/ags-division/publications/country-case-studies/en/>，或与Pilar.Santacoloma@fao.org联系获取更多信息。

6) 缓解畜牧业生产甲烷和一氧化二氮的排放量

动物生产是全球温室气体（GHG）排放的一个重要来源。作为由FAO开展的寻找畜牧部门温室气体低排放途径系列活动的一部分，FAO刚刚出版了由A. N. Hristov, J. Oh, C. Lee 和其它合作者撰写，由P. Gerber, B. Henderson 和H. P. S. Makkar编辑的“在畜牧业生产中减缓温室气体的排放：非CO₂排放的技术选择综述”一书。这本206页的出版物评估了用于在畜牧业生产中减少甲烷和一氧化二氮，即非二氧化碳（CO₂）温室气体的排放的肠道发酵潜能（即饲料在瘤胃中作为牲畜一部分正常消化过程的发酵），粪便和粪便管理，以及第三，畜牧业的生产方式。有关畜牧业生产的章节部分还包括了重组牛生长激素的使用以及人工授精和其它生殖技

术。见 <http://www.fao.org/docrep/018/i3288e/i3288e00.htm>, 或与 Harinder.Makkar@fao.org 联系获取更多信息。

7) 高致病性禽流感带来的经验教训

作为动物生产和健康系列丛书的一部分, FAO最近出版了“高致病性禽流感带来的经验教训: 亚洲2005-2011年抗击高致病性禽流感的产出, 成果, 最佳实践和经验教训的技术盘点”一书。自2004年以来, FAO一直站在全球努力抗击H5N1高致病性禽流感(HPAI)的最前沿。2003年, 该禽流感在东南亚一带开始出现。这本95页的丛书, 记录了FAO跨界动物疾病(ECTAD)应急中心的亚洲和太平洋区域办事处一项倡议的结果, 反映了到目前为止在亚洲地区控制高致病性禽流感所已做的工作, 同时确定了HPAI的冲击影响和取得的成就, 成功事例, 挑战和经验教训。书中有不同的章节专门就协调, 监测, 实验室检测能力, 预防接种, 生物安全性, 社会经济学, 野生动物, 沟通和宣传, 以及最后, 吸取的经验教训等主题进行了阐述。见 <http://www.fao.org/docrep/017/i3183e/i3183e00.htm>, 或与 Subhash.Morzaria@fao.org 联系获取更多信息。

8) 微生物和动物饲料

微生物是动物饲料中最重要的污染物之一。对有害细菌, 酵母菌, 真菌和寄生虫的检测和计数对动物健康和人类消费动物产品的健康是非常必要。作为动物生产和健康系列丛书的一部分, FAO刚刚出版了“饲料分析实验室微生物学方面的质量保证”一书, 其补充了FAO先前出版的“动物饲料实验室的质量保证”一书的内容, 介绍了另外用于检测和分离可能会在动物饲料中发现的各种微生物的规程。由R. A. Cowie撰写, H. P. S. Makkar编辑的这本196页的丛书分为三个部分: 微生物实验室的质量管理体系; 质量保证和一般实验室规程; 以及微生物学规程。见 <http://www.fao.org/docrep/018/i3287e/i3287e.pdf> (800 KB), 或与 Harinder.Makkar@fao.org 联系, 附上您的完整邮寄地址以索取一份副本。

9) “卡塔赫纳议定书”履约委员会 - 第10次会议报告

在“卡塔赫纳生物安全议定书”下成立的履约委员会, 其职责是倡议履约, 解决不遵守条约案例, 以及提供咨询或协助。2013年5月29至31日在加拿大蒙特利尔举行的履约委员会第10次会议的会议报告现已可获取。这份9页的报告, 连同其他会议文件可
见 <http://www.cbd.int/doc/default.shtml?mtg=BSCC-10>, 或与 bch@cbd.int 联系获取更多信息。

10) 第25期“经合组织生物技术”通讯

由经济合作与发展组织(OECD)生物技术内部协调小组组织编写的最新一期(2013年6月)“OECD生物技术”通讯现可获取。这份35页的通讯提供了经合组织与生物技术有关活动的最新信息。

见 http://www.oecd.org/env/ehs/biotrack/Biotech_Update_No25_6June2013.pdf (1.4 MB), 或与 icgb@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。

1. 如需退订FAO-BiotechNews-Cn，可发送电子邮件到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，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 2013