

亲爱的订户，

这里是粮农组织生物技术通讯-中文版2012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-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， 2012年9月28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) 商业供应中的转基因生物– FAO 电子邮件会议

从2012年11月5日至12月2日，FAO生物技术论坛将举办下一次电子邮件会议，会议名称暂定为“商业供应中的转基因生物：展望发展中国家未来五年的作物，林业，畜牧业，水产养殖业和农产品加工业部门”。本次会议的目的是通报对商业供应中各种转基因生物（GMOs）的辩论，考量未来五年可能在发展中国家商品化的特定类型的转基因生物，以及讨论其可能产生的影响。本次会议向所有人免费开放，并且是有主持的。注册本次会议，可发送电子邮件到listserv@listserv.fao.org，邮件内容部分采用下列一行命令（邮件主题留空）：

`subscribe biotech-room2-L firstname lastname`

这里的 `firstname` 和 `lastname` 是指注册人的名和姓。例如，如果注册人的姓名是约翰·史密斯，则该行应为：

`subscribe biotech-room2-L John Smith`

一份会议的背景文件正在准备中，将在会议开始前发送给各论坛成员，并放在本论坛的网站上，即 <http://www.fao.org/biotech/biotech-forum/en/>。如需更多信息，可与biotech-mod2@fao.org联系。

2) 动物遗传资源低温保存指南

作为“动物生产和健康指南”系列丛书的一部分，FAO日前出版了“动物遗传资源低温保存”一书。这本203页的出版物，以确认实施一个低温保存程序的决定开始，采用逻辑时间顺序排列的方式，介绍了建立一个用于动物遗传资源低温保存程序的过程。然后介绍了组织各研究机构的工作，这些研究机构将用以满足所选择保存目标的需要。随后是可以低温保存的种质资源类型的概述，以及关于设立一个基因库所需实际工厂和确保捕获足够的遗传变异性所需种质资源

数量的技术细节。接着是从生物学角度说明了低温保存的原理，讨论了不同物种和不同组织类型低温保存的程序。指南的主要内容以卫生措施，数据管理，法律问题和能力建设等章节结束。附录提供了详细的操作方法和一系列常见家畜品种各种组织收集和低温保存所需的设备和试剂的清单。见 <http://www.fao.org/docrep/016/i3017e/i3017e00.pdf> (3.6 MB)，或与 DAD-IS@fao.org 联系，提交你详细邮寄地址索取副本（如果需要多份副本，请说明这些副本将如何使用）。

3) 反刍动物消化用的微生物

粮食和农业动物遗传资源政府间技术工作组（ITWG-AnGR）第七次会议将于 2012 年 10 月 24 日至 26 日在粮农组织罗马总部举行。会议临时议程的第 6 项是专门关于“反刍动物消化用微生物的现状和发展趋势”，并且已准备了与这相同标题的一份工作文件。这份 4 页的文件介绍并提供了由 C. McSweeney 和 R. Mackie 所著的 61 号背景研究论文的一个简介，题为“微生物和反刍动物的消化：知识状态，发展趋势和未来前景”。这本 62 页的研究论文提供了瘤胃微生物学研究上已有进展的一个历史性全面总结，并且给出了当前了解的瘤胃微生物生态系统的概况。它还解释了新的 DNA 测序技术给提高牲畜生产力提供的机遇，以及家畜生产系统对环境的影响。工作文件（CGRFA/WG-AnGR-7/12/8，以阿拉伯文，中文，英文，法文和西班牙文提供）和研究论文（在“其他文件”条目下提供）见 <http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/angrvent-docs.html>，或与 cgrfa@fao.org 联系获取更多信息。ITWG-AnGR 是由粮食和农业遗传资源委员会已经建立的 4 个政府间技术工作组中的一个。

4) 向根除牛瘟借鉴

为了记录和庆祝全球根除牛瘟疾病（一种牛，水牛，牦牛和众多野生动物物种的传染性病毒疾病，在整个历史上曾造成毁灭性的影响），FAO 全球根除牛瘟计划（GREP）秘书处处于 2010 年 10 月 12 日至 15 日在 FAO 总部组织了四场系列活动。一本名为“消灭牛瘟的经验教训—用于控制其他跨界动物疾病”的 162 页出版物汇集了来自于参与消灭牛瘟的组织和人员的论文和会谈，他们哪些做的好哪些做的不够好的评论，以及他们在前进道路上的各种观点。这些会议录的主要内容来自于 GREP 研讨会的论文和讨论（10 月 13-14 日），所涉及的问题包括诸如分子病毒学对牛瘟控制的贡献等。见 <http://www.fao.org/docrep/016/i3042e/i3042e.pdf> (840 KB)，或与 nancy.mcnally@fao.org 联系获取更多信息。

5) FAO/IAEA 动物生产和卫生通讯第 56 期

2012 年七月期 FAO/原子能机构粮食和农业核技术联合司动物生产和卫生通讯现可获取。这份 31 页的通讯，每年发行两次，概述了过去和即将开展的项目，出版物和活动。见 <http://www.naweb.iaea.org/nafa/aph/public/newsletters-aph.html>，或与 S.Piedra-Cordero@iaea.org 联系订阅本通讯。

6) 发展中经济体的生物安全管理

作为其联合部门系列研讨文件的一部分，世界银行最近出版了由 M. McLean, M.-E. Foley 和 E. Pehu 编著的“卡塔赫纳生物安全议定书批准以来发展中经济体生物安全管理的地位和影响”一文。在引言之后，这份 25 页的文件中包含的章节包括“卡塔赫纳生物安全议定书”对生物安全管理的影响；发展中国家生物安全管理的影响；以及推动生物安全管理的机遇。见 <http://documents.worldbank.org/curated/en/docsearch/projects/P112175>，或与 epehu@worldbank.org 联系获取更多信息。本文是世界银行农业与农村发展部和环境部的一个跨部门研讨文件。

7) OECD - 修订的大豆新品种共识文件

作为其“新型食品和饲料安全性”系列文件的一部分，经济合作与发展组织（OECD）环境、健康和安全部最近出版了“修订的对大豆新品种[Glycine Max (L.) Merr.]成分考虑的共识文件：食品和饲料关键营养成分，抗营养因子，有毒物质和过敏原”。这份 48 页的文件更新和修订了 2001 年发布的原大豆共识文件。修订后的文件通过鉴定食品和饲料的关键营养成分，抗营养因子，有毒物质和过敏原，解决了大豆新品种成分考量的问题。也提供这些成分的一般说明。此外，还包括了有关大豆生产，加工和使用的背景材料，以及评估这些作物新品种时需要考虑到的因素。文件还建议了有关食品应用和饲料应用时需要进行分析的组分。见

<http://www.oecd.org/science/biosafety-biotrack/latestdocuments/>，或与 ehscont@oecd.org 联系获取更多信息。

8) 玉米加倍单倍体技术手册

国际玉米和小麦改良中心（CIMMYT）最近出版了由 B.M. Prasanna, V. Chaikam 和 G. Mahuku 编撰的“玉米育种的加倍单倍体技术：理论与实践”一书。这本 51 页手册主要是针对发展中国家的国立农业研究系统和中小型企业种子公司的玉米育种人员，他们期望在育种项目中更好地了解和使用加倍单倍体（DH）技术。这是一本由全球多位玉米遗传学家和育种专家，与德国霍恩海姆大学合作成功开发的技术方法，以及由 CIMMYT 全球玉米计划在 DH 路线开发使用，特别是在墨西哥使用所积累知识的科学成果的汇编和总结。见

<http://repository.cimmyt.org/xmlui/bitstream/handle/10883/1351/97066.pdf?sequence=4> (2.4 MB)，或与 b.m.prasanna@cgiar.org 联系获取更多详细资料。

9) 农林业树种驯化手册

世界农林业中心（ICRAF）最近出版了由 I. Dawson, C. Harwood, R. Jamnadass 和 J. Beniast 编辑的“农林业树种的驯化：入门”一书。这本 147 页的手册包含了 15 个单元，分成 5 个与农林业树种驯化相关关键议题的模块，其目的在于综合有关重要树种驯化问题的基本信息以及为学生和教师提供使用和适用于他们各自目的的资源。单元 8 专门关于“分子标记的鉴定”，而单元 12 专门关于“无性繁殖技术”，同时也包括快繁。见

http://worldagroforestry.org/our_products/publications/details?node=53834，或与 r.jamnadass@cgiar.org 联系获取更多信息。

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

2012 年 12 月 3 日至 6 日，印度，Patancheru。应用 R 和 R / QTL 的 QTL 分析以及现场试验的培训课程。由国际半干旱热带作物研究所（ICRISAT）主办。本课程特别为植物育种，分子生物学，农业生物技术，生物信息学和生物统计学的设计人员设计，主要分为三个模块。第一个模块主要是免费提供的统计计算软件平台 R；第二个模块是表型数据分析；第三个模块是数量性状位点（QTL）分析。申请截止日期为 2012 年 10 月 30 日。见

<http://www.icrisat.org/rcourse.htm>，或与 a.rathore@cgiar.org 联系获取更多信息。

2013 年 7 月 1 日至 5 日，意大利，Trieste。评价转基因监管决策制定的科学依据的战略方法。由国际遗传工程和生物技术中心（ICGEB）主办。本次研讨会的主要目的是检验对提交有意释放转基因植物申请的科学和技术数据的经验。可为国际遗传工程和生物技术中心会员国的申请者提供数量有限的资助。申请截止日期为 2013 年 1 月 22 日。见

http://www.icgeb.org/tl_files/Meetings/2013/TS_BIOSAFETY_1-5%20July_2013.pdf (1.2 MB)，或与 courses@icgeb.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 2012