



Crop Biotech Update

A weekly summary of world developments in agri-biotech for developing countries, produced by the Global Knowledge Center on Crop Biotechnology, International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications SEAsiaCenter (ISAAA).



ISAAA委托《中国生物工程杂志》编辑部进行《国际农业生物技术周报》(中文版)的编辑和发布(www.chinabic.org)

本期导读

2010-2-12

新闻

全球

[中国将建国际马铃薯中心亚太中心](#)

非洲

[乌干达“生物技术研发日程2010”](#)

[埃塞俄比亚农业部长呼吁检验“生物安全声明”](#)

[AFSTA关注西非种业复兴](#)

[耐旱玉米助非抵抗洲饥饿](#)

[埃及生物技术认知研究](#)

美洲

[哥伦比亚批准新的转基因事件](#)

[秘鲁加入ISAAA全球生物技术信息中心网络](#)

[巴西生物安全委员会批准转基因大豆](#)

[遗传学与生理学研究使大豆在旱地增产](#)

[先正达与IAC合作进行甘蔗研发](#)

[ENVIROLOGIX与DANFORTH合力改良作物营养](#)

亚太地区

[OGTR发布限制性释放转基因抗虫耐除草剂棉花的通知](#)

[孟加拉国总理支持生物技术](#)

[印度强制性标识政策的经济影响](#)

[印度推迟BT茄子推广](#)

[中国专家保证转基因食品的安全性](#)

欧洲

[欧洲委员会联合研究中心发布两份概要通知](#)

[欧洲农民要求种植转基因作物](#)

[波兰考虑实施新的转基因作物法](#)

研究

[植物源抗西尼罗河病毒抗体具有与传统抗体类似的效力](#)

[研究人员开发出保鲜期长达一个月的番茄品种](#)

[抗性小麦品种通过饥饿法驱赶黑森瘿蚊](#)

[公告](#) | [文档提示](#)

<< [前一期](#)

新闻

全球

中国将建国际马铃薯中心亚太中心

[\[返回页首\]](#)

据中国官方证实,北京将成立国际马铃薯中心(CIP)亚太中心(CCCAP)。中心主要任务是通过马铃薯和甘薯的研究,帮助中国及亚太地区实现粮食安全和收入增长。中心的设立是建立在中国和CIP 30年科研合作的基础上的。双方通过合作,已经开发出适合本地条件的高产马铃薯品种,还通过研发甘薯脱毒技术,使中国甘薯每公顷产量增长30%。

中国马铃薯和甘薯年产量分别为7500万吨和1.04亿吨,具世界第一,是中国人的主食。CCCAP将提供一个亚太研发平台,并将在尼泊尔、新几内亚、蒙古、菲律宾、越南、所罗门群岛、印尼和朝鲜开展研究项目。

新闻稿请见

http://www.cipotato.org/pressroom/press_releases_detail.asp?cod=77

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

非洲

乌干达“生物技术研发日程2010”

[[返回首页](#)]

生物技术政策项目 (BIO EARN)、乌干达国家科学院 (UNAS) 和乌干达国家科技委员会 (UNCST) 在2010年2月4-5日其主办的一次研讨会上, 提出了“乌干达生物研发日程2010”, 用于指导政策制定者的生物技术决策。

参加会议的包括科学家、政治家、记者、学者等, 他们共同讨论提出了上述行动计划。关键建议包括: 研发能力建设、基础设施改进、生物技术产业化、知识产权制度化、资金分配与维护以及沟通策略。该日程有望在该国通过生物安全法之前为立法者和政策制定者提供指导。

更多信息请联系Olive Nabukonde: onabukonde@yahoo.com

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

埃塞俄比亚农业部长呼吁检验“生物安全声明”

[[返回首页](#)]

埃塞俄比亚农业与农村发展部部长H.E. Abera Deresa建议研究者和技术人员在要求撤消“生物安全声明”之前先对其予以检验。“只有具备确凿的缺陷证据, 政府才能明确这份声明的局限性和弱点。”部长在讨论国家生物技术未来的一次利益相关者会议上说。

包括埃塞俄比亚高校科研人员、埃农业研究所 (EIAR)、私营机构及社会团体、世界粮食项目在内的利益相关者呼吁重新评估局限性严重的“生物安全声明”。会议上, 棉花专家Geremew Terefe博士称该声明威胁到了棉花产业。Geremew认为棉花的潜在种植面积是300万公顷, 但该国只利用了其中的2.5%。该国的棉花种植受到诸多因素制约, 包括: 缺乏合格的种子、投入不足、人员培训不够、基础设施薄弱、棉铃虫等虫害肆虐等。

EIAR所长的Adrefris也表示:“我们起初希望通过这一声明促进有利于现代生物技术的政策环境, 但事实证明其带来的限制大于促进作用。”

来自环境保护部门的官员Wondwossen Siatayehu先生, 代表生物安全声明的作者Tewolde Berhan博士称, 国家欢迎对立法进行公开的建设性的讨论。

更多会议信息请联系农村能力建设项目协调员Mandefro Nigussie: rcbp@ethionet.et, 关于中东非作物生物技术的更多信息, 请联系ISAAA AfriCenter主任Margaret Karembu: m.karembu@cgiar.org

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

AFSTA关注西非种业复兴

[[返回首页](#)]

“第十届非洲种子贸易协会大会”组委会开始关注有利于粮食安全的种植产业的复兴。组委会主席Issa Mory Dembele先生列举了提高西非种业水平所面临的挑战, 他说:“没有优质的种子, 就不能实现发展农业的目标。”

本次会议将在马里的Barmako举办, 日期是3月1日至4日, 将讨论种业发展、法律框架、西非种子联盟 (WASA) 的合作等议题。

法语新闻请见<http://www.journaldumali.com/article.php?aid=1049>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

耐旱玉米助非抵抗洲饥饿

[[返回首页](#)]

乌干达的玉米产量已经低于每英亩1.5至2吨。2008和2009年的干旱造成了100%的产量损失, 使东非持续了5年的饥饿人数进一步增加。非洲节水玉米项目 (WEMA) 和非洲耐旱玉米项目 (DTMA) 的开展有望使玉米产量增长30%至35%, 使3千万至4千万人受益。

国际玉米和小麦改良中心和孟山都开发出两种转基因玉米, 目前正在乌干达的Kasese接受测试。在其得到批准前还将于Buliisa和Abim区进行测试。

更多信息请见<http://allafrica.com/stories/201002100117.html>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

埃及生物技术认知研究

[[返回页首](#)]

现代科技大学(MSA)和埃及生物技术信息中心(EBIC)对利益相关者的生物技术认知情况进行了研究,对22个利益相关者(科学家、媒体、公共/私营机构和农民)进行了案例分析。其中,科学家们普遍认为“作物生物技术代表了埃及和世界农业的未来”,农业遗传工程研究所副所长Osama Momtaz教授表示,“对于埃及来说,作物生物技术是必需品而非奢侈品。”

受调查的农民表达了他们对转基因玉米的满意态度。消费者对生物技术应用表现出了兴趣,他们表示需要得到普及的知识用来理解该技术。

更多信息请联系EBIC主任Ismail AbdelHamid: ebicvision@yahoo.com

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

美洲

哥伦比亚批准新的转基因事件

[[返回页首](#)]

哥伦比亚社会保障部于2009年底通过了第004584号决议,批准进口一个转基因玉米事件和两个转基因棉花事件。另外孟山都公司的一个玉米事件和两个棉花事件,以及杜邦公司的两个玉米事件也获得批准。至此,哥伦比亚已经批准了对若干棉花事件(5个)、玉米事件(7个)、小麦事件、大豆事件、水稻事件和甜菜事件(各一个)的进口。

哥伦比亚农业研究所(ICA)于2009年12月批准了对转基因蓝玫瑰的种植,并声称这是在生物安全措施的指导下进行了。蓝玫瑰的生产均在限制条件的温室进行,且高度自动化。获批品种由澳大利亚生物技术公司Florigene研发。ICA还批准了对International Flower Developments PTY研发的转基因蓝菊花的温室试验种植。该公司是Suntory的子公司。蓝菊花距离商业化种植还将至少需要三年。

西班牙语版新闻请见

http://agrobio.org/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=739&op=boletin, 本文由秘鲁生物技术信息中心的Javier Verastegui翻译。

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

秘鲁加入ISAAA全球生物技术信息中心网络

[[返回页首](#)]

秘鲁生物技术发展协会(PeruBiotec)与国际农业生物技术应用服务组织(ISAAA)签署了一份合作协议,PeruBiotec正式加入ISAAA全球生物技术信息中心(BICs)网络。秘鲁将成为生物技术与生物安全交流和信息活动的联络点。

PeruBiotec是非营利组织,成立于2007年,主席是Alexander Grobman博士,旨在促进生物技术发展。

更多信息请联系Grobman博士: alexander.grobman@gmail.com

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

巴西生物安全委员会批准转基因大豆

[[返回页首](#)]

巴西生物安全技术委员会CTNBio已经批准了由巴西农业研究公司(Embrapa)和巴斯夫公司联合开发的一个转基因抗除草剂大豆品种。CTNBio称该品种符合生物安全法,对环境、农业和人类及动物健康无害。该品种的商业名称将定为Cultivance。

“Cultivance是巴西自主研发的首个转基因作物品种,显示了我国农业生物技术的竞争力和创新能力。我们坚信在可持续原则下应用生物技术,能为社会带来价值。巴西的农民有选则新技术的机会,因此能够提高收入,还能保护自然资源。”Embrapa总经理Pedro Arraes说。

Cultivance技术将于2011/2012季在巴西推广。Embrapa和BASF在新闻稿中称,已有几家公司对该技术显示出兴趣,因为它同样适用于拉丁美洲其他一些国家,包括阿根廷、玻利维亚和巴拉圭。Embrapa现在还希望此项技术获得中国和美国市场的进口批准。

更多信息请见<http://www.basf.com/group/pressrelease/P-10-148>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

遗传学与生理学研究使大豆在旱地增产

[[返回页首](#)]

Arkansas大学农业系的作物生理学家Larry Purcell和Pengyin Chin发现，长时固氮和延时萎蔫是中度干旱条件下促进大豆产量的关键性状。田间试验表明，高水平的氮肥能够使中度干旱条件下的大豆产量增加18%。将干旱条件下高固氮能力的大豆基因型与Arkansas培育系杂交，得到两个R01-416F和R01-581F种质系。

USDA研究人员Tommy Carter曾首次发现，引进的大豆基因型能够通过延时萎蔫来增加抗旱性。Purcell和Chin在干旱条件下研发了延时萎蔫的大豆培育系，其产量在干旱胁迫下更高。他们还开发了遗传标记，用于筛选延时萎蔫性状，希望能与长时固氮性状结合到一种培育系中，以得到更耐旱的品系。

更多信息请见

<http://arkansasagnews.uark.edu/4859.htm>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

先正达与IAC合作进行甘蔗研发

[[返回页首](#)]

先正达公司与巴西圣保罗农业局下属机构Agronomy Institute of Campinas (IAC)签署一项协议，通过“农业研究支持基金”资助甘蔗研究的基础设施建设和技术获取。IAC将向先正达提供甘蔗种质资源，加速其研发。

合作内容还包括互相培训巴西的研究技术人员。巴西是全球领先的甘蔗生产国，甘蔗产量占全球40%。

新闻稿请见

http://www.syngenta.com/en/media/mediareleases/en_100208.html

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

ENVIROLOGIX与DANFORTH合力改良作物营养

[[返回页首](#)]

世界最大的非营利研究机构Donald Danforth植物科学中心与农业诊断公司Envirologix 将合作开发一种技术，用于定量两种β胡萝卜素合成蛋白的表达。β胡萝卜素是水稻、高粱、木薯和香蕉中的维生素A前体。研究目的是增加上述作物中的维生素和必需氨基酸的可利用度。

“用这种技术将简化作物评价过程，向非洲农民输送改良营养的作物。还能向种植国家的监管部门提供数据。”Danforth植物科学中心的国际项目执行主任Paul Anderson说。

更多信息请见

http://www.envirologix.com/artman/publish/article_329.shtml

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

亚太地区

OGTR发布限制性释放转基因抗虫耐除草剂棉花的通知

[[返回页首](#)]

澳大利亚基因技术管理办公室（OGTR）近日收到孟山都澳大利亚分公司的申请，请求从2010年10月至2014年10月，每年在南威尔士州、昆士兰州及西澳州等棉产区的51个地点进行转基因棉花的限制性释放，待释放的这一转基因棉花含有抗虫及耐除草剂基因。申请提出第一年最大释放面积为50公顷，第二年为100公顷，第三和第四年为500公顷，每个试验地点的最大面积不超过250公顷。

详情请见通知[http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir101-3/\\$FILE/dir101ebnotific.pdf](http://www.ogtr.gov.au/internet/ogtr/publishing.nsf/Content/dir101-3/$FILE/dir101ebnotific.pdf)

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

孟加拉国总理支持生物技术

[[返回首页](#)]

孟加拉国总理Sheikh Hasina要求全国农业系统的学者、研究人员及推广人员利用高技术农业系统来解决国家的粮食和营养安全问题。作为2010年1月11日孟山拉国农业学家研究所举办的“第四届国家农业会议”的特邀嘉宾，她在开幕式上呼吁通过育种、生物技术等各种先进技术开发新型品种，在耕地减少的情况下增加作物产量。

在Hasina总理的上一任期（1996-2001），孟加拉国建成了6家生物技术方面的科技和农业类大学及国家级研究所。这位富有远见的总理于2006年提出的“一家一农场”的理念受到了广大穷困少地农民的关注，对农村经济和健康做出了巨大贡献。

更多信息请联系孟加拉国生物技术信息中心的Khondoker Nasiruddin博士：nasirbiotech@yahoo.com

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

印度强制性标识政策的经济影响

[[返回首页](#)]

印度引入转基因食品的强制性标识政策（基于2006年草案）会对经济造成一定影响，可能受影响的产品主要有4个：棉籽油、豆油、茄子及水稻。近日国际食物政策研究所（FPRI）发表了名为《印度转基因食品的标识：对四个销售渠道的经济影响》的讨论文章，文章表明转基因食品的标识可能会对上述各个产品带来特殊的市场结果。

研究人员S. Bansal和G. Gruere说，所有的棉籽油均将标记为转基因产品，其成本不高但收益也有限；转基因大豆油会对国内油料贸易造成影响，从而改变食用油的市场份额；而标识工作会对转基因茄子或水稻的商业化进程造成重要影响。对于上述各种情况，强制性标识会产生显著的管理成本，但消费者获益并不显著。

文章指出，如果得以实施，这套精心设计的强制标识规则配以良好的宣传将比现行法规更能为印度带来好处。

文章内容见<http://www.ifpri.org/sites/default/files/publications/ifpridp00946.pdf>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

印度推迟BT茄子推广

[[返回首页](#)]

印度政府于上周二决定搁置Bt茄子的商业化种植与使用。环境和林业部部长Jairam Ramesh说，这一决定是经过一系列的全国性磋商后作出的。部长先生根据科学家、民间团体、学者、各邦首席部长及其他利益相关的意见整理了一份详尽报告并向社会公开。

部长在报告中写道：“采取谨慎、小心的措施是我的职责所在，我们目前暂停Bt茄子的推广，直到独立科学研究能从对人类和环境，以及对我国丰富的茄子遗传资源的长远影响的角度，来证实产品的安全性，直到民众和专业人士对其建立信心。”

Ramesh说：“延期意味着暂时禁止释放这种作物，任何附带条件的释放都是不允许的，我们应当对这一点进行清楚的说明。”

详情请见<http://pib.nic.in/release/release.asp?relid=57727>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

中国专家保证转基因食品的安全性

[[返回首页](#)]

中国多位食品与农业专家表示，到目前为止没有证据表明转基因食品会对人类和环境造成影响。在接受新华社采访时，中国农业科学院生物技术研究所前所长黄大昉研究员表示，转基因作物对农业的可持续发展以及提高中国在全球的竞争力方面具有极为重大的意义。他说：“我们在杂交水稻种植方面具有技术优势，转基因技术能确保中国在粮食生产方面的优势。”

黄大昉的观点得到了中国疾病控制和预防中心科学家吴永宁的支持，他说：“我不排除转基因食品的潜在风险，但这些风险并不比广泛采用杀虫剂的传统作物高。”他进一步强调说：“食品在上架之前必须通过严格测试，其中包括实验室和田间测试以及毒性和致敏性测试。”

详情请见http://english.cas.cn/Ne/CN/201002/t20100208_50788.shtml

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

欧洲

欧洲委员会联合研究中心发布两份概要通知

[[返回首页](#)]

欧洲委员会联合研究中心近日出版了两份新的概要通知。第一份通知是有荷兰关瓦赫宁根大学开发的II型抗晚疫病转基因马铃薯的选择问题。这种转基因马铃薯的特征是对晚疫病具有更高的抗性，它含有选择性标记基因，或不含有标记基因。进行这一释放的目的是生产将来用于试验的马铃薯种子，评价实际种植条件下作物对晚疫病的抗性以及改良后的基因型的农业价值。

第二份通知是关于斯洛伐克作物生产研究中心开发的转基因玉米NB603的田间试验。进行此次释放的目的是评估作物的生物功效和引入的性状，分析作物成分，与化学杀虫剂方法进行对比，评估对非靶向有机物可能造成的影响，测试具有上述特性的转基因玉米与当地种质资源的繁殖活动，开展品种区域试验并评估斯洛伐克条件下玉米中的杂草治理策略。

详情请见http://gmoinfo.jrc.ec.europa.eu/gmp_browse.aspx

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

欧洲农民要求种植转基因作物

[[返回页首](#)]

一项由6家领先农业杂志进行的全球性调查为广大农民提供了一个评论利用何种技术养活世界的机会。投票结果刊登在英国*Farmers Weekly*及荷兰*Boerderij*杂志上，投票结果中还考虑了南非、新西兰、澳大利亚、美国及加拿大等国农民的意见。结果显示37.1%的农民愿意使用各种新型技术，其中转基因技术位列最喜爱的5种关键技术之首。另有20.3%的农民选择了加强教育和培训；18%的农民选择了加大研究与开发投资；14.7%的农民选择了消除贸易障碍；10%的农民选择了加强政府对粮食生产的投资。

欧洲生物产业协会农业生物技术分会主席Morten Nielsen发表评论说：“一直以来农民都在利用各种新技术来满足社会需求，而上述结果表明如今依然是这种状况。粮食安全和气候变化是21世纪世界面临的两个最大挑战，这要求我们极大的改变粮食生产方式，农民也需要一些切实可行的办法来解决实际问题，决策者在这方面可发挥一定的作用。这一调查突显了多年来许多欧洲农民对转基因作物的需求。”

详情请见http://www.europabio.org/PressReleases/green/PR_09022010Farmers.pdf

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

波兰考虑实施新的转基因作物法

[[返回页首](#)]

美国农业部外国农业局（USDA-FAS）称波兰议会正考虑实施一项新的转基因作物种植法，这一新的法规提出建立多个无转基因区域。USDA-FAS说，如果提出的要求得到议会批准，将可能阻止转基因作物在波兰的商业化种植。

议会同时还审议了有关生物技术作物与传统作物和有机作物共存的规定。这些规定由农业部起草，它要求转基因玉米与传统作物及有机作物间分别有500米和1000米的隔离区域。

FAS的报告还强调了部分支持生物技术的公开声明，例如波兰谷物种植者联合会致信议会称他们需要更好更公平的法规。

报告附带了法规草案全文，内容见http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/Poland%20considers%20restrictive%20biotech%20law%20-%20farmers%20fighting%20back_Warsaw_Poland%20EU-27_2-8-2010.pdf

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

研究

植物源抗西尼罗河病毒抗体具有与传统抗体类似的效力

[[返回页首](#)]

据圣路易斯华盛顿大学医学院和亚利桑那州立大学的研究人员称，利用植物得到的抗体在防止感染与对抗已有感染方面，具有与哺乳动物细胞源单克隆抗体（mAb）相同的效力。这组研究人员的工作成功的证明利用*Nicotiana benthamiana*烟草得到的Hu-E16 mAb抗体具有治疗老鼠西尼罗河病毒（WNV）感染的功效。WNV属黄病毒科，是日本脑炎复合抗原的一部分。美国在过去10年里有过29000人被诊断为严重的WNV病毒感染。

研究人员在PNAS发表报告说，对新鲜烟草叶子进行8天的渗透处理，每千克样品可生产0.8g Hu-E16。他们的研究还表明单一剂量的植物源Hu-E16便可有效的降低已被感染4天的老鼠的死亡率，在效果上看不出其与利用哺乳动物细胞生产的Hu-E16的区别。

文章请见<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.0914503107>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

研究人员开发出保鲜期长达一个月的番茄品种

[[返回页首](#)]

番茄变软、发霉的事情可能不会再发生。印度国家植物基因组研究所的研究人员宣称已经开发出了保鲜期长达一个月的番茄品种。研究人员利用RNA干扰 (RNAi) 技术抑制番茄成熟过程中 α -甘露糖苷酶 (α -Man) 和 β -氨基己糖苷酶 (β -Hex) 的产生, 这两种酶在N-聚糖过程中起关键作用, 而许多研究表明N-聚糖过程与植物的成熟过程有关。

作者在发表于PNAS的文章中写道: “分析表明, 对 α -Man和 β -Hex进行抑制的番茄品系其果实坚硬程度分别为常规品种的2.5倍和2倍, 货架寿命达到30天。”而常规番茄在15天后便开始枯萎。与之相反, 植物中过表达 α -Man和 β -Hex基因会导致果实过度软化。

研究人员指出, 在发展中国家水果和蔬菜的收后损失几乎达到总产量的50%, 他们还说这种技术还可能用于香蕉、木瓜、芒果等其它水果。

发表于PNAS的文章请见<http://dx.doi.org/10.1073/pnas.0909329107>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

抗性小麦品种通过饥饿法驱赶黑森瘿蚊

[[返回页首](#)]

美国普渡大学和美国农业部合作开展的一项研究表明, 抗性小麦品种可以破坏黑森瘿蚊的中肠及营养吸收能力, 从而阻止黑森瘿蚊幼虫的侵害。黑森瘿蚊可对小麦作物造成相当大的伤害, 使其每公顷减产多达20蒲式耳。尽管某些小麦品种具有一些能破坏或抵抗黑森瘿蚊的基因, 但由于黑森瘿蚊已经能抵御或逐步抵御这些基因, 所以还需要进一步理解这些小麦对黑森瘿蚊的抵抗模式。

研究人员观察发现, 喂食抗性小麦品种的幼虫在3小时后其微绒毛 (从中肠壁向内延伸的附属物, 能增加肠壁表面积, 从而促进营养吸收) 出现异常, 6小时后, 微绒毛几乎被完全破坏, 中肠失去吸收功能。农业部研究员Richard Shukle说: “抗性植物中的某些物质会破坏微绒毛, 这一过程进行的很快。”

Shukle及其同事怀疑凝集素可能是导致中肠被破坏的物质之一。与普通小麦相比, 抗性小麦中黑森瘿蚊敏感基因*Hfr-1*和*Hfr-3*编码的蛋白含量较高。研究表明*Hfr-1*编码的是凝集素蛋白, 而*Hfr-3*编码的蛋白与凝集素蛋白相似。

原文请见<http://www.purdue.edu/newsroom/research/2010/100208ShukleMidgut.html>

[[发送好友](#) | [点评本文](#)]

公告

[[返回页首](#)]

第5届国际生物技术会议

第5届国际生物技术会议 (BioSpain) 将于2010年10月1日在西班牙Pamplona市举行。自2003年第1届会议举行以来, 该会议已经成为欧洲的一次生物技术盛会。目前会议已经开放注册: <http://www.biospain2010.org/en/index.aspx>.

东、南非技术协调员招募活动

国际竹藤 (INBAR) 组织正为“利用竹子解决东非、南非生计扶贫及环境退化问题”项目招募技术协调员。职位工作地点设于埃塞俄比亚首都Addis Ababa, 要求协调员能提供良好的技术支撑, 尤其是针对贫困的妇女和年轻人, 从而使竹子技术能获得有效和广泛的应用。

感兴趣的人士可将简历及说明信发送至INBAR人力资源部: lhe@inbar.int

生物技术风险评估研究资助启动

美国农业部国家粮食与农业研究所和农业研究局宣布启动生物技术风险评估研究资金, 以资助转基因生物对环境影响的评估研

究。目前该基金已经开始接受申请，截止日期为2010年3月17日。

详情请见http://www.nifa.usda.gov/funding/rfas/pdfs/10_brag.pdf

有关欧洲转基因监管政策对生物技术研究影响的研讨会

欧洲公共研究与管理计划（PRRI）和欧洲议会科学技术选择评估委员会（STOA）目前正在组织一次有关“欧盟转基因监管政策对生物技术研究影响”的研讨会，会议定于2010年2月25日在比利时布鲁塞尔举行。研讨会的讨论内容包括：生物技术在全球粮食、饲料、纤维和燃料面临挑战中的作用；欧洲的生物技术研究状况；转基因作物方面的经验以及公共研究人员在转基因监管方面的经验。

STOA及PRRI网站分别为 http://www.europarl.europa.eu/stoa/default_en.htm、<http://www.pubresreg.org>

文档提示

[\[返回页首\]](#)

USDA GAIN REPORT：生物技术在意大利的广泛应用

美国农业部（USDA）Gain Report对意大利生物技术产品的使用情况进行了回顾，例如利用生物技术生产胰岛素和化妆品等。意大利拥有一个盈利且庞大的生物技术产业，涉及医药、工业及农业等。意大利人普遍支持生物技术在医药和工业中的应用，而不倾向于使用农业生物技术，这种产业间的不平衡性带来了一定的问题，目前意大利正失去一个推进农业现代化的良好机会。

报告全文见[http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/The%20Widespread%20Use%20of%20Biotechnology%20in%20Italy/Rome Italy 2-1-2010.pdf](http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/The%20Widespread%20Use%20of%20Biotechnology%20in%20Italy/Rome%20Italy%202-1-2010.pdf)