

国际农业工程通讯

(国际农业工程通讯英文版: www.cigr.org)

英文版第 93 期

2011 年 7 月

目录

1. CIGR 新闻
2. 来自国家和地区协会的消息
3. 来自各分会和工作组的消息
4. 其它活动
5. 出版物

1. CIGR 新闻

来自主席的消息

亲爱的各位同事和朋友：在过去的几年里，CIGR主席团参与了一些活动，包括使用ICT提高全球范围农业和生物系统专业领域的服务。之前做过的努力包括建立CIGR网站和期刊。最近的成果如下（参见CIGR网站）：



Fedro Zazueta 教授

1) CIGR论文集服务

这一服务包括提供CIGR资助的会议及有关活动的论文集或者备忘录。活动组织者可以永久获得相关的材料。这一服务的目的是避免拥有材料的独立网站不进行材料维护甚至丢失材料的问题，这使得人们可以从这些有价值的材料中受益。

2) CIGR电子版手册

CIGR手册是农业工程参考资料的最新合集。这6卷系列手册为工程师和其它农业生物技术领域的人员提供参考信息。

获得CIGR手册的一大障碍是高额印刷费，为了解决这一问题，现在可以在CIGR的网站上免费下载电子版。

建议这些手册中的信息可以从CIGR论文集和其它可靠的信息来源加以补充，尤其特别手册出版之后的新发展。

我们一直不断消除障碍、寻找机会提供合作平台使得大家可以交流信息和想法，实现获得集体知识的途径。正是出于这样的目的，您可以联系CIGR主席团成员，就如何实现这一目标告知您的想法。

CIGR主席
Fedro Zazueta 教授

来自秘书长的报告和声明

1. 主席团会议摘要-2011年4月18日14:00-18:00，法国南特 兰廷南特活动中心B317房间

参会人：Fedro Zazueta 主席，上届主席 Søren Pedersen，下届主席孙大文和Toshinori Kimura秘书长

1) 下届主席候选人提名

主席团成员一致表示下届主席候选人的基本原则是“成员在分会和地理上的多样性”。第三、四、五分会到目前为止都没有代表。从地理位置上讲，没有澳大利亚、俄罗斯、中国等国的代表。在以上基础上，所有的主席团成员将会在下次主席团会议时提出自己的建议。

2) 每个分会委员会的最大成员数

主席团讨论了上次在加拿大魁北克的TB会议上提出的问题。他们确认在CIGR章程里成员数为16

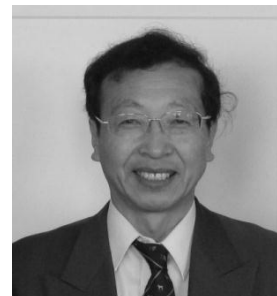
人。主席将会发给分会主席一个简单的备忘录，告知分会会议有自由裁量权，但是允许有兴趣的成员参加。

3) 邀请CIGR的前任主席们参加活动

按照传统，瓦伦西亚-下届2012CIGR会议应该支付主席团成员的注册费用，同时，主席将会向瓦伦西亚请求免去前任主席们的注册费用。

4) 2010年财务报告

秘书长汇报了目前的财务报告。主席团成员基本同意，并很快将递交审计。



Toshinori Kimura 教授

5) 来自印度的会员申请（印度农业工程协会）

上次的主席团成员电话会议时已基本通过。如果SG在八月底之前收到最终的申请表，这项内容将会包含在9月份举行的执行委员会会议日程中。

6) 2014年下届CIGR GS/SG候选人

尽管有可能是日本的另一所大学获选，提名还在进行中。主席团成员将会在下次EB会议上提到候选人。

7) 2012年西班牙瓦伦西亚-CIGR会议颁奖流程

上任主席，即CIGR颁奖委员会主席报告这个委员会由3个成员建立：

Alex Munack教授、Daniel Berkmans教授和上任主席。在第92期通讯中也提到，9月1日是推荐的最后截止日期。主席团成员讨论了仪式的安排和原则，以及如何获得企业的赞助。

8) 新的工作组建议书

下届主席也是工作组的协调人，展示了两个建议书：“生物生产系统的操作管理”和“物流”。主席团成员否定了前一个建议书，因为它重复了分会的任务，第二个建议书顺利通过。

9) 出版物：通讯、网站、期刊和手册

秘书长汇报了第92期通讯将在4月底发布，93期也在准备中。主席团成员讨论了与CIGR手册、其替代品或者电子版有关的战略方向。讨论的结果是所有有关的CIGR手册将会上传到CIGR的网站上，任何成员均可免费下载。

2. 2011年CIGR商务会议安排

1) 2011年，CIGR的PM, EB, TB和SB（第1,3,6分会）的商务会议将在9月19和20日在日本东京举行的CIGR国际研讨会期间举办，房间和时间安排见下表。请注意TB会议在20日举行，其他的商务会议在19日。邀请所有的会议成员参会，秘书长将会在2011年8月底发送邀请信和日程。

2) 2012年，CIGR所有的商务会议包括全体大会将会在7月西班牙瓦伦西亚举行的第三届CIGR国际大会期间举办。

3. 关于CIGR合作资助和CIGR logo的重要声明

无论哪种资助活动，所有的CIGR成员均需向秘书处申请。然后，比如主席团会议同意这项申请，活动需要

提到CIGR并恰当使用CIGR的logo。

CIGR 秘书长
Toshinori Kimura 教授

CIGR在2011年东京WEF期间的会议安排

9月19日（星期一）

时间	会议	房间名称
9:00-12:00	主席团会议	Kenshushitsu
13:30-16:30	第66届执行委员会会议	Kenshushitsu
19:00-21:00	第一分会委员会会议	No. 301
19:00-21:00	第三分会委员会会议	No. 401
19:00-21:00	第七分会委员会会议	No. 403

9月20日（星期二）

时间	会议	房间名称
15:30-17:30	技术委员会会议	No. 307

日本东京 江户川区Funabori 4-1-1, Funabori大厦

2012-2016 CIGR 世界大会与国际会议

CIGR-AgEng2012 农业工程国际会议 2012年7月8-12日 西班牙, 瓦伦西亚

<http://cigr.ageng2012.org>

CIGR和EurAgEng在2012年7月8-12日在西班牙的瓦伦西亚联合举办国际会议。其中，UNIDO和FAO组织的发展中国家机械化和采后技术特别平行会议也是大会的一部分。

会议涵盖了食品生产和农村活动的新兴研究和新的工程解决方案，作为提升人类和促进社会效益的一种方式。新的热点包括农畜产品、林产品的生产方法、自然资源保护、运用现代工程概念的景观。健康的生产系统需要包括更高的社会效益和经济效益。

CIGR-AgEng2012会议面向全世界的学术届、行业生产商、制造商和服务提供商，探讨整合农业和工程的创新方法，提高生活质量。

特别平行会议（SPC-08）-发展中国家的机械化将会在这些国家再次检验农业和农产品加工行业农业机械化在经济发展中的作用；促进机械化的政策和策略的必要性；发展当地生产机械企业的机遇；促进附加值的技术基础的开发策略；减少采后损失并促进市场准入。

主要话题：

AP: 畜牧生产技术

ED: 教育与课程

EN: 能源、生物质和生物残留物

ES: 人体工程学、安全与健康

IT: 信息技术、自动化与精细农业

PF: 采后技术、食品与加工工程

PM: 电力与机械

RD: 农村发展

SE: 结构与环境技术

SW: 水土工程

CIGR-AgEng2012会议安排了7个同时举行的不同主题的会议，促进CIGR和EurAgEng工作组的互动。

特别平行会议（SPC）

SPC-01 - EnviroWater'2012 – 第15届区域间ENVIRO

Water: 水土与环境管理（CIGR-第一分会：水土工程）

主持: Jose M^a. Tarjuelo, 合作主持: Guanhua Huang

SPC-02 – CFD在农业建筑方面的应用（国际园艺科学协会（ISHS）工作组）

主持: Ricardo Suay. 合作主持: In-Bok Lee 和 Thomas Banhai

SPC-03 – 第四届农业中的计算机图像分析国际研讨会（CIGR农产品与加工图像分析工作组）

主持: José Blasco, 合作主持: Victor Alchanatis and Manuela Zude

SPC-04 - 第五届非道路设备的自动化技术会议

主持: Francisco Rovira-Más, 合作主持: Qin Zhang

SPC-05 – 第九届国际家畜环境研讨会

主持: Richard Gates 和 Maria Cambra, 合作主持: Tami Brown-Brandl 和 Daniela Jorge de Moura

SPC-06 –智能传感器和无线传感器网络在精细畜牧业和精细农业上的应用

主持: *Pilar Barreiro* 合作主持: *Esmaeil Nadimi*

SPC-07 -青贮饲料和颗粒材料

主持: *Francisco Ayuga* 合作主持: *Jørgen Nielsen*

有关信息与联系方式

截止日期

通过CIGR-AgEng2012网站在线提交摘要:

2011年10月4日

接收通知: **2011年12月15日**

全文提交: **2012年3月15日**

最终接收: **2012年5月20日**

2014年第18届 CIGR世界大会
农业生物系统工程
-提升我们的生活质量
中国 北京
2014年9月16-19日

2014年第18届CIGR世界大会将会于2014年9月16-19日在中国北京举行。会议的准备工作的进展顺利。筹备委员会和会议秘书处都已成立,人员和设施都已配备。

主题

农业生物系统工程-提升我们的生活质量

时间: 2014年9月16-19日

地点: 北京

征文:

大会关注以上提及的领域,以上相关领域的文章均可。农业生物系统工程领域的科学家、教授、工程师、企业管理人员和学生均可参加此次会议,并可提交会议论文。关于提交摘要的信息将会在第二次声明中详细说明。

SPC-08 -在发展中国家通过农业机械化和采后技术创新竞争优势

主持: *Chakib Jenane* 和 *Josef Kienzle*. 合作主持: *Antonio Torregrosa*

网站、注册、征文

有关会议、注册和征文的更多信息,请访问会议网站
<http://cigr.ageng2012.org/>

联系人

瓦伦西亚农业研究所

Florentino Juste

Email: juste_flo@gva.es

电话: +34 963 424 010; 传真: +34 963 424 002

筹备办公室:

筹备办公室位于中国农业机械化科学研究院,会议网站将很快上线。如有问题,请联系:

中国北京市德胜门外北沙滩1号

中国农业机械化科学研究院 国际合作部 张兰芳教授

电话: +86-10-64882358

传真: +86-10-64883508

Email: cigrwc2014@yahoo.cn

第四届CIGR国际会议
2016AgEng 会议
机器人、环境与食品安全
2016年6月26-29日 丹麦 奥胡斯
(Aarhus)

会议将于2016年6月26-29日在奥胡斯大学举行,作为CIGR和EurAgEng的联合活动,由北欧农业科学家协会(NJF)和奥胡斯大学共同资助。

会议的规划和实施将会与奥胡斯的一个会议组织机构KongresKompagniet A/S 紧密合作。

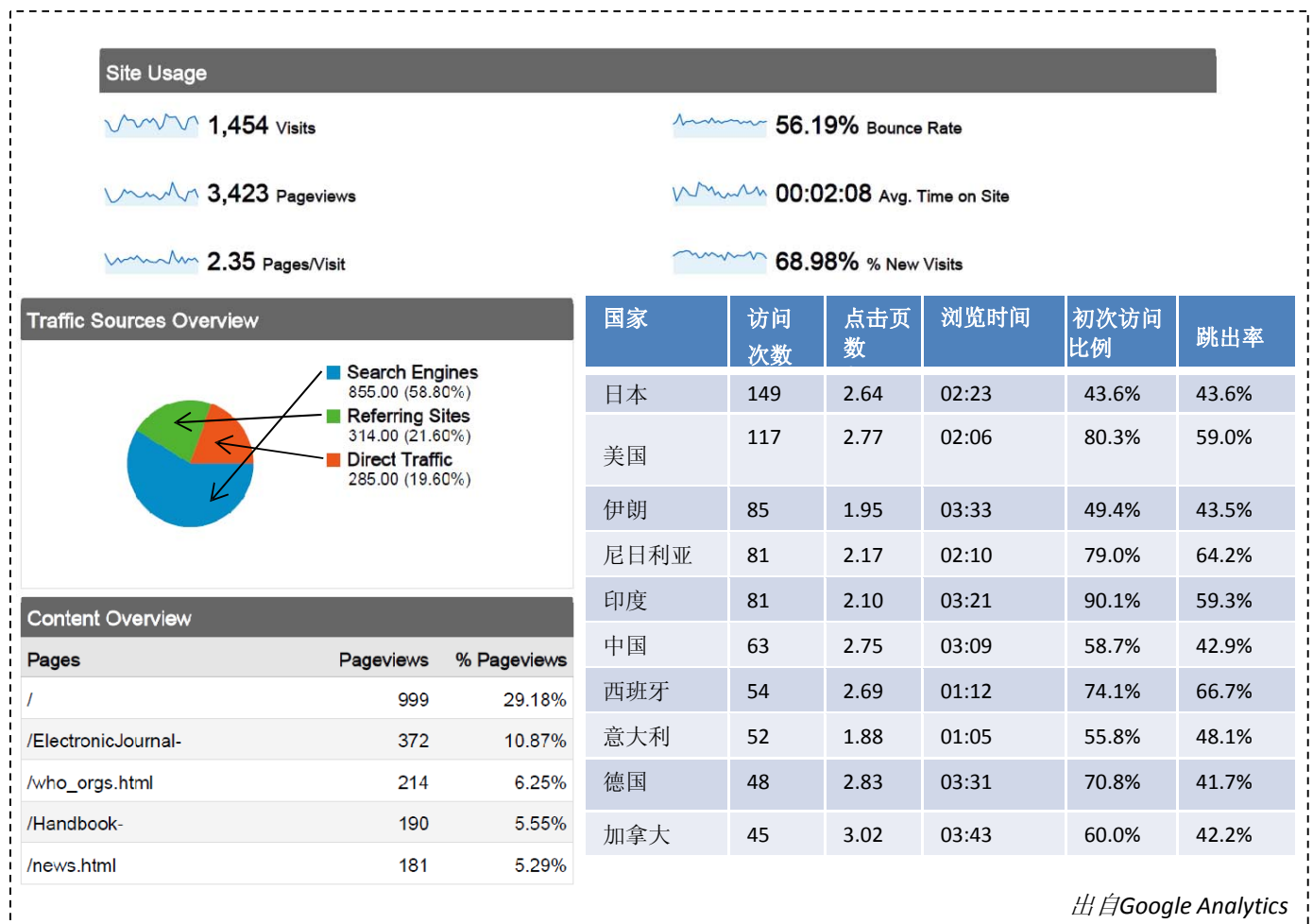
联系人:

Søren Pedersen教授

Email: soeren.pedersen@agrsci.dk

CIGR网站访问报告（2011年1-30日）

2011年1-30日访问CIGR网站的可获得数据如下：



2. 来自国家和地区协会的消息

CIGR2011年国际研讨会 可持续生物生产 - 水、能源与食品 (WEF 2011)

2011年9月19-23日
日本东京

<http://www.cigr2011.org/>

2011年9月19-23日, 将在日本东京举办CIGR2011年国际研讨会-可持续生物生产-水、能源与食品 (WEF 2011)。会议的日程如下。

更多详细信息请参见网站: <http://www.cigr2011.org>。
期待与您在东京相见!

Yutaka Kitamura 博士副教授

WEF 2011 组委会

Email: CIGR2011@agbi.tsukuba.ac.jp

9月19日 (周一)	9月20日 (周二)	9月21日 (周三)	9月22日 (周四)	9月23日 (周五)
会前活动	研讨会 展览	考察学习 开放会议	研讨会 展览	研讨会 展览
9:00-12:00 (房间: Kensyushitsu) -CIGR 主席团会议 茶歇 午餐 13:00- -注册 13:30-16:30 (房 间: Small Hall) -公开讲座 (日语) 13:30-16:30 (房间: Kensyushitsu) - 第66届CIGR执行委 员会会议 茶歇 17:00-19:00 (房 间: Zuiun) -欢迎酒会 19:00- 21:00 (房 间: 301,401,403) - CIGR 分会委员会 会议	9:00- (房间: Great Hall) -开幕式 ·开幕致辞 ·CIGR开幕式评论 ·日本总理致辞 ·祝贺致辞 ·主题发言 茶歇 午餐&会议 13:00- -受邀演讲 -组织的主题 -口头报告 -特别主题 茶歇 15:30-17:00 (房 间: Great Hall) -开放主题 15:30 -17:30 (房 间: 307) - CIGR技术委员会会 议 17:30-19:00 (房 间: Horai) -晚宴	8:00- -远足 A. 筑波科学城 B. 东京市区 C. 日光湖畔 与中禅寺 茶歇 18:30- -远足 D. 东京湾游船 9:30- -开放主题 (日语) ·JAICABE ·JSBI ·NPOs -学术主题 ·JSAM ·JSFWR 午餐&会议 13:00- -开放主题 (日语) ·JAICABE ·JORA ·NPOs -学术主题 ·SCJ ·JSAM ·SASJ ·JASI ·JSFWR ·Hokkaido Univ.	10:00 - (房间: Great Hall) -特别组织的主题 (日语) 9:00- -口头报告 茶歇 午餐&会议 13:00- -组织的主题 -口头报告与海报战 士 -特别主题 (日语) 茶歇 -组织的主题 -口头报告与海报战 士 -各种会议 18:00- (房间: Zuiun & Heian) -晚宴	9:00- -环境与水 -组织的主题 -口头报告 茶歇 午餐 11:30 - (房间: Great Hall) -闭幕式 会后参观 24 (周六) -大阪府大学 -京都 25 (周日) -Kansai国际机 场

3. 来自各分会和工作组的消息

CIGR第三分会 主席声明

第三技术委员会 (作物生产的技术工程) 将会于9月19日在东京的Funabori大厦召开会议。有兴趣的分会成员受邀出席并参与讨论分会活动。

11月在德国的汉诺威会议期间还会有非正式的会议。具体时间地点待定。如果您有兴趣, 请联系第三分会主席John K. Schueller (schuejk@ufl.edu), 并告知您可行的时间和地点。

50年前一次性机械黄瓜收获机的发明被ASABE认定为里程碑, 前CIGR主席Bill Stout被认为是发明此机器核心部分的三位研究人员之一。



John K. Schueller教授

CIGR 第三分会主席
John K. Schueller 教授

CIGR第四分会第33届国际研讨会 报告

CIGR第四分会第33届国际研讨会，主题是“生物能源与其它可再生技术与系统”，于2011年6月23-25日在罗马尼亚的布加勒斯特举行。

CIGR第四分会委员会会议在6月23日上午10:00-12:00举行，参加人有CIGR第四分会主席Janusz Piechocki教授，CIGR第四分会荣誉主席Zoltan Sibalszky教授，CIGR第四分会副主席Cengiz Akdeniz教授，BRETS 2011国际科学委员会主席&分会委员会成员Laurentiu Fara教授和其它受邀的BRETS发言人，以及罗马尼亚布加勒斯特理工大学的代表。委员会会议后，参观了布加勒斯特理工大学的BIPV实验室。



照片摄于BRETS2011的全体会议期间

参会者注册（14:00）结束一小时后开始开幕环节。Janusz Piechocki教授、Zoltan Sibalszky教授、布加勒斯特理工大学副校长Gheorghe Marian教授、机械学院院长 Tudor Prisecaru教授、Laurentiu Fara教授. 开幕致辞。

16:00-18:00, Laurentiu Fara教授主持了全体会议，受邀发言人有：Axel Munack教授 –“欧洲和德国的生物燃料 – 潜力与现实”，Stephane Godbout教授 – “农业生物质的生物能源生产：加拿大经验”

Fernando Sebastian教授 – “西班牙用作能源的生物质利用”，之后环节是墙报展示主题。

第二天，6月24日有4个口头报告平行主题，即：

- 能源生物质（7篇文章）
- 生物技术系统（7篇文章）
- 生物燃料（10篇文章）
- 其它 RES技术

时间 09:00-11:30

参会者受邀参观了布加勒斯特理工大学的特别实验室，即生物技术、生物质锅炉、可替代燃料。会议期间还安排了一定的社交活动：鸡尾酒会、会议晚宴、参观布加勒斯特历史中心、安排在第三天（6月25日）的会后考察特兰西瓦尼亚（参观：罗马尼亚最大的木质生物质加热的温室，13世界的教堂 – Prejmer, 中世纪欧洲建造保存完好的古迹-Sighisoara城，以及14世纪建造的修道院- Cozia）。

此次国际研讨会来自9个国家的50多位参会者：加拿大、法国、德国、匈牙利、波兰、罗马尼亚、西班牙、土耳其、乌克兰。会议非常成功。

CIGR第四分会主席 Janusz Piechocki 教授
CIGR第四分会荣誉主席 Zoltan Sibalszky 教授
BRETS 2011 科学委员会主席 Laurentiu Fara 教授

CIGR第四分会 农业和食品行业技术发展的协同作用 II. CIGR国际会议

匈牙利国家委员会、Szent István大学机械工程学院、Szent István大学匈牙利科学院农业工程委员会

匈牙利GÖDÖLLŐ,
2011年10月9-15日

话题

会议关注技术的发展，讨论农业和工业间的协同作用、能量、教育和研究。话题包括作物与园艺生产系统、采后技术、畜牧业、测量技术、农业工程基础研究、农产品经济、林业工程、可再生能源与原材料、机械工程、保养与机械管理

会议期间讨论最新的问题，如太阳能，地热能，风能，生物质能，热泵，可再生能源的混合动力发电厂，除了以上问题和环境行业、物流、精细农业方面的研究成果外，计算机辅助工程、生产系统和项目管理方面的问题也在会议期间讨论。

重要信息

摘要提交截止日期：2011年5月23日

最后注册日期：2011年7月25

全文提交截止日期：2011年9月9日

会议开幕：2011年10月9日

两天的考察（可选）：2011年10月14-15日

有关会议的详细信息请访问：

<http://www.synergy.szie.hu>

欲知更多信息，请联系

组委会 Zoltán BARTFAI 博士

E-mail: synergy@gek.szie.hu

电话：+3628522047

CIGR第六分会 第6届CIGR国际技术研讨会-可持续食品 供应链-报告 2011年4月18-20日 法国 南特

继成功举办的2004年10月第一届生物制品加工与食品安全国际研讨会（北京），2006年4月第二届未来的食品工程国际研讨会（华沙），2007年9月第三届食品与农产品：加工与创新研讨会（那不勒斯），2008年9月第四届食品与生物加工技术研讨会（巴西福斯-杜伊瓜苏），2009年9月第五届食品加工、生物加工监测技术、食品质量管理研讨会（德国波茨坦），CIGR第六分会第六届国际技术研讨会-可持续食品供应链将于2011年4月18-20日在法国南特举行。

此次研讨会由Oniris（法国国立兽医、食品科学与工程学院）和CIGR第六分会共同举办。由以下主要的国际机构资助：IAEF - 国际工程与食品协会；EFFoST - 欧洲食品科学与技术联合会，ASABE - 美国农业与生物工程师协会，EurAgEng - 欧洲农业工程师协会，以及当地的机构，如GEPEA（环境与食品加工工程实验室，CNRS（国家科学研究中心），INRA（法国国家农业研究院）等等。

会议的主题是可持续食品供应链。现如今，所有食品链上的人们都在面临这样的问题：在2050年即将达到90亿的人口，如何给全世界的人类提供安全健康的食品，如何保证农业和食品生产系统长期的可持续，如何实现整个食物链创新。因此食品行业努力开发新的技术为消费者和环境同时带来好处，开发有更长保质期、更多功能和更高质量的各种产品。尤其是创新的加工方法、更高级的监测技术、高效的质量管理体系保证了产品的安全、营养价值的提高以及对环境危害的减少。虽然有这些技术进步，许多根本性的问题依旧存在，大家的研究兴趣依然很高，从提交的会议论文的数量上可见一斑。

共计有来自43个国家的479篇论文提交。同行评审后，来自42个国家的432篇文章被会议接收，并在研讨会做报告（图1），来自44个国家的327人参加了研讨会（图2）。在两天半的时间里，前两天22个平行主题有121个口头报告，最后半天的特别主题有7个口头报告，剩下的文章在整个会议期间作为墙报展示。会议还组织了奖项角逐最佳的墙报展示，候选人需是主要作者，并且年龄小于35岁。

奖项设置了1个一等奖，2个二等奖和4个三等奖。颁给获奖者的是证书和CRC出版社捐赠的“当代食品工程”书集，一等奖2册，其他奖项1册。颁奖仪式在4月19日（星期二）会议晚宴开始时进行，伴着好天气乘船游览Erdre河。



孙大文教授

研讨会期间，也举行了CIGR管理会议，其中包括4月18日的CIGR主席团会议和4月19日的CIGR第六分会委员会会议。

会议期间展示的文章全文出版在了会议论文集。与之前举办的会议一样，其中的一部分文章将会在Springer“食品与生物加工工程-国际期刊”作为特别一期发表，现在正在准备当中。

CIGR第六分会第七届国际研讨会将会在2012年11月25-28日在南非Stellenbosch大学举办。更多信息将会在接下来的CIGR通讯中发布。

CIGR工作组协调人
下任CIGR主席
孙大文教授

CIGR食品安全工作组- 第戎(Dijon)食品安全研讨会报告

CIGR食品安全工作组在2011年4月在法国第戎组织了食品安全进展与趋势研讨会。这次研讨会是工作组的第一个活动，在2010年6月加拿大魁北克举行的CIGR2010世界大会期间正式启动。研讨会在CIGR第六分会南特研讨会之前举行，会议由食品安全工作组、巴西农业研究公司Embrapa和the Agrosup Dijon学校（会议举办地）共同主办。会议收到87篇文章，关注与食品安全有关的生产链、从原材料到食品、从产品加工到食品分析。会议分四个主题，19个发言，涵盖风险与可追溯性、化学、微生物与基因风险、食品保鲜加工，食品安全分析等。会议还包括口头发言主题，累计有11人在同一主题发言，有57个海报展示，涵盖以下几个方面：食品微生物、风险、可追溯性、食品安全、食品和污染物分析、保鲜加工技术等。除了技术部分，还讨论了工作组的前景和未来的活动，包括年度研讨会、建立网站、研讨会文章在食品与生物加工技术期刊作为特别一期出版；制定有关新技术安全立法的参考文件。下届研讨会计划在2012年7月在瓦伦西亚举行，与第三届CIGR农业工程国际会议一期。第三届研讨会计划2013年在加拿大的圭尔夫(Guelph)举办。

食品安全工作组副主席
Amauri Rosenthal 博士

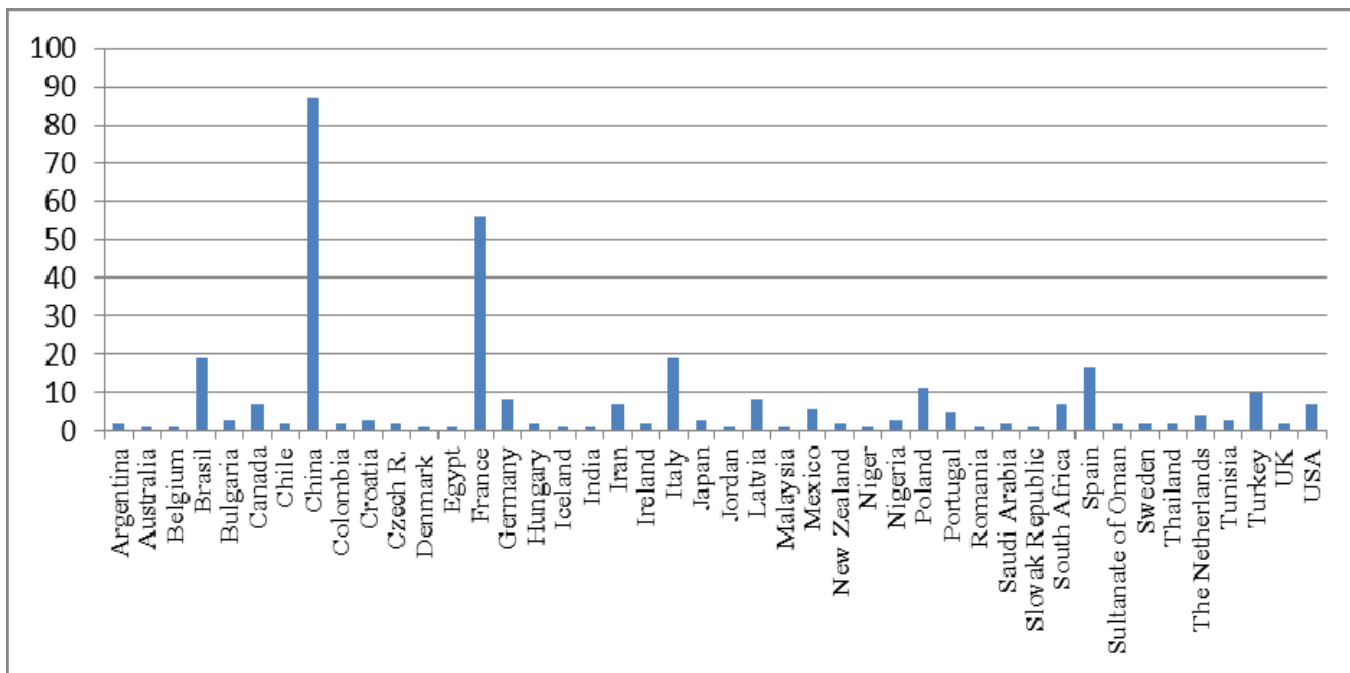


图1: 按国家划分的录用文章数量

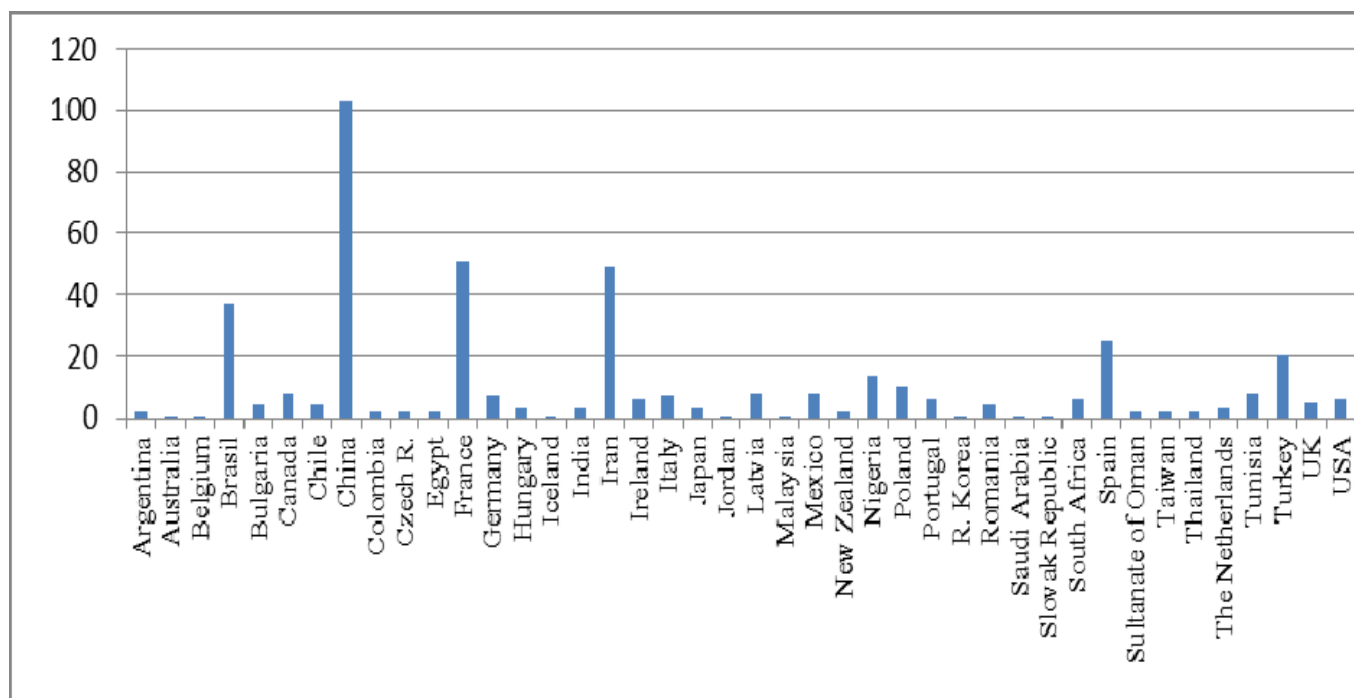


图2: 各国参会人数

4. 其他活动

第24届PIARC世界道路大会 墨西哥 墨西哥城 2011年9月26-30日

一些主题有关农村道路。技术委员会的报告A.4“农村道路系统和农村地区的通行性”将会展示。而且，还有一个特别主题“农村道路的可持续维护”。

更多信息，请参见<http://www.piarc.org>

CIGR第一分会秘书

Gerrit J. Carsjens 博士

FAO大会第37届会议参与报告 2011年6月25日-7月2日

在七天的时间里，会议进行了广泛的讨论。与CIGR的任务有关的，主要的话题（出自发布的官方文件）包括：

女性在农业和农村发展中的重要角色：消除男性和女性在农业资源和产出上的差距可以增加女性20-30%的农田产出，增加发展中国家农业产出2.5-4%，同时减少世界上12-17%的营养不良人口，约100-150万人。文件还评论了减少农业和农村发展中性别差距的政策建议和行之有效的策略。

提高农业的全球策略实施计划：FAO和其它国际的、区域的和国家机构合作，开展实施全球策略计划（联合国安理会）、在国家，区域和国际层面上的所有主要利益相关方的参与下，调动其执行所需的资源。全球计划和非洲地区计划处于结束阶段，亚太和拉美地区计划才开始。2010年10月在乌干达坎帕拉举行的第五届国际农业统计大会上来自70多个国家的300多位高级专家对全球计划和非洲地区计划纲要进行了讨论。

2011国际森林年：FAO鼓励各国积极参与庆祝2011国际森林年并加强合作。安理会认可足够的资源在成功的公众意识活动中的重要性，并鼓励各国和FAO寻求协同和创新的方法。它还强调国际森林年在促进可持续森林管理上的重要作用并支持其成立，还推荐FAO作为当天庆祝活动相关事件的信息枢纽。

预算审批：

粮农组织的理事会议一致通过组织2012-13两年期通常方案的预算**1.0056亿美元**，比上期增加1.4%。预算涵盖整个工作计划的实施以及粮农组织改革的临时行动计划。粮农组织的计划需要财政上的保障，因此成员呼吁总干事提高效率，一次性节省超出他计划的**3450万美元**。此外，粮农组织期望来自成员和合作伙伴在未来两年的自愿捐款**14亿美元**。

食品与农业的状况：在2011年6月的数据信息可获得的基础上，检验了国际和国内市场价格的发展，并关注高价、价格波动和全球饥饿和营养不良的弱经济增长的影响。理事会的文档介绍了在全球和区域各级粮食和农产品的生产，消费和贸易，并讨论了需要提高市场价格和

经济波动的抵御能力的措施。最近的商品市场和价格信息、世界粮食状况和其它粮农组织的信息产品均可参见“粮食展望”、“全球粮食价格监控”、“作物前景”和“粮食形势”。目前粮农组织的全球食品价格指数高于2007-08年度粮食危机期间的指数。因此，建议通过促进全球粮食系统的应变能力和保护避免冲击最脆弱的群体，未来的政策能够帮助减轻和管理与价格波动所带来的风险。

动物遗传资源全球行动计划的实施情况：该文件提供了一个由粮农组织与合作伙伴开展的活动概述，在粮食和农业遗传资源委员会的指导下，自2009年以来支持动物遗传资源全球行动计划的实施。会议建议采取行动，鼓励粮农组织在实施粮食和农业生物多样性保护和可持续利用，包括动物遗传资源为目标的政策时与其他组织和机构的合作，更具体地说，调查IPBES可能的体制安排，包括对FAO可能的法律，财政和行政影响。

世界消灭牛瘟的庆祝会议。牛瘟或牛瘟疫是在人类的努力下，在历史上作为第一个被淘汰的动物疫病，是人类消灭的第二种疫病（天花是第一种）。战胜牛瘟也体现了怎样才能实现社区，国家和机构通力工作。经过十年的努力消除越国界的一种疾病，需要有凝聚力的方案，并协调各个国家和机构。牛瘟消灭计划是粮农组织紧急预防跨界动植物病虫害（跨界）系统的一部分。

联合国粮食及农业组织总干事的选举：来自巴西的José Graziano da Silva。José Graziano da Silva, 61岁，赢得92票，（共计投票数180）超过前任西班牙外交部长Miguel Ángel Moratinos Cuyaubé的88票。作为巴西杰出的粮食安全与消灭饥饿部长，他负责实施“无饥饿”项目，该项目使得24万人在5年内远离极度贫困状态，降低了25%的营养不良状况。

FAO准备RIO+20：农业绿色经济(GEA) –第37届大会边会：FAO成员需为在2012年6月4-6日在巴西里约举办的Rio+20会议联合国可持续发展会议(UNCSD)做准备。大会的两个主要议题是：1) 在可持续发展和消除贫困的背景下，2) 可持续发展的体制框架。粮农组织正在从事UNCSD的筹备工作，解释可持续发展的复杂的概念，包括环境，社会和经济方面的相互联系。更具体地说，粮农组织正在致力于探索绿色经济的概念如何在粮食和农业部门转化。考虑到农业，林业和渔业在减轻贫困和其管理对自然资源的重大影响（正面或负面），这些部门是任何绿色经济战略的重要组成部分。绿色经济需要在增加粮食和农业生产力方面的双重努力，同时在整个食品链中改善使用资源的生态和经济效率：从生产过程中使用和回收利用的资源，到收获后处理加工、零售和消费过程中的废物最小化，再到公平交易。

所有相关文件，请参见

<http://www.fao.org/bodies/conf/c2011/en/>

CIGR 第六分会委员会成员

Paolo Menesatti 教授

6. 出版物

CIGR电子期刊
主编王应宽博士
ISSN 1682-1130

提交稿件至: www.CIGRjournal.org

自从CIGR期刊使用了开放期刊系统,提交的稿件数量和注册用户持续增加。下表展示了自2011年3月使用开放期刊系统之后的数据。

注:同行审稿数的比例不会超过100%,因为二次递交的刊物或被接受、拒绝或仍然处于审稿阶段。

从2011年1月至3月,共提交37篇文章,比2010年10月-12月增长1篇,平均每份稿件的审阅和发表周期(相较第一季度数据)远不止30天。我们也可以



王应宽博士

看到许多投稿(51%,比上个季度68%低)仍处于等待编辑审核的阶段。原因有多种,如一些编辑退休之后缺少平稳过度,数量有限的分会编辑承担过大工作量,对使用OJS进行在线审稿仍不够熟悉及其他一些个人原因。许多作者抱怨审稿比较慢,应尽快采取措施来加快审稿进程。截止到2011年6月24日,通过在线期刊系统在CIGR期刊注册用户达到7388人,其中有3720新注册用户;注册读者6877人,新注册读者3674人,其中期刊数据库有1047位注册评阅人,69位新注册。与2010年底和2011年3月底相比,过去的几个月增长显著。由于不完整的注册信息,很难选择合适的审阅人。CIGR期刊欢迎您的参与并感谢您的支持。如果您还没有在CIGR电子期刊注册,请到我们的网站注册成为作者和审稿人。另外,为了增加审阅人的数量,作者可以在提交稿件时推荐3-5位同行专家作为候选审阅人。

另外,共计收到215篇稿件,6篇已接收发表,其它正在评审过程中。谢谢。

CIGR 期刊主编王应宽博士

2011 CIGR期刊数据 (1-3月)

期刊 (Vol.13, No.1, 2011)	发表1期 (No. 1)
事项 (研究论文)	第一期中发表15篇
最新投稿总数	37
同行审稿数	18
在分会编辑手中搁置	19 (51%)
审稿中, 有审稿意见	9 (24%)
审稿中, 无审稿意见	4 (11%)
接受	3 (8%)
拒绝	8 (21%)
二次递交	4, 0
从递交到完成审阅天数	超过80
从递交到发表天数	超过 150

CIGR分会委员会 (2011)

第一分会	水土工程	(主席: Guanhua Huang [中国])
第二分会	结构与环境	(主席: Thomas Banhazi [澳大利亚])
第三分会:	作物生产	(主席: John K. Schueller [美国])
第四分会:	农业能源	(主席: Janusz Piechocki [波兰])
第五分会	系统管理	(主席: Claus Gron Soerensen [丹麦])
第六分会	生物加工	(主席: Linus Opara [南非])
第七分会	信息技术	(主席: Seishi Ninomiya [日本])

全部反馈和关于即将举行的活动的信息请提交至国际农业工程学会总秘书处

秘书长 Toshinori Kimur 博士教授

主编 Yutaka Kaizu 博士副教授

北海道大学

农业研究院

日本北海道 Kita-9, Nishi-9 Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 060-8589,

电话: +81-11-706-3885; 传真: +81-11-706-4147

E-mail: cigr-gs2010@bpe.agr.hokudai.ac.jp

声明: 国际农业工程通讯是国际农业工程学会综合秘书处出版的季刊。这篇通讯有法文版、阿拉伯文版、中文版、俄文版和西班牙文版。国际农业工程学会不对通讯中的陈述和意见承担责任。我们努力使这本通讯中的信息尽可能准确,但难失偏颇。编者无责任义务对因本通讯的内容而对任何个人或团体造成的直接或间接伤害损失负责。

编辑、排版、发行: 中国农业工程学会秘书处

通讯地址: 北京市朝阳区麦子店街41号

电话: 010—65910066—2502/3502

电子邮件: hqcsae@agri.gov.cn

责任编辑: 管小冬 武耘

邮政编码: 100125

传真: 010—65929450

地址: <http://www.csae.org.cn>

翻译单位: 中国农业大学能源工程与低碳技术研究室

通讯地址: 中国农业大学东校区184信箱

电话: 010—62737693/6712

电子邮件: rjdong@cau.edu.cn

主 编: 董仁杰

翻 译: 陈玉碧

传 真: 010—62737704/7693

网 址: <http://www.rrl.org.cn>