

# 国际农业工程通讯

(国际农业工程通讯英文版: [www.cigr.org](http://www.cigr.org))

英文版第 95 期

2012 年 4 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. CIGR支持的活动

5. 出版物

# 1. CIGR新闻

## 来自主席的消息

### 征集开放课本

全球化使得国家之间的差异变得更为明显，与此同时，农业与生物系统工程教育在提高个人的生活质量以及帮助实现可持续发展目标上，将是一个强有力的贡献者。



Fedro Zazueta 教授

高质量教育的前提是学生可以获得学习资源，而且这些资源能够唾手可得并且成本低廉。CIGR可以为数千计的学生提供学科内的教育，尤其是教育资源匮乏的地区，在这些地区图书馆资源也很缺乏。

为解决这一问题，在此就CIGR如何开展免费的工程相关课程的学习提出宝贵建议。

CIGR 主席  
Fedro Zazueta 教授

## 来自秘书长的消息

### 尊敬的各位同事：

秘书长 Toshinori Kimura 教授，谨代表CIGR秘书处，特向大家通知几则消息。

我们从筑波大学接管CIGR秘书处（2010年1月1日起）已有两年多的时间，在此，我向大家简要汇报一下我们前一阶段的工作。



Toshinori Kimura 教授

如我在CIGR第89期通讯中所述，尽管诸如食品与能源供应、环境保护和全球变暖等全球问题的重要性使得对CIGR重要活动的需求比以往都更加重要，但世界经济的停滞也给CIGR的财务状况带来了阴影，几年均未支付会费的会员人数增加，停止捐赠和行业广告取消也都说明了这一问题。另外，我们还经历了美元/欧元兑日元汇率的猛跌，2011年3月的日本大地震和福岛第一核电站事故，使得情况变得更加艰难。

当然，为了克服这一困难，我们试着联系了未付会费的会员，并缩减秘书处的开支。最终使得2010和2011年的财务状况实现盈余。我们每年得到北海道大学1万多欧元的财物援助，以及Kubota公司（2010年）和Yanmar公司（2010和2011年）赞助CIGR通讯中的广告，分别为2,750欧元和5,500欧元。

2010年6月，第17届CIGR世界大会在加拿大魁北克成功举办，同期也举办了CIGR商务会议，包括全体大会和CIGR80周年庆典。

2011年9月，由CIGR资助的2011CIGR国际研讨会（WEF2011）在日本东京举办，同期也举办了除全体大会以外的CIGR商务会议，执行委员会批准印度成为国家会员。

在通信服务方面，我们在过去两年里仅出版了6期通讯（No.89-94）。但CIGR章程提到每年需出版四期。我们还修订了CIGR网站的布局，更新了内容，可以在网站上下载免费的CIGR手册。

在改进CIGR电子期刊编辑委员会的问题上，经过主席团和中国方面的长时间频繁讨论，决定自2012年1月起，由张兰芳教授接替王应宽博士的主编职务。

秘书处也有一些成员变动，Kazuhiko Ohmiya 教授（财务主管）退休，由Naoto Shimizu博士接替其职务。北海道大学的Hiroshi Okamoto博士（负责更新网站）由助理教授升为高级助理教授，Yukiko Kimura女士担任兼职会计。本通讯主编Yutaka Kaizu博士将很快就职于东京大学，并承诺将继续其通讯职责直至2012年底。

最后，我想宣布将在2012年7月7-12日在西班牙瓦伦西亚举办CIGR-AgEng2012大会。届时将举办CIGR商务会议、主席团成员会议、执行委员会会议、技术委员会会议和全体大会。

CIGR2012选举下届未来主席和秘书长将在短期内完成，结果将在即将举行的全体大会上宣布。更多信息请参见本期通讯或CIGR网站。

CIGR 秘书长  
Toshinori Kimura 教授

## 第65次执行委员会会议记录 2010年6月12日（星期日）14:30-17:00 加拿大魁北克 希尔顿魁北克酒店达弗林会议室

**出席人员：**主席Søren Pedersen，未来主席Fedro Zazueta，秘书长Toshinori Kimura，Daniele De Wrachien 教授 (EurAgEng)，Omar Ulloa教授(ALIA)，Oleg Marchenko教授 (EAAA)，Taichi Maki教授(日本，替代Yohei Sato)，李树君教授(中国，即将就任AAA，2014世界大会)，Stephane Godbout (加拿大)教授，El Houssine Bartali (摩洛哥，审计员)教授，孙大文教授（工作组协调员），Peter Schulze Lammers教授 (Co-opted)，Yoshisuke Kishida先生 (指派，审计员)，John K. Schueller教授(ASABE，即将就任)，Jerzy Weres教授（波兰，即将就任），Thomas Banhazi教授(即将就任技术委员会)，Daniel Berckmans教授 (指派，即将就任)

**观察员：**Takaaki Maekawa教授(前任秘书长)，Haruhiko Murase教授(日本)，Phillipe Savoie教授(加拿大)

**因故缺席：**上任主席Irenilza de Alencar Nääs, Vilas M. Salokhe教授(AAAE), Josse De Baerdemaeker教授(审计员), Emmanuel Hugo先生(法国, 即将就任), Adolf Rybka教授(捷克, 即将就任), Jose M. Tarjuelo教授(指派, 即将就任)

**缺席：** Nicolay Mihailov教授(AAESEE), Daniel Marcal de Queiroz教授(巴西), Bill Stout教授(指派), Yingkuan Wang博士(中国, 指派, 即将就任)

## 1. 欢迎与点名

CIGR主席欢迎成员和观察员参会。

## 2. 议程通过

会议日程匿名通过。

## 3. 通过CIGR第64次执行委员会会议记录

匿名通过CIGR第64次执行委员会会议记录

## 4. 主席团成员活动报告

### a) 主席

主席总结了从2009年11月29日到2010年5月20日每月举行的skype主席团成员会议, 他认为在过去6个月的skype会议中主席团成员进行了充分有效的讨论。

主席介绍了CIGR各分会的简称, 一经全体大会同意, 这些简称即将生效。

主席指出根据CIGR章程, 执行委员会的构成中再无空缺职位给电子期刊的代表。紧接着曾任秘书长职位的Takaaki Maekawa教授提议修改章程第10条)。

“由主席团和执行委员会指派四位成员”改为“由主席团和执行委员会指派几位成员”, 这一提议得到执行委员会的同意。

主席简要介绍了6月15日举办的80周年庆典和颁奖环节, 并且提到未来主席Fedro Zazueta 教授将作为司仪, 有效协助庆典进行。

### b) 秘书处

前任秘书长汇报了选举的结果。结果显示下任未来主席、下届执行委员会成员和分会委员会成员均获得超过80%的得票率。

会议选举通过孙大文教授担任下届未来主席, 大家鼓掌祝贺。

前任秘书长表示执行委员会成员名单有两处修改。一是王应宽博士作为CIGR电子期刊的代表加入指派成员, 另外AAAE代表李树君教授将作为2014世界大会代表出席。以上变动得到了执行委员会的同意。执行委员会和分会委员会下任成员候选人(2011-2014)名单通过。主席提醒成员, 大会期间的分会会议上, 可能会有一些的变动。主席请参会者在各分会进行会议注册后告知其变化的情况。

分会委员会由16位成员构成, 包括主席、副主席和秘书等。有些分会如第二分会希望分会可以包含更多成员。主席建议可以在技术委员会会议上讨论这一问题。

主席宣布CIGR将会招募下任秘书长并建议把这一信息放在CIGR通讯中: CIGR将要寻找秘书长候选人, 并在2012年瓦伦西亚的会议上确定这一职位。执行委员会提议可以从中国寻找一位候选人。主席指出这一职位还在对外招募阶段, 请委员会成员继续寻找候选人, 主席团成员将等待各种提议。

秘书长汇报第89期通讯第一版已发布。第90期通讯将在8月份出版。秘书长要求代表尽快提交报告准备No.90期通讯。

CIGR规定每个个人参会者参加第17届世界大会和2011年东京国际研讨会需交纳20美元。同样, 2012年瓦伦西亚举办的国际会议也会收费。

Thomas Banhazi教授建议不仅要根据税款来决定会议地点, 还要考虑其他收入来源, 如行业补贴等。

### c) 前任主席

前任主席Irenilza Naas缺席此次会议。

### d) 未来主席

作为颁奖委员会的成员, 未来主席Fedro Zazueta汇报了颁奖委员会的活动。颁奖委员会有两个主要角色, 一个是组织颁奖流程, 包括已完成的选择获奖者, 另一个是设置电子期刊的章程, 会议会对章程进行审阅并最终确定。

作为电子期刊前主编, 未来主席指出电子期刊主编及其办公室由美国转至中国, 新任主编是王应宽博士。

电子期刊的结构有两个主体, 一个是决定战略方向(包括电子期刊的章程)的治理机构; 另一是执行机构, 成员包括主编、工作人员以及副编辑。

章程的修订正在讨论的是期刊的名称。在主席团会议上关于期刊名称提到了两点, 一是名称应该简短并包含“CIGR”, 另外因为我们的协会不断发展, 名称应该是持久的。执行委员会有一些建议, 指出我们不应该频繁或轻易地改变名称, 但是应该改变目前的名称, 因为目前的名字太长并且“CIGR”是在副标题。治理机构将会在管理会议上对电子期刊的名称再行讨论。

未来主席指出提交至电子期刊的论文拒收率高, 说明了电子期刊的高质量。

李树君教授介绍了中国编辑办公室的起始状况及其活动。他表示编辑办公室想要一年出版四本纸质与电子出版物, 并且想要改进网站, 提升分会编辑委员会同时有效申请ISI。

Jerzy Wares教授建议是否有可能让CIGR电子期刊与其他期刊/出版物合作。

## 5. 账目与预算

Yoshisuke Kishida先生代表CIGR三位审计员, 汇报了资产审计结果, 2009年的预算已经通过。审计结果得到了执行委员会的通过。秘书长表示秘书处将会遵照2010年通过的预算, 但是2011年的预算状况比较困难, 秘书处需要努力, 尤其是在收取会费上, 因为超过40%的会费未支付。

## 6. CIGR奖

大会向参会者介绍了CIGR奖项及评选结果。

## 7. CIGR机构

### a) 工作组

孙大文教授作为工作组协调员，汇报了工作组最近的活动，以及新成立了食品安全工作组。

## 8. CIGR信息和联系体系

### a) CIGR代表与ISO、OECD和FAO

- CIGR目前是ISO的联络成员，理事会成员Y. Kishida先生作为代表参加2009年11月2-6日在韩国首尔举办的ISO/TC 190全体大会。会上宣布了CIGR秘书长的更替情况。

- 作为CIGR代表，O. Marchenko教授参加了2009年2月24-25日在法国巴黎举行的经济合作发展组织拖拉机协定(OECD TRACTOR CODES)年会，参会者由各国指派，报告参见CIGR第87期通讯。

- 孙大文教授参加了于2009年10月2日在意大利罗马FAO总部举行的FAO理事会会议。报告参见CIGR第88期通讯。

## 9. CIGR会议

### a) 2010第17届CIGR世界大会，加拿大魁北克，2010年6月13-17日

Phillipe Savoie教授作为会议主办方，汇报总结了会议的情况以及前期注册的结果。

Kishida先生询问了当地机构关于记者参会的注册费规定。组委会负责注册费事宜。主席称这应该在组委会和个人之间进行讨论。

### b) 2012第3届CIGR国际会议，2012年7月8-12日，西班牙瓦伦西亚

### c) 2014第18届CIGR世界大会，2014年9月16-19日，中国北京

李树君教授介绍了这次大会的一些细节。

### d) 2016第4届CIGR国际会议，2016年6月26-29日，丹麦奥胡斯

主席介绍了这次大会的一些细节。

### e) 2018第19届CIGR世界大会候选者

CIGR已开始为2018年第19届世界大会寻找会议地点，法国表示对举办这次会议感兴趣，但目前还处于征集阶段。

## f) CIGR资助的其他活动

来自国际程序委员会的Haruhiko Murase教授介绍了2011年在日本东京举办的CIGR可持续生物生产——水、能源与食品国际研讨会。

## 10. 其他

- CIGR新支持的活动如下：

- 第二届农业计算机影像分析国际研讨会，2010年8月26-28日，匈牙利布达佩斯
- 2010第四届农业工程趋势国际会议，2010年9月7-10日，捷克布拉格
- 2010农业工程国际会议主题：创新、合作与共享，2010年9月16-20日，中国上海
- AgEng，第39届“农业工程的实际任务”国际研讨会，2011年2月22-25日，克罗地亚奥帕提亚(Opatija)
- CIGR第六分会国际技术研讨会“食物链的可持续发展”，2011年4月18-20日，法国南特
- 第34届CIOSTA & CIGR 第五分会会议“可持续农业和林业高效安全的生产过程”，2011年6月29-7月1日，奥地利维也纳
- 2011可持续农业具体化研讨会，2011年9月18-21日，加拿大魁北克
- 第11届农业机械化与能源国际会议2011年9月21-23日，土耳其伊斯坦布尔

## 11. 下届主席团会议、执行委员会会议、技术委员会会议和分会委员会会议时间与地点（暂定）

- a) 2010年，主席团成员会议将于9月7-10日在捷克布拉格举行的农业工程趋势2010国际会议期间举行，或通过skype进行电话会议。
- b) CIGR 2011会议：将从上述几个会议中选择（参见9.f和10）

会议17:00结束。

*CIGR主席Søren Pedersen教授  
CIGR秘书长Toshinori Kimura教授*

## 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于2012年7月8-12日在西班牙瓦伦西亚联合举办农业工程国际会议。另外，作为大会的一部分，UNIDO和FAO在会议期间举办发展中国家机械化与采后技术特别平行会议。

会议涵盖食品生产和农村活动方面的新兴研究和新的工程解决方案，以提高人类福利和促进社会福利。新的关注领域包括农业、畜牧业和林业的生产方法、运用现代工程概念保护自然资源和景观。健康的生产系统需要产生更高的社会效益和经济效益。

CIGR-AgEng2012会议面向世界各地的学术界、产业界、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，提高人们的生活质量和期望。

发展中国家机械化特别平行会议(SPC-08)将会再次检验农业机械化(农业和农产品加工行业)在这些国家的经济发展中所起的作用；必要的政策和战略，以促进机械化；发展本地生产机械和农具的机会；基于促进附加值、减少收获后损失和促进市场准入的发展技术基础的策略。

#### 主要议题：

AP: 畜牧生产技术

ED: 教育及课程

EN: 能源、生物质和生物残留物

ES: 工效学、安全和健康

IT: 信息技术、自动化和精细农业

PF: 采后技术、食品和加工工程

PM: 电力和机械

RD: 农村发展

SE: 结构和环境技术

SW: 水土工程

CIGR-AgEng2012会议期间有七个专题会议，目标是促进CIGR和EurAgEng工作组的互动。

#### CIGR-AgEng2012 会议期间的特别平行会议

**SPC-01 - EnviroWater'2012** – 第15届区域环境与水：

土壤水与环境管理 (CIGR第一分会：水土工程)

主持: Jose M<sup>a</sup>. Tarjuelo, 合作主持: Guanhua

Huang

**SPC-02** – CFD 在农业建筑的应用 (国际园艺科学工作组-ISHS)

主持: Ricardo Suay, 合作主持: In-Bok Lee & Thomas Banhazi

**SPC-03** – 第四届农业计算机影像分析国际研讨会 (CIGR农产品与加工影像分析工作组)

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

**SPC-04** -第五届非道路自动化技术设备会议

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

**SPC-05** - ILES IX – 国际家畜环境研讨会

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

**SPC-06** -智能传感器和无线传感器网络在精密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 (SIGMA)

主持: Francisco Ayuga, 合作主持: Jørgen Nielsen

**SPC-08** -通过农业机械化和采后技术，在发展中国家建立竞争优势

主持: Chakib Jenane & Josef Kienzle, 合作主持: Antonio Torregrosa

#### 有关信息和联系方式

##### 截止日期

通过CIGR-AgEng2012网站提交摘要: 2011年12月1日

录用通知: 2011年2月

提交全文: 2012年4月30日

最终日程: 2012年5月20日

#### 网站、注册与征文

更多信息，请参见会议网站：

<http://cigr.ageng2012.org/>

#### 联系方式

Florentino Juste

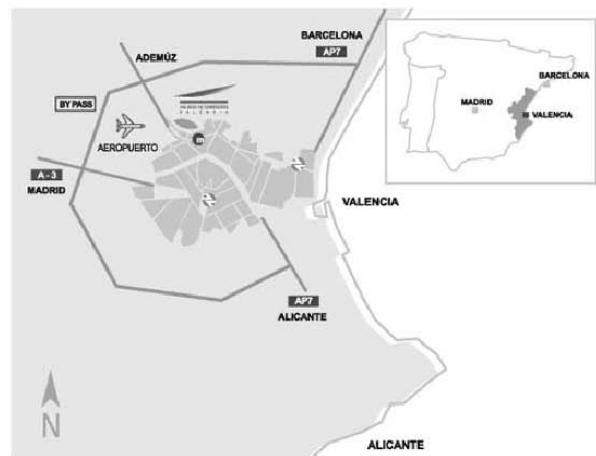
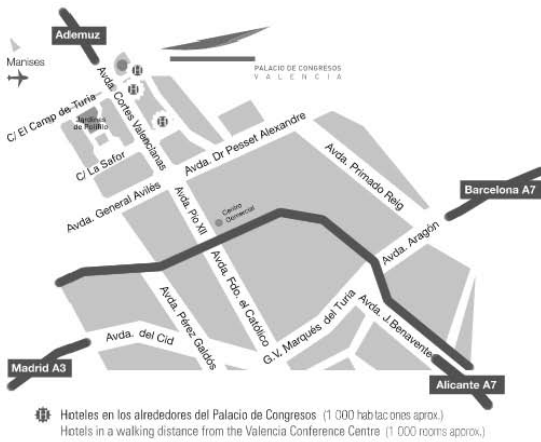
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Email: [juste\\_flo@gva.es](mailto:juste_flo@gva.es)

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

CIGR-AGENG 2012: 日程草案一览

Time	Hotel Melia	Polytechnic University of Valencia (UPV)		Valencia Conference Centre (VCC)				THURSDAY July 12
	SATURDAY July 7	SUNDAY July 8		SUNDAY July 8	MONDAY July 9	TUESDAY July 10	WEDNESDAY July 11	
7,30-8,00					REGISTRATION	REGISTRATION	REGISTRATION	
8,00-8,30					OPENING CEREMONY KEYNOTE SPEAKER	KEYNOTE SPEAKER	KEYNOTE SPEAKER	TECHNICAL TOURS (6 Concurrent Tours)
8,30-9,00						ORAL SESSION (Concurrent)	ORAL SESSION (Concurrent)	
9,00-9,30					COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	AET - COFFEE	
9,30-10,00	CIGR - Presidium Meeting	CIGR - Technical Board Meeting	EurAgEng - Past President Meeting		ORAL SESSION (Concurrent)	ORAL SESSION (Concurrent)	ORAL SESSION (Concurrent)	
10,00-10,30					ORAL SESSION (Concurrent)	ORAL SESSION (Concurrent)	AET - Workshop	
10,30-11,00		SPECIAL SESSION				LUNCH	LUNCH	
11,00-11,30						LUNCH	LUNCH	
11,30-12,00					POSTER SESSION	POSTER SESSION	AET - Workshop	
12,00-12,30					ORAL SESSION (Concurrent)	ORAL SESSION (Concurrent)	LUNCH	
12,30-13,00					COFFEE BREAK	COFFEE BREAK	AET - COFFEE	
13,00-13,30		LUNCH			COFFEE BREAK	The 52nd CIGR General Assembly	Closing Ceremony	
13,30-14,00					LUNCH	ORAL SESSION (Concurrent)	COFFEE BREAK	
14,00-14,30					LUNCH	ORAL SESSION (Concurrent)	AgEng2014 Exchange Meeting	
14,30-15,00					POSTER SESSION	AWARD CEREMONY		
15,00-15,30	CIGR - Executive Board Meeting	CIGR - Section Meetings	EurAgEng - Council Meeting		ORAL SESSION (Concurrent)	GALA DINNER		
15,30-16,00					COFFEE BREAK			
16,00-16,30								
16,30-17,00								
17,00-17,30		CIGR - Journal Meeting	Biosystems Engineering - Editorial Board					
17,30-18,00								
18,00-18,30								
18,30-19,00								
19,00-19,30		WELCOME RECEPTION + BUFFET						
19,30-20,00								
20,00-20,30								
20,30-21,00								
21,00-21,30								
21,30-22,00								
22,00-23,00								



**CIGR2012商务会议日程****7月7日 (周六)**

时间	会议
9:30-13:00	主席团会议
15:00-18:00	第67次执行委员会会议

**7月8日 (周日)**

时间	会议
9:00-11:30	技术委员会会议
14:00-16:30	第一分会委员会会议
14:00-16:30	第二分会委员会会议
14:00-16:30	第三分会委员会会议
14:00-16:30	第四分会委员会会议
14:00-16:30	第五分会委员会会议
14:00-16:30	第六分会委员会会议
14:00-16:30	第七分会委员会会议
16:30-18:30	CIGR期刊会议

**7月10日 (周二)**

时间	会议
17:00-18:30	第52次CIGR全体大会
18:30-20:00	颁奖仪式

**2014年第18届CIGR世界大会**  
**农业和生物工程-提升人们的生活质量**  
**中国北京**  
**2014年9月16-19日**

第18届CIGR世界大会将于2014年9月16-19日在中国北京举行。准备工作进展顺利，筹备委员会和秘书处都已成立，人员和设备配备齐全。

**主题**

农业和生物系统工程 – 提升人们的生活质量

**时间**

2014年9月16-19日

**地点**

北京

**征文**

大会关注上述领域，欢迎与这些领域有关的贡献。欢迎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参加，并提交论文。提交论文摘要的详细说明将在第二轮公布。

**筹备办公室:**

办公室位于中国农业机械化科学研究院，大会网站即将上线。目前联系方式如下：

中国农业机械化科学研究院

国际合作部 张兰芳教授

地址：中国北京市德胜门外北沙滩1号

电话：+86-10-64882358

传真：+86-10-64883508

Email: cigrwc2014@yahoo.cn

**第四届CIGR国际会议**  
**AgEng2016会议**  
**机器人技术、环境和食品安全**  
**2016年6月26-29日，丹麦奥胡斯**

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

会议的筹划和实施将与奥胡斯的一家会议组织机构“KongresKompagniet A/S”合作进行。

联系人：Søren Pedersen教授

Email: soeren.pedersen@agrsci.dk

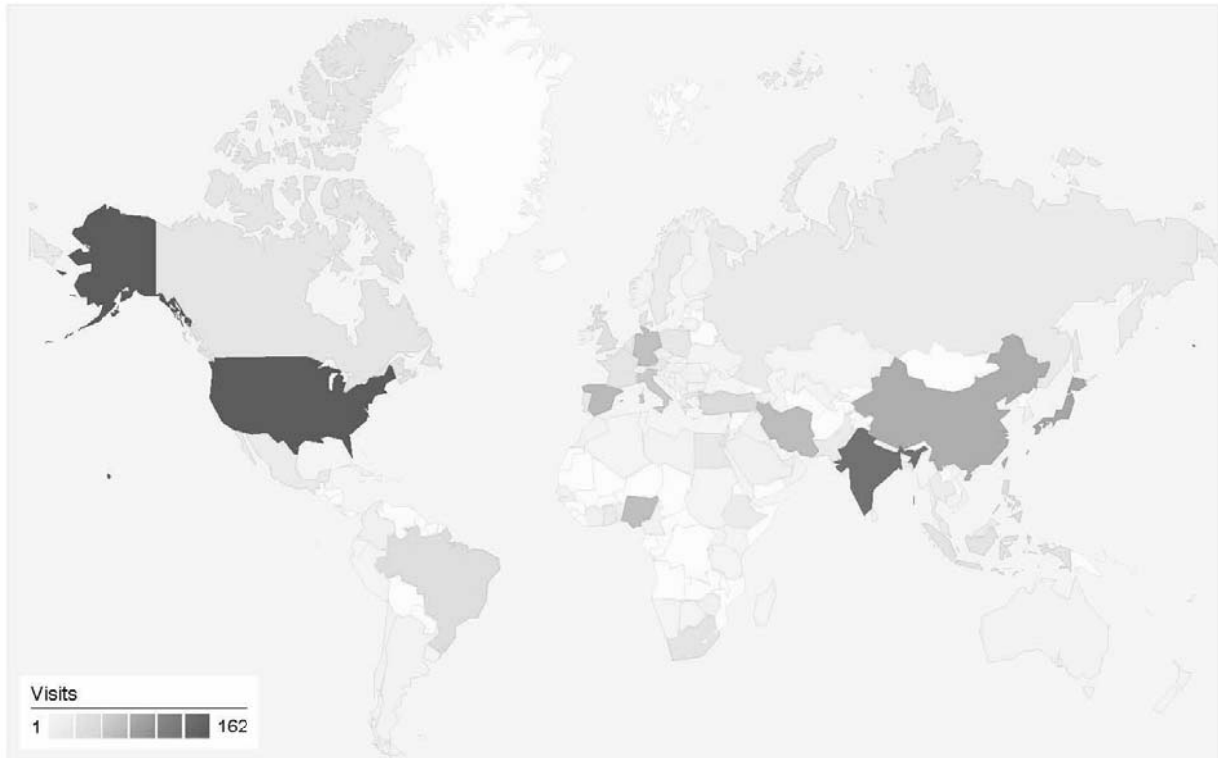
## CIGR网站报告 (2012年2月1-29日)

2012年2月1-29日期间, CIGR网站的访问数据如下:

cigr.org  
Map Overlay

Feb 1, 2012 - Feb 29, 2012

Comparing to: Site



## 1,808 visits came from 109 countries/territories

Site Usage						
Visits	Pages/Visit	Avg. Time on Site	% New Visits	Bounce Rate		
<b>1,808</b> % of Site Total: 100.00%	<b>2.15</b> Site Avg: 2.15 (0.00%)	<b>00:01:54</b> Site Avg: 00:01:54 (0.00%)	<b>68.31%</b> Site Avg: 68.31% (0.00%)	<b>61.06%</b> Site Avg: 61.06% (0.00%)		
Country/Territory	Visits	Pages/Visit	Avg. Time on Site	% New Visits	Bounce Rate	
United States	162	1.69	00:00:31	77.16%	72.22%	
India	137	2.46	00:02:21	85.40%	54.74%	
(not set)	98	1.28	00:01:10	74.49%	81.63%	
Japan	89	3.29	00:03:07	42.70%	43.82%	
China	84	3.25	00:03:18	35.71%	46.43%	
Spain	75	2.41	00:01:17	65.33%	60.00%	
Iran	73	2.34	00:01:59	53.42%	53.42%	
Nigeria	72	1.62	00:02:06	79.17%	80.56%	
Germany	70	2.31	00:01:14	72.86%	54.29%	
Italy	63	2.16	00:01:42	55.56%	38.10%	

1 - 10 of 109

Google Analytics



## 2. 来自国家和地区协会的消息

### 印度农业工程师协会

印度农业工程师协会成立于1960年10月，是一个非营利性的技术科学和教育协会，致力于通过工程措施改进农业。目前协会共有约3200位成员包括外国成员，协会成员分别来自学术界（印度国内外）、企业、政府部门和非政府机构。印度农业工程师协会的活动包括信息服务，有关国际国内会议和农业工程的新进展。通过与农业有关的教育更新和促进对农业工程的认知，认可成员的专业成就，加强专业领域。



Gajendra Singh 教授

协会还会组织一些特别活动，如与其他国内外工程师协会的交流活动。协会通过举办研讨会、发表出版物等进行技术活动。全国共有25个分部进行不同领域的技术活动，包括农业机械和电力、土木工程、加工、乳制品和食品工程、农业能源。协会有年度活动（叫做“ISAE convention”）和研讨会。分会也组织全国性的研讨会，协会出版物包括农业工程期刊、今日农业工程和电子通讯。更多信息，请参见协会官方网站www.isae.in

ISAE主席Gajendra Singh教授

地址: G-4, A-Block (Ground Floor),  
National Agricultural Science Centre Complex, Dev  
Prakash Shastri Marg, New Delhi - 110 012  
电话/传真: 011-25849003  
E-mail: isae1960@gmail.com  
Website: www.isae.in

## 3. 来自各分会和工作组的消息

### PAWEES 2012国际会议

#### “季风亚洲地区水与环境管理面临的挑战”

#### 第一次征文

2012年11月27-29日，泰国

#### 目标和范围

会议的目标是为研究人员、科学家、从业者和决策者提供平台，分享展示水稻和水环境及相关学科的最新进展、研究成果，观点和经验。并特别重视发展某些技能或提升能力，以在亚洲季风区适应气候变化、进行参与式灌溉和环境管理，使灌溉和排水能力可持续发展。本次会议将汇集来自世界各地这一领域的优秀研究人员、工程师、科学家和政府官员。

#### 会议议题:

气候变化及不确定性  
灌溉项目的参与式管理  
水管理领域的新兴技术  
稻田灌溉和排水的环境可持续性

#### 征文

作者请提交论文摘要和/或论文至会议的科学委员会，他们将负责评估提交的论文摘要和论文。科学委员会进行决策后，将派出录用通知。录用作者需提交全文。录用的论文将被放入论文集。约10篇论文在同行评审后，将被免费收录在“水稻和水环境国际期刊”（ISSN印刷版：1611 - 2490；ISSN电子版：1611-2504），同行评审免费。会议资料可在注册台领取。

#### 语言

会议官方语言为英文。所有摘要、全文和海报均需提交英文。

#### 作者说明

作者需提交摘要至邮箱: pawees2012@gmail.com（PDF或Word格式）。摘要为英文，250字内（不包题目、作者姓名、联系方式和关键词），有关格式的说明，请参见：  
[http://pawees.net/?page\\_id=206](http://pawees.net/?page_id=206)

#### 摘要和全文提交截止日期（暂定）

提交摘要：2012年5月31日  
录用通知：2012年6月30日  
提交全文：2012年9月31日

#### 当地资助方

泰国朱拉隆功大学工学院  
泰国农业大学Kamphangsaen分校工学院  
泰国皇家灌溉厅

#### 暂定日程

第一天：PAWEES 2012国际会议  
第二天：PAWEES 2012国际会议  
第11届PAWEES颁奖仪式和年会  
文化活动（泼水节）  
第三天：技术参观（曼谷东部）

#### 地点

泰国暖武里府 (Nonthaburi) Pak-kred  
RID培训中心

#### 联系人

Sucharit Koontanakulvong博士(泰国朱拉隆功大学):  
Sucharit.k@chula.ac.th

## 4. CIGR支持的活动

### 2013年第5届农业工程趋势国际会议 捷克 布拉格 2013年9月3-6日

2013年第5届农业工程趋势国际会议 (TAE 2013) 由捷克布拉格生命科学大学 (Czech University of Life Sciences Prague) 工学院于2013年9月3-6日在布拉格举行。首次会议于1994年举办, 上届会议在2010年举办, 157人参加会议, 6位重要嘉宾受邀进行大会演讲。我们相信大会将会成功延续之前的会议, 参会者借此机会在复杂的科学学科领域交流经验和科学成果。

农业工程趋势会议历经19年, 也见证了这一学科的变化。一开始, 这一学科的主要领域是改进农业机械、开展自动化和机器人研究。现在则主要是检测产品质量、开展更加精细和环境友好型的农业技术。

#### 会议主题:

- 精细农业
- 能源资源
- 农业中的物理方法
- 农业工程
- 土壤管理与保护
- 其他

更多重要信息, 请参见会议官方网站:  
<http://www.conference.cz/tae2013>

会议主席Martin Libra教授

### 第40届“农业工程的实际任务” 国际研讨会报告

2012年2月21-24日, 克罗地亚奥帕提亚

第40届“农业工程的实际任务”国际研讨会于2012年2月21-24日在克罗地亚的奥帕提亚 (Opatija) 阿德瑞阿堤克大酒店 (Grand Hotel Adriatic) 举行。主办方萨格勒布大学 (University of Zagreb) 农学院农业工程系得到了以下机构的支持: University J.J.Strossmayer, Osijek农学院农业工程系; 斯洛文尼亚马里博尔大学 (University of Maribor) 农学院生物系统工程系; 斯洛文尼亚农业研究所 (Agricultural Institute of Slovenia); 匈牙利农业工程研究所 (Hungarian Institute of Agricultural Engineering); 克罗地亚农业工程学会 (Gödöllő and Croatian Agricultural Engineering Society)。另外, CIGR、EurAgEng、AAAE、AAESEE (东南欧农业工程师协会) 和ASABE 也对此会议表示支持与认可。

此次会议有来自9个国家的70位参会者。会议包括开幕环节和6个议题环节, 涵盖了农业工程有关的广泛领域。在开幕环节, EurAgEng 主席 Peter Schulze-Lammers 博士教授致辞, 他简明扼要地强调了研讨会的历史渊源, 及其能够将东南欧国家的科学家、工程

师、商人等汇集一堂的重要作用, 他还代表EurAgEng和CIGR对会议的召开表示祝贺。会议发起人Silvio Kosutic 博士教授代表克罗地亚工程协会发言并结束了开幕环节。紧接着是一系列的报告, 其中值得一提的有: 意大利 Daniele De Wrachien 博士教授的“灌溉喷雾水滴轨迹: 传统和量子力学图片”; 匈牙利Istvan Husti 博士教授和 Miklos Daroczi 的“农业技术发展的实际任务”; 罗马尼亚Nicolae Filip 博士教授的“拖拉机发动机在进气歧管噪声的噪声转换”; 塞尔维亚Djordje Djatkov 的“农业沼气厂状况评估方法研究”; 爱沙尼亚Madis Pennar 的“开放式晚霜冻条件下草莓的热交换动态”; 塞尔维亚Sc. Aleksandra Dimitrijevic 博士的“温室决策支持模型介绍”; 斯洛韦尼亚Sc. Viktor Jecic 博士的“重金属污染地区 OSR 能源产品增长的可能性”和罗马尼亚 Valentin Vladut 博士教授的“根据设备的质量和发动机功率确定秸秆谷物联合收割机的成本矩阵”。在议题环节的演讲部分, 讨论了45篇文章。在最后环节, 会议发起人强调了EurAgEng和CIGR在东南欧国家的农业生态可持续发展和农村文化遗产保护方面的重要作用。参会者拿到597页的会议手册, 包含57篇同行评审的论文, 这些论文自1997年已被汤姆森路透 (Thomson Reuters, 会议论文引文索引, 科学数据库网站) 索引。Maziva Zagreb d.d.-INA group (国家石油公司) 介绍了其生物降解油的新进展, 强调其在保持与知名全球竞争对手的步伐所取得的进步。其他公司, 如Same-Deutz Fahr、Celli、Trimble和Hardy通过视频和口头发言在下午介绍了他们目前的项目。

此次会议的电子版资料请见会议网站:

<http://atae.agr.hr/proceedings.htm>

2013年即将举办的第41届研讨会信息, 请参见网站:

<http://atae.agr.hr>

研讨会发起人Silvio Kosutic教授  
上任EurAgEng主席Daniele De Wrachien教授



## 5. 出版物

**CIGR国际农业工程电子期刊**

**主编 张兰芳教授**

**ISSN 1682-1130**

请提交稿件至[www.CIGRjournal.org](http://www.CIGRjournal.org)供同行评审

我自2012年1月1日开始担任CIGR期刊主编。一方面我感到很荣幸可以接手这份志愿工作，另一方面我也感觉到所面临的挑战。我的目标是在任职期间与CIGR主席团、分会主席和分会编辑们紧密合作，更好地完成工作。

自CIGR期刊的开放期刊系统(OJS)实施以来，收到稿件的数量和注册人数不断增加。下表是2011年10-12月期间CIGR期刊的统计数字。



张兰芳教授

截止到2012年2月21日，期刊注册用户达到7649人，其中2012年有83位新用户；注册读者7082人，2012年新注册读者62人，其中1176人注册了审阅人。如果您注册为审阅人，请按照要求完成系统中的个人档案。CIGR期刊欢迎您的参与并对您的支持表示感谢。如果您还未注册，请在网站进行注册。另外，为增加审阅人的数量，欢迎作者在提交稿件的同时推荐3-5位合格的同行专家做候选审阅人。

而且，到目前为止，共有210篇稿件提交至CIGR期刊，共录用5篇，目前其他稿件都在评审中，谢谢。

*CIGR 期刊主编张兰芳教授*

CIGR期刊统计数字 (2011.10-12)

期刊 (Vol.13, No.1,2,3,4,2011)	出版3篇 (第4期出版中)
事项 (研究论文)	第3期出版16篇
最新投稿总数	41
同行审稿数	6
在分会编辑手中搁置	24 (58%)
审稿中, 有审稿意见	12(29%)
审稿中, 无审稿意见	22(54%)
接收	0
拒绝	7 (17%)
二次提交	0
从提交到完成审阅天数	超过60
从提交到发表天数	超过120

**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收、拒绝或仍然处于审稿阶段。

2011年10-12月，共提交41篇稿件，比7-9月的30篇有所增长。从审阅到发表的时间平均超过120天。许多提交的文章（58%，比上季度的43%高）还处于等待分会编辑评审状态。原因有多种，如一些分会编辑的退休导致过度不畅，分会编辑人数有限，工作量大，使用OJS系统在线审阅不熟练等等。许多作者抱怨审稿太慢。

考虑到上述原因，我自2012年1月1日起担任主编以来，已采取以下措施加速编辑过程：

1. 2012年1月23日向CIGR主席团推荐14位分会编辑候选人，2月12日向各分会主席提交候选人名单；
2. 完成OJS稿件的统计信息，找出亟待解决的问题，并分别在2月12日和14日发送至主席团成员、分会主席和分会编辑；
3. 2012年2月25日要求所有注册为审阅人的用户在OJS完善个人信息，帮助分会编辑选择审阅人；
4. 2012年2月发送提醒邮件给稿件延迟的分会编辑；

CIGR分会委员会 (2011)		
第一分会	土壤与水	(主席: 黄冠华[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信息请提交至

国际农业工程学会总秘书处

秘书长: **Toshinori Kimura** 博士教授

主编: **Yutaka Kaizu** 博士副教授

北海道大学 农学研究院

地址: Kita-9, Nishi-9 Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 060-8589, Japan

电话: +81-11-706-3885; 传真: +81-11-706-4147; E-mail: [cigr\\_gs2010@bpe.agr.hokudai.ac.jp](mailto: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总秘书处出版的季刊。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。