

# 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))

第86辑

2009年06月

中国·北京

## 目录

1. CIGR新闻.....1
2. 来自各国家和地区学会的消息.....4
3. 来自分会和工作组的消息.....8
4. CIGR参加主办的活动.....9
5. 其他活动.....12
6. 出版物.....13

# 1. CIGR 新闻

## 来自主席的消息

### 气候变化下的农业

我们通常会在报纸上看到气候变化的新闻，尤其是有很多关于地区气候变化显著从而影响到农业生产潜力的报道。在过去就有许多长期气候变化的例子，比如，流星散落导致的冰河世纪和气候快速变化。气候变化不是一个新的现象，之所以对此更加关注是因为现在气候变化太快，而且与太阳系的变化没有明显的关系。大部分的报道会指出气候变化对农业生产的负面影响，具体来说就是

气候变化是如何减少农产品的潜在产出的。然而也有地区气温升高，农产品的生产潜力也增加。普遍认为气候变化的主要原因是上个世纪人类活动的增加，大量的矿物能源被开采，如供暖、工业活动和交通。这种开采便



Søren Pedersen主席

导致了之前相对平稳的

大气层内二氧化碳大幅增加。另外一种经常被引用的导致气候变化的原因是砍伐导致的热带雨林的减少。

当我上世纪70年代首次提出改进动物住房空气质量的措施时，户外二氧化碳的浓度经常是在330 ppm。之后变为350ppm，现在浓度已经增长到约400ppm。二氧化碳是温室气体，会导致全球温度升高。前150年内，我们有对温度的可靠记录显示这段时期温度升高了0.6°C。全球温度升高的一个明显效应就是格陵兰岛和冰川顶部的冰层融化，并导致了海平面的上升。对未来一个世纪的海平面高度有很多种预测，最可怕的是升高一米或更多。尽管大部分的矿物能源已经在上个世纪被消耗掉，幸运的是，海平面上升到目前为止相对较小，只在0.1到0.2米之间。但目前最大的问题是每年增加3mm，如果海平面增加一米，全球范围内的许多地区便会出现问题，既包括居民区也包括农业生产地区。许多岛屿将被淹没、埃及的尼罗河三角洲、印度的恒河、越南的湄公河将会遭受农作物生产的灾害。可能带来的后果还包括增加的飓风数量的增加，目前正在影响到美国的中部地区；还有降雨量的减少，非洲撒哈拉南部Sahel地区将会变干，人们不得不搬到其他地方居住。到2050年约有2亿的人口会成为难民。

在世界范围内的农业生产都会受到影响，许多正在进行中的研究已经开始关注与气候变化相关的问题。我自己40多年在动物住房方面研究的经验表明，上世纪60年代和70年代，人们非常关注如何通过提高动物的健康和住所状况，增加动物的头数。后来，在80年代和90年代，研究项目的重点转向了户外环境的动物生产。今天，我们更关注动物设施造成的氨气排放(NH<sub>3</sub>)、动物呼吸带来的二氧化碳温室气体排放、

动物反刍造成的甲烷(CH<sub>4</sub>)排放，粪便浆和农田施肥产生的一氧化二氮。接下来会有更多的信息和注意事项，下一步的研究一定是找到解决方案以减少农业对环境的影响。不过需要注意到的事实是农业的气体排放只占总温室气体排放的很小一部分。在“欧洲环境第四次评估”报告中，明确表示欧洲(欧盟25国)农业部分的温室气体排放只占9%，最大的是工业部分，占到了30%，约是农业部分的3倍。除此之外，交通部分(占19%)，家庭部分(16%)，最后是制造与建筑部分(13%)都比农业部分占的比例更高。

二氧化碳的产生与动物呼吸(消化饲料)有显著的关系。然而动物呼吸呼出的二氧化碳被认为与温室气体的排放是不相干的。因为呼出的二氧化碳被植物再次收集，储存为碳化合物，被动物吃掉，再次释放出二氧化碳，形成循环。农业排放的温室气体最大的部分是反刍造成的甲烷。一头奶牛每年释放约135公斤甲烷。甲烷的全球变暖潜能值(GWP)是二氧化碳的21倍，相当于每头牛每年释放2.8吨二氧化碳。所以应该更多地关注减少甲烷产出的问题。一些素食主义者可能会简单的提出停止牛肉生产，转向农作物生产，因为从农作物转向肉的生产效率很低，而且可以减少温室气体排放。然而，大部分的人还是更喜欢吃肉，因此找到减少甲烷产出的解决方案是很重要的。丹麦曾讨论农民是否应该为牛支付“甲烷税”，最近，丹麦的研究也开始致力于如何减少反刍动物的甲烷产出。据称丹麦37%的甲烷来自于牛打嗝产生的肠道气体。值得一提的是这些研究的目标不是减少动物生产，而是通过对动物的智能饲养来降低甲烷排放。

另外一种主要的温室气体是一氧化二氮，它的GWP值为310，每头奶牛每年排放7公斤一氧化二氮，相当于2.2吨二氧化碳。因此，找到有效解决粪便的处理方式很重要。除此之外，用粪便来建沼气厂的研究发展地很快。这也会减少温室气体排放。

与温室气体排放有关的重要文件之一“气候变化京都议定书，1997”，是一个主要参照标准。协议指出全球温室气体排放在2012年之前必须减少5%，欧洲的排放必须减少8%。京都议定书被认为是《联合国气候变化框架公约》的延续。欧洲委员会在2006年12月14日决定加入。2002年4月25日通过第2002/358/EC号委员会决议。政府间气候变化专门委员会(IPCC)和欧洲环境总署(EEA)密切关注世界范围内的气候变化。下一个重大计划是联合国气候变化会议将于2009年8月在哥本哈根举行。

毫无疑问，在世界范围内，我们会看到许多研究致力于如何解决地球不断增长的人口食物问题，同时也有很多关于如何减少温室气体的研究。

CIGR主席Søren Pedersen教授

# CIGR 世界代表大会与会议, 2010-2014

## 2010年第17届世界大会

加拿大魁北克市, 2010年6月13-17日 <http://www.bioeng.ca/cigr2010/>

国际农业工程协会 (www.cigr.org) 将于2010年6月13-17日在加拿大魁北克市举办第17届世界大会。代表大会由加拿大生物工程协会举办(CSBE/SCGAB) ([www.bioeng.ca](http://www.bioeng.ca))。今年的主题是“工程中的可持续生物系统”。当地组委会设计了一些活动, 会使您这次魁北克之旅记忆深刻。3个团体已经声明将与CIGR2010一起举办会议: 第九届美国农业与生物工程师协会国际排水研讨会, 美国生态工程协会年度会议, 世界农业计算机大会。作为主办协会, 加拿大生物工程协会将会召开其第52届年度会议。魁北克是北美最古老的城市之一, 2008年庆祝了其建立400周年。加拿大东部为技术、历史和自然科学提供了极好的机会。如果您想分享您在农业、食品与生物系统工程领域的最新研究成果, 请记住这一日期(2010年6月13-17日), 以便您能够参与到您所在领域的进展与发展趋势之中。

### 整体计划 (初步)

6月13日, 星期日 委员会与技术部门会议 注册 欢迎晚宴

6月14日, 星期一 大会开幕式 技术口头会议与墙报会议 晚上社交活动

6月15日, 星期二 技术口头会议与墙报会议 CSBE/SCGAB 年度商务会议 CIGR与CSBE/SCGAB联合颁奖宴会

6月16日, 星期三 技术口头会议与墙报会议 闭幕式

6月17-18日, 星期三、星期四 可选择的技术参观: (1) 食品与加工工程活动 (2) 作物与动物生产工程  
(3) James 湾水电大坝

完整的计划将于2010年春季发布

### 重要日期:

2009年夏季: 征稿

2009年10月20日: 提交摘要

2010年2月: 提交全文

### 需要更详细信息, 请联系:

CIGR2010加拿大农业与农产品科学计划委员会主席

Philippe Savoie博士,

地址: 2560 Hochelaga, Boulevard, Québec, QC, Canada, G1V 2J3

邮箱: [philippe.savoie@agr.gc.ca](mailto:philippe.savoie@agr.gc.ca)

## 2012年第三届CIGR 国际会议

西班牙 Valencia, 2012年7月8-12日

第三届2012CIGR国际会议将于2012年8-12日在西班牙Valencia举行, 并且此次会议是与欧洲农业工程学会合作的农业工程联合会议, 即CIGR-EurAgEng, 由西班牙农业工程协会主办。会议将在Valencia最好的建筑Valencia会议中心举行, 该杰出的礼堂由建筑师Norman Forster爵士设计。会议主题是农业工程-为了更好更健康的生活, 包含所有与安全食品生产和环境管理有关的技术。科学计划将包括全体会议、并行演讲、展板会议, 这些都将包含农业工程相关的所有科学活动。

### 组委会:

主席: Dr. Florentino JUSTE. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Dr. Luis VAL. (瓦伦西亚理工大学)

-Dr. Enrique MOLTÓ. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

Dr. Carlos GRACIA. (瓦伦西亚理工大学)

请访问以下网站. <http://www.ivia.es/AgEng2012/CIGR/Valencia.pdf>

**2014年第18届CIGR世界代表大会**  
**中国，北京，2014年秋季**  
**农业工程 — 提高我们的生活质量**

第18届CIGR世界代表大会将于2014年在北京举行。大会准备工作进展顺利，包含以下方面：

1. 主办方：国际农业工程协会 (CIGR)， 中国农机协会， 中国农业工程协会。
2. 组织者：中国农业机械化科学研究院(CAAMS)， 中国农业工程学会， 中国农业大学
3. 举办时间：2014年秋季——北京的黄金季节。
4. 主题：农业工程 – 提高我们的生活质量
5. 科学计划：全体会议、同时进行的口头报告和墙
6. 报会议、特别会议、展览和参观。
7. 主要议题包括：
  - (1) 水土系统工程
  - (2) 作物种植机械工程
  - (3) 生物加工系统工程
  - (4) 信息系统与精细农业
  - (5) 农村电力与可再生能源
  - (6) 农田建筑与家畜环境工程
  - (7) 管理、人机工程学与系统工程

我们将会在今年10月加拿大魁北克市举行的第17届CIGR世界大会时发布初次征稿通知。

*CIGR执委会委员 Shujun Li教授*

### CIGR下次会议

CIGR下次主席团会议、执行委员会会议和技术委员会会议将会在CIGR第六分会于2009年8月31日-9月2日在德国Potsdam举行的第5届食品加工、生物加工监测技术国际技术与食品质量管理研讨会时举行。<http://www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009>

日期	时间	会议
星期日， 8月30日	9：00-14：00	CIGR主席团会议
	15：00-17：00	执行委员会会议
星期一，8 月31日	18：00-21：00	技术委员会会议

## 2. 来自各国家和地区学会的消息

### JAICABE

#### 日本国际农业生物系统工程协会

##### (1) 关于日本国际农业生物系统工程协会

日本国际农业生物系统工程协会，始建于1984年，是农业工程师协会的联合，代表了日本科学院承认的各具体领域的工程和科学协会。联合的目的是在广泛意义上推进农业工程的科学与技术协作。包括所有的农业和食品系统：工程、物理、生物、社会或经济的分支行业等，在理论和应用协作发展。

日本国际农业生物系统工程协会与CIGR关系密切。由于CIGR是一个国际组织，日本国际农业生物系统工程协会可以被看做是其分支机构。因此，JAICABE的活动不仅与参加国内活动的协会有关，而且与每个参与CIGR主办的国际活动、农业工程研究或发展和教育的人员有关。11个协会主要通过联合的技术研讨会推进了农业工程的进展。

##### (2) 如何联系日本国际农业生物系统工程协会？

可以通过当地协会联系日本国际农业生物系统工程协会，当地协会也可以积极参与CIGR主办的国际活动中。有关地址的相关详细信息，请联系JAICABE秘书处，下面有更详细的细节。

##### (3) 如何组织JAICABE的技术研讨会？

JAICABE组织的联合技术研讨会在年度全体大会时举行，10个协会参加。技术研讨会由一个委员会会议管理，其作用是协调并对技术会议负责，推进农业工程相关的附属领域。

##### (4) JAICABE是什么？它的目标是什么？

JAICABE的主要目标是为与农业工程理论和应用有关的组织服务，无论这些组织在什么位置。为进一步实现这一目标，它与国内、国际的其他组织保持工作上的联系，尤其是与其他非政府的专业联盟。

JAICABE为农业工程领域的组织之间提供了合作的框架，并推进专业领域内观点与专业知识的自由交流。

JAICABE不会涉及任何政治活动，也不会对任何相关问题发表看法。JAICABE不会参加任何有明确商业目的的商业活动。

JAICABE 通过组织技术研讨会、协调各农业工程相关的组织（可通过最近JAICABE的工作发现），并通过任何其他与章程一致的方式来实现其目的。这将

提高有关农业工程活动的信息交流。

尤其是JAICABE组织的“2000年第14届CIGR纪念世界大会”，由日本科学院和CIGR主办，目前处于组织“CIGR可持续生物制品国际研讨会-水、能源与食品”阶段，且由日本科学院和CIGR主办。

活动的信息出现在或者即将出现在JAICABE的主页上：<http://www.soc.nii.ac.jp/jaicab/>，也会出现在CIGR通讯上面。

JAICABE与其他组织保持密切联系，如日本科学院和日本农业科学协会组织（AJASS）。

##### (5) JAICABE的历史

JAICABE由七个与农业工程有关的组织成立于1984年，7个组织分别是日本灌溉、排水与农垦工程学会(JSIDRE)，日本农业机械化学会(JSAM)，日本农业气象学会(SAMJ)，日本农业电气化学会(JAAE)，日本生物环境控制学会(JSECB)，日本农田作业研究学会(JSFWR)，和日本农业结构学会(SASJ)。K. Shirai教授被选为JAICABE第一任主席。1990年，农村规划协会(ARP)加入JAICABE。1996年，日本密闭环境生命支持系统(CELSS)和日本农业高等技术学会(SHITA)受邀加入JAICABE，为2000年日本举行CIGR世界大会做准备。1997年，日本农业信息学会(JSAI)也被批准加入JAICABE。日本密闭环境生命支持系统(CELSS)这一名称在2001年9月更名为生态工程协会(SEE)。日本生物环境控制学会(JSECB)和日本农业高等技术学会(SHITA)在2007年1月1日合并为日本农业、生物、环境工程师与科学家学会(JASBEES)。日本灌溉、排水与农垦工程学会(JSIDRE)这一名称在2007年6月29日更名为日本灌溉、排水与农村工程协会(JSIDRE)。现在(2009年)，JAICABE是日本一个10个农业工程相关的协会组成的联盟，会员超过17,250位工程师，它从1984年成立到现在共有10位主席。

- Kiyotsune Shirai教授 (JSIDRE) : 1984–1986
- Seiji Sudo教授 (JSIDRE) : 1986–1988
- Mutsumu Kadoya教授(JSIDRE) : 1988–1990
- Syoichiro Nakagawa教授 (JSIDRE) : 1990–1992
- Fumihiko Sano教授 (JSAM) : 1992–1994
- Toshio Tabuchi教授 (JSIDRE) : 1994–1997
- Yasushi Hashimoto教授 (SHITA & JSAI) : 1997–2000
- Osamu Kitani教授 (JSAM) : 2000–2003
- Masashi Nakano教授 (JSIDRE) : 2003–2006

● **Taichi Maki (SAMJ) 教授：2006–2009**

第10任主席Taichi Maki教授 (SAMJ)通过2006年的全体大会选举出任2006-2009年度的主席。JAICABE秘书处有一个轮流的职位。通过JASBEES邀请,此职位已经正式的位于九州大学(Jiro Chikushi教授)的JASBEES办公室,但是实际上它位于大阪府立大学(Haruhiko Murase教授和Hirokazu Fukuda博士)。

JAICABE 秘书处：大阪府立大学 Haruhiko Murase 教授

日本 大阪 萨凯Gakuen 1-1

电话：81+72-254-9429 传真：81+72-254-9918

**(6) JAICABE 组织**

政府官员

**荣誉顾问：**

名誉退休教授Fumihiko Sano博士

名誉退休教授Syoichiro Nakagawa博士

名誉退休教授Kiyotsune Shirai博士

东京大学前任教授Toshio Tabuchi博士

名誉退休教授Yasushi Hashimoto博士

委员会成员：2006–2009

(2008年5月7位成员有所变更)

**主席：**Taichi Maki教授：[maki1944@agr.u-ryukyuu.ac.jp](mailto:maki1944@agr.u-ryukyuu.ac.jp)

**副主席：**Haruhiko Murase教授：

[hmurase@bioinfo.osakafu-u.ac.jp](mailto:hmurase@bioinfo.osakafu-u.ac.jp) (秘书长：Haruhiko Murase 教授(2008–2009))

**副主席：**Masaharu Komamura教授：[koma@nodai.ac.jp](mailto:koma@nodai.ac.jp)

**秘书长：**Masami Iwasaki博士 (2006–2008)

**主任：**

Takaaki Maekawa教授：

[biopro@sakura.cc.tsukuba.ac.jp](mailto:biopro@sakura.cc.tsukuba.ac.jp)

## 能源效率与农业工程国际会议

2009年10月1-3日，保加利亚Rousse

[www.ru.acad.bg/baer/EE&AE-2009/conference.htm](http://www.ru.acad.bg/baer/EE&AE-2009/conference.htm)

**组织方：**

保加利亚国家农业工程师协会：“农业工程与研究”获得以下支持：

-国际农业生物系统工程委员会

- CIGR (第四分会)

-EurAgEng (尤其是23利益团体)

-东南欧农业工程协会 (AESEE)

-科学家联盟 - Rousse

-科学技术联合会- Rousse

Kenji Omasa教授：

[aomasa@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp](mailto:aomasa@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp)

Yasushi Hashimoto教授：[yh840@peach.ocn.ne.jp](mailto:yh840@peach.ocn.ne.jp)  
(2006, 2007–2009)

Satoshi Yonekawa副教授：

[yonekawa@fm.a.u-tokyo.ac.jp](mailto:yonekawa@fm.a.u-tokyo.ac.jp)

Akira Sasao教授：[sasao@cc.tuat.ac.jp](mailto:sasao@cc.tuat.ac.jp)

Takemi Machida教授：[machidus@yahoo.co.jp](mailto:machidus@yahoo.co.jp)

Noboru Noguchi教授：

[noguchi@bpe.agr.hokudai.ac.jp](mailto:noguchi@bpe.agr.hokudai.ac.jp) (2008–2009)

**财务主管：**

Shoji Hanagata博士 (2006–2008)

Osamu Matsuoka博士：[matsuoka.osamu@tepeco.co.jp](mailto:matsuoka.osamu@tepeco.co.jp)  
(2008–2009)

Yutaro Senga教授：[senga@cc.tuat.ac.jp](mailto:senga@cc.tuat.ac.jp)

**秘书：**

Takeshi Kikutsuji先生(2006–2008)

Hirokazu Fukuda博士：[fukuda@bioinfo.osakafu-u.ac.jp](mailto:fukuda@bioinfo.osakafu-u.ac.jp)  
(2008–2009)

**(7) 协作关系**

2000年,第一次协作伙伴有以下19人: Kiyotsune Shirai, Seiji Sudo, Mutsumu Kadoya, Syoichiro Nakagawa, Fumihiko Sano, Toshio Tabuchi, Hitosshi Chaya, Sichiro Kubo, Hidehiko Shiraishi, Kanji Wada, Tuguo Okamoto, Osamu Kitani, Toyoki Kozai, Kazuhiro Serata, Ryota Nakamura, Yasushi Hashimoto, Takaaki Maekawa, Taichi Maki, Rokuro Yasutomi  
2009年,人数将会达到194人。

*JAICABE 伙伴Yasushi HASHIMOTO 教授*

*JAICABE 主席 Taichi MAKI 教授*

-Angel Kanchev大学- Rousse

**邀请**

我们谨代表组委会,邀请您参加能源效率与农业工程会议,此次会议由保加利亚国家农业工程师协会(ERA), CIGR第四分会, EurAgEn, 科学家联盟, 东南欧农业工程协会 (AESEE), 科学技术联合会和 Angel Kanchev大学合作举办。期待您来到Rousse。

**会议目标**

会议的主要目标是: (1)促进农业能源效率和教育相关的研究结果、科学观点的交流和实践。(2)帮助

科学家和专家之间进行个人联络，尤其是来自东南欧和发展中国家的人员。鼓励学生和年轻科学家参会。

### 会议主要议题

- 农业废弃物管理
- 农业计算机技术
- 农业电子技术
- 农业能源与环境
- 食品工程与生物技术
- 高等教育与培训
- 信息系统与精细农业
- 土地、水与农产品加工工程
- 管理与人机工程学
- 作物与动物生产工程
- 电力与机械
- 可再生能源
- 其他同类话题

### 语言

会议的官方语言是英语。所有提交的文章也应为英文。

### 地点

会员地点是在Angel Kanchev大学，Rousse，位于保加利亚首都索菲亚的东北方向330公里，罗马尼亚首都布加勒斯特往南70公里的位置。Rousse和索菲亚之间的交通可靠、快捷（坐公共汽车约3.5小时）。时间表在会议秘书处领取。

### 参会费用

若在2009年8月31日之前交纳会费，费用是100欧元。学生和年轻科学家的会费是50欧元。若在截止日期后交纳，会费增加30欧元。费用被用来为制作会议手册、参会和欢迎聚会提供保障。

### 住宿

组委会将会在Riga酒店为参会者预订房间(50–100欧)。更多详细信息请访问酒店网站：[http://www.hotel-riga.com/html\\_source/engindex.htm](http://www.hotel-riga.com/html_source/engindex.htm)。另外，学校招待所一个房间的费用是20欧元。

### 其他

一天的参观费用约100欧元，不包含午餐25欧元。会议手册可以刊登广告，价格是每页100欧元。欲知更详细信息，请联系会议秘书处。

### 重要日期

全文提交：2009年8月31日前

费用支付：2009年8月31日前

### 邮寄地址：

### ERA会议秘书处

8, Studentska street, Angel Kanchev University of

Rousse 7017 Rousse, Bulgaria

E-mail: [vivanova@ru.acad.bg](mailto:vivanova@ru.acad.bg)

电话：+359 82 888 650

传真：+359 82 888 650

### 会议网站：

http：

[//www.ru.acad.bg/baer/EE&AE-2009/conference.htm](http://www.ru.acad.bg/baer/EE&AE-2009/conference.htm)



### 位置

### 直接付费

银行名称：UNITED BULGARIAN BANK PLC

Swift Code：UBBSBGSF

BRANCH ROUSSE

IBAN №：BG07UBBS83411462129511

名称：SDRUJENIE S NESTOPANSKA CEL IIZZ

地址：8, STUDENTSKA STR.

### 组委会

主席：Nicolay Mihailov Members：Andonov K., Borisov B., Kangelov P., Smrikarov A., Stanchev D., Stoyanov V., Tzonev R., Vezirov C., Vichev N.

### 国际科学委员会

Beke J., Hungary; De Wrachien D., Italy; Diprose M., UK; Djevic M., Serbia; Gemtos T., Greece; Kosutic S., Croatia; Martinov M., Serbia; Nedeff V., Romania; Papadakis G., Greece; Pereira L., Portugal; Popescu S., Romania; Rose P., UK; Schulze L., Germany; Sindir K., Turkey; Skalic S., Bosnia and Herzegovina; Vaideliene A., Lithuania

纽委会主席 Nicolay Mihailov 副教授  
Angel Kanchev University of Rousse 校长  
Hristo Beloev 副教授

## IAEC 2009“农业工程在多变的全球化时代中的角色”

2009年12月7-10日，泰国曼谷

[www.aaae.ait.ac.th/IAEC/IAEC2009/index.htm](http://www.aaae.ait.ac.th/IAEC/IAEC2009/index.htm)

m

我代表AAAE执行委员会，很高兴能够邀请您参加第10届 IAEC。IAEC将于2009年12月7-10日在泰国曼谷的亚洲理工学院（AIT）举办。今天会议的主题是“农业工程在多变的全球化时代的角色”。AAAE是由来自农业工程领域的专家组成的国际性组织。在其两年一次的会议中，AAAE为AE的专家与来自地区和世界各国的同行工程师、科学家和研究人员进行交流提供了一个正式的环境。而且，会议还提供了联网、共同的科学学习机会。

### 计划概要：

- (星期一：2009年12月7日)：开幕式、主题演讲和AAAE全体人员大会。
- (星期二：2009年12月8日)：并行会议时技术文章的展示和欢迎晚宴
- (星期三：2009年12月9日)：并行会议时技术文章的展示
- (星期四：2009年12月10日)：技术参观 (可选)

### 学科领域：

论文覆盖以下学科：

- 农业工程研究
- 农业工程教育
- 农业系统
- 农业废弃物管理
- 农用工业与农业产业管理
- 农业电子
- 农业能源
- 人机工程学 (人类因素工程)
- 采后技术
- 食品工程与生物技术
- 电力与机械
- 水土工程
- 灌溉与排水工程

- 结构与环境
- 保护性耕作
- 地面力学

新材料和其他技术包含以下方面：高级机械系统包含传感器与控制器，机电学，精细农业与变异率技术，GPS与GIS 技术，生物机械系统，生态工程，水质量控制系统的湿地设计，食品安全与生物加工工程，食品可追溯与安全，包含动物福利与健康的牲畜房设计，保护水质量的流域设计，生物自然资源工程的教育项目。（不局限于以上这几个方面）

### 重要日期：

摘要录用通知：2009年6月  
全文提交：2009年9月1日  
早期注册：2009年10月1日  
会议日前：2009年12月7-10日

### 会议地点：

会议将在泰国曼谷的亚洲理工学院（AIT）会议中心。AIT (<http://www.ait.ac.th>) 是一个独立的国际机构，可以授予毕业生学历和学位。

官方语言：英语

### 货币：

泰国的货币单位是泰铢(THB)，目前1美元可换36.50泰铢。重要货币的信用卡和旅行支票可以被接受。

AAAE 秘书长，IAEJ 编辑助理 Peeyush Soni 博士

### 3. 来自于分会和工作小组的消息

#### CIGR热气候下的动物住房工作组

2009年10月23-25日, 中国 重庆

目前, 热带地区家畜产品操作时的热环境控制, 缺少有关动物热度与湿度的信息, 因为大部分研究是在温带地区进行的。因此, 工作组的一个重要工作就是建立基本数据库, 更好地估测热带地区动物生产的模型, 为热带气候下设计与控制动物住房的环境提供便利。在巴西伊瓜苏举行的小组会议上, 决议将于2009年在中国重庆举行第3届研讨会, 具体日期为2009年10月23-25日, 届时也将联合举行第4届中国畜牧学论坛、第6届中国畜牧科学新项目、技术与产品博览会。研讨会将为畜牧生产技术、热带气候条件下的畜牧生理学和动物住房方面的研究专家、企业领导和生产商提供机会探讨新知识和新技术。为了提高合作、取得进步并确立未来的视角, 来自大学、公共机构和私人机构的参会者将分享经验、看法与期望。

#### 话题:

CIGR工作组 热气候下的动物住房

- 术语定义
- 高温及其影响
- 热带气候下动物生产的热度与湿度
- 热带气候下的动物行为与福利
- 热带气候下新的动物生产体系

#### 研讨会计划:

2009年10月23日 (星期五)

现场注册

2009年10月24日 (星期六)

上午: 联合会议开幕式

联合会议主题演讲

下午: CIGR第二分会的技术会议

2009年10月25日 (星期日)

上午: CIGR第二分会的技术会议

下午: CIGR第二分会论坛讨论

技术参观

**注意:** 会议期间安排了博览会参观。会后的活动是可选择的, 包括乘船游览长江三峡和参观大足宋朝佛像雕塑。

#### 会议地点:

中国 重庆 荣昌县

#### 重要日期:

2009年8月31日: 全文提交截止日期

**交通与住宿:** 重庆机场代码是CKG。从当地城市到重庆的航班非常便利。例如, 每天有18个和15个航班分别从北京国际机场 (PEK) 和上海浦东机场 (PVG) 飞往重庆。重庆机场会有接机。会议的宾馆选在荣昌县的4星或5星级酒店, 并且CIGR研讨会的参会人员将免费住宿。

#### 注册:

现场注册。注册费: 300美元

#### 发起单位:

CIGR第二分会

#### 主办单位:

- 中国, 中国农业大学
- 中国, 中国农业工程学会
- 中国, 重庆畜牧研究院
- 中国, 重庆市政府

#### 筹划委员会:

- Daniel Berckmans教授, *Workshop Chair*, 比利时, 天主教勒芬大学
- Mohamed Hatem教授, *Workshop Co-chair*, 埃及, 开罗大学
- Baoming Li教授, *Program Chair*, 中国, 中国农业大学
- Eberhard Hartung教授, *Program Co-chair*, 德国, 基尔大学
- Richard Gates教授, *Program Co-chair*, 美国, 伊利诺伊大学香槟分校
- Hongwei Xin教授, *Proceedings Chair*, 美国, 爱荷华州立大学
- Zuohua Liu教授, *Local Host Chair*, 中国, 重庆畜牧研究院

#### 欲知更多信息, 请联系:

中国农业大学, 农业结构与生物环境工程系, 王朝元博士

中国.北京.中国农业大学67号信箱.100083.

电话: +86 10 6273 6904;

传真: +86 10 6273 7570;

E-mail: [gotowchy@cau.edu.cn](mailto:gotowchy@cau.edu.cn)

## 4. CIGR 联合主办的活动

### CIGR第一分会 环境与水 第12届区域会议

2009年11月9-11日 摩洛哥 马拉喀什

**研讨会主题：**

- 题目1：水资源匮乏管理
- 题目2：水质与水量问题
- 题目3：水资源管理的社会与经济问题
- 题目4：多功能的水土利用管理与规划

**重要日期：**

发送全文：2009年8月31日  
会议：2009年11月9-11日  
会员持续时间：3天，含一天的技术参观  
**组委会：**  
协调人：Hassan El Mahraz  
E-mail：h.elmahraz@adi.ma

### CIGR第四分会 农业工程协同作用 与技术发展国际会议

2009年8月30日-9月3日 匈牙利GÖDÖLLŐ,  
<http://www.synergy2009.szie.hu/news.php>

**重要日期**

最后注册：2009年6月30日。  
全文提交截止日期：2009年7月15日。  
会议开幕：2009年8月30日。  
可选择的2日参观：2009年9月4-5日。  
**当地组委会**  
主席：院长István SZABÓ  
**欲知更多信息，请联系：**  
Zoltán SIBALSZKY教授 (CIGR分会)，  
电话：+36 (28) 522-050，  
Zoltán BARTFAI (协作分会)  
电话：+36 (28) 522-047， E-mail：  
synergy2009@gek.szie.hu

### CIGR第五分会国际研讨会

#### 增加可持续农业系统效率的 技术与管理

2009年9月1-4日， 阿根廷Rosario, <http://www.cigr2009argentina.org/>

**重要日期：**

2009年7月15日 - 演讲人/作者注册截止日期。  
2009年7月15日 - 全文提交截止  
9月1 - 4日 - CIGR第五分会与CADIR研讨会  
**组委会：**

Pietro Piccarolo (意大利托里诺大学) - 主席

更多信息，请联系：E-mail：  
[info@cigr2009argentina.org](mailto:info@cigr2009argentina.org)

### CIGR第六分会 第五届食品加工、生物加工检测技术 与食品质量管理国际技术研讨会 2009年8月31日-9月2日 德国Potsdam [www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009](http://www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009)

**重要日期：**

2009年6月30日- 注册截止日期  
2009年6月30日- 提交全文电子光盘

**初步计划**

星期日 2009年8月30日  
16:00 - 18:00 注册  
09:00 - 14:00 CIGR 主席团会议  
15:00 - 17:00 CIGR 执行委员会会议  
星期一 8月31日  
08:30 - 09:30 注册  
09:30 - 10:00 开幕式  
10:00 - 12:00 全体报告  
14:00 - 17:40 1-4分会  
18:00 - 21:00 CIGR 技术委员会会议  
星期二 9月1日  
09:00 - 12:40 5-8分会  
15:00 - 18:00 9-12分会  
18:30 - 22:00 研讨会晚宴  
星期三 9月2日  
09:00 - 12:40 13-16分会  
12:30-13:30 可选择的午餐&研讨会结束  
展板会议1 (星期一 12:00 - 星期二 12:40)  
展板会议2 (星期二 12:40 - 星期三 12:00)  
**联系：**会议秘书处德国莱布尼兹农业工程研究所园艺工程部 Oliver Schlüter博士， Manuela Zude博士  
电话： +49-331-5699-613  
传真： +49-331-5699-849  
Email： [cigr09@atb-potsdam.de](mailto:cigr09@atb-potsdam.de)

### 2009 CIGR澳大利亚农业工程协会 国际研讨会

2009年9月13-16日， 澳大利亚布里斯班  
<http://www.seag2009.com/>

“多变气候下的农业技术”为主题

话题包含:

- 灌溉、水与环境管理;
- 采后技术与加工;
- 结构、装备与环境;
- 电力与机械;
- 精细农业与家畜管理;

全文提交: 2009年7月15日

预订截止日期: 2009年8月12日

联系:

SEAg2009 秘书处

## 第二届机械控制与导航国际会议

2010年3月9-11日, 德国伯恩

<http://www.mcg.uni-bonn.de>

第二届机械控制与导航国际会议由伯恩大学测地学系和农业工程系联合组织, 将于2010年3月9-11日举行。

地点:

德国伯恩 伯恩大学

会议管理部门:

伯恩Meckenheimer Allee 174, D-53115

伯恩大学农学院

E-mail: [MCG@uni-bonn.de](mailto:MCG@uni-bonn.de)

电话: 0049/228/73-2620

计划:

3D传感器在道路、隧道、铁路和机场位置的机械导航方面的重要性在近10年逐渐增加, 这一市场也在逐渐扩大, 在农业领域, GPS也开始在机械引导、并行跟踪和产量图方面应用。2008年在苏黎世ETH成功举行了第一届会议后, 研究学者、大学教师、用户和系统服务提供商受邀参加第二届机械控制与导航国际会议, 并进行科学技术讨论, 交流信息、把协同作用结合在不同的应用中, 并在感兴趣的领域推进研究活动。

主要议题:

- 运动测量与传感技术
- 农业应用(目前发展水平和趋势)
- 标准化
- 数据处理 / 数据流
- 控制过程与算法
- 3D结构应用 (目前发展水平和趋势)
- 田地与土壤

会议征文:

此次征文包含同行评议文章和非同行评议文章, 还有展板部分。同行评议文章提交全文的截止日期是2009年10月5日。展板部分和非同行评议文章的300字摘要提交的截止日期是2009年10月5日。科学委员会将会接收所有提交的摘要, 并决定是否录用和展示的形式(口头或展板)。

截止日期:

2009年10月5日: 摘要提交截止日期

2009年10月5日: 供同行评审的全文提交截止日期

- 作物生产与处理;
- 信息管理。

重要日期:

全文提交: 2009年6月15日

审阅人反馈: 2009年6月30日

电话: +61 7 32551002

传真: +61 7 32551004 email:

[seag2009@icmsaust.com.au](mailto:seag2009@icmsaust.com.au)

2009年11月1日: 作者摘要接收通知

2009年12月1日: 作者同行评议文章录用通知

2010年1月10日: 准备打印同行评议文章与非同行评议文章

*CIGR 名誉主席 Peter Schulze Lammers*

## PAWEES 2009

### 稻田可持续发展前景国际研讨会

2009年10月7-9日, 印度尼西亚茂物

<http://web.ipb.ac.id/~paweess2009>

这次会议是国际稻田与水环境工程学会(PAWEES)的年度会议, 此次是与印度尼西亚茂物大学城市与环境工程系、印度尼西亚水稻强化栽培体系、日本灌溉、排水与农垦工程协会(JSIDRE)和CIGR水土工程第一技术分会合作组织。这次会议将会吸收来自于世界各地的科学家和开业者的知识和经验, 发现稻田的可持续生产的种植新方法。要特别注意如何提高土地、水与劳动力的生产力。有机稻田和当地品种的再发现是其他的议题, 吸引人的地方是如何把土壤修复成营养与微生物活动的场所。在引进稻田种植的新方法时, 农村的价值观和礼节也是不容忽视的方面。依照惯例, 这次PAWEES会议也是基于专门小组成员的评估颁奖, 作为对发表在2008年期刊上的文章作者和对可持续稻田发展和农业工程有重要贡献的科学家的奖励。这次会议将会花时间来研讨工程教育项目的认证过程。议题包括国家委员会的成立、标准的建立和流程, 这会对那些参加全球化水平工程教育项目的人员有用。

会议范围

议题包括:

1. 提高稻田耕作的土地、水与劳动力的生产力。
2. 有机水稻耕作应用、当地多样化使用以及他们对自然资源修复的影响。
3. 农村价值观与礼节在支持可持续稻田发展方面的作用。
4. PAWEES颁奖。
5. 有关工程教育项目认证流程国家报告。

日程安排

第1天 (2009年10月7日): PAWEES 国际会议

第2天 (2009年10月8日): PAWEES 颁奖典礼与年度会议

第3天 (2009年10月9日): 技术参观.

#### 重要日期

- 摘要提交截止到2009年6月30日
- 全文提交截止到2009年8月31日
- 注册截止日期2009年9月7日

联系

## 报告: 第37届农业工程实践国际研讨会

2009年2月10-13日, 克罗地亚奥帕蒂亚

第37届农业工程实践国际研讨会于2009年2月10-13日在克罗地亚奥帕蒂亚的亚得里亚海大酒店举行。主要组织者是萨格勒布大学农学院农业工程系, 并受到以下机构的支持: 奥西耶克的斯特马斯罗耶大学农学院, 斯洛文尼亚马里博尔大学农学院生物系统工程系, 斯洛文尼亚农业研究所, 匈牙利农业工程研究所和克罗地亚农业工程学会。这次研讨会由CIGR、欧洲农业工程师学会、亚洲农业工程学会、东南欧农业工程师学会(AESEE)共同主办。



今年本次会议有来自17个国家的100位参会者。会议包括开幕式和6个农业工程范围内的主要学科领域的主题会议。以下人员的出席充分体现了本次会议的重要性: 作为主要会议发言人的美国爱荷华州立大学农业与生物系统工程系主任Rameshwar Kanwar教授, EurAgEng的上任主席Daniele De Wrachien教授, 还有来自波斯尼亚和黑塞哥维那国家农业工程师协会的代表S. Skaljic教授、M. Martinov教授, 塞尔维亚的M. Đević of Serbia教授, 斯洛文尼亚的Dr. Viktor Ježič博士和Tomaz Poje MSc。

组委会: 印度尼西亚

茂物农业大学城市与环境工程系

Budi I. Setiawan教授/Satyanto K. Saptomo博士

电话/传真: +622518627225

E-mail: [pawees2009@ipb.ac.id](mailto:pawees2009@ipb.ac.id),

并抄送 [pawees2009@gmail.com](mailto:pawees2009@gmail.com)

网址: <http://web.ipb.ac.id/~pawees2009>

开幕式上, 萨格勒布大学农学院院长Davor Romić教授在他的演讲中强调了会议的悠久历史及其重要性。开幕式上, 会议召集人Silvio Kosutic教授致辞, 向观众介绍了克罗地亚农业工程协会。

Rameshwar Kanwar报告的题目是“食物与饲养的可持续水管理系统: 现在与未来”, 演讲人强调了人类在第三个千年所面临的新挑战, 包括气候变化、水资源匮乏、食品生产的大幅增加与转基因作物。接下来, 一些演讲人也做了报告, 包括: Daniele De Wrachien教授与米兰理工大学教授合作的“泥石流与高含沙水流: 概览与观点”; 德国Klaus Thunke博士的“拖拉机燃料油菜籽油: 操作与排放”; 斯洛文尼亚Juri Rakun BSc的“自治机器人选择杀虫剂沉积”; 土耳其Ali Musa Bozdogan教授的“生物床: 保护环境, 防止喷雾器造成的杀虫剂污染”; 塞尔维亚教授的“东南欧农业GPS导航的适应性”; 以色列Gad Vitner教授的“混合花田捆扎工序的提高”; 斯洛文尼亚农科院的sc. Ježič Viktor博士和Poje Tomaž MSc主持的“供选择的农业能源”。特别会议有30位参会人, 他们对相关议题进行了讨论。在讨论部分, 每人一个评论报告, 共口头讨论了50篇文章。

研讨会还进行了圆桌会议, Kanwar、De Wrachien和Kosutic教授指出农业生物工程领域对国际研究与教育转移有真正的需求。他们提出几个可行的方法, 来激励和提高欧洲和美国学生和学者的流动性。闭幕式时, 会议召集人强调EurAgEng和CIGR需要根据东欧国家的生态可持续发展、农村发展和农业遗产保护来发挥作用。

参会者获赠论文集, 包括61篇文章, 572页。1997年以来所有的会议论文均可以通过ISI数据库索引。世界知名的农业机械生产商, 如Same-Deutz-Fahr, AGCO, Claas, Hardi和Trimble, 还有其他一些公司在下午的技术会议上通过视频和口头报告展示了他们的项目。Maziva Zagreb d.d.-INA集团(国家石油公司)在展板上展示了新的生物可降解油, 介绍了流程, 并阐述了他们是如何在世界范围内争得一席之地。

2010年第38届研讨会的相关信息不久可以在以下网站获得: <http://atae.agr.gr>

研讨会召集人Silvio Kosutic教授

EurAgEng上任主席 Daniele De Wrachien教授

## 5. 其他活动

### 第六届“生态与农业机械”国际科学与 实践会议报告

2009年5月13-14日， 俄罗斯 圣彼得堡

在2009年5月13-14日，第6届“生态与农业机械”国际科学与实践会议在俄罗斯圣彼得堡的西北农业工程与电气研究所(SZNIIMESH)举行。会议由俄罗斯联邦农业部和俄罗斯农业科学院赞助，由EAAE举办。来自世界上11个国家的102位农业研究人员和工程师参加会议。来自白俄罗斯、捷克、爱沙尼亚、芬兰、意大利、拉脱维亚、波兰、俄罗斯和乌克兰9个国家的代表以个人方式参加，立陶宛和土耳其实际上也参加了会议。

最近农业工程领域的科学实践的进展与突破目标在于减少大面积的农田实践和机械带来的负面环境效应，这些在2个全体会议和4个分会的并行会话时得到了展示与讨论。

州委员会官员控制自然资源和生态安全的管理，列宁格勒地区的农工渔业联合企业委员会和波罗的海海洋环境保护委员会人员是大会开幕式的主要发言人。

所有会议发言的真正关注点都在于：在解决世界不断增长的人口食物问题时，要将环境和资源的保护作为自己的义务，特别强调提高农业机械化水平的必要性。

所有的报告和讨论都指出世界范围内农业工程师

的努力，从他们改善世界环境现状的实施措施到为减少农田资源造成的环境污染而开拓国际合作，都获得参会者的认可。建议未来农业工程领域的研究者在他们的研究工作中利用工程生态学的原理，以创建可持续的自然与人和谐系统为目标。在调查人、机器与自然环境的相互影响时，主要任务就是对现有的不断升级的有关人类、生态系统健康和设计的农田实践、机械和设备方面可能的负面结果进行监测、预测并评估；确认提高对人类和自然有反作用的科学实践；通过实施最低环境伤害的优化技术、工程和设计。会议还包括两个在圣彼得堡地区对奶牛场的专业考察，参会者可以观察重建的新型设施，放宽了的动物住房和挤奶，并且还能了解粪清理、储藏和处理技术、饲料搅拌实践、保存以及过湿条件下环保的蔬菜种植实践。参会人还有机会参观了Gatchinsky 宫、东宫博物馆、彼得夏宫。参会人高度评价了论坛的科学性及其组织，并决定于2011年5月在俄罗斯圣彼得堡举办第七届“生态与农业机械”会议。

西北农业工程与电气研究所(SZNIIMESH)主任  
EAAAE副主席Vladimir Popov教授

### “压力灌溉系统设计及评估”国 际培训研讨会报告

2009年3月7日 巴基斯坦拉合尔市  
水资源工程中心

“压力灌溉系统设计及评估”国际培训研讨会于2009年3月7日在巴基斯坦拉合尔市的水资源工程中心顺利结束。



巴基斯坦拉合尔市的水资源工程中心与伊斯兰发展银行合作，于2009年3月3-7日，为穆斯林国家灌溉农业领域的专业人士组织了关于压力灌溉系统设计及评估的为期5天的国际培训研讨会。这些系统致力于轻型灌溉和勤灌。压力灌溉系统的主要优点是高效，增加作物产出等。由于增加的产出和同等水量供给所增加的灌溉土地，系统的高成本相对有所降低。

研讨会的主要目标是为伊斯兰国家建立紧密长

期的联系，并为讨论压力灌溉相关问题提供平台。17位参会人员来自于9个伊斯兰国家，即孟加拉国、伊朗、约旦、马来西亚、阿曼、沙特阿拉伯、苏丹、叙利亚和阿拉伯联合酋长国，并且巴基斯坦有30多位参会者。城市工程学院院长Muhammad Ashraf教授宣布研讨会开始。在其开幕演讲时，Ashraf教授强调了压力灌溉的重要性并建议参会者认真考虑。不同压力灌溉方面的专家在研讨会上都做了报告。参会者通过积极的讨论分享他们的经验。一些参会者对其国家压力灌溉的技术发展水平做了简短的介绍。

在研讨会的最后一天闭幕式时，证书颁发给了成功的参会者。闭幕式主要嘉宾是拉合尔工程技术大学副校长Lt. General (Rtd) Muhammad Akram Khan，在致辞时，他强调研讨会的参会者要了解最新的技术，如洒水车和滴灌技术。他还说人们认为未来的战争才是水资源的战争这个说法是不正确的，因为事实上这个问题已经在穆斯林国家出现了，如苏丹。如此不幸的事件在将来可能会更加严重。他还进一步强调穆斯林国家接下来要因地制宜地采用新技术，在处理水资源匮乏问题上有许多潜力。仪式开始前，伊斯兰发展银行的代表Muhammad Akhtar Bhatti博士简短的介绍该银行目前为提高技术进步在穆斯林国家资助的项目，Bhatti博士在他的演讲中强调水和压力灌溉技术的重要性，并强调中心应该重复这一活动，以提高将来穆斯林国家更多参与者的能力。仪式最后，水

资源工程中心的Muhammad Latif教授向参会者及其组织致谢,感谢他们指派员工为贫穷国家更新至关重要领域的知识。Latif教授尤其感激培训研讨会秘书Sajid Mahmood (Azeemi)博士和中心其他帮助组织管理的工作人员所做出的努力。他还感谢了伊斯兰开发银行对此次研讨会外国代表团的资助。

### UCD生物系统工程教授获得的主要研究资助

UCD农业、食品科学与兽医学院食品与生物系统工程教授孙大文教授

UCD农业、食品科学与兽医学院食品与生物系统工程教授孙大文教授最近获得114万欧元的研究资金,主要是来自欧盟和农林渔业部(DAFF)的两项拨款。欧盟FP7框架项目“微型晶体——通过辅助冷冻过程和减少冰晶体的大小来提高冷冻食物质量的方法”是基于UCD孙大文教授研究的波辅助冰冻技术。



之前来自UCD校长研究奖和SFI研究前沿计划的资助,孙教授和他的团队已经表现出其潜力,他们使用超声波来促使冰聚集并控制冰冻食品的晶体大小分布,减少冷冻时间,增加冷冻效率并提高产品质量。

1,086,610欧元的新欧盟项目(UCD占462,989

欧元)包含大学、研究机构和6个国家的企业,此项目会为食品冷冻设备设计一个产业验证雏形系统,这个系统收益高、容易操作,并且可以与商业采用的冷冻设备相整合。DAFF FIRM项目是由农林渔业资助的三个成功的UCD项目之一,是FIRM项目的最新一轮。这一新的FIRM项目由孙教授负责,并与Teagasc Ashtown 食品研究中心合作,经费共计835,519欧元,UCD占676,919欧元。孙教授是一位在食品质量评估的计算机视觉应用方面国际领先的研究者。新的FIRM项目将会拓展他的研究,通过采用高光谱影像技术研究一种新颖的屏幕成像系统,这一系统能够评估肉的质量及柔软性,并且是一快速、无损的、非接触的系统,企业和消费者都会对它产生兴趣。

### ISO/TC 190下届会议与附属委员会和工作团体会议(包括CEN/TC 345非正式联合会议)

我们很高兴的在此通知各位,韩国的KATS已经提议要在2009年11月2-6日举办ISO/TC 1902009全体会议与附属委员会和工作团体的会议。地点是在首尔的Riviera酒店([www.hotelriviera.co.kr](http://www.hotelriviera.co.kr))。所有SC的秘书请告知SC成员、WG召集人和项目领导。有关会议日程和相关信息的细节均会及时的告知各位。

ISO/TC 190秘书 Saskia Schulten

## 6. 出版物

### 国际农业工程CIGR电子期刊

执行主编Fedro Zazueta教授 ISSN 1682-1130

同行评议稿件发送至- [www.CIGRjournal.org](http://www.CIGRjournal.org)

在巴西举行的CIGR会议上宣布,电子期刊([www.cigrjournal.org](http://www.cigrjournal.org))将会被移至自动期刊管理系统OJS(Open Journal Systems)。随着OJS的实施,CIGR电子期刊在稿件提交方面增长显著。下表展示了今年年初以来CIGR电子期刊的统计数据。

注:同行评议提交的比例可以达到100%,因为再次提交的项目被接收、拒绝或者是在审阅当中。注意从今年

表:2009CIGR电子期刊统计数字

出版	发表1
项目	发表21
提交总数	128
同行评审	44
接收	27 (61%)
拒绝	17 (39%)
再次提交	19 (43%)
审阅天数	47

1月至5月,共提交了128篇稿件。完成评阅和出版的平均时间少于60天。除此之外,CIGR电子期刊的接收率约为60%。为减少提交到出版之间的时间,最重要的问题是增加按时完成评审的评阅人的数量。目前,期刊审阅人数据库中包含896个条目。如果您想在CIGR注册,请登陆网站注册作者或审阅人。

出版天数	11
------	----

CIGR电子期刊主编Fedro S. Zazueta

### 书籍:应对水资源匮乏:面对挑战

Springer出版了《应对水资源匮乏:面对挑战》,CIGR前任主席Luis Santos Pereira教授是该书的第一作者。访问:

<http://www.springer.com/environment/water/book/978-1-4020-9578-8>, 可获取更多信息, 包括书的内容、扉页和订购流程。

CIGR 分会委员会(2006年9月选定, 2008年9月更新)	
第一分会:	水土工程(主席: Jose M. Tarjuelo [西班牙])
第二分会:	农田建筑、设备、结构与环境(主席: Daniel Berckmans [比利时])
第三分会:	作物设备工程(主席: John K. Schueller [美国])
第四分会:	农业能源(主席: Mikio Umeda [日本])
第五分会:	管理、人机工程学与系统工程 (主席: Pietro Piccarolo [意大利])
第六分会:	采后技术与加工工程(主席: Jozef Grochowicz [波兰])
第七分会:	信息系统(主席: Antonio Saraiva [巴西])

全部反馈和即将举行的活动信息请提交到: 国际农业工程学会秘书处秘书长

名誉退休教授Takaaki Maekawa博士

筑波大学生命与环境科学研究生院  
1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki; 电话: +81-29-853-6989; 传真: +81-29-853-7496,  
电子邮件: [biopro@sakura.cc.tsukuba.ac.jp](mailto:biopro@sakura.cc.tsukuba.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的准确, 但难失偏颇。编者既没有责任也没有义务对因本通讯的内容而对任何个人或实体造成的直接或间接伤害或损失负责。

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](mailto: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](mailto:rjdong@cau.edu.cn)

主 编: 董仁杰  
翻 译: 衣立  
传 真: 010—62737704/7693  
网 址: <http://www.rrl.org.cn>

