



国际农业工程学会

CIGR

通讯季刊

通讯季刊 第82期
2008年10月

1930年至2008年
CIGR (78年历史)

- 1.CIGR 新闻.....2
- 2.各地区及各国学会新闻.....9
- 3.各分会及工作小组新闻.....11
- 4.CIGR 主办活动.....15
- 5.CIGR 合办活动.....15
- 6.其它活动.....17
- 7.出版物.....18
- 8.声明.....19

CIGR网站: <http://www.cigr.org/>

1. CIGR 新闻

CIGR 主席的来信

CIGR 国际会议，即“CIGR2008”，于2008年9月在巴西胜利召开。来自40个国家的约900个代表团成员出席了会议，并通过口头演讲和论文展板形式展示了近1000篇和农业生物工程相关的论文。巴西参会者最多，第二大代表团为美国（52人），其次是日本（25人）。出席此次会议的还有来自各大洲的同事。会议的中心主题是“共享知识谋发展”。鉴于来自全球的同仁要进行有关研究的讨论和交流，我们期望这一主题能在最大程度上得以实现，不仅仅要体现在口头演讲部分，同时也要体现在论文展板中。将近三分之一的代表成员是本科生和研究生。而且他们第一次与在农业工程出版物上文献被引用次数最多的作者见面。



Irenilza Naas 教授

会议主讲人阐述的主题与需要增强可持续农业生产、教育及生物能紧密相关。这些主题也与本世纪的诸多问题相关联，即：如何养活不断增长的世界人口以及发展更好的自然资源管理的方法。此次专题研讨会几乎覆盖了农业和生物系统工程相关的所有领域。其中一些讲座鼓励讨论最新技术，这大大提升了本次会议。技术考察的行程包括了前往世界最大的水电站群之一的伊泰

普水电站和湖区附近的各个地点参观。有些代表团的成员是在家人的陪同下一同参会的，他们还游览了热带雨林中大自然最伟大的成就之一伊瓜苏瀑布。我深信，这次会议所集合的多学科论坛会将提高我们对这个不断变化的世界中与食品、纤维及能源相关的崭新、复杂而重要的问题认识。我们还可以将我们的知识与同事分享。这也是一个年轻科学家们与国际同仁会面的良机。能够有机会第一次在拉丁美洲和巴西主办如此重要的CIGR盛会，我深感荣幸。

Irenilza de Alencar Naäs 教授
CIGR 主席 2007—2008



2008年8月31日，在巴西伊瓜苏瀑布市举行开幕仪式

2008年CIGR国际会议召开

2008年8月30日至9月3日，于巴西伊瓜苏瀑布城

以下是CIGR行政会议秘书长的总结报告。日期：2008年8月30日至9月3日。地点：巴西伊瓜苏瀑布市波旁瀑布度假村会议中心。

本报告介绍了会员大会的选举、大会批

准事项，2008年CIGR各类奖的评定，CIGR理事机构，CIGR世界代表大会和会议，以及其它细节。

1. 选举

秘书长介绍了投票结果。Fedro Zazueta

教授和 Toshinori Kimura 教授被一致推选为新任主席和秘书长。

2. 批准事项

以下事务是执行委员会和技术委员会共同推出。所有以下的事项都是一致通过：

- 1) CIGR 章程的修订——经修订的章程将由 CIGR 通讯季刊第 83 期发布，并于 2009 年 1 月 1 日起生效。需要注意的是，修改后的章程保留了 CIGR 这一英文缩写，同时在一些句子中加入了“国际农业生物系统工程委员会”。
- 2) 两位新主席的加入。Ken Ohno 博士加入农村景观保护和物价稳定实施工作组，而 Enrique Molto 教授则加入农产品加工图像处理工作小组。
- 3) 审计员提出的 CIGR2006—2007 年支出经费。
- 4) CIGR2008—2009 年的预算计划（附件 2）。
- 5) 2012 年的 CIGR 国际会议将由西班牙和欧洲农业工程师学会合作举办。
- 6) 2011 年的 CIGR 国际研讨会将在日本东京举办。
- 7) 加纳（2007 年在格拉斯哥）和韩国农业工程师学会成为了 CIGR 的新成员。
- 8) 塞浦路斯土耳其农业工程师将成为学会成员。
- 9) 巴西的会议向每位参会者征收 20 美元。

一个新委员会将迟于下一届常务委员会上成立。它将特别处理以下三个项目：

- 1) 修订 CIGR 的奖励制度；
- 2) 2006 年之前的会费暂时搁置；
- 3) 赞助和共同赞助 CIGR 的标准，这与 CIGR 的财务税费相关。

3. 2008 年 CIGR 奖励名单： 见下表。

4. CIGR 的领导机构

大会主席介绍了执行委员会、分会委员会，目前的工作小组和本次会议新任命的下一届工作小组。第四分会委员会中有一个名称变化，新名称“农业中的能源”已经为技术委员会所认可。审计员 Kishida 先生简要地报告了一下审计工作。

5. CIGR 世界代表大会和会议

A) 第 17 届 CIGR 世界代表大会将于 2010

年 6 月 13 日至 17 日在加拿大的魁北克省举行；

B) 第 18 届 CIGR 世界代表大会将于 2014 年在中国北京举行；

C) 第 3 届 CIGR 国际会议将于 2012 年 7 月 8 日至 12 日在西班牙瓦伦西亚举行；

D) 其它由 CIGR 主办的活动：CIGR 国际研讨会将于 2011 年 9 月 19 日至 23 日在东京举行，第 4 届 CIGR 国际会议将于 2016 年举行，拟将地点定在丹麦。

6. 其它

1) 秘书长谈到了管理 CIGR 标志的必要性。因为现在共有九种标志，它们分别被用于 CIGR 世界代表大会、国际会议和研讨会。秘书长强调说，至少应该对其中的 2 到 3 种标志加以管理。这是留给新的委员会在下一届常务委员会议中解决的任务。

2) 大会批准 CIGR 将共同承办 2010 年 6 月 28 日至 7 月 2 日在日本横滨举行的第 3 届国际会议以及可再生能源展览。

3) 审计师 Yoshisuke Kishida 先生提议，CIGR 应该寻求一个财政支持体系。这项提议也将是下一届常务委员会议要解决的特别任务。

4) 规范分会委员会的简称也将是新一届的委员会的一项任务。



CIGR 秘书长、名誉教授：前川孝昭

2008年 CIGR 获奖名单（于9月3日欢乐庆典）

| 奖项 | 获奖者 | 获奖原因 |
|----------------|--|--|
| 电子期刊奖 | Dr. Hiroaki Tanaka, Dr. Akira Oida, Dr. Masamichi Daikoku, Dr. Koji Inooku, Dr. Osamu Sumikawa, Dr. Yuji Nagasaki and Dr. Masahiro Miyazaki | 由振动深松机引起的松土过程的 DEM 模拟, PM 05 010, 第 9 卷, 2007 年 11 月 |
| | Mr. Renji Remesan, Mr. M. Symaladevi Roopesh, Mrs. Neelancherry Remya, Mr. P. S. Preman | 水田水稻播种——南印度地区综合比较研究, PM 07 011, 第 9 卷, 2007 年 12 月 |
| | Dr. Ing. Ruediger Freimann | 一种由机具引导的拖拉机控制方法, ATOE 07 003. 第 9 卷, 2007 年 7 月 |
| Armand Blanc 奖 | Ms. Sandra Carvalho Mr. Gonçalo Rodrigues | 比希亚灌区经过喷灌的玉米、小麦和向日葵的能量转化能力 |
| | Mr. Patrick Jackman | 通过数字图像特征来预测牛肉的风味 |
| 嘉许奖（主席提名） | 孙大文教授 | 在农业工程方面做出的杰出的成就 |
| | Prof. Omar Ulloa | 2004 年至 2008 年作为 ALIA 主席所作出的贡献 |
| | Prof. Marcos V. Folegatti | 2008 年于伊瓜苏瀑布城举行的 CIGR 国际会议上所作出的贡献 |
| | Prof. Jarbas Honório de Miranda | 2008 年于伊瓜苏瀑布城举行的 CIGR 国际会议上所作出的贡献 |
| 优秀奖 | Prof. Axel Munack | 对 CIGR 不断的支持 |
| | Prof. Schulze Lammers | 对 CIGR 不断的支持 |
| | Prof. Leonid P. Kormanovsky | 长久以来一直支持 CIGR 在俄罗斯联邦的活动 |
| | Mrs. Frauke Beeken | 作为 CIGR 的秘书所作的无私贡献 |
| | Dr. Narendra Kumar Tyagi | 为第一分会不断做出贡献 |
| | 辛建农教授 | 对 CIGR 新网站的建立所作的贡献 |
| 荣誉主席 | Prof. Axel Munack Prof. Luis Santos Pereira | CIGR 前任主席 |
| 荣誉副主席 | Prof. Fedro Zazueta | 升级 CIGR 网站页面 |

2008年 CIGR 选举

2009 年至 2010 年 CIGR 委员会构成

| | |
|---|---|
| 常务委员会 | |
| 主席 | Prof. Søren Pedersen |
| 前任主席 | Prof. Irenilza de Alencar Nääs |
| 下任主席 | Prof. Fedro Zazueta |
| 秘书长 | Prof. Emeritus Takaaki Maekawa, Prof. Toshinori Kimura (2010-2013) |
| 执行委员会 | |
| 1. Prof. Jiannong Xin | (ASABE) |
| 2. Prof. Vilas M. Salokhe | (AAAE) |
| 3. Prof. Daniele De Wrachien | (EurAgEng) |
| 4. Prof. Omar Ulloa | (ALIA) |
| 5. Prof. Oleg Marchenko | (EAAAE) |
| 6. Prof. Nikolay Mihailov | (AAESEE) |
| 7. Prof. Marcos V. Folegatti | (2008年在巴西举行的国际会议) |
| 8. Prof. Yohei Sato | (日本, 委员会) |
| 9. Prof. Shujun Li | (中国) |
| 10. Prof. Lal Kushwaha | (2010年在加拿大举行世界代表大会) |
| 11. Prof. El Houssine Bartali | (阿拉伯国家) |
| (Co-opted) | |
| 1. Prof. Da-Wen Sun | (工作组的协调) |
| 2. Prof. Peter Schulze Lammers | (CIGR 的延续) |
| 3. Prof. Bill Stout | (电子期刊) |
| 4. Mr. Yoshisuke Kishida | (亚洲国家与公众关系) |
| 审计 | |
| Prof. Josse De Baerdemaeker, Prof. El Houssine Bartali, Mr. Yoshisuke Kishida | |

分会委员会

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 第一分会: 水土工程 | | | |
| 主席 | Jose M. Tarjuelo (ES) | | |
| 副主席 | Pat D. Taylor (US) | | |
| 秘书长 | 黄冠华(CN) | | |
| 成员 | Mario Falciai (IT) | Akira Goto (JP) | (荣誉主席) |
| | Jose M. Goncalves (PT) | Amadou H. Maiga (EIER) | Hubert N. van Lier (NL) |
| | Gerrit J. Carsjens (ND) | Terry A. Howell (US) | Luis Santos Pereira (PT) |
| | Narendra K. Tyagi (IN) | Enrique Palacios (MX) | Andre Musy (CH) |
| | Budi I. Setiawan (ID) | Jose A. Morabito (AR) | Yohei Sato (JP) |
| | | Jarbas Honorio de Miranda (BR) | Mauro Greppi (IT) |
| 第二分会: 农业建筑、设施、结构与环境 | | | |

| | | | |
|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| 主席 | Daniel Berckmans (BE) | | |
| 副主席 | Thomas Banhazi (AUS) | | |
| 秘书长 | Eberhard Hartung (GE) | | |
| 成员 | Giovanni Cascone (IT) | 李保明(CN) | Hisamitsu Takai (DK) |
| | Joseph Flaba (BE) | Vasco Fitas Cruz (PT) | Victoria B. Vidal (ES) |
| | Richard Gates (US) | Nikolay Morozow (RU) | (Hon. Chair) |
| | Eileen F. Wheeler (US) | (RU) | Soren Pedersen (DK) |
| | Shuso Kawamura (JP) | Gert-Jan Monteny (NL) | (Hon. members) |
| | Tadeusz Kuczynski (PL) | (NL) | Jorge Meneses (PT) |
| | | Daniella J. Moura (BR) | Irenilza Naas (BR) |
| | | (BR) | |
| | | Krister Sällvik (SE) | |

第三分会:作物装备工程

| | | | |
|-----|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 主席 | John K. Schueller (US) | | |
| 副主席 | John K. Schueller (US) (增设) | | |
| 秘书长 | (正在调整) | | |
| 成员 | El Hassan Bourarach (MA) | Ettore Gaspareto (IT) | William Chancelor (USA) |
| | Bassam A. Snobar (JO) | Vilas M. Salokhe (TH) | Vladimir Popov (RU) |
| | Evandro C. Mantovani (BR) | Fang Xianfa (CN) | (荣誉主席) |
| | Noboru Noguchi (JP) | Pierluigi Febo (IT) | Oleg Marchenko (RU) |

第四分会:农村电力及其它能源

| | | | |
|-----|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 主席 | Mikio Umeda (JP) | | |
| 副主席 | Milan Martinov (YU) | | |
| 秘书长 | R. Cengiz Akdeniz (TR) | | |
| 成员 | Pavel Kic (CZ) | Ramadani Abdellah (MA) | Bhattacharya Tarun (IN) |
| | Janusz Piechocki (PL) | (MA) | (荣誉主席) |
| | Laurentiu Fara (RO) | Abdel Ghaly (CA) | Zoltan Sibalszky (HU) |
| | Nikolay Mihailov (BG) | George Papadakis (GR) | Kamaruddin Abdullah (ID) |
| | | Jadir Nogueira da Silva (BR) | |

第五分会:管理、人体工程学及系统工程

| | | | |
|-----|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 主席 | Pietro Piccarolo (IT) | | |
| 副主席 | Claus Gron Soerensen (DK) | | |
| 秘书长 | Ladislav Nozdrovicky (SV) | | |
| 成员 | D. Goense (NL) | Hisashi Horio (JP) | Miguel de Cervantes |
| | Gajendra Singh (IN) | Matthias Schick (CH) | Villamuelas(ES) |
| | Tarmo Luoma (FIN) | Elisabeth Quendler (AT) | Jurgen Frisch (DE) |
| | | | (荣誉主席) |
| | | | Tadeusz Juliszewski (PL) |

第六分会:采后技术和加工工程

| | | | |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 主席 | Jozef Grochowicz (PL) | | |
| 副主席 | 李树君(CN) | | |
| 秘书长 | Paolo Menesatti (IT) | | |
| 成员 | 潘忠礼(US) | Linus U. O' Para (OM) | Amauri Rosenthal (BR) |
| | Kiyohiko Toyoda (JP) | Manuela Zude (GE) | Margarita R. Altisent (ES) |
| | Vilas M. Salokhe (TH) | Pavel Kadlec (CZ) | Laszlo Baranyai (HU) |
| | Cesar Kapseu (CM) | Alain LeBail (FR) | (荣誉主席) |
| | Arzhang Javadi (IR) | Francisco A. Calero (ES) | 孙大文(IE) |
| 第七分会:信息系统 | | | |
| 主席 | Antonio Saraiva (BR) | | |
| 副主席 | Haruhiko Murase (JP) | | |
| 秘书长 | Stavros Voigioukas (GR) | | |
| 成员 | Josse De | Hermann Auernhammer | (荣誉主席) |
| | Baerdemaeker (BE) | (GE) | Axel Munack (GE) |
| | Roger Martin Clouaire (FR) | Vjacheslav Fedorenko (RU) | Yasushi Hashimoto (JP) |
| | 汪懋华(CN) | Wilson Esquivel (CH) | Nick Sigrimis (GR) |
| | Kamil Okyay Sindir (TR) | Fabrizio Mazzetto (IT) | (Liaison) |
| | Enrique Molto (ES) | Simon Blackmore (DK) | Thomas Banhazi |
| | John F. Reid (USA) | Petraq Papajorgji (USA) | |

2010年至2014年CIGR世界代表 大会及国际会议

第17届CIGR世界代表大会将于2010年6月13日至17日在加拿大魁北克举行
<http://www.bioeng.ca/Events/CIGR/index.htm>

第17届CIGR世界代表大会将于2010年6月13日至16日在加拿大的魁北克市举行。会议将由加拿大生物工程学会/加拿大农业食品工程及生物工程学会(CSBE/SCGAB)主办,届时也将同时举办第52届年会。

目前,其他三组已确认,他们将会参加大会。美国农业和生物工程工程师学会将在大会期间举行该学会的第9届国际排灌研讨会。美国生态工程师学会将在CIGR代表大会期间举办其年会。计算机农业应用世界大会也将同时举行其年度会议。这些工作组的

参加将会加强科学交流的潜力。

CIGR2010网站已经开通,有兴趣参与这个有关农业和食品工程的国际会议的人都可以访问该网址(www.cigr2010.ca)。在未来的几个月里,该网站将持续更新,并同时征集2009年春季的论文。论文摘要应于2009年秋季提交,而论文全文应在2010年2月前完成。我们希望能您在会议中见到您的身影。

Dr. Stéphane Godbout
CIGR2010年地方组织委员会主席
stephane.godbout@irda.qc.ca

第3届CIGR国际会议将于2012年7月8日至12日在西班牙瓦伦西亚举行

Florentino Juste教授作为2012年AgEng的主席和欧洲农业工程师学会的主席在CIGR会员大会上宣读了2012年CIGR国际会议将由西班牙农业工程学会和欧洲农业工程师学会联合举办的提案。欧洲农业工程师学会(EurAgEng)和西班牙农业工

程学会 (SEAg) 作为 2012 年 CIGR 国际会议的主办方在一次 CIGR-EurAgEng 的联席会上推出了提案, 即 2012 年 CIGR 国际会议将在西班牙瓦伦西亚举行。科学项目议程将包括全体会议、同时进行的口头演讲以及和科学活动及技术专题相关的主题领域的论文展板展示部分。我们建议将 AgEng2012 年的会议重点放在通过农业与工程来实现更为健康的生活。这将包括所有与安全食品和环保生产相关的技术。

瓦伦西亚是西班牙的第三大城市, 有大约一百万常住人口。它拥有现代化的交通网络, 包括马尼塞斯国际机场、四通八达的公路、高速公路和铁路网络, 以及欧洲最好的港口之一, 这都方便了全球各地的到访。

这份提案已于 2008 年 9 月 3 日的 CIGR 会员大会上通过。

第 18 届 CIGR 世界代表大会将于 2014 年秋季在中国北京举行

农业工程——改善我们的生活质量

第 18 届 CIGR 国际会议将于 2014 年在北京举行。这件大事的准备工作正在顺利进行中, 主要包括:

1. 2014 年第 18 届 CIGR 世界代表大会的主办者: 国际农业工程委员会 (CIGR)、中国农业机械学会、中国农业工程学会。
2. 2014 年第 18 届 CIGR 世界代表大会的组织者: 中国农业机械化科学研究院 (CAAMS)、农业部规划设计研究院 (CAAE)、中国农业大学 (CAU)。
3. 2014 年第 18 届 CIGR 世界代表大会的时间定于 2014 年的秋天, 北京的黄金季节。
4. 2014 年第 18 届 CIGR 世界代表大会的核心议题是: “农业工程—改善我们的生活质量”。
5. 科学项目包括全体会议、同时进行的口头演讲, 以及论文展板展示、特别会议、展览和实地考察等。
6. 大会主题包括:
 - (1) 土地和水资源系统工程
 - 灌溉和排水建模
 - 节水和生产力
 - 土壤可持续性

- 水资源管理
 - 土壤保持与改良
 - 景观与生态
 - 土地使用的环境标准
 - 盐分、水处理和再利用及污染物控制
- (2) 作物生产机械工程
 - 农业机械化的发展战略
 - 农业装备中的创新科技
 - 拖拉机
 - 耕地与播种
 - 收获技术
 - 自动化技术
 - 施肥与植保
 - 农业机械装备研发
 - (3) 生物加工系统工程
 - 图像处理
 - 农产品的干燥和脱水
 - 采后处理技术
 - 食品质量
 - 食品加工的数学建模与仿真
 - 品质控制传感器
 - 农产品的物理特性
 - 食品包装和贮藏
 - 热加工、冷藏及冷冻
 - 分离过程
 - 生物技术
 - (4) 信息系统和精准农业
 - 信息和通信技术在农业中的应用
 - 键盘输入模拟/决策支持系统
 - 农作物遥感
 - 数据采集与管理
 - 土壤遥感
 - 田间机器人
 - 杂草控制
 - 产量遥感
 - (5) 农村电力和可再生能源
 - 生物能源
 - 沼气
 - 生物质处理和加工
 - 生物质排放
 - 能源效率
 - 液体生物燃料—生物柴油
 - (6) 农业建筑与畜禽环境工程

- 畜禽及设施
 - 精密畜禽养殖业
 - 畜禽和环境
 - 畜禽废物处理
 - 风蚀、水蚀、环境保护
 - (7) 管理、人机工程学和系统工程
 - 农场管理规划和计算
 - 安全和人机工程学
 - 系统工程
- 我们将在 2010 年加拿大魁北克举行的

第 17 届 CIGR 世界代表大会上, 发布第一次论文征集公告。

北京, 一个融合了现代与古老魅力的城市, 在等待着您。在大会常务委员会、执行委员会和秘书处的领导下, 我们将会向您呈现一次精彩的 CIGR 世界代表大会。

李树君教授

CIGR 执行委员会

2. 各地区及各国学会新闻

**澳大利亚农业工程学会国际研讨会
农业技术应对气候变化
将于 2009 年 9 月 13 日至 16 日在澳大利亚
布里斯班举行**

网址: <http://www.sardi.sa.au>

亲爱的同事们、朋友们:

我们将于 2009 年 9 月 13 日至 16 日在澳大利亚布里斯班举行澳大利亚农业工程学会的国际研讨会。我有幸在过去几年中与你们中的一些人一起工作, 我谨此呼吁用您的专业知识与智慧帮助我们的学会 (SEAg), 并使本次会议获得圆满成功。具体来说, 我想正式邀请你们加入 2009 年 SEAg 国际研讨会科学委员会。

我希望通过这一举措, 你们将能够: (1) 在你们各自所在的国家推介本次会议 (2) 帮助我们的学会设计一套一流的科学计划。此外, 我请求您协助大会进行统筹论文的“简单审稿”部分。我们的会议将不会进行完全审稿, 但是会通过“简单审稿”来保证最低限度的科学标准。当然, 会议作者将有机会把论文提交到学报的会议特别专刊, 关于这一点我们目前正在与澳大利亚多学科工程学报协商。

我希望你们作为科学委员会的成员, 能够为 2009 年 SEAg 国际研讨会成功举办做出贡献。

Dr. Thomas Banhazi (高级研究员)

SEAg 主席, 2009 年南澳大利亚研究
与发展研究所科学委员会成员
LSA Roseworthy 校区, 阿德莱德大学
Roseworthy SA, 5371 澳大利亚
电话: +61 (08) 8303 7781
手机: 0402 890 120
传真: (08) 8303 7975 or (08) 8303 7689

email: Banhazi.Thomas@saugov.sa.gov.au
u



韩国农业工程师学会

635-4, 驿三洞, 江南区
135-703 首尔, 韩国
电话.: +82 2 562 3627, 传真: +82 2 565 6821
电子邮件: master@ksae.re.kr

1) 韩国农业工程师学会 (KSAE) 历史

韩国农业工程师学会 (KSAE) 成立于 1957 年。它是一个非营利性的专业股份组织, 它的目的是为在韩国农业工程的各个领域工作的成员们服务。该学会的宗旨是通过向公众提供优质的服务来促进农业工程的发展。其中, 这些服务是通过开展有关的政府和准政府项目的研发、教育、培训和和技术援助来实现的。1975 年, 一组曾经主要是

动力和机械方面的 KSAE 成员决定成立一个新的独立的组织，即韩国农业机械学会 (KSAM)。从那时起，KSAE 和 KSAM 已经在韩国登记为两个不同的专业和科学的实体。KSAE 有超过 2000 的缴费会员，他们已经为韩国农村的经济和社会发展作出了很大的努力。

近年来，在农业工程领域已广泛存在于农业和农村地区的共同边界。每当农村基础设施或者政府关于农业和农村生活的政策有变化时，KSAE 就会了解并调整它的专业目标，提供合适的以农业发展、促进农民增收和提高农村生活质量为中心的策略和技术。

20 世纪 60 年代，该国的首要目标是在农产品的生产方面实现自给自足。农业工程师付出了不懈的努力来帮助组织和发展适合的有技术含量的基础设施，实现其建立一个多功能农业生产体系的基础的近期目标。

20 世纪 70 年代，为了获得足够的人力和资本资源来保证经济的迅速发展，政府发起了大规模的农业项目。KSAE 抓住了此次机会，进一步地改善了韩国农村社区自身的结构的功能，使其更加现代化。例如，从金江-平泽开始，到万锦的土地开垦计划，许多国有的土地改革和改建项目如果没有韩国农业工程师的技术支持下就不可能计划和实施。

然而，20 世纪 90 年代后期可以被视为 KSAE 的一个重要的过渡时期。随着总体生活水平的提高以及农村地区的人民福利的改善，农业工程的主要侧重点也已经转换到新的项目上，例如，“农村社区发展”，“农村社区的环境改善”，以及许多其他用于发展和提高农村地区宜居程度的新理念和技术。在这一时期，适应性规划方法被首次引入农业工程领域。该方法考虑到了解决土地和人民之间在农村社区发展项目中出现显著差异的重要性。

目前，随着世界范围内的自由贸易和全球化趋势，韩国在食品、纤维和原材料方面主要依靠外国进口。此外，由于人口密度极高，经济快速发展，以及工业化进程加剧，环境质量恶化令人忧心。这促使 KSAE 重新

着眼于农业的可持续发展，即提供有清洁的食品、环境及能源，造福于民，尤其是农村地区的居民。该学会致力于实现其最终目标：确保国家粮食安全，改善和保护农业和农村的土地资源，提升农村人民的生活质量，以追赶韩国的全球化步伐。

2007 年，该会庆祝其成立 50 周年。大多数国内的成员，以及超过 100 名来自全球的农业工程师，来自澳大利亚、中国、CIGR、日本、中国台湾和美国的六个农业工程学会的主席均到场参加这项特别的活动。此次活动高度评价了 KSAE 在过去的半个世纪中作出的卓越贡献。这些全世界的著名学会都对人类繁荣拥有着共同的愿景，因此这也促成了国际合作。KSAE 已经与 CSAE(中国)、CSAE(中国台湾)、JSIDRE(日本)等开展了深入的国际科技合作与交流。学会最近与 CIGR、ASABE 以及 SEAg 就进一步加强国际合作交换了谅解备忘录。通过这些国际合作，KSAE 将建立起更加强大的合作关系来促进人文、科学及农业和生物工程的实践，共同领导全世界农业工程的进步。

2) KSAE 在国内以及全球范围内的活动

自成立以来，KSAE 一直致力于促进韩国及国际的农业工程的发展。迄今为止，学会持续发展农业工程领域的科学和技术，以此鼓励青年专业人员的教育和培训，并通过国家和国际的论坛和研讨会，促进研究成果和新技术的交流。毫无疑问，学会将继续努力，通过促进相互了解，改善可持续的生物生产系统使其合理化，同时保护自然与环境，以工程技术以及相关科学的不断进步来管理和保护景观，最终做到不断地为活跃在国内和国际本领域的会员服务。KSAE 继续努力完成如下具体任务，来倡导农业工程的全国化和全球化：

1. 出版覆盖农业工程的各个领域的期刊、研究进展、手册、报告和书籍。
2. 鼓励其会员积极在国内和国际刊物上发表科学论文，并出席国际会议、集会以及研讨会，展示他们的科学发现。
3. 举办全国性的和国际性的会议、研讨会、讲习班、培训班、实地考察和技术考察。
4. 开展研究项目，并为农业工程领域的杰

出的专业人士颁奖。

5. 制定和修改针对农业工程实践的法规、标准、规范以及指导方针。
6. 最大限度地与国外的学会及专业组织进行合作，并共同举办活动。
7. 开展有助于发展农业工程及其相关科学研究的其他活动。

3) KSAE 的技术委员会

KSAE 由如下六个技术委员会组成：

1. 灌溉与排水委员会
2. 设施与环境委员会
3. 农村发展和绿色旅游委员会
4. 岩土工程和填海委员会
5. 农村环境委员会
6. 信息技术及农业工程评审委员会

4) 为什么 KSAE 应该加入 CIGR

自 1957 年成立以来，KSAE 一直推动农业工程在国际和国际中发展。现在，学会希望加入 CIGR。学会一直同许多亚洲农业工程学会积极开展合作，但是与其他地区的合作仍然有限。为了扩大会员在亚洲以外地区的活动范围，KSAE 的现任领导及会员深感加入 CIGR 的必要性。这将有助于学会与 CIGR 的成员组织、会员国以及个人建立更好、更强、更广泛的联系。这也将鼓励 KSAE 的会员未来积极参与并投身于为后代保护自然和环境的全球范围内的合作活动。

KSAE 在遵循 CIGR 的指导方针的同时，坚定地致力于实现农业工程的全球化。韩国的农业工程师在过去的几十年中为国家经济的不寻常的发展做出了贡献；同时，

学会也逐渐发生变化，顺应当今世界的全球化趋势，来改善自身的结构、运作和管理。在这种背景下，KSAE 及其会员希望通过及时改变来满足时代要求，在全球范围内贡献自己的力量。同时，不仅巩固 KSAE 成员的联合，也加强 KSAE 与各国农业工程学会及其会员间的联系。

目前，韩国农业机械学会 (KSAM) 是 CIGR 的一个国家会员。然而，由于这两个组织结构和作用的独特性，KSAM 并不能代表 KSAE 的会员。虽然这两个组织之间有一定程度上的相互影响，但却是非常有限的。接受 KSAE 作为韩国在 CIGR 的一个单独的国家会员，将有助于更好地代表在 CIGR 中的 KSAE 会员。这会激励它的成员在亚洲范围之外参加更多的专业活动。这样的一个国家有两个学会代表的情况已经存在，比如 CSAE 和 CSAM，他们就同为来自中国的国家会员。

考虑到 CIGR 的主要使命之一是在各国家和区域建立新的学会，同时加强现有学会。那么承认 KSAE 作为 CIGR 的一个新成员将进一步加强学会的发展动力，建立新的构想和前进方向，也有助于各国对 KSAE 的认知。

In-Bok Lee, Ph.D

首尔国立大学

电子邮箱: iblee@snu.ac.kr

3. 各分会及工作组新闻

第 12 届美洲区域会议 ENVIRO WATER 于 2009 年 11 月 28 日至 30 日举行 拉巴特——摩洛哥征集论文

简介：

水资源对能否实现千年目标至关重要。随着持续的人口增长和经济发展，水资源的使用竞争加剧。世界范围内人均现有水资源

的比例继续下降，许多地区都低于水资源的贫困水平。

除了缺水，以及正在增加的因不同的水利利用速率而造成的冲突，水质也以惊人的速度恶化着。这主要是由于缺乏对生活 and 工业废水的适当处理，以及农业生产中化学用品的大量使用。

鉴于这些挑战，国家土地开垦、灌溉、

排水和环境学会将于成立 40 周年之际组织第 12 届跨区域环境与水务会议，这一会议也是与国际农业工程委员会（CIGR）合作举办。该会议将于 2009 年 11 月 29 日至 12 月 1 日在摩洛哥的拉巴特举行。

摩洛哥 CIGR 委员会希望通过这次重要的国际会议为召开一系列水资源与环境的国际会议再做贡献。这些会议已在以下国家举办过：

葡萄牙、瑞士、匈牙利、巴西、布基纳法索、西班牙、中国、美国、荷兰、印度和巴西。

这次国际研讨会也将是一个国际学会知识交流的良机，也期待决策者、捐助者、非政府组织、专业人士和研究人员的代表参加。

研讨会的主题：

主题 1：缺水管理

- 1.1 水资源和生态系统管理
- 1.2 气候变化和水资源管理
- 1.3 水资源保护和水资源稳定措施
- 1.4 计划和管理水资源使用的创新方法和工具
- 1.5 农业用水管理：节水灌溉系统
- 1.6 灌溉系统和饮用水供应的危机管理

主题 2.水量和水质问题

1. 可持续水利用技术
2. 水、环境及公共健康
3. 受污染的环境中的水系统
4. 地下水资源的过度使用
5. 水资源与土壤污染的风险管理
6. 非传统水资源利用——废水再利用
7. 液体污水和国家防污计划
8. 工业防污——先进技术和限制

主题 3：水资源管理中的社会和经济问题

水资源作为一项基本人权（实践和挑战）
水资源管理和社会不平等现象（贸易和定价）

水资源管理和边缘化群体整合（性别问题）

水资源使用管理中供人分享的方法

水资源问题中的公私伙伴关系。目前积累的经验教训

主题 4：多功能土地和水资源利用的管理和规划

4.1 主要自然资源的开采和保护

4.2 分水界限上水管理系统和土地使用计划

4.3 水资源受限地区土地使用的改变

截止日期：

提交摘要：2009 年 1 月 31 日

提交论文全文：2009 年 6 月 15 日

会议：2009 年 11 月 28 日日 30 日

会期：三天（包括一天的技术考察）

联系人：

ScientificCommittee: h.bartali@iav.ac.ma

Organizing Committee: a.elmahraz@adi.ma

ANAFIDE, Moroccan National CIGR Committee, 2 rue Haroun Errachid, Rabat – Morocco

电话/传真：(212) 37 67 03 03 或 (212) 37 77 13 20

邮箱：anafid@menara.ma

2008 年 CIGR 委员会第一分会纪要

“土地和水资源工程”

伊瓜苏瀑布城，巴西

日期：2008 年 8 月 31 日，星期日，时间：13:00-17:00pm

地点：Sala Marifim, 伊瓜苏瀑布城，巴西

到会成员：

委员会常务成员：Jose Maria Tarjuelo (主席，西班牙)，Pat D. Taylor (美国)，黄冠华 (秘书长，中国)，Jose Manuel Monteiro Gonçalves (葡萄牙)，Gerrit-Jan Carsjens (荷兰)，Mario Falciai (意大利)，名誉会员：Luis Santos Pereira (葡萄牙)，Yohei Sato (日本)，永久观察员：Antonio Brasa Ramos (西班牙，代表水管理和信息系统 CIGR 工作组)，其他：El Houssine Bartali (摩洛哥，CIGR 荣誉主席)，Soren Pedersen (丹麦，CIGR 候任主席)，Takaaki Maekawa (日本，CIGR 常务秘书长)，Marcos Folegatti (巴西，巴西农业工程学会主席)，Tingxi Liu (中国)

议程一：开幕式和欢迎仪式

CIGR 第一分会的主席 Jose Maria Tarjuelo 欢迎所有到场参会的委员会成员和观察员。

主席建议第一分会的委员会让 Jarbas

Honorio de Miranda (jhmirand@esalq.usp.br)

取代来自巴西的代表 Edsson Matsura, 因为有必要安排一名活跃的参与第一分会活动的代表。请各位对此提议进行表决。

议程二: 关于 2007 年在印度新德里举行的委员会会议纪要。委员会于 2007 年 10 月 18 日在印度新德里举行的关于第十届“确保水与环境以促进繁荣和子孙后代”的跨区域会议期间, 批准了该会议纪要委员会。

议程三: 关于组织、主办、合办会议、专题讨论会、讲习班的报告。秘书长报告了 2008 年正在准备的活动:

--2008 年 3 月 29 日至 4 月 3 日在智利康塞普西翁举行“21 世纪灌溉技术: 提高水资源质量和环境水平”专题国际研讨会
<http://www.asabe.org/meetings/water2008/index.htm>

--“发展中国家灌溉问题”的项目, 将于 2008 年 3 月 31 日至 11 月 30 日在意大利佛罗伦萨的海外农艺研究所举行。

--计划 2008 年 9 月 8 至 27 日在中国北京合办发展中国家“高效施肥技术和管理”专题国际研讨会。

议程 4: 2008 年于巴西伊瓜苏瀑布城举行了第十一届“环境与水”跨区域会议和 CIGR2008 国际会议。

巴西农业工程学会, SBEA 主席 Marcos Folegatti 就 2008 年 8 月 31 日至 9 月 4 日在巴西伊瓜苏瀑布城举行的第十一届跨区域会议和同期举办的 CIGR 世界代表大会做了报告。来自 10 个国家和印度的大约 200 位代表出席了会议。会议还围绕五个主题安排了将近 70 场报告会和 230 余个论文展板展示。包括 300 多篇摘要的会议进展以宣传册和光盘形式发行。

议程 5: 2009 年在摩洛哥拉巴特举行第十二届关于“环境和水资源”的跨地区会议。

这次会议计划于 2009 年 9 月 28 日至 30 日在拉巴特举行。CIGR 名誉主席 El Houssine Bartali 代表当地组织者就会议准备等相关议题做了详尽的报告。与会所有成员认可了提成的大会议题, 并同意根据当地情况推选科学委员会成员名单。这些声明将会公布于 CIGR 的网页。

议程 6: 未来的跨区域会议

“土地水资源和环境”(环境水资源 2010)第十三届跨区域会议将于 2010 年 6 月 13 日至 16 日在加拿大魁北克举行的 CIGR 世界代表大会期间进行。委员会成员一致同意这次会议的主题应该更多关注气候变化与水资源、环境以及环境规划与管理之间的关系。

一些委员会成员对未来会议举办地点有如下提议:

2010 年的“环境水资源”会议可能在澳大利亚举行。

2011 年的“环境水资源”会议可能在日本举行。

2012 年的“环境水资源”会议可能在西班牙瓦伦西亚举行。

2013 年的“环境水资源”会议可能在意大利举行。

2014 年的“环境水资源”会议将在中国举行。

议程 7: CIGR 奖项和研究人员

议程 8: CIGR 电子期刊

议程 9: 其他被成员提及的话题

委员会成员们提出联系 CIGR 的网站管理员, 更换包括第一分会的使命陈述、活动、跨区域会议, 委员会会议等在内的内容。本分会的秘书将负责向 CIGR 网页上传信息并维护网页。

名誉会员 Luis Santos Pereira 教授建议在 2009 年 3 月 16 日至 22 日在土耳其举行世界水资源论坛期间组织一个第一分会的特别会议。

CIGR 的常务秘书长将 500 美元交予 Jose Maria 用于第一分会举办活动。与会所有成员同意出资并交由 Bartali 博士, 用于支持 2009 年在摩洛哥拉巴特举行的第十二届跨区域环境与水资源会议。

主席和秘书长感谢所有成员的合作。

CIGR 第一分会秘书长

黄冠华

2008 年 8 月 31 日于巴西伊瓜苏瀑布城



在巴西举办的 CIGR 国际会议第一分会委员会会议

第四届 CIGR 国际研讨会第六分会报告

食品与生物加工技术

2008年8月31日到9月4日

巴西伊瓜苏瀑布城

继 2004 年 10 月北京第一届 CIGR 国际研讨会第六分会关于生物制品和食品安全的会议, 2006 年 4 月华沙第二届关于食品工程未来的会议, 2007 年 9 月那不勒斯第三届关于粮食和农产品加工和创新的会议成功举办之后, 第四届 CIGR 国际研讨会第六分会于 2008 年 9 月 4 日在巴西的伊瓜苏瀑布城举行, 同期举行的还有第二届 CIGR 农业工程国际大会。

这次研讨会是由以下组织联合主办的: 巴西农牧食品科技研究所 (CTAA, 巴西), 都柏林的爱尔兰国立大学 (爱尔兰), 食品技术研究所 (ITAL, 巴西), 巴西社会科学和食品技术学会 (SBCTA, 巴西) 和 CIGR 第六分会。本次会议由 IAEF——国际工程与食品学会、EFFoST——欧洲食品科学技术联盟、以及 ASABE——美国农业和生物工程师学会联合发起的。

第四届 CIGR 国际研讨会第六分会的主题是关于食品和生物加工技术, 并以此来反映当前本领域的研发趋势。研讨会涵盖了从食品行业的食品加工与食品安全, 到农业学科方面的采后处理系统, 再到环境问题方面

的农业食品废弃物处理和管理。研讨会共收到了 422 篇提交论文。这在本次大会的 8 个分项中提交论文最多的一个。这些论文被安排在 3 次全体会议上, 其中也有 92 篇被安排到 20 次的口头演讲中。



孙大文教授

其余的论文被安排分 3 次进行展板展示。此次研讨会于 8 月 31 日星期日的晚上与其它专题研讨会一同开幕。从 9 月 1 日 (周一) 至 9 月 3 日 (周三), 论文会在相关的会议上发布。每天下午 2 点至 3 点都会组织一次全体会议, 其中包括一个特邀演讲。这些演讲包括来自英国里丁大学的 Keshavan Niranjana 教授的“创建包含气泡的食品结构”, 来自爱尔兰国立大学都柏林校区的孙大文教授的“食品冷藏新技术”, 以及来自巴西农牧食品技术研究院的 Amauri Rosenthal 博士的“热带水果果汁的超高压保鲜: 安全、质量、成本及消费者的考量”。在专题研讨会的最后一天, 与会者将有机会参加 6 个技术考察中的一个。

会议中展示的所有论文都会收录在发表大会公报的光盘中。和以前的专题研讨会一样, 选定的论文将会发表在 Springer 出版的“食品和生物加工技术 (一份国际发行的期刊)”专辑上。目前, 该专辑正在准备之中。

第五届 CIGR 第六分会关于食品加工、生物加工中的监测技术及食品质量管理的国际研讨会将于 2009 年 9 月 2 日在德国波茨坦举行。该会议论文摘要提交系统已经开放, 详情请查阅:

<http://www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009>

爱尔兰国立大学, 都柏林
CIGR 第六分会名誉主席
会议主席
食品与生物加工技术杂志主编
孙大文教授

4.CIGR 主办活动

2011 年 CIGR 国际研讨会

关于可持续生物生产
水资源、能源与食品

2011 年 9 月 11 日至 23 日

日本, 东京

根据全球变暖恶化的情景看到未来水资源、能源和粮食资源日益增长的不确定因素, 导致全世界努力寻求全人类持续发展的解决方法。近年来生物质技术的最新发展, 使得能源作物、饲料作物和粮食作物三者之间的合理分配问题日益突出。CIGR 根据来自各国农业工程师和科学家的承诺, 一直致力于发展世界的水资源, 并以此来促进世界粮食生产现代化 and 环境保护。我们目前面临的在世界范围内人类共存的挑战是, 需要找

到一个解决办法来平衡资源利用和能源发展; 这个任务有可能被列为 CIGR 的一个使命。

在 2011 年, 来自 CIGR 七个分会的所有工程师、科学家和团体将在东京讨论新的关于水资源、能源、粮食等议题, 以及全世界在寻求的最新技术进展。

组织 (暂定)

1. 国际项目委员会 (IPC)
2. IPC 主席=日本 NMO 主席
3. CIGR 第一至第七分会的主席
4. 国家组织委员会 (NOC)

Haruhiko Murase 教授
JAICAE 秘书长

5.CIGR 合办活动

协同与技术发展

农业工程国际会议

2009 年 8 月 30 日至 9 月 2 日

格德勒, 匈牙利

森特伊斯特凡大学

机械工程学院

<http://www.synergy2009.szie.hu>

CIGR 匈牙利国家委员会, 匈牙利电工学会和森特伊斯特大学的机械工程学院很高兴能邀请到您来参加这个联合会议, 以下的会议一和会议二是围绕本世纪的一项重要的重要的实际问题:

在欧洲农业工程师学会的支持下, “合理使用农业中的能源以及与环保有关的再生能源的经济利用”, “农业工程中的协作和技术进展”。

重要日期:

提交论文摘要: 2009 年 2 月 28 日

最终注册: 2009 年 4 月 30 日

全文提交: 2009 年 6 月 29 日

会议开幕: 2009 年 8 月 30 日

可选两日参观: 2009 年 9 月 3 日至 4 日

一、CIGR 第四分会第 31 届国际学术研讨会

合理使用农业中的能源以及与环保有关的
再生能源的节约利用

主题:

太阳能、地热能、风能、生物质能、热泵、农场的可能性、通过使用可再生能源使能源消费者向能源生产者转变、基于可再生能源的混合能源电厂。

更多信息:

Zoltán Sibalszky 教授, 组委会

电子邮箱: synergy2009@gek.szie.hu

电话: +36 (28) 522-050

二、CIGR 匈牙利国家学会国际会议 森特伊斯特凡大学, 机械工程学院 农业工程中的协作和技术进展

主题:

会议旨在为促进技术和技术发展, 并讨论农业、工业、资源学、教育以及研究之间的协同合作。在农业综合企业, 当前的焦点

是在作物和园艺生产系统、收获后技术和畜牧业、农业工程测量、农业工程基础研究、农业生产经济学、森林工程、可再生能源及其原料、机械工程、机具维护与管理。

更多信息:

Zoltán Bártfai, 组委会

电子邮箱: synergy2009@gek.szie.hu

电话: +36 (28) 522-047

Mikio Umeda 教授

CIGR 第四分会委员会主席

Dr. Zoltán Sibalszky 教授

CIGR 名誉副主席

第5届国际技术专题研讨会

食品加工、生物加工中的监测技术和食品质量管理

2009年8月31日至9月2日

德国波茨坦

www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009

CIGR (国际农业工程委员会) 第六分会(采后技术和加工工程)涵盖采后及农产品生产加工的工程原理和技术。本分会旨在专门讨论紧跟采后加工技术的趋势,推动技术进步,促进提高其在全球范围内的传播和技术转让。为了更好的履行自己的使命,CIGR 第六分会将于 2009 年在德国波茨坦组织召开第 5 届国际技术研讨会。会议主题是关于食品加工、生物加工中的监测技术及食品质量管理。此次会议是在历次会议均成功举办的基础上的。其中,第一届国际研讨会以生物制品加工和食品安全为主题,于 2004 年 10 月在北京举行;第二届国际研讨会以食品工程的未来为主题,于 2006 年 4 月在华沙举行;第三届国际研讨会以粮食和农业产品——加工与创新为主题,于 2007 年 9 月在那不勒斯举行;第四届国际研讨会以食品与生物加工技术为主题,于巴西的伊瓜苏瀑布城举行。正如前面的专题研讨会一

样,在本次研讨会上提交的论文也将选编发表在一期专刊上——食品与生物加工技术,这是一本由 Springer 出版的国际学术刊物。

会议地点:

该研讨会将在波茨坦市 Mercure 酒店举行

Lange Brücke 14467 德国波茨坦

电话: +49 (0) 331 272-322

传真: +49 (0) 331 272-366

电子邮箱: h1582-sb1@accor.com

论文征集环节:

现代生产和食品加工供应链中采后原料化学食品分析的控制、食品加工过程中的监测技术、以产品质量和安全新兴技术来进行生物过程模型中的现场分析作为一个过程管理的工具。

重要日期

2008 年 8 月 1 日: 论文征集

2008 年 12 月 31 日: 提交论文摘要

2009 年 2 月 15 日: 确认

2009 年 4 月 15 日: 提前注册者交费

2009 年 6 月 30 日: 注册截止

2009 年 8 月 31 日: 向光盘版会议进展提交全文

会议秘书处

奥利弗施吕特, 曼努埃拉袁祖德

莱布尼兹农业工程研究所

波茨坦-博尼姆(ATB)

园艺工程部

Max-Eyth-Allee 100

14469 波茨坦-博尼姆, 德国

电话: +49-331-5699-613

传真: +49-331-5699-849

电子邮箱: cigr09@atb-potsdam.de

Prof. Jozef Grochowicz

CIGR 第六分会委员会主席

孙大文教授

CIGR 第六分会委员会名誉主席

6.其它活动

第二届泥石流监测、模拟、预防和整治国际会议的报告

由于高度活跃的碎片泥石流发生频率增加和它们对环境和人类生活造成的影响,

这些极端事件和相关进程吸引了越来越多研究机构和管理专家的关注。在这种情况下,要辨别和设计有效措施来评估这些现象发生的可能性,并减轻其对人类住区与环境的影响。这已被证明是森林、土地和水资源规划和管理过程的一个重要组成部分。一个关于上述主题的国际会议于2008年6月17至19日在英国南安普顿 WIT 的 New Forest 校区中召开。会议由欧洲农业工程师学会的前主席 D. De Wrachien、WIT 的主任 C. Brebbia 和 Padua 州立大学的 M. Lenzi 共同主持。会议由 CIGR 和欧洲农业工程师学会共同主办。

这次会议的参加者来自 15 个国家。会议包括一个开幕式,三大专题会议(泥石流减灾、泥石流建模、案例研究)和一个特别会议(泥沙和包含木质碎片泥石流的输送),均由 D. De Wrachien 和 M. Lenzi 主持。

在开幕式上, WIT 主任 C. Brebbia 将 2008 Wessex 研究所精英科学家奖授予 D. De Wrachien,以表彰他在工程科学以及推广会议的范围、目标和目的方面做出的杰出贡献。D. De Wrachien 教授强调了农业工程师在设计合适的预防和缓解措施以减轻自然灾害和极端水文地质事件影响上的角色。M. Lenzi 主持了特别会议。其次,还举行了一系列的讲座,其中值得一提的是由 Padua 州立大学的 F. Comiti 带来的“多洛米蒂山泥石流和洪水的研究和发展”和米兰理工 Mambretti S. 的“溃坝冲击波:一个成熟和未成熟泥石流的二相模型”。

在专题会议上,每一次都以一份综述报告开始。在口头陈述部分讨论了 30 多篇论文。

会议为来自实验室、工业、政府部门和学术界的工程师、科学家及管理者们提供了一个平台,以促进对高密实度和超浓缩泥石流方面的知识和专长的交流。对这些现象的充分认识可以得到新的综合风险管理方法,这将为我们提供一种防止隐患转变为自然灾害的手段。

会议进展已经由英国 WIT 出版社出版。Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, SO40

7AA, UK

Carlos Brebbia 教授
英国 WIT 主任
Daniele De Wrachien 教授
EurAgEng 前主席
CIGR 执行委员会委员

博洛尼亚俱乐部 2008 年年会 2008 年 11 月 15 日-16 日

博洛尼亚 (Bologna) 俱乐部 2008 年年会将于 2008 年 11 月 15 日 (星期六) 和 11 月 16 日 (星期日) 的上午, 在国际 EIMA (11 月 12 日-16 日) 期间召开。

演讲的两个主题是:

--分析和深入研究会议的论题“农业演进 2008——第一届世界农业机械峰会”(www.agrievolution.com), 由 Unacoma 于 2008 年 5 月 30 日至 31 日在罗马举办, 有以下几位发言人:

- Kamil Sindir 教授, 关于中国和印度的展示, 以及土耳其一体化情况;
- Oleg Marchenko 教授, 关于俄罗斯;
- John Schueller 教授, 关于美国; Luis Márquez 教授和 Ettore Gasparetto 教授, 关于巴西; 欧洲 CEMA 国家; 对世界局势的评论;

--建立了世界农业机械和农业工程研究所、研究测试中心等数据库, 并有以下几位发言人:

- Hermann Auernhammer 教授, 关于德国数据库
- Ettore Gasparetto 教授, 关于对世界数据库的建议

Unacoma 和我希望看 Bologna 俱乐部的成员广泛参与 Bologna 俱乐部的会议。Unacoma 将在 11 月 13、14、15 日三个晚上主办俱乐部管理委员会成员集会(一个管理委员会会议预计将在 11 月 14 日星期五下午召开), 11 月 14 日和 15 日两个晚上为全体成员大会, 预定表格已在材料中分给大家。



Dr. Ing Ettore Gasparetto 教授
博洛尼亚俱乐部主席
农业工程学院
米兰大学

7. 出版物

CIGR 电子期刊新的论文提交过程

CIGR学报被转移到一个新的网站。电子期刊的主页现在为：www.cigrjournal.org。期刊的站点使用一种名为OJS的电子期刊管理系统，它将会大大地减轻作者、审稿人及编辑在提交和审稿过程中的困难。从现在起，必须通过新的电子期刊管理系统提交论文。当您登录系统时，您会看到您提交的论文被审核的过程步骤。当您回复审稿人的审稿意见之后，您就能看到论文的新版本以及编辑的评论。

电子期刊会议在伊瓜苏瀑布城的 CIGR 国际会议上举行，主要介绍了 OJS。

CIGR 开放式期刊系统声明

2008年9月24日

电子期刊的作者们，大家好：

最近在巴西举行的 CIGR 国际会议上，我们启动了开放式期刊系统（OJS）来管理电子期刊。这将简化稿件的处理和评审过程。它还能够更好地保存记录。越来越多论文的提交表明这一自动化系统十分必要。感谢下一届 CIGR 主席 Fedro Zazueta 博士，以及佛罗里达大学的教授辛建农博士，是他们一起设立了 OJS。

这封信就是为了告知您 OJS 开始被使用，并提醒您必须注册（完全免费）之后才能使用它。从旧的手动系统到新的自动化的 OJS 的过渡已经开始。这将需要花费一些时间和精力来完善，不过这将是值得的。

注册的程序如下：

1. 登陆OJS的网站：www.cigrjournal.org
2. 你会看到题为“CIGRjournal”的窗口
3. 选择“注册”
4. 填写“个人信息”的表格，选择一个用户名和密码
5. 我建议检查所有四个空格（确认电子邮件、读者、作者、审稿人）。在审稿人下方，您应当输入几个关键词来确定您的专业领域。这些将用来在您的专业领域中匹配您和稿件。

B. A. Stout 博士
国际农业工程学会协调员
CIGR 电子期刊

CIGR 农业工程手册的销售

每年两次我们收到 ASABE 出版社的提供的 CIGR 手册的销售报告。

- 第一卷：土地和水资源工程，570 页（1）
 - 第二卷：动物生产和水产养殖工程，395 页（1）
 - 第三卷：作物生产工程，660 页（1）
 - 第四卷：农产品加工工程，540 页（1）
 - 第五卷：能源与生物质工程，340 页（2）（新）
 - 第六卷：信息技术，544 页（5）
- 全套第一卷至第六卷，3049 页（5）

8. 声明

寻求 CIGR 电子期刊新主编

对本工作感兴趣的个人，请与 CIGR 的主席团联系：soeren.pedersen@agrsci.dk。

CIGR 电子期刊发表了 450 余篇的同行评议的原创研究论文和 114 篇特邀综述文章。电子期刊的作者来自 56 个国家。CIGR 电子期刊是由 Bill Stout 教授在 1999 年至 2000 年担任 CIGR 主席期间发起的。杂志创建十年以来, Stout 教授一直担任主编。由于 Stout 教授近期退休, 主编一职出现空缺。

主编与七个分会的编辑密切合作, 负责电子期刊上的论文接受和发表。对主编一职

的要求包括: 熟练掌握英语。因为英语是本电子期刊的官方语言。CIGR 电子期刊最近从手工操作转换到在线期刊管理系统(开放式期刊系统)。这使得审稿过程更加容易, 而且只需要最基本的计算机操作技能。CIGR 的主编是一个完全志愿的职位, 没有报酬。

| CIGR 分会 (2006 年 9 月当选, 2008 年 9 月更新) | | |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------|
| 分会 I | 水土工程 | (主席: Jose M. Tarjuelo [西班牙]) |
| 分会 II | 农业建筑、设备、结构与环境 | (主席: Daniel Berckmans [比利时]) |
| 分会 III | 作物设备工程 | (主席: John K. Schueller [美国]) |
| 分会 IV | 农村电力及其它能源 | (主席: Mikio Umeda [日本]) |
| 分会 V | 管理、人机工程学及系统工程 | (主席: Pietro Piccarolo [意大利]) |
| 分会 VI | 采后技术与加工工程 | (主席: Jozef Grochowicz [波兰]) |
| 分会 VII | 信息系统 | (主席: Antonio Saraiva [巴西]) |

**所有关于即将举办活动的信息需提交至 CIGR 总秘书处
秘书长 Emeritus Takaaki Maekawa 教授
筑波大学**

生命与环境科学研究生院

日本茨城筑波 Tennodai 1-1-1

电话: +81-29-853-6989; 传真: +81-29-853-7496

E-mail: secretarygeneral@cigr.org

免责声明:

CIGR 通讯是由 CIGR 总秘书处发行的季刊。该通讯还提供英语、法语、阿拉伯语和俄语版本。CIGR 不对撰稿人所表达的观点负责。我们尽力保证该通讯中内容准确, 但编委不担保或暗示其完全准确。对于任何个人和实体由于该通讯内容而引发的任何损失或损害, 编委不承担任何责任和义务。

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

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

责任编辑: 管小冬

邮政编码: 100125

传 真: 010—65929450

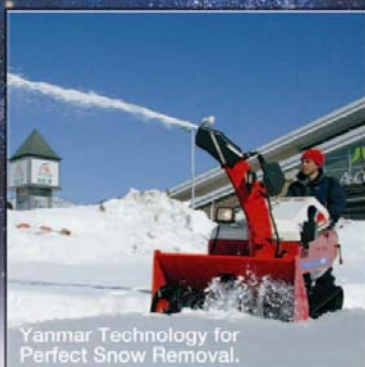
地址: <http://www.csae.org.cn>

主 编: 董仁杰

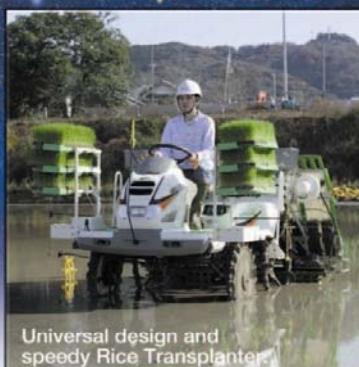
翻 译: 衣立

传 真: 010—62737704/7693

网址: <http://www.rrl.org.cn>



Yanmar Technology for Perfect Snow Removal.



Universal design and speedy Rice Transplanter.



User-friendly and durable harvester.



Best performance on the turf ground with EF200.



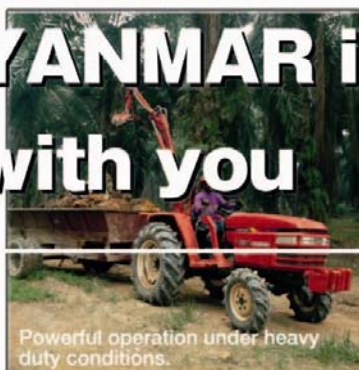
Anytime
Anywhere



High quality and maneuverability, Axle rotor tiller.



For transport power where and when you need it.



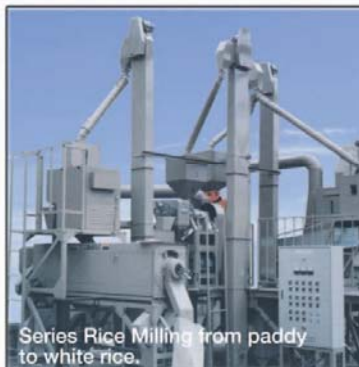
Powerful operation under heavy duty conditions.



High Precision operation with Yanmar Combine Harvester.



High speed tractor with direct fuel-injection engine.



Series Rice Milling from paddy to white rice.



EG782 tractor provides efficient operation and maximum comfort.

Yanmar contributes to people's lives and welfare by efficiently making use of limited natural resources, developing distinctive technologies and maintaining trust in the relationships we share with our customers.

YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD.

1-13, Chayamachi, Kita-ku, Osaka530, Japan Tel: 06-6376-6336 Fax: 06-6373-9474 Cable: YANMAR OSAKA