

国际农业工程通讯

(国际农业工程通讯英文版: www.cigr.org)

第85期
2009年3月

中国·北京

目录

1. CIGR 新闻 2
2. 来自各国家和地区学会的消息..... 5
3. 来自部门和工作小组的消息.....6
4. CIGR 参加主办的活动..... 7
5. 其他活动 9
6. 出版物 10

1. CIGR 新闻

来自主席的信息

我们生活在一个快速变化的世界上,农业领域技术解决方案面临很多挑战。我很荣幸作为CIGR2009-2010的主席,有机会参与到CIGR工作的重要决策中,CIGR的发展简史如下。自从1930年CIGR成立之时,农业技术问题解决质量有显著提高,手工和牲畜被机器取代,如拖拉机、联合收割机、挤奶机器。农业领域的机械化和自动化使得人力使用减到最小化而且,公众对生产方法和农产品的期待都发生了改变。



Soren Pedersen教授

农业在发达国家和发展中国家的进化不一样。在发展中国家,如孟加拉国,直到20世纪50年代才引入机械种植,不过,自20世纪70年代,种植模式与种植强度的变化造成了对机械种植、耕种、害虫管理、作物采后技术的需求。近些年发展中国家对生产与机械作物采后加工的机械需求增长显著。农业机械领域有增长潜力,并有能力对劳动力的雇佣做出贡献。发展中国家农业领域使用的机械还是很小型、效率低下并且十分昂贵的。因此,要想使得这些技术更有效率且价钱不太昂贵,并且更好的发展管理系统,还是很有挑战的。

直至20世界中后期,发达国家农业领域的整体目标已经是增加年产量。这个目标通过灌溉最优化、施肥、杀虫剂和增加可耕种土地等方法实现。在20世纪60年代和70年代,农业生产对环境、动物生存状态的影响日渐受到人们关注,“可持续农业”这一术语被引进并广泛使用。众所周知,生产原则不仅应该考虑生产的增加,而且要将对环境和动物的负面影响减至最小化。因此,欧盟引入几项规章,如限制动物生产水平(如可耕种土地的单位猪的数量(动物单位)和每头猪所需的猪圈的空间),控制环境污染并提高动物福利。迫于消费者的压力,提供没有使用人工肥、

杀虫剂和进口饲料蛋白的农产品,这种压力导致了大家对有机农业生产越来越感兴趣。然而,世界范围内对供给足够食品的关注让人们开始关注最优化利用自然资源来生产动物产品。同时,可耕地越来越多地被用在食品生产之外,如农作物被用来制造能源,从而减少了用作人类食品生产的土地。世界上一些地区过剩的动物产品生产导致欧洲1988年的土地使用规范从自由使用到限制肥料和杀虫剂的使用。从1992年起,欧洲就规定可耕土地的15%应该休耕,然而这一比例已经被重新调整几乎接近零。农民、生产商、研究人员和其他农业团体,如CIGR,将不得不调整以适应快速变化的农业生产状况,这个状况是由地区规范、公众意见和新技术解决方案所导致的。

未来十年最大的挑战之一是把现有知识实施在机器人上,尤其是开发全球定位系统(GPS)的潜在利益。尽管有很多机器人应用的例子,但我还是只想引我所在地区的例子,在许多国家,机器人已经被广泛应用在挤奶设备上,在荷兰,2万农场,140万头奶牛,700家可利用自动挤奶操作系统(AMSs),在丹麦,2008年,7.2万奶牛可由AMS操作(12%),比例在世界上是最高的,并且AMS还在进一步实施中。AMS的全球利益很大程度上依赖于劳动成本,这是一个经济利益对新技术实施的影响的很好的例子。另一个挑战是在高级技术方案实施的地方控制动物生产设备。如使用空气净化剂、生物质能源和回收减少气体、微粒和气味对环境影响的技术。杂草控制是机器人应用的另一进步领域,农作物和种子可由高级传感器在线辨别,这样就能直接用杀虫喷雾器对准植株或者是杂草区域。使用GPS和电子设备能够确定具体的位置和特殊区域,这样便能增加各种应用的可能性。机器人的应用和智能工具的使用对于CIGR7个部门来说都是挑战。将来还会有今天不能预测的新的挑战,这也是为什么我在CIGR工作的原因。对我来说,这也是一个大的挑战。

CIGR主席 Soren Pedersen教授

2010-2014CIGR世界大会与会议

第17届CIGR世界大会2010

加拿大 魁北克, 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日在加拿大魁北克举办第17届世界大会。会议由加拿大生物工程协会(CSBE/SCGAB)(www.bioeng.ca)主办。今年的主题是“工程中的可持续生物系统”。当地组委会正在为参会者筹划一次印象深刻的魁北克之行。三个团体已经宣布将会与2010年CIGR会议结合:美国农业生物工程师协会第九届国际排水研讨会;美国生态工程协会年会和农用计算机世界大会。作为主办协会,CSBE/SCGAB也将举行其第52届年度会议。魁北克是北美最古老的城市之一,2008年庆祝它建立400年。在加拿大东部,技术、历史和自然科学方面的探索机会很多。想要分享您在农业、食品与生物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

重要日期:

2009年春季: 征稿

2009年10月30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

第三届CIGR2012国际会议

2012年7月8-12日, 西班牙Valencia

第三届CIGR2012国际会议将于2012年7月8-12日在西班牙Valencia召开。并且将与欧洲农业工程协会(EurAgEng)联合召开会议, 即农业工程CIGR-EurAgEng。会议由西班牙农业工程协会主办, 地点在Valencia会议中心, 是Valencia最好的建筑之一, 由建筑师Lord Norman Forster设计。会议主题是: 农业工程——更好更健康的生活。会议包括所有与安全食品生产与环境管理相关的技术。程序包括全体会议、同时进行的报告和墙报会议, 这些题目均与农业工程的科学活动有关。

组委会:

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

Dr. Luis VAL. Universidad Politécnica de Valencia. (Polytechnic University of Valencia)

-Dr. Enrique MOLTÓ. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias

- Dr. Carlos GRACIA. Universidad Politécnica de Valencia. (Polytechnic University of Valencia)

请访问以下网址:

<http://www.ivia.es/AgEng2012/CIGR/Valencia.pdf>

第十八届CIGR 2014世界大会

2014年秋季, 中国北京 主题: 农业工程 — 提高我们的生活质量

第18届CIGR世界大会将于2014年在北京举行。大会的准备工作进展顺利, 包括以下几个方面:

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. 中心议题: 农业工程——提高我们的生活质量
5. 程序: 全体会议、同时进行的口头报告和墙报会议、特别会议、展览和参观。
6. 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

我们将会于2010年加拿大魁北克举行的第17届CIGR世界

大会时发布初次征稿通知。

CIGR执行委员会成员 Shujun Li教授

CIGR的正式标志

2009年1月7日, 主席团在智利Concepcion的2009Frutic会议上表决通过了CIGR的正式标志, 如图1所示。决议通过CIGR主办的活动可以使用CIGR正式标志。研讨会组委会需要为使用正式标志在CIGR网站上填写申请表格, 并将表格发给CIGR总秘书处(GS)。在举行研讨会的两个月内, 组委会必须提交总秘书处关于研讨会细节的报告。然后总秘书处将会把研讨会报告发送至CIGR通讯上。另一方面, CIGR合作主办的活动可能也会用到CIGR标志。考虑到CIGR技术部门运作的规则, CIGR希望每个部门和主席都能够选择CIGR发起的活动, 而不是合办活动。(CIGR 通讯No. 84, 第9页, 2008)。CIGR认为应该把这些活动(研讨会进程)当作一种成就发布在CIGR网站上。一些会议文章将会提交至电子期刊, 也会加强CIGR的学术活动。这能够使我们从ISC那里得到IF评估。



图1 CIGR 正式标志
2009年1月7日生效

CIGR 会员身份

GS已经收到许多关于取得CIGR个人会员身份的申请。CIGR是一个处于地方协会、国家协会与其他农业工程协会之上的组织。如图2所示。要成为CIGR会员, 您必须首先属于一个地区协会、国家协会或者其他一个CIGR成员协会。接下来是成为该协会的国际会员。然后才能成为CIGR会员。CIGR有7个地方会员协会 (ASABE, AAAE, EurAgEng, ALIA, SEASAE, EAAAE and AAEESE), 16个国家会员(澳大利亚、巴西、加拿大、中国、捷克、法国、伊朗、以色列、日本、韩国、摩洛哥、波兰、斯洛伐克、南非、土耳其和加纳), 2个个人会员协会(埃及和阿拉伯联合酋长国), 5个合作协会(FAO, UNIDO, AOAD, AOC and EIER)。欲了解详细细节, 请查阅CIGR网站 (<http://www.cigr.org>)。如果您不能够在您所在的地区找到任何CIGR成员协会, 您可以申请个人会员身份。如果您所在的地区有10位以上的农业与生物系统工程方面的专家, 并且对附属于CIGR感兴趣, 那么便可以成立国家协会。

接下来的CIGR会议

接下来的主席团会议、执行委员会会议和技术部门会议将会在CIGR第六次大会举行。第五届食品加工、生物过程监测技术与食品质量管理国际技术研讨会于2009年8月31日-9月2日在德国Potsdam 举行。
(<http://www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009>)

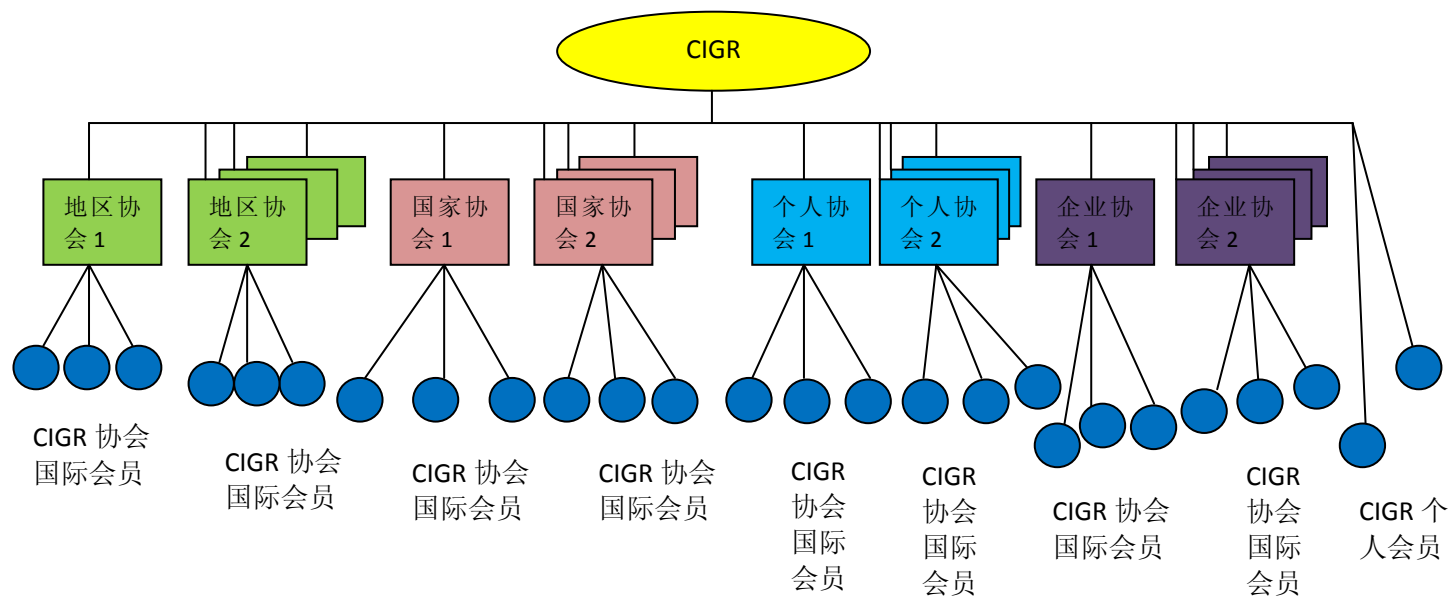


图2

2. 来自地区协会和国家协会的消息

2009 CIGR“多变环境下的农业技术” 国际研讨会

2009年9月13-16日, 澳大利亚Brisbane

<http://www.seag2009.com>

摘要提交截止日期延至2009年3月15日

2009 CIGR 国际研讨会将于澳大利亚Brisbane举行。我们尤其希望能够看到东南亚友邻的积极参与, 地区合作的概念需要诸如此会一样的相互交流才能进行下去。

题目: 多变气候下的农业技术包含以下几个主题:

- 灌溉、水与环境管理
- 收割技术与加工
- 结构、设备与环境
- 电力与机械
- 精细农业与家畜管理
- 作物生产与加工与信息

受邀发言人:

Ir. Daniel Berckmans博士教授, M3-BIORES: Measure, Model & Manage Bioresponses, Katholieke Universiteit Leuven - Belgium

Jeong-Jae Lee教授, 韩国首尔国立大学, 农业与生命科学学院农村系统工程系

Jeff Smithers教授, 南非Scottsville, KwaZulu Natal 大学生物资源工程与环境水文学院院长。

这将是一次高水平的研讨会, 鼓励来自世界各地的参会者之间建立合作, 并为农业技术观点的交流提供便利。

组委会主席:

Erik Schmidt主任, 农业工程国际中心, 南昆士兰大学
E-mail: Erik.Schmidt@usq.edu.au

科学委员会主席:

Thomas Banhazi博士, 高级研究学者, 南澳大利亚发展研究所, LSA Roseworthy校区, 阿德莱德大学,
E-mail: Banhazi.Thomas@saugov.sa.gov.au

会议秘书处事务管理: 执行主管Suellen Holland,
澳大利亚-亚洲ICMS

E-mail: seag2009@icmsaust.com.au

重要日期:

摘要提交: 2009年3月15日

学生论文提交截止日期: 2009年5月1日

科学委员会评审反馈: 2009年6月15日

全文提交: 2009年7月15日

2009 CSBE/SCGAB年度大会与技术会议 2009年7月12-15日, 加拿大, 爱德华王子岛

2009 CSBE/SCGAB年度会议将于2009年7月12日(周日)至15日在爱德华王子岛Rodd Brudenell River Resort举行, 以欢迎晚宴作为开场。会议主题是“CSBE/SCGAB - 生态农业”。

这次会议将为农业的、环境的和生态相关的学科交换信息提供一个讨论的平台, 探讨生物资源、生物系统、生物加工、农产品能源等领域的科学应用和技术发展。其他会议议题也可以建议给计划委员会。展示部分包括不同的分会、墙报和技术参观。

重要截止日期

2009年3月31日: 摘要录取通知

2009年5月12日: 注册

2009年6月20日: 注册截止

2009年7月12-15日: PEI年度会议

新改建的网站上将会张贴这次即将到来的会议。更多信息, 请联系: Stefan Cenkowski博士, 技术VP, E-mail:

Stefan_Cenkowski@umanitoba.ca

ASABE年度国际会议

2009年6月21-24, 美国内华达州Reno

2009年度国际会议将在内华达州Reno市的Sierra豪华胜地和Casino举行。

重要日期:

2009年3月30日 - 修改演讲题目和作者/演讲人的截止日期

2009年4月28日 - 优惠注册截止日期

2009年4月28日 - 演讲人/作者 注册截止日期

所以演讲人必须进行会议注册。注册收据上将会注明文章

编码。

2009年4月28日 – 全文提交ASABE总部截止日期

TBA 2009 – 获得委员会日程

2009年6月21-24日 – 年度国际会议

农业工程国际会议“走向环境技术”

AgEng 2010 CF

2010年9月6-8日, 法国Clermont-Ferrand,

<http://www.ageng2010.org/>

AgEng2010 CF 将会在并行的两场技术研讨会（2010年9月3日和4日）之后举行。

- ECOTECHS研讨会：传播设备的生态评估与生态革新的方法进展和生态设计
 - 研讨会：机器人技术与农业/环境
- 两个研讨会将会在致力于传播与非道路移动机器人技术的农业与环境工程研究院的技术平台召开。

农业与环境工程研究院代表欧洲农业工程师协会（EurAgEng），法国农业机械自动化工程师与技师协会，SitmAFGR，法国水资源与灌溉排水协会AFEID，欢迎您参加AgEng2010 CF 国际农业工程会议。会议将于2010年9月6-8日，在法国Clermont-Ferrand举行。AgEng2010 CF将会面临严峻挑战，内容包括气候变化趋缓与适应，健康与环

境问题，食品、能源与自然资源短缺。这些挑战与社会问题相关，如与全球化相关的人口趋势与经济问题。它们通过空间实体来展现。农业工程技术便是结果方案的一部分。他们的良好设计是AgEng2010 CF会议的核心。AgEng2010支持欧盟Lisbon(知识经济)战略与Göteborg (可持续)战略。并与“欧洲领土备忘录”保持一致。这是一次从农村发展视角分享观点、讨论结果，主动为农业、水产业和林业发展环境友好技术的一次机会。AgEng2010 CF 由法国农业工程团体所支持。这一团体人员来自学术、工业和公共政策方面。

重要日期：

- 2009年10月01日：通过AgEng2010 CF网站在线提交摘要
- 2009年12月15日：接收通知
- 2010年03月15日：提交全文
- 2010年05月20日：最终日程

3. 来自部门和工作组的消息

CIGR2010代表大会“自然通风建筑的排放” 技术会议

CIGR大会将于2010年6月13-17日在魁北克举行。“自然通风建筑的排放（测量，模型，降低与评估）”技术会议将由CIGR第二分会讨论（参看CIGR83期通讯P11-12）。几十年前，家畜建筑的气体、气味、浮质排放对环境的影响已经被看作是重要的问题。在了解与解决这些问题上已经投入了很大的努力。尽管这样，农业工程师与科学家仍然面临着为解决自然通风设备和排放问题的挑战。筹划的技术会议的目标是把这一领域的工程师和科学家聚集起来讨论最新的成果与研究。这次自然通风建筑排放会议（如：动物住房、温室、储藏室、肥料储藏等等）将会关注话题有：

1. 田地测量，模型试验与计算机仿真
2. 量化浓度、通风率和排放的方法
3. 为控制排放、内部环境与能源利用，用来控制自然通风建筑的通风率与空气流动的方法
4. 减少气体、浮质物与气味排放的方法
5. 浮质、气体与气味排放评估。我们希望鼓励这一领域的专家参与这次会议。无论是参与讨论、做报告，还是加入负责这次技术会议的计划组工作，都欢迎您参加。

2009年春季将会发布征稿通知。

负责规划的联系人：Hisamitsu Takai

Hisamitsu Takai Aarhus Universitet / University Of Aarhus
Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet / Faculty of Agricultural
Sciences E-mail: Hisamitsu.Takai@agrsci.dk

CIGR第二分会MOSA (任务, 目标, 范围, 活动)

“农田建筑、设备、结构与环境”

任务/范围:

CIGR第二分会是传播农业发展信息的平台，还是解决“结构与环境工程”问题的任务小组。它能够提供信息，组织协调活动，如工作组和会议等等，并强调鼓励年轻科学家的加入。第二分会是所有国家协会的上 Daniel Berckmans 教授研讨会等设定国际日程。

目标:

1. 激励来自不同国家的更多年轻研究学者参加会议：
子任务：
 - 从各个国家的代表那获得该国CIGR成员名单，以便通过email方式获取CIGR通讯
 - 邀请所有感兴趣的人以特别来宾身份参加委员会会议
 - 向委员会成员和特别来宾发送部门委员会会议备忘录

2. 在CIGR网站上发布所有的报告：

子任务:

- 确认是否可以以“对接受通讯感兴趣”的个人身份在CIGR网站注册
- 提供第二部门所有报告的清单
- 在网站发布“热气候工作组”制作的定义术语表
- 3. 与不同的小组加强合作

子任务:

- 与EurAgEng空气排放工作组加强合作
- 按照会议决定, 与国际园艺学协会开展合作(ISHS; <http://www.ishs.org>)
- 加强PLF与水产养殖的关系

活动:

第二分会会议:

- 2009年7月7、8、9日

瓦赫宁根ECPLF会议(<http://www.jiac2009.nl/>),

- 2010年6月13-17日: CIGR魁北克会议,

(<http://www.bioeng.ca/cigr2010/>) 工作组会议

- CIGR第二分会工作组"热气候下的动物住房"下次研讨会
将由北京的李保明教授负责组织

接下来的会议 (CIGR支持):

- 2009年9月21-23日: BTU

(<http://www.atb-potsdam.de/btu%2D2009/>); 德国柏林

- 2009年8月24-27日: EAAP第60届年会; 西班牙巴塞罗那
(<http://www.eaap2009.com/>)

- 2009年7月19-23日: 2009年第14届 ISAH 会议; 德国
Vechna(<http://www.isah2009.info/>)

- 2009年5月11-14日: ICAR全体大会与管理研讨会; "新纪录
与评估技术的管理", 克罗地亚Porec,

(<http://www.icar.org/pages/meetings.htm>)

- 2009年9月13-16日: 2009 CIGR澳大利亚农业工程协会国
际研讨会; 澳大利亚Brisbane

(<http://www.seag2009.com/?contact>)

Daniel Berckmans (CIGR第二部门主席)

Thomas Banhazi (CIGR第二部门副主席)

Eberhard Hartung (CIGR第二部门秘书)

CIGR 第七分会 “信息系统”

首先, 感谢那些建议我担任第七部门主席的人, 我会尽全力为CIGR工作, 并且正因此, 我希望能够与您合作。尽管我们还没有与第七部门充分地讨论过MOSA, 我现在先描述目前需要考虑的一些内容。我确定下期通讯上, 我们将会有一个完整的描述版本。(Antonio Mauro Saraiva教授从2008年11月1日起担任第七部门主席)

任务陈述:

第七部门的任务已经在伊瓜苏 Falls会议上讨论并通过。那就是“促进农业信息交流系统的利用”。

活动:

委员会正在对目标、范围与活动进行评论。目前提议的一些活动包括:

在线CIT研讨会。部门将会进一步组织整个在线研讨会。网络使得更多的人能够使用网络技术获得与ICT有关的技能, 并且能够发展一种为CIGR日常运用的在线工作模式。

CIGR国际会议分会。部门将会在CIGR会议时组织一次或者更多与农业ICT当前发展和非传统利用相关的分会。

与其他协会合作。为促进科学研究的横向合作, 建立协会之间的合作。如农业计算机世界大会WCCA与INFITA合作将于2009年在美国举行。部门将会参与到美国农业生物工程师学会(ASABE)国际会议的组织当中。

关于以上或其他任何有关第七部门的意见或建议, 请联系Antonio M. Saraiva教授, email: amsaraiv@usp.br。



Antonio Saraiva教授

第七部门主席 Antonio Mauro Saraiva教授

4. CIGR 合办活动

CIGR第一分会环境与水 第12届地区间会议

2009年11月9-11日, 摩洛哥 Marrakech 征稿

请注意2009年“环境与水”会议的时间与地点已经变更。这次会议将与EIER-ETSHER小组和国际水与环境研究所合作。

讨论会主题:

主题 1: 水资源匮乏管理

主题 2: 水质与数量问题

主题 3: 水资源管理的社会与经济问题

主题 4: 多用途土地与水资源利用的管理与规划

重要日期:

摘要提交截止日期: 2009年4月30日

录用通知: 2009年5月25日

发送全文: 2009年8月31日

会议: 2009年11月9-11日

持续时间: 3天 (包含一天的技术参观)

组委会:

协调人: EIMAHRAZ Hassan

其他成员: BARTALI El Houssine, BOUAM Mohamed,

BOURASS Mohamed, DAOUDI Mohamed, FILALI

Abdelouhab, LAITI Abdelhak, OUHSSAIN Moha, Mme ZIDI

Leila, MelleMAHMOUDI Touria

研讨会语言: 英语与法语, 并提供同声传译

信息最新: 请查看以下网站:

www.anafid.org, www.cigr.org, www.2ie-edu.org

国际科技委员会:

协调人: Dr. Bartali El Houssine Members: Dr. Mohamed Ait Kadi (摩洛哥), Dr. Amadou Hama Maiga (马里), Dr. Antonio Brasa Ramos (西班牙), Taieb Benchokroun先生 (摩洛哥), Dr. Daniele De Wrachien (意大利), Dr. Abdelhafid Debbarh (摩洛哥), Dr. Enque Playan (西班牙), Dr. Gerrit-Jan Carsjens (荷兰), Dr. Guanhua Huang (中国), Dr. Guido D'Urso (意大利), Dr. Heinz Sourell Gerlany, Dr. Jarbas Honorio de Miranda (巴西), Dr. Jose M Goncalves (葡萄牙), Dr. José M. Tarjuelo (西班牙), Dr. Luis Santos Pereira (葡萄牙), Dr. Marcos Vinicius Folegatti (巴西), Dr. Mario Falciai (意大利), Dr. Pat D. Taylor (美国), Dr. Eric Servat (法国), Dr. Samuel Ortega-Farias (智利), Dr. Hamma Yacouba (尼日尔)

CIGR 第四分会

农业工程协同效应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>

按照我们之前的考虑，农业工程国际会议“协同作用与技术发展”和“与环境保护相关的农业能源合理利用与可再生能源的经济利用”将会于2009年8月30日-9月3日在Gödöllő的Szent István大学机械工程学院举行，会议网站向参与者提供在线注册与摘要提交。更多关于此次会议的详细信息如下(题目, 委员会, 会议地点, 注册)

大会网站: <http://synergy2009.szie.hu>

CIGR匈牙利国家委员会, 匈牙利电工技术协会, Szent István大学机械工程学院和匈牙利科学院农业工程委员会邀请您参加这次围绕本世纪的一个重要并实际的问题——“协同作用与技术发展”。

重要日期

提交摘要截止日期: 2009年4月30日.

最后注册: 2009年6月30日.

提交全文截止日期: 2009年7月15日.

会议召开: 2009年8月30日.

2天参观(可选): 2009年9月4-5日.

当地组委会

主席: István SZABÓ, dean Members: Zoltán BÁRTFAI, Dezső FAUST, Titusz FEKETE, Zoltán GERGELY, Gábor GÉCZI, Gábor KALÁCSKA, Károly HENTZ, Péter KORZENSZKY, Attila LAJOS, László MAGÓ, Sándor MOLNÁR, Károly PETRÓCZKI, Zoltán SIBALSZKY, Ferenc SOMOGYI, Márta SZABÓ, László TÓTH.

更多信息:

Zoltán SIBALSZKY教授 (CIGR部门)

tel: +36 (28) 522-050,

Zoltán BÁRTFAI (协同效应部门) tel: +36 (28) 522-047,

E-mail: synergy2009@gek.szie.hu

CIGR第六分会

第五届生物加工与食品质量管理 食品加工与监测技术国际技术研讨会

2009年8月31日-9月2日, 德国Potsdam,

www.atb-potsdam.de/CIGRPostharvest2009

CIGR第六分会(采后技术与加工工程)涉及农产品采后与加工的工程原理与技术。它致力于在全球范围内跟随趋势、推动采后加工的进步、传播与技术转化。为了更好的完成任务, CIGR第六分会在2009年组织了第五届加工与食品质量管理中的食品加工与监测技术国际技术研讨会。会议地点在德国Potsdam。

组织者: 德国莱布尼兹农业工程研究所(ATB)园艺工程学与CIGR第六分会

研讨会主席: CIGR荣誉副主席, 都柏林(爱尔兰)爱尔兰国立大学国际期刊——食品与加工技术主编孙大文教授

副主席: Dr. Manuela Zude, ATB (德国), Dr. Oliver Schlüter, ATB (德国)

科学委员会: Prof. Francisco Artes Calero (西班牙), Dr. Laszlo Baranyai (匈牙利), Prof. Mohammed Farid (新西兰), Prof. Jozef Grochowicz (波兰), Prof. Yong He (中国), Dr. Arzhang Javadi (伊朗), Prof. Digvir S. Jayas (加拿大), Prof. Pavel Kadlec (捷克), Prof. Cesar Kapseu (喀麦隆), Prof. Alain LeBail (法国), Prof. Shujun Li (中国), Prof. Ying Ma (中国), Prof. Brian McKenna, interim President of EFFoST (爱尔兰), Dr. Paolo Menesatti (意大利), Dr. Linus U. Opara (阿曼), Dr. Zhongli Pan (美国), Dr. Amauri Rosenthal (巴西), Prof.

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/>

“CIGR第五分会研讨会——“增加可持续农业系统效率的技术与管理”已经开始预注册, 会议时间为2009年9月1-4日, 在阿根廷Rosario会议中心举行。截止日期为2009年3月31日。在预注册页面, 您会发现摘要格式说明(模板与样本)。您的预注册与摘要提交均无需任何费用。这会有助于我们组织研讨会。

重要日期:

2009年3月31日 - 摘要提交与初步注册

2009年4月24日 - 接收通知

2009年6月15日 - 全文提交截止日期

2009年7月15日 - 演讲人/作者注册截止日期

9月1-4日 - CIGR 第五分会与CADIR研讨会

组委会:

Pietro Piccarolo (Torino大学) - 主席

科学委员会: Roberto Balbuena (阿根廷), Ricardo Bartosik (阿根廷), Remigio Berruto (意大利), G. Botta (阿根廷), Miguel De Cervantes Villamuelas (西班牙), Jurgen Frisch (德国), Daan Goense (荷兰), Hisashi Horio (日本), Daniel Jorajuria (阿根廷), Tadeusz Juliszewski (波兰), Tarmo Luoma (芬兰), Dirk Maier (美国), Ladislav Nozdrovicky (斯洛伐克), Elisabeth Quendler (奥地利), Soren Pedersen (丹麦), Pietro Piccarolo (意大利), Joaquin Rodriguez (阿根廷), Matthias Schick (瑞士), Gajendra Singh (泰国), Klaus Sorensen (丹麦)

更多信息: e-mail: info@cigr2009argentina.org

Margarita Ruiz Altisent (西班牙), Prof. Vilas M. Salokhe (泰国), Prof. George D. Saravacos, President of IAEF (希腊), Dr. Oliver Schlüter (德国), Professor Da-Wen Sun (爱尔兰), Prof. Kiyohiko Toyoda (日本), Dr. Manuela Zude (德国)

重要日期:

2009年4月15日- 提前注册

2009年6月30日- 注册截止

2009年8月31日- 论文全文CD光盘

CIGR 第七分会

第七届农业自然资源领域计算机世界大会

2009.6.22-24, 美国内华达州Reno

<http://www.wcca2009.org/>

第7届农业与自然资源领域计算机世界大会 (WCCA) 将于2009年6月22-24日在美国内华达州Reno市举行。大会将与ASABE 年度国际会议同时在Grand Sierra Resort举行。WCCA是全球农业信息技术协会共同努力的结果。这次大会为农业领域的专家在信息技术使用方面的交流与发展提供了一个平台。会议涵盖了非常宽泛的领域。包括现有技术的新应用, 以及新技术的创新与应用, 另外还有政策与知识传播。来自各个国家的参会者将从更广阔的视角做出自己的贡献。这次会议由ASABE发起。支持机构包括 AFITA, CIGR, EFITA, IAALD和PanAFITA。

重要日期:

2009年4月28日 - 优惠价格注册截止日期

2009年4月28日 - 演讲人/作者注册截止日期

2009年4月28日 – 全文提交至ASABE总部截止日期
2009年5月01日 – 修改演讲题目或作者/演讲人截止日期
2009年5月06日 – 最终会议程序网上公开
2009年6月22-24日 – 农业与自然资源领域计算机世界大会
科学计划委员会:主席 -Fedro Zazueta (美国)

Hann (墨西哥), Gerhard Schiefer (德国), Stavros Vougioukas (希腊), Iver Thysen (丹麦), Omar Ulloa (哥斯达黎加), Guy Waksman (法国), Jiannong Xin (美国)

组委会:主席 - Jiannong Xin (美国)

成员-Stanley Best(智利), Jose Boaventura Cunha (葡萄牙), Karel Charvat (EFITA), Ehud Gelb (以色列), Luis Gurovich (智利), Antonio Mauro Saraiva (巴西), Fangquan Mei (中国), Seishi Ninomiya (日本), Pisuth Painboonrat (泰国), Federico

5. 其他活动

**2009以色列农业技术
第17届农业展览国际会议
全球食品面临挑战：危机
2009年5月5-7日，以色列Tel-Aviv
<http://www.agritech.org.il/index.php>**

越来越多的专家分析造成危机的原因：全球变暖，不稳定的降雨，食品生产与生物能源生产所需的同种资源的竞争，飞速上涨的油价，中国与印度更强的购买力使得他们成为更大的食品进口国，等等。这些专家还试着提供解决方案，并预测如何、何时人类能够度过这一巨大的危机。这次会议将会是一个前所未有的会议，来自以色列和世界各国的意见、决策制定者、专家等一起在他们经验的基础上，从各个方面进行广泛的分析，如政策、计划、管理、科学与技术、延伸和农业都将被讨论，在高质量食品的供给与需求上为所有人创造一个更好的平衡。这些都将会在著名的“以色列农业技术”展览上展示给与会者，会议地点是 Tel Aviv fairgrounds，这将再一次展示以色列不断提高的农业技术，在我们的国家，沙漠被变成了水果和蔬菜的花园，国家农业实验室把他们的技术告诉农民，使得农民和食品消费者收益。期望能够与您分享。

会议合作主席

耶路撒冷希伯来大学农业与环境科学学院院长
Eli Feinerman教授；

农业与农村发展部国家关系主任Arie Regev博士

更多信息：pzilberman@kenes.com

亚洲绿色产业国际会议

前些年，发达国家和发展中国家的人们都面临着全球粮食危机问题。像麦子、大米、玉米、牛奶等产品不断攀升的价格给经济和家庭都带来越来越大的压力。然而，对于穷人来说，意味着更少的食品和营养的缺乏。

向节约型与低碳产业的过渡

2009.9.9-11, 菲律宾, 马尼拉

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

联合国工业发展组织(UNIDO)，联合国亚太经济与社会委员会(UNESCAP)，联合国环境规划署 (UNEP)正在联合组织亚洲绿色产业国际会议，向资源有效性过渡与发展低碳产业。会议也将与亚洲发展银行合作组织，由在马尼拉的菲律宾政府主办。会议关注如何有效管理地区产业，如何获得向资源有效性和低碳产业过渡，以及如何在这一过程中保持持续快速的经济增长与贸易竞争。更具体的说，它将提供一个信息与知识共享的平台：整合可持续工业发展进程的政策与策略、能源最优化的最好时间、生产过程中水与原材料的合理利用，如清洁生产，产业相关的环境产品与服务的新价值链与供应链的发展。

联系人：

Lacanal先生，战略规划与协调组主任，

Tel: +43 1 26026 3690

Leuenberger先生，环境管理分组主任

Tel: +43 1 26026 5611

Chua先生,亚太项目主管

Tel: +43 1 26026 4789

6. 出版物

农业工程CIGR国际电子期刊

执行主编：**Fedro Zazueta**教授

ISSN 1682-1130 发稿至www.CIGRjournal.org，

以供同行评审

CIGR电子期刊出版还没有十年。它从起初的小规模，发展到现在能够吸引很多高质量的稿件。所有发表的文章都可以在开放期刊系统(OJS)中免费获得(www.CIGRjournal.org)。下面是汇总的发表过的文

章：

同行评审的论文原文 (共计-484):

Vol. I (1999)-----7 Vol. II (2001)----10 Vol. III (2000)---23

Vol. IV (2002)---25 Vol. V (2003)---29 Vol. VI

(2004)---44 Vol. VII (2005)-53 Vol. VIII (2006)---68 Vol.

IX(2007)---91 + 16 ATOE 文章+ 7 CIOSTA 文章 (共计 114) Vol. X.---98 +14 ALNARP 文章(共计 112)

同行评审约稿作者的文章(共计115):

Vol. I----- 2 Vol. II ---- 4 Vol. III-----8

Vol. IV---- 20 Vol. V ---- 24 Vol. VI-----6

Vol. VII---10 Vol. VIII—23
Vol. IX ---- 13 Vol. X.-----5

如您所料, 发表的文章有着广泛的国际基础: (57个国家). 102份不同稿件目前处于开放期刊系统(OJS)中的不同评审阶段。

同行评审论文原文:

澳大利亚-4, 奥地利-1, 孟加拉国-3, 比利时-4, 博茨瓦纳-3, 巴西-8, 加拿大-14, 喀麦隆-4, 中国-10, 捷克-3, 丹麦-17, 埃及-3, 爱沙尼亚-5, 埃塞俄比亚-5, 芬兰-2, 法国-2, 德国-25, 希腊-10, 印度-40, 印度尼西亚-6, 爱尔兰-2, 伊朗-8, 以色列-3, 意大利-22, 日本-41, 肯尼亚-5, 黎巴嫩-2, 立陶宛-3, 马来西亚-2, 墨西哥-5, 荷兰-5, 尼日利亚-75, 阿曼-1, 巴基斯坦-2, 波兰-8, 葡萄牙-6, 塞尔维亚-1, 斯洛伐克-1, 西班牙-7, 瑞典-5, 坦桑尼亚-2, 泰国-15, 土耳其-6, 阿联酋-3, 英国-3, 美国-36, 越南-2.

同行评审约稿作者的文章:

澳大利亚-2, 孟加拉国-4, 巴西-3, 加拿大-3, 中国-5, 丹麦-2, 埃及-1, FAO-3, 法国-1, 德国-12, 希腊-1, 印度-7, 印度尼西亚-1, 以色列-1, 意大利-17, 日本-4, 肯尼亚-1, 墨西哥-1, 摩洛哥-1, 荷兰-3, 尼日利亚-14, 阿曼-3, 巴勒斯坦-1, 波兰-1, 葡萄牙-1, 俄罗斯-1, 斯威士兰-2, 台湾-1, 泰国-3, 英国-3, 美国-18, 南斯拉夫-2, 津巴布韦-1.

我邀请各位提交供同行评审与发表的原稿。不用交出版费, 以及获取发表的文章、打印都免费。将来所有的原文将会由OJS来处理。网站上有关于稿件格式、提交说明的细节。如果您有任何问题, 请发邮件至OJS协

调人与CIGR电子期刊执行主编Fedro Zazueta博士, 邮箱:
fsz@ufl.edu。

B.A. Stout博士, stout@tamu.edu
2008年12月31日

来自于Bill Stout博士教授

做了10年的义务工作之后, 我刚辞去电子期刊协调人和编辑的职位。CIGR正在寻找一位合格的替代者。我们需要拥有OJS知识的年轻人。如果您对OJS有任何问题, 请联系Fedro Zazueta博士 (fsz@ufl.edu), 他是一位IT专家, 在找到长期的替代者之前, 他会担任编辑的职位。很高兴电子期刊在不断进步成熟, 成为农业工程方面技术出版物的重要途径。如您所知, 该期刊与作者和读者均无任何费用问题。

CIGR荣誉主席Bill A. Stout博士, Ph.D., P.E.

使用电子期刊管理系统的视频指导

自2008年9月1日, CIGR电子期刊开始使用开放期刊管理系统(OJS)来完成需要的工作。使用前必须进行注册(免费)。并且需要您花时间和精力来完善。但是最后的结果是值得的。我们已经把一些视频指导放在了CIGR的电子期刊网站上, 这些希望会对您有所帮助。

CIGR 部门委员会(2006年9月选定, 2008年9月更新)	
部门一:	水土工程(主席: Jose M. Tarjuelo [西班牙])
部门二:	农田建筑、设备、结构与环境(主席: Daniel Berckmans [比利时])
部门三:	作物设备工程(主席: John K. Schueller [美国])
部门四:	农业能源(主席: Mikio Umeda [日本])
部门五:	管理、人机工程学与系统工程(主席: Pietro Piccarolo [意大利])
部门六:	采后技术与过程工程(主席: Jozef Grochowicz [波兰])
部门七:	信息系统(主席: Antonio Saraiva [巴西])

全部反馈和关于即将举行的活动的信息请提交到: 国际农业工程学会秘书处秘书长
Emeritus Takaaki Maekawa博士, 教授

Tsukuba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

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, 但难免偏颇。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

责任编辑: 管小冬 武耘
邮政编码: 100125

电 话: 010—65910066—2502/3502
电子邮件: hqcsae@agri.gov.cn

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: 衣立
传 真: 010—62737704/7693
网 址: <http://www.rrl.org.cn>