

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 91 期
2010 年 12 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-----9
3. 来自各分会和工作组的消息-----11
4. CIGR 联合主办的活动----- 14
5. 其它活动----- 15
6. 出版物----- 15

1. CIGR 新闻

主席消息

我的任期时间从 2009 年到 2010 年，现在已到了后期，这也是我作为主席的最后时期。对我来说，如此多出色的活动使得这段时期变得硕果累累。在此我只想提及 2010 年在魁北克举行的 CIGR 大会，它由加拿大组织与当地组织者联合举办。此次大会包含了与七个



Søren Pedersen 主席

CIGR 分会相关的活动，在我印象中，此次会议如此组织以至于可以被视为是丰富的研讨会，通过此次会议与会者既可以从传统的研讨会效率中受益，也可以扩展他们的 CIGR 视角。对于我个人来说，2009 年到 2010 年也成为自我加入 CIGR 35 年以来成就最突出的一年。所有的一切起始于我在 1976 年接受的参加“畜禽房舍环境调节”工作组的邀请。我在第一次年会中参与这项工作便开始意识到对 CIGR 工作的投入可以从专业领域和积极参与国际事务两方面得到加倍的回报。尽管一段时期内研究经费主要来自于项目，我希望现在的领导人能够意识到这对于个人发展的可能性，并鼓励年轻的科学家能积极参与到 CIGR 的工作中来。

从 2011 年 1 月开始来自佛罗里达的 Fedro Zazueta 教授将接任主席一职，来自爱尔兰的孙大文将担任继任主席。身为前任主席，我将非常期待未来两年在主席团承担的工作以及其他 CIGR 的活动。CIGR 在 2011 年到 2012 年将有许多研讨会和其他活动，这也会在本期通讯期刊中提及。接下来 CIGR 的重大事件将是于 2012 年 7 月 8 日至 12 日在西班牙巴伦西亚举行的第三届 CIGR 世界代表大会，它

将由欧洲农业工程学会 (AgEng) 和西班牙当地组织者合作举办。从某种程度上说，现在看似距大会仍有很长一段时间，但事实上已经可以开始考虑此次活动的参与及展示情况。

因为电子期刊的创始人以及担任主编多年的 Bill Stout 教授宣布他即将离职，CIGR 主席团要解决的一个重要问题就是为 CIGR 期刊找到一个在未来行之有效的解决办法。我们非常感激 Bill Stout 教授做出的贡献。我们也非常感谢 Fedro Zazueta 教授，他在过渡时期承担主编工作直到来自中国的王应宽博士被选为主编。我有信心 CIGR 期刊能够继续发展良好。我们也欢迎王应宽博士作为主编。

这也是对 Irenilza 教授说再见以及表达谢意的时候，他离开了主席团并真正地使拉丁美洲出现在 CIGR 的地图上。Irenilza 教授很长时间以来一直表现积极，特别是对 CIGR 第二分会的活动，我也在多年前在活动中遇见过她。在之前男性主导的 CIGR 世界中 Irenilza 教授能够成为第一个女性主席也是值得一提的。

CIGR 秘书处自 2006 年设在日本，日本筑波大学的 Takaaki Maekawa 教授于 2006 年至 2009 年这四年内担任秘书长一职。2010 年 1 月来自日本 Hokkaido 大学的 Toshinori Kimura 接替秘书长一职。秘书长在 CIGR 承担非常重要的工作，发挥多项作用。前任秘书长 Takaaki Maekawa 教授和现任秘书长 Toshinori Kimura 教授在我任职期内密切合作，对此我感到由衷的感激。

谢谢所有在我 2009 年到 2010 年任期内为推动 CIGR 向前发展而做出贡献的人。我希望 2011 年对于 CIGR 及全球都将是一个丰收年。

前任主席的告别信

亲爱的同事及朋友们：

随着我作为 CIGR 主席团成员任期的结束，我想感谢大家在过去六年内对我的支持。在过去几年中，CIGR 作为一个领先的组织，地位一直很稳固，现在因其有来自各州的 99 个国家的代表而变的更为重要。

我们也第一次在南美



Irenilza de Alencar Nääs 教授

的巴西举办了 CIGR 国际会议。

成为 CIGR 主席团成员是很美妙的经历。我也可以说如果没有许多人的辛勤工作奉献，我在任期内取得的成就将很难实现。我尤其想感谢我们的前任秘书长 Takaaki Maekawa 教授，他总是不知疲倦地协助组织活动并且在幕后做好一切管理工作。

尤其感谢 Søren Pedersen 和 Fedro Zazueta，因为他们在我任期内提供了莫大的帮助及鼓励，同样感谢所有的执行委员会成员所贡献的时间，所给予的帮助以及所提供的建议。

最为重要的是，我想特别感谢你们——国家成

员代表的支持。非常高兴能够与你们当中的一些人在加拿大魁北克举行的2010年第17届CIGR世界代表大会见面，并共同庆祝CIGR成立80周年。在过去几年中我有幸拜访了你们中的大多数，我也确信CIGR在你们的努力下能够继续壮大并且在文化与技术上扩大联系，从而使双方均受益。

希望新的CIGR主席团及委员会成员能够成功，

希望能很快再见到你们。

此致

CIGR前任主席

Irenilza de Alencar Nääs教授

继任主席致辞

我们正生活在一个前所未有的时代。在我们生存的地球村中，经济生产能力达到历史上的顶点，文化的多样性受到赞赏与鼓励。人类作为一个物种，其寿命从未如此之长；食物生产规模从绝对意义上来说也从未如此之大；与健康相关的技术及服务从未如此之先进；我们通过科学发现对自然的了解也从未如此之伟大。



Fedro Zazueta 教授

然而，不管我们人类在过去取得了多大的成就，我们现在所面临的问题的严重性也是前所未有的：从绝对意义上来说，比过去任何时代更多的人正忍受着饥饿或营养不良；我们从未有过如此庞大数量的人们饱受着可治愈疾病的折磨；我们从未有过如此庞大数量的人们无法得到充足的食物及庇护所；我们人类在地球这个行星上作为一个物种成为自身的威胁，在历史上也是前所未有的。

我们所面临的挑战是巨大的，但这些挑战也给我们的职业提供了机遇，去为人类社会做出重要持久贡献。作为农业生态系统工程师，我们以及在我们之前敬业的专业人员遇到了挑战，但他们通过智慧和辛勤工作做出了贡献，解决很多问题并提高大家的生活质量。他们通过不断地应用科学原理，去寻找经济有效的方法来解决有时看似无法克服的问题。

我们已经见证了20世纪的前半期，工程技术是怎样使农场生产劳动力机械化，农村实现电气化以及如何通过运输来改变农业，使少量农民产出足量食物满足广大人民的需求得以实现。工程师的工作直接引起产量的增加解放了

劳动力，从而使他们能投入到工业社会的建设中去。20世纪的后半期，新颖改进的技术用于管理农场产出、自然资源和从农田到消费者的所有程序，这直接带来农业多样性和产量的增加。

现在，随着社会的发展，农业资源的使用本身成为一个问题，因其在力不能及的情况下进行强迫性再生产。正是在这一领域，我们的职业面临的挑战是尽可能提供解决途径，去解决社会面临的问题，与自然和谐共处，为下一代的高品质生活提供保障。尽管这些问题非常复杂并且牵连到许多相互关联的因素，工程科学与技术将成为这一解决措施最重要的贡献者。

科学的进步已经被直接转化为提高我们生活的实际系统。如今的我们是20世纪50年代科技进步的受益者。也就是说，数字电脑的发明，双螺旋的发现以及人造卫星的发射，它们直接引起了我们职业生涯的深刻转变。

DNA双螺旋的发现引起了一系列的创新及改变，“生物”这一前缀频频出现在很多与工程技术有关的词里面，例如，生物技术，生物统计学以及生物信息学。更为重要的是，我们对生物学的理解力不断提高，达到可以使生物学在许多方面变得可量化的程度，从而带来它在工程领域的应用，并把我们的工作转向农业与生物工程或是生物系统工程。生物学作为一门科学，填补了我们的物理学，化学及数学方面的知识，增强了工具设置及解决问题的能力。

数字电脑的发明及网络和人造卫星技术的发展对我们当前信息通讯技术做出了极大的贡献。反过来，强有力的计算工具及信息与通讯技术创造了许多机会得以发现并开发新工具和新技术。这直接影响了我们领域中的许多学科

和专业。

我们即将看到生物学与信息通讯技术的整合。这将为我们创造新的工具和新的机会，为解决世界问题做贡献。另外，脑力科学、材料科学、能源、纳米技术以及基因学的进一步发展极有可能对我们的职业造成深远的影响。

不管当前及将来的技术有多精湛与复杂，不管我们的兴趣是什么，不管是什么驱使我们去使用最新的技术，我们更加需要把我们对传统成套技术的应用与我们的新技术结合在一起，我们的终极目标是提高我们服务对象的生活品

质。尤其是那些在全球各地忍受苦难的群体。

随着工程科学和技术的发展，教育也成为我们能够做出重要贡献的领域。在CIGR这一平台，科学家与工程师聚在一起定义问题，提出并讨论新的想法，使得我们当前问题的许多解决方法得以成形并得以分享。把重点放在教育上能够进一步扩展CIGR的领域，使工程科学和技术为提高人类生活条件做出贡献。

我期待与您的继续合作。

继任主席

Fedro Zazueta 教授

秘书长的报告与通告

1. 第64届执行委员会会议记录

2009年8月30日（星期天），在德国Potsdam市Mercure酒店举办的第64届执行委员会会议记录在第65届CIGR执行委员会上通过，此次会议于2010年6月12日(星期六)在加拿大魁北克市的Hilton举办。详细信息请参见本期通讯期刊的第4至6页。

2. 2011-2014年CIGR分会委员会的最终构成

6月15日在魁北克举行的CIGR世界代表大会对分会的构成名单做出了一些调整，并得到了全体分会主席的认可。参见第6至7页。

3. 2011年及2012年CIGR会议时间表

如下所示，主席团2011年及2012年CIGR会议时间表：

- 2011年，下一届主席团会议：4月18日在法国南特（Nantes）由CIGR第六分会组织第六届国际研讨会；主席团，执行委员会，技术委员会等会议：4月19日在日本东京举办CIGR2011年国际研讨会（WEF2011）（参见本期通讯的通告）；

- 2012年7月，包括世界代表大会在内的所有CIGR会议都将在第三次世界大会期间在西班牙巴伦西亚（Valencia）举办。

4. 从2014年起至2018年第19届CIGR世界大会的总秘书处候选人提名现已公布

诚征愿意举办2018年第19届CIGR世界大会的团体

CIGR世界大会每四年举办一次，来自世界各地的农业生物系统工程师以及相关领域的人员集中在一起。目前CIGR正在征集各方有兴趣举办第19届CIGR世界大会的意向书。

下一届世界大会将于2014年9月16-19日在中国北京举行。

诚征愿意为2014年总秘书处提供服务的团体。

当前日本Hokkaido University的CIGR总秘书处将于2013年完成其职责。CIGR主席团欢迎有兴趣于2014年接管秘书处的团体。职责的期限是4年或8年或更久，8年以上更好。

CIGR 秘书长

Toshinori Kimura 教授

第64届执行委员会会议记录

出席者：主席 Søren Pedersen, 继任主席 Fedro Zazueta, 秘书长 Takaaki Maekawa, Vilas M. Salokhe 教授 (AAAE), Yohei Sato 博士(日本), 李军教授(中国), Digvir Jayas 博士(加拿大, 代替 Stephane Godbout 博士), 孙大文教授(增选), Peter Schulze Lammers 教授(增选), Yoshisuke Kishida 先生(增选)

观察员：Toshinori Kimura 教授(下一届秘书长)

因故离开：前任主席 Irenilza de Alencar Nääs, Jiannong Xin 教授 (ASABE), Daniele De Wrachien 教授 (EurAgEng), Omar Ulloa 教授 (ALIA), Emeritus Bill Stout 教授(增选)

缺席者：Oleg Marchenko 教授 (EAAAE), Marcos Folegatti 教授 (巴西), El Houssine Bartali 教授(阿拉伯国家)

1. 欢迎

CIGR 主席迎接成员与观察员并感谢他们出席此次会议。

2. 议程的采用

议程得到一致赞成。

3. 第 63 届 CIGR 执行委员会会议记录的通过

第 63 届 CIGR 执行委员会会议记录在没有变动的情况下通过。

4. 主席团成员的活动报告:

a) 主席

主席询问 CIGR 下一届继任主席的候选人, 推荐孙大文教授参加 2010 年投票选举。所有执行委员会的成员都赞成。

主席告知在加拿大魁北克举办的 2010 年 CIGR 世界大会, CIGR 也确认会支付会费。费用为每个参与者 20 美元, 这也得到了加拿大 2010 年世界大会组织委员会的通过。(附件 2)。

主席对他参与过的活动做了简单的报道, 包括参加了在意大利 Calabria 市 Reggio 举办的 CIOSTA 2009 年会议。

主席宣读 Emeritus Dr. Bill Stout 教授的信函, 信中提出提议招聘电子期刊主编。他提议推荐由中国主办电子期刊并实施这个计划。

主席对在 2009 年 7 月 23 日发送给分会主席电子邮件的简称做出了解释(附件 4)。

主席提议 2016 年第四届 CIGR 国际会议于 6 月在丹麦的 Aarhus 举办, 它将与欧洲农业工程师协会联合举办。其主题是“机器人, 环境与食品安全”(附录 5-1, 5-2)。

由于前任主席 Irenilza A. Nääs 的缺席, 对 CIGR 荣誉和奖项颁布的修订并没有在智利的主席团上进行讨论。主席解释了更新 CIGR 荣誉和奖项的意义所在(附录 6-1, 6-2)。执行委员会通过了此次修定。修定后的条例将应用于加拿大魁北克举行的 2010 CIGR 世界大会。

b) 总秘书处

秘书长介绍了新秘书长 Toshinori Kimura 教授。他的任期是从 2010 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日。总秘书处将设立在日本 Sapporo 市的 Hokkaido 大学。

为执行委员会和分会成员提名候选人的征集将刊登在第 88 期通讯期刊上, 秘书长对此作出了陈述。

我们已经分别发行了第 85 期和 86 期的通讯期刊。Tsukuba 的总秘书处办公室发行第 87 和 88 期。每一版本将发行 700 份, 打印版将会发送到包括主席团, 执行委员会和技术委员会在内的 CIGR 成员中。

我们达成一致意见, 不把会议和研讨会会议记录刊登在 CIGR 电子期刊上(附录 7)。

秘书长发表声明, CIGR 与加拿大地方组织委员会就 2010 CIGR 世界大会的税费达成了协议, 大会在加拿

大魁北克举办。它们做出决定, CSBE/SCGAB 将把全额参与者的 20 美元转交到 CIGR 秘书处(附录 2)。

秘书长对 CIGR 的预算、会计和财务状况进行了解释(附录 Annex 8-1 和 8-2)。2008 年净收益大于 2007 年。2008 年的资产负债表显示有盈余, 这在 2009 年 8 月 28 日经审计员审核并通过。

基于附录 9 的表格, 秘书长对“主办方”和“协办方”的政策作出了解释。政策得到了通过, 只把“协办方”改为“支持者”。

秘书长就个人会员资格申请表提出建议, 在智利举行的主席团会议也对此进行了讨论。然而, 由于尚未决定是否要征收会员费, 此项提议搁置(附录 10)。

秘书长通知了年度会议, 定于 11 月 8 日在德国 Hannover 的 Bologna 俱乐部举行, 该会议将在 2009 年第 67 届 Landtechnik-AgEng 会议结束之后以及 2009 Agritechnica 展览会之前举办。

秘书长提议在 11 月使用 Skype 软件来举办下一届主席团会议。这项提议也得以通过。另外, 关于在 CIGR 网页上设立新页面来展示秘书处 CIGR 通告的提议也一致通过。

由于前任主席 Irenilza A. Nääs 的缺席, 主席 Pedersen 教授报告了关于 CIGR 奖项及相关条例的修订方案(附录 6-1, 6-2)。

执行委员会对主席团提议的修订后的奖项与荣誉做出了讨论, 这项提议得以通过。

d) 继任主席

从今年年初开始, 电子期刊将改为 OJS 期刊自动管理系统并能显示 CIGR 数据, 作为 CIGR 电子期刊主编的继任主席也对此进行了描述。

Thomson Scientific ISI 数据库的后续信以 Soren Pedersen 主席的名义进行了发送, 期刊的官方名称如下所示(附录 14);

国际农业工程: CIGR 科学研究与发展期刊

在对例如原创性及进展性研究成果之类的电子期刊政策进行讨论之后, 我们决定把对电子期刊与大会、会议和研讨会的论文进行分开发表。

继任主席 Fedro Zazueta 教授提议了 CIGR 信息技术服务政策, 这需要经过执行委员会和技术委员会的讨

论。

5. CIGR主体

a) 审计员

Yoshisuke Kishida先生报告了收支平衡表的审计结果,2008年1月1日至12月31日的预算也得到了审计员的通过,由Kishida先生和Josse de Baerdemaeker教授作为三个CIGR审计员的代表(附录17)。审计结果直接通过。

秘书长报告了2008年CIGR会计情况。另外,也对2009年和2010年的CIGR预算做了报告(附录8-1)。

2008年CIGR支出会计和2009年及2010年的预算直接通过。

b) 各国和各地区成员学会

秘书长宣读了修改后的各国和各地区成员学会名单(附录18)。

秘书长做出指示,包括公司成员在内的各国和各地区成员学会研究成果将在CIGR网页上发布,它需要CIGR成员协力合作,进行创新。

c) 分会

秘书长做出通告,第1-7分会的报告已发表于CIGR第83期通讯上。

d) 工作小组

作为工作小组协调者的孙大文教授对近期CIGR工作小组的活动做出了总结,农村发展与文化遗产保护工作小组除外。

6. CIGR信息通讯系统

a) 电子期刊

作为主编的继任主席 Fedro Zazueta 对发行 CIGR 电子期刊的活动做出了报告,该活动包括把电子期刊改变为新的 OJS 编辑系统以及 Thomson Scientif 数据库的通讯(ISI)(附录 13, 14)。

b) CIGR 手册

秘书长报告了2009年1至6月CIGR手册的销售状况。

c) 通讯期刊

主席团决定,不会支付把英语翻译成其他语言的费用,翻译将建立在自愿的基础上。

d) 网页

CIGR第83期通讯和CIGR网页上发布了2008年在巴西举行的执行委员会会议的简短报告。

e) ISO下的CIGR代表(附录6-1, 16-2)

CIGR被认为是ISO联络员的成员。2009年11月2-6日会在韩国首尔举行下一届SO/TC 190全体会议,届时我们派Yoshisuke Kishida先生作为CIGR代表出席此次会议。(附录22)。

第137届粮农组织理事会将于2009年10月2日-11月28日在罗马举办,CIGR已收到邀请函。执行委员会决定派孙大文教授作为CIGR代表出席此次会议(附录23)。

经济合作与发展组织(OECD)拖拉机协定于2009年2月24日至25日在法国巴黎召开,Oleg Marchenko教授作为CIGR代表参加了各国指定专家代表的年会。该报道将发表在CIGR第87期通讯上(附录24)。

7. 代表大会与会议

a) 2010年第十七届CIGR世界代表大会,加拿大魁北克,2010年6月13-17日

Digivr Jayas博士代替Stephane Godbout博士对执行委员会会议的细节作出了解释。

1) 选举

(1) 下一届继任主席得到执行委员会的通过。

(2) 2010-2013下一届执行委员会和分会成员的选举公告将发表在CIGR第87和88期通讯上。

2) 奖项

奖项委员会对获奖候选人的呼吁(参见附录6-1, 6-2)。

b) 2014年第十八届CIGR世界代表大会,9月16-10日,中国北京

李树军教授在执行委员会会议上阐述相关细节。

c) 2012年第三届世界大会候选人,2012年7月8-12日,巴伦西亚(Valencia)

西班牙农业工程学会与欧洲农业工程学会合作举办的2012年第三届国际会议的提议通过。

d) 由CIGR主办的其他会议

2011年9月19-23日在东京举办CIGR国际研讨会。

在丹麦举办2016年第四届国际会议的提议通过。

8. 会员

秘书长就个人会员资格申请表提出建议,在智利举行的主席团会议也对此进行了讨论。然而,由于尚未决定是否要征收会员费,此项提议搁置(附录10)。

9. 杂项

CIGR协办的新活动如下所示:

1) PAWEES 2009

关于“可持续性水田发展有前景的实践”的国际会议，2009年10月7-9日，印度尼西亚Bogor（此次会议是水田与水环境国际工程学会(PAWEES)的年度活动）。

2) 第二届“机械控制与引导”国际会议，2010年3月9-11日，德国伯恩。

3) 2010年第四届“农业工程发展趋势”（TAE）国际科学会议，2010年9月7-10日，捷克共和国，刚果。

10. 下一届主席团、秘书处、执行委员会、技术委员会会议和分会会议的日期和地点（暂定）

1) 使用Skype的PM互联网会议于2009年11月举行。
2) 主席团、执行委员会、技术委员和秘书处会议在第十七届CIGR世界代表大会上举行，此次大会于2010年6月13-17日在加拿大魁北克举行。

3) 主席团在2010年举办第四届“农业工程发展趋势”（TAE）国际科学会议，2010年9月7-10日，捷克共和国，刚果。

会议于17:00结束。

CIGR 主席

Søren Pedersen 教授

秘书长

Emeritus Takaaki Maekawa 教授

2011-2014年CIGR分会委员会构成

第一分会：水土工程			
主席	黄冠华（中国）		
副主席	Mario Falciai（意大利）		
秘书	Gerri-Jan Carsjens(荷兰)		
成员	Pat D. Taylor（美国）	Enrique Palacios（墨西哥）	荣誉主席：
	Jose Manuel Monterio	Jose A. Morabito（阿根廷）	Hubert N. van Lier（荷兰）
	Goncalves（葡萄牙）	Jarbas Honorio de Miranda	Luis Santos Pereira（葡萄牙）
	Antonio Brasa Ramos（西班牙）	（巴西）	Andre Musy（中国）
	Narendra Kumar Tyagi（印度）	Tsuyoshi Miyazaki（日本）	Yohei Sato（日本）
	Ir. Budi Indra Setiawan（印度尼西亚）	Yakov P. Lobachevsky	Mauro Greppi（意大利）
	Amadou Hama MAIGA(布基纳法索)	（俄罗斯）	Jose M. Tarjuelo（西班牙）
第二分会：农业建筑、设施、结构与环境			
主席	Thmas Banhazi(澳大利亚)		
副主席	Eberhard Hartung（德国）		
秘书	Giovanni Casone（意大利）		
成员	Mohamed Hatem（埃及）	Sven Nimmermark（瑞典）	荣誉主席：
	Bart Sonck.（比利时）	Anders Peter S. Adamsen（丹麦）	Soren Pedersen（丹麦）
	Eileen Fabian Wheeler（美国）	麦）	Daniel Berckmans（比利时）
	Shuso Kawamura（日本）	Fatima Baptista（葡萄牙）	荣誉成员：
	Baoming Li（中国）	Panos Panagakakis（巴西）	Jorge Meneses（葡萄牙）
	André Aarnink（荷兰）	In-Bok Lee（韩国）	Irenilza de Alencar Nääs
	Daniella Jorge Moura（巴西）	Martinez Gomes（西班牙）	（巴西）
第三分会：作物装备工程			
主席	John K. Schueller(美国)		
副主席	Karl Wild（德国）		
秘书	Noboru Noguchi（日本）		

成员	Stanley Best (智利) El Hassan Bourarach (摩洛哥) Chee Wan Chan (马来西亚) Pierluigi Febo (意大利) Daniel Marçal de Queiroz (巴西)	Vladimir Popov (俄罗斯) Francisco Rovira-Mas (西班牙) Vilas M. Salokhe (印度) Fang Xianfa (中国) Qin Zhang (美国)	荣誉主席: Oleg Marchenko (俄罗斯) 荣誉成员: Markus Demmel (德国)
第四分会: 农业能源			
主席	Janusz Piechocki(波兰)		
副主席	R.Cengiz Akdeniz (土耳其)		
秘书	Karoly Petroczki (匈牙利)		
成员	Milan Martinov (俄罗斯) Nicolay Mihailov (保加利亚) Ralf Pecenka (德国) Abdellah Ramdani (摩洛哥) Jadir Nogueiro da Silva (巴西) Abdel Ghaly (加拿大)	Laurentiu Fara (罗马尼亚) Kazunori Iwabuchi (日本) Dmitry S. Strebkov (俄罗斯) Guangnan Chen (澳大利亚) Ming Zhu (中国)	荣誉主席: Zoltan Sibalszky (匈牙利) Kamaruddin Abdullah (印度尼西亚) Mikio Umeda (日本)
第五分会: 管理、人机工程学及系统工程			
主席	Claus Gron Soerensen(丹麦)		
副主席	Remigio Berruto (意大利)		
秘书	Elisabeth Quendler (奥地利)		
成员	Ricardo Bartosik (阿根廷) Dionysis Bochtis (希腊) Jurgen Frisch (德国) Tarmo Luoma (芬兰) Tomohiro Takigawa (日本)	Ladislav Nozdrovicky (斯洛伐克) Thiago Libório -Romanelli (巴西) Matthias Schick (巴西) Martin Boria Velasquez (西班牙)	荣誉主席: Tadeusz Juliszewski (波兰)
第六分会: 采后技术与加工工程			
主席	Linus Opara(赞比亚)		
副主席	李树君 (中国)		
秘书	Manuela Zude (德国)		
成员	Paolo Menesatti (意大利) Kiyohiko Toyoda (日本) Vilas M. Salokhe (印度) Cesar Kapseu (喀麦隆) Alain LeBail (法国) Amauri Rosenthal (巴西)	Margarita Ruiz-Altisent (西班牙) Laszlo Baranyai (匈牙利) Jerzy Weres (波兰) Servet Gulum Sumnu (土耳其) Michael Ngadi (加拿大) Zhongli Pan (美国)	荣誉主席: Da-Wen Sun (爱尔兰) Jozef Grochowicz (波兰)
第七分会: 信息系统			
主席	Seishi Ninomiya (日本)		
副主席	Jiannong Xin (美国)		
秘书	Stavros G. Vougioukas (希腊)		
成员	Antonio Mauro Saraiva (巴西)	Victor Alchanatis (以色列)	荣誉主席:

西) Omar Ulloa (哥斯达黎) Stanley C. Best Sepulveda (智利) Miguel Castro Neto (波兰) Yibin Ying (中国)	Patrizia Busato (意大利) Pilar Barreiro Elorza (西班牙) Iver Thysen (丹麦) Arno Ruckelshausen (德国)	Axel Munack (德国) Yasushi Hashimoto (日本) Nick Sigrimis (希腊) Pedro Zazueta (美国) Antonio M. Saraiwa (巴西)
--	---	---

**IGR-AgEng2012国际农业工程大会
“农业与工程——更健康的生活”
2012年7月8日-12日，西班牙Valencia**

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

CIGR与欧洲农业工程师协会将于2012年7月8-11日在巴伦西亚 (Valencia) 会议中心联合举行农

业工程国际会议。大会涉及食品生产和农业活动等
方面的新兴研究、现有问题以及新的工程解决方案，
旨在提高人们的生活质量和推动社会发展进步。一
些新的焦点包括农林生产的新方案，以及通过采用
现代化的工程理念保护自然资源和风景名胜。更加
健康的生产活动需要同时带来更高的社会经济效
益。

CIGR-AgEng2012会议旨在让来自全球的学
术、工业、生产者、制造商和服务商参与讨论，寻
找新的方法，通过结合农业与工程来提高生活质量
及寿命。

会议的主题是“农业与工程——更健康的生活”，这是一个大胆的想法，农业与生物系统工程是解决生产高品质食品，保护生态环境不可或缺的一部分。

相关信息及联系人

会议官方语言：英语

会议议程

- 2011年10月1日：通过网站提交摘要
- 2011年12月15日：摘要录用通知
- 2012年3月15日：提交全文
- 2012年5月20日：最终项目

提前注册费用：

CIGR、EurAgEng和ASABE会员：520欧元/人
非会员：590欧元/人
低收入或中低收入国家 (LIC-LMIC)：450欧元/人
学生：350欧元/人

科学委员会：

基于CIGR和AgEng分会和工作组

网页及注册：

关于会议的更多信息参见会议网站：

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

联系人：

Florentino Juste教授

巴伦西亚农业科学调查研究所

E-mail: juste_flo@ivia.gva.es

电话：+34 963 424 010，传真：+34 963 424 002

**2014年第18届CIGR世界代表大会
“农业生态系统工程—提高我们的生活质量”
2014年9月16日-19日，中国北京**

2014年9月16-19日，国际农业生态系统工程学会 (CIGR) 第18届世界代表大会将在中国北京举行。大会的准备活动正在有条不紊地进行中。目前已经设立了准备委员会和大会秘书处，相关人员和设施均已到位。

主题：农业生态系统工程—提高我们的生活质量

时间：2014年9月16日至19日

场所：北京

来稿须知：

第18届世界代表大会将集中讨论上述议题，并表彰在以上及相关领域做出的贡献。我们鼓励农业与生态系统工程领域的科学家、教授、实践工程师、企业管理者和学生积极参加大会，同时邀请他们向大会递交文章。递交文章摘要的详细说明将刊登在第二次通告中。

筹备办公室：

大会筹备办公室位于中国农业机械化科学研究院内，大会的官方网站也即将公开。目前您可以通过以下方式与大会取得联系：

张兰芳教授,
 中国农业机械化科学研究院(CAAMS) 国际合作部
 北京北沙滩1号院 100083
 电话: 0086-10-64882358
 传真: 0086-10-64883508
 Email: cigrwc2014@yahoo.cn

CIGR-AgEng2016国际会议
“机器人, 环境与食品安全”
 2016年6月26-29日, 丹麦奥尔胡斯 (Aarhus)

联系人: Søren Pedersen教授
 Email: soeren.pedersen@agrsci.dk

2.来自各国家和地区学会的消息

2011CIGR国际研讨会
“可持续生态农业—水、能源与食品”
2011年9月19至23日, 日本东京
<http://www.cigr2011.org/>

研讨会目标:

2011年9月19日-23日, 2011CIGR “可持续生态农业——水、能源与食品”国际研讨会将在日本东京Edogawa的Funabori礼堂大厅举办, 届时对可持续性生态农业生产系统中的新想法, 工程及技术应用感兴趣的研究学者和教授将齐聚一堂。参与者可以与同伴分享新的想法、理论、技术、挑战和关注点, 从而扩展他们的全球职业网络。他们也有机会参加其他活动。研讨会欢迎全球的研究学者和工程师以及对水、能源、食物等全球问题感兴趣的人们前来参与。

重要日期:

- 递交摘要: 2010年1月17日
- 接收通知, 开放注册网页: 2010年2月1日
- 全文手稿截止日期: 2011年4月1日
- 手稿批准通知: 2011年6月1日

- 提前注册截止日期, 最终版本提交截止日期: 2011年6月30日
- 提前注册截止日期(只有支付完注册费之后, 论文才能收录于会议论文集中): 2011年7月1日
- 最终项目通知(能否收录论文取决于作者在2011年7月1日的注册状态): 2011年8月30日
- 研讨会: 2011年9月19日-23日

住宿:

住宿查询: 东京会议和旅游局:

<http://tcvb.or.jp/en/stay/>

附近酒店: Mizue Dai-Ichi酒店

<http://www.mizue-dh.co.jp/english.html>

秘书处办公室:

Yutaka Kitamura 副教授(研讨会副秘书长)

Tsukuba大学, 生命和环境科学院研究生院, 生命工程科学

1-1-1 Tennodai, Tsukuba, Ibaraki 305-8572

e-mail: kitamura@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

<http://www.cigr2011.org>

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)
研讨会会前活动	研讨会展示	学习参观 开放式会议	研讨会展示	研讨会展示
9:00 -CIGR 主席团会议 茶歇 午餐 13:00 -注册 -CIGR 执行委员会会议	9:00 -开幕式 -主题演讲 茶歇 午餐 2011 13:30 -应邀演讲 水环境	8:00 -观光 A. Tsukuba 科 学城 B. 东京市中心 C. Nikko & Lake Chūzenji	9:00 -开放式推广会 议 -学术项目 茶歇 午餐 茶歇	9:00 -组织会议 -口头发言和墙报 展示 茶歇 午餐 13:00 --组织会议

茶歇 16:00 -CIGR 技术委员会 -CIGR 分会 -CIGR 工作组 18:00 -欢迎晚宴	茶歇 15:30 -开放式推广会议 From 17:30 -各类会议	18:30 -观光 D. 东京湾巡游	-口头发言和墙报展示 茶歇 -组织会议 -口头发言和墙报展示 各类会议 18:00 -宴会	会后观光 24日(周六) -Osaka-fu 大学 -Kyoto 市 25日(周日) -Kansai 国际机场
---	--	--------------------------	---	--

AgEng 2010大会报道

成功的农业工程系列会议最新进展

法国克莱蒙费朗欢迎来自全球34个不同国家的450名代表前来参加AgEng2010大会。他们在法国Auvergne 火山区享受了一次活跃而有趣的会议。49个部分共展示了385篇科学论文（241个口头报告和144个墙报展示）。展示范围宽广，涵盖14个不同的主题。能源与机械、土壤、水及动物生产技术吸引了最大数量的参与者，信息技术，作物保护与肥沃化也得到了支持。

在Montoldre 的CEMAGREF 试验站举办的“生态技术”和“机器人学”的研讨会与展示具有实效性，这两个研讨会在AgEng 2010大会之前举办。两者都吸引了70多个与会者，他们中的大多数人继续在AgEng 2010大会上分享经验。

2010年9月6-8日，CEMAGREF代表欧洲农业工程师学会（EurAgEng）和SitmAFGR组织了此次会议。CEMAGREF是法国公共环境科学与技术研究院。共有三次全体会议，来自工业与政策制定者的主题发言人讨论了欧洲及全球对农业工程的未来需求问题。

会议晚餐在克莱蒙费朗群山环绕的Vulcania进行，这是一次尽情享受美食的经历，它经欧洲农业工程师协会挑选，以此奖励2010年的获奖者。

享有声望的荣誉奖由Sulky-Burel 主席M Jacques Burel获得，Sulky-Burel位于法国，是大范围肥料散播的顶级制造商。再一次的，这次奖项由一名工程师获得，因其对工作极度热忱，对所有农业工程师都具有启发意义。

创新与发展奖是对创新性发展的展示，且必须包括商业合作伙伴，它由E. Piron, D. Miclet, L. Leveillé, D. Clochard 和 S. Villette获得，他们对“矿产分离器生态设计：方法与实际应用”工作做出了贡献。

三组作者共同创作的论文获得《生态系统工程》编辑颁发的奖励，这是一个欧洲农业工程师协会的官方科研期刊。过去两年，共有10份论文提交到了《生态系统工程》，编辑委员会从名单中作出了选取。祝贺T. Grift和C. Crespi, F. Dabbene, P. Gay and N. Sacco和E. S. Nadimi, H. T. Søgaard及T. Bak.获得了该奖。

荷兰的Aad Jongebreur教授，希腊的George Papadakis教授，德国的Hermann Auernhammer教授以及法国会议的组织者Emmanuel Hugo均荣获了学会认可奖，因其努力引导和推进欧洲农业工程师协会。

即将离职的欧洲农业工程师协会主席Florentino Juste代表他的朋友和同事Francis Sevila领取了认可奖，Francis在7月去世，这是个让人伤心的消息。Francis在1992年成为欧洲农业工程师协会的就职主席，此后担任了 AgEng2010的科学委员会主席，直到他去世。

欧洲农业工程师协会成员和参与会议的其他人员由衷的感谢CEMAGREF的组织小组，因为他们做出不懈努力，使这场会议变得让人难忘。

未来会议：Land.Technik农业工程师协会，2011，9月11-12日，德国汉诺威。

3. 来自各分会和工作组的消息

CIGR食品安全工作小组

2010年6月，魁北克CIGR国际大会成立了CIGR食品安全新工作小组，它与第六分会（采后技术与

加工工程）相关。

食品安全工作组任务如下： i)增强食品生产环节的危害与风险的理解力，强化控制措施； ii)加强

科学知识，为技术先进性做贡献，以确保食品安全；
iii) 更好的理解消费者风险感知力，提高风险沟通。

新工作组的主要目标如下：i) 预测和监管新兴生物和化学有害物质的行为和命运，并收集，生成和散播此类信息；ii) 提前对风险评估和风险收益评估进行披露；iii) 传播有关工具、保存和食品处理的信息以确保食物链的安全；iv) 提高消费者对食品安全问题的关注。

研讨会：为食品安全工作组安排的活动包括CIGR活动的研讨会，特别网页和通讯期刊；分会及小组讨论会。“先进性与趋势”是食品安全研讨会的第一项活动，它先于在法国南特举办的第六分会研讨会（4月18-20日），将于2011年4月14-15日在法国Dijon举行。它主要关于食品保存过程；危害控制和风险管理及食品安全分析。

<http://www.agrosupdijon.fr/research/workshop.html?L=1>
工作组的主席团为：

主席：Antonio Martinez教授

Vice-Director of the Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, I.A.T.A., Avda. Agustín Escardino, 7 46980 Paterna (Valencia), Spain

电话.: +34 963 90 0022

传真: +34 963 63 6301

电子邮件: conaml@iata.csic.es

副主席：Amauri Rosenthal 博士

Brazilian Institute for Agricultural Research (EMBRAPA), Food Technology Research Centre
Av. das Americas 29501, Rio de Janeiro, RJ, 23020-470 Brazil

电话.: +55 21 36229630

传真: +55 21 36229713

E-mail: arosen@ctaa.embrapa.br

amaurictaa@yahoo.com

CIGR 第三分会

“作物装备工程”

会议记录

2010年6月13日，加拿大魁北克

1. **会议：**2010年6月13日，CIGR世界大会技术分会。
出席人员：Stanley Best（智利），Daniel Marchal de Queiroz（巴西），Neil McLaughlin（加拿大），Antonio Mauro Saraiva（巴西）和John K. Schueller（美国）。hee-Wan Chan（马来西亚），Lengthy written comments（德国）和Francisco Rovira-Mas（西班牙）提交了长篇的书面意见。其他分会成员分别发送来短评或因为没有出席

的遗憾之意。

2. **任务陈述、目标、范围和简介：**这次分会不算做任何变动，只对简介做了简短的讨论。
3. **下一届领导人活动：**基于2009年11月的“下一代领导人活动”的成功举办，分会决定在2011年再次举办此类活动。下一次活动也极有可能与Agritechnica联合举办。分会将会考虑是否循环，是否以同样的形式，在同样的地点举办此类活动。
2011年之后将会考虑是否举办“下一届领导人活动”或是相似的活动，主要以园艺或是热带植物为重点。大家一致认为2009年的活动非常成功。但是分会应该形成一个关注点和理论。与会者也许可以做一些小的技术展示或是就某些话题进行讨论。活动领导人和委员会成员将会用电子邮件来决定细节问题。
4. **电子期刊：**Neil McLaughlin已接任Bill Chancellor成为电子期刊的主编。电子期刊办的非常成功，需要额外的审核者。第三分会主席将会要求每一分会成员以及其他有关各方从他们的国家或地区推荐三个或者以上的潜在审核者，以增加审核团人数。其他对审核有兴趣的人员可以联系 Neil McLaughlin 或 John Schueller。
5. **多语字典：**分会成员对一本包含与分会相关的技术术语的多语字典非常感兴趣。分会成员将努力推进此项提议。也寻求额外的帮助。
6. **CIGR 手册：**分会讨论了 CIGR 手册。尽管一些分会的手册已过时，另一些分会的手册仍然便于使用，尤为需要，特别是对一些发展中国家的使用者来说。分会建议做一些调查，看是否能至少把手册的部分发放到网上的。这样便易于获取资料。也许个别章节可以做成 PDF 格式，并及时更新。
7. **联合国粮农组织 (FAO)：**与 FAO 的农村基础设施农业工业部门的两名成员建立了联系，主要讨论包括编撰多语字典在内的未来项目合作的想法。
8. **委员会成员：**已做出了 2011-2014 年新委员会构成的提议。
9. **会议：**讨论了会议的扩增，以及对行程时间表和基金的要求。不同分会之间时间的冲突也是一个问题。建议在 CIGR 网页上张贴会议日历，这样就会减少会议安排冲突。
10. **未来会议：**2011年9月19-23日，第三分会将会出席在东京举办的2011CIGR国际研讨会；2012年7月8-12日将会出席第三届CIGR农业工程国际会议。

第三分会主席
John K. Schueller 教授

CIGR 第四分会 “农业能源” 会议记录

2010年6月13日，CIGR第四分会“农业能源”技术委员会在加拿大魁北克市Hilton酒店举办，13:00开始。会议只进行了一轮，大约在14:30结束。会议议程如下：

委员会会议议程：

1. Zoltan Sibalszky教授作开幕演讲
2. 2010-2014第四分会选举
3. 2010-2014第四分会目标
4. 展示
5. 讨论
6. 闭幕

委员会会议与会者

主席：Zoltan Sibalszky教授

秘书：Guangnan Chen博士

成员：Ing. Ralf Pecenka 博士
Janusz Piechocki 教授

宾客：Piotr Solowiej 博士

宾客：Maciej Neugebauer 博士

商定记录：

- 1) 推荐 Ing. Ralf Pecenka 博士和 Guangnan Chen 博士选举成为 2011-2014 分会成员。
- 2) 建议第四分会与以下会议协力举办第四分会会议。
 1. 第十一届农业机械化与农业能源国际会议，2011 年 9 月 21-23 日，土耳其伊斯坦布尔。
 2. CIGR-AgEng2012国际农业工程大会，2012年7月8-12日，西班牙巴伦西亚。
 - 3) 然而，Zoltan Sibalszky教授稍后也安排了以下可能举办的第四分会研讨会。据说罗马尼亚和波兰相关组织已同意举办这些会议。
 1. 2011年6月第33届CIGR第四分会研讨会将在罗马尼亚Bucharest举办。
 2. 2012年6月第34届CIGR第四分会研讨会将在波兰Krakow举办
 - 4) Janusz Piechocki教授对他的研究和之前于2007年波兰举办的CIGR第四分会会议进行了展示。

CIGR 第四分会秘书
R.Cengiz Akdeniz 教授

CIGR 第五分会 “管理、人机工程学与系统工程” 会议记录

任务陈述：

在提高运作效率，卫生事业，人体功效，劳动者的健康及环境方面的同时，通过使用运作计划，物流和系统工程来进行生物系统管理和工作组织。

研发活动主要应对以下主题：工作科学与工作组织，系统管理与物流，风险评估与人体功效，卫生事业及其可追溯性，生命周期评估与农业可持续性。

范围：

研发活动旨在增强在经济、劳力、能源效率和环境可持续性的竞争力。

未来活动：

将会预留并扩展以下活动：

- 组织与 CIGR 范围有关的会议、研讨会和峰会
- 扩展与相似的各国和全国组织（如 CIOSTA）的联系与运作
- 推动 CIGR 工作小组所涵盖的科学范围

国际会议：

第 34 届 CIOSTA – CIGR V 2011 “可持续农林业中有效安全的生产过程”将于 6 月 29-7 月 1 日在奥地利维也纳举办。会议网址如下：

<http://www.nas.boku.ac.at/ciosta2011.html>

2013 年第 35 届 CIOSTA – CIGR V 会议将在丹麦举办。城市、标题和主题有待最后确认。

工作小组

提议了两个工作小组

- 1) 物流工作组（Berruto Remigio 主席，意大利）

目标：

- 满足近期与收割、分配和运输有关的复杂农业运作中对机械化管理的需要。(谷物、生物量、浆液)
- 分享最优管理的最新技术，以用于实地与区域物流运作
- 为提高物流运作效率研发工具
- 为物流运作比较设立标准参数
- 在考虑到技术、经济和环境因素的前提下，多角度系统地来优化工作环节

主题：

- 生物量收割
- 谷物收割
- 泥浆管理
- 为服务单位控制交通管理
- 未来农场物流
- 通过供应环节运送高价值作物
- 供应环节的信息流动
- 预期成果
- 组织 CIGR 特别研讨会，确定主题
- 增强与工业科学家与农业推广活动的合作
- 向其他 CIGR 工作小组提供物流信息
- 通过分发论文，担任论文审核者来与电子期刊合作

- 推动与相似国际组织的合作与联系
- 2) 植物栽培自动化系统技术工作组 (Bochtis Dionysis 出席, 希腊)

目标:

- 加强生物生产系统中对计划和控制资源输入的持久努力, 以技术和管理视角从根本上解决由实施更多自动化引起的不断变化的运作本质的问题。
- 对工业领域的类似管理工具的开发和实施的研究进行支持。
- 从运营管理上来应对环境与 (二氧化碳排放, 化学有害物品输入) 可持续性和经济问题。

主题:

- 对田野机器人进行高度控制
- 田野运营中的自动化技术: 农业车辆的自动转向与助航系统, 场地的特别管理系统 (即精细喷雾系统, 现场监管)
- 车辆管理: 远程诊断, 行程信息处理, 多重机械化系统协调 (多重相同单位, 机械化协作)

- 运营管理的 DSS(网页系统, 机载系统)
- 开放环境中的运营管理 (会议种植业, 林业)
- 半结构化的环境 (果园, 控制交通运营系统)
- 控制环境 (温室, 工业植物)

预期成果

- 吸引来自科学学科的研究者, 特别是来自运筹学, 机器人学和工业工程。
 - 增强 CIGR 各工作小组之间的联系, 与其他工作小组分享科学研究经验, 与其他 CIGR 分会分享科学话题。
 - 通过向专业审核者分发论文与 CIGR 电子期刊合作
 - 推动与相似国际组织的合作
- 工作小组的提议需要提交到工作小组协调员孙大文教授手中, 等待批准。

第五分会主席
Pietro Piccarolo 教授

4.CIGR联合主办的活动

第四届精细农业亚洲会议

2011年7月4-7日, 日本 Obihiro

第一次通告和演讲征集

作为亚洲精细农业研究与应用的发起者, 精细农业的一系列亚洲会议把各国和各地区与农业有关的部门的代表聚集在了一起。这个项目包括行业更新, 组织和社区活动以及市政府主办的社会活动。所有的会议都集中于信息交流与社区未来需求的探索。

第一届会议于2005年8月5-6日在日本 Toyohashi 举办, 第二届于2007年8月2-4日在韩国 Pyeongtaek 举办, 第三届于2009年10月14-17日在中国北京举办。第四届精细农业亚洲会议在日本北部的 Obihiro 市举办, 它以绿色创新市而出名。

我们呼吁大家参与此次会议, 使得通过 PA 技术与全球食品与自然资源危机作斗争, 为当地社区与农业行业发展做出贡献, 创造了农业信息技术。我们期待在 Obihiro 见到所有的参与者。

精细农业亚洲会议管理委员会主席
Sakae SHIBUSAWA 教授

会议与场所

第四届精准农业亚洲会议将于日本北海道 Obihiro 的 Tokachi 广场举办, Tokachi 是一个很好的会议中心, 交通便利, 在 ObihiroJR 站附近。Obihiro 是北海

道 Tokachi 区的一个主要城市, 坐落于 Tokachi 区中心, 而 Tokachi 区是日本最大的农业区。与会者可以享受日本当地乡村风情与自然美景。

会议主题

会议主题包括但不限于:

- 第一部分: 技术 (传感器, VRT, 机器人, 工厂, 机械化等)
- 第二部分: 自然资源多样性 (土壤, 水, 作物生长, 天蓬, 产量, 梯田等)
- 第三部分: 水稻管理 (灌溉, 营养, 农场作业, 加工, 营销等)
- 第四部分: 遥感 (超光谱成像, 卫星, 空运, 地基, FTIR 等)
- 第五部分: 决定支持 (GIS, 有效的农业实践, 使用的软件等)
- 第六部分: 场表(可靠性, 可追溯性, 商业模式, 营销, HACCP 等)
- 第七部分: 牲畜精细农场 (仪表装置, 可追溯性, 废物控制等)

如何递交摘要或全文

摘要和论文全文需在会议网站进行操作。摘要不得超过 300 字, 且将受到同行审核。

摘要递交截止日期: 2011年3月31日

全文递交截止日期: 2011年5月31日

会议费用

注册费缴纳者可以获得:

- 会议光盘
- 会议社交活动
- 会议包
- 引导下的技术参观

	早期注册费 (4月30日至前)	注册费 (5月1日之后)
普通参会者	50,000 JPY	60,000 JPY
学生	30,000 JPY	40,000 JPY
陪同人员	20,000 JPY	30,000 JPY

其他信息

会议语言：英语

会议网址：

<http://acpa.bpe.agr.hokudai.ac.jp/>

请进入会议网站以提交摘要和论文并查看最新信息。通过网站进行注册。与会者可以获得会议论文集和光盘。

Obihiro 市网址：

<http://www.city.obihoro.hokkaido.jp/kurashiindex/e010101.jsp>

秘书: Takashi KATAOKA 副教授

日本 Hokkaido 大学

acpa2011@bpe.agr.hokudai.ac.jp

电话/传真: +81-11-706-2555

5、其它活动

2010 第三届国际泥石流大会报告 密集型泥石流模型、模拟、预防与修复

碎片及高含沙水是所有与水有关的灾害中破坏性最强的。它们在各种各样的气候形态环境中对城市和乡村都产生了影响。近几年来，由于它们所引发的惨痛死亡代价，越来越多的科学家与专业群体及公众开始关注这一现象。自然灾害发生频率的增加，加上气候变化，环境污染及城镇发展，意味它们的发生频率在未来仍将有所增加。

2010年5月24-26日，意大利米兰举办了以上相关主题的国际会议。

会议由欧洲农业工程师协会前任主席及 CIGR 执行委员会成员 D. De Wrachien 与英国西撒克斯理工学院 (WIT) 的院长 C. Brebbia 联合主持，由 CIGR 和欧洲农业工程师协会承办，且得到了 Lombardy 区的支持。

来自十二个国家的与会者出席了此次会议。它由一个开幕会议，四个主题会议（泥石流模型，风险评估与风险环节，泥石流触发，案例分析）以及一个特别会议（土砂流送和泥石流监管与分析）组成，由 D. De Wrachien, G.B. Bischetti, Francesco Gentile 和 L.A. Mao 组织。

D. De Wrachien 教授强调需要在对自然灾害本质、水文系统、地质作用及理想化潜在变异及变化这几方面加大研究投入，从而揭开了会议的序幕。C. Brebbia 教授稍后以 WIT 的名义欢迎了所有的与会者，强调了为实现学院目标而举办这次会议的重要性，即作为一个平台将知识传递给来自学术，专业及研究领域的不同的合作伙伴。

接下来举办了许多讲座，值得一提的讲座是由 D. De Wrachien 展示的“碎片及高含沙水的机械和流体动力性行为”，由美国佛罗里达国际学院的

Mechanica 发表的“泥石流是大石块运输的成因”，以及由帕多瓦大学的 M. Lenzi o 带来的“沉积物的监管与传送过程——山间盆地中的 LW”。

会议包括一次由 Lombard 区组织的技术考察，考察地点在 Lecco 省，它因发生大滑坡现象而有名。Lombard 区在这些活动之后安装了一个监管系统。另外，预先安排了一次紧急事件，通过降水和地球运动的相互关系来定义门槛风险。代表团有足够多的机会向专家提问，从而对所在区域实施的缓解措施有更好的了解。

此次会议使来自全球的工程师，科学家以及管理人员聚在一起，共同讨论碎片及高含沙水领域的最新科学进展并在模型基础上增强模型、评估风险、描绘水文地图并设计预防及缓解措施。这次会议的成功确保了 2012 年能够再次举办大会，地点和日期稍后通知。

第三届泥石流大会会议记录，288pp(Print ISBN:978-1-84564-442-0; Online ISSN:1743-3533) 可从 WIT 出版社获得，请参见网页：

www.wessex.ac.uk/10-conferences/debris-flow-2010.htm

英国西撒克斯理工学院院长

Carlos Brebbia 教授

欧洲农业工程师协会前任主席, CIGR 执行委员会成员

Daniele De Wrachien 教授

第 30 届亚太地区联合国粮农组织理事会大会 报告

韩国 Gyeongju, 2010 年 9 月 27-10 月 1 日

9 月 27 日，各个议题的会议在高级官员会议开

幕式和主题演讲之后召开。

FAO 负责人、副区域代表 Hiroyuki Konuma 先生发表了欢迎演讲，他坚持我们应该团结协作，满足食品需求，实现到 2050 年食品生产增加 100% 的目标，这也是我们在过去 40 年所努力的方向。

韩国食品农林渔业部长 Yoo Jeong-bok 先生在闭幕式上发表演讲。他说“44 年前，1966 年，韩国是世界上最穷的国家之一，人均年收入为 125 美元。但是现在韩国发展迅速，且能够参加 G7 峰会。即使在农村地区，与 1965 年的 97 美元相比，2008 年的人均年收入也达到了 27000 美元。这个成就在很大

程度上归功于农业及工业的进步。韩国也设定目标，减少 30% 的温室气体排放量并努力提高自给自足率”。

当前的环境问题是全球人类不能忽视的。我们必须联合起来做出持续不断的努力。为此，FAO 起着重要的作用，国际合作也起到越来越重要的作用。

*CIGR 亚洲国际及公共关系增选成员
(2007-2010, 2011-2014)
CIGR 审计员 (2007-2010)
Yoshisuke Kishida 先生*

6、出版物

国际农业工程-CIGR 电子期刊

主编：王应宽博士

ISSN 1682-1130

提交稿件至 www.CIGRjournal.org

自从使用 OJS 后，递交到 CIGR 电子期刊稿件持续增长。表中显示了使用了 OJS 之后今年 7 月至 9 月的 CIGR 电子期刊数据。

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。

今年 7 月-9 月共收到 46 份稿件，相比 4 月-6 月的 33 份，数量有所增加。平均每份稿件的审查和发表周期（相较第一季度数据）多于 30 天。我们也可以看到许多投稿（78%）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。应尽快采取措施来加快审稿进程。

到 2010 年 12 月 12 日为止，通过 OJS 的 CIGR 注册使用者人数达到了 3274，其中有 1764 名新注册用户，注册读者人数达到了 2830，其中有 1651 名新注册者。然而，杂志数据库中有 907 人同时兼任注册者与审稿者的身份。由于缺少完整的注册信息，特别是缺少审稿兴趣，我们很难根据人们的专长选择合适的审稿者。我们热烈欢迎您的参与，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，共有 228 份稿件投到了 CIGR 杂志，其中 17 篇已被接受，其余的正在进行中—正在审核或修改。7 月份有 20 份新的投稿。

谢谢！

CIJR 杂志主编：王应宽博士

2010 CIGR 期刊数据 (7-9 月)

刊物种类 (2010 第 1, 2, 3 期, 12 卷)	发表 3 期 (第 3 期正在发表)
目录项 (研究论文)	23 篇发表在第一期上, 16 篇发表在第二期上, 16 篇发表在第三期上
最新投稿总数	46
同行审稿数	46
在分会编辑手中搁置	36 (78%)
审稿中, 有审稿意见	8 (17%)
审稿中, 无审稿意见	2 (4%)
接受	0 (0%)
拒绝	0 (0%)
二次递交	0 (0%)
从递交到完成审核天数	超过 70
从递交到发表天数	超过 133

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 教授兼博士
 主编 Yutaka Kaizu 副教授兼主编
 北海道大学

CIGR 分会 (2010 年)		
分会一	水土工程	(主席: Jose M. Tarjuelo [西班牙])
分会二	农业建筑、设施、结构与环境	(主席: Daniel Berckmans [比利时])
分会三	作物装备工程	(主席: John K. Schueller [美国])
分会四	农村能源	(主席: Mikio Umeda [日本])
分会五	管理、人机工程学及系统工程	(主席: Pietro Piccarolo [意大利])
分会六	采后技术与加工工程	(主席: Jozef Grochowicz [波兰])
分会七	信息系统	(主席: Antonio Saraiva [巴西])

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

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