

国际农业工程通讯

(国际农业工程通讯英文版: www.cigr.org)

中文版第 96 期
2012 年 11 月

目录

- 1. CIGR新闻**
- 2. 来自各分会和工作组的消息**
- 3. 出版物**

1. CIGR新闻

来自主席的消息



Fedro Zazueta教授

农业与生物工程（ABE）从开始到现在100多年的时间里已经发生了实质性变化。随着科学、技术和工程在社会中扮演的角色不断变化，农业与生物工程也在演化。到20世纪末，农业与生物工程专业综合了工程、农业、环境、生物和信息科学等学科。

当我们进入21世纪，农业与生物工程吸收了新的科学和技术，并创造新的机会解决持续已久的老问题。生物技术、纳米技术、脑科学、材料科学，信息（仅举几例）等领域飞速发展，这些领域的发展塑造了这个行业，并影响其在解决粮食安全、自然资源、环境、公平分配和可持续发展有关问题中发挥的作用。

在这个快速复杂的变化中，对农业与生物工程能力的认识往往是过时的或不对的。因此，农业与生物工程往往在高层做决定时会被忽略。

改变不同受众和利益相关方对农业与生物工程的看法是每个农业与生物工程专业人员和机构的任务。为了解决这个问题，CIGR主席团成立了一个常设委员会，安排具体任务，阐明目标、制定战略和行动计划，参加国内外会议，增加对农业与生物工程的了解。常设委员会将重点考虑制定政策、战略和分配资源的会议。

欢迎联系任何一位主席团成员，提出您的想法和建议。

CIGR主席
Fedro Zazueta教授

CIGR商务会议总结报告 西班牙瓦伦西亚 2012年7月7-10日

主席团会议：7日（星期六）9:30-13:00, Melia

Valencia酒店

第67届执行委员会会议：7日（星期六）15:00-18:10,

Melia Valencia酒店

技术委员会会议：8日（星期日）9:45-11:30, 瓦伦西亚理工大学

分会委员会会议：8日（星期日）14:00-16:30, 瓦伦西亚理工大学

CIGR期刊会议：8日（星期日）16:30-18:30, 瓦伦西亚理工大学

第52届全体大会：9日（星期一）18:30-19:30, 瓦伦西亚会议中心

CIGR & EurAgEng颁奖典礼：10日（星期二）18:30-20:00, 瓦伦西亚会议中心

首先，CIGR秘书长代表CIGR成员向会议组织者对大会的成功举办做出的努力和热情招待表示衷心感谢。我想向大家报告这次会议上做出的重要决定和决议。其他由每个分会发送给秘书长的会议报告会放在CIGR通讯或网站上。

1) 2012年CIGR选举

在主席团会议、执行委员会会议和全体大会上，秘书长Toshinori Kimura教授汇报了大会一致通过选出的下一任未来主席（任职时间：2013-2018年）Tadeusz Juliszewski教授（波兰）和下一任秘书长（任职时间：2014-2017年）Mikio Umeda教授（日本）。

2) 入会申请

2011年9月在东京举行的第66届执行委员会会议上批准印度（印度农业工程师学会，ISAE）成为CIGR的国家会员，在全体大会上得到一致通过。

在以上三个会议上批准了新的企业会员申请：UNAPCAEM（联合国亚太农业工程与机械中心，总部设在中国北京）。

3) 2011年财务报告与2013年预算

CIGR秘书长汇报了运行状况良好的财务报告，Taichi Maki教授代表CIGR审计员汇报了清晰合理的财务情况。执行委员会和全体大会通过了2011年的财务报告。

秘书长提交了2013年的预算，共计28,000欧元，包括4,000欧元应急费用。执行委员会和全体大会表示接受。

4) CIGR的名称和标识保护

最近秘书长收到来自中国企业的咨询，它想要注册包含“CIGR”字样的名字（出售版权给希望建立域名的用户）或者使用“CIGR”。这意味着如果我们不注册“CIGR”，采取行动保护我们自己，我们可能会不能再自由地使用我们自己的名称“CIGR”和标识。CIGR主席Fedro Zazueta教授提议，要解决这个问题首先应该在中国和美国采取行动，他报告说已经开始着手注册事宜。

5) CIGR奖项

上任主席Soeren Pedersen教授作为CIGR评奖委员会的主席汇报了提名的情况。

结果显示共22人获得奖项。阿尔芒布兰克奖的两位获奖人每人还收到200欧元的奖金。详细获奖名单见下文。

6) 新工作组和工作组协调人变动

在全体大会上宣布通过了两个新成立的工作组：“物流”和“精密航空应用”。在主席团会议上，下一任主席和执行委员会工作组协调人孙大文教授提出更替

工作组协调人，主席团提议Thomas Banhazi博士作为候选人之一。

7) 出版物和沟通（在线策略）

(1) CIGR期刊：在过去的2年，编辑部搬到中国后，由于服务不完善，主席团在2012年1月1日决定由张兰芳教授接替王应宽教授的主编职务。这一决定经过了主席团和中国的反复讨论。在执行委员会会议上，张兰芳教授汇报在她接任后，编辑流程有所改进，提交稿件的数量也有所增加。但在分会编辑方面和提名审稿者方面还存在一些问题。会议还讨论了我们应该采取积极的行动获得ISI引用，并且由于与中国签订的关于编辑系统的合同将在2014年秋季结束，所以应该考虑更长远的情况。7月8日（星期日）举行的CIGR期刊会议上讨论了改进期刊质量和编辑系统的各种意见。详细的报告将会放在CIGR通讯上。

(2) 手册和论文集等：2011年起在CIGR网站上可以免费获得CIGR手册。尽管有人说手册的内容过时，但它对发展中国家还是非常有用的。此外，我们正在CIGR网站上创建会议论文集页面，收集CIGR资助以及参与组织的会议论文集。主席提议用电子出版物取代纸质出版物，这与网上手册的目标是相同的。

8) 举办2018年第19届CIGR世界大会的候选国家

秘书长报告称，截至7月7日，共收到了两个国家对举办2018年第19届CIGR世界大会的申请：土耳其和印度。两个国家的听证会安排在了7月9日，主席要求执行委员会同意由主席团做出最后决定。在听取情况介绍后，主席向全体大会提议土耳其获选，并获得一致通过。

9) 2013年和2014年CIGR商务会议日程

- (1) 2013年，CIGR主席团会议、执行委员会会议、技术委员会会议和分会委员会会议暂定于9月3-6日在举办的第5届国际会议“2013年农业工程趋势”（捷克共和国布拉格）期间举行。详细的会议安排将会放在CIGR通讯和网站上。
- (2) 2014年，所有的CIGR商务会议（包括全体大会）将会在9月中国北京举行的第18届CIGR国际大会期间举行。

CIGR 秘书长

Toshinori Kimura 教授

第66届执行委员会会议记录 2011年9月19日星期一13:30-16:10 日本东京Tower Hall Funabori

出席人员： Fedro Zazueta 主席，下任主席孙大文教授，前任主席Søren Pedersen教授，秘书长Toshinori Kimura, John K. Schueller教授（ASABE），Shujun Li教授（AAAE），Taichi Maki教授（日本），Shuso Kawamura博士（代技术委员会Thomas Banhazi教授），Yoshisuke Kishida先生（增选）
观察员：张兰芳教授（电子期刊）

因故缺席： Daniele De Wrachien教授（EurAgEng），Omar Ulloa教授（ALIA），Nicolay Mihailov教授（AAESE），Adolf Rybka教授（捷克共和国，即将就任），Jerzy Weres教授（波兰），Peter Schulze Lammers教授（增选），Vilas M. Salokhe教授（审计员）

缺席： Oleg Marchenko教授（EAAAE），Emmanuel Hugo先生（法国，即将就任），Daniel Berckmans教授（增选），Jose M. Tarjuelo教授（增选），Josse De Baerdemaeker教授（审计员）

1. 欢迎与点名

CIGR主席欢迎并感谢大家参会

2. 通过议程

一致通过议程

3. 通过第65届CIGR执行委员会会议记录

一致通过第65届CIGR执行委员会会议记录

4. 主席团成员的活动报告

a) 主席

- 主席团于2011年4月在法国南特举行了会议，在2011年也举行了skype会议，有效提高了效率。
- 主席汇报了下一任未来主席候选人招募的情况。
- 主席与Peter Shults Lammers教授和Florentino Juste教授在美国就2012年在瓦伦西亚举办的CIGR世界大会举行了会议。目前一切进展顺利，预计会议将会高质量完成。他们还在ASABE会议上做了关于CIGR世界大会的报告，这是很好的“广告”。

b) 秘书长

- CIGR第90、91、92和93期通讯已出版。将在会后安排第94期。期刊从协会办公室递送到每位成员耗费的时间很长，秘书长要求加快递送速度。
- 秘书长重申了对活动进行支持和资助的体系。国家（或地区）成员或分会主办或共同举办的活动可以得到CIGR的支持，但是如果使用CIGR的名称和LOGO，需要提前告知秘书长以获得批准。
- Mikio Umeda教授（日本）获准成为自2014年起下任CIGR秘书长的候选人之一。

c) 前任主席

- CIGR奖项是一个非常有声望的奖项。现在，前任主席（评奖委员会）从各分会收到非常有限的有关提名候选获奖者的信息。在会议中前任主席再次要求大家提名获奖候选人，并且也可以考虑那些为CIGR做了很多工作的分会以外的人。

d) 下任主席

- 负责期刊政策委员会的下任主席有两点说明。一是CIGR期刊在ISI没有索引，二是CIGR期刊的出版缓慢。关于此事，张兰芳教授接替王应宽博士，汇报了CIGR目前的状况，她还提出了几点改进的建议。其中一个建议是增加分会编辑人员，提高管理效

率。执行委员会讨论了如何改进期刊的管理过程、如何提高文章提交量和退稿率，以及如何根据现有需求增加审稿人数量和分会编辑人员。此外，执行委员会认为有必要提升审阅过程以及认可教育的重要性。

5. 账目与预算

- a) 秘书长汇报了2010年CIGR财务的情况。
- b) T. Maki教授代表审计员作了汇报，会议通过了2010年审计员的财务报告。
- c) 秘书长阐述了CIGR2011年和2012年的账目和预算，获得批准。

6. CIGR机构

- a) 国家和地区协会会员
印度申请成为会员得到了批准。
- b) 分会
秘书长联系各分会出版分会活动报告和2011-2014年MOSA，可从网站和通讯中获得。
- c) 工作组
下任主席（工作组协调人）宣布成立了两个新工作组：物流工作组和精细航空应用工作组。

7. CIGR信息交流体系

- a) 在线策略
最近CIGR创建了CIGR会议论文集页面，从中可以找到CIGR资助或参与举办活动的论文集，下一步将会收集并把这些论文集放在这个系统中。主席要求执行委员会将此事告知有关的会议组织者（把论文集放在网站上）。
- b) CIGR手册
6卷手册的在线服务已经开始，可以在CIGR网站上免费下载。
下一版手册，主席团提议制作CIGR在线百科全书，类似维基百科，目录可以沿用现有的手册结构，这样分会的每个人都可以在线添加信息。我们可以使用这个系统制作手册、减少工作量，快速更新。主席要求告知每个分会并提出反馈意见。

8. CIGR代表 国际标准化组织、经合组织和粮农组织

作为CIGR的代表，以下成员出席了会议：

- Yoshisuke Kishida先生（日本）：粮农组织第30届亚太区会议，2010年9月27日-10月1日，韩国下任主席Fedro Zazueta教授：第21届博洛尼亚俱乐部

年会，2010年11月13-14日，意大利博洛尼亚

- Paolo Menesatti教授（意大利）：第140次粮农组织理事会会议，2010年11月29日-12月3日，意大利罗马
- Paolo Menesatti教授（意大利）：第37届粮农组织大会，2011年6月25日-7月2日，意大利罗马
以上报告呈现在第91-93期通讯中。

9. CIGR会议和大会

- a) 第3届CIGR国际大会，2012年7月7-12日，西班牙瓦伦西亚
- b) 2014年第18届CIGR世界大会，9月16-19日，中国北京
- c) 2016年第4届CIGR国际大会，6月26-29日，丹麦奥胡斯
- d) 2018年第19届CIGR世界大会候选地点 2018年CIGR世界大会地点的提名仍在继续。法国上次表达了兴趣，但目前暂停了提议。秘书长公开要求进行提名或提议。
- e) CIGR资助的其他活动 Taichi Maki教授汇报了在日本东京举办的2011年CIGR国际研讨会--可持续生物生产--水、能源和食品。

10. 其他

最新通过的CIGR支持的活动如下：

- “农业和食品行业的协同技术发展”农业工程国际会议，2011年10月9-15日，匈牙利格德勒
- 2011年Crop World Global会议，10月31-11月2日，英国伦敦
- 第6届欧洲国际论坛（伊戈斯论坛）- 食品网络的系统动力学与创新，2012年2月13-17日，奥地利因斯布鲁克伊戈斯（Innsbruck-Igls）
- 第4届稠密泥石流监测、模拟、预防和修复国际会议，2012年5月29-31日，克罗地亚杜布罗夫尼克（Dubrovnik）

11. CIGR下次商务会议，主席团会议、执行委员会会议、技术委员会会议、分会委员会和全体大会的时间和地点（暂定）

- a) 2012年第三届CIGR国际大会，7月7-12日，西班牙瓦伦西亚

会议于16:10结束。

CIGR主席Fedro Zazueta教授

CIGR秘书长Toshinori Kimura教授

2012年CIGR奖项

(2012年7月10日在西班牙瓦伦西亚举办的第三届CIGR国际会议上颁布)

奖项	获奖人	获奖理由
CIGR优秀奖	Cengiz R. Akdeniz教授	在CIGR第四分会工作表现出色
	Lanfang Zhang教授	对CIGR与中国的合作做出了贡献
	Jos é Tarjuelo Mart í n-Benito教授	在CIGR杰出的工作表现
	Claus Gr øn S ørensen博士	在CIGR第五分会的出色工作表现并且推动了CIGR与其他国际机构的合作
CIGR学者奖	Hermann Auernhammer教授	在农业电子产品研究、标准化和商品化领域的国际领先地位
CIGR荣誉奖	Paolo Menesatti博士	2007年意大利那不勒斯第3届CIGR第六分会研讨会组织者
	Amauri Rosenthal博士	2008年巴西伊瓜苏瀑布城第4届CIGR第六分会研讨会的组织者
	Alain LeBail教授	2011年法国南特第6届CIGR第六分会研讨会的组织者
	Florentino Juste教授	2012年西班牙瓦伦西亚CIGR-AgEng大会的主席
	Taichi Maki教授	2011年日本东京CIGR国际研讨会--可持续生物生产--水、能源与食品的主席
	Yutaka Kaizu博士	作为CIGR电子期刊的主编热诚服务
CIGR期刊奖	Ngwa Martin Ngwabie博士	在高质量科学刊物上发表 “Influence of environmental factors and the addition of wood shavings on ammonia and odour emissions from fresh livestock manure”
	Knut Hakan Jeppsson博士	
	Gosta Gustafsson教授	
	Sven Nimmermark博士	
	Er. Abhiman Arjun Sawant	在高质量科学刊物上发表 “Effect of temperature, relative humidity and moisture content on germination percentage of wheat stored in different storage structures”
	Sujit Chandrakant Patil先生	
	Sandip Baban kalse先生	
	Nayansingh Jatansingh Thakor博士	
阿尔芒布兰克 (Armand Blanc) 奖	Ver ónica S á z-Rubio女士	发表优秀文章 “Comparative study of architectures for proximal sensing in vines”
	Di Wu博士	发表优秀文章 “Non-destructive texture analysis of farmed salmon using hyperspectral imaging technique”
荣誉主席	S øren Pedersen教授	2007-2012年期间担任国际农业和生物系统工程委员会主席的杰出服务

2014–2016年CIGR世界大会与国际会议

2014年第18届CIGR世界大会 农业与生物系统工程 - 提高我们的生活质量 中国北京 2014年9月16-19日

第18届CIGR世界大会将于2014年9月16-19日在中国北京举行。在CIGR全体大会充满活力的指导下，本次大会将延续CIGR世界大会的模式，同时结合创新元素，在全球视角下提供这一独特的平台，促进农业工程师之间的交流与合作，展示研究成果并讨论重要议题。

对于渴望扩大知识领域，了解行业先进技术和最新进展的全球农业工程科学家、工程师和其他专业人士，第18届CIGR世界大会不容错过。大会还安排了特别的社交和参观活动，让参会者及家人在大会期间和会后体会到中国文化的美妙滋味。在CIGR、中国农业机械学会（CSAM）、中国农业工程学会（CSAE）以及一些本地协会、区域协会和国际协会的大力支持下，组委会将为各位展示一场最有活力的大会。

准备工作已顺利启动，组委会在此高兴地邀请您和您的协会参加此次大会。我们真诚地希望在北京举办的第18届CIGR世界大会上，所有参与者共享推动和发展农业与生物工程领域这一共同目标，探讨在进入新千年后如何促进农业工程领域的科学和技术创新。

资助方

国际农业和生物工程委员会（CIGR）
中国农业机械学会（CSAM）
中国农业工程协会（CSAE）

合作资助方

亚洲农业工程协会（AAAE）
英国农业工程师协会（AEA）
德国农业协会（Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, DLG）
海外华人农业、生物与食品工程师协会（AOCABFE-AOC）
联合国亚太农业工程与机械中心（UNAPCAEM）
其他协会和机构信息请参见 www.cigr2014.org

组织者

中国农业机械化科学研究院（CAAMS）
中国农业工程研究设计院（CAAE）
中国农业大学（CAU）

主题

农业与生物系统工程-提高我们的生活质量

时间

2014年9月16-19日

地点

中国国家会议中心

大会语言

英文，中文

重要日期

在线注册:	2013年9月1日
提交摘要	2013年9月1日
提交摘要截止日期	2014年4月1日
录用通知	2014年4月15日
提前注册	2014年5月31日
提交全文	2014年6月1日
提供给作者的信息（网站）	2014年7月1日
酒店预订与旅行定金	2014年8月1日

日程

日期	上午	中午	下午	晚上	
9月15日	注册				
9月16日	开幕式	全体大会&主题发言	午餐	全体大会&主题发言	
9月17日	口头演讲		午餐	口头演讲	
	海报展示/展览			海报展示/展览	
9月18日	口头演讲		午餐	口头演讲	闭幕式
	海报展示/展览			海报展示/展览	
9月19日	参观考察				

征文

大会欢迎提交与主要议题有关的摘要。计划进行口头发言（15-20分）或海报展示的作者需在2014年4月1日前向学术委员会提交1页摘要（A4纸，约500字）。

摘要内容应明确翔实描述目标和事实结果。摘要应包括与大会主要议题相关的关键词。2014年4月15日前将会发出录用通知，得到录用通知后，作者需在给出的模板下在线提交摘要和全文。

主要议题

详细的议题清单请参见：www.cigr2014.org

- 1 水土系统工程
- 2 作物生产机械工程
- 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 农业建筑与畜牧环境工程
- 7 管理、人机工程学和系统工程

口头发言与海报展示

在注册系统中，要求作者告知选择口头发言或海报展示。科学委员会将尽量满足每个作者的第一选择。最终的决定将在录用通知中注明。

论文集

会议论文集将会以CD的形式在大会注册时发放给参会者和学生。

关于论文摘要指南、提交摘要的说明等有关信息，请参见大会网站www.cigr2014.org。

住宿

要求酒店住宿的参会者需在www.cigr2014.org网站上注册，并告知需求、缴纳注册费。大会会场附近的酒店将提供足够数量的房间，我们会尽力安排更加方便的酒店。

注册

从**2013年9月1日**起可以在线注册：www.cigr2014.org，支付方式参见网站。

注册类型	注册费 (美元 \$)		现场注册
	提前注册 (2014年5月31日前)	注册 (2014年6月1日后)	
除LIC & LMIC之外的代表 ^[1]	\$700.00 ^[2] /\$750.00	\$800.00 ^[2] /\$850.00	\$850.00 ^[2] /\$900.00
LIC & LMIC	\$500.00	\$550.00	\$600.00
学生 ^[3]	\$400.00	\$400.00	\$450.00
陪同参会人员	\$300.00	\$300.00	\$350.00
1天参会 ^[4]			\$400.00
晚宴 ^[5]		\$80.00	

[1]LIC&LMIC：低收入国家和中低收入国家，名单来自世界银行；[2]CIGR会员；[3]学生：请在注册表上附上学生证信息；[4]1天参会只在会议当天注册；[5]晚宴：自助餐形式，时间：2014年9月18日19:00。晚宴的费用不包含在注册费中。参加晚宴的参会者需要在注册时预定（80美元/人）。

其他信息

其他关于会议新闻、地图、日程更新等信息，请参见大会网站 www.cigr2014.org

联系方式

地址： 中国北京朝阳区德胜门外北沙滩1号中国
农业机械化科学研究院31号楼B206
电话： 0086-10-64882358
传真： 0086-10-64883508
Email: cigrwc2014@yahoo.com
网站： www.cigr2014.org

2016年第4届CIGR国际会议
AgEng会议 – 机器人技术、环境和食品安全
2016年6月26-29日
丹麦奥胡斯

会议将于2016年6月26-29日在奥胡斯大学举行，由CIGR和EurAgEng联合举办。由北欧农业科学家协会（NJF）和奥胡斯大学联合资助。筹备委员会正在着手会议的前期准备工作。

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

纪念Giuseppe Pellizzi
(1991-1994年担任CIGR主席)

8月21日名誉教授Giuseppe Pellizzi突然离世，这是意大利和世界各地的农业工程界无法弥补的遗憾。我们很难用几行文字来纪念这样一位重要人物，他在农业机械化领域工作超过五十年，在农业机械化历史上留下了不可磨灭的印记。

他的贡献，以及他的热情、智慧、决心和承诺，使他成为国际舞台上的重要人物，世界各地对他的死亡表示深切的哀痛。

他从米兰理工大学毕业后，1953年开始工作，在米兰大学农业机械系任助理教授，通过各个阶段的学术生涯，在1968年成为全职教授，他在1964年-1995年担任农业工程研究所所长，1999年被授予名誉教授称号。

他有广泛的研究兴趣，从拖拉机和加工机械的理论和实验研究到对机械合理化和机构优化模型的定义等都有涉猎。

同样地，由于他对现有需求和世界形势演变的敏锐感知，在1973年第一次能源危机后，他首先意识到新方法对农业能源供应的重要性，于是更加重视促进与发展农业工程领域的可再生能源研究。

他坚持认为先进的研究不能缺少先进的思想交流，因此他一直特别关注国际化，与世界上最有资质的研发中心进行交流，他从1991年到1994年担任CIGR主席以及名誉主席，作为对其高效完成任务的认可。

在1989年，他与Federunacoma一起创立了著名的协会-博洛尼亚俱乐部，汇集农业机械化领域世界领先的专家，促进这一领域在世界不同国家的共同发展。

Pellizzi先生是几个重要国际和国内科学协会和院校的成员，并担任领导角色，包括久负盛名的Italianischen Accademia dei Georgofili学院理事，博洛尼亚俱乐部主席和名誉主席，CIGR主席、名誉主席和学者，CIOSTA主席和名誉主席，意大利农业工程师协会主席、名誉主席，意大利CONAMA主席，EurAgEng协会共同创始人、终身成员。



荣誉教授
Giuseppe Pellizzi

他是意大利部委、粮农组织、联合国工业发展组织、欧盟执行委员会、国家环境理事会、意大利国家研究理事会等机构的高级顾问。由于空间有限，未能一一列举。

他知识广泛、想象力丰富、富有远见，有杰出的组织能力、令人印象深刻的自信和社交能力，并取得了优异的成绩，获得高级荣誉。最重要的包括：

1978年意大利科学部金奖，1981年马奇基金会奖，1990年菲利普·莫里斯国际奖，1992年法国Chevalier du Merite Agricole奖，1993年格德勒大学荣誉博士，1997年ASAE-岸田国际奖，1998年CIGR-UNACOMA国际奖，1998年安科纳大学荣誉博士，1999年DLG国际奖，2003年Georgofili国际学术奖。

Giuseppe Pellizzi的离去使得国际农业工程师行列失去了一位杰出领袖。

除了他的学术成果以及目标明确的领导风格，他的慷慨、对同事的信任、幽默和体贴，以及对经验不足的同事慈父一般的关爱都会让我们铭记。

他也是一位杰出并有魅力的老师，国家农业机械教科书的主要作者，一代又一代的学生还会在学习农业机械课程中体验他带给我们的价值与乐趣。

他培养了无数的年轻研究人员，其中许多现在在意大利各大学任教，继承他的工作，我们会永远记住他的深远贡献。

GIUSEPPE PELLIZZI

(博士教授，工程师；荣誉博士) 简历

1928年7月9日出生于意大利Reggio Emilia，1953年任米兰理工大学工程师，1955年结婚，育有四个孩子。

学术活动

1954年12月，米兰大学农业机械系助理教授

1958年，获农业机械博士学位

1961-1982年，米兰理工大学副教授

1968-1997年，米兰大学农学院正教授

1997年退休，1999年获得米兰大学名誉教授

1964-1995年，米兰大学农业工程研究所所长

2. 来自各分会和工作组的消息

CIGR第三分会报告

第三分会（作物生产设备工程）于7月8日在瓦伦西亚见面。参会者包括来自巴西、加拿大、智利、德国、日本、马来西亚、西班牙和美国的成员。参会者讨论了当前和未来的兴趣和活动以及潜在的合作方式等。

在瓦伦西亚举办的CIGR/EurAgEng大会上，第三分会领域有127个口头发言和海报展示。另外，同时举办的由第三分会资助的非道路设备自动化技术会议上有44个口头发言和海报展示。

大会讨论了CIGR期刊的各种问题。期刊需要编辑人员和审稿人。如果您感兴趣，请联系分会主席John Schueller，如果觉得有合适的人选，也可将他们的信息转发给分会主席。

分会正式接受ATOE（非道路设备自动化技术）会议的所有权，两年举行一次，包括今年在瓦伦西亚举行的会议。Qin Zhang将担任委员会主席，确定下一次会议的细节，包括场地。

有关农业工程的超过33000张幻灯片和其他条目信息，请参见<http://mediatum.ub.tum.de/?id=11274>（英语和德语）。更多详细信息可以联系CIGR学者Hermann Auernhammer。

分会讨论了其使命、目标、范围和活动，包括潜在的开展领域。主题包括电子机械一体化、水稻生产机械、温室设备、畜牧生产机械。分会领导将与第二分会（农场建筑、设备、结构和环境）讨论，避免涉及领域的重叠和空白。

分会成员将于2014年9月在北京的CIGR大会上见面。2013年会议的地点稍后确定。

CIGR第三分会主席John K. Schueller教授

CIGR第四分会

第34届国际研讨会

“生物能源与其它可再生能源技术与系统”

2013年9月16-18日

波兰Krakow

会议涵盖以下方面：

- 生物能源与气候变化（环境与排放控制）
 - 生物处理（干燥，压实，烧结，焙烧）
 - 生物质热转换（林业，农业废弃物），燃烧，混合燃烧，热解，气化
 - 生物燃料和沼气技术
 - 可再生能源技术和能源效率：太阳能光热和光伏发电系统，风力发电，热电联产（CHP）系统，储热系统
 - 可持续发展社会的生物能源（环境、排放控制和灰回收）
 - 使用可再生能源的生物能源市场和经济方面
- 更多信息请参见（2012年10月之后）：

www.cigr2013.wipie.ur.krakow.pl

CIGR第四分会主席
Janusz Piechocki教授

CIGR第五分会“系统管理” 使命，目标，范畴和活动

使命

第五分会的使命是通过运营规划、物流和系统工程，优化农场管理和工作组织，提升运营效率、经济、健康、人体工程学和工人的安全。

目标

第五分会的目标是实现以下一系列的目标，包括：

- 加强和完善农场管理知识，特别是运营管理；
- 发展并提高运营规划、优化物流、完善经济决策。物流包括供应链中物料的流动与服务；
- 加强农业技术和可持续发展评估操作方面的知识。
- 加强分析生物系统（土壤、作物等）和气象系统（天气数据、天气预报等）之间的相互作用；
- 把人体工程学的知识纳入到生物生产经营管理中
- 加强对农业经营事故的风险评估

第五分会范畴和研发活动

- **系统管理：**与信息技术和决策支持系统有关，提高生产率和产品质量并降低成本，包括减少农业生产对环境的影响
- **工作组织：**与调查工作方法和劳作时间有关，包括天气对日常计划的影响，如何在劳作时使用联合收割机、拖拉机等和其他设备
- **人体工程学：**与工作量和农民使用联合收割机、拖拉机和其他技术设备的安全性有关，包括在实际工作场所的安全标志和如何使用说明书- **风险分析：**与农业经营中的事故预防有关，包括不同程度的身体和精神压力
- 第五分会与CIOSTA 合作，专注于农业生产体系、产量和质量的自动化、劳动经济学、人体工程学和安全性

第五分会的主题是帮助满足人们对食品和非食品农产品及相关供应链的需求。为了提高竞争力，一个富有挑战性的领域是提高农业能源利用效率和运营生产率。一方面（特别是在技术先进的国家或地区）信息技术将以各种方式提高效率：节约劳动力、在特定的应用中节省燃料和输入，使得过程也变得更环保。另一方面（特别是在发展中地区和劳动力密集型地区）工作量减少，劳动力不减少，将会导致更高的农村失业率。在这种情况下，专业知识、管理技能和基于IT的管理支持系统便成为了成功的关键因素。

农业食品供应链将在未来的农业和粮食生产中发挥重要作用。重要的管理挑战供应链管理，涵盖包括从起点到消费终端货物流动、储存、服务等一系列的规划、实施和控制，以满足客户的要求。重要的问题包括可追溯性和食品安全，优化采伐和运输链，粪便和废弃物管理，IP产品处理（非转基因与转基因）和农产品电子商务等。

第五分会与CIOSTA合作密切。CIOSTA始建于1950年，是一个非营利的专业性组织，旨在促进农业经济，着重于农业生产体系、产量和质量的自动化、劳动经济、人体工程学和工人安全。第五分会和CIOSTA每两年举办一次国际会议。下届会议将于2011年6月29日-7月1日在奥地利维也纳举行，主题是“可持续农业和林业高效安全的生产过程”。

CIGR第五分会主席
Claus Grøn Sørensen 博士教授

第五分会主席公告

第五分会（系统管理）技术委员会在CIGR-AgEng 2012大会期间于2012年7月12日举行了年度委员会会议。上次会议是在2011年维也纳举行的CIOSTA 大会期间举行。会议大约有200位参会者。会议资料由R. Berruto修改后放在CIGR论文集数据库中。将来有必要实现在论文提交的过程中启动传送。论文集数据库应该收集越来越多的文章，不断扩大。目前上传文件是自愿的。CIGR第五分会建议将CIGR资助过的会议中的论文加入到数据库中。

CIGR第五分会资助了于2012年9月3-6日在意大利拉古萨举办的“农业、农产品和林业体系的安全、健康和福利”会议。

对于CIGR期刊，R. Berruto委任分会编辑Ing. Roberto作为人体工程学的专家。分会委员会推荐这样与几个分会都有关联的编辑。CIGR期刊的问题是来自工业化国家的科学家想要一本有影响因子的期刊，这就是为什么CIGR期刊急切地想被ISI收录的原因。

2012年CIGR-AgEng会议期间，CIGR物流工作组启动会议隆重举行，会议邀请了其他分会成员参加。我们的想法是邀请其他分会成员参加工作组，以及在CIOSTA会议中讨论物流有关的话题。EFITA会议也可以讨论与本工作组主题有关的话题。

CIOSTA第35次会议将于2013年7月3日-5日在丹麦举行。本次会议正在筹备，目前有一份可以散发的会议单页以及大会网站，传播有关会议的信息。

EFITA会议将于2013年6月24-27日在都灵举行，包含物流和运营管理ICT特别会议。EFITA会议由CIGR第七分会资助，会议网站还在建设中。

2015年CIOSTA会议地点在圣彼得堡。俄罗斯的同事们表示愿意筹备此次会议。他们在2012年5月参观了维也纳，并且获得了之前会议的信息，如参会者名单等。

CIGR第五分会主席
Claus Grøn Sørensen 博士教授

3. 出版物

CIGR国际农业工程电子期刊

主编 张兰芳教授

ISSN 1682-1130

请提交稿件至 www.CIGRjournal.org

自CIGR期刊的开放期刊系统(OJS)实施以来,收到稿件的数量和注册人数不断增加。下表是CIGR期刊2012年1月1日至6月30日期间的统计数字。

我们很高兴看到提交稿件的数量不断增加,同时我们的首要目标仍然是提高出版文章的质量。文章作者、审稿人和分会编辑都是出版高质量文章的关键所在。

注: 同行审稿数的比例不会达到100%,因为二次递交的稿件或被接收、拒绝或仍然处于审稿阶段。

2012年1月1日至6月30日,共收到115篇文章,比2011年10月至12月只收到41篇的状况要好。从审稿到发表文章的时间平均50多天。我们高兴地看到只有为数不多的稿件(11%,明显低于上季的58%)等待分会编辑审阅。这要归功于分会编辑和审稿人的努力以及与主编的通力合作。但在审阅过程中仍存在延迟,可能是由于工作量大、分会编辑人数有限、OJS系统效率低下等原因,我们将继续努力保持这一良好势头,与分会编辑及时沟通,加快审阅过程。

截止到2012年7月,通过OJS系统注册CIGR期刊的用户达到7890人,有325位新用户。注册读者7238人,221位新读者,与2011年年底相比,在过去的7个月内人数有所增加,但只有1314人在期刊数据库中注册为审稿人。



张兰芳教授

此外,由于用户注册信息不完整,特别是没有清楚地表明其专业领域,分会编辑很难根据不完整的信息选择审稿人。CIGR期刊欢迎成员以及世界各地从事农业和生物系统工程领域的科学家和工程师的参与,非常感谢您的支持。如果您还没有注册,请登陆CIGR网站注册为作者和审稿人。

现有167篇提交的稿件中,27篇已被录用并在编辑过程中,其他稿件还在审阅或修改中。谢谢。

CIGR期刊主编张兰芳教授

2012年CIGR期刊统计数字(1月1日-6月30日)

期刊(Vol.13, No.4, 2011, Vol.14, No.1, No.2, No.3, 2012)	出版3篇(No.4, No.1, No.2; No.3 出版中)
事项(研究论文)	第4期中出版8篇, 第1期中出版20篇 第2期中出版20篇
最新投稿总数	115
同行审稿数	9(8%)
在分会编辑手中	13(11%)
审稿中,有审稿意见	13(11%)
审稿中,无审稿意见	7(6%)
接收	34(30%)
拒绝	39(34%)
二次提交	0(0%)
从提交到完成审阅天数	超过50
从提交到发表天数	超过80

CIGR分会委员会 (2012)	
第一分会	土壤与水 (主席: 黄冠华 [中国])
第二分会	结构与环境 (主席: Thomas Banhazi [澳大利亚])
第三分会	作物生产 (主席: John K. Schueller [美国])
第四分会	农业能源 (主席: Janusz Piechocki [波兰])
第五分会	系统管理 (主席: Claus Grøn Sørensen [丹麦])
第六分会	生物加工 (主席: Linus Opara [南非])
第七分会	信息技术 (主席: Seishi Ninomiya [日本])

全部反馈和关于即将举行的活动信息请提交至

国际农业工程学会总秘书处

秘书长: **Toshinori Kimura** 博士教授

主编: **Yutaka Kaizu** 博士副教授

北海道大学 农学研究院

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

电话: +81-11-706-3885; 传真: +81-11-706-4147; E-mail: cigr_gs2010@bpe.agr.hokudai.ac.jp

声明

国际农业工程通讯是国际农业工程学会总秘书处出版的季刊。通讯有法文版、阿拉伯文版、中文版、俄文版和西班牙文版。国际农业工程学会不对通讯中的陈述和意见承担责任。我们努力使这本通讯中的信息尽可能准确,但难失偏颇。编者无责任义务对因本通讯的内容而对任何个人或团体造成的直接或间接伤害损失负责。



YANMAR technology for complete snow removal.



Speedy rice- transplanters.



Durable, user-friendly harvesters.



Best performance on the turf with YANMAR tractor.



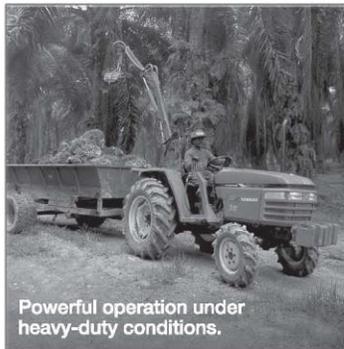
Providing solutions to resolve customer problems.



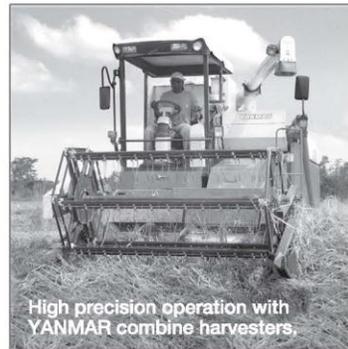
Quality and maneuverability with the axle rotor tiller.



For transport power where and when you need it.



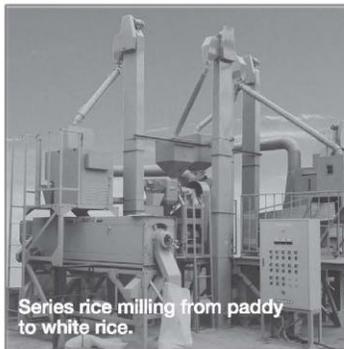
Powerful operation under heavy-duty conditions.



High precision operation with YANMAR combine harvesters.



YANMAR tractor provides efficient operation and maximum comfort.



Series rice milling from paddy to white rice.



High speed tractors with direct fuel injection.

YANMAR is dedicated to going beyond the engineering of technology, providing exceptional services and products with superior combustion, efficiency and durability. We also provide solutions to challenges faced by our customers.