

国际农业工程通讯

(国际农业工程通讯英文版: www.cigr.org)

第 87 期
2009 年 10 月

目录

- 1、CIGR 新闻..... 1
- 2、地区及各国学会新闻..... 6
- 3、各分会与各工作小组新闻..... 7
- 4、CIGR 协办活动..... 11
- 5、其它活动..... 13
- 6、出版物..... 15

CIGR 网站: <http://www.cigr.org/>

1、CIGR 新闻

主席致辞

每年，我们都会依照 CIGR 章程举行由主席团和各分会代表参加的执行董事会会议，和一次由 CIGR 分会主席和 CIGR 工作小组协调员参加的技术委员会会议。最近一次是在德国波茨坦召开，同时也举行了一次主席团会议。这些会议与由 CIGR 第六分会组织，于 2009 年 8 月 31 至 9 月 2 日召开的“第五次食品加工、生物加工过程监测技术以及食品质量管理国际会议”相关联。在上述董事会讨论了众多话题，以下我将重点介绍最相关的三个话题。

CIGR 各分会简称

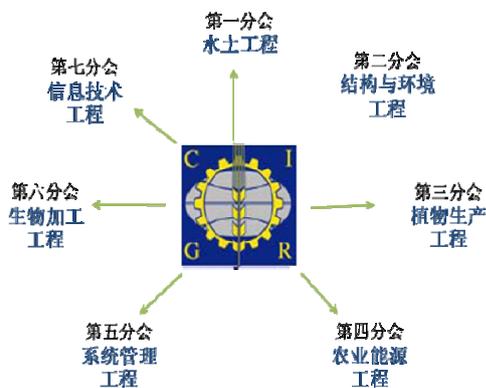
我曾经是第二分会的成员，深知在简化名称方面达成一致的困难。关于各分会的工作重点，来自世界各地的会员想法各不相同。因此各分会委员会都想要扩展名称，以包括所有重要的领域。



Søren Pedersen 主席

在我看来，分会名称既应有概括性又简洁明了，从而方便记忆并与 CIGR 相关联。对于当前的分会工作应该另有一个概括性介绍。各分会主席可以综合其它分会描述，对介绍进行修改。过去两年我们一直在讨论如何简化分会名称，对于在各名称中加入“工程”一词达成了一致。

图一列出了分会名称初稿



我希望今年下半年能够定下各分会简化名称，并能在 2010 年魁北克世界代表大会上得到确认。

第五分会的详细介绍已经提交，内容如下：

通过操作规划、物流和系统工程优化农场管理和工作组织，同时提高操作效率、经济效益、健康水平、人机工程以及工作人员的安全。

CIGR 电子期刊

十多年前，CIGR 开始发行电子期刊，由 Bill Stout 教授担任主编，之后电子期刊的发行良好，至今已经刊登超过 600 多篇同行论文。

几年前，Bill Stout 教授就表示了退休的意愿。在此过渡期，下届 CIGR 主席 Fedro Zazueta 教授承诺暂时接替这一职位，直到找到合适的人选为止。期间，Zazueta 教授将原本由人工管理的电子期刊转变为在线的“开放电子期刊系统”（OJS）。Bill Stout 教授在第 85 期通讯（第 11 页）中也提到了 CIGR 一直在物色一位新总编辑。同时，CIGR 主席团与中国农业机械学会以及中国农业工程学会的成员们，就此事进行了卓有成效的沟通。我们需要就电子期刊达成一项合作协议，以期在魁北克大会上获得批准。

2010 年 CIGR 世界代表大会

CIGR 每隔四年都会举办一次世界代表大会，上届大会于 2006 年在德国波恩召开，下届大会将于 2010 年在加拿大魁北克召开，之后将会在中国举办。

CIGR 世界代表大会期间，其余几个组织也将加入讨论：加拿大农业工程学会（CSBE），国际排灌研讨会（IDS），美国生态工程学会（AEES），农用计算机世界大会（WCCA）以及 GP3A（一个说法语的食品工程学会）。

科学委员会和组织委员会的主席分别为 Philippe Savoie 博士和 Stéphane Godbout 博士。

地方组委会成员预计大概会有 850 人参加大会（150 人来自加拿大，350 名国际代表通过 CIGR 参加，100 人通过 IDS 参加，150 人通过 WCCA 参加，还有 100 人通过 AEES 参加）。所有与会者都能参加任何一个与大会并行的活动项目。

最后，我希望你们已经、或者正着手向 2010CIGR 世界代表大会提交论文。我们到时见！

CIGR2009-2010 主席
Søren Pedersen 教授

CIGR 世界代表大会以及 2010-2014 国际会议

2010年第17届CIGR世界代表大会
2010年6月13日-17日，加拿大魁北克
<http://www.cigr2010.ca>

简介

加拿大魁北克的地方组委会这两年年一直忙于筹划此次 CIGR 世界代表大会。大会将于 2010 年 6 月 13 日至 16 日召开，详细信息请登录网站 (www.cigr2010.ca)。向国际排灌研讨会递交摘要截止日期为 2009 年 9 月 15 日，其余截止到 2009 年 11 月 20 日。2010 年的 CIGR 大会上多个团体将举行联合会议，组委会预计有 850 名代表参加。

大会筹备

2010 年 6 月 13 日(周日)至 6 月 16 日(周三)，第 17 届 CIGR 世界代表大会将由加拿大生物工程学会和加拿大农业生物工程学会 (CSBE/SCGAB) 主办，地点在加拿大魁北克市。

届时，多个团体将同时举办多个项目：

-第 17 届 CIGR 世界代表大会，主席团及七个技术分会

-CSBE/SCGAB(加拿大生物工程学会/加拿大农业生物工程学会)第 52 次年会(地方组委会主席：Stéphane Godbout 博士，科学委员会主席：Philippe Savoie 博士)

-ASABE(美国农业生物工程师学会)第 9 次国际排灌研讨会 (IDS，与 ASABE 已签署的一项协议，联系人：美国农业工程师学会的 Sharon Mcknight, Ali Madani 博士和 Gary Sands 博士)

-第 8 届农用计算机世界代表大会 (WCCA)，由国际农业信息技术联合会主办(联系人：Fedro Zazueta 博士)

-美国生态工程学会第 10 次年会(AEES; 联系人：Stacy Hutchison 博士和 Marty Matlock 博士)

-第 13 届跨区域水土和环境资源管理大会—EnviroWater2010，由 CIGR 第一分会策划(联系人：José Tarjuelo 博士)

-应用于生态系统工程和环境的纳米技术研讨会—Nano2010 (联系人：Khaled Belkacemi 教授)

另外一组，GP3A (Génie des procédés appliqué en agro-alimentaire)，一个使用法语的国际食品工程师联合会正准备在魁北克 2010 年 CIGR 世界代表大会 (6 月 17 日-18 日) 后举行国际会议(联系人：Michèle

Marcotte 博士和 Cristina Ratti 博士)。总体上，大会预计将吸引 850 人参加 (150 人来自加拿大，350 名国际代表通过 CIGR 参加，100 人通过 IDS 参加，150 人通过 WCCA 参加，还有 100 人通过 AEES 参加)。所有与会者都可以参加同期举行的任何活动。

科研项目

大会组织了 CIGR 的七个技术分会和五个特别小组 (IDS, WCCA, AEES, GP3A, Nano2010)。作者提交论文摘要时，可以选择以下 12 个技术途径之一：

ASABE 第 9 次国际排灌研讨会 (IDS)

第 8 届农业计算机世界代表大会 (WCCA)

美国生态工程学会第 10 次年会 (AEES)

农产品加工工程 (GP3A)

应用于生态系统工程和环境的纳米技术研讨会

CIGR 第一分会：水土工程(包括 2010EnviroWater)

CIGR 第二分会：农业建筑，设备，结构和家畜环境

CIGR 第三分会：植物设备工程

CIGR 第四分会：农业能源

CIGR 第五分会：管理、人机工程和系统工程

CIGR 第六分会：后续农业技术加工工程

CIGR 第七分会：信息系统

第 13 种途径对所有上述未提到的方向的论文开放。有些途径将会合并 (比如 WCCA 和第七分会)。CIGR 第二分会与水产养殖工程学会合作开发出一项扩展的技术项目。

大会召开前，有两个工作组已经确认：

6 月 12 日至 13 日，北卡罗来纳州立大学的研究者们召开为期两天的排灌模型研讨会“DRAINMOD”(或者 6 月 13 日进行营养物质流分析)；

6 月 13 日，AEES (Marty Matlock 教授) 举办关于生命循环测试的专题研讨会，为期一天。

大会闭幕后，计划在 6 月 17 日(周四)举办 5 个参观巡展活动：参观水资源管理，家畜工程展，食品工程展，生物统计收割和转换参观，大规模水电坝。详细情况请见网站 (www.cigr2010.ca)。

自 2009 年 7 月 6 日起，接收论文摘要的网页一直

开通。IDS 提出将论文报告的截止日期提前（2009 年 9 月 15 日）因为他们需要有审查文章的过程。截止到 2009 年 10 月中旬，IDS 已经接收到 105 篇论文摘要。向其他技术团体提交摘要报告的截止日期定在 2009 年 11 月 20 日（除了 AEES 的截止日期为 2009 年 12 月 15 日）。2009 年 12 月 2 至 4 日，在巴黎举行的国际生态工程大会上，AEES 的代表们已经介绍了 2010CIGR 世界代表大会。

其他需要注意的日期包括：摘要录用通知的日期（截止日期后一个月，2009 年 12 月 15 日或 12 月 20 日）；全文接受日期（国际排灌研讨会：12 月 15 日；其它：2010 年 2 月 20 日），预先注册日期（所有：2010 年 2 月 25 日），最终项目日期（2010 年 4 月 20 日），大会召开的确切日期为 2010 年 6 月 13 日至 16 日。

加拿大生物工程学会对 CIGR 的财政支持

生物工程学会将在会后把每位代表支付的 20 美元转交至 CIGR 秘书处。2006 年曾在波恩与 Luis Santos Pereira 主席达成口头协议，他之后也在同年 9 月 16 日通过电子邮件确认：“除去免交会费的成员，CIGR 将向每位与会者收取 20 美元会费，学生酌减。”

2009 年 9 月上旬，加拿大生物工程学会和 CIGR 双方代表在德国波茨坦讨论签署了一项正式合同，签署代表包括 CIGR 主席 Søren Pedersen 教授和秘书长 Takaaki Maekawa 荣誉教授，加拿大生物工程学会主席 Dennis Hodgkinson 先生和和地方组委会的 Philippe Savoie 博士。

大会具体日程

2010 年 6 月 13 日（周日），19:00-21:00：欢迎宴会

2010 年 6 月 14 日，周一

8:30-10:00：开幕式——所有学会全体出席

10:30-12:15：同步进行各技术讨论会和墙报展

12:30-14:00：所有与会者共进午餐

20:00-22:00：圣劳伦斯河巡游（全体与会者）

2010 年 6 月 15 日，周二

8:30-10:00：同步进行各技术讨论会和墙报展

10:30-12:15：同步进行各技术讨论会和墙报展

12:30-14:00：所有与会者共进午餐

14:00-17:00：同步进行各技术讨论会和墙报展

19:00-22:00：颁奖晚会（所有代表都有入场券，学生可选择性参加）

2010 年 6 月 16 日，周三

8:30-10:00：同步进行各技术讨论会和墙报展

10:30-12:15：同步进行各技术讨论会和墙报展

12:30-14:00：所有与会者共进午餐

14:00-15:30：同步进行各技术讨论会和墙报展

16:00-17:00：闭幕式，晚上自由活动

2010 年 6 月 17 日，周四

可选择的技术参观

注册费用

发达国家每位全程代表的注册费用（请于 2010 年 2 月 25 日前注册）定为 750 美元，发展中国家每位全程代表 600 美元，学生费用减半（分别为 375 和 300 美元）。费用包括三餐，周日的晚宴，周一的游艇夜游和周二的宴会（仅限全程参与者）。所有代表都将得到一本包括所有论文摘要的指南，同时也将得到全程电子协助。周二的宴会票价为 90 美元。2010 年 2 月 25 日后，发达国家和发展中国家的正常注册者分别需要多付 100 美元和 80 美元（学生减半）。

配偶参与的全额费用为 175 美元，包括周日的欢迎宴会，周一的游艇夜游，和周二的宴会。周一上午将组织注册参加的代表配偶步行参观魁北克古城，并在接下来的几天里安排活动。

CIGR 委员会及分会会议须知

CIGR 世界代表大会将在魁北克城会展中心举行。6 月 13 日（周日）至 6 月 16 日（周三）将提供使用房间。若主席团、执行委员会或其他 CIGR 分会想在 6 月 12 日至 6 月 17 日期间召开会议，可在会展中心或邻近的希尔顿酒店预订房间。2010 年 6 月 12 日至 17 日期间，CIGR 所有团体使用会议室的费用将由大会预算提供。对会议室的要求可发送电子邮件至下方地址。最终会议室的安排将会于 2010 年 3 月回复给所有分会主席和大会主席团。

CIGR / CSBE 组委会成员

Stéphane Godbout（组委会主席），Philippe Savoie（科研项目主席），Stéphane Lemay, Cristina Ratti, Damien de Halleux, Roger Thériault, René Morissette, Robert Lagacé（ASABE 和 IDS 联络员）。

2010CIGR 科研项目主席

Philippe Savoie 教授

2009 年 8 月 22 日初稿；2009 年 10 月 26 日修改

philippe.savoie@fsaa.ulaval.ca

第一次通知
CIGR-AgEng2012国际农业工程大会
“走向更优质生活的农业与工程”
2012年7月8至12日，西班牙巴伦西亚
<http://www.ageng2012.org/>

与会者将有机会在国际层面进行交际和沟通，尤其是通过大会期间的 EurAgEng 工作组。

此次大会的主题是“走向更优质生活的农业与工程”。组委会正在筹备在 2012 年 7 月的几次会议，届时巴伦西亚将成为世界农业工程的焦点。您可以同来自世界各地的同行们一道，分享最近在农业、食品和生物系统工程的研究与发现。

并行会议和特别研讨会：

- CFD-农业建筑应用（国际园艺科学学会 ISHS）
- 计算机农业图像分析国际研讨会（农产品加工图像分析 CIGR 工作组）
- 国际家畜与环境研讨会（ILES）

大会官方语言： 英语

重要日期：

2011年10月1日：通过 AgEng2010 网站递交文章摘要

2011年12月15日：摘要录用通知

2012年3月15日：递交全文

2012年5月20日：最终项目

注册费用：

CIGR、EurAgEng 和 ASABE 会员的预先报名费为每人 520 欧元

非会员每人 580 欧元

组委会：

巴伦西亚农业科学调查研究所（IVIA）

巴伦西亚科技大学（UPV）

科学委员会：

基于 CIGR 各分会和工作组以及 EurAgEng 工作组

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

2012 CIGR 国际大会组委会主席

Florentino Juste 教授

第一次通知
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日至19日，中国北京

2014年9月16至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。

主办方：

国际农业生态系统工程学会（CIGR）

中国农业机械学会（CSAM）

中国农业工程学会（CSAE）

协办方：

中国食品加工与包装机械行业协会（CFPMA）

地方政府办公室，地方、区域和国际联合组织、及其它学会和机构也将受邀加入。

承办方：

中国农业机械化科学研究院（CAAE）

中国农业大学（CAU）

主题： 农业和生态系统工程 —— 提高我们的生活质量

时间： 2014年9月16至17日

场所： 北京

大会语言： 英语

科研项目：

特邀专家演讲，全体出席

并行的讨论项目及墙报展

特殊环节

展览和实地考察

主要课题：

(1) 水土系统工程

• 灌溉和排水模型 • 节水与生产力

• 土壤保持 • 水资源管理

• 土地利用率和其它环境因素的环境标准

• 盐分 • 污水处理与再利用以及污染控制

• 风蚀 • 水蚀和环保

(2) 植物栽培机械工程

• 农业机械化策略与发展

- 农业机械创新技术
- 拖拉机·耕种与播种
- 收割技术·自动化技术
- 施肥与植保·环境影响
- 农业机械设备研发

(3)生物加工系统工程

- 成像加工·农产品烘干脱水
- 采后技术·食品质量
- 环境影响·食物加工的数学模型和模拟
- 食物加工和储藏·热加工、冷藏以及冷冻
- 分离过程·生物科技

(4)信息系统和精准农业

- 农业用ICT·数据收集与管理
- 土壤监控·田野机器人
- 种子控制·收益监控

(5)农业用电和可再生能源

- 生物能源资源·沼气
- 生物统计处理和加工·生物质排放与其它环境

因素

- 能源效率·流体生物燃料——生物柴油

(6) 农业建筑和畜牧环境工程

- 畜牧业结构和材料控制设备
- 精准畜牧业
- 畜牧环境和废物处理——水质、空气、废气控制

制

(7)管理、工效学和系统工程

- 农业管理规划与计算
- 安全和人机工程学·系统工程

来稿须知:

第18届世界代表大会将集中讨论上述课题，并表彰在以上及相关领域做出的贡献。我们鼓励农业或生态系统工程领域的科学家、教授、实践工程师、企业经理和学生积极参加大会，同时邀请他们向大会递交论文计划。递交论文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国际合作处
中国北京德胜门外北沙滩1号 100083

电话：0086-10-64882358

传真：0086-10-64883508

E-mail: cigrwc2014@yahoo.cn

基于2004年在北京成功举办CIGR世界代表大会的经验，主办方和承办方都信心十足，会给世界各地农业或生态系统工程领域的科学家、工程师、经理人和其他专业人士带来一届精彩并卓有成效的学术盛会。现在就请将大会纳入您的日程。更多详细信息请见第二次通告。

经过2008年奥运会，北京已经变得比以往更加漂亮迷人。古老而又现代的北京正张开双臂欢迎您的到来。

让我们相约北京，共同参加2014年CIGR第18届世界代表大会。

CIGR执行委员会成员

李树军教授

CIGR主席团、执行委员会以及技术委员会会议报告

CIGR第六分会第五次国际技术研讨会报告

CIGR第六分会第五次国际技术研讨会会议于2009年8月30日至31日在德国波茨坦召开。研讨会进展顺利，思路十分清晰，大约有200名与会者。8月30日上午9点至下午2点召开了主席团会议，下午3点至5点召开了执委会会议，技术委员会会议于31日下午6点至8点半召开。会上讨论了多个主题。最迫切的话题就是修改“CIGR荣誉与获奖体系”，以及招聘CIGR电子期刊新任主编事宜。波茨坦的执委会会议记录将刊登在CIGR第88期通讯上。

通知:

-在2010年魁北克CIGR世界代表大会上，执委会成员和分会委员会成员将进行四年任期制选举。

-我很高兴邀请大家推荐CIGR荣誉奖项候选人，以表彰他们在农业工程领域作出的杰出贡献。

进一步的消息将会在2009年CIGR第88期通讯上刊登。

CIGR秘书长

Emeritus Takaaki Maekawa教授



德国波茨坦，CIGR第六分会第五次技术研讨会成员

2、各地区及各国学会新闻

欢迎投稿
第一次通知

2011年CIGR国际研讨会
“可持续生物产出一水、能源与食品”
2011年9月19至23日，日本东京
<http://www.cigr2011.org/>

2011年，来自CIGR7个技术分会的工程师、科学家以及各协会将齐聚东京，在CIGR“可持续生物产出一水、能源与食品”国际研讨会上讨论备受争议的水、能源以及食品相关的最新话题。会议地址设在日本东京的Funabori礼堂。

主办方：SCJ（日本科学委员会），JAICABE（日本国际农业与生态系统工程联合会），CIGR（国际农业与生态系统工程学会）。

讨论话题：

1) 农业水土资源，2) 设备与环境，3) 装备机械与构造，4) 电力、风能、太阳能以及生物能源，5)

收后操作性管理，6) 水稻农业，7) 高地农业，8) 旱地农业，9) 粮食生产，10) 农业机器人和生物机器学，11) 遥感，12) 农业风险与安全，13) 总体性或其他各类话题。

组织：

国际项目委员会 (IPC)

主席：Haruhiko Murase教授；副主席：李树军教授，Noboru. Noguchi教授

秘书：Hiroshi Shimizu教授

CIGR7位分会主席

国家组委会 (NOC)

主席：Taichi Maki教授；副主席：Haruhiko Murase教授，Masaharu Komamura教授，Takemi Machida教授

秘书长：Emeritus Takaaki Maekawa教授

重要日期：

递交摘要：2010年7月1日

通知接受：2010年8月1日

初次递交手稿：2011年4月1日
 手稿批注后返回原作者：2011年6月1日
 提前注册截止日期：2011年7月1日
 注册截止日期：2011年8月1日
 联系人：

Yutaka Kitamura 博士、副教授 (研讨会副秘书长),
 e-mail: kitamura@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

国家组委会主席
 Taichi Maki 教授

3、各分会与各工作小组新闻

CIGR第六分会第五次国际技术研讨会报告 食品加工、生物加工检测技术 与食品质量管理 德国，波茨坦，2009年8月31日至9月2日

在举办了四次成功的国际研讨会后：2004年10月在北京举行的“生物产品加工和食品安全”国际研讨会、2006年4月在华沙举行的“食品工程的未来”国际研讨会、2007年9月在那不勒斯举行的“食品与农业产品的加工与创新”国际研讨会以及2008年8月与9月在伊瓜苏举行的“食品与生物加工技术”国际研讨会，第五次“食品加工、生物加工检测技术与食品质量管理”国际研讨会于2009年8月31日至9月2日在德国波茨坦召开



孙人文教授

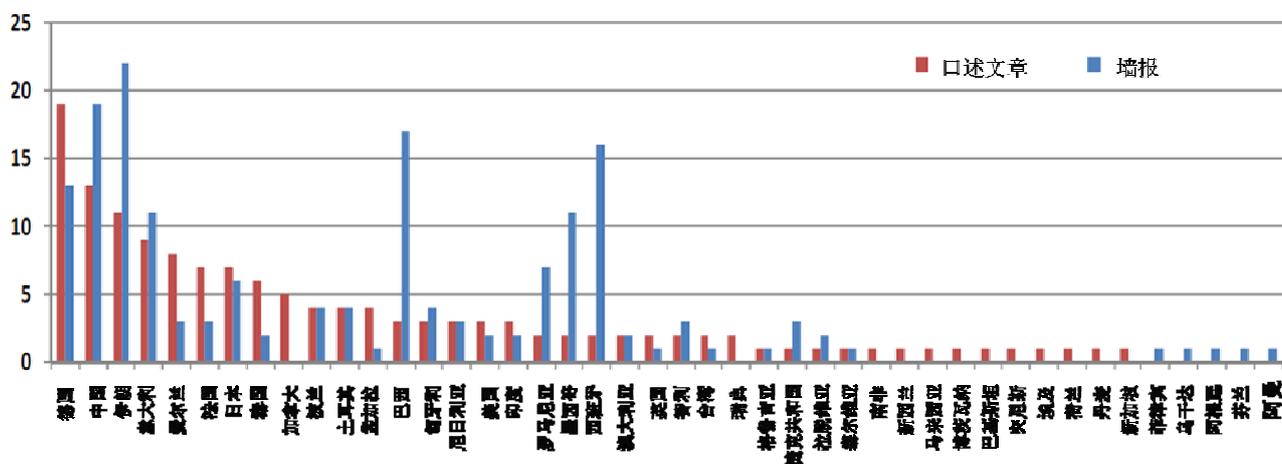
本次研讨会由ATB（波茨坦-伯恩姆莱布尼茨农业工程研究所）与CIGR第六分会联合组织，由IAEF-国际工程与食品联合会、EFFoST-欧洲食品科技联合会、ASAB E-美国农业与生物工程师学会以及EurAgEng-欧洲农业工程师学会联合主办。

研讨会主题是食品加工、生物加工检测技术与食品质量管理，具体包括以下主题：

- 现代化生产与采后原材料管理
- 供应链食品化学分析
- 考虑产品质量与安全因素的食品加工
- 食品加工新技术
- 生物加工分析检测技术
- 应用于加工管理的模型工具

目前，食品加工工业正竭力为人们提供保质期长、实用性高、品质好的多样性产品，以满足来自不同文化与职业背景的人们的需求。在发展新的加工方法、检测技术升级、以及高效的质量管理体系方面已经取得了卓越进展，从而使产品安全得到了保障，营养价值提高，环境影响减小。除了技术方面的进展，仍有很多基础性的话题值得讨论，递交到大会的文章也反映了这一点。

研讨会总共收到了来自50个国家的321篇论文。下图显示了各国的论文数量分布。这些论文一部分安排在全体会议和口头陈述环节，其余将在两次墙报展中公示。



研讨会于8月31日上午在IHK开幕。Gundula Herwig博士代表勃兰登堡州、Martin Geyer博士（ATB 副理事）、孙大文教授（研讨会主席）、Søren Pedersen 教授（CIGR主席）以及Jozef Grochowicz教授（CIGR 第六分会主席），在开幕式上致简短开幕辞。之后的全体会议包括四场主题讲座：

• “食品工业中的纳米技术”，加拿大Digvir S. Jayas 教授

• “干燥技术：收后加工的趋势与应用”，新加坡Arun Sadashiv Mujumdar教授

• “食品加工新技术”，德国Dietrich Knorr 教授

• “应用于食品质量和安全评估检测的高光谱成像”，爱尔兰孙大文教授

从2009年8月31日（周一）下午至2009年9月2日（周三）上午，每天都在美居酒店并行举行4次口述会议和一次墙报展。研讨会最后一天下午，与会者对ATB进行了技术性参观。

本次研讨会首次向墙报作者颁奖。颁奖仪式安排在大会晚宴的开始。当天天气非常适宜，大家坐在船上沿着哈弗尔河穿过波茨坦的一座座花园。最佳墙报的获奖者有：

• 第一名：日本，Hiroko Ando小姐—“洋葱组织

第十届阿根廷农业工程大会， 第二届南方共同市场会议，以及 CIGR第五分会研讨会报告 阿根廷 圣菲罗萨里欧 2009年9月1至4日

与2009年阿根廷农业工程（CADIR）大会联合召开的CIGR第五分会研讨会“增强可持续农业系统效率的技术和管理”取得了圆满成功。约有500名代表（50人来自CIGR第五分会，450人递交了近600篇论文。450名代表出席CADIR是一个前所未有的记录（几乎比前几届翻了一倍）。代表们来自36个国家，CADIR的组织者把此次大会的成功部分归于CIGR。

因为举办全体大会，并与CADIR共同举办一些项目，CIGR研讨会享有很高的知名度。英语和西班牙语同传保证了全体会议和技术讨论会的高出席率，大会议程各项也都有同传。

疝气水合物的形成在低温储藏方面的应用”

• 第二名：德国，Anteje Fröhling先生—“挤奶过程中乳腺炎的检测和预防”

• 第三名：美国，Michael Eisenmenger 先生—“离子液态酒精双相系统中合成乙酸异戊酯的高静水压的增强”

同样，研讨会上也首次召开了CIGR管理会议，包括8月30日（周日）举行的CIGR主席团会议和CIGR执委会会议，和8月31日晚（周一）举行的CIGR技术委员会会议。

大会上展示的全文已收录到CD-ROM上的会议记录中。同前几次研讨会一样，一些论文将会在Springer《食品和生物加工技术国际期刊》的特刊上发表，目前正在筹备中。

CIGR第六分会第六次国际研讨会将于2010年4月在法国南特召开，相关具体细节将适时在以后的CIGR通讯中公布。

CIGR 荣誉副主席

研讨会主席

《食品与生物加工技术国际期刊》主编

都柏林爱尔兰国立大学

孙大文教授



大会组委会成员

大会开幕式在罗萨里欧大学举行，由该校校长、CADIR主席以及CIGR第五分会主席共同主持。与会者和地方官员都积极参加了开幕式。闭幕式由CADIR、CIGR以及ALIA主席共同举办。

第五分会就农业用碳贸易的机遇与加拿大安大略省圭尔夫大学的Braga教授举行了视频会议。来自CADIR和CIGR的50人左右参与了会议，并听取了关于效率与碳贸易如何为农业增收的新观点。

11月5日的技术考察活动包括参观一个谷物运输港口，和位于罗塞里欧农场区的一个典型的阿根廷农场。另外CADIR和各所大学都表达了他们想要成立阿根廷农业工程协会的想法，以便能以国家会员的身份加入CIGR。

大会的顺利进行，离不开CIGR第五分会与来自巴尔卡塞的INTA（阿根廷国家技术研究院）和UNR（罗塞里欧国立大学）的朋友们的紧密合作。

*CIGR第五分会主席
Pietro Piccarolo教授*

近期CIGR工作组活动总结

作为CIGR的重要组成部分，CIGR各工作组扮演了非常重要的角色。为了进一步强化CIGR工作组的作用，我们鼓励他们：

- 增强在CIGR内部的知名度和功能
- 与CIGR分会建立更紧密的联系
- 主办或联合相关CIGR分会举办研讨会
- 组织工作组或国际研讨会
- 出版工作组感兴趣领域的CIGR手册
- 为CIGR电子期刊在各自工作组领域增设特刊
- 举行其他相关活动

目前，CIGR有8个工作组，他们最近的活动总结如下：

➤ 应用于水土工程的土壤观测工作组

2008年3月13日，专题研讨会“基于农业区域土壤观测数据的表层能量平衡模型”在位于利马（秘鲁）的拉莫利纳国家农业大学举行。该研讨会是在欧洲PLEIADeS项目“应用于灌溉用水管理和农业决策支撑的多层次参与型EO协助工具”的框架活动下组织进行，与CIGR“水土工程土壤观测”工作组联合举办。会上共进行了11个展示，特别聚焦的话题是“地表能源平衡的方法归类”。

也可以策划一些未来的活动，诸如举办与工作组相关的夏令营，吸引更多工作组同事参与。

➤ 热带气候动物房舍工作组

上次工作组会议于2008年9月2日在巴西伊瓜苏瀑布城召开，会议记录已经公布在工作组网站上。

术语的定义业已完成，并已公布在工作组网站上，

另外网站也登出了“热带气候下设计规划牛奶场的专家系统”。

CIGR工作组第三次研讨会“热带气候的动物房舍”将于2009年10月23至25日在中国重庆召开，主要议题如下：

- 术语定义
- 热浪及其影响
- 热带气候条件下的动物热量和湿度的散放
- 热带气候条件下的动物行为和动物福利
- 热带气候条件下新的动物生产方式

➤ 农村发展和文化遗产保护工作组

还没有相关活动。

➤ 牲畜房舍工作组

2009年6月15日至17日，工作组在里尔展开了为期三天的会晤。德国的Heiko Georg、美国的Bob Graves、瑞士的Ludo Van Caenegem、法国的Joop Lensink、爱尔兰的Tom Ryan、意大利的Paolo Zappavigna，以及工作组组长Josi Flaba出席了会议。周一和周二，工作组讨论了题为“奶牛与备用小母牛的房舍设计”的报告章节。周三，工作组参观了北卡莱海峡区域的三家农场。

工作组计划在2009年10月再审核在里尔的报告章节，并向在2010年6月举行的加拿大魁北克CIGR世界代表大会递交最终版本。

➤ 水资源管理和信息系统工作组

工作组在巴西伊瓜苏瀑布城会晤，时值2008年9月2日CIGR农业工程国际研讨会的召开。出席会议的有孙大文教授、CIGR第一分会主席Jose M. Tarjuelo以及工作组组长Antonio Brasa Ramos，其他CIGR团体成员，Pat Taylor和Gerrit-Jan Carsjens也出席了会议。

会议讨论了“水资源管理和信息系统工作组”和“土地利用与地形规划工作组”的组织结构与活动，并提议这两个工作组应合二为一，下次会议将通过这一提议。会议就与CIGR第一和第七分会加强联系达成了一致，新的工作组将会有自身的重点和目标，不过与CIGR第一分会的任务比较接近。

工作组将举办如下活动:

- 即将举办的活动支持由第一分会主办的水资源环境研讨会
- 工作组成员将利用各自的关系网确认相关领域的科学家和实践者, 并邀请他们参与研讨会
- 工作组的一个总体目标是确定在这些领域的认知差距
- 提议使用许可证作为潜在的方式来加强CIGR第一分会委员会和工作组的地位
- 创立互联网论坛探讨这些议题
- 工作组将在下次会上讨论并评估任务陈述、目标以及范围
- 工作组将在水资源环境研讨会的末尾, 组织评估和讨论环节, 确认各位感兴趣的新研究和研讨会议题。

下次工作组会议将于2009年12月8日在摩洛哥的马拉喀什召开, 届时也将举行第12届水资源环境研讨会。

➤ 农业工程大学课程一致性工作组

关于ERABEE主题联网的活动报告上次刊登在2009年春季《EurAgEng通讯》的最后一期上。欧洲农业或生态系统工程的主题联网教育与研究(ERABEE-TN)的成立, 是为了推动前阶段欧洲农业工程主题联网大学的研究(USAEE-TN)成果进一步发展。其目标是为了适应并重组农业工程项目研究, 并为从传统农业工程研究向新的更广泛的具有欧洲视野的系统工程领域的高等教育转型贡献力量。

第一次ERABEE会议于2008年4月在马德里召开, 会议任务是明确其主要特征, 并给出新兴的系统工程课程的定义。考虑到81%的国家在农业工程领域的研究项目侧重不同, 25个欧洲的与会者也就各国的最新进展做了报告。

第二次ERABEE会议于2008年10月在都柏林召开, 会议任务是更新并扩充生态系统工程项目的研究范围, 强调生物燃料、生物材料和产品质量的研究。

➤ 农用地保护和物价稳定工作组

农用地保护和物价稳定工作组的国际会议仍需要

筹划。工作组中的11名日本成员对农用地保护和物价稳定感兴趣。工作组已在日本召开了几次会议, 现在正计划出版农用地保护和物价稳定相关刊物。希望国际成员能尽快加入工作组以促进该领域的国际合作。

➤ 农业加工和产品图像分析工作组

这个最新工作组的最重要的活动“第一届农业计算机图像分析国际研讨会”, 于2009年8月27至28日在德国波茨坦召开

(<http://www.atb-potsdam.de/CIGR-ImageAnalysis/workshop09.htm>)。工作组向该领域遍及全世界研究者发出了邀请。研讨会项目包括12项口述报告和10次墙报展, 研究者们来自12个国家, 另外还有私营企业展示。30名研究者参与了工作组未来计划目标的研讨会。目前该工作组有150名左右注册会员。

CIGR工作组协调员
孙大文教授

CIGR第四分会委员会会议记录 2009年9月1日, 匈牙利格得勒

CIGR第四分会技术委员会“农业能源”会议在匈牙利格得勒召开, 2009年9月1日下午1点半开始, 3点结束。会议地点是圣伊斯特万大学机械工程系。会议期间讨论了以下议程:

委员会议程

1. 分会主席Mikio Umeda博士、教授的退休事宜
2. CIGR第四分会执委会主席选举
3. 2010年选举筹备
4. CIGR第四分会下届研讨会
5. 下次委员会会议日期与地点
6. 讨论
7. 闭幕

会议记录

- 1) 第一项是分会主席Mikio Umeda博士、教授的退休事宜, 并对他在任期间对分会研究所作的贡献表示感谢。
- 2) 在此期间Zoltán Sibalszky博士、教授当选执委会主席, 任期至2010年魁北克CIGR世界代表大会。届时将选举产生新的执委会及主席, 任期为2010年到2013年。
- 3) Janusz Piechocki博士、教授被提名为CIGR第四分会下届主席, 将在魁北克大会上举行选举。
- 4) 分会委员会就在魁北克选举2010至2013年新

一届分会委员会提出建议。Károly Petrócki将成为委员会新成员，他目前是匈牙利CIGR国家委员会的成员，也担任匈牙利格得勒的圣伊斯特万大学机械工程系计量学部主管。

5) CIGR第四分会下届研讨会的时间地点，将于2009年10月通过email对委员会成员进行调查决定。经过商议，下届研讨会的主题是“来自农业的能源”。

6) 下届委员会会议将在加拿大魁北克的CIGR世界代表大会期间召开。应各成员要求，将在土耳其

其伊斯坦布尔召开的国际会议期间再召开一次委员会会议。

7) CIGR第四分会委员会决定，将支持于2010年9月21至23日在土耳其伊斯坦布尔召开的“第十一届机械化与农业能源国际大会”。大会将由纳姆克·凯莫尔大学农业系农业机械部组织。

CIGR第四分会秘书

R.Cengiz Akdeniz博士、教授

4、CIGR协办活动

第33届 CIOSTA-CIGR V研讨会 “确保可持续农业、农业系统、林业和安全的 技术与管理” 意大利，雷焦卡拉布里亚

第33届CIOSTA-CIGR V研讨会“确保可持续农业、农业系统、林业和安全的技术与管理”于2009年7月17至19日在意大利雷焦卡拉布里亚的地中海大学召开。会议由Gennaro Giametta教授、Giuseppe Zimbalatti教授、Ciosta主席以及协调员分别组织，得到了CIGR第五分会主席Pietro Piccarolo教授的支持，同时推动该领域研究的其他享有声誉的科研组织的支持，包括CIGR、EurAgEng以及AIIA也支持了本次研讨会。大会期间，Zimbalatti教授发起了名为“地中海国家尤其是坡地的林业应用”的IUFRO专门研讨会(编号3.06.00)。超过300名与会者递交了400份报告，代表了该领域的未来发展态势。所有与会者都收到了组织者和该城市的热情欢迎。他们史无前例地参加了由雷焦卡拉布里亚政府在城市大堤主办的晚宴。城市大堤面向墨西拿海峡，被意大利诗人Gabriele D'Annunzio称为“意大利最美的风景”。

6月17日(周三)上午，开幕式在农业系举行，Giametta教授主持，所有卡拉布里亚的权威机构都出席了开幕式。接下来，Zimbalatti主持了科研项目的开幕式。两个联合会的主席也都出席了会议：CIGR主席Søren Pedersen，意大利AIIA主席Antonino Failla。

在此期间，两位世界级专家，日本的Naoshi Kondo和Masami Shiba，分别就农用机器人学和木材的全球化问题作了报告。周四下午至闭幕式之前，与会者分成15个主题的口述报告和墙报展，讨论农林机械化和系统领域的最新进展，以及与安全、环保和组织工作相

关的话题。大会收录了遍布五大洲60个国家的942位作者的文章(2368页)，393篇论文按以下主题编排：

- 1、加工、采后技术与物流
- 2、保护性栽培和温室技术
- 3、系统工程、管理与可追溯性
- 4、山地梯田区的收割与公路网规划
- 5、保护、收割与自动化技术
- 6、信息系统与精准农业
- 7、电力与机械，拖拉机，耕地，施肥以及植物
- 8、可循环能源与能源效率
- 9、水果与蔬菜栽培系统
- 10、新兴工业产品与营销服务系统
- 11、农林业与农业食品系统的安全卫生
- 12、水土利用
- 13、环境保护
- 14、开放性话题
- 15、IUFRO(编号3.06.00)地中海国家尤其是斜坡山地地区林业利用研讨会—林业机械化与林业技术



意大利雷焦卡拉布里亚，第33届CIOSTA-CIGR V研讨会参与者

当中很多话题来自全球各地代表们的实地经验总结。请查看第一天的“烹饪工艺附录”，其中有由De Masi工厂生产的农业机械的演示。该厂是卡拉布里亚地区的优秀企业之一，也出席了在其塔诺瓦的Uliveto Principessa度假村举行的晚宴。期间也有很多进行文化交流的机会，包括参观雷焦卡拉布里亚的Magna Grecia的国家博物馆。代表团在Palazzo Foti受到了省委员会主席Giuseppe Giordano和地方议员Antonio Scali的热情接待，Antonio Scali议员就大会的成功向代表团表示祝贺。代表们游览了Costa Viola的美妙风光，参观了Grecian Area的橄榄林，并在该地区另一家优秀企业，Capogreco的橄榄油工厂进行茶歇。同时，在国家林卫队的帮助下，另一支并行的游览队伍参观了Aspromonte国家公园，与会者们一致高度赞赏其绝美风光。

Gennaro Giametta 博士
Pietro Piccarolo 教授
Giuseppe Zimbalatti 教授

**TAE2010年第四届国际科学研讨会
农业工程趋势
2010年9月7至10日，捷克共和国，布拉格
<http://www.conference.cz/TAE2010>**

TAE2010年第四届国际科学研讨会（农业工程趋势）将于9月7至10日在捷克共和国布拉格召开。

16年来的研讨会进程反映了农业工程领域的发展变化。这门学科最初的研究范围主要是提高农业机械化水平，以及促进自动化和机器人学的发展。目前，它的主要角色在于监测产品质量，并研究开发更精准的环境友好型农业技术。

研讨会会场：捷克共和国，苏赫多尔，布拉格6区16521，卡米咪129号，捷克生命科学大学，机械系（圆厅）

语言：大会官方语言为英语

议题：

- 精准农业

- 农业物理方法
- 可再生能源原料
- 未来燃料
- 土壤管理与保护
- 农业材料与手工技术
- 信息与控制技术
- 其他

注册费用：

2010年6月30日前：

全程与会者250欧元，学生150欧元，陪同人员80欧元

2010年6月30日后：

全程与会者300欧元，学生200欧元，陪同人员80欧元

社交安排：

-2010年9月7日，周二，18:00—20:00

欢迎派对（圆厅，即大会会场）

-2010年9月8日，周三，18:00—19:00

音乐会（圆厅，即大会会场）

-2010年9月9日，周四，19:00—22:00

沃尔塔瓦河气垫船上举行欢送派对

费用来自全程与会者、学生及陪同人员缴纳的会费。

重要日期：

提前注册：2010年3月30日

注册：2010年6月20日

摘要：2010年5月20日

论文：2010年6月20日

缴纳会费：2010年6月30日

大会秘书处：研讨会合作伙伴

捷克共和国，布拉格2区12000，索考斯卡26

号

电话/传真：+420 224 262 108 - 9

电话：+420 608 408 708

E-mail: conference@conference.cz

捷克大学副校长，主管科学研究

Martin Libra 教授

5、其他活动

经济合作发展组织（OECD）拖拉机协定 国内授权机构代表年会报告 巴黎 2009年2月24至25日 (50周年庆典, 1959-2009)

经济合作发展组织拖拉机协定基金会成立五十年前夕，来自23个国家的国内授权机构代表年会（也就是说，包括17个OECD成员，四个非OECD成员国也遵循这项协定，该协定向联合国组织成员国开放）于2009年2月24至25日在巴黎召开。此外，EC、CEMA、ISO、OECD、OECD协调中心（农林水研究中心）以及两个观察国（墨西哥和巴西）也派代表出席了年会。

秘书处拉开了大会的序幕，并简要介绍了自2008年年会以来的进展。秘书处还向与会者分发了纪念OECD拖拉机协定基金会成立五十周年的笔记本和书签。OECD粮食贸易与市场部主任Jones先生向所有代表在协定与规划的深度评估方面做出的杰出成果表示祝贺。他回忆起1959年4月21日OEEC（欧洲经济合作组织）委员会通过的第一个农用拖拉机官方测试标准法，OEEC后来演化为OECD（经济合作发展组织）。从此以后，该法典的范围经过扩展，覆盖了林业拖拉机性能、安全与噪音方面的表现。自法案1959年实施以来，已有2750台拖拉机模型通过性能检测。更重要的是，10800台不同的拖拉机接受了驾驶位置噪音测量，更常见的是，对驾驶员的保护度进行测量以防拖拉机出现翻滚。达到协定测量标准的拖拉机获得参与国家乃至国际范围内的销售，尤其是欧盟的成员国。

经确认，Hoy先生（美国）将在今后两年任基金会主席，而Lampel先生（奥地利）即将离职。会议末尾，Liberatory先生当选下届主席。大会秘书处展示了执行委员会会议和协调中心的报告，并公示了一份经OECD委员会通过的2009-2010年度详细预算。会上广泛讨论了最近取得的成就，包括：

- 对2009年OECD拖拉机协定的修正
- PTO测试与排放控制技术
- 农用拖拉机的能源效率归类



Oleg Marchenko教授

- 技术性扩展程序
- 依据协定第六和第七项测试拖拉机质量下限
- 安全带固定装置测试
- 改进测试报告批准程序
- 为2010-2012协调中心投标
- EC、ISO、和其他组织的国际发展
- OECD/ISO测验程序的协调一致
- OECD、OLIS以及EMS的信息入口

来自以下各国的代表们汇报了国际国内测试和审批事项的进展：

- 巴西，拖拉机检测的设备与历史概述
- 土耳其，根据OECD第二条讨论刹车检测
- 西班牙和法国，分别根据能源效率对拖拉机进行分类的倡议
- 法国，装有自动控制扶手的最重座位的检测
- 土耳其，通过视频展示“后装载”安全带固定检测的调查
- 欧共体，简化和改进国际市场立法的最新进展
- 国际标准化组织，与OECD共同举办的进展中的会议结果（OECD与ISO谅解备忘录的施行正使OECD协定与OECD/ISO的标准相一致）



OECD拖拉机协定年会，2009年2月24日

- 芬兰，与ISO相关的林业拖拉机的最新进展
- 美国，使OECD第四条与ISO5700一致化进展的报告
- 俄罗斯，拖拉机产业的现状与年产量的降低。2008年大约生产405700台拖拉机。目前的趋势是生产更强大的拖拉机。

2009/2010会议议程：

- 1、技术工作组会议，西班牙，6月1至3日
- 2、第15次测试工程师大会，韩国，9月21至23日
- 3、技术工作组会议，韩国，9月24至25日
- 4、2010年OECD拖拉机协定年会，巴黎OECD，2010年2月23至24日
- 5、土耳其申请举办2010年技术工作组会议
- 6、意大利申请举办2010年另外的技术工作组会议

以上详情请见网站：www.oecd.org/tad/tractor

OECD也公布了一些其他信息：TAD/COD/OECD单位主管Michael Ryan先生；法国巴黎75016，安德烈帕斯卡尔街2号，马歇尔大楼5063号；电话：+33 1 45 24 8558；传真：+33 1 44 30 6117；E-mail：Michael.RYAN@oecd.org或www.oecd.org/tad/tractor。

另外，您也可以从CIGR代表以及OECD拖拉机协定俄罗斯联合会获取信息：Oleg Marchenko教授，俄罗斯联合会，莫斯科109428，Institutskaya第一大街5号，303房间；E-mail：Oleg072000@mail.ru。

*CIGR代表，OECD拖拉机协定俄罗斯联合会
Oleg Marchenko教授*

2010年第三届泥石流国际研讨会 意大利米兰，2010年5月24至26日

<http://www.wessex.ac.uk/10-conferences/debris-flow-2010.html>

泥石流和高密度水流是最频繁也是最具破坏性的水流活动，主要发生在一些气候形态特殊的山区。因其发生频率和死亡率的升高，近年来，越来越多地引起了公众和科学专业领域的关注。

本次大会之前已成功举办了两届会议，第一次在希腊罗得岛召开（2006），第二次在英国新森林地区（2008）。

大会议题：

- 泥石流建模
- 泥石流现象学
- 泥石流的诱发
- 泥石流灾害缓解
- 泥石流流变学与实验测试
- 山体坍塌现象
- 泥石流与高密度水流
- 主动与被动灾害管理

- 风险评估
- 其余绘图与弱点
- 切割与形式故障
- 沉积物来源
- 结构与非结构测量
- 实地考察

主办方：

英国，威塞克斯科学院
意大利，米兰大学

协办方：

意大利，伦巴第地区

大会主席

意大利，米兰大学，D De Wrachien
英国，威塞克斯科学院，C A Brebbia

大会秘书处：

2010泥石流大会经理，Rachel Swinburn
威塞克斯科学院
英国，SO40 7AA，南安普顿，阿舍斯特，阿舍斯特房舍
电话：+ 44 (0) 238 029 3223，传真：+44(0) 238 029 2853
Email: rswinburn@wessex.ac.uk

欢迎投稿

2010年第二届

洪灾恢复创新与应对研讨会 意大利米兰，2010年5月28日

<http://www.wessex.ac.uk/10-conferences/friar-2010.html>

洪水是一种全球性灾害，每年剥夺全球众多的生命。除此之外，更多的人们因洪水背井离乡、遭受疾病的困扰，以及粮食歉收带来的后果。过去几年里，洪水爆发频率增加，再加上气候变化与城市发展，未来的状况更加令人担忧。当洪水在人口密集区爆发时，不仅会造成大量财产损失，也威胁了人们的生命安全。

2008年，第一届土木工程师会议在伦敦成功召开，本次会议将再接再厉。

大会议题：

- 洪患分析与弱点评估
- 洪患管理与减弱
- 洪水防御方法

- 城市洪水管理
- 山洪
- 海岸洪水
- 洪水案例研究
- 综合流域管理
- 风险评估与决策
- 建筑创新与基础设施耐力
- 预报与应急系统
- 公众洪水意识
- 财政与保险问题
- 洪灾造成的健康与社会影响

大会秘书处

S040 7AA, 南安普顿, 阿舍斯特, 阿舍斯特房舍

威塞克斯科学院, Claire Shiell
电话: 44 (0) 238 0293223, 传真: 44 (0) 238 0292853

E-mail: cshiell@wessex.ac.uk

主办方: 意大利, 米兰大学; 米兰理工学院; 英国, 威塞克斯科学院; 英国, 伍尔夫汉普顿大学

协办方: 伦巴第地区

大会主席

意大利, 米兰大学, D De Wrachien
英国, 伍尔夫汉普顿大学, D Proverbs
英国, 威塞克斯科学院, C A Brebbia
意大利, 米兰理工学院, S Mambretti

6、出版物

《国际农业工程-CIGR电子期刊》

代理主编: Fedro Zazueta教授

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。下表显示了今年1至9月份CIGR电子期刊数据。

刊物种类	1
目录项	36
投稿总数	207
同行审稿数	72
接收	44 (61%)
拒绝	28 (39%)
二次递交	28 (43%)
审稿天数	57
出版天数	78

说明: 同行审稿百分比可能加起来不到100%, 这是由于二次递交的稿件可能被接受、拒绝或者还在审核过程中。

需要注意的是今年1至9月份, 共收到207份稿件。平均每份稿件的审查和发表周期小于80天。由于投稿数量的增多, 这个周期比先前的60天有所增加。另外CIGR电子期刊的稿件接收率约为60%。要缩短从递交

稿件到出版发行的周期, 最重要的是增加及时审稿的会员数量。目前审稿人数据库中有1240个条目。如果你还没有在CIGR电子期刊注册, 请到我们的网站注册成为作者和审稿人。

*CIGR 电子期刊主编
Fedro S. Zazueta 教授*

专著: 《溃坝问题、解决措施

以及案例研究》

本书由威塞克斯科学院出版社出版, 期间获得了CIGR第一分会的支持 (<http://www.cigr.org/news.htm>)。

编辑: 意大利, 米兰州立大学, D.De Wrachien;
意大利, 米兰理工学院, S. MAMBRETTI。

价格: £128.00; ISBN: 978-1-84564-142-9; 页码 (连同附录): 336页。

出版年份: 2009, 精装。

本书就溃坝问题做了现时综述, 并介绍主要理论依据、溃坝的实际状况、以及防洪结构设计、预防措施以及与主题相关的环境、社会、经济和法律层面的问题。

.....

CIGR 分会 (2006年9月选举结果, 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、设施、结构与环境	(主席: Daniel Berckmans [比利时])
分会 III	作物装备工程	(主席: John K. Schueller [美国])
分会 IV	农村能源	(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 Takaaki Maekawa 荣誉教授
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。这份通讯也通过法语、阿拉伯语、汉语和俄语发行。CIGR 不对撰稿人的论述和观点负责。我们尽力保证该通讯中内容准确, 但编委不担保或暗示其准确性。对于任何个人和团体与该通讯内容相关或由此引起的损失或损害, 编委不承担任何责任或义务。

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

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>

