

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 68 辑
中文版第 2 辑
2004 年 10 月

中国·北京

目 录

CIGR 新闻.....	2
来自各分会和工作组的消息.....	4
CIGR 主办的活动.....	6
CIGR 地区协会的活动.....	8
由 CIGR 联合主办的活动.....	9
其他活动.....	11
出版物.....	14

国际农业工程学会新闻

● 主席消息

今年我参加了几次会议，并就国际农业工程学会的组织目的和最近成就做了发言。首先我于 2004 年 1 月 12-16 日在安卡拉参加了土耳其农业工程会 50 周年纪念会。我被邀请参加了“欧盟与世界的农业工程教育”专题会议。这次会议上 Leopold Maerz, Bent Bennedsen 和 Demetres Briassoulis 提交了论文。这次会议非常受关注，该会会为土耳其各同僚之间加深联系提供了机会。土耳其学院形势的特点是有相当多的农业工程学院（有 20 多个）。我们可以期待欧盟国家。。。土耳其国内会议讨论了这一主题，但是我因为其他约束而没能参加这次会议。



A. Munack 教授

第二次驻留海外是在克拉科夫和 Zakopane(波兰)。在克拉科夫我有机会参观了农业大学和 Jagiellonian 大学。我接见了前任校长和副校长，集中讨论了投资，资源分配和其他相关问题。在 Jagiellonian，我在波兰科学研究院农业工程委员会会议上介绍了国际农业工程学会，随后引起了踊跃的讨论。在此地，我还参加了波兰农业工程师协会“农业科学技术与组织发展”年会。这次会议提供了与东欧同僚建立更多联系的机会。然而这些国家的学校和研究机构的经费非常少，他们需要我们提供比共产主义体制更多的支持。

这两次非国际农业工程学会会议之后，我参加了国际农业工程学会第四分会“农业、农村的发展与生存环境管理方面的电力与能源，特别是可再生能源”会议，这次会议于 2004 年 5 月 17-22 日在布达佩斯召开。由于匈牙利马上要加入欧盟，这次会议的出席情况不太好。例如，有几位中国同僚因为对获得签证必需的新证件不清楚（对本人和在大使馆工作的所有人员都没有清楚的说明）而不能参加。但是，技术及附随项目组织得非常好，感谢我们的同僚和国际农业工程学会名誉副主席，Zoltán Sibalszky 教授。

第四分会在这次会议同时也召开了本分会的理事会议。会议集中讨论了第四技术分会的新任务。有必要建立有效的方法，用以管理提交到国际农业工程学会电

子期刊的涉及该分会主题的论文评阅程序。同时也必须选举新的分会秘书长。这两件任务经过建设性的讨论之后很快就解决了，因此国际农业工程常务委员会正期待着未来分会工作的有效处理。

我还参加了国际农业工程会议第五届“农业微处理器系统”国际科学大会，这次会议于 5 月 25-26 日在波兰的 Plock 召开。虽然这次会议不足两天，但是出席情况非常好，有 300 人参加了开幕会，其中有很多学生。我做了有关国际农业工程学会的报告，同时，第四技术分会的会长 Nick Sigrimis 教授，综述了农业与环境方面的 IT 发展。这强调了一个事实，那就是国际农业工程学会的第三、第四分会应该致力于一系列未来会议的合作。来自华沙工艺大学机械工程学院的 Bogdan Jasinski 博士将这次会议组织得非常好。

我作为国际农业工程学会主席参加的更多会议相关活动将在 Leuven2004 国际农业工程师大会上，这是我们欧洲区域性协会——欧洲农业工程师协会的主要活动；就像我们的中国同僚称他们的北京国际农业大会一样，它也是农业工程的奥林匹克；在哥斯达黎加的 San José 召开的第六届拉丁美洲农业工程大会也是如此。

3 月 26-28 日国际农业工程学会常务委员会在德国的 Braunschweig 召开。会议主题是：

- 国际农业工程学会综合秘书处：从 2006 年初开始的四年里，GS 将被日本筑波大学当主人招待。
- 秘书长：来自筑波大学的 Takaaki Maekawa 博士已经同意自 2006 年起担任四年任期的秘书长职务。
- 投票：关于国际农业工程大会会员就上面提到的两个主题的选举和提名 Irenilza de Alencar Nääs 教授任国际农业工程学会 2005 年 6 月起的主席的投票，必须于北京会员大会以前做好准备。
- 博洛尼亚俱乐部：见下文。
- 实事通讯：国际农业工程学会主席与中国农业工程学会（CSAE）签订协议，就将国际农业工程学会实事通讯译成中文达成了一致意见。该通讯的阿拉伯译本不久也将面世。
- 电子期刊：学会主席和秘书长签署了一份由名誉主席 Stout 起草的将国际农业工程学会电子期刊存入科内尔免费书库系统的协议。

最近我花大量的时间与博洛尼亚俱乐部加强联系。当然该俱乐部不是国际农业工程学会的一部分，但是它



3月26日常务委员会会议晚餐后的合影

是在我们组织的赞助下开展活动的。前几任国际农业工程学会主席已经与博罗尼亚俱乐部建立了密切联系。因此，我觉得我非常有责任帮助该俱乐部度过他们近最近的困难时期。在第六十五期实事通讯中，我已经报告了该俱乐部上次会议闭幕期间及其后发生的一些骚乱。经过多次电子邮件交流，不同地点不同人员参加的多次会议和来自德国慕尼黑的 Karl Renius 教授的大力支持，现在该俱乐部的继续存在已经没有问题了。UNACOM 已经保证维持该俱乐部的主要目标，给予更多的财政服

务支持。由于俱乐部目前没有主席，临时的主席委员会（由 Karl Renius 教授，来自 UNACOMA 的 Alessandro Laurenzi 博士和我组成）正在为俱乐部当前事务做准备，这些事务包括 2004 年 11 月 12-13 日召开的博洛尼亚俱乐部会员大会和俱乐部会议之前和之后的管理委员会会议。让我们充满信心的期待着俱乐部活动繁盛起来！

虽然国际农业工程学会 2004 最大的会议还没有召开，但是 2006 年在波恩召开的国际农业工程学会世界大会已经开始筹备了。这次会议的项目委员会已经成立并提出了指导方针，组织委员会也已经召开了几次会议。这次会议将是国际农业工程学会世界大会，欧洲农业工程师协会 2006 农业工程师大会，第 64 届 VDI-MEG 农业工程国际会议和联合国农粮组织研讨会的联合召开。而且“路外交通自动化技术”研讨会的预备会议将于大会召开的前两天召开。更多信息请访问网站：

www.2006cigr.org

现在让我们所有的人都期待着 2004 国际农业工程学会“农业工程的奥林匹克”。希望每个人都进自己的最大努力使它真正的成为一次盛会。

Axel Munack

国际农业工程学会主席 2004 年 3 月 20 日

2004 国际农业工程学会国际会议“农业工程的奥林匹克” 2004 年 10 月 10-14 日在中国北京举行 会议日程

日期	上午	下午	晚上
星期六 10 月 9 日		国际农业工程学会常务理事会 (14:00-19:00)	
星期天 10 月 10 日	国际农业工程学会执行委员会 会议 (8:30-12:30)	国际农业工程学会专门委员会 会议 (14:00-17:00)	第一分会理事会议 19:00-21:00
星期一 10 月 11 日	开幕式 基调演讲 9:00-12:00	参观 第二届中国农业商品交易会	招待会
星期二 10 月 12 日	各分会会议	各分会会议	第三、六分会理事会议 17:30-19:00
星期三 10 月 13 日	各分会会议	各分会会议	国际农业工程学会会员大会 (17:30-19:00)
星期四 10 月 14 日	各分会会议	技术参观	宴会 19:00-21:00

● 论文提交情况

在论文提交最后时限延长的情况下(2004.7.31),截至2004年8月15日,国际农业工程学会北京组织者共收到923篇论文。

各分部收到论文情况:会议I:土地与水资源管理,由国际农业工程学会I分部主办,188篇;会议II:生物制品加工与食品安全,与国际农业工程学会第一届国际会议IV分部联合举办,239篇;会议III:农业信息技术,与国际农业工程学会技术座谈会国际会议VIII分部

联合举办,202篇;会议IV:水土保持耕作技术与小型可持续农业,国际农业工程学会主办,110篇;会议V:现代农业仪器与设备,国际农业工程学会技术III分部主办,175篇。其余9篇论文将在农业-生物系统工程学科与教育论坛上作报告。

提交的论文中,大概有五分之三来自中国,其余五分之一来自世界各地。

来自分会和工作组的消息

● 关于“农业微处理器系统”第五次国际会议的报告 2004年5月25-26日,波兰的Plock

第五届“农业微处理器系统”国际会议于2004年5月25-26日在波兰Plock召开。主办方是华沙科技大学机械工程学院,协办者有国际农业工程学会第三、七分会和德国Braunschweig-Völkenrode联邦研究中心的生产工程与建筑研究会(FAL)。这次会议为农业及相关领域的IT技术现状提供了一个展示和讨论的论坛。除了微处理系统方面的最新知识外,这次会议按预期获得了一些新思路以及国际科技合作。

会议开幕式于5月25日举行,华沙科技大学副校长J. Zielinski教授和国际农业工程学会会长A. Munack致欢迎词及贺词。Bogdan Jasinski博士(科学委员会主席)进行了科学公开演讲,议题为“农业微处理系统的发展现状与前景”,强调了EU分会将会在一些新的成员国(如波兰)推进农业科技,使其适合西欧的要求。在全体大会上,首先由国际农业工程学会VII分部会长N. Sigrimis教授进行了主题演讲,题目是“IT技术在农业及环境领域的发展综述”。随后进行了七个具有一定影响力的报告,包括:“波兰乡村电子科技革命(E-Reengineering)——电子科技革命宣言”,A. Straszak教授(波兰科学院);“测量及控制系统的程控设备”,M. Zielinski教授(哥白尼大学);“基于MSVC++的农用拖拉机监控程序的微处理器”,A. Al-Janobi教授(King Saud大学)。



Bogdan Jasinski 博士

在5月26日的学术会议,共有20篇论文进行了汇报。首先是由A. Munack教授所做的“Biodiesel、柴油及其混合物传感器的发展”的报告。最后由N. Sigrimis教授做了关于“EU项目开放研究中的商机”。大约有150人参加了这次会议。在会议期间,来自17个国家以及10个国内团体,由波兰机械工程学院出版了一本专著(ISBN83-915188-8-4)。

这次会议的主要收获在于成功的组织了这次会议,并且在所有项目中与会人员的积极参与。通过专题讨论,各国代表共同分享研究经验。我向CIGR主席A. Munack教授,CIGR VII分部主席N. Sigrimis教授,以及组织者何其他为“农业微处理器系统”第五次国际会议做出重大贡献的人士表达最诚挚的感谢。我期盼着2007年在波兰Plock举办下次会议再次见到大家及新的研究者。

Bogdan Jasinski 博士
国际农业工程学会第三分会科学委员会主席

● 国际农业工程学会第四技术分会理事会议记录

国际农业工程学会第四技术分会“农业电力与能源”会议于2004年5月18日10:00至12:00举行,地点在匈牙利布达佩斯科技管309房间。

与会者有: Kamaruddin Abdullah教授(主席); Ramdani Abdellah教授, R. Cengiz Akdeniz教授, R. Cengiz Akdeniz教授, Mikio Umeda教授, Abdel Ghaly教授, Janusz Piechocki教授(会员); Zoltan Sibalszky教授(第四技术分会荣誉会长); Axel Munack教授(特邀嘉宾)。

这次会议上讨论了以下问题:

(1) 关于国际农业工程学会各分会联合举行会议的可能性。Sigrimis教授提议命名为座谈会或工作会议。在以往国际农业工程学会会议或代表大会上,分会做了大

量工作。

(2)有关学术刊物及第四分会提议:

- a. Abdel E. Ghaly 教授提议制定统一的国际农业工程学会学术论文格式。论文将由第四分会会员在一个月月初审,然后送交分会会长,最后送交国际农业工程学会会长。
- b. 第四分会任命 Mikio Umeda 教授, Janusz Piechocki 教授及 R. Cengiz Akdeniz 教授为学术期刊评论编辑部成员。另外这三位成员负责确定各学科的潜在评论员。
- c. 第四分会请求国际农业工程学会会长向评论员发感谢信。

(3)分会活动中提出的有关 Luis S. Pereira 教授的建议:

Luis Santos Pereira 教授提交的材料需要分会成员研究或调查,如果有可能需要作出进一步的评论或反映。会长先前通过 e-mail 转发过相同材料。

(4)第四分会: organization and activities.

会议决定停止以下人员的任务:

Adolfo Jul de Francisco Garcia 教授 (西班牙)

Fabrizio Mazetto 教授 (意大利)

T.A. Gemtos 教授(希腊)

Hartwig Irps 教授(德国),第四分会前执行秘书,自愿辞职

推荐及提议的新成员:

T. Tomson 教授 (爱沙尼亚)

Prof. Dr. Russel 教授(墨西哥)

Prof. Dr. Riva 教授(意大利)

执行秘书将给来自瑞典、丹麦、芬兰的农业工程代表门写信,邀请他们作为分会中各自国家的代表。

(5) 下一次会议

农业机械与能源第九次国际代表大会及国际农业工程学会第四分会第 27 次国际会议,“能源和再生能源的高效利用”,将于 2005 在土耳其 İzmir 举行,由 R. Cengiz Akdeniz 教授组织。

(6) 下次分部会议举办的时间地点:

- a. 下一次分部会议将于 2005 年 10 月在土耳其 İzmir 举行。
- b. 波恩会议将由 Dr. Abdel Ghaly 代表第四分会。
- c. 第四分会第 28 次会议由 Janusz Piechocki 组织;会议地点: 波兰;时间另行通知。
- d. 2004 国际农业工程学会大会将在中国北京举行, Abdel Ghaly 教授或 George Papadakis 将代表第四分会出席会议。

(7) 选举 R. Cengiz Akdeniz 为国际农业工程学会第四分会新的执行秘书,代替 Hartwig Irps 博士。

●关于 AFITA/WCCA 2004 2004 年 8 月 9-12 日,曼谷

亚洲联合农业信息技术第四次国际会议与第二次计算机在农业与自然资源中的应用国际代表大会在泰国曼谷联合召开。

在这次联合会议的主办方中,国际农业工程学会的目标是:

- 交流有关农业 IT 技术的经验核信息
- 介绍农业信息技术及其应用发展的最新动态
- 在信息技术共享的基础上,扩展食品生产相关机构间的网络化联系

会议于 2004 年 8 月 9 日在四季宾馆召开,泰国 Maha Chakri Sirindhorn 公主主持了开幕式。科技论坛由工作会议、全体大会及大会报告组成,海报中相关感兴趣领域的内容有:

- 农村发展及相关政策
- 采用和扩展
- 决策支持系统,农田管理,模型化
- 电子农业商务和生产链管理
- 信息资源与数据库
- 电网和网络服务
- 现场数据搜集与记录
- GIS 与精细农业
- 教育与远程学习
- 数字图书馆与知识再现
- 水资源管理
- 无线电与网络传输

共有来自世界五大洲 39 个国家的 348 人员参加了这次会议,其中 70% 来自国外。会议共有 120 论文报告、20 张海报和 10 个展台。20 海报分别来自 9 个不同领域。另外,与会者可以参观 9 个公开的或个人展台,有来自本国农村的,也有来自国外的。

AFITA/WCCA 2004 会议论坛中,农业及相关领域的工作者能够就 IT 技术的应用和发展进行信息交流。这次会议也为加强亚洲与世界合作提供了机会。为了改进信息集约化及农业通讯技术,与会人员向政府及其他重要人士写信,说明一些危急问题。会议期间,通过论文及陈述探讨了相关问题及结论,其中使用了案例学习、设备、方法论及模型等方法进行研究。

国内:

- IT 技术在食品安全及农产品加工应用的经验和信息
- 扩展农民和相关机构间的网络联系,使 IT 技术作为工具,促进其在农业可持续发展中的作用
- 共享泰国农业相关人士与农民在经营策略、政策的学习过程中取得的成功经验
- 为共同体成员相互交流经验、探讨问题提供机会,使得对泰国农业共同体产生影响
- 介绍了 IT 从其他国家进入泰国的最新趋势
- 国际
- 就未来农业与自然资源领域中的食品安全、农产品

- 加工等主要问题的适宜处理阶段达成共识
- 在农业与自然资源领域产生了国际影响并且扩大了国际网络工作
 - 从大会最佳实践案例中得到一篇国际性策略综述,可作为2005年突尼斯 UNESCO 世界报告。
 - 在 IT 共享得基础上,扩展科学研究与食品可持续生产相关机构的网络化鉴于本次会议中存在的问题,我

们计划举行定期的工作组会议,来继续我们的工作。组织委员会对所有得委员会成员、主办方、协作方及所有的与会人员表示诚挚的感谢,尤其是组织这次会议的工作组,他们为会议的举办做了大量的长时间的准备工作。由于各方的精诚合作,才取得了本次会议的成功举办。

国际农业工程学会主办的活动

在我们的时间一览表中可以发现农业工程领域的事件时间列表,国际农业工程学会的网站 <http://www.cigr.org/>上同样可以查到这个表。

● 2004 国际农业工程大会"农业工程的奥林匹克"

这次国际农业工程大会将于2004年10月11-14日在中国北京的国际会议中心举行,由国际农业工程学会、中国农业机械化学会、中国农业工程学会联合主办,由中国农业大学、中国农业机械化科学研究院和中国农业工程研究设计院承办。大会工作语言为英语。

人类正面临着影响我们的日常生活的知识经济增长的新挑战。随着信息技术和多领域活动的发展,农业工程知识和技术已经覆盖了整个世界。

当我们步入新千年,先进的工程技术正在飞速的应用于农业、食品和生物系统。地球村里的工程师、科学家和贸易公司之间增强合作和面对面交流的需要是显而易见的。

2004 国际农业工程大会的目的是给研究者、学者、管理者和其它专业人员提供交流最新信息的机会,提供一个在新千年里讨论如何提高农业工程科技创新的论坛。

会议主题:

- 现代农业设施与装备(动植物生产)
- 水、土与环境
- 生物产品采后加工技术和生物技术工程
- 农业信息技术

农业工程师、政企机关和公司被邀请参加这次大会并向学术委员会递交论文。参会者可以通过光盘获得会议提交的论文,而且论文摘要将会正式出版。

更多的信息可以在网站 <http://www.2004cigr.org/>获得或与大会秘书长董仁杰博士联系。地址:中国北京海淀区清华东路17号中国农业大学(东区)184#。Email: info@2004cigr.org

● 国际农业工程学会第六分会第一届“农产品加工与食品安全”国际研讨会

国际农业工程学会第六分会研究农产品采后和食品加工的工程原理和技术,促进采后和食品加工技术在全球的传播和转让。其任务是:

- 联合国际上采后和食品加工技术研究和开发单位;

- 促进全球该领域的技术进步、经验交流与合作;
- 确定需要进行研究和/或进行技术转换的领域;
- 推进确保所有人类食品安全的知识进步。

为了更好的履行使命,国际农业工程学会第六分会准备举办第六分会第一届农产品加工与食品安全国际研讨会,该会议将作为2004国际农业工程大会的一部分于2004年10月11-14日在中国北京召开。这次研讨会将有一系列发言和讨论、论文展示及非正式的集会,以展现农产品加工和食品安全的最新发展。学术论文经评选后将刊登在国际著名的、由SCI收录的《食品工程期刊》特刊上,由Elsevier出版。研讨会的完整会议论文集将以光盘的形式出版,并在报到处向所有参会者提供。

这次研讨会由爱尔兰国立(都柏林)大学、国际农业工程学会第六技术分会(采后加工技术和工艺)和中国包装和食品机械总公司(CPFMC)共同承办,由国际工程与食品协会(IAEF),食品技术专家研究所(IFT)和中国农业机械化科学研究院(CAAMS)共同主办。

- 会议主题包括:
- 物理特性
- 传感器和感应技术
- 模拟、仿真及控制
- 热处理、冷藏和冷冻
- 干燥处理
- 分离处理
- 存储及保鲜
- 包装
- 新兴加工技术
- 产品质量安全
- 生物技术
- 废物处理和管理
- 加工设备

详细信息请查阅该会议网页:
<http://www.2004cigr.org/en/processing> 或联系该协会的张兰芳副教授,通信地址:中国北京德胜门外北沙滩1号中国农业机械化科学研究院(CAAMS)8号信箱,邮政编码:100083。电话:010-64882509,010-64849687,010-64882523;传真:010-64883508,010-64849687;电子信箱:info@2004cigr.org

● 国际农业工程学会第七分会第一届“农业信息技术”技术研讨会

作为北京 2004 年 10 月 11-14 日国际农业工程大会的一部分，国际农业工程学会第七分会将组织一场技术研讨会。2004 国际农业工程大会的第三分会议将提出报告论文，主题是食品与农产品、自然资源与环境管理和农村发展方面的计算机应用与信息技术。第三分会议的活动由两天半的特邀演讲、口头报告和技术展示、技术展览和在北京的技术参观组成。其目的是为来自发达国家和发展中国家的科学家和工程师们提供一个关于信息传播技术在农业现代化和可持续发展方面任务的论坛。

主要议题有：

- 研究、使用、部署及在农业中采用 IT 的战略问题
- 农业、食品生产、资源和环境管理中的信息技术
- 农业空间信息技术 (GPS, GIS, RS)，精细农业和精密畜牧业
- 农业中的高级传感技术、机械操作、机器人技术和自动化系统。
- 生物工艺学和生物信息学
- 食品质量、安全和追踪的信息技术
- 机械视觉和分光光学
- 农业和生物系统的模型化与模拟
- 专家系统、决策支持系统和农业应用软件的开发
- 通讯、网络和无线技术
- 基于网络的技术和农业信息服务

会议语言是英语。学术论文的论文集可以通过大会的 CD 光盘获得。会议以前参会者可以在报到处获得一份摘要集。

更多信息请查询：<http://www.2004cigr.org> 或 <http://pa.cau.edu.cn/conferences/cigr.htm> 或联系第三分会议秘书处：2004CIGR_IT@cau.edu.cn

● 国际农业工程学会第一分会国际会议

水与环境 2004：“土地和水管理：决策工具与实践

2004 年 10 月 11-14 日在中国北京国际会议中心举行的 2004 国际农业工程大会是新千年农业工程的一个论坛。作为 2004 国际农业工程大会的主要部分，第七届水与环境——节水与水土环境管理区域性国际学术研讨会将与第一分会（水土分会）在同一地点联合召开。

本会议由国际农业工程学会第一分会和中国农业工程学会 (CSAE)，国际灌溉排水委员会 (ICID)，以及联合国粮农组织 (FAO) 共同发起，由中国农业大学 (CAU) 和中国国家节水灌溉工程技术研究中心 (NCEI) 共同组织。组织委员会由国际农业工程学会新任主席、来自葡萄牙里斯本大学的鲁伊斯·桑托斯·佩雷拉教授主持。

人口的迅速增长和经济持续发展使对水的需求增加。很多国家，特别是中国因此正面临更大更严重的水

土资源短缺，以及土壤腐蚀和土地沙漠化。近十年以来各种环境和生态学问题已经非常突出。为了改进水土规划和管理，需要确定保证水土资源的持续利用以及环境保护的政策、测量方法和措施。来自许多国家的科学家、工程师和管理人员已经提出了有助于改进水土管理的多种现代技术和决策工具与实践。这些技术包括信息系统、遥感、土地测量、知识库系统和多种模拟决策支持系统。作为最大的发展中国家之一和世界上人口最多的国家，中国也取得了巨大进步和丰富的水土管理经验，每个国家有自己的特点和方法，所以工程师、科学家、管理者和其他决策者之间有强烈的合作和分享经验的需要。这种需要因为全球化造成的挑战而更加明显。

第七届水与环境区域性国际学术研讨会的目的在于促进水土管理方面的交流与合作，并为研究者、学者、管理者与其他专业人士提供分享最新信息和发现的机会。会议主题包括水土利用和管理策略的科学问题和技术，提高生产力，改善自然资源利用，以保护环境，促进人类和社会可持续发展：

I. 节水灌溉理论与新技术

- 模型、数据、模型验证
- 灌溉系统模拟
- 灌溉和传输的信息技术

II. 土地利用规划和管理

- RS、GPS
- 信息系统和 GIS
- 土地利用规划的 DSS

III. 土壤侵蚀与水土保持

- 模型和数据采集
- 极端事件计划
- 土壤结构的保护和现代化
- 土壤的物理性能和数据库
- 土壤耕作和土地形成
- 集水

V. 盐分、水处理与再利用和污染控制

- 监控避免土壤退化和水污染的措施
- 盐分和污染力学的模型化
- 排水和废水再利用的工具与实践

会议语言是英语。

参会者可以通过 CD 光盘和正式出版的会议论文集两种方式获得论文全文。

详细资料请访问会议网站：<http://www.2004cigr.org/envirowater2004> 或联系会议秘书处：中国-以色列国际农业培训中心 (CIICTA)。地址：北京市海淀区清华东路 17 号，中国农业大学（东区）151 信箱。邮编：100083。电话：+86-10-62337154 或者 62337148；传真：+86-10-62337138；电子邮件：ciicta@public.bta.net.cn

● 第五届国际农业工程学会“可持续发展的农业：土壤、水和生物群落的应用”国际专题讨论会

在国际农业工程学会第二分会的赞助下,马德里工艺大学(UPM)、西班牙水泥及应用研究所(IECA)、加固论证研究所(IPAC)很荣幸地邀请你参加第五届"可持续农业:土壤、水和植物群落的应用"国际专题讨论会。这次会议将于2005年6月5-8日在西班牙的San Lorenzo de El Escorial召开。

会议主题:

- 在农业、园艺学和畜牧业方面革新的混凝土结构和基础设施
- 农业混凝土的耐久性和品质方面
- 与一般动物福利和能量储蓄相关的混凝土
- 有助于水管理和环境保护的混凝土
- 用于家畜和乡村大楼里的预浇筑混凝土成分
- 其他相关主题

详细资料请联系秘书处或委员会副主席 Miguel A. Garcimartin 和 Elvira Sanchez Espinosa: Departamento de Construcción y Vías Rurales, E.T.S. Ingenieros Agrónomos, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid。电话: +34-913-365-762 或 +34-913-365-420; 传真: +34-913-365-766。

http://www.cvr.etsia.upm.es/cigr_concrete_symposium.htm 电子信箱: secretariat@cvr.etsia.upm.es

● 欧洲农业信息技术联盟 EFITA/ 世界农业及自然资源计算机大会 WCCA2005

由欧洲农业信息技术联盟主办,国际农业工程学会第一分会,联合国粮农组织(FAO)和 ASAE 协办的第五届欧洲农业信息技术联盟和第三届世界农业及自然资源计算机大会将作为一次联合会议于2005年7月25-28号在葡萄牙 universidade de tras-os-montes e alto douro,vila real,举行。

会议语言是英语。

会议将给农业相关的专业人员提供一个交流关于信息的应用和发展的平台。从世界各国来的投稿将会给到会者开阔前景,而且组织委员会尤其鼓励来自欧洲的新成员国以及非成员国的参与者投稿。

所有的提交文稿(最多为4页)应以 Adobe Acrobat

(.pdf)和 MS Word(.doc)格式处理,此类模板有利于从会议的网站上下载。为了便于审查程序,作者要求选取一个或几个以下的主题:

- 水产资源管理
- 采用和延伸
- 奶制品及动物产品制度
- 决策支持系统及模型:农场管理
- 决策支持系统及模型:环境与科学
- 教育/培训和学术/职业资格距离
- 欧洲农业经济和产品连锁管理
- 食品安全控制及途径探索
- GIS 及精确农学
- 网络应用
- 信息系统及数据库
- 检测仪表及控件
- INTERNET 服务
- 试验科学和知识表示
- 农业、环境的发展和政策
- 无线和传感器网络

组织委员会接受半天或全天的创作室申请。个人想组织创作室的请提交申请到 efita.wcca2005@utad.pt。个人应当清楚的表明文稿的主题,作者的背景知识,实体,组织及程序

始起日期及截止日期:

概要提交: 2005年1月11日

第三次通告: 2005年2月15日

宣布通过的来稿: 2005年2月18日

预备登记: 2005年7月1日

参赛费用是350/400(2005年7月1日前后)。这包括创作室及会议期间的会议物件费用,接待费,4个午餐,休息费和一顿宴会。欲参加赠送会的到会者应在2005年7月1号登记。只须将登记费用在公布的日期交纳即可。

更多的信息可以从会议秘书处或从网站获得: EFITA/WCCA 2005, Edif. engenharias II, Univeridada de Tras-os-Montes e Alto Douro, 500-911 Villa Real, Portugal. http://www/agriculturadigital.org/rotaamd_wcca2005/ 传真: +351 259 350480。Email: efita.wcca2005@atad.pt

国际农业工程学会地区学会的活动

● 第十二届 MSAE 农业工程协会年度大会

Misr 农业工程协会(MSAE)与亚历山大大学农业工程系合作组织,于2004年10月4-5日在埃及的亚历山大召开的第12届 Misr 农业工程协会会议。

在"农业工程新技术研究、应用和培训"这一主题下,会议涉及以下主题:

- 农业社区里的乡村规划、建筑和环境
- 适合于农业企业的机械化、制造、进口、销售农业设备和拖拉机

- 传统能源与可再生能源
- 工艺学和农业材料处理
- 农业灌排工程
- 农业工程的社会经济影响与在环境保护和发展中的角色
- 教育和培训项目的发展; 农业工程改革
- 生物工程与技术

摘要(用阿拉伯语或英语)不要多于一张 A4 的纸,字体 12-14 号,行间距 1.5,页边距全部为 3 厘米,以 WinWord 文件提交,并同时提交三份 3.5"软盘或光盘拷贝。请把全部原稿和文件寄给:会议秘书长 Abd El

Kadir A. El Nakib 教授, 亚历山大大学农学院主任, Madinet Nasr, Cairo, 11884, Misr(埃及)。电话: (202) 4024190/4024132; 传真: (202) 4011710。

会议包括研究论文、一般演讲, 论文展示和专题讨论会。除了田间示范和参观之外, 将有现代农业机械、设备和技术展览。对 6 人以上团体和学会组织, 会议费是 500 EP(埃及磅); 组织支持的个人参会者会议费是 100 EP。没有组织支持的 MSAE 成员可以申请折扣。如果及时联系, 组织者可以在某些亚历山大旅馆或者大学的招待所降价提供膳宿。

截止日期:

摘要提交 2004 年 8 月 15 日

全文 2004 年 9 月 15 日

更多信息请联系: 埃及亚历山大大学农学院农业工程系的教授和主任 Ezzat A. Abd El Ghaffar 博士或 Nabil El Awady 博士, MSAE 主席、大会学术委员会主席。http://www.geocities.com/awady37/Clipboard.html
电子信箱: awady37@yahoo.com。

● 第 6 届拉丁美洲农业工程代表大会

这次会议由拉丁美洲与加勒比农业工程师协会 (ALIA) 和哥斯达黎加农业工程师协会 (ACIA) 组织, 并将于 2004 年 11 月 22-24 日在哥斯达黎加的 San José 召开。这是自 1994 年 ALIA 发动的一系列代表大会以来的第六届, 该会议每两年举行一次。

这次会议的目的是集合农业工程及相关领域的专业人士, 判断那些有助于拉丁美洲发展的农业工程的潜能, 改进生产系统和依赖于农业的那些人的生活质量。

会议题目包括:

- 农业机械化
- 土壤与水
- 食品工程和采收收割技术
- 农业方面的建筑、环境和能源利用
- 生物工程系统
- 农业方面的计算机科学和自动化
- 农业工程领域的教学和研究

重要的日期和期限:

接受论文通知: 2004 年 7 月 31 日

全集交付: 2004 年 8 月 31 日

更多信息请联系: 哥斯达黎加农业工程协会

(ACIA), 地址: P.O. Box 2346-1000, San José, Costa Rica。电话: 506-253-5428, 传真: 506-224-9598。电子信箱: congresoalia@costarricense.cr。http://www.cfia.co.cr/congresoalia

● 第 31 届的 CIOSTA - CIGR V 大会

"提高农业、园艺学和林学的工作效率"

这次由国际农业工程学会、CIOSTA, 欧洲农业工程师学会和 VDI-MEG 发起的大会将于 2005 年 9 月 19-21 日在德国的 Hohenheim 大学召开, 大会语言是英语。学术日程包括大会、分组会议与论文展示。

会议主题:

- 方法和模拟
- 工艺工程与控制
- 计算与规划
- 农场经营
- 工效学与工厂设计
- 工作安全、预防与灾害分析

根据提交的摘要, 学术委员会将决定所投稿件是接受为口头报告还是论文展示。口头报告将限制在每篇 20 分钟以内, 加 10 分钟讨论。展示是口头报告的补充。两者都会在大会会议论文集集中出版。分配到以上主题中的摘要 (最多 2 页/400 字, 包括图表和数字) 应以一种易理解的方式说明所提交报告的范围、方法和结论, 以及标题、作者名字和包括电子邮箱的地址, 并指明首选的是展示还是口头报告。请把摘要发送到: iosta@uni-hohenheim.de。

日期和期限:

摘要: 2005 年 1 月 10 日

接受通知: 2005 年 3 月 15 日

全文提交: 2005 年 7 月 1 日

大会费用大约是 320 欧元(暂估), 考虑特免。根据需要组织技术参观。

更多信息请查询:

http://www.uni-hohenheim.de/ciosta-cigr 可以联系协调人: Monika Krause 博士。电子邮箱: ciosta@uni-hohenheim.de; 电话: +49-711-459-3231 (星期二); 传真: +49-711-459-4307。

由国际农业工程学会联合主办的活动

● "环保型喷雾应用技术"国际会议

作为在欧盟第 5 框架项目“可持续果树栽培中心——Pomo”(QLAM 2001 00402)的预定活动, 该会议将于

2004 年 10 月 4-6 日在波兰华沙举行。会议目的是报告研究的思路和成果, 并提出相关的科学问题、必要的研究与开发、可持续食品生产技术发展的标准化工作和有效体制。

会议主题:

- 先进的喷雾应用技术
- 喷雾器性能
- 喷雾器的测试和调节
- 喷雾器堵塞和清理
- 喷嘴、雾化、辅助剂和喷雾质量
- 精确喷雾, 目标探测, 选择性应用
- 飞沫堆积和缓冲地带
- 剂量测定
- 非化学植保技术
- 植保决策支持系统
- 植保灾害估计与管理
- 植保的环境和健康价值
- 喷雾研究的方法学

重要的日期和期限:

论文全文提交: 2004年10月7日

会议语言为英语。会议费用 200/220€ (2004年8月1日之前/之后)。

更多信息请联系: 会议召集人 Grzegorz Doruchowski(gdoru@insad.pl) 或 Konopacki 秘书 (pkonopac@insad.pl): 园艺和果树栽培研究所, Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice, POLAND。电话: +48 46 833 20 21, 传真: +48 46 833 32 28。详细信息和在线注册请访问: <http://www.pomocentre.insad.pl/>

● 热带干旱地区采后加工技术和质量管理国际会议

这次会议将于 2005 年 1 月 24-26 日在阿曼的 Qaboos 大学举行。作为本地区第一个采后加工技术领域的国际会议, 主要讨论降低损失、维持产品质量及增值食品及农业企业供应链, 提高海湾地区尤其是阿曼的农产品和海产品竞争能力的最新技术发展和革新。

会议主题:

- 影响采后加工质量和损失的采前因素
- 采后加工操作系统和工效学
- 最佳冷藏和可控气体存储系统
- 烘干和包装技术
- 保持质量的采后加工技术处理方法
- 海产品采后技术
- 质量和供应链创新
- 食品追踪和安全管理
- 采后加工经济学, 市场准入和其他新兴问题
- 采后加工技术和质量管理方面的教育与培训

全文提交 2004年8月30日

更多信息请联系: Linus U. Opara 副教授和 Shyam S. Sablani 副教授, 苏丹大学农业和海洋科学学院生物资源和农业工程系 P.O. Box 34, Al-Khod, Sultanate of Oman。传真: +968 513 418, 电话: +968 515 238, 电子信箱 linus@squ.edu.om 和 shyam@squ.edu.om。

● 第 33 届"农业工程实际任务"国际研讨会

国际农业工程学会是本次国际研讨会的联合发起

者之一。这次会议将于 2005 年 2 月 21-25 日在克罗地亚的 Opatija 召开。"农业工程要务"会议迄今已经举行了 32 年。最近这些年由于国际农业工程学会、欧洲农业工程师协会和东南亚农业工程学会的联合发起, 该会议的国际地位正在提高。会议官方语言是英语和克罗地亚语。

该会议的目的是介绍在各农业工程学科研究、设计和开发工作方面的最新科学结论。我们欢迎有关下列题目或农业工程其他方面的论文:

- 农田机械化
- 动力和机械
- 生物工程学
- 农业能源
- 土壤与水
- 采前技术
- 农作物收割
- 采后加工技术
- 家畜舍与设备

作者通知可在以下网址得到, 并且可以要求通过传真或电子邮件发送。摘要要求用英语且不超过 500 个字, 并要在 2004 年 9 月 15 日以前递交。会议记录被编入索引并且可以在主要的国际数据库中提取。100 € (国际农业工程学会, 欧洲农业工程师协会, 和 AAAE 成员减 20%) 的注册费包括会议论文集和告别宴会。

关键日期:

摘要提交 2004年9月15日
论文录用通知 2004年10月1日
论文全文提交 2004年12月1日
最后登记期限 2004年12月15日

更多信息请查询: <http://www.agr.hr/aed> 或联系会议秘书处: 农业工程系 Svetosimunska 25, HR-10000 Zagreb, Croatia。电话: +385 1 2393819, 传真: +385 1 2315300, 电子信箱: skosutic@agr.hr

● CIACH 2005: 农业工程全球化的特殊性

由国际农业工程学会联合发起, Concepción 大学农业工程学院和国际农业研究学会组织的第 5 届农业工程国际代表大会将于 2005 年 9 月 7-9 在智利 The University of Concepción, Chillán Campus, 召开。论文展示或口头报告是主要议题:

- 计算机病毒和农业自动控制
- 农业机械化
- 农业能源
- 农业水资源
- 食品工程学
- 采后收割技术
- 农业应用土建工程
- 可持续发展农业和环境
- 生物系统工程
- 农业工程领域的教学

关键日期:
摘要: 2005年3月31日
接受通知: 2005年4月30日
延长日期: 2005年7月31日
会费是140/160美元(2005年7月30日前后),
学生是50美元。更多信息请查询: "V Congreso

Internacional de Ingeniería Agrícola", Av. Vicente
Méndez 595, Casilla 537, Chillán, Chile。
电话: +56 42 208709 传真: +56 42 275303, 电子邮箱:
ciach@udec.cl
http://www.udec.cl/ciach

其他活动

● "森林工程: 新技术、工艺与环境"国际科学会议

为纪念乌克兰林业教育130周年, 这次会议将于2004年10月5-10日在乌克兰的Lviv举行, 其主要目的是为森林工程领域的应用研究与当今发展提供一个演示最新成就的论坛。它也鼓励可持续森林利用环保技术应用转让和知识交流。

会议主题:

- 技术设备和工艺规程: 森林砍伐、木材运输、森林道路、场所准备和重建、工效学, 环保和生态安全
- 计算机技术在森林工程方面的使用: 森林运作的组织与技术规划、运输和初级林产品经营、森林砍伐单位计算机辅助设计与规划、贮木场和道路的设计与规划、GIS技术应用, 例如可持续森林管理砍伐系统的全球卫星定位系统。

会议工作语言是乌克兰语和英语。注册费(包括机场接送、会议材料、会议论文集的出版、欢迎仪式、实地考察、告别宴会、午餐和会间的进餐)为100-200€, 取决于参与的程度。

详细信息请联系会议组织委员会: 乌克兰国家林木科技大学, 105 General Chuprynka St., 79057 Lviv, Ukraine。电子邮件: styran@forest.lviv.ua, 电话: +380 322 390 669; 传真:

+380 322 378 905。 <http://ifec.lvivport.com/>

● 第三届世界农学专家大会/首届泛美农学家大会

这次代表大会将于2004年10月6-9日在巴西Ceará州的福塔雷萨会议中心举行。

主题:

- 农学方面的高等教育
- 专业学习
- 研究与技术转让
- 当前与未来的技术问题
- 农村可持续发展
- 国际贸易与合作

更多信息请查询:
<http://www.cmpa.org.br/eng/default.htm>

● 第62届VDI-MEG农业工程国际会议

这次会议由VDI-MEG和欧洲农业工程师协会联合组织, 将于2004年10月7-8日在德国的德累斯顿技术大学召开。

会议主题:

- 拖拉机: 概念、接口实现、轮胎、底盘、使用和经济效果
- 能力训练: 新观念、模拟、电力训练、混合训练
- 自动化技术: 电子、传感器技术、作动器、计算机控制精密机械设计与制造
- 施肥与植物保护: 综合的和生态的
- 农场: 技术、信息管理、户外操作、室内操作
- 精细耕作: 环境保护、产品质量、消费者保障
- 块根农作物: 耕作、收获、采后加工
- 工业产品开发
- 欧洲的年轻工程师: 草料收割、耕种、模拟和仿真

我们期盼着来自制造业、大学和研究院、实践耕作的论文。

会议语言是德语和英语(不提供同声传译)。论文作者可以有50%正常会议费的削减。

重要的期限:

摘要: 2004年8月2日

含有注册表的最后安排将在会议之前大约10周可以获得。更多信息请联系: VDI Verein Deutscher Ingenieure, Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI, Postfach 10 11 39, D-40002 Düsseldorf, Germany。电话: +49 211 62 14 522; 传真: +49 211 62 14 163; 电子信箱: meg@vdi.de。 <http://www.vdi.de/tagung-landtechnik>

● 2004路外设备自动化技术(ATOE)会议

这次ATOE会议将于2004年10月7-8日在日本京都的京都大学召开, 恰好是中国北京2004国际农业工程大会召开前夕。会议目的是通过科学交流和工业参与促进21世纪路外设备自动化的进步。届时将有两个主

题报告, 一个专题讲座和一系列口头报告。另外, 会议为自动化技术各方面信息的讨论和交流提供了机会。

会议主题:

- 传感器: 导航和控制传感器、传感器熔接、安全/障碍察觉传感器、机器传感功能
- 控制: 操纵控制、车辆控制、路外操作控制策略
- 车辆模型: 车辆动态和动力模型, 实现模型化
- 车辆自动化远程信息处理: 路外应用中的无线联网
- 车辆自动化的软件支持: 生产计划、时序安排与控制、工作地点管理、计划任务
- 信息技术: 协作机器人与多代理系统、预测、智能系统
- 车辆自动化的硬件: 计算机硬件、用户界面、触动设备、控制区网络
- 应用: 路外设备自动控制、工业产品及应用

详细信 息 可 登 陆 :
<http://www.asae.org/meetings/atoe04/index.html>或联系:
Mikio Umeda教授, 机器人技术实验室, 日本京都大学农业研究生院。电话: +81-75-753-6166; 传真: +81-75-753-6167 ; 电 子 信 箱 :
umeda@elam.kais.kyoto-u.ac.jp 或
iida@elam.kais.kyoto-u.ac.jp。

● 第 2 届中欧与第 5 届克罗地亚食品技术专家、生物技术专家和营养学家大会

这次会议将于 2004 年 10 月 17-20 日在克罗地亚的 Opatija 召开, 其目的是提供一个食品科学技术、人类健康和食品生产中生物技术应用方面的多学科论坛。

- 食品生产技术
- 食品工程进展
- 食品包装
- 食品安全与质量
- 食品微生物学
- 生物工艺学与生物工程学
- 食品、营养与健康
- 食品与消费者
- 水与废水

这次大会的官方语言是英语。注册费是€ 400, 持有证书的研究生是€ 120。国际农业工程学会、欧洲农业工程师学会和 PBN 会员可减免€ 50。

日期和最后期限:

论文提交 2004 年 11 月 30 日

更多信息请联系大会秘书处: Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists Society; P.O. Box 625; HR-10000 Zagreb; Croatia。传真: + 385(0)1 48 26251
电子邮箱: pbncongress@pbf.hr 网址:
<http://www.pbf.hr/pbncongress>。

● 第 6 届“植物对空气污染和全球变化的反应: 从分子生物学到植

物生产和生态系统”国际研讨会

第 6 届 APGC 研讨会将于 2004 年 10 月 19-22 日在日本筑波的 Epocal Tsukuba 国际会议中心召开。

I. 空气污染影响与全球变化

- 分子生物学
- 植物新陈代谢
- 生态生理影响
- 植物生产的影响
- FACE: 空气中二氧化碳富集的二氧化碳施肥作用
- 可控环境研究
- 自然界的二氧化碳来源
- 陆地的生态效益与森林的减少
- 全球变化预测与生态模拟
- 紫外线 B 辐射

II. 监控和补救

- 温室气体和其他示踪气体
- 流测量
- 植物监控
- 植物补救
- CELSS
- 非破坏性器械操作和图像感应
- 遥感和 GIS

III. 当前的亚洲环境问题

- 空气污染和酸雨
- 全球变化与其它全球环境问题

最后期限和日期:

提前注册期限:

2004 年 7 月 31 日

详细信息可访问: <http://apgc2004.en.a.u-tokyo.ac.jp/>
或从国际组织委员会的主席 Kenji Omasa 教授处获得:
aura@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

● CONAT2004 国际机动车会议

关于“机动车与未来技术”的会议将于 2004 年 10 月 20-22 日在罗马尼亚的 Brasov 召开。CONAT 系列国际会议于 1965 年由 Transilvania 大学发起。其目的是促进机动车工程领域专家之间的信息交流和讨论机动车工业面临的新挑战。

大会主题:

- 机动车革新技术
- 机动车与环境
- 先进的运输系统
- 机动车系统
- 生产与后勤
- 工程培训

详细信息请查询: <http://conat.unitbv.ro/>或与组织委员会联系: Automotive Dpt, SAE Brasov Group, Transilvania University of Brasov Bd. Eroilor 29, RO-500036 Brasov, Romania。电话: +40268413000 转 173; 传真: +40268474761 ; 电子邮箱: conat2004@unitbv.ro

● 农业环境 2004: “可持续全球环境中多功能农业的作用”

由意大利乌迪内大学组织的第 4 届农业环境系列国际研讨会将于 2004 年 10 月 20-24 日召开。这次会议的组织者希望这一系列会议在将来能够延续下去并提供一个工具,可以收到越来越多的农业环境方面的科学家、工程师、计划者、协会和国家来支持整个世界的环境。该会议将使科学家意识到当今关于农业的非常严重的问题,同时也会有助于在新千年选择可持续农业的正确方向。

主题:

- 农业领域的土地、水和空气污染
- 精细农业与预计产量调查
- 风景生态学
- 森林与山脉的土地管理
- 气候变化与全球农业环境
- 生物工艺学与农业生物多样性
- 沙漠化与土地退化控制
- 农业废物利用与田间管理
- 湿地与沿海生态学
- 当前农地恢复的可持续发展中的 RS/GIS 技术

详情请联系: Dr. Giuseppe ZERBI 教授, 乌迪内大学秘书处。电子邮箱: zerbi@dpvta.uniud.it。

● 2004 第二届世界工程师大会

第二届世界工程师大会将于 2004 年 11 月 2-6 日在中国上海举行, 由世界工程组织联合会(WFEO)组织。会议主题是“工程师塑造可持续发展的未来”。

会议日程包括一次全体会议和 7 个分组会议。会议主题:

- 网络工程与信息化
- 生物工程与人类健康
- 交通与超大城市的可持续发展
- 环境保护与灾害防治
- 农业工程与食品安全
- 资源与能源工程
- 生态材料和绿色制造

更多信息请联系, 电话: +86-10-621-73499; 传真: +86-10-62180142 ; 电子邮箱: wec2004sec@sino-meetings.com 或者 查询网页 <http://www.wec2004.org>

● 2004 年度科学会议和坦桑尼亚农业工程师学会 (TSAE) 全体会员大会

2004 年度科学会议和坦桑尼亚农业工程师学会全体会员大会将于 2004 年 11 月 22-24 日在坦桑尼亚 Morogoro 的 TANESCO 培训研究所召开。坦桑尼亚农业工程师学会 2004 年度会员大会(AGM)将于 2004 年 11 月 24 日在科学会议结束时召开。

“在减轻贫困中科技与工程的作用”这一主题被分为下面 13 个子题目:

- 减少贫困的适当技术
- 信息和通信技术在减少贫困方面的作用

- 给水和卫生
- 食品生产和处理
- 住房
- 能源
- 运输
- 创造收入
- 就业/企业家
- 教育与培训
- 环境问题
- 在贫困减少过程中的性别问题
- 爱滋病

已接受摘要的论文应该在 2004 年 8 月 15 日以前送达。

详细信息请联系: The Secretary, Tanzania Society of Agricultural Engineers (TSAE), P.O. Box 3003, CHUO KIKUU, MOROGORO. TANZANIA.

电话: +255-23-2604216; +255-23-2603511-4 转 4433; 传真: +255-23-2603718; 电子信箱: tsae@suanet.ac.tz URL: <http://eng.suanet.ac.tz/>

● ICFPTE '04

第二届关于食品加工技术和工程创新的国际会议 (ICRPTE) 将于 2005 年 1 月 11-13 日在泰国曼谷的亚洲理工学院召开。

会议日程包括大会致辞、主题报告、口头学术报告、和论文展示。征集有独创性的稿件、典型例证、最新文章及商业信息:

- 食品处理技术
- 食品的物理性能
- 热处理和保存
- 非热处理
- 食品安全
- 食品包装
- 功能食品
- 采后储藏和加工
- 食品处理、加工和运输的新技术
- 食品工业中的信息技术应用
- 食品工业自动化
- 食品加工废弃物

摘要在 300-400 字以内, 应清楚地说明目的、简短的方法论和结论。提交摘要的最后期限是 2004 年 7 月 31 日。该日期以后收到的摘要将不被归入会议论文集但是仍然考虑作为大会报告。

最后期限:

摘要

2004 年 6 月 31 日

注册费是 300/350 美元(2004 年 8 月 30 之前/之后), 学生的注册费是 100 美元。费用包括会议材料费用(会议论文集等)、工作午餐、咖啡/茶和宴会。

更多信息请联系: Ms. Tasana Sa-id, FEBT, SERD, Asian Institute of Technology, PO Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand. 电话: + 66 2 524 5488; 传真: 66 2 524 6200; 电子邮箱: phfpe@ait.ac.th; 网址: <http://www.serd.ait.ac.th/icfppte>

● 第7届"畜牧场建筑、技术和环境"国际会议

VDI的Max Eyth农业工程学会(VDI-MEG), 农业技术和建筑委员会(KTBL)和联邦农业研究中心(FAL)邀请你参加于2005年3月2-3日在德国Braunschweig行政区的FAL举行的本次会议。

这次一年两次的会议的主要目的是提出并且讨论农场建筑的最新发展, 畜禽舍和动物生产, 挥发环境工程新办法和加工技术。

FAL生产工程的建筑研究所邀请农业工程方面的科学家、专家及制造商在三个分组之一的分会议上作关于奶牛、牛、猪和马等的改革发展的口头、展示或影像报告。特别是:

- 农场建筑、建筑系统、建造过程、建筑材料、建筑成本
- 饲养体制, 动物福利
- 挤奶系统
- 饲养
- 管理和劳力
- 生产的质量保证和文档编制
- 环境影响、挥发物、外界污染、空气质量
- 基于计算机的系统
- 可持续生产系统
- 以水为基础的产品, 可再生能源

参会者将获得一卷论文集。组织者正在为了把价格保持在大约140€的合理的水平而工作。最后的安排和详情可以于2004年11月获得。

日期和期限:

接受通知: 2004年8月31日
全文: 2004年11月30日

要获得详细资料请邮信至: Prof. Dr. F.-J. Bockisch, Institute of Production Engineering and Building Research, Federal Agricultural Research Centre (FAL), Bundesallee

50, D-38116 Braunschweig, Germany.

电话: +49-531-596-4402/4406; 传真: +49-531-596-4499; 电子邮件: BTU-Tagung-2005@fal.de; 网址: <http://www.bb.fal.de>

● 第五届 欧洲精细农业会议 (ECPA) 和第二届欧洲精密畜牧业会议 (ECPLF)

第5届欧洲精细农业会议和第2届欧洲精密畜牧业会议将于2005年6月9-12日在瑞典乌普萨拉同时召开。会议主题:

- 饲养的质量管理
- 农场现场分析技术
- 机器人技术、机动车辆和受控交通
- 精细农业和精细畜牧业的环境影响
- 精细园艺和葡萄栽培
- 畜牧场的自动控制
- 实施、教育和培训

欢迎提交相关精细农业与精密畜牧业主题的文稿。截止日期是2004年9月20日。摘要必须用英文书写且不超过600字, 由编辑和审评者逐个审阅。接受的摘要的作者将被邀请在2004年10月15日以前写一篇在会议论文集里出版的文章。摘要可以被在2004年6月15日到9月20日期间在线提交。

重要日期:

摘要提交: 2004年9月20日
接受通知: 2004年10月15日
论文提交: 2004年12月15日

更多信息和材料请访问:
<http://www-conference.slu.se/ecpa/index.htm> 或
<http://www-conference.slu.se/ecplf/index.htm>

会议秘书处联系方式: 传真: +46 18 67 35 30; 电子邮箱 ecpa@slu.se 或 ecplf@slu.se

出版物

国际农业工程学会电子期刊: <http://cigr-ejournal.tamu.edu/>

● 国际农业工程学会电子期刊: ISSN 1682-1130

自上次发布论文以来, 又有几篇新的文章在《国际农业工程学会电子期刊/农业工程国际组织: 国际农业工程学会科学研究与发展期刊, ISSN 1682-1130, 第六卷(2004)》中发表了。

同行评议的技术论文:

13.) A. Yuwono and P. Schulze Lammers. Performance Test of a Sensor Array-Based Odor Detection Instrument.

Manuscript BC 03 009. Vol. VI. May 2004.

14.) M. Massoud, M. El-Fadel, M. Scrimshaw, and J. Lester. Land Use Impact on the Spatial and Seasonal Variation of the Contaminant Loads to Abou Ali River and Its Coastal Zone in North Lebanon. Manuscript LW 04 001. Vol. VI. May 2004.

15.) J. Bober and A. Demirci. Nisin Fermentation by *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* Using Plastic Composite Supports in Biofilm Reactors. Manuscript FP 04 001. Vol.

VI. June 2004.

16.) A. Vejasit and V. Salokhe. Studies on Machine-Crop Parameters of an Axial Flow Thresher for Threshing Soybean. Manuscript PM 04 004. Vol. VI. July 2004.

17.) G. van Straten and Th. Gieling. Ion Control in Closed Growing Systems with Inert Media: Controller Settings and Modes of Operation. Manuscript BC 03 016. Vol. VI. July 2004.

18.) A. Kalbasi-Ashtari. Effects of Post-harvest Pre-cooling Processes and Cyclical Heat Treatment on the Physico-chemical Properties of "Red Haven Peaches" and "Shahmiveh Pears" During Cold Storage. Manuscript FP 04 003. Vol. VI. July 2004.

19.) B. Blackmore, S. Fountas, L. Tang, and H. Have. Systems Requirements for a Small Autonomous Tractor. Manuscript PM 04 001. Vol. VI. July 2004.

20.) J. Cancela, X. Neira, T. Cuesta, C. Alvarez, and R. Crecente. Socio-Economic Evaluation of the Terra Cha Irrigators Community by using a Geographic Information System-Spain. Manuscript LW 04 003. Vol. VI. July 2004.

21.) A. Atiku, N. Aviara, and M. Haque. Performance Evaluation of a Bambara Ground Nut Sheller. Manuscript PM 04 002. Vol. VI. July 2004.

22.) I. Audu, A. Oloso, and B. Umar. Development of a Concentric Cylinder Locust Bean Dehuller. Manuscript PM 04 003. Vol. VI. August 2004.

23.) B. Bjerg, P. Kai, S. Morsing, and H. Takai. CFD Analysis to Predict Close Range Spreading of Ventilation Air from Livestock Buildings. Manuscript BC 03 014. Vol. VI. August 2004.

24.) G. Munoz-Hernandez, M. Gonzalez-Valadez, and J. Dominguez-Dominguez. An Easy Way to Determine the Working Parameters of the Mechanical Densification Process. Manuscript FP 03 013. Vol. VI. August 2004.

概述论文:

2.) A. Yuwono and P. Schulze Lammers. Odor Pollution in the Environment and the Detection Instrumentation. Vol. VI. July 2004.

3.) D. Ampratwum, A. Dorvlo, and L. Opara. Usage of Tractors and Field Machinery in Oman. Invited Vol. VI. July 2004.

4.) L. Opara. Emerging Technological Innovation Triad for Smart Agriculture in the 21st Century. Part I. Prospects and Impacts of Nanotechnology in Agriculture.

Vol. VI. July 2004.

5.) L. Kipkurui, I. Kithyo, P. Okemwa, and J. Korir. Modernisation in Automotive Technology and Performance of Informal Sector Mechanics in Kenya. Vol. VI. August 2004.

6.) S. Pedersen, G. Monteny, H. Xin, and H. Takai. Progress in Research into Ammonia and Greenhouse Gas Emissions from Animal Production Facilities. Vol. VI. August 2004.

所有 CIGR 电子版论文可在 <http://cigr-ejournal.tamu.edu/> 上免费下载。

● 第二分会第 13 工作组的第 4 份报告

Pedersen, S.和 Sällvik, K. 畜禽舍气候实验室——畜禽舍的热和水分: 来自第二分会第 13 工作组的第 4 份报告。Bygholm 研究中心, 丹麦农业科学研究所出版, 可在 <http://www.agrsci.dk/jbt/spe/CIGRreport> 下载。ISBN: 87-88976-60-2

● 伊朗水资源的长期开发战略

由 the Public Relations and International Affairs Bureau of Iran Water Resources Management Company, Ministry of Energy 出版, 登陆 <http://www.wrm.or.ir/Serie1%5Clatin.pdf> 可下载 PDF 格式的文档。

● 国际农业工程学会农业工程手册

由国际农业工程学会编辑, ASAE 出版。5 卷, 2400 页, 110 名作者。本书 CD-ROM 和单独的精装书版本有货。电话: 616-428-6324; 传真: 616-429-3852; 电子邮箱: martin@asae.org

● 面对水匮乏

Ian Cordery; Iacovos Iacovides; Luis Santos Pereira. 面对水匮乏。272 页。可用 pdf 形式在以下网站免费获得:

<http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001278/127846e.pdf>

● 第 32 届农业工程国际会议

农业工程的实际工作: 第 32 届农业工程国际会议将于 2004 年 2 月 23 日到 27 日在 Opatija, Croatia 举行。农业教员: Zagreb, 2003. ISSN 1333-2651。会议内容在第 430 页。要了解更多信息, 请联系编辑: Silvio Košutić, Faculty of Agriculture, Agricultural Engineering Department, Svetosimunska 25, 10000 Zagreb, Croatia. Tel.: 00385 1 2393819; Fax: 00385 1 2315300 or 00385 1 2393724; E-mail: s.kosutic@agr.hr

**Recommandations internationales pour le
logement des bovins viande: Synthèse des
connaissances de la Commission
Internationale du Génie Rural**

该出版物是国际农业工程学会肉牛舍设计的法语
版本，2002年9月出版。网址：
<http://www.inst-elevage.asso.fr/> 电子邮件：
technipel@inst-elevage.asso.fr

全部信件和关于即将举行的活动的信息请提交到：
国际农业工程学会综合秘书处
Peter Schulze Lammers 博士教授，秘书长
INSTITUT fuer LANDTECHNIK
NUSSALLEE 5; D-53115 BONN GERMANY
电话：+49 228 73-2389 / +49 228 73-2597
传真：+49 228 73-9644，电子邮件：CIGR@uni-bonn.de
国际农业工程学会 69 号通讯的最后期限是 2004 年 12 月 15 日

声明：国际农业工程学会通讯是国际农业工程学会综合秘书处出版的季刊。这篇通讯的法文版是" Bulletin de la CIGR"。国际农业工程学会不承担陈述和意见的责任。我们努力使这本通讯中的信息尽可能的准确，但编者不做出准确保证。编者既没有责任也没有义务对直接或间接因本通讯的内容而对任何个人或实体造成的伤害或损失负责。