

关于组织参加

2010年第17届“世界农业与生物工程学会世界大会”预通知

XVIIth World Congress of CIGR, Québec, Canada, 2010-06-13/17

2010年6月13-17日 加拿大·魁北克

世界农业与生物工程学会(<http://www.cigr.org/>)创建于1930年,目前有近一百个国家或机构会员,是农业工程界最大的国际学术团体。“世界农业与生物工程学会世界大会”(CIGR),每四年举办一届,是世界农业工程领域最重要、影响最广的国际会议。“第17届世界农业与生物工程学会世界大会”将于2010年6月13至17日在加拿大魁北克召开。会议邀请了来自世界各地的专家报告他们各自最新的、最前沿的研究成果。

中国是世界农业工程学会的国家会员,近年来一直积极参加由世界农业工程学会举办的各种学术活动,联系日益紧密,合作范围日益扩大。在2004年成功承办CIGR学术年会的基础上,还将承办2014年的CIGR第18届世界大会。与此同时世界农业与生物工程学会的会刊CIGR E-Journal (<http://www.cigrjournal.org/>)已经落户中国,由中国农业工程学会和中国农业机械学会联合承办,主编由王应宽博士担任。

为了便于该领域的中国专家、学者和研究人员参加此次会议,降低参会所需的费用,同时也为了更好的促进国际交流与合作,经过与国际农业工程学会主席团和大会组委会沟通,得到了CIGR主席团的授权和大会组委会的邀请,欢迎中国代表以团组形式参会,并在会议注册费方面给予中国代表团优惠。

此次代表团赴加拿大参会的组织联系工作由《国际农业与生物工程学报》(IJABE)编辑部具体负责,负责人为CIGR会刊主编、IJABE执行主编王应宽博士。

会议期间,还将进行CIGR理事会和各专业技术分会委员的换届选举。我们已经通过各种渠道向CIGR推荐了部分中国专家,希望大家积极报名参会,为中国专家争取更多的代表席位。同时我们也期待中国参会代表的研究成果在此次会议上脱颖而出!

具体事项通知如下:

一、组织机构

- ◎ 主办机构:世界农业与生物工程学会(CIGR)
- ◎ 加拿大组织机构:加拿大农业与食品学会(Agriculture and Agri-Food Canada)
- ◎ 中国组织机构:中国农业工程学会《国际农业与生物工程学报》(IJABE)
- ◎ 旅行接待单位:美洲国际交流集团

二、会议主要议题

大会主题:以工程手段实现可持续生物系统(“Sustainable Biosystems through Engineering”)

大会主题包括CIGR的7个专业技术分会,同时还配合各个分会联合召开相关的专题学术研讨会。

- **美国农业与生物工程师学会主办的第 9 届国际排灌研讨会**
9th International Drainage Symposium (IDS) sponsored by ASABE
 - 排灌与水质
 - 盐碱条件下的排灌模拟
 - 排灌与盐碱化调控
 - 灌溉地排灌
 - 排灌模型评估
 - 排灌模型应用
 - 排灌系统模拟
 - 排灌在林地和其他土地的应用
 - 采用排灌系统与湿地的水处理
 - 用于决策的地图与工具
 - 排灌水的处理
 - 排灌水的循环利用
 - 排灌水管理系统的性能
 - 废料在排灌地的应用

- **美国生物工程学会第 10 届学术年会**
10th Annual Meeting of the American Ecological Engineering Society (AEES)
 - 树木与作物的可持续生产
 - 水管理与作物生产
 - 溪涧水与湿地相互作用
 - 大型分水岭生态
 - 废物处理与藻类生产
 - 生态工程理论与实践
 - 厌氧发酵
 - 作物、地物景观与能源
 - 水资源

- **多学科交叉专题**
 - 农业、食品系统、生态与生物系统的工程教育
 - 生命周期评价的理论与实际案例

- **纳米技术在生物系统工程与环境中的应用学术研讨会**
 - 用于食品与种子处理的纳米技术
 - 用于环境治理的纳米技术
 - 纳米粒子的生产
 - 纳米粒子的应用与效果

- **第一分会专题会议：土地与水工程，包括环境水**
暨第 13 届土地、环境与水区域会议 (EnviroWater 2010)
 - 灌溉与作物发育
 - 灌溉与作物响应
 - 灌溉设备与系统设计
 - 作物生产水分利用模拟
 - 水、作物、气候变化与水灾管理
 - 土壤特性

水污染与盐碱化评价
水与景观管理
土壤与水管理
土壤与作物中的水分模拟
水分与作物对土壤特性的影响

● **第二分会专题会议：农业建筑、装备、结构与畜禽环境**

A 组：农用建筑、环境与排放

模拟模型、分析与验证

定量测量气体浓度、通风量和气体排放的方法和技术

现场测量、CFD

灰尘控制

氨气与臭味减排

自然通风圈舍的排放

喷雾剂、气体与臭味排放

养牛

养猪

家禽

粪污处理

农业结构与能源

温室与园艺

结构设计与材料

沼气与生物废料的利用

动物圈舍排放及防治技术

动物行为学、圈舍和福利

能源、温室与材料

B 组：水产系统

水产监测与技术

虚拟笼式养殖技术

● **第三分会专题会议：作物生产装备工程**

土壤耕作装备与分析

种植与播种

作物管理

作物保护与杂草控制

收获切割机构

生物质收获

水果与蔬菜的收获

谷物与含油种子（如油菜、花生、棉籽等）的收获

设计与模拟

传感器与精准农业

- **第四分会专题会议：农村电力与可替代能源资源**
 - 沼气
 - 生物碳
 - 生物燃料
 - 能源与温室气体排放(GHG)评估
 - 新兴可再生能源
 - 燃烧
 - 生物质、堆肥与能源评价
- **第五分会专题会议：管理、生物工程学与系统工程**
 - 农业生产中的人力负荷
 - 生物工程学安全
 - 物流组织与配送管理
 - 生产系统
 - 维修与保养成本
 - 农业机器人
 - 风险工程与管理
 - 经济学与技术
 - 管理
- **第六分会专题会议：产后技术与加工工程（CIGR Section VI）**
 - 微生物灭活
 - 调味品、纤维、食品与饮料
 - 收获后处理与生鲜生产
 - 保健食品与功能食品
 - 食品加工
 - 食品特性
 - 干燥、脱水与惰性化
 - 光谱学与图像分析

- **CIGR 第七分会 IT 专题会议**

暨由 INFITA 主办的第 8 届计算机在农业中应用世界大会

8th World Congress on Computer in Agriculture (WCCA) sponsored by INFITA

- 信息与通讯技术
- 机器人与自动化
- 地理信息系统 GIS 与基于网络的服务
- 模型、模拟与数据挖掘
- 无线技术与传感器
- 图像分析

大会内容非常丰富，具体参见大会主页 <http://www.bioeng.ca/cigr2010/>

三、会议时间和地点

时间：2010 年 6 月 13 日——17 日

地点：加拿大魁北克市（Quebec City, Canada）

加拿大方联系人：Philippe Savoie 教授（2010CIGR大会学术委员会主席）

中方联系人：王应宽（Wang Yingkuan）博士

四、会议组织形式

- 1、会议语言：英文
- 2、会议报告：分特邀专家报告和优秀论文作者报告两种形式
- 3、会议主要内容：包括主题演讲、专题讨论、论文交流、换届选举等

五、报名事项

拟参加会议的代表请认真填写会议报名表，并于 2010 年 4 月 30 日前传真至：010-61747818 或发电子邮件至 ijabecohost@gmail.com（收到报名表后将由加方发正式邀请函和后续会议通知）。

六、会议费用

会议注册费：经与国际农业工程学会主席团和大会组委会协商，中国团组的注册费由 720 加元/人，优惠为 **600 加元/人**。

特别说明：通过团组形式参会在机票和住宿等方面均可以获得优惠的价格，相对于个人单独前往参会可以节省出行成本，因参会人数还未确定，具体的行程、会议考察交流活动和旅行接待费用请见后续通知。

七、联系方式

加拿大·魁北克

Philippe Savoie, agr., ing., Ph.D.

Chair of the Scientific Committee, CIGR 2010

Research Scientist and Adjunct Professor

Agriculture and Agri-Food Canada / Université Laval

2560, Hochelaga Boulevard, Québec, QC G1V 2J3

Phone : 418-657-7985, ext. 5166

Fax : 418-656-3723

Email: philippe.savoie@fsaa.ulaval.ca

中国·北京

联系地址：北京朝阳区麦子店街 41 号 《国际农业与生物工程学报》编辑部

联系人：王应宽 王运昌 任阿利

电话/传真：010-61747818, 65929527

E-mail: ijabecohost@gmail.com, ijabe@vip.163.com

会议网址：<http://www.bioeng.ca/cigr2010/>

中国农业工程学会
《国际农业与生物工程学报》(IJABE) 编辑部

2010 年 3 月 31 日



2010年“世界农业与生物工程学会世界大会”报名表

(2010, 加拿大·魁北克)

单位加盖公章处:

(带*的必须用中英文填写)

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|-------|
| *姓名 Name | | *单位 Affiliation | | | |
| 性 别 | | 年 龄 | | *职务/职称 Job Title/Duty | |
| *单位地址 邮编 Address | | | | | |
| 电 话 | | 传 真 | | 手 机 | |
| E-mail | | | | 出生日期 | 年 月 日 |
| 身份证 号码 | | | 护照号码 | | |
| 护照类型 | <input type="checkbox"/> 因公 | <input type="checkbox"/> 因私 | 护照有效期 | 年 月 日至 年 月 日 | |
| *参会论文 题目 Abstract: | | | | | |

- 注: 1、本回执请详细填写, 以便联系, 美方邀请函及后续会议通知将按此回执寄发;
2、本回执请于 2010 年 4 月 30 日前传真或发电子邮件至会议联络处, 以便统计会议参会人员相关信息及票证。