

中 国 农 业 大 学  
国家农业信息化工程技术研究中心  
中 国 农 业 工 程 学 会  
北 京 农 业 信 息 化 学 会

---

---

亚洲精细农业与计算机农业应用联合国际学术大会通告  
Joint International Agricultural Conference (JIAC2009 • Beijing)  
(3<sup>rd</sup> ACPA—5<sup>th</sup> ISIITA—3<sup>rd</sup> CCTA)

人类进入 21 世纪，信息技术与智能装备技术在农业领域的广泛应用，使世界农业正酝酿着新的突破。为促进精细农业技术发展，加快农业信息化建设，加强国际间的交流与合作，中国农业大学、国家农业信息化工程技术研究中心、亚洲精细农业联合会、国际信息处理联合会、中国农业工程学会、北京农业信息化学会等学术组织，将于 2009 年 10 月 14-17 日在中国北京联合举办“亚洲精细农业与计算机应用联合国际学术大会”，大会内容包括：“第三届亚洲精细农业国际学术会议(3<sup>rd</sup> ACPA)”、“第五届智能化农业信息技术国际学术会议(5<sup>th</sup> ISIITA)”和“第三届国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会(3<sup>rd</sup> CCTA)暨中国农村信息化发展论坛”。

大会将邀请国内外知名专家做有关科技发展战略特邀报告，分别进行精细农业技术、农业智能化信息技术和计算机农业应用技术不同主题的学术交流，展示国内外精细农业和农业信息技术研究应用的最新进展，交流学习国际间农业信息化建设的经验和成果，探讨亚洲与全球精细农业和农业信息化发展前景与战略。

诚邀国内外同行专家、科技工作者和相关产业界人士参加此次盛会！



2009 年 2 月 6 日

**亚洲精细农业与计算机农业应用联合国际学术大会**  
**Joint International Agricultural Conference (JIAC2009 • Beijing)**  
**(3<sup>rd</sup> ACPA—5<sup>th</sup> ISIITA—3<sup>rd</sup> CCTA)**

**邀 请 信**

各位专家、各位朋友：

您好！亚洲精细农业与计算机农业应用联合国际学术大会（含第三届亚洲精细农业国际学术会议、第五届智能化农业信息技术国际学术会议、第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议）将于2009年10月14-17日在中国北京召开，我作为联合大会主席，诚挚邀请您参加在中国首都北京举办的这次盛会，展示您在上述领域取得的最新科学技术创新和新产品研发成果！

精细农业是基于现代信息技术和农业装备技术，以提升农业生产力和资源利用率，建设资源节约型和环境友好型可持续农业与食品生产技术体系为目标，通过综合运用农艺、信息、装备、技术经济学等多学科知识，实现对农业和食品生产经营全过程科学管理的现代农业。在农业经营规模集约化程度较高的发达国家，精细农业已经有了十多年的系统实践，得到了很好的应用发展。进入新世纪以来，精细农业技术思想已开始于亚洲等新兴经济体和发展中国家开展应用实践，并推动了相关支持技术及装备的创新研究。

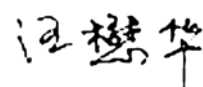
智能化农业信息技术和计算机农业应用技术近年来发展很快，大幅度提高了农业生产力，推动了新的农业科技革命，正深刻改变着农业的生产经营方式。信息化与农业现代化的融合，已经成为当今世界农业发展的大趋势，计算机科学技术在未来农业生产和农村经济发展中将发挥越来越重要的作用。

本次大会将就亚洲和世界精细农业、农业信息科学技术研究与应用发展现状，面临的挑战与机遇，为大家提供一个学习交流与研讨发展战略思路的平台，来自亚洲及世界各国的专家和学者，将借此机会分享精细农业与农业信息科学技术研究的创新思想和经验。相信此次大会将促进精细农业和农业信息科学技术创新研究和应用发展。

我作为大会主席，将尽全力组织好这次盛会，以便来自亚洲及世界各国的与会人员相互学习，共同探讨未来信息化农业发展的战略性问题，推动有关科学技术的创新发展。

真诚期待您的参与！

**亚洲精细农业与计算机农业应用联合国际学术大会 主席**  
**中国农业大学 教授， 中国工程院、国际欧亚科学院 院士**



2009年1月24日

**亚洲精细农业与计算机农业应用联合大会**  
**Joint International Agricultural Conference (JIAC2009 • Beijing)**  
**(3<sup>rd</sup> ACPA—5<sup>th</sup> ISIITA—3<sup>rd</sup> CCTA)**  
2009年10月14-17日，中国·北京

包括  
**INCLUDE**

**第三届亚洲精细农业会议(3<sup>rd</sup> ACPA)**  
The 3<sup>rd</sup> Asian Conference on Precision Agriculture

**第五届智能化农业信息技术国际学术会议(5<sup>th</sup> ISIITA)**  
The 5<sup>th</sup> International Symposium on Intelligent Information Technology in  
Agriculture

**第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议(3<sup>rd</sup> CCTA)**  
The 3<sup>rd</sup> IFIP International Conference on Computer and Computing Technologies in  
Agriculture

## 第一轮通知

(2009年1月24日)

### 一、会议背景及目的

近年来，计算机、智能化信息技术和智能装备技术正逐渐渗透到农业产前、产中、产后的各个阶段，成为发展现代农业与农村经济的重要手段。世界各国科学家围绕精细农业、智能化农业信息技术和计算机农业应用技术积极开展学术研究和实践探索，不断推出新理论、新方法、新技术和新产品。亚洲地区与国际间的学术交流与合作日益发展，通过相互借鉴研究成果和经验，对促进技术转移，支持农业可持续发展起到了重要的推动作用。

为促进多部门、多专业科技工作者间的交流合作，提高国际学术交流的效果，经有关组织协同研究，决定将原定2009年在中国北京召开的“第三届亚洲精细农业国际学术会议”、“第五届智能化农业信息技术国际学术会议”、“第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议”进行整合，联合组织召开“亚洲精细农业与计算机农业应用联合国际学术大会”，为参会者提供一个集成性的学术交流平台，从多种角度探讨信息化与农业现代化的融合，展示有关科学技术创新和产业技术进步的最新理论、方法、成果，促进亚洲地区与全球相关科技研究组织和科学家间的友谊、相互了解与合作。

## 二、会议主题

### 1、 精细农业技术研究与实践

- GPS、GIS 与 RS 农业应用发展与农用产品技术创新
- 农业生物、资源、环境信息高效获取新型传感器与数据处理技术
- 农田作物与畜牧生产系统管理决策支持与变量作业处方生成技术
- 农业机械装备与设施智能化精确控制技术
- 面向亚洲地区精细农业应用系统集成技术
- 亚洲地区发展精细农业的实践与前景展望

### 2、 计算机农业应用

- 农业与农村信息化基础设施建设的科学技术支持
- 普适化农村信息服务技术及服务体系发展研究
- 动植物生产过程模拟模型与管理决策支持系统研究
- 虚拟农业技术
- 农产品质量检测与溯源技术
- 农产品电子商务技术
- 信息通信技术在农业中应用
- 农业与农村信息化典型案例

## 三、主办单位

中国农业大学  
国家农业信息化工程技术研究中心  
亚洲精细农业联合会  
国际信息处理联合会  
中国农业工程学会  
北京农业信息化学会

## 四、支持单位

科技部国际合作司  
教育部科技司  
农业部科技教育司  
国家自然科学基金委员会  
北京市自然科学基金委员会  
北京市科学技术协会  
北京市信息化办公室

## 五、大会主席

汪懋华	中国农业大学教授、中国工程院、国际欧亚科学院 院士
Sakae Shibusawa	日本东京农工大学 教授
Fedro Zazueta	美国佛罗里达大学 教授 副首席信息官，国际农业及生物系统工程委员会新任主席
赵春江	国家农业信息化工程技术研究中心 研究员

## 六、大会组委会主席

李民赞 中国农业大学信息与电气工程学院 教授  
王纪华 国家农业信息化工程技术研究中心 研究员  
李道亮 中国农业大学信息与电气工程学院 教授

## 七、大会学术委员会主席

汪懋华 中国农业大学教授、中国工程院 院士  
Noguchi, Noboru 日本北海道大学 教授  
Simon Blackmore 英国 UniBots 机器人公司经理  
杨成海 美国 USDA ARS 研究员，海外华人农业、生物与食品工程师协会前主席

## 八、会议组委会秘书处

**秘书长：**李民赞 中国农业大学  
杜小鸿 国家农业信息化工程技术研究中心  
强 新 中国农业大学

**联系方式：**

**ACPA2009 秘书组：**李民赞

电话：+86-10-62737924，传真：+86-10-82377326，E-mail: acpa2009@cau.edu.cn

**ISIITA2009 秘书组：**杜小鸿

电话：+86-10-51503593，51503493，传真：+86-10-51503750，E-mail: isiita2009@nercita.org.cn

**CCTA2009 秘书组：**强新

电话：+86-10-62737974，传真：+86-10-62737741，E-mail: ccta2009@163.com

## 九、会议时间和地点

2009年10月14日—10月17日，西郊宾馆，中国·北京

## 十、会议日程

日期	日程	时间
10月14日	全天报到	全天
10月15日	开幕式	08:30-09:00
	联合大会特邀报告	09:10-12:00
	1. 第三届亚洲精细农业国际会议（主题报告） 2. 第五届智能化农业信息技术国际学术会议与第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议（主题报告）	13:30-17:30
10月16日	1. 第三届亚洲精细农业国际会议（分会交流） 2. 第五届智能化农业信息技术国际学术会议（分会交流） 3. 第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议（分会交流） 4. 中国农村信息化发展论坛（分会会议，中文）	08:30-12:00
	1. 第三届亚洲精细农业国际会议（分会交流） 2. 第五届智能化农业信息技术国际学术会议（分会交流） 3. 第三届国际计算机及计算技术农业应用学术会议（分会交流） 4. 中国农村信息化发展论坛（分会会议，中文）	13:30-17:30

10月17日	各分会组织工作会议	9:00- 11:30
	北京地区技术考察活动	1:30 -5:30

## 十一、重要日期

英文论文摘要截止日期：2009年4月30日

增刊收录公告时间：2009年5月10日

正式论文截止日期：2009年6月30日

参会注册截止日期：2009年9月30日

会议报到日期：2009年10月14日

会议举行日期：2009年10月14—16日，17日交流参观

## 十二、会议须知

1、**大会交流**：参会代表可口头报告（多媒体），或以展板形式（poster）交流，交流语言为英语（中国农村信息化发展论坛—用中文交流），请在您寄给我们的回函中注明您所希望的交流方式，要求大会发言的请提前告知组委会，以便会务组参考本人意愿，经学术委员会审定后安排发言时间。需要软件演示的代表请提前说明。大会提供计算机投影设备，如果需要特殊设备，请自己准备。

2、**论文集**：会议将为注册代表提供光盘版论文集。大会学术委员会负责组织专家评审，优秀论文将推荐核心学术期刊正式出版。请参会代表按照各分会要求撰写论文，不符合要求的论文将不予录取（详见论文格式要求）。

## 十三、会议费用

**正式代表会议注册费**：国内代表 1500 元/人、国外代表 300 美元/人，优秀学生减半（不含往返旅费、住宿费）。大会安排住宿，费用自理。

**会议费寄送地址**：收款单位：北京农业信息化学会

开户银行：中国农业银行北京市海淀区支行曙光分理处

帐号：053201040000432

请注明**JIAC**注册费和参会者姓名等信息，并将汇款收据通过电子邮件或传真发送至会议秘书处。

## 十四、会议网址

**大会网址**：<http://www.pacau.cn/JIAC.asp>；<http://www.nercita.org.cn/JIAC.asp>  
<http://www.iccta.cn/JIAC.asp>

**分会网址**：<http://www.pacau.cn/ACPA2009.asp>

[http://www.nercita.org.cn/ ISIITA2009.asp](http://www.nercita.org.cn/ISIITA2009.asp)

<http://www.iccta.cn/CCTA2009.asp>