

# 第二届全国平行控制会议

The Second Chinese Conference on Parallel Control

## 第二轮征文通知及会议安排



中国, 北京, 友谊宾馆, 2010年12月18日-19日

**主办:** 中国自动化学会平行控制与管理专业委员会  
中国管理现代化研究会系统管理与复杂性科学专业委员会  
中国自动化学会系统复杂性专业委员会  
**承办:** 国防科学技术大学机电工程与自动化学院  
中国科学院自动化研究所复杂系统与智能科学重点实验室

**顾问主席:** 戴汝为 院士  
**大会主席:** 张育林  
**联合主席:** 王飞跃  
**程序主席:** 胡小平

2010年第二届全国平行控制会议将于2010年12月18日—19日在北京召开。平行控制是国内学者为解决复杂系统控制以及人机智能融合问题提出的新方法。其核心思想是ACP方法论(以人工系统(Artificial Systems)为基础, 计算实验(Computational Experiments)为手段, 以平行执行(Parallel Excitation)为目的), 针对复杂系统, 面向动态过程, 为解决不可确定建模的复杂对象的控制问题提供了一个全新的思路和视角。

**本次会议的征文范围(包括但不限于如下内容):**

- 复杂过程或复杂系统的人工系统构建方法
- 计算实验的设计与分析方法
- 基于计算实验的优化理论与方法
- 基于数据的复杂过程或复杂系统的控制理论与技术
- 基于数据的复杂过程或复杂事件的决策理论与方法
- 基于数据的复杂过程或复杂事件的调度理论与方法
- 基于代理的控制(ABC)方法及应用
- 增强学习与自适应动态规划(ADP)方法及应用
- 学习控制与自组织控制系统
- 基于网络的控制方法与应用
- 神经网络控制方法及应用
- 模糊控制方法及应用
- 无人系统自主控制理论方法及应用
- 复杂非结构化数据的机器学习方法
- 复杂动态环境下智能控制结构及实现机制

具体征文要求见第二届全国平行控制会议征文通知, 以PDF及

DOC形式提交完整的稿件至会议邮箱 **ccpc2010@gmail.com**。详见中国自动化学会网站通告。**请注意以下重要日期:** 论文全文投稿截止日期: 2010年11月25日, 论文录用通知发出日期: 2010年12月01日, 最终稿提交截止日期: 2010年12月10日。

### 注册信息

所有参会人员必须注册, 会议将会提供参会人员个人胸卡以确认注册。注册类别和费用如下。中国自动化学会、中国管理现代化研究会的会员享受会员类别进行注册, 文章第一作者为在读研究生的可以享受在读研究生类别进行注册, 注册时须出示学生证。

提前注册截止时间: 2010年12月15日

注册类别	提前注册	现场注册
会员	800	1300
非会员	1000	1500
在读研究生	550	1100
在读研究生(无发表论文)	350	500

注册人员可以选择开会报到当日现场注册缴费或提前转账注册缴费, 提前转账注册缴费时请详细填写注册回执连同汇款凭证一同发邮件至会议邮箱, 并请及时电话联系会议秘书组。

注册帐号:

开户行: 中国农业银行科院南路支行  
户名: 中国自动化学会  
帐号: 11-250101040011739

### 第二届全国平行控制会议秘书组

**赵红霞** 中国科学院自动化研究所 电话: 13522774772,  
E-mail: redoxiya@gmail.com

**李学静** 中国科学院自动化研究所 电话: 15910958076,  
E-mail: lixuejing123@gmail.com

**赵学亮** 中国科学院自动化研究所 电话: 13146306178,  
E-mail: zhaoxueliang08@gmail.com

**安向京** 国防科学技术大学 电话: 0731-84573392,  
13308492239, E-mail: anxiangjing@yahoo.com

最新信息请参阅中国自动化学会网站: [www.caa.org.cn](http://www.caa.org.cn)



# 第二届全国平行管理会议

The Second Chinese Conference on Parallel Management

## 第二轮征文通知及会议安排



中国，北京，友谊宾馆，2010年12月18日-19日

主办：中国管理现代化研究会系统管理与复杂性科学专业委员会  
中国自动化学会平行控制与管理专业委员会

承办：国防科学技术大学信息系统与管理学院  
中国科学院自动化研究所复杂系统与智能科学重点实验室

顾问主席：戴汝为 院士

大会主席：张育林

联合主席：王飞跃

程序主席：谭跃进

2010年第二届全国平行管理会议将于2010年12月18日—19日在北京召开。在目前日趋复杂多变的环境下，面对日益激烈的全球化竞争，管理问题的复杂程度不断提高、规模不断增大，管理越来越网络化、虚拟化、分散化。平行管理是在这一背景下产生的创新管理思想。这种基于人工社会、计算实验和平行执行的管理方法，将经验与知识数字化、动态化和即时化，通过虚拟世界与实际世界的平行演化互动，为管理者提供了系统的学习与培训平台，可以实现对相关行为和决策的实验与评估，并在平行执行中动态实现人工系统与实际系统的管理控制以及对管理者的决策支持。

本次会议的征文范围（包括但不限于如下内容）：

- 平行管理的理论和方法研究
- 基于计算与仿真的管理学研究
- 人工系统与复杂系统的建模
- 个体和群体的心理、认知、行为研究
- 代理技术、人工智能、数据挖掘、人机交互等信息技术在管理中的研究与应用
- 管理决策、评估系统的研究
- 面向社会问题的管理理论和方法研究
- 面向工程问题的管理理论和方法研究
- 突发事件应急管理研究
- 管理与可持续发展战略
- 中国所面临的关键管理问题
- 面向军事问题的管理理论与方法研究
- 基于数字化流程的平行管理理论
- 基于演化仿真的平行管理理论
- 计算组织理论研究
- 复杂系统与复杂网络建模研究
- 舆论传播管理理论与方法研究

- 复杂系统同步动力学行为研究

具体征文要求见第二届全国平行管理会议征文通知，以 PDF 及 DOC 形式提交完整的稿件至会议邮箱 [ccpama2010@gmail.com](mailto:ccpama2010@gmail.com)。详见中国自动化学会网站通告。请注意以下重要日期：论文全文投稿截止日期：2010年11月25日，论文录用通知发出日期：2010年12月01日，最终稿提交截止日期：2010年12月10日。

### 注册信息

所有参会人员必须注册，会议将会提供参会人员个人胸卡以确认注册。注册类别和费用如下。中国管理现代化研究会、中国自动化学会的会员享受会员类别进行注册，文章第一作者为在读研究生的可以享受在读研究生类别进行注册，注册时须出示学生证。

提前注册截止时间：2010年12月15日

注册类别	提前注册	现场注册
会员	800	1300
非会员	1000	1500
在读研究生	550	1100
在读研究生 (无发表论文)	350	500

注册人员可以选择开会报到当日现场注册缴费或提前转账注册缴费，提前转账注册缴费时请详细填写注册回执连同汇款凭证一同发邮件至会议邮箱，并请及时电话联系会议秘书组。

注册帐号：

开户行：中国农业银行科院南路支行

户名：中国自动化学会

帐号：11-250101040011739

### 第二届全国平行管理会议秘书组

赵红霞 中国科学院自动化研究所 电话：13522774772，  
E-mail: [redoxiya@gmail.com](mailto:redoxiya@gmail.com)

李学静 中国科学院自动化研究所 电话：15910958076，  
E-mail: [lixuejing123@gmail.com](mailto:lixuejing123@gmail.com)

赵学亮 中国科学院自动化研究所 电话：13146306178，  
E-mail: [zhaoxueliang08@gmail.com](mailto:zhaoxueliang08@gmail.com)

杨峰 国防科学技术大学 电话：0731-84573557，  
13808478993，E-mail: [yf.nudt@gmail.com](mailto:yf.nudt@gmail.com)

最新信息请参阅中国自动化学会网站：[www.caa.org.cn](http://www.caa.org.cn)



# 第二届全国社会计算会议

The Second Chinese Conference on Social Computing

## 第二轮征文通知及会议安排



中国, 北京, 友谊宾馆, 2010年12月18日-19日

**主办:** 中国自动化学会系统复杂性专业委员会  
国际计算机协会Social and Economic Computing分会  
**承办:** 中国科学院自动化研究所复杂系统与智能科学重点实验室  
国防科学技术大学机电工程与自动化学院  
国防科学技术大学信息系统与管理学院

**顾问主席:** 戴汝为 院士  
**大会主席:** 张育林  
**联合主席:** 王飞跃  
**程序主席:** 涂序彦

2010年第二届全国社会计算会议将于2010年12月18日—19日在北京召开。社会计算是一门现代计算技术与社会科学之间的交叉学科:一方面研究计算机以及信息技术在社会中得到应用,从而影响传统的社会行为的这个过程;另一个方面则是基于社会科学知识、理论和方法学,借助计算技术和信息技术的力量,来帮助人类认识和研究社会科学的各种问题,提升人类社会活动的效益和水平。

本次会议的征文范围(包括但不限于如下内容):

- 社会计算理论研究
- 面向社会问题的计算理论和方法研究
- 基于计算与仿真的社会学研究
- 社会网络及语义网分析与挖掘
- 社会行为建模
- 网络社会态势分析与预警研究及应用
- 社会环境下的数据挖掘、机器学习、信息检索、人工智能
- 群体思维与社会智能研究及应用
- 情感挖掘,文化动力学,网络环境中信息、情绪与影响传播过程
- 万维网的普及对社会发展的影响研究及应用
- 社会环境下的信任、风险和安全
- 基于Web的情报与安全信息学研究及应用
- 社会计算系统及平台的设计与结构
- 社会计算应用及实证研究
- 计算实验方法研究
- 人工生命与人工社会建模
- 军事计算与军事仿真
- 互联网多媒体内容语义分析与应用

具体征文要求见第二届全国社会计算会议征文通知,以PDF及DOC形式提交完整的稿件至会议邮箱 [ccsoco2010@gmail.com](mailto:ccsoco2010@gmail.com)。详见中国自动化学会网站通告。**请注意以下重要日期:** 论文全文投稿截止日期:2010年11月25日, 论文录用通知发出日期:2010年12月01日, 最终稿提交截止日期:2010年12月10日。

### 注册信息

所有参会人员必须注册,会议将会提供参会人员个人胸卡以确认注册。注册类别和费用如下。中国自动化学会、国际计算机协会的会员享受会员类别进行注册,文章第一作者为在读研究生的可以享受在读研究生类别进行注册,注册时须出示学生证。

提前注册截止时间:2010年12月15日

注册类别	提前注册	现场注册
会员	800	1300
非会员	1000	1500
在读研究生	550	1100
在读研究生 (无发表论文)	350	500

注册人员可以选择开会报到当日现场注册缴费或提前转账注册缴费,提前转账注册缴费时请详细填写注册回执连同汇款凭证一同发邮件至会议邮箱,并及时电话联系会议秘书组。

注册帐号:

开户行:中国农业银行科院南路支行

户名:中国自动化学会

帐号:11-250101040011739

### 第二届全国平行控制会议秘书组

**赵红霞** 中国科学院自动化研究所 电话:13522774772,  
E-mail: [redoxiya@gmail.com](mailto:redoxiya@gmail.com)

**李学静** 中国科学院自动化研究所 电话:15910958076,  
E-mail: [lixuejing123@gmail.com](mailto:lixuejing123@gmail.com)

**赵学亮** 中国科学院自动化研究所 电话:13146306178,  
E-mail: [zhaoxueliang08@gmail.com](mailto:zhaoxueliang08@gmail.com)

**王晖** 国防科学技术大学 电话:0731-84573547,  
13308491267, E-mail: [huiwang@nudt.edu.cn](mailto:huiwang@nudt.edu.cn)

最新信息请参阅中国自动化学会网站: [www.caa.org.cn](http://www.caa.org.cn)

