



# 中国系统工程学会 情况简报

中国系统工程学会编

(总 74 期)

二〇〇九年六月二十日

Tel : 010-62541827

Email: sesc@iss.ac.cn Http: //www.amss.ac.cn/sesc/

---

## 目 录

- “金融风险研究中的系统工程问题”论坛在北京举办
- 中国系统工程学会举办 2009 年在京理事等迎新春茶话会
- 7 篇论文获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖
- 2009 年学会申报中国科协各部门的项目汇总
- 综合集成方法与应用研讨会在京召开
- 中国系统工程学会第十六届学术年会征文及评选优秀论文通知
- 中国系统工程学会决策科学专业委员会第八届学术年会
- 第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议会讯及征文

## “金融风险研究中的系统工程问题”论坛在北京举办

中国系统工程学会于 2009 年 6 月 15——16 日在中国科学院晨兴数学中心举办了“金融风险研究中的系统工程问题”论坛。论坛是由中国科协主办，由中国系统工程学会承办。

此次论坛的首席专家是中科院数学与系统科学研究院副院长、中国系统工程学会秘书长汪寿阳研究员。中国科协学会学术部沈爱民部长出席了论坛。出席本次论坛的还有学会学术部学术交流处刘兴平处长等，以及中国科协信息中心的同志。此外，《中国财经报》、《科技日报》、《科学时报》、《第一财经时报》、《21 世纪经济导报》都有记者出席论坛。

参加此次论坛的专家和学者有：中国社会科学院金融研究所所长李杨研究员、上海交通大学金融研究中心主任吴冲锋教授、中科院数学与系统科学研究院管理、决策与信息系统开放室副主任杨晓光研究员、湖南大学工商管理学院马超群教授、中南大学金融系饶育蕾教授、中科院研究生院杨海珍教授、天津财经大学副校长张维教授、中科院数学与系统科学研究院程兵研究员、湖南大学工商管理学院张玲教授等 25 人。

论坛就此次席卷全球的金融危机的起因、趋势；金融衍生品由来、演变规律；防范与对策。风险预兆、预测、预警；及监管问题等展开讨论。论坛特别就系统科学和系统工程研究的视角，对金融创新环境、金融危机的传导机制、传播规律等问题进行了热烈的讨论。

## 中国系统工程学会举办 2009 年在京理事等迎新春茶话会

2009 年 2 月 16 日下午中国系统工程学会在北京中科院数学与系统科学研究院思源楼举办了 2009 年迎新春茶话会。理事长陈光亚研究员、副理事长高小山研究

员、孙宏才教授出席了会议。出席会议的还有部分在京理事和部分专业委员会负责人。学会常务副秘书长薛新伟副研究员主持了会议。

在茶话会上陈光亚理事长首先向大家致以新春的问候。接下来理事长就系统科学和系统工程研究与实践发展的机遇与挑战问题，谈了当前上至中央首长下至企业、百姓都逐渐认识到了系统的用武之地。不仅是在理论上的认识还包括应用方面的认识。相比之下学会的努力还相差很大。如何把领导人的愿望、企业的期盼作为我们努力的目标，拿出我们的成果来，该是今年的方向。例如：在新农村建设中；在全面建设小康社会中，如何发挥系统科学和系统工程研究领域的积极性，拿出一些有份量的实践案例，不仅有普及作用更可以直接指导实践。在这方面军队的研究已经走在了前面。在地方上金融工程、预测预报、循环经济、突发事件应对、节约化养殖、城市规划等也做出了许多成绩。学会要继续在其它方面做出努力。理事长还提出学会将计划组织力量撰写一套有关系统科学与系统工程的丛书，丛书中要包括实践案例。使系统科学与系统工程理论与应用研究更上一层楼。接下来秘书长汪寿阳研究员也就当前蔓延全球的金融危机和国家提出的 4 万亿救市计划，谈了学科发展的机遇问题。关于金融危机的研究和救市计划的落实，以及面对政府启动大规模的投资来刺激经济，都是必须用系统科学和系统工程的理论与方法来研究，对学界来说是大好的机遇。建议学会在 2009 年里抓几个亮点问题。例如：鼓励多出成果学会设立奖项问题、专业委员会如何发挥更大作用问题等。接下来《系统工程理论与实践》期刊负责人李琳就 2008 年期刊工作做了总结汇报。到会者针对期刊取得的成绩给予了充分肯定，也提出了录用论文等待时间过长的问题。网络版在一定程度上缓解了压力。网络版也把期刊推向了研究领域受关注的前沿，目前已经逐步跻身于管理科学世界著名期刊行列。

与会者还谈到了以学会的名义组织专家就实际问题提出建议。针对国家重大投资研究项目，如何用系统工程的方法监控研究全过程。包括研究成果的可操作性以及问责制度。对于中国科协每年一次的全国大型年会提出，学会应该有针对

性组织分会，开辟新的交流平台。既可以宣传学会扩大影响，又有利于把成果直接推向市场。在茶话会上，唐锡晋理事在征求了部分前辈意见的基础上，倡议召开有关综合集成研究理论联系实际的研讨会。还建议成立综合集成研究方面的专业委员会，促进交流与合作。

茶话会上大家针对新一年中要学会做的事情进行了广泛而热烈的讨论。大家一致认为当前是系统科学和系统工程研究的大好机会。积极参与社会实践活动，主动承担、多渠道承接社会经济生活中大量待研究问题是学会该关注的。

学会办公室提供

## 7 篇论文获第六届中国科协期刊优秀学术论文奖

在第六届中国科协期刊优秀学术论文评选活动中，中国系统工程学会主管期刊参选论文共有 7 篇论文获奖。其中：获得一等奖 1 篇；获得二等奖 1 篇；获得三等奖 5 篇

获得一等奖的论文：

- “和谐社会秩序形成机制的系统分析：和谐管理理论的启示和价值”作者：席酉民、王亚刚

报送期刊：《系统工程理论与实践》

获得二等奖的论文：

- “批发价契约下的供应链应对突发事件”作者：于辉、陈剑、于刚

报送期刊：《系统工程理论与实践》

获得三等奖的论文：

- “模糊控制器是泛逼近器的若干充分条件”作者：侯健、李宇成、尤飞、李洪兴

报送期刊：《系统工程学报》

- “基于标准差的预测有效度的组合预测模型” 作者：陈华友、侯定丕

报送期刊：《系统工程学报》

- “不完全信息的多属性粗糙决策分析方法” 作者：何亚群、胡寿松

报送期刊：《系统工程学报》

- “多元条件高阶矩波动性建模” 作者：许启发、张世英

报送期刊：《系统工程学报》

- “一个基于非对称 Laplace 分布和 DEA 的证券投资基金评价方法” 作者：赵秀娟、张洪水、黎建强、汪寿阳

报送期刊：《系统工程理论与实践》

编辑出版委员会提供

## 2009 年学会申报中国科协各部门的项目汇总

申报中国科协项目（包括会议项目）是每年获得科协经费支持的唯一渠道。科协各类申报项目一般在第一季度以文件形式下发。在接到文件后，学会都以学会文件形式转发给理事或专业（工作）委员会负责人。科协各部门要求申报的项目全部针对全国性学会。因此，无论是以研究项目组名义申报的项目，还是以专业（工作）委员会名义申报的项目，都属于总会项目必须由总会集中提交。申报成功获得经费的信息，一般以文件方式或电话方式通知总会，或在网上公布。总之都是以全国性学会为承担方拨发经费。然后由总会管理并支付各类项目的合理开销。以这样的方式进行项目申报已经执行几年了。为了让大家更清晰的了解全面的信息，有利于针对来年的项目申报工作，现将 2009 年申报的各类项目公布如下：（其中有些项目是“建议研究项目”，只供科协相关部门统一安排）

一、申报学会学术部学术交流处项目共 7 项,分别为:

- 信息环境下的学术交流研究——2009XSJLKT02
- 信息环境下的学术交流成果转化提升策略——2009XSJLKT02
- 前沿高端学术交流活动——科学发展观与经济系统前沿高端学术研讨会——  
2009XSJLZZ-001
- 综合交叉会议——我国高新技术开发区自主创新研讨会——  
2009XSJLZZ-003
- 在线学术交流——中国农业系统工程在线学术交流系统——  
2009XSJLZZ-003
- 系统科学与系统工程学科发展研究
- 金融风险研究中的系统工程问题（论坛项目）

二、申报学会学术部学会管理处项目共 2 项,分别为:

- 系统科学与系统工程近年来的新进展（沙龙项目）
- 组织体制和机构建设类（XHGL2009001-B1）

三、申报学会学术部继续教育处项目共 4 项,分别为:

- 环境系统与可持续发展高端培训活动
- 系统工程干部读本
- 生物信息计算的高层培训
- 国家级精品工程（运筹学）的系列教材开发

四、申报调研宣传部项目共 13 项,分别为:

- 政府对创业投资的融资引导作用之经济学分析
- 我国进出口贸易预测及预警问题研究

- 中小企业困境与促进中小企业融资
- 西安市重点物流规划项目现状调研及有关问题分析
- 采用可信连接及可信计算的新一代网络信息安全系统
- 金融危机对陕西电子信息产业的影响及对策研究
- 基于数据挖掘和智能知识的突发公共事件信息管理及决策辅助实验系统
- 一个新的科学交叉领域：全面关系流管理
- 新失业群体的未来走向及应对策略
- 我国高端科研机构人事队伍结构与科技发展需求调研
- 我国种子市场现状与宏观调控研究
- 环境污染损害鉴定评估管理体系研究
- 经济前发达地区农技协生成机制与发展模式研究

### **综合集成方法与应用研讨会在京召开**

由中国系统工程学会与中国科学院系统科学研究所联合举办的“综合集成方法与应用研讨会”于2009年6月1日在京召开。会议首先由系统所所长助理杨晓光研究员主持，中国系统工程学会徐玖平副理事长在致辞中生动精炼地指出目前对综合集成研究成果的需求急剧增长，研讨会为综合集成方法应用，发展提供交流，共享，总结的平台，可进一步梳理综合集成研究中出现的问题，推动研究的发展。

上午为主题报告时间，宣讲近年来我国学者在综合集成研究上所取得的进步。研讨会成功邀请到了北京交通大学贾利民教授，四川大学徐玖平教授和南京大学盛昭瀚教授介绍了他们在青藏铁路等各类交通工程监控管理、循环经济系统以及苏通大桥工程等复杂巨系统问题中综合集成的真实应用。其中，北京交通大学贾利民教授阐述了其理解的综合集成方法论理念、机制与关键技术，并结合青

藏公路指挥系统、奥运交通指挥、国家交通安全信息集成分析服务平台以及高速铁路控制中四种不同交通系统阐述了相关综合集成方法与技术应用。四川大学徐玖平教授介绍了十二年来循环经济系统综合集成理论与技术及其应用研究成果，其研究成果受到政府部门的关注及推广应用，对于落实科学发展观，发展可持续经济具有十分深刻的意义。南京大学盛昭瀚教授以苏通大桥建设中应用综合集成方法论为例，提出了大型复杂工程综合集成管理概念，并对综合集成管理的理念，职能，及其方案设计进行详细阐述，得到大桥工程人员认可，并在港澳珠跨海大桥建设中进行应用推广。系统所唐锡晋研究员从综合集成基础研究方面介绍了定性综合集成技术的研究及应用。4 个报告理论联系实际，信息量大，加上刘源张院士等听众即兴提问，从不同角度阐述综合集成的魅力所在。

下午则以讨论班方式进行，专注于针对综合集成理论和方法的不同认识及综合集中研究中存在的问题，内容涉及较多领域，提示了综合集成研究中值得深入探究的不同方面。顾基发研究员为方便讨论，结合上午报告简要回顾了综合集成方法论的提出与发展，根据国际上多方研究说明这个方法论超前十年；问题是 1990 年提出后我们进展慢，所以需要不断扩展，不能放慢发展脚步。于景元研究员对综合集成方法的创新应用倍感欣慰，充分肯定了青年科研人员的工作状况，并鼓励大家将综合集成方法论研究推向新高潮。车宏安教授认为综合集成方法论是属于思维科学方面的方法论，是改革开放 30 年来在原理层次上的自主成果，体现在从定性到定量的过程的“到”。华中科技大学王红卫教授与北京师范大学狄增如教授指出合集成方法论需要不同的方法与技术作为支撑。国家电网北京经济技术研究院胡兆光副院长国网系统电力供需实验室的研究。北京理工大学李亚副教授强调了对于复杂社会系统问题加强综合集成研究。另有其他单位代表交流研究体会。顾基发研究员最后总结回顾了将近二十年来综合集成方法论、方法、工具及应用层次不断变化和发展，指出这是一个朝气蓬勃的新兴领域，进一步拓展其理论研究与应用领域需要大家共同努力创造新成就。



本次研讨会得到了系统所所长基金的资助，有航天科技集团 710 研究所、上海系统科学研究院、北京师范大学、华中科技大学、上海理工大学、中科院政策所、社科院数量经济所、军事科学院、国家电网、北京理工大学等 15 家单位 40 多位代表出席。

（唐锡晋, 2009 年 6 月 3 日）

## 中国系统工程学会第十六届学术年会征文及评选优秀论文通知

中国系统工程学会第十六届学术年会将于 2010 年下半年在四川省成都市召开。会议具体时间再通知。该年会是中国系统工程学会成立近 30 年来每两年举办一次的系列学术活动之一。每届年会都涌现出许多新的研究成果和涉及热点问题的研讨高潮。也一直是中国系统科学与系统工程学术界研究成果的集中展现。按照本学会的惯例，在年会召开之前，将出版与会议主题一致的会议论文集。本届年会的主题为“经济全球化与系统工程”。该主题是对几个候选主题征集意见并从中挑选出来的相当集中的一个。可见经济全球化是当前被关注的一个突出的大前提，同时也是研究和探讨系统科学和系统工程理论发展和应用之地时应当考虑的大前提。鉴于此，请关注系统科学和系统工程理论发展和应用探索的各方学者和专家，积极投稿，并积极参加年会交流。

本届年会还将继续此前——在收录的论文中评选优秀论文——的活动。并对获得优秀论文的参会作者，颁发“优秀论文”证书。优秀论文还将酌情刊登在学会主办的《系统工程理论与实践》期刊或推荐到学会其它期刊。

年会论文征集范围、投稿要求、投稿方式、注意事项与截止日期：

### 一、论文征集范围：

- 经济全球化趋势、发展与未来问题探讨

- 经济全球化的标志性指标体系探讨
- 经济全球化对科技进步与发展的影响研究
- 经济全球化对我国金融系统的影响研究
- 经济全球化与信息安全
- 经济全球化与国防安全
- 经济全球化对我国教育系统的影响研究
- 经济全球化对我国农业系统的影响研究
- 经济全球化前提下的大政决策问题探讨
- 经济全球化前提下的公共卫生、突发事件应急研究
- 在经济全球化前提下的其它方面的研究成果
- 系统科学与系统工程方法论研究
- 系统科学与系统工程理论在各领域中的应用研究

## 二、征文要求

(一)、每篇论文(全文不超过 6000 字, 含中、英文摘要)

(二)、文章格式:(参见《系统工程理论与实践》期刊)

1、中文: 文章题目一作者姓名一作者单位一邮编一文章摘要一关键词

2、英文: 文章题目一作者姓名一作者单位一邮编一文章摘要一关键词

3、正文(中文)word 文本

4、参考文献: 文献作者一文献题目一文献出版社(或期刊名称)一出版日期(或期刊刊号)一页码

(三)、文章必须是未公开发表过的。内容若有涉密问题, 作者自行把关负责。

## 三、投稿方式(每篇文章必须同时通过以下两种方式投稿)

1、通过电子信箱提交电子版文稿。请在主题处标示“第十六届学术年会征文”字样。征文专用电子信箱: xshy@ iss.ac.cn

2、通过邮局提交论文打印件。邮寄地址：北京市海淀区中关村东路 55 号中国系统工程学会 张亚光收。

邮编：100190 请在来稿信封明显处注明“第十六届学术年会征文”字样。

注意：纸质文稿为专家评审依据和对电子文稿（一旦电子文稿传述有误时）的作证，请务必邮寄纸质文稿。

#### 四、注意事项：

- 1、论文作者与作者排序以初投稿为准。
- 2、论文评审结果（录用、修改后录用）会务将通知给论文第一作者(或论文作者指定的联系人)。
- 3、录用和修改后录用的论文须交纳版面费(会务将届时与录用通知一起告知)。
- 4、修改后的论文与初投论文一样，分别提交纸件和电子件。
- 5、未录用论文不再通知。
- 6、文尾显示相关信息：

在文章结尾处显示第一作者或联系人的 EMAIL 地址、手机号码或联系电话、通讯地址、邮编等信息。注：此类信息只作为联系使用，不出现在论文集中。

五、征文截止日期：2010 年 4 月 15 日

## 中国系统工程学会决策科学专业委员会第八届学术年会

为了促进系统工程决策科学发展，繁荣决策科学事业，促进系统工程决策科学知识的普及与推广，促进系统工程决策科技人才的成长和提高，推动我国决策科学的学科发展，不断提高我国管理科学水平。中国系统工程学会决策科学专业委员会拟于 2009 年 10 月在常州市召开第八届学术年会。会议由中国系统工程学会决策科学专业委员会主办，河海大学常州校区承办。

一、会议主要包括以下内容：

- 1、决策科学与构建和谐社会；
- 2、决策科学与评价；
- 3、基于系统工程的决策科学理论研究与应用研究；
- 4、基于系统工程的决策科学方法、技术研究；
- 5、层次分析法（AHP）与网络层次分析法（ANP）的理论与应用研究；
- 6、系统分析与战略规划研究；
- 7、投资量化模型方法研究；
- 8、管理科学理论与实践；
- 9、系统论证方法与计算机仿真；
- 10、系统建模与决策支持系统；
- 11、工程项目管理方法与技术；
- 12、系统工程在武器装备发展中的应用研究；
- 13、武器装备全寿命系统工程管理研究；
- 14、其它相关内容。

二、联系方式：

通讯地址：北京市海淀区香山西小府甲 22 号科技处“胥银华”或“王宇”收。

邮政编码：100093。或发电子邮件：[hcsun@vip.sina.com](mailto:hcsun@vip.sina.com)

联系电话：010-66776018（地方线）。

决策科学专业委员会提供

## 第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议会讯及征文

自首届全国青年系统科学与管理科学学术会议（陕西省西安市，1991）举办以来，先后在西安、长沙、上海、成都、天津、大连、徐州、南京、广州等城市

举办过，每次会议都有逾百人的代表与会，特别是吸引了许多有志于系统科学和管理科学的青年学者，对于推动我国系统科学和管理科学的发展起到了积极的作用。转眼十八年过去，弹指一挥间，我国乃至世界的社会、经济、技术等发生了翻天覆地的变化。2008 年我国的经济总量已经位居世界第三；世界经济论坛《2008-2009 全球竞争力报告》显示，中国的竞争力排名 30 位；中国互联网络信息中心（CNNIC）《第 23 次中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至 2008 年底，我国互联网普及率以 22.6% 的比例首次超过 21.9% 的全球平均水平。我国网民数达到 2.98 亿，宽带网民数达到 2.7 亿，国家 CN 域名数达 1357.2 万，三项指标继续稳居世界排名第一。与此同时，我国在社会、经济、文化各方面的还面临着许多严峻的挑战，特别是 2008 年爆发的金融危机也给我国各行各业带来了很大的困难，例如自然灾害、就业和通货膨胀、食品安全、收入差距等，同时社会保障、住房、医疗和教育依然是近些年来难以医治的顽症，依然没有找到行之有效的解决之途。仅 2008 年上半年，全国就有 6.7 万家规模以上中小企业倒闭。许多还没有倒闭的企业还要响应政府的号召，提供更多的就业岗位。我国无论是在宏观层面还是在微观层面都存在着日益严重的问题和挑战，需要学术界和工业界共同携手，运用系统科学和管理科学的理论和方法，解决问题应对挑战，积累并交流实践经验，从实践中提炼总结并发展理论和方法。正是在上述背景下，第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议拟定于 2009 年 10 月 10-11 日在古城西安举办，旨在为有志于从事系统科学与管理科学的年轻学子提供一个学术和实践交流的平台，研讨我国社会经济发展中的热点问题，推动我国系统科学和管理科学的发展。

## 一、会议主题

经济衰退环境下系统科学与管理科学的应对之策

## 二、主办单位

中国系统工程学会青年工作委员会

国家自然科学基金委员会管理科学部

### 三、承办单位

西安交通大学管理学院

《管理学家（学术版）》编辑部

《西安交通大学学报（社会科学版）》编辑部

西安市系统工程学会

### 四、征稿范围

本次会议的焦点在于，考虑国际经济衰退环境下，系统科学和管理科学在我国的社会、经济、技术环境下的宏观和微观的应用，征稿范围参考如下：

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) 管理科学与系统科学理论与方法 | (2) 科学决策与评价理论      |
| (3) 管理科学研究方法的新动向   | (4) 金融工程、公司理财      |
| (5) 工业工程、物流与供应链管理  | (6) 信息、知识管理与决策支持系统 |
| (7) 企业战略、技术创新与营销管理 | (8) 人力资源与组织管理      |
| (9) 产业政策与应用经济      | (10) 公共安全及突发事件应急管理 |

### 五、稿件提交要求

#### 1 格式

文章编排请采用 Microsoft Word 文档格式，语言为中文，文章格式要求如下：

- (1) 中文：文章题目，作者姓名，作者单位，通讯地址和邮编，摘要，关键词；
- (2) 英文：文章题目，作者姓名，作者单位，通讯地址和邮编，摘要，关键词；
- (3) 正文(中文)；
- (4) 参考文献：文献作者，文献题目，文献出版社(或期刊名称)，出版日期(或期刊刊号)，页码范围；
- (5) 作者联络信息：Email、电话、手机、传真号。

详细格式要求请参看《系统工程理论与实践》。

此外，

- (1) 文档命名：(第一)作者中文名-文章中文题目；

(2) 字体与篇幅：5 号字，A4 纸，5-6 页。

2 文章必须是未公开发表过的，内容涉及到的保密问题，请作者自行负责。

3 投稿通过电子信箱提交电子版文稿，请在主题处标示“第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议征文”字样。征文专用电子信箱：[wenjing@mail.xjtu.edu.cn](mailto:wenjing@mail.xjtu.edu.cn)

另外，请按下述通讯地址寄投书面打印文稿，来稿信件请注明“第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议征文”字样：陕西省西安市咸宁西路 28 号，710049 西安交通大学管理学院，吕文静

4 评审组委会将按照严格规范的审稿程序，根据文章质量（内容及语言表达）、评审人意见等做出接收或拒绝的决定。论文经评审录用后通知作者，未录用论文也将通过 EMAIL 通知作者自行处理，打印文稿恕不退还。

## 六、论文集

所有被接收的论文将收录于由西安交通大学出版社正式出版《第十届全国青年系统科学与管理科学学术会议论文集》。

## 七、征稿日程

2009 年 7 月 15 日前提交文章；

2009 年 8 月 31 日返回审稿意见；

2009 年 9 月 15 日提交最终版本。

第十届全国青年系统科学与管理科学学术年会组委会