



中国系统工程学会

情况简报

中国系统工程学会办公室编 (总 78 期) 二〇一〇年十二月二十六日

Email: sesc@.iss.ac.cn Http://www.amss.ac.cn/sesc/Tel: 010-62541827

换届领导小组扩大会议在北京召开

中国系统工程学会第八届全国会员代表大会暨第十六届学术年会在成都召开

农业系统工程专业委员会第十四届学术年会在威海召开

过程系统工程年会在青岛召开

军事系统工程专业委员会第二十届学术年会在山东召开

国际系统动力学学会第二十八届年会在韩国首尔召开

模糊数学与模糊系统专业委员会第十五届学术会议在江苏召开

教育系统工程专业委员会第十三届学术与工作年会在成都召开

中国系统工程学会 2010 年工作总结

医药卫生系统工程专业委员会 2010 年工作总结

社会经济系统工程专业委员会 2010 年工作总结

农业系统工程专业委员会 2010 年工作总结

模糊数学与模糊系统专业委员会 2010 年工作总结

决策科学专业委员会 2010 年工作总结

草业系统工程专业委员会 2010 年工作总结

中国系统工程学会 2007-2010 年工作总结

军事系统工程专业委员会 2007-2010 年工作总结

教育系统工程专业委员会 2007-2010 年工作总结

金融系统工程专业委员会(筹)2007-2010 年工作总结

农业系统工程专业委员会 2007-2010 年工作总结

《系统工程理论与实践》2007-2010 年工作总结

《Journal of Systems Science and Systems Engineering》2007-2010 年工作总结

《系统工程学报》2007-2010 年工作总结

系统理论专业委员会换届 第二届委员会名单

系统动力学专业委员会换届 第四届委员会成员名单

青年工作委员会换届 第三届委员会成员名单

我会国际合作与交流工作成绩受到科协国际部领导充分肯定
朱松春教授到中国政法大学讲授系统工程

换届领导小组扩大会议在北京召开

2010年9月7日在北京召开了换届领导小组扩大会议，讨论了第八届理事会候选名单等。出席会议的除了领导小组成员外，还有柳克俊先生、顾基发先生及常务副秘书长薛新伟。

关于理事会候选名单的讨论

在此次会议召开之前，为了广泛征集推荐意见，学会曾经下发了15号文件（关于“关于推荐第八届理事的通知”）和21号文件（“向新疆等十省、市征集理事和常务理事候选人信息的通知”）。收到了理事候选人提名95名。2010年6月29日中国科协学会学术部学会管理处就中国系统工程学会理事会换届选举方案给予正式批复。批复件中包括：八届理事会规模；常务理事会规模等方案。

会议根据学会章程、科协关于学会管理有关条例、科协关于换届选举方案批复意见等，讨论确定了以下几项理事候选人推荐原则：

- 根据全国学会的性质，中国系统工程学会理事成员应尽量广的分布在全国各个行政区域。特别要为边远省份开展工作留有充分的理事名额。
- 鉴于系统工程学会各专业委员会和各工作委员会是系统工程各分支领域代表机构的性质，各专业委员会和各工作委员会应有一定数量的理事名额。
- 鉴于直辖市（北京、天津、上海、重庆）以及已成立了省、市系统工程学会的，系统工程领域人员较多，究成果具有对全国系统工程研究的带动作用及前各届理事会成员中所占比例较大的现实，研究决定在八届理事会中（较其他地区）要占较大比例。
- 鉴于我国军事系统工程研究的历史和成果，部队院校系统工程领域的学者应该在理事会中保持一定的比例。
- 为了有效推动厂矿企业开展系统工程理论与方法的应用，在八届理事会中有必要保留一定比例的厂矿企业人士的理事名额。

- 考虑年龄和担任时间以及参与学会工作的积极程度等因素，保留了七届理事会成员中的三分之二作为八届理事会候选人。

会议还讨论了候选人的推荐方式。

关于学会章程修改问题

扩大会议没有提出具体修改意见。讨论决定学会章程不做修改。

中国系统工程学会第八届全国会员代表大会 暨第十六届学术年会在成都召开

2010年10月13—16日与四川成都召开了我会第八届全国会员代表大会暨第十六届学术年会。此次大会由四川省系统工程学会和四川大学工商管理学院联合承办。此次会议获得了中国科协、中科院数学与系统科学研究院、四川大学工商管理学院、四川省系统工程学会的大力支持（其中包括经费资助）。为了保证大会的顺利召开，四川大学工商管理学院多位教师和一批学生参与了会议服务工作。

大会开幕式

10月14日上午8:30举行了大会开幕式。出席开幕式的有：四川大学教授中科院院士刘应明、中国系统工程学会七届理事长陈光亚、副理事长徐玖平、谭跃进、高小山、许晓鸣、陈剑、孙宏才、王先甲、张维、秘书长汪寿阳。开幕式由秘书长汪寿阳主持，首先宣读了四川省副省长李成云向本次大会发来的贺信；其次，中国系统工程学会第七届理事长陈光亚研究员致辞；接着，中国科学院院士刘应明做了热情洋溢的讲话。

会员代表大会

10月14日下午，召开第八届全国会员代表大会。代表大会主要内容有：学会工作报告；学会财务工作报告；选举八届理事；选举八届常务理事；选举八届学会领导核心。

首先由七届理事长陈光亚作了七届期间的学会工作报告。在报告中理事长从六个方面（一、学会组织建设；二、遵循学会宗旨，积极开展各项学术活动；三、积极关

注国家经济建设；四、积极申请科协项目,为学科发展努力；五、期刊建设与期刊出版工作；六、青年科技工作者的成长)回顾了学会四年来的工作。重点总结了学会关注经济建设和改革中的热点问题。在过去的四年中学会多次组织学术交流及专题研讨会、座谈会等,积极推动学科发展、配合科协工作要求。积极开拓学术交流平台,努力做好科技工作者之间交流工作。在报告中既总结了学会第七届理事会在四年期间的工作成绩,也指出了工作中存在的缺点和不足。

接着七届秘书长汪寿阳向大会作了学会财务工作报告。报告重点阐述了学会在七届期间各年总收入、收入构成;总支出及主要支出构成、以及各构成所占比例。在学会的财务工作报告中,清晰地表述了学会资金链的走向与脉络。

经过大会审议,两份报告均以代表们热烈的鼓掌方式获得了通过。

关于学会章程是否修改问题,鉴于七届理事会成立之初已经进行了较为全面的修改,在会议召开前提交中国科协的关于第八届会员代表大会申请报告中,就明确表述了章程不做修改的请示;在会上代表们也表示修改后的学会章程仍适用于第八届并一致鼓掌通过。会议还通过了理事费和常务理事费费额的修改方案。

之后,大会进入八届理事会选举。选举采用有差额的无记名投票方式。在监票人、记票人的参与下,选举产生了第八届理事会和第八届常务理事会。在接下来的第八届一次理事会会议上,通过无记名投票选举产生了第八届学会领导核心,汪寿阳研究员当选为第八届理事会理事长。

第十六届学术年会

学术年会的主题是“经济全球化与系统工程”。学术年会组织了6个大会报告。大会报告既包括了近年来关于系统科学前沿——复杂系统研究成果(探究复杂金融系统:计算试验及其面临的挑战;大型准备研发的系统综合集成模式),又包括教育改革实践分析(中国教育改革——基于系统工程视角的分析);既有纪念文章(大成智慧——钱学森的系统科学成就与贡献);又有系统理论实践突破性应用成果(完井管柱受力分析集成理论与方法);还有学界十分关注的研究项目立项评价分析(2010年

基金评审工作介绍及相关分析)。大会报告获得了与会人员的空前好评。

为了给与会者公平的交流机会，会议还组织了 5 个分会场交流。各分会场的交流主题分别为：全球化视角与系统工程；模型与算法；风险评估、综合评价与决策方法；系统优化、评价研究；系统分析、仿真与模型研究。概括了关于系统科学与系统工程理论、应用各个方面。在各个分会场上，分别安排了相关领域专家和评优组成员交流，与会者特别是青年科技工作者和高校青年教师积极参与交流。

为了鼓励参会交流，延续了往届（从第十四届年会开始）评选会议优秀论文的做法。并坚持参与评优的论文必须是现场交流的论文，只投稿不到会的论文作者不参加评优的原则。

评优工作是在各分会场提出的推荐文章基础上，经过评优组从文章质量、涉及领域等诸多方面认真审议，获得优秀论文评选结果。在十六届年会参评文章中共有 8 篇文章获奖。其中 5 篇文章获优秀论文奖；3 篇文章获优秀论文提名奖。获奖作者大多为青年科技工作者获青年高校教师。学术交流大会的优秀论文奖的设立极大地提高了青年人的交流参与意识。

此次大会还有另外两项内容，分别是：纪念中国系统工程学会终身名誉理事长钱学森先生诞辰 99 周年；庆祝中国系统工程学会成立 30 周年。

农业系统工程专业委员会第十四届学术年会在威海召开

为交流我国农业系统工程领域的研究成果，促进我国农业系统工程的发展，由中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主办的 2010 年中国农业系统工程学术年会于 2010 年 7 月 29—8 月 2 日在山东省威海市召开。

会议主题：农业系统工程的创新与发展。主要议题：1、农业系统工程理论与方法与模型研究；2、系统工程理论方法在农业发展和农村建设中的应用；3、系统工程与农业信息化建设；4、农业发展、农村建设中的新问题及对策研究；5、统筹城乡发展、

小城镇建设有关问题及对策；6、生态、节能减排或循环经济下的农业发展以及低碳农业问题；7、农村全面小康进程、新农村建设进程、城乡一体化进程的综合评价；8、农产品安全问题及农产品供应链理论与方法问题；9、后金融危机时代对我国“三农”问题的影响及对策；10、农业发展和农村建设中的其他问题；

中国系统工程学会理事长陈光亚教授到会并讲话。农业系统工程专业委员会主任赵庆祯教授致开幕词。中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任王福林教授向大会致贺词。我国农业系统工程著名专家张象枢教授作了题为“基于城乡一体化的‘三生’共赢问题研究”的大会报告，中国系统工程学会常务理事孙东川教授作了题为“系统工程与管理科学中国学派研究”的大会报告，专业委员会副主任任爱胜、马久杰、敖长林、徐学荣等也做了大会报告，受到与会者欢迎。

本次会议收到 100 余篇中英文论文，到会者 60 余人，其中青年人和在校研究生比以往有所增加。论文内容涵盖了农业系统工程的各个领域。会议论文集全部汇集在光盘中。会上交流的论文以纸质论文集形式提供给与会者。

会议期间还举行了专业委员会委员扩大会议。农业系统工程专业委员会主任王福林教授参加了会议，共同商定了今后两个专业委员会合作轮流举办学术会议的决定，并决定第十五届学术年会由中国系统工程学会农业系统工程专业委员会于 2011 年 10 月在湖南长沙举办。由本专业委员会的单位会员湖南农业系统工程学会承办。

会上还增补和调整了部分委员和副主任委员。新增补三名副主任委员：崔玉泉（山东大学数学与系统科学学院教授）；徐学荣（福建农林大学教授、博士生导师）；刘希玉（山东师范大学管理与经济学院院长、教授、博士生导师）。免去刘希玉秘书长职务，由朱孔来（济南大学管理学院教授）担任秘书长。刘思峰、黄振轩不再担任副主任委员职务。

农业系统工程专业委员会提供

过程系统工程年会在青岛召开

2010 年中国过程系统工程年会（PSE2010）于 8 月 18—19 日在青岛市举行，会

议由中国系统工程学会过程系统工程专业委员会主办，中国石化信息系统管理部和青岛科技大学承办，来自企业、科研院所与高校的有关专家、教授、技术人员、研究生共 160 多人出席了本次会议。会议主题是：过程系统工程（PSE）与低碳发展。

会议宗旨为：围过程工业的低碳发展总体目标，以过程系统工程为主题，重点开展低碳发展的新理论、新方法和工程应用研究，为国内同行提供论坛平台，以便相互交流、切磋各自的研究成果，加强各学科领域的交叉与融合，促进科技成果的转化。

大会邀请到了 9 位著名专家和 3 家优秀企业做了大会特邀报告。其中前全国人大副委员长成思危做了题为《绿色经济与可持续发展》的报告，王基铭院士做了《石化工业节能减排与低碳发展》的报告，王静康院士做了《钾镁盐矿生态化开发的系统工程研究》报告。ASPEN、石化盈科、烟台万华分别进行了技术和经验交流。

会上分三组报告，内容分别涉及：过程工业节能降耗与低碳发展研究及应用；绿色过程系统工程技术研究及应用；过程建模、模拟、控制与优化技术研究及应用；低碳发展对过程分析与综合系统方法的影响；过程工业中安全、环境、健康等问题研究及应用；过程强化中的系统工程方法及应用；过程工业企业信息化技术研究及应用；低碳发展对过程信息集成与决策支撑系统的要求及实现；过程科技软件研发、应用与推广；新兴领域中过程系统工程研究及应用；其他过程系统工程相关议题等。

大会共收到代表提交的论文 90 余篇，分别经评审专家和专家评审组评审，录用论文 85 篇，分别推荐在《化工学报》、《计算机与应用化学》、《化工进展》上发表。

过程工程专业委员会提供

军事系统工程专业委员会第二十届学术年会在山东召开

中国系统工程学会军事系统工程专业委员会第二十届学术年会于 2010 年 10 月 20—22 日在山东省烟台市海军航空工程学院召开。会议的主题是“军事能力建设与军事系统工程”。来自海军机关、军兵种科研院所、训练基地和作战部队的 48 个单位

123 名代表参加了会议。委员会主任委员刘继贤副院长出席会议并做了题为“军事能力建设与军事系统工程”的学术报告。

年会收到全军各有关单位的学术论文 586 篇，编入论文集 369 篇，其中优秀论文 35 篇。论文涉及“海上方向安全与安全战略”、“武器装备论证与运用”、“作战训练理论与实践”、“现代作战建模与仿真”、“作战实验理论”、“军事系统工程理论与方法”等研究领域。论文紧紧围绕会议主题，运用军事系统工程的理论与方法，对军事能力建设的理论与实践问题进行了深入研究，内容丰富，创新性、针对性和实用性较强。

年会采取大会报告与分组研讨相结合的方式进行。来自总部直属科研单位、军兵种、军事科学院、国防大学、国防科学技术大学的七位专家分别以“战争复杂性 with 复杂体系仿真问题”、“兰德公司《恐怖的海峡 II》作战实验特点探析”、“关于武器装备体系研究的思考”、“军用任务规划与管控技术”、“海军航空兵作战飞机综合作战使用研究”、“嵌入式仿真技术及其军事应用”和“关于我军作战仿真系统建设的几点思考”为题作了大会报告。分组讨论中，代表们各自介绍了近年来的主要研究成果及论文的主要内容，并围绕军事能力建设与军事系统工程的学术热点问题进行了深入交流。

与会代表对本届年会给予了较高评价。大家一致认为：年会承办单位、海军航空工程学院的领导对年会召开非常支持，在教学科研任务繁重的情况下，为年会做了大量的准备工作；7 位专家的大会报告很精彩，学术性、思想性强，大家收获很大。对于会议期间代表们提出的一些缩短学会会刊出版周期、邀请作战部队专家做大会学术报告等意见建议，委员会将抓紧研究解决。

会议期间，根据委员会章程，决定增补蓝江桥、游光荣为副主任委员，增补王永良、沈治河、卢厚清为副秘书长，增补沈建京、郑永煌、蔡维黎、曹裕华、张瑞昌为委员。并决定第二十一届学术年会于 2011 年 10 月在武汉市空军雷达学院召开。

军事系统工程专业委员会提供

国际系统动力学学会第二十八届年会在韩国首尔召开

国际系统动力学学会第二十八届年会于由 2010 年 7 月 25—29 日在韩国首尔 Seoul Olympic Parktel 召开。此次会议由韩国系统动力学学会 (Korean System Dynamics Society) 主办, Man-Hyung Lee 先生担任大会主席。有来自全球 39 个国家和地区的共 303 名专家、学者和企业界人士参加了本次会议。其中有 40% 的与会者是首次参会。中国系统工程学会系统动力学专业委员会副主任贾仁安教授、国际系统动力学学会中国分会代表阎海燕和钱颖以及来自中国大陆和港澳台地区高校及研究机构的近 50 名代表参加了会议。

会议的特点是内容丰富。安排了精彩的大会报告, 例如: 1、Sang-man Kwak 的研究应用传染病模型, 模拟了禽流感传染的过程, 同时, 将传染病模型模拟出来的结构和地理信息系统(GIS)相结合, 可以展现出一个养殖场发现禽流感后, 流感的传播。系统动力学和其他方法的结合应用可以扩展系统动力学的应用领域, 加强政策的可应用性。2、Comparing Discrete Simulation and System Dynamics: Modeling an Anti-insurgency Influence Operation, by Wayne Wakeland, Una Medina 研究比较了离散模拟模拟和系统动力学模拟的相同和不同处。这样的研究也是很有意义的, 通过将系统动力学的方法和其他方法的比较, 可以看出系统动力学比较适合研究怎样的问题, 它有怎样的长处和短处; Using Small Models for Big Issues: Exploratory System Dynamics Modelling and Analysis for Insightful Crisis Management, by Erik Pruyt 研究用很小的模型, 研究了很大的问题, 得到了危机管理的洞见; System Dynamics Applied to Combat Models (Lanchester Laws), by Oscar Bull)研究用系统动力学来做战争的模型模拟。3、John Sterman 和 Andrew Ford 汇报了他们 2009 年哥本哈根会议上的工作, 他们如何用系统动力学的模型让大家了解并不是减少排放就能够减少大气的二氧化碳的含量, 排放是一个流入量, 流出量是二氧化碳的吸收。要使得二氧化碳的排放小于其吸收量, 才能开始真正的减少大气中的二氧化碳的含量。大部分的人都没有认识到这一点, 所以, 以前设置的目标其实是没有办法达到我们期望的结果。通过 Sterman

的团队在哥本哈根的努力，很多的人已经意识到这一点了，有些网站上都出现了关于流量和存量的关系图。

另外，举办了系统动力学相关信息和产品等的展示。Forio Business Simulations、Powersim Solutions 以及 Ventana Systems, Inc.等相关的公司产品有助于今后的教学研究中新的软件产品等的使用。来自 Lexidyne 公司的会议代表，介绍应用系统动力学，帮助客户了解因果关系，找到最优决策。500 强公司中有 50 家是该公司的客户，该公司的网页是 <http://www.lexidyne.com/index.html>。

系统动力学专业委员会提供

模糊数学与模糊系统专业委员会第十五届学术会议在江苏召开

中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会（国际模糊系统协会中国分会）第十五届学术会议于 2010 年 10 月 29—11 月 1 日在江苏省南京市召开，会议由南京邮电大学承办。

本次会议由中国模糊数学与模糊系统专业委员会名誉主任委员、中国科学院院士刘应明教授担任大会主席；第七届专业委员会主任委员、清华大学应明生教授担任程序委员会主任；南京邮电大学校长杨震教授担任组织委员会主任。参加大会的代表有来自全国高等院校、科研院所等单位的学者和研究生 200 多人。在会议开幕式上，南京邮电大学校长杨震教授代表南京邮电大学在开幕式上对大会的召开表示热烈祝贺，并发表了热情洋溢的讲话。委员会名誉主任委员刘应明院士作了重要讲话，肯定了第七届委员会四年来所做的工作，对我国模糊数学界在理论研究与应用开发领域所取得的成就表示祝贺。第七届专业委员会副主任、四川大学罗懋康教授代表第七届专业委员会对第七届专业委员会的工作做了简要汇报。

会议期间，代表们进行了广泛的学术交流，罗懋康、赵彬、哈明虎、李永明、寇辉、陈仪香、史福贵、陈水利、李庆国等专家学者分别作了精彩的大会报告。此外，还有 45 位代表在分组会上进行了学术交流，内容涉及模糊数学的理论研究及应

用等领域。本次学术会议学术氛围浓厚，交流广泛，达到了国内模糊数学界相互交流最新研究成果的目的。

会议共收到投稿论文 78 篇，经专家评审，其中 46 篇论文出版在专业委员会杂志《模糊系统与数学》2010 年增刊上。

会议设立了优秀学生论文奖，经学术委员会专家评审推荐：合肥工业大学计算机与信息学院唐益明、华东师范大学软件学院上海高可信计算重点实验室吴新星、扬州大学数学科学学院陈熙、凌雪珉提交的论文被评为本次会议优秀学生论文。

为了做好本次会议的准备工作，2009 年 11 月在浙江省舟山市召开了专业委员会第七届第二次常务委员会；2010 年 8 月专业委员会学术委员会在南京市组织了本次会议的论文评审会。四川大学、首都师范大学、国防科技大学、华东师范大学、扬州大学、南京师范大学、南京邮电大学等学校的同行专家为本次会议的召开做出了积极贡献。

会议期间专业委员会进行了换届选举，产生了第八届委员会。第八届委员会举行了第一次全体委员会议，会议选举罗懋康教授担任主任委员；选举陈国青，李洪兴，赵彬，徐晓泉，哈明虎担任副主任委员；选举张德学为秘书长，吴孟达，陈仪香为副秘书长。专业委员会聘请刘应明院士为名誉主任委员；聘请吴从炘教授、王国俊教授、张文修教授、郑崇友教授、吴望名教授、李中夫教授、任平教授为名誉委员。

本次会议组织严谨，取得了圆满成功，受到了与会代表们的高度赞扬。南京邮电大学对本次大会高度重视，付出了辛勤的劳动，保证了大会顺利召开，并取得了圆满成功。大会对南京邮电大学暨理学院表示衷心感谢！

模糊数学与模糊系统专业委员会提供

教育系统工程专业委员会第十三届学术与工作年会在成都召开

中国系统工程学会教育系统工程专业委员会于 2010 年 10 月 14 日在成都四川大

学成功召开了第十三届学术与工作年会。来自同济大学、厦门大学、华中科技大学、西安理工大学、华南农业大学、广西民族学院、华侨大学、山东理工大学、上海理工大学等单位的代表出席了会议。

本次会议的主要内容是专业委员会换届和确定 2011 年专业委员会学术年会的主题和地点。经过与会代表的认真讨论,决定对原专业委员会成员进行一定程度的调整。调整原则为:已经退休的专业委员会副主任和部分资深委员,本人表示不再担任委员的,转任本届专业委员会的荣誉委员。对于那些长期不参加学会活动且难以取得联系的同志原则上将不再担任第七届委员。在此基础上,会议提议由徐福缘教授担任第七届专业委员会主任委员;由孙林岩教授、许晓东教授、孙绍荣教授、邓贵仕教授担任副主任委员,由孙绍荣教授兼任秘书长,刘振元副教授任副秘书长。为了更好地开展学会工作,委托秘书处根据会议确定的原则,对于原专业委员会的其他组成人员亦提出适度调整的建议(报总会批准)。会议决定,此项换届调整工作须在 2010 年 11 月 15 日前完成,并将结果报送总会。

会议决定,将于 2011 年夏季在沈阳市召开学术研讨会,会议主题为“教育中长期发展与系统工程”。具体事宜由专业委员会秘书处与孙延臣委员商定。

教育系统工程专业委员会提供

中国系统工程学会 2010 年的工作总结

2010 年是中国系统工程学会理事会换届年。总会工作基本围绕第八届全国会员代表大会和第 16 届学术年会开展的。主要工作分别由以下几个方面反映。1、关注国家经济建设;2、继续大力开展学术交流;3、学会建设;4、学术期刊工作;5、积极完成科协的各项工作;6、工作建议

一、关注国家经济建设

□ 草业系统工程专业委员会一贯关注我国草业的发展。2010 年该专业委员会和

中国人力资源开发研究会培训中心在海南省海口市联合举办《学习科学发展观，实践邓小平、钱学森倡导大农业草产业理论与核心技术，促进农牧林草产业全面发展》高级研修班。研修班上就草原退化严重；南方草山缺乏保护；饲料安全；牧草高温快速烘干精加工技术等问题进行了研讨。研讨会还呼吁国务院尽早设立草地管理、草业发展直属机构。把草业发展切实列入国计民生战略规划计划当中。

医药卫生系统工程专业委员会为探讨贫困地区农村医疗卫生问题，在贵州省毕节地区大方县召开“基层医疗系统体制与管理研讨会”。与会代表深切体会到老区人民艰苦的生活状况以及对卫生服务的迫切需求。极大的激发了与会者的研究积极性。同时促进了科技工作者有针对性地开展研究，为促进农村卫生保障体制的完善做出积极的贡献。

为了加强综合交通运输发展理论与方法的探索，构建和完善可持续的综合交通体系，强化相关制度。交通运输系统工程专业委员会举办了第六届中国交通高层论坛。

二、继续大力开展学术交流

在 2010 年里总会和各专业委员会共组织举办了 24 场学术交流。其中 9 场（次）为国际学术交流或国际交往。各专业（工作）委员会举办的交流会都是各自系列学术交流会。这些交流大大促进了学术研究。

国内学术交流：

- 2010 年 3 月，草业专业委员会和中国人力资源开发研究会培训中心在海南省海口市联合举办《学习科学发展观，实践邓小平、钱学森倡导大农业草产业理论与核心技术，促进农牧林草产业全面发展》高级研修班。
- 2010 年 4 月 3—5 日医疗卫生系统工程专业委员会在贵州省毕节地区大方县召开“基层医疗系统体制与管理”研讨会。
- 2010 年 5 月 21—23 日社会经济系统专业委员会在山东省威海市召开了第十届年会暨“科学发展观与经济系统”学术研讨会。
- 2010 年 7 月 25—27 日军事系统工程专业委员会举办了主题为“嵌入式仿真技术

及军事运用”学术会议。

- 2010年7月29—8月2日在山东省威海市召开第十四届农业系统工程学术年会。会议主题为：农业系统工程的创新与发展。
- 2010年10月13—16日中国系统工程学会在四川成都召开了第十六届学术年会。会议主题为“经济全球化与系统工程”。
- 2010年10月14日教育系统工程专业委员会在成都召开了学术年会。
- 2010年10月16日交通运输工程专业委员会在北京交通大学举办了第六届中国交通高层论坛。
- 2010年10月19—22日开军事工程专业委员会在山东省烟台市召第二十届学术年会。
- 2010年10月22—26日 第十届人-机-环境系统工程大会在海南三亚召开。
- 2010年11月5—6日北京香山举办了“纪念和学习宣传钱老草业理论与重点交流推广八项生物技术成果”论坛。
- 2010年12月法治系统工程专业委员会（筹）在北京召开“经济-科技-社会-环境-法制系统协同发展理论研讨会”暨第三届全国法制/法治系统工程研讨会。主办单位包括司法部、中国系统工程学会等单位。
- “交通7+1论坛”第十八次会议
- “交通7+1论坛”第十九会议
- “交通7+1论坛”第二十次会议

国际交往与国际会议

- 应邀出访 2010年1月26—2月2日农业系统工程专委会主任赵庆祯、委员陈彰德，应台湾知识农业交流协会、台湾农业经营管理学会的邀请，对台湾进行了为期八天的交流与考察。
- 2010年4月5—7日学会前理事长顾基发、七届理事长陈光亚、副理事长徐玖平受邀访问了奥地利著名的国际应用系统分析研究所（IIASA）并进行学术交流。

- 2010年4月7日国际系统研究联合会(International Federation for Systems Research)在奥地利首都维也纳成立了国际系统与控制科学院(The International Academy of Systems and Cybernetic Sciences)。我会前任理事长顾基发、七届理事长陈光亚、副理事长徐玖平、八届理事长汪寿阳当选为国际系统与控制科学院的首批院士。
- 2010年4月在上海举办了“第七届风险管理国际研讨会”。
- 2010年5月在上海举办了“第三届金融信息处理国际研讨会”。
- 2010年6月青年工作委员会在英国举办了IEEE SOSE 2010 IEEE 体系工程国际会议。
- 2010年7月25—29日在韩国首尔 Seoul Olympic Parktel 召开了国际系统动力学学会第二十八届年会。
- 2010年10月26—28日在四川成都召开了“国际系统与控制科学院首届院士大会”。该会议受国际系统研究联合会(I F S R)委托,由中国系统工程学会、四川大学工商管理学院联合承办。
- 接待来访:2010年在天津分别接待英国东英吉利大学(University of East Anglia)助教授萨沙访华。罗伯特·戈登大学(Robert Gordon University)阿伯丁商学院(Aberdeen Business School)助教授熊琳访华

三、学会建设

为筹备学会第八届全国会员代表大会和理事会的换届,分别召开了七届四次和五次常务理事扩大会议。会议为学会建设、学会影响以及学会理事会覆盖面的扩大都做了相应的讨论和决议。于10月13—16日在四川成都四川大学召开了第八届全国会员代表大会。经过民主选举产生了学会第八届理事会、第八届常务理事会和学会领导核心。原学会秘书长汪寿阳同志当选第八届理事长。为了扩大学会影响,为了学科和学会发展,本届理事会共选举了13位副理事长。大大增强了学会领导核心的力量。第八届理事会由181人组成,分布在全国27省市自治区。由125个理事会员单位构成。常务理事由60人组成进一步扩大了覆盖面。

系统理论专业委员会和教育系统工程专业委员会分别进行了委员会领导的调整和换届。由于人员变动和方便活动，系统理论专业委员会还变更了挂靠单位。相关变更手续正在进行中。

农业系统工程专业委员会增补了三位副主任委员，更换了秘书长，加强了委员会的领导力量。并且与中国农业工程学会农业系统工程专业委员会达成协议：今后两个专业委员会（两个委员会隶属于不同学会）合作轮流举办学术会议。形成了农业系统工程人才资源和成果资源共享的局面。

四、学会期刊工作

中国系统工程学会一向重视学术期刊工作。

2010 年学会期刊《系统工程理论与实践》继续获得中国科协精品工程支持。这为期刊的不断深入发展提供了重要契机。为有效融入数字化出版潮流，进一步扩大电子期刊的影响力，2010 年与中国知网数据库签订了独家战略合作协议。2010 年期刊还参加了中科院期刊主编岗位培训班，并获得编辑岗位培训合格证。

学会期刊《系统工程学报》在国内的影响力逐年提高，先后被选为全国中文核心期刊，国家自然科学基金委管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊。并被英国科学文摘 SA/INSPEC；德国数学文摘；美国数学评论等国外检索机构检索。为了缩短论文发表周期，该刊页码已从 2007 年的每期 112 页，增加到 2008 年每期 128 页，再到 2010 年每期 144 页。

五、积极完成科协的各项工作

在科协学会部的推动下 2009 年立项的课题“学科发展研究报告”以《系统科学与系统工程学科发展研究报告》已正式出版。该项报告由 1 个综合报告和 9 个专题报告组成，共计 24 万字。项目共发动学会各领域专家 76 人。其中参加撰写的执笔人 46 人。堪称近年来学会发动人员最多的一项工作。在项目完成过程中，各位专家在自己的研究工作之外毫无怨言的承担了这项工作，都付出了辛勤的劳动。

积极参与国家经济建设方面的调研工作。在中国科协调研会议期间，由中国系统工程学会提交了 4 篇调研报告材料，分别为：系统科学在城市建设管理领域应用情况调研报告；继续采取措施刺激出口的调研与建议；当前我国农业补贴方式的调研、分析与建议；巴音布鲁克草原生态破坏调查和治理对策研究。其中两项报告获得国家领导人的批示。

积极为中国科协建立的“特藏图书馆”提供学会的会议论文集及相关图书。

医药卫生系统工程专业委员会 2010 年工作总结

2010 年 4 月 35 日在贵州省毕节地区大方县召开“基层医疗系统体制与管理研讨会”。此次研讨会由贵州省毕节地区大方县承办，该地区是 1988 年时任贵州省委书记胡锦涛同志倡导并经国务院批准建立的“开发扶贫、生态建设”试验区（全国唯一的该类试验区），也是红军长征战斗过的革命老区。参加会议的代表研讨了新医改政策下我国社区医疗服务体制和农村卫生服务的现状与发展。并在县委、政府的有效组织下考察了大方县乡村卫生基础设施、医疗管理和城镇居民医疗保险等方面的建设和实施情况，使与会者深入的了解了基层卫生工作的实际和难点问题，为今后的科研和教学提供了坚实的研究基础。

社会经济系统工程专业委员会 2010 年工作总结

中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2010 年做的主要工作就是在威海市召开了本专业委员会第十届年会暨“科学发展观与经济系统”学术研讨会。

来自全国大学、科研机构、政府部门的学者、专家 40 余人参加了会议。本次会议由中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会主办，新疆大学承办。与会代表积极参与讨论，交流自己的学术论文，也对社会经济系统工程专业的学科建设、未来发展踊跃发言。社会经济系统工程专业委员会主任委员、中国工程院院士李京文教授

参加了学术讨论，并就中国城市化发展问题做了大会专题报告。

本届年会有两个主要议题，除了“科学发展观与经济系统”为主题的学术讨论会之外，还就未来的学科建设、学会发展问题进行讨论。会议共收到论文 40 多篇，其中包括新疆大学从事“人口、资源与环境经济学”国家级重点学科研究的师生向本届年会提交的 18 篇科研论文，主要包括理论经济学专业、企业管理专业博士研究生和硕士研究生在各自的导师指导下，针对当今热点问题完成的部分科研成果。这些论文以不同的视角探索了科学发展观与经济系统之间的关系，涉及方向既有经济系统分析的理论、方法及其应用，也有在科学发展观指导下，讨论经济发展模式的转型，还有人口、资源与环境经济协调发展的探讨以及区域经济协调发展的评价指标体系等。“低碳经济与气候变化”是当前国际社会关注的热点问题，有不少代表的论文或多或少都涉及到这个全球性议题，表明了代表们既积极关注环境资源的热点问题，同时也使各自的科研方向与最新的国际前沿课题保持一致。谈到学科建设问题，大多数代表发言强调了本专业委员会应该并且能够在当前建设和谐社会的进程和经济发展模式转变过程中做出应有的贡献。从系统论观点看，系统功能的调整就需要系统结构的调整，如何把握好系统及其构成系统的元素之间的相互作用是保持整个系统动态均衡发展的基础，这就为当前的经济结构调整提供了经济系统分析方面的理论支持和指导。在讨论科学发展观与经济系统的关系时，新疆大学何伦志教授认为，科学发展观本质上是对马克思主义历史唯物史观、辩证唯物主义史观新的认识、新的思维范式的高度概括，面对复杂的高维经济系统，如何系统地，而非个别地，怎样动态地，而非静止地认识经济系统的本质特征，唯有在科学发展观指导下方能看本质、解症结、举联系、辨真伪、出卓见；经济系统分析则是科学发展观的具体应用、实施的体现。故将“系统分析”称之为“系统哲学”就是这个原因所在。中国社会科学院郑玉歆教授就落实科学发展观与转变经济增长方式的关系，从节能减排的角度提出了很有见地的几点思考，如对碳减排强度与能源强度内涵的理解。

通过这次学术年会，与会代表都觉得开阔了学术视野，加深了各个学科之间的

学术交流，增进了代表之间的了解和友情。会议还通过协商讨论，产生了第十届委员会成员的推荐名单，并一致推荐李京文院士继续担任第十届委员会的主任委员。会议还就下届年会的举办事宜进行了讨论。

农业系统工程专业委员会 2010 年工作总结

一、召开工作会议的情况（从 2010 年 1 月 1 日起）

2010 年 7 月 29 日 在威海举行委员会全体会议。会议总结了过去一年来专业委员会的工作，提出今后工作建议。与中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任王福林共同协商今后在举办学术会议方面的合作事宜。调整了部分委员和领导班子成员。

二、2010 年举办学术会议的信息

2010 年 7 月 29 日—8 月 2 日在山东省威海市召开本专业委员会第 14 届学术年会。会议主题：农业系统工程的创新与发展。主要议题：1) 农业系统工程理论与方法模型研究；2) 系统工程理论方法在农业发展和农村建设中的应用；3) 系统工程与农业信息化建设；4) 农业发展、农村建设中的新问题及对策研究；5) 统筹城乡发展、小城镇建设有关问题及对策；6) 生态、节能减排或循环经济下的农业发展以及低碳农业问题；7) 农村全面小康进程、新农村建设进程、城乡一体化进程的综合评价；8) 农产品安全问题及农产品供应链理论与方法问题；9) 后金融危机时代对我国“三农”问题的影响及对策；10) 农业发展和农村建设中的其他问题。中国系统工程学会理事长陈光亚教授到会并讲话，农业系统工程专业委员会主任赵庆祯教授致开幕词。中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任王福林教授向大会致贺词。我国农业系统工程著名专家张象枢教授作了题为“基于城乡一体化的‘三生’共赢问题研究”的大会报告，中国系统工程学会常务理事孙东川教授作了题为“系统工程与管理科学中国学派研究”的大会报告，专业委员会副主任任爱胜、马久杰、敖长林、徐学荣等也作了大会报告，受到与会者欢迎。

本次会议收到 100 余篇中英文论文，到会者 60 余人，其中青年人和在校研究生比以往有所增加。论文内容涵盖了农业系统工程各个领域。会议论文集全部汇集在光盘中。会上交流的论文以纸质论文集形式提供给与会者。会议期间，还举行了专委会委员扩大会议，会上增补调整了部分委员和副主任委员。中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任王福林教授参加了会议，共同商定了今后两个专业委员会合作轮流举办学术会议的决定，并决定下次（第 15 届）学术年会由中国系统工程学会农业系统工程专业委员会举办。本专业委员会经研究拟定，于 2011 年 10 月在湖南长沙召开，由本专业委员会的单位会员湖南农业系统工程学会承办。

（附：专委会部分副主任、秘书长和委员调整增补情况

1. 新增补副主任委员：崔玉泉 徐学荣 刘希玉 卢凤君，
2. 刘希玉不再担任秘书长职务，由原副秘书长、济南大学管理学院朱孔来教授担任秘书长。
3. 征求本人意见，原副主任委员刘思峰、黄振轩不再继续担任副主任委员职务。
4. 新增委员：陈彰德 韩 洁 胡 凯 汪全勇 陈克森 瓦哈普 付 强

王克林 文再坤 郭瑞林 肖万春)

新增团体会员：湖南农业系统工程学会 黄冈师范学院商学院 北京城市系统工程研究中心)

三、委员会领导层的学术出访信息（包括：所在单位的合作项目、合作研究、访问学者、参加国际会议等等）

2010 年 1 月 26—2 月 2 日专委会主任赵庆祯、委员陈彰德，应台湾知识农业交流协会、台湾农业经营管理学会的邀请，对台湾进行了为期八天的考察，先后参观访问了台湾中兴大学农业暨自然资源学院、台湾知识农业交流协会、台湾屏东科技大学农企业管理系、台湾农业经营管理学会、台湾休闲农业学会、高雄农产果菜批发大市场、高雄县凤山市农会果菜市场办事处、高雄县凤山市农会五甲信用分部、嘉义县阿里山乡农会茶叶专业合作社、南投县鱼池乡邹族民俗村、屏东县恒春镇农户和参观水稻生产、台东县农户的释迦园、台东县池上乡农会荣誉出品的“池上米”、花莲市丰滨乡早稻插秧现场、宜兰市苏澳地区农会农产品洗涤场等。1 月 27 日下午，访问台湾中

兴大学农业暨自然资源学院期间，双方就台湾农业的模式、台湾农会等问题进行了认真讨论。学院院长黄振文博士（植物病理学系教授）、学院大陆事物顾问颜正平教授、副院长阮喜文博士（动物科学系教授）、学院学术秘书姜保真博士（森林学系副教授）参加了研讨会。会上双方决定建立正式的学术交流关系。1月28日下午，访问了台湾屏东科技大学农企业管理系、台湾农业经营管理学会、台湾休闲农业学会。双方就台湾农业经营管理模式、休闲农业等问题进行了认真讨论。参加研讨会的有台湾农业经营管理学会理事长、台湾休闲农业学会理事长、台湾屏东科技大学教授段兆麟，台湾农业经营管理学会秘书长、台湾屏东科技大学农企业管理系主任彭克仲教授，台湾休闲农业学会秘书长、台湾屏东科技大学农企业管理系主任郑秋桂教授，台湾农业经营管理学会秘书曾子于等。台湾农业经营管理学会向本专委会赠送了会讯35本、年度论文集10本，论文约200多篇。1月29日上午，考察团参访了高雄县凤山市农会果菜市场办事处、高雄县凤山市农会五甲信用分部营业部，主任吴世勇介绍了市农会以及市场办事处、信用部的有关情况。

四、编著出版信息：出版论文集：第14届农业系统工程学术年会论文集（光盘），2010年8月，收录文章101篇。

五、2011年计划：

1、计划举办的学术会议信息（包括：年会届别信息、规模、主题等、组织研修班、培训班信息），计划2011年10月由专委会主办，团体会员湖南农业系统工程学会在长沙市承办第15届学术年会，大体规模150—200人。主题：农业现代化与系统工程

2、计划召开委员会工作会议信息（包括：换届选举信息、专项工作会议）

在第15届年会期间举行委员会全体委员会议，总结前段工作，讨论专委会换届事宜。

模糊数学与模糊系统专业委员会 2010 年工作总结

中国工程学会模糊数学与模糊系统委员会 2010 年 10 月 29—11 月 1 日在江苏省

南京市召开了专业委员会第十五届全国学术会议，会议由南京邮电大学承办。

本次会议由中国模糊数学与模糊系统专业委员会名誉主任委员、中国科学院院士刘应明教授担任大会主席；第七届专业委员会主任委员、清华大学应明生教授担任程序委员会主任；南京邮电大学校长杨震教授担任组织委员会主任。参加大会的代表有来自全国高等院校、科研院所等单位的学者和研究生 200 多人。在会议开幕式上，南京邮电大学校长杨震教授代表南京邮电大学在开幕式上对大会的召开表示热烈祝贺，并发表了热情洋溢的讲话。委员会名誉主任委员刘应明院士作了重要讲话，肯定了第七届委员会四年来所做的工作，对我国模糊数学界在理论研究与应用开发领域所取得的成就表示祝贺。第七届专业委员会副主任、四川大学罗懋康教授代表第七届专业委员会对第七届专业委员会的工作做了简要汇报。

本次会议期间，代表们进行了广泛的学术交流，罗懋康、赵彬、哈明虎、李永明、寇辉、陈仪香、史福贵、陈水利、李庆国等专家学者分别作了精彩的大会报告。此外，还有 45 位代表在分组会上进行了学术交流，内容涉及模糊数学的理论研究及应用等领域。本次学术会议学术氛围浓厚，交流广泛，达到了国内模糊数学界相互交流最新研究成果的目的。会议共收到投稿论文 78 篇，经专家评审，其中 46 篇论文出版在专业委员会杂志《模糊系统与数学》2010 年增刊上。

会议设立了优秀学生论文奖，经学术委员会专家评审推荐：合肥工业大学计算机与信息学院唐益明、华东师范大学软件学院上海高可信计算重点实验室吴新星、扬州大学数学科学学院陈熙、凌雪珉提交的论文被评为本次会议优秀学生论文。

为了做好本次会议的准备工作，2010 年 8 月专业委员会学术委员会在南京市组织了本次会议的论文评审会。

根据中国系统工程学会章程，在南京召开的学术会议期间进行了专业委员会的换届选举工作，产生了第八届委员会。第八届委员会举行了第一次全体委员会议，会议选举罗懋康教授担任主任委员；选举陈国青，李洪兴，赵彬，徐晓泉，哈明虎担任副主任委员；选举张德学为秘书长，吴孟达，陈仪香为副秘书长。专业委员会聘请刘应

明院士为名誉主任委员；聘请吴从炘教授、王国俊教授、张文修教授、郑崇友教授、吴望名教授、李中夫教授、任平教授为名誉委员。

决策科学专业委员会 2010 年工作总结

2007 年 10 月 20—22 日，决策科学专业委员会第七届学术年会在贵州贵阳市召开。本届年会由决策科学专业委员会挂靠单位总装工程兵科研二所主办。贵州土木建筑工程学会工程管理分会、贵州中水建设项目管理有限公司协办。参加会议的有 38 个单位共 73 名代表。贵州省建设厅副厅长张朋、贵州土木建筑工程学会理事长罗德启到会并讲了话。大会由决策科学专业委员会委员任世贤主持。本届年会出版了论文集《决策科学理论与创新》，共交流了论文 12 篇，主要围绕层次分析法（AHP）与网络层次分析法（ANP）的理论与应用，决策科学理论与决策支持系统，系统建模与计算机仿真，系统科学理论方法等四个方面进行，并评选了 24 篇优秀论文。

2009 年 10 月 16—18 日，决策科学专业委员会第八届学术年会于在江苏常州顺利召开。本届年会由决策科学专业委员会的挂靠单位总装工程兵科研二所组织筹办，河海大学常州校区承办。参加会议的有人民大学、南京大学等 34 个单位的共 67 名代表。年会由决策科学专业委员会副主任委员杜栋教授主持。会议期间，南京大学周献中教授等专家分别作了题为“基于语义 Web 服务的一体化辅助决策平台”、“大型关键基础设施项目决策系统分析及机制优化”、“非常规突发水灾害动态应急管理机制研究”等大会报告，就决策学科发展中取得的新成绩和研究中的新方向与参会代表进行了深入的探讨和交流，取得了良好的效果。此届年会出版了论文集《决策科学与评价》，共录用论文 81 篇，其中 19 篇被评选为年会优秀论文。大会还按照学会章程规定，选举产生了决策科学专业委员会第六届委员会：孙宏才当选第六届主任委员，田平等 12 人任副主任委员，秘书长由孙宏才同志兼任。

草业系统工程专业委员会 2010 年工作总结

一、召开钱学森草产业学术论坛

2010 年 11 月 5 日—6 日，草业系统工程专业委员会在北京香山蒙养园宾馆召开“纪念钱学森 99 诞辰发展草产业暨重点生物技术”学术论坛。出席会议的有来自 40 个单位的代表共 60 余人。

钱学森之子钱永刚教授、中国科协原副主席刘恕、全国政协原民族宗教委主任夏日、农业部畜牧司副司长王宗礼、联合国工发组织中国绿色产业专家委员会副主任丁玉华、中国系统工程学会理事长汪寿阳出席会议并讲话。

会议将李毓堂主任新编出版的《钱学森知识密集型草产业及第六次产业革命与实践》专著作为献礼，赠送给与会代表。有 12 位委员、专家、企业家代表在论坛作专题发言。会议还印发了论文集及有关材料。

会议针对当前国计民生中粮食安全、牧区振兴、国土治理和边疆少数民族经济持续发展中的问题，对弘扬践行钱老草产业科学理论，化解国情四大难点问题的重大现实意义做了热烈又深入研讨。围绕推动草产业发展，重点交流了几项较成熟的生物技术成果，有“秸秆多菌系复合发酵饲料技术”、“牧草青饲料烘干配套生物技术”、“种桑养畜特色有机功能技术”、“猪—沼—草生态养猪技术”、“生物质燃料成型技术”及优良牧草品种推广等。

二、举办草业高级研修班

我委同中国人力资源开发研究会培训中心于 2010 年 3 月在海口市举办《学习践行邓小平、钱学森倡导大农业草产业理论与核心技术，促进农牧林草产业全面发展》高级研修班，参加学员有来自各省区行政、事业、科研、教育、企业界人士共 35 人。研修班除学习研讨提高了理论思想水平，还联系当前草原管理建设和牧区经济发展中存在的问题，积极建言献策。我委已将学员反映的问题与建议，编为简报报送国家有关部门参阅。

三、咨询服务工作，主要有：

向农业部畜牧业司提供“有关建国以来牧区政策制定情况和文献资料”（李毓堂完成）。

- 1、向中央机构编制委员会办公室出具“有关国家草地管理情况和加强行政管理机构的意见”
- 2、就新疆阜康发生违法开垦破坏草原引起牧民上访事件，向中央统战部、农业部反映情况。经农业部领导批示，派出调查组作了调查，初步得到处理。
- 3、为企业委员单位进行科技咨询和新技术推广指导。主要有：吉林长春瑞丰生物工程公司、山西老科协农业分会、湖南惠龙兔业发展有限公司、甘肃岷山草业有限公司等，对企业起了推动产业发展的作用。

编著出版书籍，编印学术、信息资料：

- 1、李毓堂编著，《钱学森知识密集型草产业及第六次产业革命的理论与实践》专著，19万字，农业出版社，2010年10月出版。
- 2、编印高级草业研修班教材，2010年年会论坛文集。
- 3、编印草业信息简报5期。

中国系统工程学会 2007-2010 年工作总结

中国系统工程学会第七届理事会主持学会工作期间(2006年10月—2010年9月)。按照科协关于学会工作的部署，在这期间的工作分以下六个部份进行总结，一、在七届期间学会的组织建设；二、积极开展各项学术活动；三、积极关注国家经济建设 四、积极申请科协项目,为学科发展努力。五、期刊建设与期刊出版工作。六、青年科技人才不断涌现和地方系统工程学会不断壮大。

一、在七届期间学会组织建设

总会在这四年里中国系统工程学会在中国科协的支持下，在广大会员和全体理事们的努力下，学会的组织建设取得了很大进展。在2006年的第七届会员代表大会上，针对学会的章程进行一次比较系统的修改，进一步严肃了学会工作以及会员的义务等。为了加强理事会的主持工作的能力，扩大覆盖面，2008年七届三次理事扩大会议上，增补了部份理事和常务理事。新增补的理事和常务理事已经与老理事一道，

为学会在各项活动中积极的投入着精力和热情。

在七届理事会期间，根据科协关于学会管理条例以及学会章程中关于专业委员会作用等条款，为了使农业系统工程专业人员能够在新形式下更好的发挥建设新农村的作用，改组了原来的农业系统工程专业委员会。在新改组的农业系统工程专业委员会中，不仅吸纳了曾经努力为我国农业发展做出过贡献的老学者，还吸纳了富有创新精神的青年农业科技工作者。在专业委员会主任赵庆祯及各位成员的努力下，自改组以来每年举办公学学术年会。一批批新的农业系统工程研究成果的出现，极大的鼓舞了一批批农业科技工作者积极投入到新农村的建设事业中。

在总会七届理事会期间，进一步完善了网络管理。制定了相关的规章制度，成立了辖于办公室的“网络管理工作组”。该工作组由理事长担任组长、秘书长担任副组长。成员包括：国际交流、国内交流专业委员会负责人以及期刊和网络专门人员。在学会长期的努力下，七届期间学会终于成为国家自然科学基金委的依托单位。为以学会为单位组织专家申报国家自然科协基金管理类项目提供了一个坚实平台。

专业委员会是总会的支撑机构，作为学会的支撑，各专业委员会在七届理事会及专委会的领导下，都有不同程度的发展。例如：人一机一环境系统工程专业委员会举办了三次学术年会。并且把两年一次的年会改为一年一次。过程系统工程专业委员会在 2007 年加大了宣传力度，重视扩大学会的覆盖面，努力发展会员单位，特别是发展各行业中的龙头企业成为会员单位，如中石油、中海油等单位。军事系统工程专业委员会在总会七届期间，举办公学学术年会以及各类专题研讨会等 7 场次。不同专题的研讨会在 2009 年里就举办了两次。召开了委员会换届工作会议。讨论通过了高俊教授为顾问；增补了游雄教授等 4 位同志为该专业委员会委员。壮大了委员会的力量。信息系统工程专委会在积极联合地方学会相关专业领域的学术机构，积极举办公学学术交流。例如：“2007 中国嵌入式计算平台论坛”和 CAN 标准技术（国际）研讨会。决策科学专业委员会在总会七届期间按惯例举办了二届学术交流。参与交流的单位有八十多个，覆盖面不断增加。在 2009 年工作会议上，选举产生了决策科学专业委员会

的第六届委员会。委员会增加了新的力量。社会经济系统工程专业委员会在经费困难的情况下，一直积极想办法组织专业委员会的活动，2010年召开了本专业第十届年会暨“科学发展观与经济系统”学术研讨会。金融工程专业委员会(筹)在此期间举办学术交流和各类研讨会共7场，涉及1400多人。法治系统工程专业学组在负责人熊继宁教授的推动和与各方积极筹措下，正在为第三届全国法制/法治系统工程理论研讨会的召开做准备。教育系统工程专业委员会本着“围绕大局、学术引领、年年活动”的精神，在七届期间每年组织学术交流活动。在新当选的六届委员会主任徐福缘教授的领导下，正在积极发挥着专业学术机构的作用。农业系统工程专业委员会在2007年实施改组后，已经举办过3届学术交流年会，在专业委员会的工作会议上，还增添了新的委员会成员。新的委员会已经很快承担起了学术机构的使命。交通运输工程专业委员会是中国系统工程学会各专业委员会中最积极组织各类活动的委员会之一，他们的交通运输高层论坛将要举办第六届了。在高层论坛的平台上，一批批交通运输系统工程研究成果不断出现。高层论坛已经成为领域内常态形式。

二、积极开展各项学术活动

据不完全统计在2007—2010年里总会和各专业和各工作委员会共计组织了近五十场学术交流。学术活动除了学术年会外，还包括各种专题研讨会、论坛等。在各类学术活动中，大多都有文字交流论文出版。出版形式包括：各类论文集、专刊、光盘以及专著。据不完全统计四年间以各类载体方式刊发论文4000余篇。其中一些高质量论文，经过再提高已经由专业期刊发表。

在国际学术交流方面，四年当中总会和各专业委员会都不同程度的加强、加深了对外交流，交流的形式从过去的较为单纯的国际交往到出席国际会议再到积极组织国际会议。例如：2007年在古都西安召开了“第四届亚洲过程系统工程会议暨2007年中国过程系统工程年会”；2008年在南京成功举办了“首届e时代风险管理国际会议”；举办第二届系统科学、管理科学与系统动力学国际会议——可持续发展与复杂系统研究；交通运输工程专业委员会参加2008商业智能和金融工程国际会议，一行12

人对日本就日中磁悬浮技术及其应用进行了首次出访交流，这次出访是中日双方关系限于僵局后官方学术交流中断 6 年来的一次半官方性的破冰之旅；2009 年模糊数学与模糊系统专业委员会副主任罗懋康教授赴葡萄牙参加了 IFSA 大会，并当选 IFSA 副主席；第七届学会理事长陈光亚、副理事长徐玖平出席了中泰双边学术研讨会；学会副理事长张维教授应邀访问美国国家科学基金会和波士顿学院并做学术演讲，率团访问美国马里兰大学并参加美国国家科学基金会中国国家自然科学基金会第二届气候变化双边会议等。

在科协国际联络部国际组织处以及相关部门的积极支持下，中国系统工程学会一直积极参与国际系统研究联合会的各项活动，成为该国际组织重要成员之一。该组织在 2010 年成立了“国际系统控制科学院”。中国系统工程学会成为该院首批院士的推荐和被推荐单位之一。经过严格、缜密的筛选，学会 4 位学者成为该院首批院士。他们分别是中国系统工程学会原理事长、国际系统研究联合会原主席顾基发研究员、第七届学会理事长陈光亚研究员、第八届学会理事长汪寿阳研究员和第八届学会副理事长徐玖平教授。这项信息已经在当选之日于政府网以及国际系统研究联合会官方网站发布。政府网站在报道中提到“该科学院院士也代表着系统与控制领域的国际最高水平”。

三、积极关注国家经济建设

为了进一步实现全民共建创新型国家，必须充分开发利用国家和民间两支科技队伍的自主创新资源。2007 年 11 月 26 日由中国系统工程学会作为第一主办单位，组织举办了第二届全国民间科技发展研讨会暨首届四川省民间科技创新论坛，促进了民间科技组织参与国家的经济建设，也大力支持了国家科技队伍人才在民间科技队伍中发挥作用。医药卫生系统工程专业委员会积极参与中国工程院咨询研究项目“关于进一步增强我国医疗卫生救灾能力的策略研究”工作。完成了研究报告。报告全面阐述了当前我国医疗救助能力现状与不足。提出医疗卫生救灾能力建设。建议军民一体化的救灾模式；组建区域性灾害医疗卫生救援中心；组建医疗卫生救灾专业队伍；完善

法律法规。另外，医药卫生系统工程专业委员会负责人鱼敏教授还参加了中国派出的国际维和部队，在战争与和平的最前线，以中国人民解放军的光辉形象行使了国际维和行动。2009年城市开发研讨会上，房山区长阳镇城市建设投融资规划项目获得了投资方实施方、地方以及设计的当地颁行方的充分肯定。他们都感受到了在发展过程中收获了利益。城市开发研讨会上，专家们认为这是中国系统工程学会李伟等承担的房山区长阳镇城市建设投融资规划项目的成功。房山区区长祁红同志充分肯定了共同开发的新型投融资方案。他说，这个方案不仅把可持续的观念、城乡统筹的观念综合统一。还成功的争取到北京市的财政资金。也取得市场投融资市场的信任。降低了风险。为国家经济建设积极建言献策一直是我学会同仁关注的事。在这里应该特别提到的是，我学会草业系统工程专业委员会在七届期间多次通过学会渠道提交各类情况建报、提案、建议等。涉及草地资源管理问题：提出“尽早设立国务院直属草地管理、草业发展机构的建议；温家宝总理于2007年9月27日做出重要批示。温家宝总理的批示充分表明党和国家领导人对系统工程学界关注国家经济建设的肯定以及对建议本身的重视。116位草业专家联名就国家“实施草业强国”战略问题向党中央、国务院提呈的——种植优质牧草替代饲料粮节省耕地的建议以及开发草物质能源创建草业强国的思路都体现了科技工作者关注国家经济建设并为之献计献策积极性。另外，在我学会草业系统工程专业委员会的推动下，内蒙古黄羊洼草业龙头企业在北方农牧区创立了公司联合农税户合作社，共同兴建牧草基地——草制品加工——产品销售的运作模式。该企业联合农牧户6万户，合作成员109名，建立牧草基地120万亩，2008年加工销售草制品收入1.3亿元，创汇1200万元。成为国家在内蒙古带动草原牧民脱贫致富的龙头企业。特别该提到的是通过调查报告形式，积极反映巴音布鲁克草原由于不断无序的扩大载畜量，造成草原退化严重。“三化”面积已达1100万亩。其中严重退化面积600多万亩，沙化面积210万亩，盐碱化面积200万亩。按照近20年来的发展速度计，“三化”面积目前正以每年50万亩以上的速度扩展。该项调研报告引起多方关注，已经提交科协调研工作会议。调查报告引起相关部门的重视。这就是系

统工程界专家学者为经济建设服务的具体做法。应该大力提倡。

另外，交通运输对支撑整个改革开放以来社会经济快速发展起着重要作用，各种运输方式目前仍处在大发展、大建设阶段。在此背景下，研究如何引导综合运输体系结构、规模、比例等目标的发展，对最终形成高效、可持续的综合运输体系一直是我学会交通运输系统工程专业委员会关注的问题。在 2009 年里学会交通运输系统工程专业委员会举办了多次有关城市交通问题的研讨会、论坛等。

四、积极申请科协项目

根据科协关于经费分配办法的改革，逐年增加了各类项目的申报工作。申报项目已经成为各年初关注的主要工作之一。例如：2009 年学会共申报 16126 个项目（其中包括：建议科协开展的项目、教育引导工程项目、决策咨询和建议项目等）。共获得 3 个项目的资金资助。据科协相关部门统计，此中标率已属上乘。特别是 2009 年学会成功的创下了发动人员最多、并获得最大关注的“学科发展研究”项目，在众多专家学者的努力下，以《系统科学与系统工程发展报告》的出版告捷。该研究报告分为一个综合报告和 9 份专题报告。共计 24 万字。该项目共发动学会各领域专家 76 人。其中参加撰写的执笔人 46 人。

五、期刊建设与期刊出版工作

与此前各届理事会一样，第七届理事会非常重视期刊出版工作。在七届期间各刊都有不同程度的变化和提高了。《系统工程理论与实践》为缩短稿件的发表周期，从 2007 年第 1 期开始，页码由原来的 144 页增加到 176 页；2009 年第 1 期开始，页码又增加到现在的 192 页。期刊的办刊质量逐年提高。已经连续三年获得中国科协精品期刊工程项目的支持。还与 Elsevier 合作创办了《系统工程理论与实践》网络版。网络版的创建进一步扩大了影响。在七届期间《系统工程理论与实践》期刊的认可度进一步提高，收稿量不断增长，每年收稿量约 3000 篇，稿件录用率 10% 左右，在录用稿件上，坚持高标准严要求。在编辑部的积极推动下该刊不仅积极与 EI 检索机构联系沟通，还严格参照 EI 收录期刊的要求，对论文的题目、摘要等进行润饰加工等做

了大量工作。已经于 2009 年 1 月起正式被 EI 核心数据库收录。

《系统工程学报》自创刊以来一贯注重提高刊登论文质量，注重提高刊物的总体质量，《系统工程学报》在国内的影响力逐年提高，先后被选为全国中文核心期刊，国家自然科学基金委管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊，并被英国科学文摘 SA/INSPEC；德国数学文摘；美国数学评论等国外检索机构检索。为了缩短论文发表周期，该刊页码已从 2007 年的每期 112 页增加到 2008 年每期 128 页再到 2010 年每期 144 页。该刊在海内外的发行量也在逐年扩大。通过中国国际图书贸易总公司向海外发行，第一年（2001 年）仅发行 3 册到 2008 年已增至 130 多册。另外，在 2008 年力该刊还建立了自己的网站及采编系统，实现了在线投稿、审稿、修稿及查询等功能。

《Journal of Systems Science and Systems Engineering》于 2005 年变更挂靠单位为清华大学的经济管理学院之后。直接由本学会的副理事长陈剑教授负责。2007 年该刊成为国际信息系统协会中国分会的会刊。在七届期间，期刊质量不断提高，目前已经被 SCIE, EI Compendex, INSPEC 等国外知名检索机构和 CNKI, 万方数据等国内知名检索机构收录。本刊从 2006 年开始 Springer 成为本刊纸本和电子版的海外独家发行代理，发行渠道主要通过网上发行，发行量增长显著。被下载文章从 2007 年的 4000 多篇次增加到 2009 年的 10000 多篇次。

《交通运输系统工程与信息》是本学会主办期刊中发行时间最晚的。在老一代交通运输研究领域科技工作者实现创刊“零的突破”后，领域内年轻一代已经成功的担起了期刊组稿、编印出版发行等一系列工作。该期刊已经成为业界科技工作者研究成果发布的重要平台之一。七届期间第四届编委会成立。来自交通运输领域和系统工程领域的知名专家教授组成的新一届编委会，具有广泛的代表性。电子版英文部分已成为 EI 的核心检索内容。

六、青年科技人才不断涌现和地方系统工程学会不断壮大

青年人才的培养，一直是学会青年工作委员会主要关注的。在总会七届期间，

青年工作委员会举行了换届选举。新的工作委员会在王刊良同志的主持下，继承和发扬了上届委员会的优良传统，积极组织青年科技工作者的学术交流活动。创新性一直是青年工作委员会组织学术活动的宗旨和目标。他们组织的每届交流活动都有大批新的研究成果出现。我学会的青年工作委员会为培养系统科学与系统工程领域的青年科技工作者成长起到了极大的推动作用。他们的成绩不仅体现在会议论文集中、各类期刊中还体现在青年科技工作者的获奖名单中。在 2006 年以来学会又有四名青年科技工作者分别获得了全国第十届和第十一届青年科技工作者奖。他们分别是解放军理工大学的徐泽水同志、数学与系统科学研究院的唐锡晋同志、吕金虎同志和天津大学的李勇建同志。他们的获奖使学会获此荣誉的名单扩大为 11 名。

在第七届理事会的积极推动下，地方系统工程学会也在发展和壮大。例如：2009 年贵州省系统工程学会成立，2010 年甘肃省也在积极推动成立系统工程学会。系统科学与系统工程的被关注度日益拓宽。

军事系统工程专业委员会 2007-2010 年工作总结

一、召开工作会议情况

1、召开了《军事运筹与系统工程》编辑委员会工作会议

2009 年 8 月中旬，会刊《军事运筹与系统工程》成立了新一届编辑委员会，并召开了工作会议，重点研究了今后一段时间期刊的编辑出版计划，并决定从 2009 年第 3 期起进行有步骤的改革。

2、召开了军事系统工程专业委员会换届会议

2009 年 10 月 14 日，军事系统工程专业委员会召开了新一届（即第八届）委员会成立大会。委员会副主任委员、军事科学院军事运筹分析研究所王辉青所长代表第七届委员会作了工作报告，委员会秘书长、军事科学院军事运筹分析研究所李辉副所长作了换届说明。全体与会人员就委员会今后四年的工作进行了深入的研究，并提出了具体的工作思路和工作事项。

二、举办的学术会议

1、军事系统工程专业委员会第十七届学术年会

军事系统工程专业委员会举办第十七届学术年会于 2007 年 9 月 18—20 日在辽宁省大连市海军大连舰艇学院召开。会议的主题是“作战辅助决策与军事系统工程”。来自总部机关、部队和科研院所的 54 个单位的 164 名代表参加了会议。会议紧紧围绕主题，邀请 7 位专家做了专题报告，并组织了分组讨论。此次年会共收到征文 425 篇，编入论文集 200 篇，约 150 万字。经评审委员遴选，评选出优秀论文 22 篇。

2、军事系统工程专业委员会第十八届学术年会

军事系统工程专业委员会第 18 届学术年会于 2008 年 9 月 24—26 日在云南省昆明市昆明陆军学院召开。会议的主题是“一体化作战与军事系统工程”。来自总部机关、部队和科研院所的 48 个单位的 158 名代表参加了会议。会议紧紧围绕主题，邀请 7 位专家做了专题报告，并组织了分组讨论。此次年会共收到征文 424 篇，编入论文集 306 篇，约 190 万字。经评审委员遴选，评选出优秀论文 38 篇。

3、作战实验与模拟训练专题研讨会

2009 年 4 月 20—22 日，军事系统工程专业委员会在海军兵种指挥学院举办了“作战实验与模拟训练专题研讨会”。这次会议是军事系统工程专业委员会为推动作战实验与模拟训练的基础及应用研究，探索作战实验与模拟训练共同的基本规律，经过认真研究而举办的。会议由海军兵种指挥学院具体承办，来自全军 9 个单位的领导、专家计 35 人出席了会议。会议收到征文稿件共 131 篇，其中 115 篇编入论文集。

4、陆军作战实验理论与实践专题研讨会

2009 年 7 月 25—27 日，军事系统工程专业委员会在蚌埠坦克学院召开了“陆军作战实验理论与实践专题研讨会”。会议由蚌埠坦克学院具体承办，来自全军 18 个单位的领导和专家出席了会议。会议共收到应征论文 252 篇，其中 167 篇论文入选论文集。6 名专家作了主题报告，5 名优秀论文作者代表作了大会交流发言，会议围绕陆军作战实验内容体系构建、作战实验平台开发、作战实验资源建设等内容进行了广

泛探讨。

5、军事系统工程专业委员会第十九届学术年会

2009年10月14—16日，军事系统工程专业委员会第十九届学术年会在甘肃省酒泉市鼎新召开。会议的主题是“多样化军事任务与军事系统工程”。来自全军科研、教学院（所）和基地及作战部队的52个单位150余名代表参加了会议，委员会主任委员、军事科学院刘继贤副院长出席会议并以“推进军事系统工程的研究与创新”为题致了开幕词。8位专家分别作了专题学术报告。本次年会共收到论文561篇，编入论文集304篇。本届年会还采取电视电话会议形式组织实施，设立了4个分会场，750余名有关科技人员与会议代表同步收看了开（闭）幕式和大会交流。大会组织了分组讨论。代表们各自介绍了近年来的主要研究成果，并围绕当前多样化军事任务与军事系统工程的学术热点问题进行了交流。

6、嵌入式仿真技术及其军事应用专题研讨会

2010年7月25—27日，军事系统工程专业委员会在海南省三亚市海军某基地举办了“嵌入式仿真技术及其军事应用专题研讨会”。这次会议是军事系统工程专业委员会为推动嵌入式仿真技术的基础及应用研究，经过认真研究而举办的。会议由海军兵种指挥学院承办，来自全军12个单位的领导、专家计25人出席了会议。会议收到征文稿件共131篇，其中48篇编入论文集。

7、军事系统工程专业委员会第二十届学术年会

军事系统工程专业委员会第20届学术年会将于2010年10月19—22日在山东省烟台市海军航空工程学院召开。会议的主题是“军事能力建设与军事系统工程”。此次年会共收到征文563篇，编入论文集316篇，约200万字，已交付印刷。经评审委员遴选，已初评出优秀论文41篇。

三、编著出版信息

1、论文集

论文集名	主编	文章篇数	字数(千字)	出版时间	出版社	会议名称
作战实验与	严跃进	115	550	2009.4	海潮出版社	作战实验与模拟

模拟训练						训练专题研讨会
陆军作战实验理论与实践	王治邦	167	590	2009.6	海潮出版社	陆军作战实验理论与实践专题研讨会
多样化军事任务与军事系统工程	瞿勤	304	1800	2009.9	海潮出版社	军事系统工程专业委员会第十九届学术年会
一体化作战与军事系统工程	谌永建	306	1900	2008.9	海潮出版社	军事系统工程专业委员会第十八届学术年会
作战辅助决策与军事系统工程	刘新华	200	1500	2007.9	海潮出版社	军事系统工程专业委员会第十七届学术年会
嵌入式仿真技术及其军事应用	军事系统工程专业委员会	48	360	2010.7	《军事运筹与系统工程》编辑部	嵌入式仿真技术及其军事应用专题研讨会
军事能力建设与军事系统工程	何友	316	2100千字	2010.9	海潮出版社	军事系统工程专业委员会第二十届学术年会

2、编、著书籍

书名	字数 (千字)	编、著、译者姓名	出版时间	出版社
《军事运筹分析方法》	400	王辉青	2009.08	军事科学出版社
《美国及北约联合作战计划与评估》	400	王辉青	2009.08	军事科学出版社
《军事组织协同的建模与分析》	210	卜先锦	2009.9.	国防工业出版社
《外军作战实验与军事运筹方法丛书》第二辑	150	王辉青, 李辉, 卜先锦, 张德群, 陈育功	2009.11.	军事科学出版社
《作战实验若干问题研究》	400	江敬灼	2009.12.	军事科学出版社

《军事战略运筹分析方法》	420	张最良	2009.12.	军事科学出版社
《当代作战实验问题》	65	王辉青	2009.12.	军事科学出版社
《新编军事运筹学》	400	周赤非	2009.12.	军事科学出版社

教育系统工程专业委员会 2007—2010 年工作总结

2007 年以来，我专业委员会主持工作的是第六届专业委员会。该届委员会成立于 2006 年 10 月在厦门市召开的我委员会第十一届学术与工作年会上。在认真协商以及第五届主任委员费奇教授和副主任委员韩文秀教授等的提议下，本专业委员会第五届常务副主任委员徐福缘教授担任第六届专业委员会主任委员；姜璐教授、孙林岩教授、许晓东教授、孙绍荣教授、刘金兰教授、邓贵仕教授、仲伟俊教授担任副主任委员，由上海理工大学孙绍荣教授兼任秘书长，华中科技大学刘振元副教授任副秘书长；费奇教授、韩文秀教授等由于年龄原因担任本专业委员会顾问委员，不再担任正副主任委员；为了更好地开展学会工作，对于原专业委员会的组成人员做适度调整，即对于那些因年龄原因且由本人提出申请或者长期不参加学会活动且难以取得联系的同志原则上将不再担任第六届委员。

几年来，我专业委员会本着“围绕大局、学术引领、年年活动”的精神，开展了以下的主要工作：

2007 年 11 月 10—12 日在武汉市华中科技大学召开了 2007 年学术研讨会，会议的主题为“新时期大学生创新能力培养的理论与实践”。该会以由武汉市华中科技大学承办，本专业委员会第五届主任委员、第六届专业委员会顾问费奇教授自始至终参加了会议。来自厦门大学、华中科技大学、同济大学，上海理工大学的专业委员会委员和会议代表分别围绕“新时期大学生创新能力培养的理论与实践”的会议主题发言。

2008 年 10 月 22—23 日在南昌市召开第十二届学术与工作年会。会议由第六届专业委员会主任委员徐福缘教授主持，来自大连理工大学、华中科技大学、同济大学、

上海理工大学、沈阳理工大学、上海海事大学、山东理工大学及政府机关的专家学者等出席了会议。本次会议讨论了如何更好地在全国组织教育系统工程研究以及关于吸收新会员的问题等。

2009年11月21-22日在无锡市召开了2009年学术研讨会,会议的研讨主题为“高等教育发展与系统管理”。来自华中科技大学、大连理工大学、广西民族大学、上海海洋大学、西安理工大学、山东理工大学,上海理工大学等的专家学者作了主题发言,并展开了热烈的讨论。

教育系统工程专业委员会是群众性学术组织,其生命力在于开展学术活动。学术活动的目的在于活跃学术气氛,促进本学科的发展和建设,更主要的是要对当今和长远的教育改革起到咨询和促进作用。2007年以来,本专业委员会在学术研究方面取得了一些重要成果,比如高层次论著、重要奖项和良好的应用效果。今后,教育系统工程专业委员会还将继续依靠广大教育系统工程领域的专家和各级领导的努力和支持,把学会工作做好。

金融系统工程专业委员会(筹)2007-2010年工作总结

随着信息技术的迅猛发展、全球产业的深刻变化与中国改革开放进程的全面推进,全球金融系统已是一个越来越开放、复杂的动态系统。面对复杂金融体系中的金融风险、金融安全、金融创新及其监管,无论是从理论上还是从实践中都需要我们认真地反思与研讨,我们需要构建不同于传统的风险管理模式应对时代挑战。为此,从复杂系统科学的理论视角,研究全球金融危机、金融体系与实体经济的关系、全球化下金融系统的动态特征和风险规律、风险预测与预警、金融安全与防范、金融创新与监管等方面的重要基础科学问题、关键技术与机制建设,有其重要的理论与现实意义。为了加强国内外在风险管理与金融系统工程学科方向的学术交流与合作,从2003年开始,由中国系统工程学会金融系统工程专业委员会(筹)、中国科学院数学与系统科

学研究院联合国内著名高校发起组织了“金融系统工程国际学术研讨会”和“风险管理国际研讨会”系列会议，2007年之后的具体情况如下：

(1) 2007年10月在天津举办了“第四届风险管理国际研讨会暨第五届金融系统工程国际学术研讨会”，承办单位是天津财经大学和天津大学，约250人参加；

(2) 2008年10月在重庆举办了“第五届风险管理国际研讨会暨第六届金融系统工程国际学术研讨会”，承办单位是重庆大学，约230人参加；

(3) 2009年10月在南京举办了“第六届风险管理国际研讨会暨第七届金融系统工程国际学术研讨会”，承办单位是南京大学，约250人参加；

(4) 2010年4月在上海举办了“第七届风险管理国际研讨会”，承办单位为复旦大学，约200人参加。

上述系列国际研讨会已经成为了国际上交流风险管理与金融系统工程研究与发展成果的最有影响的平台，产生了广泛的影响。会议不仅邀请到包括诺贝尔经济学奖得主在内的世界级金融大师来做学术报告，而且几乎每届均邀请了华尔街金融业界(如美国毕马威财务审计公司、Spectrun Prime Solutions、Sarclays Capital、ZAIS Solutions 投资咨询有限公司等)的高级经理来做实际问题的讲座，并且几乎每届会议均邀请了政府管理部门的人士就金融创新与金融监管等问题进行演讲。同时，系列会议也广泛吸收企业代表来参与，进行产品展示与系统发布介绍。有力地推动了金融系统工程学科快速发展。

每届会议几乎都由 Global-Link Publisher 出版了会议论文集，重要期刊《系统工程理论与实践》已出版了金融系统工程方向的专刊 2 期，《系统工程学报》已出了专刊 1 期，《管理科学学报》也出版了专刊 1 期。目前，相关会议已经举办 7 届，第八届风险管理及金融系统工程将于 2010 年 10 月中旬在北京召开。此外，中国系统工程学会金融工程专业委员会(筹)还联合上海证券交易所、中科院数学与系统科学研究院和复旦大学从 2008 年 5 月开始共同推出金融信息处理系列国际学术研讨会，也起到了推动金融系统工程研究与发展目的。具体情况如下：

(1) 2008 年 5 月，在上海举办了“第一届金融信息处理国际研讨会”，承办单位是复旦大学，约 150 人参加；

(2) 2009 年 5 月，在北京举办了“第二届金融信息处理国际研讨会”，承办单位是中科院数学与系统科学研究院，约 200 人参加；

(3) 2010 年 5 月，在上海举办了“第三届金融信息处理国际研讨会”，承办单位是复旦大学，约 100 人参加；

每届会议几乎都由 Global-Link Publisher 出版了会议论文集，每届 Springer 出版社的 Frontiers of Computer Science 将出版 1 期 Special Issue。

农业系统工程专业委员会 2007-2010 年工作总结

2007 年 11 月 16-18 日在山东济南由山东师范大学承办，举行了第 12 届学术会议并按照总会要求改组了农业系统工程专业委员会，由赵庆祯教授担任专业委员会主任，并发展了一批新会员。理事长陈光亚教授自始至终亲自参加会议并在会上作了重要报告。老一辈农业系统工程专家张象枢教授、总会副理事长徐玖平、常务理事贾仁安和孙东川教授也到会作了精彩的学术报告。

本次会议的主题是：农业系统工程与新农村建设。到会者 60 余人，其中高级职称者占 2/3 以上。参加单位有农业高等院校、农业科研院所、政府农业管理部门和其他高等院校等 36 个单位，代表们地域分布较广，来自全国近 30 个省和直辖市。会上交流论文 62 篇，大会报告 12 篇，小报告 20 篇。会议以光盘形式出版了会议论文集。会议选举并一致通过了改组后的农业系统工程专业委员会的名誉主任、主任、副主任、秘书长和委员会成员名单。

2009 年 8 月 21-23 日在成都召开第 13 届学术年会。会议由四川省农业科学院、四川省系统工程学会、四川大学、四川大学工商管理学院承办。理事长陈光亚教授，亲自到会并在开幕式上致辞。四川省农业科学院、四川省系统工程学会、四川大学、四川大学工商管理学院的领导也出席了开幕式，并发表了热情洋溢的讲话。

我国农业系统工程专家张象枢教授作了“关于新农村建设的几点思考”的大会报告。系统工程学会常务理事贾仁安、孙东川教授等也作了大会报告，介绍了他们近期的研究成果。《农业系统科学与综合研究》杂志编辑部刘晓昱副主编也出席了会议。湖南农业系统工程学会派出以秘书长陈彰德研究员为首的代表团出席了会议，并在会上介绍了湖南农业系统工程学会取得的成绩和经验。

会议收到来自全国 100 多个单位的 127 篇论文。内容涵盖了几乎农业系统工程的各个领域，特别是利用系统工程理论与方法研究新农村建设的论文居多。会议期间，举行了专委会委员扩大会议，大家对学会今后的发展提出许多建议，增补了部分委员和副主任委员。

2010 年 7 月 29—8 月 2 日在山东省威海市召开第 14 届学术年会。会议主题为：农业系统工程的创新与发展。学会理事长陈光亚教授到会并讲话，专委会主任赵庆祯教授致开幕词。中国农业工程学会农业系统工程专业委员会主任王福林教授向大会致贺词。我国农业系统工程著名专家张象枢教授作了题为“基于城乡野一体化的‘三生’共赢问题研究”的大会报告，学会常务理事孙东川教授作了题为“系统工程与管理科学中国学派研究”的大会报告，专业委员会副主任任爱胜、马久杰、敖长林、徐学荣等也作了大会报告，受到与会者欢迎。

本次会议收到 100 余篇中英文论文，到会者 60 余人，其中青年人和在校研究生比以往有所增加。会议论文集以光盘形式出版。会上交流的论文以纸质论文集形式提供给与会者。会议期间，举行了专委会委员扩大会议，增补调整了部分委员和副主任委员。与王福林教授共同商定今后两个专业委员会联合轮流举办学术会议，并决定下次（第 15 届）学术年会由本专业委员会举办。专业委员会经研究拟定，于 2011 年 10 月在湖南长沙召开，由本专业委员会团体会员湖南农业系统工程学会承办。

《系统工程理论与实践》2007-2010 年工作总结

《系统工程理论与实践》是中国科协主管，中国系统工程学会主办的集系统科学、管理科学、信息科学为一体的综合科技期刊。是全国中文核心期刊，由 EI 核心数据

库收录，被国家自然科学基金委员会管理科学评为 A 级重要学术期刊。连续 4 年被评为中国科协精品科技期刊，6 次获得中国科技信息研究所评选的“百种中国杰出学术期刊”称号，被中国科技信息研究所评选为 2008 年度“中国精品科技期刊”，被武汉大学中国科学评价研究中心评选为“中国权威学术期刊”，7 篇论文荣获“中国科协期刊优秀学术论文奖”，2 篇论文荣获“2007 年度中国百篇最具影响国内学术论文奖”。

近年来年收稿量约 3000 篇，稿件录用率 10% 左右。在主编和挂靠单位领导的推动下，编辑部积极与 EI 检索机构联系沟通申请加入 EI 核心期刊，并且采取一系列具体措施，比如参照 EI 收录期刊的要求，对论文的题目、摘要等进行润饰加工，2008 年提交申请报告并送样刊，2009 年 1 月起正式被 EI 核心数据库收录。

为缩短稿件的发表周期，从 2007 年第 1 期开始，《系统工程理论与实践》期刊页码由原来的 144 页增加到 176 页；2009 年第 1 期开始，页码又增加到现在的 192 页。2010 年起《系统工程理论与实践》与中国知网签订独家合作协议。

《Journal of Systems Science and Systems Engineering》

2007-2010 年工作总结

Journal of Systems Science and Systems Engineering 是系统工程学会主办，清华大学现代管理研究中心承办的英文刊。在 2007-2010 年期间，期刊质量不断提高，已经被 SCIE, EI Compendex, INSPEC 等国外知名检索机构和 CNKI, 万方数据等国内知名检索机构收录。该刊仍为季刊，每期共 128 页，期刊这几年在国内的纸本发行量基本维持稳定，变化不大。国外发行量则逐年递增，本刊从 2006 年开始 Springer 成为本刊纸本和电子版的海外独家发行代理，发行渠道主要通过网上发行，电子发行量增长比较显著，由 2007 年的年下载文章次数 4000 多次增加到 2009 年的年下载文章次数 10000 多次。本刊的期刊编委一直比较稳定，这几年没有变化。今后，我们仍然坚持严格的审稿制度，发表高质量的文章，把我们的刊办成世界一流的系统科学与系统工程期刊。

《系统工程学报》2007—2010 年工作总结

本刊自 2007 年 1 月编委换届以来,在学会的领导下和承办单位的支持下,经过多年努力,本刊在国内的影响逐步增大,现已成为国内系统工程及管理科学与工程领域发表高水平论文的重要基地。主要工作总结如下:

1. 期刊质量:本刊一贯注重期刊的质量水平,不断完善审稿过程和出版环节,严把质量关。编辑部有一套严格的制度和分工,每个人的工作效率均较高,保证了学报的高质量和按时出版。按国家标准重新修订了本刊编排标准及规范,英文摘要编写规范。

2. 被国内外检索机构检索情况:英国科学文摘 SA/INSPEC;德国数学文摘;美国数学评论;全国中文核心期刊;中国科学引文数据库;中国科技论文统计源期刊(核心版);国家自然科学基金委员会管理科学重要期刊;中国学术期刊文摘;中国学术期刊光盘版;中国数学文摘等机构收录检索。

3. 期刊变更情况:从 2007 年的 112 页/期增页为 2008 年的 128 页/期,并于 2010 年增页至 144 页/期。本刊在海内外的发行量在逐年扩大。本刊于 2001 年通过中国国际图书贸易总公司向海外发行,第一年仅发行 3 册,2008 年已增至 130 多册。

4. 编委工作会议情况:2008 年和 2010 年召开了两次编委会的通讯会议。编委对本刊实施期刊精品化工程、争取稿源、送审、编辑出版、发行等提出许多宝贵的建议和意见。按编委会的意见,本刊从 2008 年起每年出版一期专辑。(08“供应链”,09“金融工程”,10“混沌和复杂网络”)

5. 数字化出版情况:2008 年建立了本刊自己的网站及采编系统,实现了在线投稿、审稿、修稿及查询等功能。与中国学术期刊网络(CNKI)签订了协议,由对方出版电子版。

6. 获得奖项和资助情况:2008 年得到国家自然科学基金委员会信息学部 3 万元资助;入选中国科协 2010 年度精品科技期刊示范项目(C 类)并获得 5 万元资助。2008 年 12 月荣获“第六届中国科协期刊优秀学术论文”三等奖(4 篇)。

7. 队伍建设与培训情况:2009 年副主编参加了国家新闻出版总署和中国科学技术协会学会学术部举办的培训班,获得了资格证书;2010 年编辑部两位同志通过了国家新闻出版总署责任编辑注册;每年均派人参加新闻出版主管部门组织的学习与

培训班；两人参加在国内开国际学术会议；四人参加全国学术会议；两人参加科技期刊发展战略研讨会。

系统理论专业委员会换届第二届委员会名单

(2010年10月——)

名誉主任：丁夏畦

主任：徐玖平

副主任：陈光亚 顾基发 汪寿阳 于景元

秘书长：陈 勇

委 员：(以姓氏拼音为序)

车宏安 陈国庆 陈宏民 陈 剑 陈英武 陈 禹 狄增如 范文涛
冯耕中 高小山 高 岩 高自友 黄海军 黄学祥 姜 璐 李 瑞
李声杰 李一军 李仲飞 盛昭瀚 宋学锋 谭跃进 滕春贤 王红卫
王先甲 王一鸣 吴冲锋 徐宗昌 杨晓光 杨晓琪 张纪峰 张顺明
朱道立

系统动力学专业委员会换届第四届委员会成员名单

(2010年10月——)

荣誉委员

白 涛 胡玉奎 蒋永宁 李一智 裴伟民 齐寅峰 仇金泉 孙国基
陶在朴 王振江 王兴德 魏宏森 吴健中 夏绍玮 许庆瑞 许统邦
杨通谊 甄富允 张 超 张 瑜 张钟俊 周曼殊 孙东川 王其文
李周为 王可定

顾 问 许庆瑞 吴健中 陈光亚 吴锡军 甘筱青 徐福缘

主任：王其藩

副主任：

陈 剑 陈 劲 陈宏民 胡雨村 霍佳震 贾仁安
贾建国 涂国平 杨文斌 徐 波 徐红罡(女) 严广乐

张显东 吴冰(常务)

秘书长 李旭

副秘书长

阎海燕(女) 钱颖(女) 黄丽珍(女) 贾晓菁(女) 刘晓峰 郑庆寰(女)

委员

蔡雨阳 曹志广 陈剑 陈劲 陈炜 陈宏民

陈锡侨 陈学彬 陈占强 程国萍(女) 褚建勋 戴欣

戴亦一 邓群钊 杜子平 方玉麟 龚国华 郭鸿鹏

韩姝(女) 胡凯 胡倩(女) 胡俊南(女) 胡雨村 黄岩

黄海天(女) 黄丽珍(女) 黄桂红(女) 霍佳震 贾建国 贾仁安

贾素玲(女) 贾伟强 贾晓菁(女) 李农 李建军 李金平

李兰海 李玲玲 李小卯 李新春 李旭 栗建华

林福永 刘晓峰 陆伟峰 马陵合 孟卫东 穆东(女)

宁晓倩(女) 钱颖(女) 任浩 施欣 汤兵勇 田方(女)

田增瑞(女) 涂国平 涂为员 王翠霞(女) 王国进 王其藩,

王现勇 吴冰 王晓璐(女) 王效俐 魏一鸣 谢红彬(女)

谢林海 谢英亮 徐波 徐红罡(女) 许嘉荣 严广乐

阎海燕(女) 晏钢 杨建中 杨朝仲 杨文斌 应益荣

尤炯 袁敬(女) 张鹭鹭(女) 张显东 张向菁(女) 周兆钿

张雪花(女) 郑庆寰(女) 周勇 周春华 周德孚 周宏斌

周长春 朱国华

常务委员

陈剑 陈劲 陈宏民 胡雨村 霍佳震 贾建国

贾仁安 李兰海 李旭 钱颖(女) 任浩 施欣

汤兵勇 田增瑞(女) 涂国平 王其藩 吴冰 谢英亮

徐 波 徐红罡（女） 严广乐 杨文斌 阎海燕（女） 张显东
张鹭鹭 张向菁 周 勇

青年工作委员会换届第三届委员会成员名单

主任：王刊良

副主任：刘作仪 唐锡晋 熊熊

秘书长：王磊

委员：

曹瑄玮 董新宇 杜少甫 寇 纲 李汉东 李勇建 李文立 骆品亮 马寿峰
舒 嘉 田 琼 唐加福 王新宇 徐 迪 徐学军 杨克巍 杨乃定 杨晓光
叶 强 于 辉 张鹏翥 张卫国 张新安 赵 勇 李建平 肖条军 雷 明
卫 强 胡笑旋 胡东滨 杨 智

我会国际合作与交流工作成绩受到科协国际部领导充分肯定

12月14日国际系统研究联合会前任主席、国际系统与控制科学院现任副主席顾基发、中科院数学与系统科学研究院副院长、中国系统工程学会现任理事长汪寿阳、中国系统工程学会前任理事长陈光亚以及中国系统工程学会副理事长徐玖平就国际系统与控制科学院的有关情况向科协领导做了专项汇报，中国科协国际联络部梁英南副部长、秦久怡处长等人听取了汇报。

梁英南副部长代表科协国际部对中国系统工程学会在国际合作与学术交流方面的成绩给予了充分肯定，对四位专家当选国际系统与控制科学院院士表示祝贺，希望四位专家为系统科学的国际合作与交流做出更大的贡献，同时希望中国系统工程学会继续发挥其表率作用，推进我国系统科学的发展与繁荣。

朱松春教授来中国政法大学讲授系统工程

2010年12月1日晚7:30分，在中国政法大学研究生院教学楼423教室，正在上“系统科学方法论”的研究生们迎来了一位意外而又难得的嘉宾，他就是“系统法学与系统科学和文化研究中心”主任熊继宁教授特邀的北京系统工程学会监事长、军事科学院资深教授朱松春老先生。

朱松春教授早年毕业于重庆大学，浙江宁波慈溪县人。1962年清华大学进修后调中央专委办工作从事国防尖端事业。他有着丰富的人生履历：上世纪70年代作为科技秘书协助国务院领导工作，曾在周总理身边工作8年，在粟裕将军身边担任秘书7年，后调军事科学院任研究员、总工程师，还任北京应用技术学院、北京科教文研究院院长等职。奥运期间曾任北京市公安局奥运安全与中国标准化研究中心专家，现任北京人文大学专家委员会顾问，中国东方国际易学研究院的创始人之一。朱松春教授还是今年我校刚刚建立的“系统法学与系统科学和文化研究中心”的特邀研究员。

朱老先后参与数十项国家重大战略决策的分析论证工作，著有《科学决策全书》、《实用决策科学》、《军事运筹学》、《系统工程与领导》、《系统思维与现代组织管理》等20余部，论文200余篇，其中《科学决策全书》中央政治局常委人手一册。

这位平时给将军们授课的老教授，私底下却是一位非常平易近人的老人，简单朴素的衣着和手提包就是他此次出行的装备，没有一点架子。在讲堂上，年逾8旬的朱老思路清晰、声音洪亮地讲了3个小时；课间休息时，朱老与同学们亲切交谈，思维反应非常迅速，谈吐儒雅而风趣，一点都看不出是几近耄耋之人。此次授课，并非刻板地讲解军事系统工程理论，朱老的目的在于让刚刚入门的学生从宏观上把握系统的概念，掌握其精髓从而指导正确人生观、世界观和价值观的构建。

朱老首先介绍了系统（system）的定义和参与钱学森在中国提出“系统工程”（systems engineering）的争论，以及“系统工程”与“系统分析”（system analysis，朱松春）和“运筹学”（operational research，华罗庚）等概念之间的区别，使师生们加深了解学科开拓者大师们的学术思路。他举例说，国家是个系统，军队是个系统，家庭和社会更是系统，人体本身也是一个极其复杂的系统，而系统工程简单来讲就是把复杂的问题简单化的一套方法。系统工程首先需要两个以上的要素，单个的存在无法构成系统；第二是要有特殊的目标和功能，目标在系统中起统率全局的作用，不能

改变；第三就是标准，有机结合的系统能产生优化性能，最重要的途径就是衡量标准。遵循“目标—整体—优化—评估—效果”这样一个“滚动计划”过程，其中“评估”又不断地对“整体”进行着动态反馈，调节系统的优化提升。用系统的思维来指导我们的学习和工作，就是把问题分开再组织起来得到不一样的看法，达到 $1+1>2$ 的效果，比如点钞机和验钞机的结合就是现在很普遍的点验钞机，电话和录音机的组合就是家家户户都有的来电留言电话，这些看似寻常的例子不仅改变着人们的生活，也让台下的同学理解地更快更深刻。

朱松春教授所举的军事系统工程事例中，应用关于核武器的毁伤值与核当量和精度之间相关关系的定量化公式，评价当年赫鲁晓夫在美苏争霸期间单纯追求“大”核弹的经典案例，形象直观地加深了大家对重大决策需要科学决策的重要性的认识。

朱松春教授还幽默生动地介绍了参与中国“小康社会”目标的定量化标准决策的轶事。师生们从中品味出科学家参与政治决策时的严谨科学态度和深刻的社会责任感。他还用系统科学的方法分析了市场经济的优势和发展方向，简单生动的语言让同学们都很快得以领悟。

讲座结束后，同学们和熊教授围着朱老题字、拍照留念、索要书目、站在路边目送车子远去，久久不愿散去。冬夜的法大，因为这颗璀璨星辰的来访而显得异常温暖。

法治系统工程专业委员会（筹）提供