



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 82 期)

Tel : 010-62541827

Email: sesc@ iss. ac. cn

<http://www.sesc.org.cn/htm/index.htm>

二〇一三年 十二月三十 日

我会荣获 2012 年度全国学会财务决算工作先进单位和 2012 年度统计工作一等奖

学会“鄱阳湖德邦教普基地—科普讲座与现场考察、咨询”科普活动荣获中国科协
“2013 年全国科普日活动优秀特色活动”

中国系统工程学会理事杨翠红研究员获得第十三届中国青年科技奖

中国系统工程学会九届会员代表大会代表产生办法

中国系统工程学会九届理事会理事候选人产生办法

中国系统工程学会会费使用管理规定

中国系统工程学会秘书长工作会议纪要

八届六次常务理事会扩大会议会议纪要

八届七次常务理事会会议纪要

八届四次理事会扩大会议会议纪要

中国系统工程学会会员体系建设工作会议会议纪要

2013 年中国系统工程学会科普日活动：“鄱阳湖德邦教普基地——科普讲座与现场
考察及咨询”总结

第 11 届金融系统工程与风险管理国际年会会议纪要

过程系统工程（PSE）专业委员会年会纪要

教育系统工程专业委员会第十四届年会会议纪要——“系统工程与信息化条件下的高等教育”

教育系统工程专业委员会研讨会纪要

草业系统工程专委会 2103 现场观摩技术交流产业研讨洽谈年会纪要

林业系统工程专业委员会第十届学术年会会议纪要

决策科学系统工程专业委员会第十届学术年会会议纪要

社会经济系统工程专业委员会 2013 年度工作总结

科技系统工程专业委员会 2013 年的工作总结

青年工作委员会 2013 年主要工作总结

模糊数学与模糊系统工程专业委员会 2013 年总结

教育普及工作委员会 2013 年工作总结

过程系统工程专业委员会 2013 年工作总结

系统动力学专业委员会 2013 年工作总结

军事系统工程专业委员会 2013 年度工作总结

第十三届国际人-机-环境系统工程大会会议纪要

《系统工程理论与实践》编辑部 2013 年度工作总结

《系统工程学报》2013 年度工作总结

学会荣获 2012 年度全国学会财务决算工作先进单位和 2012 年度统计工作一等奖

中国系统工程学会获得中国科协计划财务补颁发的“2012 年度全国学会财务决算工作先进单位”和“中国科协系统 2012 年度统计工作一等奖”。

学会“鄱阳湖德邦教普基地—科普讲座与现场考察、咨询”科普活动荣获中国科协“2013 年全国科普日活动优秀特色活动”

中国系统工程学会与南昌大学系统工程研究所联合举办的“鄱阳湖德邦教普基地—科普讲座与现场考察、咨询”科普活动，获得中国科协“2013 年全国科普日活动优秀特色活动”。

中国系统工程学会第九届会员代表大会代表产生办法

（2013 年 11 月 2 日第八届四次理事会讨论通过）

根据《中国系统工程学会章程》和《会员管理条例》的有关规定，并结合中国系统工程学会发展与改革的实际，制定本办法。

第一条 总则

中国系统工程学会（SESC）会员代表大会是学会的最高权力机构。会员代表按照学会章程的规定行使权力。本办法是为产生会员代表，明确会员代表的职责、权利和义务，制定本办法。

第二条 会员代表组成及任期：

- 1、第八届理事会理事长、副理事长、顾问、正、副秘书长、理事为当然的会员代表；
- 2、各省级系统工程学会理事长为当然的会员代表；
- 3、第九届理事候选人为当然的会员代表；
- 4、学会各分支机构的主任、副主任、秘书长及委员会委员为当然代表；各团体会员单位与学会的联系人为当然的会员代表；

5、各分支机构和各团体会员单位在上述代表之外，再推荐 2 名在相关专业一线成绩突出的中青年科研、教学工作者为代表作为会员代表；

6、学会分支机构和团体会员单位推荐的理事候选人不能出席会员代表大会的，可由其所代表单位选派同等数额代表出席会议；

7、会员代表任期为四年；

8、常务理事会根据具体情况邀请会议列席代表。地方各系统工程学会可以申请推荐列席代表；

9、列席代表不具有选举权和表决权。

第三条 会员代表产生程序：

除本办法第二条第 1、2、3、4 项所指的代表外，其余代表均由分支机构或团体会员单位经过一定民主程序产生，并填写代表登记表（见附件（1）），并由推选单位加盖公章报中国系统工程学会。

第四条 会员代表应具备的条件、应尽义务和责任

1、应系 SESC 会员，且在担任会员代表时入会时间在六个月以上；

2、制定或修改学会章程；

3、选举学会理事；

4、有能力参与学会的决策工作和其他规定的工作，能现场参加会员代表大会，并有能力支付参加会议所需费用；

5、会员代表有选举权和表决权。

第五条 会员代表资格的免除

当会员代表不能出席会员代表大会和履行代表职责时，会员代表资格自动丧失。

第六条 附则

1、本办法由理事会制定并修改；

2、本办法由常务理事会负责解释。

中国系统工程学会第九届理事会理事候选人产生办法

（2013 年 11 月 2 日第八届四次理事会讨论通过）

理事会是全国会员代表大会闭会期间的执行机构，领导本会的日常工作，并对全国会员代表大会负责。

1. 理事候选人条件

(1) 理事候选人必须是中国系统工程学会正式会员（2013年12月31日前注册并缴纳会费）；

(2) 2013年1月1日—2014年10月参加理事会、常务理事会或相关活动出席次数不足2/3，不当选常务理事、理事候选人；

(3) 理事候选人须具有副高级以上职称；

(4) 理事候选人须在一线工作并有较高的学术造诣，在学术界有较大影响；

(5) 理事候选人须热爱学会工作，积极参加学会工作并愿为学会工作无私奉献，承诺履行理事的职责；在本地区、部门或单位具有较高的威信，能够联系和团结广大会员，反映广大会员诉求，热心为会员服务。

2. 理事候选人名额：各地区理事候选人名额由学会换届领导小组根据会员人数确定，原则上50名会员产生一名理事候选人。

3. 理事候选人由会员代表投票产生，选举采取无记名投票方式进行，投票人数应达到会员人数的2/3以上，赞成票达到或超过投票人数50%的被选举人可以获得候选人资格。有条件的地区理事候选人推举工作可以与会员代表的选举同时进行。学会委托的各地会员登记工作组（学会会员工作站）根据各地实际情况安排选举，一般以采取会议选举的形式，召集会议确有困难的可采用通讯选举。

4. 现任中国系统工程学会理事、专业委员会主任委员、工作委员会主任委员及各省系统工程学会理事长为当然理事候选人，不占本地区分配名额。学会可根据工作需要提名若干理事候选人（由常务理事会或理事长、秘书长联名提名）。

5. 同等条件下，团体会员单位代表优先当选学会理事。

所有会员代表与理事候选人名单需于2014年7月20日前报学会办公室（联系方式见后），学会办公室汇总确定后将在中国系统工程学会网站公示一周。各地会员注册登记工作组（学会会员工作站）上报名单同时须提交工作情况报告。内容包括小组成员名单；会员代表、理事候选人的选举过程说明和选举投票结果（总票数、候选人得票数及排序）。报告需工作组成员签字。

本办法自颁布之日起实行。

中国系统工程学会办公室联系方式：

联系人：南晋华

联系地址：中关村东路55号思源楼210，邮编100190

电话：010-62651415

邮箱：sesc@iss.ac.cn

中国系统工程学会会费使用规定

(2013年11月2日第八届四次理事会讨论)

根据学会章程的规定，学会会费的管理与使用应当遵守国家法律、法规及财务管理制度，厉行节约，加强审计，并接受中国科协、民政部和财政部门的监督。

第一条 为规范本会会费使用，结合本会实际，制定本办法。

第二条 本会会费主要用于学术研究。具体使用范围为：

- (一) 会议费（含年会等有关活动费用）；
- (二) 优秀学术成果奖励及相关评审费用；
- (三) 印刷费用（含编辑及发送会刊费用）；
- (四) 会员管理系统软件升级费；
- (五) 网站及会员管理系统运行维护费；
- (六) 管理费；
- (七) 组织交流学习；
- (八) 本学会的日常办公保障（含聘用人员费用）；
- (九) 购置本会固定资产；
- (十) 与本会工作有关的其它费用开支。

第三条 会费的使用本着合理计划、办事从俭、有效使用的原则。使用遵循各项财务管理制度，并以适当形式公布，接受会员查询和有关部门审计。会费具体支出，由理事长签批后列支；重大事项的会费支出经理事会会议讨论后决定。

第四条 本办法自2013年11月八届四次理事会讨论通过。2013年11月3日起施行。

2013 年秘书长工作会议纪要

2013 年 9 月 17 日上午思源楼 311 由秘书长薛新伟主持，理事长汪寿阳、副秘书长杨晓光、洪奕光、贾顺平（代毛保华）、卢勉（代赵秋红）和办公室主任南晋华老师参加了会议。会议主要讨论了八届四次理事会议题（草）；年会学术委员会关于第 18 届年会工作落实问题；全国科技社团评估指标；相关协议签订问题。

一、在讨论八届四次理事会议题（草）中，秘书长主要对章程的修改；理事会换届原则；建立副理事长、常务理事、理事述职制度；发展团体会员问题；讨论是否充实《会员管理办法》中的团体会员单位管理条款；讨论会员代表大会代表产生办法问题；学会奖项（科学技术奖、优秀论文奖）；负责学会奖项评审委员会的组成、评选标准、结果的产生；学科规划、学术交流与发展几个方面做了详细的讨论。

讨论决定：

1、工作委员会挂靠单位、理事成员工作单位应该是学会的团体会员单位

2、（1）分支机构可以发展团体会员，但必须由总会统一管理；（2）分支机构发展的团体会员单位收费标准与学会团体会员单位收费标准一致，由总会统一收取；（3）为了加强总会和分会的联系，学会可以以支持分支机构学术活动项目的名义，按 6:4 比例返给分支机构，以便支持分支机构的发展；（4）分支机构不能私下以学会的名义发展团体会员，团体会员单位必须挂学会主页；（5）企业不设分支机构，所有企业都由总会统一管理。

3、分支机构发展的团体会员单位，如果要发展成为中国系统工程学会团体会员单位，应当补缴会员费；本次会议之后，分支机构发展的系统工程学会团体会员单位应当有学会会员的统一编号，否则无效。

4、学会奖项讨论是否与青年科技奖挂钩，负责学会奖项评审委员会是否变动，什么时候报奖，报奖范围等。（此问题由赵秋红负责）

5、章程的修改；理事会换届原则；建立副理事长、常务理事、理事述职制度；会员代表大会代表产生办法由常务理事会和理事会讨论决定。

二、年会学术委员会关于第 18 届年会工作落实问题中决定：

三、秘书长和办公室主任就全国科技社团评估指标中基础条件和内部治理进行了简要说明，以引起明年的重视。

四、在相关协议签订中，需要相关单位的反馈意见，总会还需要与相关单位协商

达成共识。

八届六次常务理事会扩大会议纪要

蛇年伊始，2013年2月28日中国系统工程学会八届六次常务理事会扩大会议暨新春茶话会在北京物科宾馆召开。会议由秘书长薛新伟主持，理事长汪寿阳、副理事长高小山、高自友、黄海军、李一军、王先甲、杨新民、张维、张纪峰、朱桂龙及部分顾问委员会成员、分支机构负责人出席了会议。出席会议的常务理事共计33人。学会秘书长助理房勇、部慧及办公室主任南晋华列席会议。

会议分四个部分进行：

一、汪寿阳理事长做了《中国系统工程学会第八届理事会2012年工作汇报》

首先，汪寿阳理事长向大家致以新春的问候和祝福。接着汇报了2012年学会工作。从学会在组织建设；开展学术交流，推动学科发展；做好科技奖项评选，举荐优秀系统科学与系统工程人才；加强分支机构管理，加快学会网站建设等四个方面进行了总结。同时提出了2013年学会工作的计划。

二、讨论了《中国系统工程学会学术年会管理规定》（草案）（以下简称《年会管理规定草案》）。为丰富学术交流形式和内容，鼓励系统科学与系统工程学科专家发挥在本专业领域的学术带头作用，规范学会学术年会的运作。在《年会管理规定草案》中改变了原来的办会模式。除了大会主会场设计不变外，将新增分会场和专题论坛。分会场交流除了会议论文交流外，将由分支机构申请并组织邀请本学科领域的专家进行交流。另外，由学会会员自由申请或学会各分支机构组织专家申请专题论坛。对组织所属学科领域的专题论坛数量不受限制。

会上针对《年会管理规定草案》从总则、运作模式、管理机构设置等几个方面进行了讨论。会议对总则、管理机构设置提出了较为集中的修改意见，会议原则上通过了《年会管理规定草案》，会后将征集的修改意见汇总修改定稿后，作为正式《年会管理规定》试行方案。

三、讨论通过了18届理事会换届选举候选名单的产生原则：

学会常务理事、理事名额分别控制在40名和120名以内。产生原则为：1）、如果1年不缴纳会费或不参加团体活动的，视为自动退会（学会章程第十二条规定）；若有上述情况发生，则不当选为下届常务理事、理事候选人；2）、2013年1月1日—2014年10月参加理事会、常务理事会或相关活动出席次数不足2/3，不当选常务理

事、理事候选人；3)、学会每个分支机构至少有一个常务理事名额；4)、同等条件下，团体会员单位代表优先当选学会常务理事、理事。

四、会议就学会教育普及与应用咨询工作的开展进行了深入的研讨。

会议达成一致意见，在今后的学会学术年会中同步开展科普活动，安排专家走入中小校园进行专题的科普报告。另外，教育普及工作委员会考虑搭建班子，组织人员搜集、出版系统科学与系统工程的应用案例，由谭跃进教授负责的教育普及工作委员会具体设计和实施。

关于学会应用咨询工作，学会继续加强与科协调宣部及国家自然科学基金委的沟通渠道，积极遴选、推送项目；咨询工作开展具体设计和实施由咨询工作委员会报送具体方案。

会议就几个分支机构换届问题进行了讨论。所涉分支机构包括：农业系统工程专委会；医药卫生系统工程专委会；人-机-环境系统工程专委会、青年工作委员会、决策系统工程专业委员会、草业系统工程专业委员会。此外，会议还就 2014 年年会主题及团体会员发展进行了讨论。

第八届四次理事会扩大会议纪要

中国系统工程学会八届四次理事会扩大会议于 2013 年 11 月 2 日上午在广州白云国际会议中心举行，会议由秘书长薛新伟主持，学会副理事长张纪峰、陈剑、王先甲、杨新民、孙宏才、朱桂龙及理事共计 75 人参加会议。部分分支机构代表、团体会员单位代表和学会办公室部分人员列席了会议。

会上，张纪峰副理事长作了八届四次理事会工作报告，总结了一年来学会所取得的成果，并对教育普及工作委员会提出了表扬。

会议主要讨论了以下几个方面的内容：

一、2014 年召开的第九届全国会员代表大会以及理事会换届选举的相关议题

1、理事会、常务理事会、副理事长规模问题

讨论确定第九届理事会人数不超过 120 人；常务理事会人数不超过 40 人；副理事长人数不超过 11 人。

2、审议并通过了《学会第九届全国会员代表大会代表产生办法》。办法明确了代表任期年限；分支机构及团体会员单位中的当然代表以及再推荐代表名额。充分体现

会员的代表性。

3、审议并通过了《学会第九届理事候选人产生办法》。办法进一步明确了理事候选人基本条件、换届领导小组责任以及团体会员单位同等条件下优先原则。

4、讨论通过了学会《章程》的修改意见并一致同意提交第九届全国会员代表大会讨论。

二、关于会员发展与会员管理问题

1、讨论通过建立学会会员工作站 40 个，大力发展学会会员，扩大学会影响。

2、审议通过了《团体会员管理办法》。该办法将此前已经通过的《会员管理办法》中的团体会员单位条款进行了细化。进一步明确了团体会员单位的责任、义务与权力。并鼓励分支机构以学会名义发展团体会员。

3、审议并通过了《会费使用办法》。该办法首次提出设立学会学术交流项目，以会费收入资助分支机构开展学术交流。

会议还涉及到期刊与学会共同发展事宜，提出学会所属多家期刊能够通过收取版面费方式在一定程度上对学会发展给予支持。

三、关于学会科普工作

2013 年科普工作亮点：组织了大型的科普日活动。常务理事、南昌大学系统工程研究所贾仁安教授协相关研究组成员承办了科普日活动。另外，新当选的学会教育普及工作委员会主任谭跃进教授为湖南青少年科学营国防科技大学分营开设了《系统科学与系统工程》科普知识讲座等。会议也对科普工作开展所取得的成绩予以了表扬。

四、会议还就科协要求组建“学会首席科学传播专家团队”问题进行了讨论。

确定了上报科协的“医药卫生系统工程科学传播专家团队”等 3 个团队名单；会议上又收到“暨南大学“全面关系流管理理论与实践”团队申请。

五、会议以无记名投票方式分别对《学会章程修改方案》、《学会第九届理事会候选人产生办法》、《学会第九届会员代表大会代表产生办法》、《团体会员管理办法》、《会费使用办法》、以及“首席科学传播专家团队名单”进行了表决。

会后又以通讯形式征询未参会理事的意见，与会上投票结果进行汇总后显示 6 份表决项目通过。

本次会议得到了华南理工大学工商管理学的大力支持。

八届七次常务理事扩大会议纪要

中国系统工程学会第八届七次常务理事扩大会议于 2013 年 11 月 2 日下午在广州白云国际会议中心举行，会议由秘书长薛新伟主持，学会副理事长张纪峰、陈剑、王先甲、杨新民、孙宏才、朱桂龙及常务理事共计 45（再确定）人参加会议，部分分支机构代表、团体会员单位代表和学会办公室部分人员列席了会议。

会议主要讨论了四部分内容：

一、关于第 18 届学术年会的工作进展情况：

副理事长王先甲教授主持讨论了 18 届学术年会的工作进展情况。18 届年会主题已经确定为“协同创新与系统工程”，第十八届年会在征文、评审、录用、刊载等方面进行了一些改革。

（一）、年会征文将以论文摘要形式征集。以摘要反映的学术性水平、创新性水平等信息获得录用资格，所有录用会议论文均以拥有正式书号的论文集方式在会前出版。

确定本次会议论文与学会所属的 3 个期刊《系统工程理论与实践》、《系统工程学报》、《交通运输系统工程与信息》合作，各合作期刊分别出版会议论文正刊一期。3 个合作期刊刊登会议论文不少于 65 篇。论文采用网上投稿 <http://cms.sesc.org.cn>

（二）、讨论确定大会报告人、分会场、专题论坛的主持人、主讲人。

会上讨论由年会学术委员会负责落实，请分支机构负责人、团体会员单位代表及理事于 2013 年 12 月 31 日以前推荐至年会学术委员会秘书长洪奕光处 Email：

yghong@iss.ac.cn；

会议讨论通过了年会学术委员会名单构成，有个别分支机构因没有及时报送学术委员会名单，会后将积极补报，会上就“年会学术委员会初始名单”进行了投票表决。会后以通讯形式征询未出席会议的常务理事意见，汇总显示获得通过；

（三）、会议论文实施两次审稿方式。第一次由学会专家对征稿进行录用评审。录用论文摘要需缴纳版面费 300 元/篇。第二次审稿由各刊审稿专家评审，需按各刊标准缴纳版面费。

二、由陈剑副理事长主持了学会年会论文与期刊合作现场签约仪式

学会 3 个期刊《系统工程理论与实践》、《系统工程学报》、《交通运输系统工程与信息》使用期刊正刊将在 2015 年 5 月以前刊登学会年会论文共计 65 篇数；

会上分别与三个期刊签署了出版协议。

三、18 届年会承办方代表梁樑教授就年会方相关问题提请会议讨论

最后，会议由赵秋红副秘书长就 2014 年学会科学技术奖的评选工作的相关事宜进行了讨论。

本次会议得到了华南理工大学工商管理学的大力支持。

中国系统工程学会会员体系建设工作会议会议纪要

中国系统工程学会会员体系建设工作会议于 2013 年 12 月 13 日上午在中科院数学与系统科学研究所晨兴中心举行，会议由杨晓光副秘书长主持，学会理事长汪寿阳、秘书长薛新伟、学会 11 个分支机构代表(军事系统工程专委会、教育系统工程专委会、林业系统工程专委会、过程系统工程专委会、社会经济系统专委会、决策系统专委会、军事系统工程专委会、农业系统工程专委会、教育普及工作委员会、编辑出版工作委员会、应用咨询工作委员会)及 12 家团体会员单位代表及办公室工作人员共计 31 位参加会议。

会议一开始，来自不同地方不同单位的代表一一作了自我介绍。

会上，汪寿阳理事长致了欢迎词，并从学会早期建设到学会发展现状做了详细的介绍，同时也对学会未来的发展与参会人员进行了探讨。接着，汪寿阳理事长和薛新伟秘书长现场颁发了团体会员单位铜牌证书。

杨晓光副秘书长就会员工作站建设与各位代表做了讨论。会议讨论决定建设会员工作站 40-60 个，其中：以分支机构为单位建立 21 个会员工作站站点；以团体会员为单位建立 18 个会员工作站；以学会主办的期刊编辑部为单位建立会员工作站。设立基层会员组织机构，进行多元化发展个人会员和团体会员，吸收学科前沿工作者为学会会员。会议确定学会会员工作站名称为：中国系统工程学会 XXXX 会员工作站（例如：中国系统工程学会电子科技大学会员工作站），会员工作站设主任 1 名，秘书长 1 名。会议明确了会员工作站成立的流程，由总会去函给工作站挂靠单位，挂靠单位推荐工作站主任和秘书长人选，总会审议批准并下文。两个或两个以上团体会员单位隶属于同一法人单位的，设 1 个会员工作站，工作站主任和秘书长由团体会员单位协商推荐，报总会批准（例如：中国系统工程学会中国人民大学会员工作站）。

会议还就对《中国系统工程学会会员服务办法》（讨论稿）和《中国系统工程学会会员工作站点的职能与任务》（讨论稿）进行了详细的讨论。

会议决定“关于申报 2014 年度学会分支机构学术交流项目的通知”适用范围扩大到在所有工作站中；团体会员单位每年可享受任选学会主办的期刊一种；另外，在原有备选期刊外又增加了《军事运筹与系统工程》（军事系统工程专业委员会主办）和《Journal of Systems Science and Information》（《系统科学与信息学报》）两种期刊。

南晋华主任就学会网页建设做了详细的说明，对网络建设进行了讨论。会议决定：

1、中国系统工程学会 18 届学术年会会议论文启用的网上投稿系统

（<http://cms.sesc.org.cn/>）与学会网站链接；2、在学会主页上尝试增加系统科学与系统工程领域的院校学生就业信息；3、增加学会分支机构后台管理建设及会员工作站平台建设等，逐步利用学会网页平台，将分支机构、会员工作站的年终总结和工作计划，会员发展状况（会员日活动、专家论坛、重点学术会议等）通过网络平台上报；分支机构也可将出版会议论文集全文挂学会网站；4、为团体会员单位开辟网上区域，团体会员单位可将有关系统工程方面的学术活动信息在学会主页上进行宣传；5、学会网站为期刊开辟网上区域，每期目录挂学会网页上，推送给全体会员，为期刊提供网上形象宣传服务。期刊配合学会做好服务会员的工作，免费提供给学会团体会员单位要求的期刊。

2013 年中国系统工程学会科普日活动

“鄱阳湖德邦教普基地——科普讲座与现场考察及咨询”总结

一、活动名称

鄱阳湖德邦教普基地——科普讲座与现场考察及咨询

二、主办和承办单位

主办单位：中国系统工程学会

承办单位：南昌大学系统工程研究所

三、活动地点

《南昌大学低碳生态能源系统工程科研教学基地》鄱阳湖区德邦牧业养殖场与高塘乡，及南昌大学教学区。

四、参加人群体

2013 年 9 月 16 日近 100 人乘南昌大学两部大校车赴鄱阳湖德邦教普基地《南昌

大学低碳生态能源系统工程科研教学基地》进行科普活动的人群由两部分组成。

(1)、鄱阳湖德邦教普基地开发者、系统管理者、环保工作者、科普实践者、低碳项目实践者：德邦牧业养殖场张南生总经理、江西省系统工程学会副秘书长季春、王翠霞博士，贾伟强博士，刘静华博士，祝琴博士，林永欣博士，丁雄博士等。

(2)、系统科学、系统工程系统动力学理论与应用实践者：中国系统工程学会副理事长分管学会科普工作的朱桂龙教授、中国系统工程学会常务理事德邦教普基地研究项目主持人及主要完成人之一贾仁安教授、德邦教普基地研究项目主持及主要完成人之一南昌大学管理科学与工程系主任涂国平教授。

五、受教育人群

当地南昌大学非生态学专业低年级青年学生；江西财经大学非生态学专业低年级青年学生；市民；高塘乡农民；德邦牧业养殖场职工等。

六、科普活动宗旨、目的

(一) 通过目睹基地建设的生动的具体应用效应成果，使受教育者提高科学知识的科学认识度。

- 1) 通过科普讲座与现场考察及咨询, 提高系统概念的科学认识度;
- 2) 通过科普讲座与现场考察及咨询提高系统科学概念的科学认识度;
- 3) 通过科普讲座与现场考察及咨询提高系统工程概念的科学认识度;
- 4) 通过科普讲座与现场考察及咨询提高系统动力学概念等的科学认识度。

(二) 通过目睹基地建设的生动的具体应用效应成果，提高系统工程科学理论在当前中国农村落实十八大精神，保护生态环境，建设美丽中国的科学作用的认识度。

(三) 以吸引力强的具体生动的科技成果，提高青年学生、市民、农民、职工“保护生态环境，建设美丽区域”的系统工程科学素质。

通过鄱阳湖德邦教普基地的生态农业模式和吸引力强的具体生动的科技成果，进行科普宣传。实例：1，养殖场以猪尿粪为原料充分开发沼气能源，并周边养种循环充分开发沼液资源，场为主体的典型生态农业模式具体生动的科技成果；2 场促全乡户用沼气池开发沼液种植为主体的四责任制典型生态农业模式。具体生动的科技成果提高青年学生、市民、农民、职工“保护生态环境，建设美丽区域”的系统工程科学素质。

(四) 通过科普讲座与现场考察及咨询，“促进农村保护生态环境，建设美丽中国”的进程，加强基地科普能力建设。

通过全国科普日《鄱阳湖德邦教普基地——科普讲座与现场考察及咨询》科普活动，进一步加强对已有科技成果效益的认识，增强消除环境与食品双污染，生产绿色食品和生态能源双产品，创建生态文明区域的动力。同时，发现实现此目标的用于环境变化产生的新问题，明确下一步必须突破的新的创新点，以及创新研究，促进农村保护生态环境，建设美丽中国的进程，加强基地科普能力建设。

七、科普活动进程及活动特色

特色1 现场考察、咨询、科普讲座相结合；

特色2 科普队伍现场考察及咨询科技成果相结合；

特色3 结合现场考察及咨询进行三部分现场科普讲座；

贾仁安教授结合场资源开发效应和农户科普惠农成果进行公司和农户共同系统发展现场科普讲座。

朱桂龙教授结合现场系统工程科技成果进行现场系统工程理论对基地建设作用科普讲座。

张南生总经理、技术员、农户代表结合现场系统工程科技成果进行场与农户生物质资源开发系统成果效益科普讲座。

特色4 现场考察和科普报告结合咨询。

科普报告：中国系统工程学会副理事长北京航空航天大学黄海军教授作“创新研究”专题科普报告；

黄海军教授科普报告“保护生态环境，建设美丽中国”必须进行科技创新、国际科学家科技创新的理论；

贾仁安教授科普报告：钱学森同志对系统科学、系统工程发展作出了伟大的贡献；系统工程科学的基本概念内涵。

(1) 系统概念

定义：系统是由两个以上有机联系、相互作用的要素所组成，具有特定功能、结构和有赖于一定环境而存在的整体。

(2) 系统科学概念

系统科学是把事物看作系统，从系统结构和功能，从系统的演化研究各学科系统（如物理系统、化学系统、生物系统、经济系统、社会系统）的共性规律的科学。如：整体大于部分、反馈理论、熵理论等共同规律。系统科学是数学科学这样的横断性科学。

(3) 系统工程概念

系统工程(Systems Engineering) 是一门系统组织管理技术学, 是系统科学的一个分支。是从总体出发, 合理开发、运行和革新一个大规模复杂系统所需的思想、理论、方法论、方法的组织管理技术的总称, 属于一门综合性的工程技术。

(4) 系统动力学 (System Dynamecis)

系统动力学是系统科学理论和计算机仿真紧密结合, 研究系统反馈结构和行为的一门科学。系统动力学是最早和最有代表性的系统工程方法。

(5) 如何用系统工程组织管理技术高效开发低碳生态能源系统建设美丽中国 贾仁安教授科普报告: 科普基地的建设发展进程

(一)、就当时发展中存在两个急需解除的问题

(1) 德邦牧业养殖场猪粪尿污染环境;

问题 1, 猪粪尿污染如何解决?

问题 2, 户用沼气池原料如何解决?

(2) 已建的高塘乡的 300 余口户用沼气池大部分因缺乏原料致使沼气池无法产生效用, 2008 年挂牌建立了南昌大学低碳生态能源系统工程科研教学基地。

(二)、用系统工程技术解除系统发展问题

第一步, 明确系统发展要实现的功能。例如: 要实现的功能是: 消除环境与食品双污染, 生产绿色食品和生态能源双产品, 创建生态文明区域;

第二步, 明确实现功能的关键部门。例如: 德邦牧业有限公司、高塘乡农户、政府部门、高校研究部门;

第三步, 确定新管理原理。引入具有共同利益、目标和责任的子系统, 通过子系统利益目标和责任的实现, 实现总目标。

通过养殖企业、农户、政府、高校研究部门的各利益目标和责任的实现, 实现建设生态农业的总目标。

(三)、实践系统工程组织管理技术

实践组织管理技术一: 通过反馈基模分析生成对策;

管理对策 1, 养殖场以猪尿为原料充分开发沼气能源, 并周边养种循环充分开发沼液资源, 实施养殖区沼气与沼液两充分开发, 建立场为主体的典型生态农业模式。

管理对策 2, 以养殖场的猪粪为原料(猪粪运输方便) 促进全乡农户用沼气池开发, 且各农户实施沼液种植, 建立场促全乡户用沼气池开发为主体的四责任制典型生

态农业模式。

实践组织管理技术二：对策实施效应定量仿真评价；

实践组织管理技术三：对策一实施；

实践组织管理技术四：对策二实施。

实现报告内容与现场科普讲座紧密结合

特色 5 活动日科普学习和活动日后的全程视频学习提高结合；

对 2013 年 9 月 16 日科普活动全程录象，加工成全程视频，后发给了每位参加科普活动的人，使大家再次受到教育。

特色 6 长期基地科技创新建设和科普活动日的集中展示科普内容结合。

中国系统工程学会一直以来大力支持南昌大学系统工程研究所和学科点 20 年的顶天立地集成创新，发展区域规模生态农业系统工程，实现消除环境与食品双污染，生产绿色食品和生态能源双产品，创建生态文明，建设美丽中国的科研教学活动。

2002 年中国系统工程学会和南昌大学系统工程研究所及学科点，面对规模养殖实际问题创建第一个基地——《南昌大学泰华区域规模生态能源系统工程科研教学基地》。

八、科普效果（部分现场反映）

陈富员现场反映学到了很多系统工程学知识；

屈令瑾现场反映这些实践基地知识很好；

毛鸿和刘琦现场反映最大感受是学到了系统的实际应用知识；

农户李师傅现场反映最大感受是沼气应用很方便，沼液种蔬菜效果极佳。

南昌大学系统工程研究所提供

第 11 届金融系统工程与风险管理国际年会会议纪要

第 11 届金融系统工程与风险管理国际年会于 2013 年 10 月 19-20 日在上海市华东理工大学逸夫楼报告厅（大会报告）及第三教学楼（分会报告）召开，会议由国家自然科学基金委员会、中国系统工程学会金融系统工程专业委员会（筹）主办，华东理工大学商学院承办。会议共录用论文 113 篇参加会议交流，参加会议代表有 225 人。杨晓光、吴柏均、吴冲锋、李端担任大会主席。华东理工大学校长钱旭红院士、华东理工大学商学院院长吴柏均教授、中国系统工程学会金融系统工程专业委员会主任杨

晓光教授等出席会议并致欢迎辞。

会议共安排了 10 场 30 分钟的大会报告，报告题目分别是 Quantitative Easing: Some Background for Financial Engineering (Warren Bailey, Cornell University, Ithaca)、谈谈云金融 (方兆本, 中国科学技术大学, 合肥)、成本推动、需求拉动——什么推动了中国房价? (李仲飞, 中山大学, 广州)、A new methodology for measuring risk (袁先智, 同济大学, 上海)、The risk of individual stocks' tail dependence with the market and its effect on stock returns (曾勇, 电子科技大学, 成都)、“关系”社会网络与公司金融 (黄登仕, 西南交通大学, 成都)、Using prediction market platforms to study market behavior (Sai-Ping Li, Academia Sinica, Taipei)、Piecewise linear multicriteria programs: The continuous case and its discontinuous generalization (Xiaoqi Yang, The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong)、Evolution of correlation structure of stock indices (Rosario N. Mantegna, Central European University, Budapest)。

会议还组织了 8 个分会场：6 场中文学术分会场，主题分别是：“金融衍生产品与风险管理”、“行为金融理论”、“银行风险管理”、“资产定价”、“宏观经济与金融”、“计算实验金融”、“金融风险与控制”，共交流报告 100 个；1 个英文学术分会场，交流报告 15 个；1 个业界分会场专题论坛，主题为：“来自金融行业第一线的实践经验”，交流报告 6 个。

2013 年过程系统工程 (PSE) 专业委员会年会纪要

2013 年过程系统工程年会(PSE2013)于 8 月 7-9 日在宁夏银川召开，年会的主题是：发展过程系统工程，促进生态文明建设。会议围绕“十二五”期间我国经济创新驱动、转型发展，以及国家节能减排总体目标，以过程系统工程为主题，重点展开过程工业资源与能源高效利用的系统集成与优化方法以及工程应用研究，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。

年会共收到论文 149 篇，特邀大会报告 13 篇。经会议学术委员会组织相关专家的评审，推荐录用会议学术论文 139 篇，实际收到返回稿件 124 篇。在这 124 篇论文中，推荐到中国化学工程学报英文版 10 篇、化工学报 10 篇、华东理工大学学报 20 篇、计算机与应用化学 53 篇、化工进展 16 篇，期刊论文推荐比例为 88%。本次大会

实际到会人数近 140 人。

年会由第九、十届全国人大常委会副委员长成思危教授担任名誉主席，中国石化王基铭院士担任大会主席、委员由天津大学王静康院士、清华大学陈丙珍院士，中国石化、中国石油、清华大学、华东理工大学、天津大学、冶金自动化研究设计院等院校、企业的代表组成，会议邀请了国内著名专家学者和企业家进行大会发言或进行互动式交流。

成思危委员长作了激情洋溢的大会发言，重点讨论了以电子商务为代表的虚拟经济的发展；工业生产链和企业管理中需要 ERP 与 PSE 的紧密结合；云计算、大数据、物联网、3D 打印对企业发展、管理和决策带来的机遇；PSE 专业对实现国家制造业低能耗、低排放、低污染的机遇和责任。王基铭院士作了“生态文明建设与石油石化产业升级”的大会报告，重点就石油石化产业技术创新、结构调整、智能发展、绿色循环发展进行了深入的阐述。王院士指出在我国全面建成小康社会的决定性阶段，我国能源资源需求呈刚性增长，废弃物产生量不断增加，经济增长和资源环境之间的矛盾日益突出，我们应该加强 PSE 理念的应用，为建设美丽中国做出新贡献。杨友麒教授作了“PSE 与水生态工业系统建设”，中国石化信息部李德芳主任作了“加快智能石化进程，促进生态文明建设”特邀报告的演讲，另外还有清华大学赵劲松教授、天津大学袁希钢教授、金陵石化罗建平主任、华南理工大学钱宇教授、石油大学冯霄教授和西安交通大学管晓宏教授作了精彩的大会特邀报告。另外，东北大学唐立新教授、华东理工大学周兴贵教授、宝钢王笑波教授和浙江大学朱豫才教授做了特邀报告。13 位专家的特邀报告水平高、信息量大、生动、精彩。同时，会议还安排了 4 个分组报告，交流了 90 多篇学术论文，经过学术委员会的讨论，授予其中 16 篇论文为本届 PSE 年会优秀论文奖。

本次大会通过对 PSE 的学科前沿与技术发展研讨、交流，更加明确了在我国当前国民经济发展环境下，PSE 对于推进“两化”融合，促进产业和企业产品“调结构，上水平”以及企业节能降耗，节约资源、促进社会生态文明发展等将发挥更大的作用，相信本次大会将推动我国 PSE 知识和技术创新的跨越式发展。

为了扩大 PSE 的影响力，鼓励从事 PSE 工作的相关科研和工程技术人员积极参与 PSE 技术研讨，从 2014 年开始，PSE 专业委员会计划设定“优秀组织奖”，并邀请台湾有关从事 PSE 研究的学者参会。2014 年中国 PSE 会议计划在美丽的辽宁省沈阳市召开，希望大家的到来。

“系统工程与信息化条件下的高等教育”

—教育系统工程专业委员会第十四届年会会议纪要

2012年11月24至25日，中国系统工程学会教育工程专业委员会第十四届年会在位于江西省南昌市的华东交通大学召开，年会的主题为“系统工程与信息化条件下的高等教育”。来自华中科技大学、同济大学、大连理工大学、西安理工大学、广西民族大学、上海理工大学、上海海洋大学、华东交通大学和江西财经大学等十余所高校的50余名专业委员会的委员和会议代表参加了本次会议。

会议由华东交通大学经济管理学院承办，专业委员会副主任兼秘书长孙绍荣教授主持了开幕式。期间，华东交通大学副校长史焕平教授致了欢迎辞，并对华东交通大学的发展历史作了简要而系统的介绍；专业委员会主任徐福缘教授介绍了教育工程专业委员会的发展历程、作用和今后的任务，并对承办方华东交通大学经济管理学院的大力支持表示了感谢。

接着，上海电机学院副院长杨若凡教授主持了大会报告。首先，由大连理工大学研究生院常务副院长胡祥培教授做了“大连理工大学研究生培养工作的改革实践”的报告，该报告就当前我国研究生培养所面临的挑战，以及加强研究生培养质量管理的重要性和大连理工大学的具体应对举措进行了阐述；然后，华中科技大学校长助理许晓东教授从教育部高校评估工作的实际出发，论述了建设“全国高校教学状态数据库系统”的内涵，分析了该系统对于评估新建院校质量的重要性和一些案例；最后，上海理工大学徐福缘教授结合我国的“卓越工程师教育”的需求，做了“欧美的高等工程教育发展及启示”的报告，报告以美国和西北、欧等若干国家为例，较系统地论述了欧美高等工程教育的理论与实践，并从中探讨了对于中国高等工程教育进一步发展的启示。

与会代表认真听取了报告，认为报告的视角多样、内容丰富，并立即开展了积极的互动式讨论，从而使会议取得了圆满成功。经商议，与会人员一致同意由专业委员会秘书处与相关方进一步磋商，用以选定本专业委员会2013年的学术研讨会和工作年会的主题与地点。

教育工程专业委员会提供

教育系统工程专业委员会研讨会纪要

2013年8月16日至17日，中国系统工程学会教育系统工程专业委员会2013年小型研讨会在哈尔滨市召开，研讨会的主题为“系统工程与深化教育改革”。来自同济大学、大连理工大学、南京财经大学、山东理工大学、上海理工大学、上海海洋大学等高校的专业委员会委员及代表参加了本次研讨会。

专业委员会副主任兼秘书长孙绍荣教授主持了会议。会上，来自同济大学办学质量评估院的樊秀娣副教授结合同济大学的实践，介绍了同济大学在“办学质量绩效评估”方面的探索与实践经验。她指出，“高校内部绩效评估”，即高校作为评估主体对校内各院系的办学质量绩效进行评估并排名，是学校自发、主动地对校内各院系的办学绩效进行考评的一项管理措施或机制。自2005年开始，同济大学针对每学年时间段开展一轮校内院系绩效评估，至今已进行了8次，相应形成了八册《同济大学办学质量白皮书》。随后，专业委员会主任徐福缘教授根据自己多年的从教经历和相关的参考资料，做了“中国教育问题思考”的报告。该报告指出了中国教育面临的问题以及分析了造成这些问题的原因和改进建议，其中包括应当营造尊重人、爱护人的教育环境，学习和遵从教育的客观规律，明确正确的教育定位，改革教学方法和当今的高考制度以及改革研究生教育的评价指标等。

与会代表认真听取了报告，开展了积极的互动式讨论，认为报告紧密联系实际，对当今高等学校教育具有一定的探索与实践价值。

会议还委托专业委员秘书处于适当时候，与相关人员商定明年专业委员会年会的主题和举行地点的建议。

由于会议主办和承办方的有效工作以及全体与会人员的努力，使会议圆满完成了各项议程和达到了预期的效果。

教育系统工程专业委员会提供

草委业系统工程专委会 2103 现场观摩技术交流产业研讨洽谈年会纪要

年会由中国系统工程学会草委主办，委员单位中扶惠邦企业承办，于2013年9月10-12日在山西省五台县举行。参会人员有：来自北京、山西、新疆、内蒙、甘肃、陕西、河北、河南、辽宁、深圳、湖南、福建等省（区）的科研、院校、企业、行政、事业单位代表。共三十余人。山西省畜牧兽医局副局长兼省草原站长姚继广到会讲话

祝贺。特邀嘉宾丁玉华、学会副秘书长赵秋红和中国科学报、中国畜牧业杂志记者出席会议。

年会由草委原筹建人、主任李毓堂和副主任朱宝成主持。有五位委员专家作主题报告，十多位委员、代表和来宾在会上发言。会议期间，代表们出席了中国扶贫开发协会生态农业示范基地挂牌仪式。年会围绕发展创新型草畜产业主题，以五台县高洪口乡示范基地草畜产业建设项目为平台，重点交流六项创新实用技术：（1）以籽粒苋为代表的优质高产耐瘠薄牧草育种、种植、加工应用技术；（2）秸秆（草类）特种菌剂发酵生产高蛋白饲草技术；（3）牧草青饲料快速高温节能清洁烘干加工技术；（4）生物硒肥应用发展特种富硒农畜产品技术；（5）草业立体绿化城乡环保工程技术；（6）良种种养引进繁育技术。

李毓堂在开幕讲本次年会宗旨说：草委是上世纪九十年代初在钱老（学森）关注和支持下建立的。钱老生前一直破例担任草委名誉主任，并同意以他的名字筹建“钱学森草产业科学奖金”以激励来者。草委以发展草畜工贸产业化系统工程理论和实践为目标，重在“实”字上做文章，即务实际、重实践、求实用、讲实效、办实事。（王伯良委员建议加“靠实企”）。本次年会，以五台草畜产业建设为例，重点交流六大实用创新技术，目的是推广用配套系统工程方法，发展优质高效战略性草畜新兴产业。这是一次贯彻今年中央 1 号文件的实际行动。

在主题报告中，北京中扶惠邦企业董事长、委员崔巍工程师介绍了在科研团队支持下，五台扶贫示范基地草畜产业建设情况与发展前景。项目开发区包括高洪口乡的 10 个行政村，土地 2.5 万亩。现已种植籽粒苋种子田 800 亩，饲养优良种畜五个品种近千只。预计籽粒苋亩产种子 300 斤以上，秸秆 10 吨以上。菌种发酵制作的苋秸秆含蛋白 15% 左右，饲喂种羊效果良好。这些都为今后基地发展和扶贫示范打下了良好基础。

中国农科院作物所研究员岳绍先、委员孙鸿良（籽粒苋引进培育创始人）在“籽粒苋草产业发展前景广阔”的报告中，详述了籽粒苋优质高产耐瘠薄的特点、饲喂畜禽效果和兴牧节粮战略中的重要作用。并预见未来通过精细加工，可在生产蛋白质饲料、饮料、食品、医疗产业中发挥多功能、高附加值的重大效益。

河北农业大学教授、委员朱宝成（秸秆多功能菌剂发酵优化技术研创人）在“秸秆菌剂发酵生产高蛋白饲草技术”报告中，配合影像资料，详述了秸秆（包括草类）多功能菌剂发酵生产高蛋白饲料技术的研发背景、科学机理、成果要点、发酵饲草喂

养各类畜禽效果、经济效益、各地推广状况和菌剂发酵技术操作规程。事实表明，这项创新技术将原含蛋白 3—4% 以上、能量低的秸秆，经菌剂发酵产出含蛋白 12 % 以上、能量高、消化率强的优质饲料。从而把农作物秸秆氨化利用推进到优质高效新阶段。

北京国际百绿草业集团总经理、委员陈谷（引进试验优良草种课题主持人）在“成功引进优良牧草品种的效果与效益”报告中，配合影像资料，重点介绍了多年来从国外引进并试种成功的二十多个优良牧草品种。包括豆科、禾科及组合等。其中大多已列入国家牧草品种鉴定登记序列。他指出，国外育成一个优良牧草品种要 15 年，引到国内试种成功也需几年。有好草才能有好畜。这些品种如因地制宜在南北方地区种植，定能在发展优质高效草畜产业中发挥重要作用。

河南新昌机械厂经理、委员贾新民（新一代牧草烘干设备研制工程师）在“牧草快速高温节能清洁烘干技术与效益优势”报告中，介绍了牧草烘干精细加工的必要性、烘干设备功效、应用模式和经济效益测算。目前国产新一代牧草烘干机组通过改进热能转换装置，提高了效能，降低了成本，烘干效益增值 1 倍以上。

沈阳绿道硒业公司经理研究员、委员沈平瑞（生物富硒肥研创人之一）报告了生物硒肥在广东等地用于发展富硒农畜产品的效果与效益。硒是提高人体免疫力防癌抗癌的特种元素。目前我国有 8 亿人口缺硒。推广生物硒肥技术，发展富硒特种农畜产业对增进国民健康，具有重要意义。

深圳大自然生态园林技术公司董事长研究员、委员孙发政（园林草业立体绿化技术创发人）在报告中，阐述了草业在城市环境治理园林绿化中的重要作用和技术。其创发的陡坡垂直植草水土保持综合绿化技术，已在国内外多地交流推广，为草业绿化水土治理事业开辟了新途径。

上述报告赢得代表们阵阵掌声。大家认为，它们内容丰富，科技含量高，数据详实，实用性强，应当在发展草畜创新产业中积极推广应用。

代表们在现场观摩中，实地考察了在刚改造荒滩上种植的籽粒苋种子田。只见穗红秆绿，高的达 2 米以上，纷纷评论、拍照。随后参观了从国内外引进的各类种羊，包括英国萨福克羊、南非杜伯羊、荷兰德克塞尔羊、中国兰坪乌首羊、小尾寒羊等。还察看了应用多功能菌剂发酵制作的苋草饲喂情形。都表示增强了应用系统配套技术发展优质高效草畜新兴产业的信心。

代表们在出席中国扶贫开发协会生态农业示范基地的挂牌仪式上，听到来自中央

部门和省、地、县领导人的讲话。他们一致对基地草畜项目建设成果和新技术应用，予以充分肯定。

在研讨交流中，代表们认为，这次观摩交流的创新技术，都是经多年研发、科学论证、实践检验、行之有效的。为取经推广，许多省（区）代表同研发单位和生产企业洽谈，拟订购草种、菌剂及有关设备，在各地应用推广。孙发政委员还从生态角度对示范基地在荒滩改造、苜草种植中应注意的问题提出建议。

在闭幕会上，联合国工业发展组织中国投资与技术足进处绿色产业专家委员会副主任、中国老教授协会农委原主任丁玉华在讲话中说：“研讨会开得很成功，发言十分热烈。正如代表们所说，小小草，大事业。大家普遍认为，会议开得新颖、有特色，对草畜产业创新发展有一定启示和推动作用”。

中国系统工程学会副秘书长赵秋红教授在讲话中说：“参加会议感受很深。系统工程在草业发展中发挥了重要作用。李会长提出的五个“实”全面概括和总结了从系统工程角度发展草业的关键”，“会议采用现场观摩形式，将开会地点安排在生产第一线，这样的会议形式非常有意义”。

李毓堂在闭幕讲话中说：我国三农发展面临农业人口多且趋增，耕地少且趋减；水资源短缺且农用水份额趋降；以耗粮为主的养殖业导致人畜争粮矛盾加剧；农牧业以生产初级产品为主，产值低，收入少；城乡收入差距加大等基本国情难题。要化解这些难题，发展以草业为基础，草畜工贸一体，农户和企业合作的战略性新兴产业，是切合国情，保障“三农”持续发展的科学途径。这次年会倡导的几项创新技术，就是推进这一战略：要通过科技兴草，成倍成十倍地增加优质饲草饲料，尽可能代替饲料粮，化解人畜争粮矛盾，确保粮食持久安全；要把几亿吨的农作物秸秆尽量用多功能菌剂发酵技术变为高蛋白饲草，开辟节粮型畜牧业优质高产新途径；要推广牧草青饲料快速高温节能清洁烘干加工技术，大力生产绿色蛋白质饲料，改变依赖进口状况，并大幅提高畜禽养殖质量；要推广生物硒肥施用技术，发展富硒特种农畜产品，解决我国8亿人口缺硒问题；要倡导草业立体绿化新技术，保护城乡环境，治理水土流失。最终，我们要把先进实用技术系统配套于草畜产业的种植、养殖、加工、商贸一体化运作中，发展农牧户同企业合作联营的新经济联合体。这将是符合国情，全面改革农业生产经营体制，走向中国特色农业现代化的创新之路。

年会初步商定，2014年年会在委员单位、湖南省农业产业化龙头企业、通道惠龙草业兔业企业项目基地举行。

林业系统工程专业委员会第十届学术年会会议纪要

中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第十次学术年会于 2012 年 11 月 23-24 日在浙江省杭州市召开。出席会议的代表共 84 人，中国系统工程学会林业系统工程专业委员会主任委员，国家林业局农村林业改革发展司张蕾司长致开幕词，国家林业局华东林业调查规划设计院党委书记刘裕春先生致欢迎词，林业专委会副主任委员兼秘书长、中南林业科技大学李际平教授作学会工作总结报告。

这次会议以“提升多种功能，促进绿色增长与林业系统工程”为主题，大会上张蕾司长作了“农村林业改革发展的挑战与展望”的专题报告，南京林业大学张智光教授作了“林纸循环经济系统的资源、生态和价值链拓展模型研究”、中国林科院陆元昌研究员作了“人工林多功能经营技术体系的系统工程”、中国林科院雷相东研究员作了“林分层次的森林健康评价指标体系研究”、新疆农科院沈鸿研究员作了“基于系统优化的农业内部增收潜力测算”、北京林业大学张颖教授作了“森林生物多样性评价模型研究”、北京林业大学陈文汇教授作了“经济、生物双重约束下野生动物资源动态均衡管理研究”、浙江农林大学汤孟平教授作了“毛竹林空间结构优化调控模型研究”、浙江农林大学王懿祥副教授作了“基于 GIS 的林分目标树经营系统设计”、广东海洋大学韩维栋教授作了“亚太红树林保护与生态恢复”、华南农业大学刘萍教授作了“新疆北疆山地森林结构、功能与森林经营管理”、中南林业科技大学赵春燕副教授作了“西洞庭湖区森林景观斑块边缘效应与耦合机理研究”、中南林业科技大学李际平教授作了“森林景观斑块耦合网络及动力学研究”等的学术报告。论文涉及到当代林业的许多焦点和热点问题。

副主任委员兼秘书长李际平教授简要传达了于 2012 年 10 月 26--28 日在江苏省镇江市召开了第八届全国代表大会暨第 17 届学术年会的会议精神。介绍了在中国系统工程学会领导下各专业委员会在各条战线上呈现出的深入普及、欣欣向荣、发挥越来越大作用的好局面和我国近年来在系统工程理论、系统科学理论与应用方面取得的研究成果，对于林业发展具有重要意义。

会议期间还召开了本专业委员会理事会议。大家就 2010 年第 9 届学术讨论会以来林业系统工程各个领域所作的工作和所取得的各项成就进行了回顾和交流，并围绕十八大确定的国家生态文明建设任务，提出了积极建议。强调要进一步扩大会的影响力。组织小型专家研讨会，开展论文评选，做好系统科学与系统工程知识的教育与

培训工作，积极培养新生力量，加强学会间的横向联系与合作，密切学会各委员间联系和交流，把林业系统工程专业委员会的工作推上一个新台阶。同时便于学会开展活动，决定增补国家林业局西北林业调查规划设计院的总工程师李立球为副主任委员；常务副主任委员李际平教授不再兼任本学会秘书长，选请中南林业科技大学吕勇教授为秘书长，选请中南林业科技大学臧卓博士为秘书。

会议决定于 2014 年 6 月份由新疆维吾尔自治区农业科学研究院承办中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第 11 届学术年会，会议主题确定为“林业系统工程科学与生态文明建设”。

决策科学系统工程专业委员会第十届学术年会会议纪要

2013 年 10 月 30 日至 11 月 1 日，中国系统工程学会决策科学专业委员会第十届学术年会在江西省南昌市顺利召开。

本届年会由决策科学专业委员会的挂靠单位总装备部工程兵科研二所主办。来自天津大学、同济大学、国防大学、军事科学院、国防科技大学等 32 个单位的 66 名代表参加本届年会。

根据会议安排，决策科学专业委员会于 10 月 30 日晚召开了专业委员会预备会暨换届大会。经审议，第七届委员会换届提案顺利通过，决定聘请杨建昊同志担任主任委员。10 月 31 日，大会举行开幕式。开幕式上，中国系统工程学会理事、南京大学周献中教授宣读了中国系统工程学会贺信。贺信中总会对决策科学专业委员会近几年工作所取得的成绩给予充分肯定，认为本届年会的主题体现了学科建设和发展的新方向，具有非常重要的意义。工程兵科研二所杨建昊所长致了欢迎词，对与会的各位同行、论文作者表示热烈的欢迎，杨所长在致词中简要介绍了决策科学专业委员会的发展历程，以及本单位秉承“尊重科学、广泛交流、勇于探索、积极创新”发展理念、积极开展委员会各项工作的情况，表达了对本届年会取得圆满成功的良好祝愿。第六届委员会主任委员孙宏才做工作报告，报告全面总结了委员会自第九届年会以来开展的各项工作，简要评述了决策科学在社会经济、规划计划、资源分配、风险评估、武器装备系统论证等领域的广泛应用，以及取得的良好经济和社会效益。

会议交流期间，贵州省计算机软件开发中心任世贤研究员、中国政法大学柴小青教授、南京大学周献中教授分别作了题为“传统网络的现状与 BANT 网络的创新”、“人

件技术与新型决策系统”、“国际竞争力评价方法改进”的大会报告，报告展现了决策学科发展的新方向和新成果，反响强烈。大会还分成两个小组进行研讨，分别由后勤学院高峰记教授、中国政法大学柴小青教授主持。与会代表结合自身研究成果和心得体会，进行了广泛的研讨和学术交流。针对决策科学学科建设、学会的发展、决策理论应用方向等，提出了“拓宽决策科学理论及方法的军事应用领域”、“进一步加强学术交流”、“年会主题可以结合大数据等热点领域”等许多新思想、新观点，引起广泛共鸣。本届年会，交流探讨热烈，学术氛围浓厚，与会代表感到拓宽了视野，增长了知识，受益匪浅，认为决策科学在人力资源能力评价、区域规划设计、重大项目管理、资源分配、军事系统辅助决策、武器装备发展论证等领域都已得到了广泛应用，并取得了良好的社会、经济、军事效益，应用前景非常广阔。

本届年会共收到论文稿件 98 篇，涉及工业、金融、农业、军事、教育等领域，经专家评审，录用并刊发 70 篇，其中 10 篇被评为优秀论文。评审专家和会议代表一致认为，这些论文论证严密、内容丰富、观点新颖，集中反映了决策科学理论最新的研究成果，展示了决策科学最新的研究方向和应用前景，具有一定的理论深度和应用广度。

闭幕式上，第七届委员会主任委员杨建昊所长致闭幕词，指出本届年会主要有以下三个特点：一是研究成果丰硕，应用前景广阔；二是代表踊跃参与，学术研讨深入；三是组织筹备严谨，服务保障周到。本届年会还为第七届委员会成员颁发了聘书，为优秀论文作者代表颁发了荣誉证书。

本届年会为决策科学工作者发表学术观点、交流研究成果、了解发展动态、探讨应用方向搭建了重要舞台，为深化决策科学理论研究、普及决策科学新技术、推动委员会和决策科学创新发展提供了有利契机。同时，本届年会促进了全国知名院校、科研院所间决策科学领域的学术交流，进一步扩大了决策科学专业委员会的学术影响力。

社会经济系统工程专业委员会 2013 年度工作总结

中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会原计划于 2013 年 8 月在内蒙古自治区巴彦淖尔市召开第 11 届学术年会。会议承办和资助单位是巴彦淖尔市政府及有关企业。但是，在 2013 年 7 月，上述单位的有关人员因为以前的违纪行为受到纪

检监察部门的调查，致使他们无法按照原计划承办和资助我们的第 11 届学术年会。这一突然变故，造成我社会经济系统工程专业委员会非常被动，马上再找到新的承办和资助单位是很困难的，因此，第 11 届学术年会至今还未能召开。目前，我们还在寻找合适的承办和资助单位。

下面是委员会成员学术出访等国际学术交流信息。

杜宽旗委员本年度参加的国际学术会议有：2013 年 6 月在南京理工大学举行的“海峡两岸学术论坛”；2013 年 8 月在成都举行的“中国海外经济学家学术年会”。主持的研究项目：教育部社科基金规划基金项目一项：企业集团贷后信用风险识别的贝叶斯网络模型方法与应用研究；商业银行合作研究项目一项：长三角钢贸信贷风险识别问题研究；联合研究国家知识产权局软科学研究项目一项：泰州市装备制造业转型升级知识产权战略研究等。

蒋金荷秘书长于 2012 年 7 月至 2013 年 7 月在美国南加州大学做访问学者。

孙学敏委员与日本大学的村上直树教授和新加坡国立大学的王辉博士有合作研究项目：“商会治理国际比较研究”，项目周期：2012 年 3 月至 2013 年 10 月。

胡立君委员于 2013 年 5 月 15 至 17 日在波兰首都华沙参加 AMBA（国际 MBA 联合会）组织的学术年会，主题是：创新与 MBA 未来的发展。

贺昌政委员主持国家自然科学基金（中-德）国际合作项目（编号：71211130018）：类别不平衡环境下的客户价值区分迁移集成模型研究，执行年度 2012 年。合作人为德国明斯特大学（University of Münster, Germany）数学与计算机科学系的终身教授 Xiaoyi Jiang 博士。项目已于今年初圆满结题，结题报告已被国家自然科学基金委通过。

科技系统工程专业委员会 2013 年的工作总结

科技系统工程专业委员会 2012 年 6 月，在江苏镇江举行的学会年会上正式移交有华南理工大学工商管理学院负责日常工作。在学会的支持下，科技系统工程专业委员会目前已基本完成了重组，各项工作也逐步开展进行。目前科技系统工程专业委员会每年都会协助广东省经济和信息化委员会负责国家级、省级企业技术中心认定的政策宣贯和认定培训工作，2013 年 5 月 3 日、6 月 14 日、6 月 20 日及 8 月 30 日，分别举办广东省省级企业技术中心认定培训、国家级企业技术中心认定培训。4 次培训共

有超过 320 家广东省境内企业参加，培训人次超过 600 人。目前该培训工作已在广东省企业界享有良好的声誉，广东省企业成功申请国家级企业技术中心的数量逐年增多，目前广东省国家级企业技术中心数量已经位居全国第二。培训工作也得到广东省经济和信息化委员会的高度认可。目前企业技术中心培训工作已经进入常态化阶段，每年在全省各地组织系列培训不少于 4 次。

同时，2012 年 11 月 24-25 日，由华南理工大学工商管理学院承办的科技和创新战略、政策和管理研讨会及海峡两岸科技合作发展论坛在广州举行，共有来自国家科技部、中国科学院、国务院发展研究中心、清华大学、北京大学、浙江大学、台湾交通大学、台湾东海大学、香港浸会大学等科技政策研究领域 200 多位专家学者齐聚一堂，共同交流和探讨未来中国科技和创新战略发展。中国科学技术发展战略研究院党委书记胡志坚，国务院发展研究中心信息中心主任高世楫，中国系统工程学会副理事长、华南理工大学工商管理学院院长朱桂龙，大连理工大学人文社会科学学院首任院长刘则渊、浙江大学公共管理学院副院长陈劲分别就未来中国创新发展与科技体制改革、国家创新体系转型、协同创新发展等主题作了精彩演讲，北京市、天津市、上海市、武汉市、广东省五地学术代表共同就区域创新体系发展趋势展开对话，大会设 5 个分会场，分别围绕“科技体制改革与中国科技战略”、“协同创新与国家创新体系建设”、“企业、产业创新和区域创新”、“科学学基本理论与学科建设”、“海峡两岸合作发展”五个主题展开深入讨论，共有 58 位学者在分论坛上宣读了论文。每个分会场的讨论都十分热烈，参会学者通过相互交流获取新的研究成果与评价反馈，获益良多。

青年工作委员会 2013 年主要工作总结

2012-2013 年，中国系统工程学会青年工作委员会围绕学会团队建设、学科发展、管理和系统科学前沿研究，重点开展了以下工作：

一、学会日常工作与团队组织建设

中国系统工程学会青年工作委员会在总会的领导下，积极协助总会完成各项任务 and 通知信息的下达、在全国范围内积极宣传中国系统工程学会，并协助总会发展会员、积极开展系统科学与管理科学领域青年学者之间的交流与合作等日常工作。

按照学会的章程，2013 年学会理事会需要换届。学会秘书处积极联络国内外优秀的青年学者，并与现有的委员进行充分交流，基本确定了新一届委员会的组成人选，为下一届工作的开展奠定了良好的基础。

二、前沿研究与学科建设

1、瞄准国际前沿领域，主办和承办 2013 信息系统工程国际研讨会，积极参与和推动国内外学术交流活动

随着经济全球化加剧和信息网络时代的到来，数据质量与数据安全已经成为影响人们正常生活、社会稳定、经济发展及国家安全的重要因素，正日益受到学术界、企业界及各国政府的高度重视。信息质量/数据质量属于世界前沿研究领域，近年来，该领域的理论研究发展迅速，已经形成了一个跨计算机科学、管理学、统计学及系统科学等领域的一个崭新学科——“数据科学（data science）”。其研究成果应用正在从国防、金融领域向其他行业扩展，向着产业化方向迅速迈进，逐渐兴起了一个新兴的朝阳产业——“大数据（big data）”产业。但是，中国在数据质量管理方面，还存在着较大差距。数据质量也是保障社会稳定的关键因素，针对公共突发事件的应急反应能力及各种有效的应对措施都需要进行大量的数据处理、传递、吸收、利用等工作，而可靠的数据质量是各类应急处理的重要基础。

中国系统工程学会青年工作委员会与西安交通大学管理学院合作，于 2013 年 7 月 8-9 日共同举办了 2013 信息系统工程国际研讨会，该会议是 INFORMS 系列国际会议之一。本次会议召开，促进新兴前沿交叉学科研究水平的进一步提升，进一步加强科研与实践的联系，推动研究成果的产业化应用，实现产、学、研、用的有效结合。本次大会邀请了世界各国、不同学科的专家学者，主要来自中国大陆、台湾、香港、美国、韩国、新加坡、马来西亚、澳大利亚、加拿大等国家和地区，涉及管理、计算机、数学、医疗等不同领域，体现了大数据研究领域的跨学科特征，反映了国际国内社会经济发展的需求。借助国际研讨会的平台，和大家共同探讨数据科学与信息质量中的相关理论与实践问题，推动数据质量与安全在我国的研究与应用，为我国经济和社会的创新和发展贡献力量。

2、组织编写和出版《中国社会管理发展报告》，支持中国和谐社会的建设

伴随着中国经济的快速发展，社会管理问题已经成为中国政府必须面对的战略性问题。中国系统工程学会青年工作委员会与教育部软科学研究基地“中国管理问题研究中心”紧密合作，密切关注中国社会的发展问题，每年推出一部中国社会管理发展报告。

《中国社会管理发展报告》作为每年度出版的系列报告，突出基于数据、事实分析的研究特色，坚持问题导向，总结和分析我国社会发展的新形势，持续跟踪研究我

国社会管理领域的难点和热点问题；同时立足各报告执笔教授的已有研究工作，不断深化和扩展其社会服务，在深入分析问题的同时，能够反映社会未来发展态势，具有一定的预见和分析，力争为我国社会管理领域的宏观决策提供重要的参考。

于 2012 年 1 月在科学出版社正式出版《2012 中国社会管理发展报告》。该报告分别送达全国人大代表（部分），中国工程院管理部门/部分院士，中央部委的有关领导，中国科协，教育部科技委各位委员，教育部社科司、评价中心、管理中心等部门，管理领域的知名专家，国家社科规划办公室，陕西省委宣传部、规划办公室，陕西省社科联，陕西省科技厅、政策法规处，西安市社科规划办公室，陕西省教育厅、科技处，西安市科技局、社会发展处，全国及省内一些高校社科处，校内相关部门、学院。该报告的出版在我国社会管理领域发挥了积极的作用。

《2013 中国社会管理发展报告》立足中国国情和社会实践，从公共管理、经济安全和 IT 专题三个视角出发，由 61 位作者共同努力，编写了 18 份专题研究报告，涉及我国人口与社会发展、医疗卫生、社会保障、国家审计管理、科研管理、教育、世界经济与我国产业安全、金融安全、食品安全、上市公司风险控制、煤炭产业转型升级、新生代员工管理、大数据管理、社会化媒体与社会管理、政务微博与管理创新、大宗商品电子交易市场风险管理等系列主题。该报告已经正式出版。

模糊数学与模糊系统工程专业委员会 2013 年总结

2013 年中国工程学会模糊数学与模糊系统工程专业委员会在上级学会以及本委员会名誉主任委员刘应明院士的关心指导下顺利展开了本年度的各项工作。

6 月在南京市解放军理工大学召开了本专业委员会常务委员会。本专业委员会名誉主任委员刘应明院士，名誉委员吴从炘教授，王国俊教授，郑崇友教授，本专业委员会常务委员，以及 2014 年学术会议承办单位北京交通大学的代表等 26 人参加了会议。解放军理工大学为本次会议做了很好的准备。会议主要议程如下：首先，2014 年学术会议承办方介绍了筹备情况以及存在的问题，委员们提出了建议。其次，初步确定大会报告人名单。第三，讨论了学会以及会刊的发展中存在的问题以及解决办法等事宜。

出访方面，委员会副主任委员陈国青教授以及专业委员会委员李永明，张德学，卫强，王学平，裴道武等参加了 6 月在加拿大召开的国际模糊系统协会 2013 国际会议。

会议期间,专业委员会秘书长张德学当选为国际模糊系统协会副理事长。

模糊数学模糊系统工程专业委员会提供

教育普及工作委员会 2013 年工作总结

2013 年 7 月 29 日上午国防科学技术大学谭跃进教授作为中国系统工程学会教普委员会主任为湖南青少年科学营国防科大分营体营员开设一场题为《系统科学与系统工程》的科普知识讲座。该活动对于激发青少年的对系统工程知识的兴趣、并在寻求学习和研究方法、培养良好科学品质、造就其个性、培养创新思维有着极大地推动作用。

组织了暑期创业训练营。13 支学生创业团队,参加包括教育、科技、公益等多方面的实践活动,通过听取专家、培训讲师的讲解,对于创业的流程和知识有了深入了解,通过与杰出校友交流,知名专家讲座,创新工场,智明星通、旗硕科技、美络公司的参观,增加了学生对于创业实践的深刻理解。

落实常务理事会关于出版一本“系统工程案例集”的工作,组织专家投稿。

2013 年 9 月由总会组织,由教育普及工作委员会参加,由南昌大学系统工程研究所贾仁安教授及课题组成员等承办“鄱阳湖德邦教普基地—科普讲座与现场考察、咨询”活动,在江西鄱阳湖德邦教普举办。中国系统工程学会副理事长分管学会科普工作的朱桂龙教授出席现场并讲话。学会理事南昌大学管理科学与工程系主任涂国平教授也出席了活动。此次活动有近 100 人参加。不仅有鄱阳湖德邦教普基地开发者、系统管理者、环保工作者、科普实践者、低碳项目实践者,还有当地非生态学专业低年级青年学生、市民、高塘乡农民、德邦牧业养殖场职工等。

此次活动的宗旨与目的就是要 1、通过目睹基地建设的生动的具体应用效应成果,使受教育者提高科学知识与实践结合的作用; 2、通过目睹基地建设的生动的具体应用效应成果,提高系统工程科学理论在当前中国农村落实十八大精神,保护生态环境,建设美丽中国的科学作用的认识度; 3、以吸引力强的具体生动的科技成果,提高青年学生、市民、农民、职工提高保护生态环境,建设美丽农村的意识。活动结束后大家反映强烈。大学生们反映鄱阳湖德邦教普基地的生态农业模式具有吸引力强的具体生动的科技成果,使他们受较为深刻。

该活动对于推广和普及系统工程理论方法在区域规划及环境综合治理等方面工作的应用起到很好的示范作用。

过程系统工程专业委员会 2013 年工作总结

2013 年，中国系统工程学会过程系统工程（PSE）专业委员会在上级学会及主任委员王基铭院士的指导下，在名誉主任委员成思危前副委员长的关心和帮助下，成功召开了 2013 年过程系统工程专业委员会年会(PSE2013)，加强了各学科领域的交叉与融合，促进了科技成果的转化，为国内同行提供了相互交流、切磋各自的研究成果论坛平台。

过程系统工程专业委员会年会(PSE2013)于 2013 年 8 月 7-9 日在宁夏银川召开，年会的主题是：发展过程系统工程，促进生态文明建设。会议围绕“十二五”期间我国经济创新驱动、转型发展，以及国家节能减排总体目标，以过程系统工程专业委员会为主题，重点展开过程工业资源与能源高效利用的系统集成与优化方法以及工程应用研究。

年会共收到论文 149 篇，特邀大会报告 13 篇。经会议学术委员会组织相关专家的评审，推荐录用会议学术论文 139 篇，实际收到返回稿件 124 篇。在这 124 篇论文中，推荐到中国化学工程学报英文版 10 篇、化工学报 10 篇、华东理工大学学报 20 篇、计算机与应用化学 53 篇、化工进展 16 篇，期刊论文推荐比例为 88%。本次大会实际到会人数近 140 人。

年会由第九、十届全国人大常委会副委员长成思危教授担任名誉主席，中国石化王基铭院士担任大会主席、委员由天津大学王静康院士、清华大学陈丙珍院士、中国石化、中国石油、清华大学、华东理工大学、天津大学、冶金自动化研究设计院等院校、企业的代表组成，会议邀请了国内著名专家学者和企业家进行大会发言或进行互动式交流。

成思危委员长作了激情洋溢的大会发言，重点讨论了以电子商务为代表的虚拟经济的发展；工业生产链和企业管理中需要 ERP 与 PSE 的紧密结合；云计算、大数据、物联网、3D 打印对企业发展、管理和决策带来的机遇；PSE 专业对实现国家制造业低能耗、低排放、低污染的机遇和责任。王基铭院士作了“生态文明建设与石油石化产业升级”的大会报告，重点就石油石化产业技术创新、结构调整、智能发展、绿色循环发展进行了深入的阐述。王院士指出在我国全面建成小康社会的决定性阶段，我国能源资源需求呈刚性增长，废弃物产生量不断增加，经济增长和资源环境之间的矛盾

日益突出，我们应该加强 PSE 理念的应用，为建设美丽中国做出新贡献。杨友麒教授作了“PSE 与水生态工业系统建设”，中国石化信息部李德芳主任作了“加快智能石化进程，促进生态文明建设。特邀报告的演讲，另外还有清华大学赵劲松教授、天津大学袁希钢教授、金陵石化罗建平主任、华南理工大学钱宇教授、石油大学冯霄教授和西安交通大学管晓宏教授作了精彩的大会特邀报告。另外，东北大学唐立新教授、华东理工大学周兴贵教授、宝钢王笑波教授和浙江大学朱豫才教授做了特邀报告。13 位专家的特邀报告水平高、信息量大、生动、精彩。同时，会议还安排了 4 个分组报告，交流了 90 多篇学术论文，经过学术委员会的讨论，授予其中 16 篇论文为本届 PSE 年会优秀论文奖。

本次大会通过对 PSE 的学科前沿与技术发展研讨、交流，更加明确了在我国当前国民经济发展环境下，PSE 对于推进“两化”融合，促进产业和企业产品“调结构，上水平”以及企业节能降耗，节约资源、促进社会生态文明发展等将发挥更大的作用，相信本次大会将推动我国 PSE 知识和技术创新的跨越式发展。

过程系统工程专业委员会提供

系统动力学专业委员会 2013 年工作总结

2013 年 5 月 11 日，中国系统工程学会系统动力学专业委员会在上海君丽大酒店举办工作会议。参加人员包括中国系统工程学会系统动力学专业委员会名誉主任王其藩，中国系统工程学会系统动力学专业委员会徐波主任、李旭副主任兼秘书处、严广乐副主任、贾建国副主任，国际系统动力学学会中国分会代表阎海燕副秘书长以及钱颖副秘书长，等等。会议对中国系统工程学会系统动力学专业委员会 2013 年的工作计划进行了详尽沟通，听取了贾建国、钱颖关于在 2013 年 5 月 18 日在北京组织召开 SD 培训与研讨会的筹备情况，并成立了首届系统动力学研究生学术论坛筹备工作小组。

2013 年 7 月下旬，中国系统工程学会系统动力学专业委员会副秘书长钱颖等 6 位来自中国的系统动力学者参加了在美国波士顿举办的第 31 届国际系统动力学会年会。本届年会上，90 多岁高龄的系统动力学学科创始人 Forrester 教授也亲自出席，并在大会上对自己的研究进行了一个多小时的总结发言。会议期间，钱颖主持了中国分会会议，共有 12 人参加了分会会议。

2013 年 8 月 31 日，中国系统工程学会系统动力学专业委员会在上海君丽大酒店

会议室举办了第二次工作会议。参加人员包括中国系统工程学会系统动力学专业委员会王其藩名誉主任、徐波主任，杨文斌副主任、贾建国副主任，阎海燕副秘书长、钱颖副秘书长等。会议对首届系统动力学研究生学术论坛的主题报告、论文征集、开学典礼以及专家邀请等筹备事宜进行了讨论。

2013年11月1日至2日，在上海市学位委员会支持下，中国系统工程学会系统动力学专业委员会将在上海对外经贸大学举办第1届中国SD专业（方向）研究生学术论坛。论坛旨在拓宽研究生在SD领域的科学视野，促进学术交流，启迪研究生创新思维，营造研究生教育的良好学术氛围，丰富研究生的知识底蕴，为研究生提供一个高水平、高层次的学术交流平台。论坛面向全国博士、硕士研究生及高校青年教师发起征文。论坛将邀请多位SD领域知名专家学者做主题报告、进行研究生优秀论文宣讲与点评。所有提交论文由本论坛邀请评审专家组进行匿名评审，对获奖学生将颁发获奖证书予以表彰。论坛免会务费，并对出席论坛的非上海高校研究生提供免费食宿。

系统动力学专业委员会提供

军事系统工程专业委员会 2013 年度工作总结

2013年我们在继续坚持办好一刊（《军事运筹与系统工程》）、一会（委员会第二十三届学术年会）的前提下，积极组织军事系统工程界广大研究人员围绕学科前沿问题展开了广泛而深入的研究，同时，积极发挥委员会专家群体的优势，为军事系统工程界的科研工作提供最直接的服务，进一步扩大了学会及军事系统工程专业委员会的影响力。

1、《军事运筹与系统工程》稳步发展

《军事运筹与系统工程》既是军事科学院的系列刊物，也是军事系统工程专业委员会的会刊。我们充分利用军事学核心期刊这一品牌，进一步扩大作者群体，今年来稿量较去年增加了20%，广大作者为和读者纷纷要求增加期刊出版频率、扩大期刊容量。部队科研院所的订阅量保持稳定，作战部队的订阅量稳步增加。会刊在学术界的声誉进一步提高，影响力进一步扩大，绝大多数军队院校要求军事运筹学和军事系统工程研究方向的研究生必须在我们会刊上发表文章，一些地方大学和科研机构已制定本会刊为本单位发表学术论文的A及刊物。

2、第二十三届学术年会圆满成功

中国系统工程学会军事系统工程专业委员会于 2013 年 10 月 17 日在重庆后勤工程学院召开。会议由后勤工程学院主办。会议的主题是“加快推进国防和军队现代化与军事系统工程”。来自军内外科研院所、部队 64 个单位 152 名代表参加了会议。后勤工程学院 100 多名学员列席了会议。本次年会共收到论文 317 篇，编入论文集 289 篇，其中优秀论文 43 篇。来自总部质素科研单位、军兵种、军事科学院、国防大学国防科学技术大学、西安交通大学的 8 为专家围绕会议主题做了大会报告。会议应征论文即大会报告紧扣当前军事领域中的热点问题，反映了我军在推进国防和军队现代化实践中的最新理论的需求，是军事系统工程研究成果的一次大检验。会议结束后，委员会办公室根据会议论文、大会报告及会议记录整理出了研究成果报告，已经上报有关各方。

3、全军武器装备体系研究第七届学术研讨会成果显著

2013 年 7 月 5 日。军事系统工程专业委员会与总装备部国防系统分析与体系技术专业组、复杂系统仿真总体重点实验室、军事科学院军事运筹分析研究所在辽宁葫芦岛联合举办了全军武器装备体系研究第七届学术研讨会，军内外 30 余家科研院所的 140 余名代表参加了会议。来自航天二院、军事科学院、国防科学、总装某论证研究中心、中国电子科技集团、国防科学技术大学的 6 位专家做了大会报告，24 位论文作者在分组交流时作为专题报告，与会代表进行了专题研讨。会议共收到论文 244 篇，录入论文集 133 篇。评选出 14 篇优秀论文。会议对武器装备体系建设的研究现状、发展趋势、技术难点进行了集中深入的探讨，研讨成果非常有意义。

4、圆满完成委员会换届

今年委员会根据章程组织了换届，组建了由 79 个团体会员单位、171 名人员组成的军事系统工程专业委员会第九届委员会，实现了委员会组成人员的新老交替。在军队院校编制体制调整的背景下，第九届委员会与第八届委员会相比，团体会员单位增加了一个，成员增加了 12 名，进一步壮大了委员会的队伍。扩大了委员会的代表面，为下一步更好的开展工作打下了坚实的基础。

军事系统工程专业委员会提供

第十三届国际人-机-环境系统工程大会会议纪要

20年前,伟大科学家钱学森对人-机-环境系统工程作出高度评价,他致函龙升照指出,“你们是在社会主义中国开创了这门重要现代科学技术!”还是20年前,中国系统工程学会人-机-环境工程专业委员会在北京诞生。在这值得永久纪念的历史时刻,为了极大推动人-机-环境系统工程在全世界的蓬勃发展,并实现伟大科学家钱学森提出的“为中国乃至世界科学技术的进步作出积极贡献”的宏伟目标,第十三届国际人-机-环境系统工程大会于2013年10月21日至25日在烟台隆重召开。

大会开幕式由专业委员会副主任委员郭小朝同志主持并致开幕词。专业委员会主任委员毛恩荣同志和常务副主任委员龙升照同志对专业委员会的工作进行了总结和部署。

总后勤部军需装备研究所在大会开幕式上介绍了有关人-机-环境系统工程实验室的建设情况,专业委员会授予了该所单兵装备工效性能测试评价实验中心为人-机-环境系统工程研究重点实验室荣誉称号。同时,专业委员会还授予了空军航空医学研究所人-机-环境系统工程研究集体突出贡献奖第三名荣誉称号。

参加本次大会的代表共39人,他们都是来自全国各地,均是从事人-机-环境系统工程理论及应用研究的有关专家、学者和积极开拓的青年科技工作者。

本次大会共收到学术论文400余篇,从中精选出71篇比较优秀的论文编辑出版了《第十三届国际人-机-环境系统工程大会论文集》。本书全面地反映了人-机-环境系统工程这门新兴科学在理论和应用方面的最新研究成果。该书由德国斯普林格(Springer)出版社出版发行,大会论文集也已送EI和CPCI-S(原ISTP)进行检索。本次大会共宣读学术论文15篇,其中14篇都收录在《第十三届国际人-机-环境系统工程大会论文集》中。

会议过程中,代表们报告认真、讨论热烈,学术气氛十分浓厚。代表们一致认为,我们应该遵循钱老所指引的方向,更加积极地推动人-机-环境系统工程理论及应用的蓬勃发展,为中国乃至世界科学技术的进步作出积极贡献。

大会期间,进行了专业委员会的换届工作,确定了第六届专业委员会的委员及领导成员名单,并举行了六届一次会议。会议确定,本届专业委员会的委员(含名誉委员)共29人。主任委员为毛恩荣同志,常务副主任委员为龙升照同志,副主任委员为叶龙、姜国华、郭小朝、谌玉红、王春慧等同志,秘书长为王春慧同志(兼),副秘书长为庞志兵、夏宝清、陶永华、薛红军、王黎静、金赢等同志。

六届一次会议还初步确定,第十四届国际人-机-环境系统工程大会将于2014年

10月21-23日在广西桂林召开，届时将请有关单位协办。

毛泽东同志早就强调指出，“我们中华民族有自立于世界民族之林的能力。”可以深信，本次大会的召开，必将进一步加速人-机-环境系统工程走向世界的步伐。

人-机-环境系统工程专业委员会

《系统工程理论与实践》编辑部 2013 年度工作总结

1、本刊 2012 年度核心总被引频次 3103，核心影响因子 0.677，在信息科学与系统科学类期刊中名列第一，继续获得“百种中国杰出学术期刊”称号。本刊发表的论文《基于离散指数函数优化的 GM(1, 1)模型》，作者王正新，被引次数达到 28 次，从而荣获“中国百篇最具影响优秀国内学术论文奖”。

2、2013 年继续获得中国科协精品科技期刊示范项目和科技期刊出版人才国际培训项目资助。

3、2013-2014 年《系统工程理论与实践》获得国家自然科学基金重点学术期刊专项基金资助。

4、《系统工程理论与实践》在中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜中名次不断提升，从 2011 年的第 24 名上升到 2012 年的第 17 名。

《系统工程理论与实践》编辑部提供

《系统工程学报》2013 年度工作总结

在学会的领导和承办单位的支持下，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。2013 年度本刊主要工作包括以下几个方面。

1. 期刊质量：

本刊采用国际通用的 LATEX 软件排版所录用的稿件，并设计了适合本刊特点的模板，方便作者使用，降低了排版过程中的出错率，提高了出版效率。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，从而使每位工作人员具有较高工作效率，保证和满足了学报的高质量和按时出版的需求。结合改版工作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。为进一步提高英文摘要的质量，以利于国际交流，本刊聘请了专业的英文

编辑，负责英文摘要的编辑工作。本刊继续增加海外专家参加审稿工作的比例。利用本刊网络采编系统建立动态的审稿专家库，不断吸收那些学术水平高，又认真负责审稿的专家，淘汰了那些不負責任、草率的审稿人。本刊今年出版了一期“物流系统工程”专辑。本刊今年申报了中国科协精品科技期刊工程的期刊学术质量提升项目，获得了资助，本刊为此制定了推进期刊学术质量建设方面的措施，将是本刊今后工作的方向。

2. 数字化出版情况：

今年本刊采编系统的升级，对网站进一步加强了管理，对其功能进一步作了完善。现在，读者可以在网上除自由地阅读本刊的各期摘要，还能阅读及免费下载 2011-2013 年的全文电子版。今年本刊网上的点击量显著增加。本刊和中国知网（CNKI）续签了独家协议，通过 CNKI 实现本刊的数字化出版。

3. 学术交流与会议情况：

本刊主编和常务副主编参加了首届中国管理学学术期刊年会。建立了学术论文对科技发展快速反应机制，主编和副主编及时关心相关领域的学术发展趋势，并通过编委和参加国内外学术会议及时征集反映该发展趋势的高质量稿件。主编和副主编今年参加国际学术会议 2 人次，国内学术会议 4 人次。

4. 队伍建设与培训情况：

本刊主编、常务副主编、编辑部主任参加了今年天津市新闻出版局组织的新闻出版专修学院学习班。编辑部两位同志完成了责任编辑续展注册工作。编辑部主任入选了天津市出版行业高层次人才库。

《系统工程学报》编辑部提供