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 87 期）

Tel ： 010-82541431

Email: sesc@ iss.ac.cn

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

二〇一八年十二月十三日

中国系统工程学会党委 2018 年度工作总结 1
中国系统工程学会九届十一次常务理事会会议纪要 4
中国系统工程学会九届十二次常务理事会会议纪要 6
中国系统工程学会第九届理事会工作报告 7
中国系统工程学会十届一次理事会、监事会联席会议纪要..... 18
中国系统工程学会第十次全国会员代表大会暨第 20 届学术年会在成都胜利召开 ... 22
中国系统工程学会 2018 年度工作总结与 2019 年度计划..... 25
军事系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 32
系统理论专业委员会 2018 年工作总结 34
社会经济系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 35
模糊数学与模糊系统专业委员会 2018 年工作总结 43
农业系统工程专业委员会 2018 年工作总结 45
教育系统工程专业委员会 2018 年工作总结 47
科技系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 53
交通运输系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 54
过程系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 60
人-机-环境系统工程专业委员会 2018 年工作总结 65
林业系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 67
草业系统工程专业委员会 2018 年工作总结 74
金融系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 78
物流系统工程专业委员会 2018 年工作总结 83
水利系统工程专业委员会 2018 年工作总结 86
应急管理系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 90
可持续运营与管理系统分会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 99
系统可靠性工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 102
智能制造系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 109
国际学术交流工作委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划..... 123
青年工作委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划 125
《系统工程理论与实践》编辑部 2018 年工作总结 134

中国系统工程学会党委2018年度工作总结

2018 年在中国科协科技社团党委领导下，在中国系统工程学会理事会党委汪寿阳书记的领导下，系统工程学会认真学习贯彻党的十九大精神和习近平总书记系统重要讲话精神，深入落实中国科协《关于加强科技社团党建工作的若干意见》工作部署，积极按照中国科协科技社团党委《关于进一步加强中国科协所属学会党委建设的指导意见<试行>》有关要求，努力践行“两学一做”活动成果，全面加强党对社会组织的领导，为系统工程学会各项工作的开展提供了强有力的思想组织保障。理事会党委充分发挥了政治引领、思想引领和组织保障方面的作用，秉承“党建强会”的指导思想，有效地推动了学会事业不断向前发展。

现将2018年的主要工作总结如下：

一、理事会党委组织开展党的十九大精神学习

中国系统工程学会理事会党委在 2018 年度理事会和常务理事会会议期间，集中组织了党的十九大精神和习近平总书记系统重要讲话精神的学习。此外，理事会党委和办事机构党支部平时注重利用通讯方式向党员推送党建相关学习资料，并通过学会办公室设立“党建图书角”方式，积极宣传动员，营造浓厚氛围，形成了自主学习和集中学习相结合的学习方式。

二、理事会党委发挥政治引领、思想引领和组织保障的作用

在中国科协科技社团党委的领导下，学会以“切实加强党对社会

组织的领导，促进社会组织健康发展”为主线，充分调动中国系统工程学会党组织和广大党员的积极性、主动性、创造性，全面推进了中国系统工程学会党的组织和工作覆盖，有效地发挥了政治引领、思想引领和组织保障方面的作用。

首先，理事会党委参与了学会“三重一大”事项的前置审议，推动了学会有序参与社会治理、提供公共服务。2018 年是中国系统工程学会的换届年，理事会党委全程指导和参与了学会换届领导小组和工作小组的工作，对新一届理事会成员及学会领导候选人名单均进行了审议，在学会各项工作文件出台前均进行了审读。按照中国科协的要求，学会及时修改完善了学会章程，增加了党建的相关内容，并在 2018 年 10 月 27 日中国系统工程学会第十届全国会员代表大会上通过无记名投票方式表决通过。随后，学会九届理事会党委召开了中共中国系统工程学会 2018 年党委扩大会议。九届理事会、十届理事会领导齐聚一堂，就十届理事会党委的组建以及人员筹备进行了充分酝酿和讨论。

其次，理事会党委团结带领学会会员听党话跟党走，紧密联系服务广大系统工程科技工作者，将学会党建工作与学会业务工作有机结合。办事机构党支部邀请学会老一辈党员讲党课，教育年轻党员发扬党的优良传统，保持党员的先进性，培育和践行社会主义核心价值观。理事会党委带领会员党员和科技工作者在创新争先行动中勇于担当，奋发有为，以党建带动学会各项建设不断发展。理事会党委成员积极围绕国家重大战略需求和重大科学前沿，勇于承担国家重大项目，针

对国家经济发展中面临的重大问题，提出综合性战略与政策建议，为政府相关部门提供了决策支持。理事会党委进一步健全和完善了党建工作的体制和机制，制定了党建工作的相关办法；办事机构党支部也积极参与挂靠单位党组织的各种活动，认真学习党的各项规章制度的同时，注意丰富基层党组织生活，充分发挥了党组织战斗堡垒作用。

此外，理事会党委积极参加中国科协科技社团党委举办的全国学会党组织负责人学习贯彻党的十九大精神学习班。不仅深入系统学习了《中国共产党纪律处分条例》和《习近平新时代中国特色社会主义思想》，而且了解到面向建设世界科技强国的中国科协规划纲要、中国科协“1-9-6-1”战略部署和科协系统深化改革最新进展，同时通过与兄弟学会座谈交流、分组研讨，进一步提升了格局境界，优化了知识结构，开阔了眼界视野，明确了方向路径，为提升学会党建工作水平和质量奠定了基础。

总体而言，在学会理事会党委和全体党员的共同努力下，2018年学会党建工作取得了一些成绩，但与党建工作开展先进的兄弟学会相比，仍有不少差距，例如：由于学会专职人员数量较少，党建工作的宣传力度还有待进一步加强，学会党组织活动的方式有待进一步丰富等。

预计 2018 年 12 月或 2019 年初，在新一届理事会换届事项获民政部批复后，中国系统工程学会理事会党委将进行换届，十届理事会党委的组建以及人员筹备已经在学会内部进行了充分酝酿和讨论，将报中国科协科技社团党委批复。

2019 年，中国系统工程学会将在新一届理事会党委领导下，继续组织并号召学会各级领导和会员学习十九大精神，继续完善学会党组织工作体制和机制的建设，丰富学会党组织生活，全力推进学会分支机构党的组织和工作全覆盖，在条件成熟的分支机构成立党的工作小组，进一步充分发挥党组织战斗堡垒作用。

总之，中国系统工程学会党建工作已经取得了一定成绩，相信在党的正确方向的指引下，在中国科协科技社团党委领导下，未来学会工作会更上一层楼。

中国系统工程学会党委

二〇一八年十一月二十九日

中国系统工程学会九届十一次常务理事会会议纪要

中国系统工程学会九届十一次常务理事会会议于 2018 年 4 月 22 日上午 9：00-12：00 在北京中科院数学与系统科学研究院南楼 204 会议室召开。参会人员有常务理事、分支机构负责人以及学会正、副秘书长共计 51 人参加会议，学会办公室人员列席会议，会议由张纪峰副理事长主持。

本次常务理事会议主要讨论了以下几个方面的内容：

一、理事长致词及工作汇报

汪寿阳理事长代表九届理事会对参加学会九届十一次常务理事会会议人员的到来表示感谢，接着汪理事长介绍了中国科协有关换届的精神与要求以及学会前期工作。

二、关于学会第十届理事会、常务理事会换届原则以及学会领导、顾问名单提请会议审议

杨晓光秘书长就第十届理事会、常务理事会的组成原则进行了相关汇报，随后对第十届理事会名单、第十届常务理事会名单、第十届学会领导名单、顾问名单进行审议。对于各项提名名单，会议进行了审议，举手表决原则性予以这一名单，授权换届工作领导小组根据会议讨论对名单进行小的调整。

三、第十次全国会员代表大会暨第20届学术年会相关事宜

唐锡晋常务副秘书长通报第十次全国会员代表大会暨第20届学术年会相关事宜，并在“中国系统工程学会第20届学术年会”网址上

http://sesc2018.csp.escience.cn/dct/page/65552 进行了会议论文投稿现场操作示范。

四、第四届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作

赵秋红副秘书长通报第四届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作，并就规范评奖过程和程序进行说明，以实现公开、公正、公平，提高本学会科学技术奖的整体水平，扩大学会及科学技术奖的影响力。本届科学技术奖的推荐通知及相关文件可从学会网址下载 http://www.sesc.org.cn/htm/index.htm

五、优秀科技工作者代表推荐表决

杨晓光秘书长通报近期科协工作部署，学会收到提名推荐6名中国优秀科技工作者代表候选人，其中科学家代表候选人3名,分别是

王众托、汪寿阳、吴俊杰；基层科技工作者代表 3 名,分别是：于景元、张纪峰、吴建军。以上 6 位被推荐人均符合中国优秀科技工作者代表的基本条件。其中，王众托院士和于景元研究员是我学会 2014 年度系统科学与系统工程科学技术奖终身成就奖获得者。会议以无记名投票的方式确定被推荐人，六位提名人全部获得全票，被推荐了中国系统工程学会中国优秀科技工作者代表。

六、学会事务的讨论

在张纪峰副理事长、杨晓光秘书长的主持下，到会人员对学会会员发展、学术年会的组织、优博论文的评选、科普工作、学会报送重大科学选题、学会影响力提升等等事项进行了热烈的讨论。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会九届十二次常务理事会会议纪要

2018 年 10 月 26 日在四川省成都市温江皇冠假日酒店川府厅召开了中国系统工程学会九届十二次常务理事会议。学会九届十二次常务理事、分支机构代表、监事会监事出席了大会。大会由学会秘书长杨晓光研究员主持，主要内容涉及学会工作进展汇报和学会十届理事候选人名单。首先，汪寿阳理事长总结中国系统工程学会九届理事会过去四年的工作，然后，中国系统工程学会唐锡晋研究员和西南财经大学徐亮教授介绍中国系统工程学会第十次会员代表大会暨第 20 届学术年会的筹备情况。紧接着，秘书长杨晓光研究员介绍中国系统工程学会十届候选人名单的确定原则、产生过程、具体名单以及中国科

协的批复情况，并向各位常务理事征求意见，没有收到反对意见。与此同时，杨晓光研究员根据前期调研和部分常务理事建议，提出了修订常务理事及理事的费用问题，建议修订为：常务理事 2400 元/四年，理事 1400 元/四年，并进行了现场举手表决。表决结果如下：同意 58 票；反对 0 票；弃权 0 票。最后，西安交通大学管理学院表达了承办第 21 届学术年会的意愿，并由冯耕中院长和刘汕副院长介绍了学院的基本情况和对会议承办的前期规划，承办权的最终确定将在第十届理事会上进行表决确定。总体来说，各位常务理事对中国系统工程学会的下一步发展给出了宝贵建议。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会第九届理事会工作报告

各位领导、各位代表：

大家好！ 近几年，习近平总书记在推进政治、经济、军事、科学、文化等方面的思维和决策，表现出系统思维方法的科学性与系统性。与此同时，系统科学与系统工程学科的发展同时取得了重要突破，形成了大量优秀成果，培养了一大批学科领军人才，获得了国家自然科学奖、复旦管理学杰出贡献奖、系统科学与系统工程终身成就奖等重要奖项，他们带领我国系统科学与系统工程的专家学者，在推动我国系统领域科学事业蓬勃发展，在宏观经济、大型工程、城市交通、清洁能源，以及灾害管理、应急物流、低碳经济等领域都取得了一系列重要成果。中国系统工程学会的作用也越来越凸显。

中国系统工程学会第九届理事会于2014年10月选举产生，现已届满。四年来，学会九届理事会坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，保持和增强组织和工作的政治性、先进性、群众性，更好成为党和政府联系服务科技工作者的桥梁和纽带。 我受理事会委托，向中国系统工程学会第十次会员代表大会报告九届理事会工作，请各位代表审议。

第一部分　四年来的主要工作

四年来，学会充分发挥自身优势，坚持“桥梁、纽带”作用，团结引领广大会员和系统科学与系统工程科技工作者积极投身科技创新，大力开展创新争先行动，以学术交流、学科建设、科学普及、科技奖励、决策咨询、人才举荐等为重点业务，开展了一系列富有成效的工作，取得显著成绩。

一、 以学会组织建设为基础，以党建强会为保障，切实增强学会组织战斗力和凝聚力；

（一）组织建设:

1、对本届副理事长负责学会工作进行了明确分工。推荐确定了副秘书长人选，建立了学会秘书处领导班子。

2、系统科学与工程与军事、交通、金融、船舶、能源资源等众多领域交叉融合，保持着旺盛的生命力。本届内学会新增十个分支机构。它们是 “船舶和海洋系统工程专业委员会、能源资源系统工程分会、服务系统工程分会、物流系统工程专业委员会、水利系统工程专业委员会、应急管理系统工程专业委员会、港航经济系统工程专业委员会、

可持续运营与管理系统分会、系统可靠性工程专业委员会和智能制造系统工程专业委员会”。学会组织机构队伍不断壮大。迄今为止，学会共设有专业委员会 27 个、工作委员会 6 个。

（二）学会党建工作

2016 年 11 月学会收到了科协《关于同意中国系统工程学会成立党委及组成人员的批复》，并正式成立了党组织。 在学会章程中增设了党建条款的修订，牢固树立党对学会的全面领导。 已经明确了学会党委书记由汪寿阳理事长担任，党委纪检委员由张纪峰副理事长担任，组织委员由黄海军副理事长担任，宣传委员由熊熊副秘书长担任。中共数学与系统科学研究院委员会文件成立了以系统二支部为基础，与中国系统工程学会办事机构共建系统工程支部。确定党支部书记由房勇担任，组织委员由办公室主任南晋华担任，宣传委员由编辑部主任李琳担任。

中共中国系统工程学会党委于 2017 年 6 月 14 日上午在北京航天城首次开展了学会党建暨系统科学科技工作者日活动。

二、以学术年会为龙头的学术交流体系日益完善，学术交流质量与水平不断提升；

创建了以学术年会为龙头、专题学术研讨会为基础、国际交流活动为补充的学术交流活动体系。通过优化整合系统科学与系统工程科技资源，为科技创新搭建交流平台，四年累计主办、承办或协办国内、国际学术交流活动 140 多次，累计参会人数近 1.58 万人次，交流论文 2500 多篇。具体表现在以下四个方面：

一是坚持学术年会制度，打造学术交流精品。2014－2017 年举办学术年会 2 届。年会根据当前系统科学与系统工程领域热点、焦点和难点，以及前沿动态和战略需求等,设立主会场和分会场，邀请院士和专家学者作主题报告和特邀报告，分专题交流国内外最新研究成果，2016 年增设评选表彰“系统科学与系统工程青年科技奖” ;2018 年增设评选表彰“系统科学与系统工程优秀博士论文奖”。年会规模和论文质量逐年提高。近两届次参会代表达到千人以上，出版的论文集深受广大科技工作者的欢迎，年会已成为学会最具影响力的学术活动，是全国系统科学与系统工程界两年一度的盛会，是学会学术交流的品牌项目。

二是举办青年科学家论坛，助力青年科技工作者的成长。2017 年 9 月 16-17 日，以“计量建模和量化政策分析”为主题的中国科协第 315 次青年科学家论坛在北京召开。本期论坛由中国科学技术协会主办，由中国系统工程学会承办，由中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院预测科学研究中心、厦门大学王亚南经济研究院和中国科学院科技战略咨询研究院共同协办。中国科学院数学与系统科学研究院张新雨副研究员，中国科学院预测科学研究中心韩艾副研究员，王亚南经济研究院陈海强教授，中国科学院科技战略咨询研究院陈凯华副研究员联合担任本次论坛执行主席。共有来自全国 31 家高校和科研院所的 70 余位优秀青年代表参加了论坛，18 位学者做了精彩的学术报告。

三是充分发挥分支机构学术交流平台作用，丰富学术交流内容。

本届理事会27个分会、专业委员会和工作委员会每年独立举办或与总会、其他单位联合召开重要学术活动80余次，已成为系统科学与系统工程领域各分支学科广大科技工作者展示创新研究成果、研讨学科发展策略的重要平台，而且主题鲜明、交流内容热点多、起点高，特色明显，为拓展科研思路，促进学科交叉、融合、渗透与合作发挥了重要作用。

四是学术交流活动与系统科学与系统工程科学技术奖颁奖大会相结合，提升了学会的学术影响力和社会影响力。2014年和2016年分别在合肥和北京召开学会18、19届学术年会，在大会开幕式上对获得终身成就奖、理论奖、应用奖、青年科技奖的个人进行表彰，受到与会代表极大的关注，推动了科技奖的发展，有利于将学术年会打造成高规格、高层次、高质量的科技盛会和创新平台。2018年学会还开始新增评选优秀博士论文奖。

三、开展学科发展研究，促进系统科学与系统工程科技事业发展

为展示交流我国系统科学与系统工程学科取得的最新研究进展，掌握学科发展趋势，明确今后研究发展方向，学会积极申请承担中国科协学科发展报告的撰写任务，在已编写2009-2010学科发展报告的基础上，又组织专家编写《 2014－2015系统科学与系统工程学科发展报告》。报告全面反映了“十二五”以来系统科学与系统工程学科在基础和应用基础研究等方面取得的新进展、新成果、新观点、新方法和新技术，并通过国际比对分析，找出差距，展望学科今后发展趋势，提出相应的对策建议。

四、不断提高期刊质量，为学科发展做出贡献

学会充分发挥学术期刊学术导向作用，通过编委会和编辑部的努力，学会主办期刊学术质量和学术影响力不断提高。学会第一主办期刊有 5 种：《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》、《Journal of Systems Science and Systems Engineering》，《Journal of Systems Science and Information 》。编辑部对来稿严把质量关，坚决杜绝学术不端行为的发生，通过认真加工校对，不断完善稿件内容，期刊影响力有所提升。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，被国家自然科学基金委员会管理科学部评为 A 级重要学术期刊。连续多年被评为中国科协精品科技期刊，并多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。该刊曾获得中国科协精品科技期刊 TOP50 项目资助，该奖项是管理类期刊唯一入选 TOP50 项目资助的期刊。

《系统工程学报》发表的文章包括复杂系统及大规模系统理论、方法及应用，系统建模、预测、控制、优化、评价与决策及运筹学的各个分支领域，人工智能技术在系统工程中的应用以及系统工程领域中的新概念、新原理、新方法等，涉及到社会经济系统、交通系统、金融工程、教育、环境及城市系统等。随着被引量的持续增加，国内外学术影响力也持续提升。目前该刊已被英国科学文摘 SA/INSPEC；德国数学文摘；美国数学评论 MR；日本科学技术文摘速报 CBST；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；中国数学文献数据库；中国期刊全文数据库；中国学术期刊综合评价数据库；台湾华艺股份有限公司（中国电子期刊）等国内外重要检索系统收录。

《交通运输系统工程与信息》设有决策论坛、综合交通运输体系论坛、智能交通系统与信息技术、系统工程理论与方法、案例分析等栏目。面向交通运输系统工程、综合交通工程、智能交通工程、信息工程等学科，以传播新理论、新技术，探讨重大交通工程中的理论与实践问题、促进学术交流、推动学科发展为宗旨，坚持理论与实践、引进与创新相结合的方针，努力反映交通运输系统工程、智能交通与信息等领域的最新成就与世界交通运输科技的前沿动向，鼓励不同观点的争鸣。中国科技期刊数据库”全文、“SCOPUS 文摘引文数据库”收录。

《系统科学与系统工程学报》（英文版）(Journal of Systems Science and Systems Engineering)目标是鼓励创新思想和研究，以帮助决策者更好地理解经济、工程、管理、社会以及科技系统的机制和复杂性，采用理论和实践上的最新进展改善系统性能。期刊质量不断提高的另一个直接表现就是已经被 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。《系统科学与信息学报》（英文）已加入 DE GRUYTER 数据库。

五、开展人才举荐工作，发挥学会对科技人才的激励和导向作用

一是做好院士举荐工作。本届理事会完成了 2015 年两院院士候

选人推荐工作。为做好推荐工作，学会制订了推选院士候选人工作实施细则、工作方案，组建了中国系统工程学会推选院士候选人组织机构，包括推选专家委员会、材料审核小组和工作小组，召开了推选专家委员会评审会议对院士候选人进行初审、公示。先后向中国科协推荐了院士候选人 4 人次。

二是举荐优秀科技人才。完成了 2014 年和 2016 年第六届、第七届全国优秀科技工作者的推荐工作，经学会推荐 2 位专家获得全国优秀科技工作者荣誉称号。2016 年和 2017 年完成了第十四届、第十五届中国青年科技奖候选人推荐工作。

2015 年-2017 年连续三年推荐 1 名青年科技工作者为中国科协青年人才托举工程培养对象并获得培养经费。2017 年开展中国系统工程学会 2017 年首届全国创新争先奖推选工作。

六、学会围绕国家经济和社会发展中的重要问题，开展一系列应用咨询工作。

学会以应用咨询工作委员会为工作机构，长期关注宏观经济及产业发展、国民营养与粮食安全、全球价值链、人口发展等重大问题，服务宏观决策，为中央和政府进行重大决策提供科学依据和重要建议。四年来，共上报中办、国办 150 余篇预测报告和政策研究报告，其中 100 余篇被中办、国办采用，60 余篇获得李克强总理、马凯副总理、汪洋副总理、高虎城部长等国家领导人批示给有关部门实施。例如，在 2017 年 4 月上交的报告中，提出了粮食生产调整和参与提出的粮食安全观，得到国家高层的关注。

七、以改革创新为动力，大力加强自身建设

为增强学会的政治性、先进性、群众性，进一步密切与系统科学与系统工程科技工作者的联系，更好地发挥党和政府与广大系统科学与系统工程科技工作者的桥梁与纽带作用，根据中国科协深化改革实施方案，学会在总结分析自身改革发展中存在主要问题的基础上，充分利用本届理事会换届契机，以治理结构和治理方式为目标，全面推进学会组织方式、运行机制和党建工作创新，提升学会创新能力和服务能力，切实增强学会在系统科学与系统工程科技事业发展中的主体地位和作用。

一是深化学会治理结构和治理方式改革。通过加强学会组织建设，调整理事会和常务理事会规模和人员结构，明确理事会、常务理事会工作职责、会议制度和纪律要求，提升学会领导能力。通过加强会员建设工作，建立总会、分支机构学会会员信息和管理信息化建设平台，推动会员发展和管理规范化。通过加强分支机构管理，修订“分支机构管理暂行办法”，促进分支机构活动依法合规，保障分支机构充分发挥推进学科发展的作用。结合理事会换届，推动秘书长职业化，设立监事会，制定科学合理的监事会工作规范，发挥监事会的监督职能，促进理事会工作的正常高效运转。

二是提升管理水平和服务能力。认真贯彻落实中央对科技社团以及《中国科协组织通则》的规定和要求。坚持民主办会、民主议事、民主决策、民主监督等各项制度，先后召开 4 次理事会，11 次常务理事会（其中 2 次通讯方式），坚持重大问题由常务理事会讨论决定，

会议内容及时在学会官网报道，接受全体会员和社会的监督。为加强理事会对秘书处工作的支持力度，保障学会秘书处各项工作的有序开展，经九届四次理事会研究，学会拟成立组织工作委员会，会议通过了《学会工作委员会工作职责》。 中国系统工程学会工作委员会是学会内设的执行机构，负责组织落实学会相关工作事宜。组织工作委员会将审定工作委员会委员和专委会、分会委员会的组成人员；根据学科发展的需要，提出建立、调整或撤销分会的意见，负责新建分会的初审工作等。学会通过办事机构建设、健全各项规章制度，参加业务培训，管理能力和办事效率得到不断提高。秘书处每年都能获得中国科协活动项目的批准和经费支持。我会编制的年检、年鉴、财务决算、统计工作、科技奖励工作报告等屡次获得中国科协和民政部的肯定和表扬。

以上这些成绩的取得，是中国科协正确领导的结果，是学会、分支机构共同努力的结果，是学会团体会员单位大力支持的结果，也是各位理事、全体会员和学会各级组织专（兼）职工作者共同奋斗、不懈努力的结果。在此，我代表第九届理事会向大家表示诚挚的感谢和崇高的敬意！感谢你们多年来对中国系统工程学会的大力支持！

回顾过去，我们深刻体会到：

一是坚持为科技创新和经济建设主战场服务。服务科技创新、服务经济建设主战场是学会的主体工作。充分依靠学会拥有的智力资源，成为国家创新体系的重要组成部分。

二是坚持发挥分支机构和团体会员单位的作用。分支机构和团体

会员单位是学会开展工作的重要组织保障，是学会联系系统工程科技工作者的组织基础。

三是强化规范管理。规范的管理、完善的制度，是学会必须具备的基本条件。建立规范的组织管理体系，制定完善的规章制度，坚持民主办会，通过多种方式充分调动各方面的积极性，形成合力，全面提升学会的综合能力，是学会健康发展的基础。

与全国优秀学会相比，我们的工作仍存在很多差距和不足：一是学会作为桥梁和纽带的作用发挥还不够，学会专兼职工作人员为会员服务工作能力有待提高，学会理事会成员主动参与学会工作的积极性还没有充分调动起来。二是学会拓展工作空间的能力还不够强，主动服务社会、经济、文化、生态建设的意识有待进一步提高。三是学会自身能力建设的步伐还不够快，吸引会员参与活动的信息化平台建设需进一步拓宽，学会的组织建设和管理改革措施有待进一步加强。

第二部分　今后工作的建议

未来四年，中国系统工程学要认真学习党的十九大精神，深入学习新时代中国特色社会主义思想，自觉用党的十九大精神统一思想和行动，紧紧围绕“四个全面”战略布局，全面落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，坚持“四服务”的职责定位，在中国科协的领导下，团结引领广大会员，强化科技创新驱动，为促进我国系统科学与系统工程科技事业的繁荣与发展，为决胜全面建设小康社会做出新的贡献！

今后学会工作将继续积极推推进系统工程科技人才队伍建设。充

分发挥学会的人才举荐作用，进一步实施青年人才推举工程。创新人才举荐、表彰机制，突出科技人物的表彰激励，以中国青年科技奖、全国优秀科技工作者、中国青年女科学家奖、中国优秀青年科技人才等奖励为重点，结合我会设立的 5 种奖项，建立全国学会、分支机构共同参与的多元化、多层次科技人物推荐奖励体系。改进表彰奖励办法，扩大同行专家推荐渠道，并创新科技人物的宣传机制，强化一线科技工作者的宣传。构建科学道德和学风建设的宣传教育机制，进一步推动科学道德和学风建设。

另外，推进组织体系建设。为适应中国特色社会主义建设的新思想、新征程，增强学会吸引力和凝聚力。一是要全面推进学会组织体系建设，加强理事会、常务理事会组织工作条例，规范运行机制和组织制度，明确人员构成原则、履职条件和纪律约束。二是加强会员发展工作，扩大学会会员覆盖面；按照科协要求，充实会员工作专职人员队伍建设。三是完善学会团体会员制度，建立学会直接联系国家级科研院所和技术推广、重点高校、著名企业的运行和组织机制。

中国系统工程学会十届一次理事会、监事会联席会议纪要

2018年10月27日16:30-17:30在四川省成都市西南财经大学（柳林校区）腾骧楼137会议室召开了中国系统工程学会十届一次理事会、监事会联席会议。新当选的学会理事109人出席了大会。大会由九届理事会秘书长杨晓光研究员主持，会议选举产生了新一届常务理事，选举产生了新一届理事长、副理事长、秘书长。杨晓光研究员当选为

新一届理事会理事长，陈国青、狄增如、胡祥培、冯耕中、王红卫、李仲飞、寇纲、汪小帆、薛惠锋当选为学会副理事长，唐锡晋研究员为新一届理事会秘书长。选举以无记名投票方式进行（发出选票109张，收到选票109张，全部同意票105张，表决超过章程规定人数），选举产生了学会十届理事会理事长、副理事长、秘书长和常务理事。

以下11人当选为学会第十届理事会理事长、副理事长和秘书长（按姓氏拼音排序）

	姓名	工作单位
理事长	杨晓光	中国科学院数学与系统科学研究院
副理事长	陈国青	清华大学经济管理学院
副理事长	狄增如	北京师范大学系统科学学院
副理事长	冯耕中	西安交通大学管理学院
副理事长	胡祥培	大连理工大学管理与经济学部
副理事长	寇纲	西南财经大学工商管理学院
副理事长	李仲飞	中山大学管理学院
副理事长	汪小帆	上海大学
副理事长	王红卫	华中科技大学管理学院
副理事长	薛惠锋	中国航天系统科学与工程研究院
秘书长	唐锡晋	中科院数学与系统科学研究院

以下 50 人当选为学会第十届理事会常务理事(按姓氏拼音排序)

姓名	工作单位

艾尼•吾甫尔	新疆大学数学与系统科学学院
陈国青	清华大学经济管理学院
陈亮	中国科技出版传媒股份有限公司
狄增如	北京师范大学系统科学学院
董纪昌	中国科学院大学经济与管理学院
樊瑛	北京师范大学系统科学学院
范英	北京航空航天大学
冯耕中	西安交通大学管理学院
高红伟	青岛大学数学与统计学院
郭崇慧	大连理工大学
郭菊娥	西安交通大学管理学院
洪奕光	中科院数学与系统科学研究院
胡祥培	大连理工大学管理与经济学部
寇纲	西南财经大学工商管理学院
李德芳	中国石油化工集团公司信息化管理部
李登峰	福州大学
李敏强	天津大学管理与经济学部
李寿贵	冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室
李伟	北京荣邦瑞民投资管理有限责任公司
李勇建	南开大学商学院
李仲飞	中山大学管理学院
刘心报	合肥工业大学

陆元昌	中国林科院资信所
罗懋康	四川大学数学学院
马超群	湖南大学工商管理学院
毛恩荣	中国农业大学工学院
任爱胜	中国农业科学院农业经济与发展研究所
唐加福	东北财经大学管理科学与工程学院
唐万生	天津大学管理与经济学部系统工程研究所
唐锡晋	中科院数学与系统科学研究院
涂国平	南昌大学管理学院
汪小帆	上海大学
王红卫	华中科技大学管理学院
魏一鸣	北京理工大学管理与经济学院
吴建军	北京交通大学
吴忠	上海理工大学
伍瑞昌	全军野战卫生装备论证中心
徐波	上海对外经贸大学
徐泽水	四川大学商学院
薛惠锋	中国航天系统科学与工程研究院
杨翠红	中国科学院数学与系统科学研究院
杨晓光	中国科学院数学与系统科学研究院
叶强	哈尔滨工业大学管理学院
于辉	重庆大学

余乐安　　北京化工大学经管学院

余玉刚　　中国科学技术大学

张宏军　　中国船舶工业系统工程研究院

赵存如　　军事科学院评估论证研究中心

赵刚　　军事科学院系统工程研究院

赵秋红　　北京航空航天大学经济管理学院

（学会办公室提供）

中国系统工程学会第十次全国会员代表大会暨第20届学术年会在成都胜利召开

2018年10月26-28日成都召开了中国系统工程学会第十次全国代表大会暨第20届学术年会。此次大会由中国系统工程学会主办，西南财经大学承办，中科院数学与系统科学研究院、南京财经大学协办。出席大会开幕式的有西南财经大学党委副书记曾道荣教授，中国系统工程学会九届理事长汪寿阳研究员，香港城市大学郭位院士，合肥工业大学杨善林院士、中国系统工程学会前理事长顾基发研究员参加了会议，同时许多大学的副校长、经管学院、系统工程学院的院长、副院长、系统科学领域的专家学者，以及一些应用和支持系统工程发展的企业董事长、总经理等；各地方系统工程学会负责人、学会各分支机构负责人，以及来自全国各地20多个省、自治区、直辖市的100余所科研院所的代表等。

大会开幕式由学会九届秘书长杨晓光研究员主持。开幕式上，西南财经大学党委副书记曾道荣教授，中国系统工程学会九届理事长汪寿阳研究员，西南财经大学工商管理学院寇纲院长分别对会议致辞。接着，狄增如副理事长宣读了“第四届系统科学与系统工程科学技术奖获奖者名单”以及“第一届系统科学与系统工程优秀博士论文奖”获奖名单。依次对终身成就奖获奖人杨善林院士和顾基发研究员、理论贡献奖获奖人杨新民教授、张纪峰研究员，应用贡献奖获奖人唐立新教授、张维教授，系统科学与系统工程青年奖获奖人曹志刚、王熹徽、吴俊、赵延龙、曾燕，系统科学与系统工程优秀博士学位论文奖获奖人贾祥、李永立、沈德华、魏云捷、吴春林颁发了奖励。

大会审议通过理事长汪寿阳研究员所作的《九届理事会工作报告》，以无记名投票方式通过了《章程》（修改草案），并通过无记名投票方式选举产生了学会第二届监事长及监事、第十届理事会理事，会议期间还召开了十届一次理事会会议，十届一次常务理事会、分支机构工作会议和编辑出版工作会议。 选举杨晓光研究员为理事长，陈国青、狄增如、冯耕中、胡祥培、寇纲、李仲飞、汪小帆、王红卫、薛惠锋为副理事长，唐锡晋研究员为秘书长，孙宏才将军为监事长。本次学术年会以“一带一路”系统科学与系统工程为主题。两天的会议中，先后进行了5个大会报告，同时举办了11个分会场、4个专题论坛，共计 308场次会议报告。

大会报告从郭位院士的“你不能不知道的能源环保真相”，从对七彩能源的利弊认识、评估某种能源的安全及对环境的影响到如何选择能源组合从而解决能源与环境保护问题进行精彩阐述，到汪寿阳研究员的“论定性分析与定量分析综合集成”，介绍复杂系统研究的方法论--TEI@I 方法论”， 实现多通道分解多途径集成。黄海军教授的“拥挤交通网络中的路径选择行为”，介绍系统最优和用户均衡两种路径选择原则的行为经济学基础和差距上界、以及背后的制度对应和依靠经济手段可能实现的流量分配结果转换并抛出当前这个方向的几个前沿研究问题到张纪峰研究员的“随机最优控制中的时间非一致性问题”、杨海教授的“城市交通拥堵治理新办法：可交易电子路票系统”等。大会报告气氛浓郁热烈。会议次日举行11个分会场、4个专题论坛，分会场的讨论深入而热烈 。本次会议规模盛大，是近年

来学会组织参会人数较多，讨论非常充分的一次。本次收到论文摘要677 篇，收录论文摘要 308 篇，其中推荐全文给三个期刊至少124篇。会议将出版学术论文摘要电子文集。

会议闭幕式由唐锡晋秘书长主持，对会议做了总结，对西南财经大学的优秀组织者和优秀志愿者颁发了奖励证书，下届会议承办方西安交通大学管理学院介绍了下次会议的承办条件，最后杨晓光理事长致闭幕感谢辞。

此次会议获得了中科院数学与系统科学研究院、南京财经大学等单位的支持。为了保证大会的顺利召开，中国系统工程学会办公室及西南财经大学几十名师生对会议的组织工作付出了辛勤的劳动。一年来从会议策划、申请经费、组织报告、会议宣传，到会议注册、会员登记、代表接送、会场服务、会务咨询等等，他们不辞辛苦，为会议代表提供了完善周到的服务，得到了参会代表们的高度赞扬。

本次年会是我国系统科学与系统工程界的一次盛会，促进了系统科学与系统工程领域学界与政界、产业界的交流和沟通，对我国系统科学与系统工程的发展产生积极深远的影响。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会 2018 年度工作总结与 2019 年度计划

第一部分 工作总结

2018 年中国系统工程学会在中国科协的领导下，以党的十九大精神为指导，落实本年度工作安排，坚持以科学发展观统领全局，不

断开拓创新、积极进取，在广大会员、专家和学会办事机构同志的共同努力下，各项工作均取得了一定进步，现总结如下。

一、以学会组织建设为基础，以党建强会为保障，切实增强学会组织战斗力和凝聚力。

（一）组织建设:

迄今为止，学会共设有专业委员会 27 个、工作委员会 6 个。学会办公室、财务室及学会奖励办公室工作开展有序。

（二）学会党建工作

学会的各项工作始终在党的领导下开展，九届理事会功能性党委充分发挥功能型党委的领导核心和政治核心作用，在工作中扎实推进党建工作“两个全覆盖”，参与学会“三重一大”事项前置审议，为学会的不断创新发展提供了坚强保障。在 2018 年会员代表大会召开期间，学会九届理事会功能性党委召开了中共中国系统工程学会 2018 年党委扩大会议。九届理事会、十届理事会领导齐聚一堂，就十届理事会党委的组建以及人员筹备进行了充分酝酿和讨论。学会办事机构党支部积极参加了科协及挂靠单位组织的各项党建工作，发挥好党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。

二、学会坚持民主办会宗旨，民主议事规则。坚持重大问题由常务理事会讨论决定。本年度学会召开第十次会员代表大会及三次常务理事会（九届十一次常务理事会、九届十二次常务理事会、十届一次常务理事会议）十届一次理事会议。

第十次会员代表大会审议通过理事长汪寿阳研究员所作的《九届

理事会工作报告》，以无记名投票方式通过了《章程》（修改草案），并通过无记名投票方式选举产生了学会第二届监事长及监事、第十届理事会理事，期间还召开了十届一次理事会会议、十届一次常务理事会、分支机构和编辑出版工作会议。

九届十一次常务理事会对学会第十届理事会、常务理事会换届原则以及学会领导、顾问名单进行审议。对第十届学会领导班子候选人进行意见征询，并建议九届离任理事长、副理事长、和资深常务理事担任学会顾问。对于各项提名名单进行了审议，并举手表决，原则性予以通过。还对民主提名推荐 6 名中国优秀科技工作者候选人进行投票表决。

2018年10月27日下午在四川省成都市西南财经大学（柳林校区）召开了中国系统工程学会十届一次理事会、监事会联席会议。会议选举产生了新一届常务理事（名单下附），选举产生了新一届理事长、副理事长、秘书长。杨晓光当选为新一届理事会理事长，陈国青、狄增如、胡祥培、冯耕中、王红卫、李仲飞、寇纲、汪小帆、薛惠锋当选为学会副理事长，唐锡晋为新一届理事会秘书长。

三、以学术年会为龙头的学术交流体系日益完善，学术交流质量与水平不断提升。

创建了以学术年会为龙头、专题学术研讨会为基础、国际交流活动为补充的学术交流活动体系。通过优化整合系统科学与系统工程科技资源，为科技创新搭建交流平台，本年累计主办、承办或协办国内、国际学术交流活动 103 多次，累计参会人数近 8793 人次，交流

论文 3109　多篇。具体表现在三个方面：

一是坚持学术年会制度，打造学术交流精品。2018年举办20届学术年会(SESC2018)和第二届中国系统科学大会(CSSC2018)。SESC2018以“一带一路”系统科学与系统工程为主题。两天的会议中，先后进行了5个大会报告，同时除了一般分组报告外，举办了9个分会场、4个专题论坛，首次推进期刊投稿正规化，不含分会场特邀报告和自由报告，共有308场次正式注册会议报告。特别地学会与旗下所属期刊签署协议开辟了期刊推荐快速通道，为推荐期刊投稿分别设立了分组会场，推进投稿和期刊宣传双管齐下。CSSC2018于5月12-13日在北京友谊宾馆召开。大会主席继续由郭雷院士担任,由来自全国各地138所高校以及科研机构的631位专家学者注册参会，共收到投稿575篇（含6个大会报告），其中491篇被录取进入会议程序册；共安排分组口头报告48组（含15个邀请组），共385篇论文以及张贴论文1组，共100篇论文。

二是充分发挥分支机构学术交流平台作用，丰富学术交流内容。本届理事会27个分会、专业委员会和工作委员会独立举办或与总会、其他单位联合召开重要学术活动，已成为系统科学与系统工程领域各分支学科广大科技工作者展示创新研究成果、研讨学科发展策略的重要平台，而且主题鲜明、交流内容热点多、起点高，特色明显，为拓展科研思路，促进学科交叉、融合、渗透与合作发挥了重要作用。其中不少专业委员会通过年会活动举办分会场，除了直接自由投稿外，更主动邀请领域内活跃在一线的研究人员做报告，其中，系统动力学

专委会专门开辟与领域专家直接对话活动交流研究中的问题难点，促进了领域研究的沟通与知识共享；水利系统工程委员会利用学会年会组织分会场进行了专委会的换届活动。

三是“系统科学与系统工程”科学技术奖评选和颁奖。学会奖励办协调评选了第四届“系统科学与系统工程”科学技术奖，新增加评选“系统科学与系统工程优秀博士论文奖”。并在SESC2018开幕式颁奖，表彰获得终身成就奖、理论奖、应用奖、青年科技奖及优秀博士论文奖的16位个人，引人注目，提升科技奖和学会的影响力。

其他学会分支机构有影响力会议有：2018 年 6 月、7 月分别召开中国系统工程学会船海系统工程专业委员会主办的供应链决策论坛第一、二期活动；“交通 7+1 论坛”第 50、51 和 52 次会议及第十届交通运输研究国际学术会议(ICTTS’2018)；9 月 8-9 日召开的第十四届物流系统工程学术研讨会；10 月 12-14 日，由厦门大学经济学科承办第十六届金融系统工程与风险管理国际年会（FSERM’2018)；全国“造福人类的草本植物”新时代学术研讨会；第 14 届物流系统工程学术研讨会。学会国际交流工作委员会主要负责了国际知识与系统科学学会会议(KSS2018)（论文集由施普林格出版社出版)。

四、不断提高期刊质量，为学科发展做出贡献

充分发挥学术期刊学术导向作用，通过期刊编辑工作委员会和所属期刊编辑部的努力，学会主办期刊学术质量和学术影响力不断提高。学会第一主办期刊有5种：《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》、Journal of Systems Science and Systems Engineering(JSSSE)和Journal of Systems Science and Information (JSSI)。

编辑部对来稿严把质量关，坚决杜绝学术不端行为的发生，通过、认真加工校对，不断完善稿件内容，期刊影响力有所提升。

《系统工程理论与实践》影响力保持稳定，在信息科学与系统科学类期刊中综合排名第一，文献计量学各项指标获大幅提高。2018年核心总被引频次4959，核心影响因子1.193，综合评价总分86.2，在信息科学与系统科学类（包括系统工程和决策科学）期刊综合排名第一。2018年获奖有："第四届中国出版政府奖提名奖"、"2017年百种中国杰出学术期刊"、1 篇文章入选"中国百篇最具影响国内学术论文"（高媛媛，中国水资源利用效率评估模型构建及应用）、17 篇文章入选 "领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)"等多项荣誉称号。

《系统工程学报》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。

《交通运输系统工程与信息》期刊的影响力指数（CI）学科排序为7/151，即在被统计的151本相同学科的期刊中排名第7，与去年相比学科排名提升了2名。

SCI期刊JSSSE 由施普林格出版分销，目前影响因子稳步提升，

2 年影响因子接近 1.0;5 年影响因子超过 1.0。

五、以改革创新为动力，大力加强自身建设

进一步规范会员管理，推动会员发展和管理规范化。通过加强分支机构管理，修订“分支机构管理暂行办法”，促进分支机构活动既依法合规又推进学科发展。认真贯彻落实中央对科技社团以及《中国科协组织通则》的规定和要求，坚持重大问题由常务理事会讨论决定，并接受监事会的监督；会议内容及时通过全体会员，并在官网发布。配合并审核各种科协项目申请。通过落实科协规定，逐步加强办事机构建设、健全各项规章制度，参加业务培训，积极应对新时代提升科技社团能力的要求。

第二部分　2019 年计划

一、学会要认真学习党的十九大精神，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，自觉用党的十九大精神统一思想和行动，做好学会功能性党委换届， 学会党委、党支部定期组织学习党中央的重要思想；组织一到两次学会理事、会员党员开展红色教育活动。

二、组织建设：动员、组织学会十届理事会、分支机构大力发展个人会员和团体会员，争取新增个人会员 5%--10%, 通过各分支机构扩展 3 到 5 家团体会员。

三、学术交流：办好第三届全国系统科学大会（CSSC2019），促进并支持分支机构开展年度学术活动，包括第十五届全国青年管理科学与系统科学学术会议、第十七届金融系统工程与风险管理国际年

会、2019 年中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会暨中国可持续运营与管理年会、军事系统工程专业委员会第 28 届学术年会等。

四、 国际学术交流： 积极参与国际系统研究联合会事务，邀请一批国际系统科学系统工程顶级学者来访，办好第 17 届金融系统工程与风险管理国际年会，2019 年太平洋亚洲信息系统会议（Pacific Asia Conference on Information Systems，简称 PACIS-2019）国际会议等。

五、科普工作： 基于科普工作站， 定期举办系统工程科普活动，积极参加中国科协、中国科学院的科普公众日，利用学会微信公众号，大力开展科普工作。

六、系统总结近五年系统科学系统工程的突出成就，收集整理系统工程典型案例，开展系统科学系统工程推广工作。

中国系统工程学会

二 0 一八年十一月九日

军事系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

一、2018 年主要工作

（一）学术活动

1. 组织完成了军事系统工程专业委员会第 27 届学术年会

组织完成了中国系统工程学会第 20 届学术年会“军事评估与

军事系统工程”分会场暨军事系统工程专业委员会第27届学术年会。年会于2018年10月26日至28日在成都召开，来自解放军、武警部队的100余位代表参加了会议,8位专家作了专题学术报告，50余位代表交流了自己的最新研究成果。会前组织了征文活动，共收到应征论文224篇，选取了195篇编入论文集，论文集由兵器工业出版社于会前正式出版。

2.组织了军队科研诚信专题研究

组织有关会员参与起草了“中央军委科学技术委员会科研诚信倡议书”及相关文件，在《解放军报》发表了“科学最重，名利最轻——追忆钱学森同志的科研诚信精神”的署名文章。

（二）会刊编辑出版发行工作

完成了会刊《军事运筹与系统工程》的编辑出版发行工作，发表论文65篇，发行5200余册。会刊继续列为军事学核心期刊、中国科技核心期刊。

（三）组织工作

完成了军事系统工程专业委员会有关人员参加中国系统工程学会的重新报批工作。中央军委政治工作部正式批准游光荣、李辉、赵存如、李宁、刘书江、吴文娟参加中国系统工程学会，其中游光荣担任理事、李辉担任理事兼军事系统工程专业委员会主任委员、

赵存如担任常务理事兼军事系统工程专业委员会常务副主任委员、李宁担任军事系统工程专业委员会秘书长、刘书江担任军事系统工程专业委员会常务副秘书长。

二、2019 年主要工作考虑

一是组织军事系统工程专业委员会第 28 届学术年会；二是组织若干专题研讨会；三是组织好会刊《军事运筹与系统工程》的编辑出版发行工作；四是发展会员并向有关部门报批；五是继续组织军队科研诚信有关课题研究。

（军事系统工程专业委员会提供）

系统理论专业委员会 2018 年工作总结

在中国系统工程学会的直接领导和指导下，2018 年系统理论专业委员会主要做了以下工作：

1. 委员们利用各种出差、会议等见面的机会，分别就有关近年系统工程理论与方法的发展、及在各领域的应用进行交流与讨论。

2. 2018 年 7 月 19 至 22 日，系统理论专业委员会的主任委员徐玖平（四川大学）、副主任委员陈光亚（中国科学院数学与系统科学研究院）、委员杨晓琪（香港理工大学）、李声杰（重庆大学）、秘书长陈勇（四川大学）等借出席重庆大学数学与统计学院“2018 年向量优化理论及应用研讨会”的机会，召开了系统理论专业委员

会 2018 年度工作座谈会。会上委员们围绕系统科学和系统理论的研究现状、当前我国高校中的学科建设和教育、工程管理实际中的应用等问题交流了各自的看法和讨论。

（系统理论专业委员会提供）

社会经济系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2018 年工作总结

2018 年度中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会在李军主任委员、娄峰常务副主任委员和万相昱秘书处的组织和带领下共举办学术会议 2 次，全体委员工作大会 1 次，常务委员工作会议 5 次，常务委员会成员共发表学术期刊 50 余篇，其他委员发表学术著作和期刊百余篇。

一、中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第 13 届学术年会会议暨中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会全体委员 2018 年度工作会议纪要

中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会、中国社会科学院数量经济与技术经济研究所、新疆大学和新疆财经大学主办，新疆大学经济研究所、新疆大学经济与管理学院等单位联合承办的“中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第 13 届学术年会．2018”于 8 月 17 日至 19 日在新疆维吾尔族自治区乌鲁木齐市

顺利召开。来自全国高等院校、科研院所、政府机构和企事业单位的 120 余位从事“一带一路”与社会经济系统领域研究的专家和学者出席了此次会议。会议针对我国“十三五”时期，特别是重点围绕“一带一路”倡议有关的重大社会经济系统理论和实践问题，进行了全面深入的学术研讨和交流。会议得到了《数量经济技术经济研究》与《新疆大学学报》（哲学·人文社会科学版）的大力支持，共征集相关学术论文 100 余篇，精选篇论文以专题报告和相关学术研讨的形式在会议期间得以充分交流。

会议开幕式由社会经济系统工程专业委员会常务副理事长娄峰研究员主持，新疆大学副校长贾振红、新疆财经大学副校长贾锡民分别致开幕词。中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会理事长李军发表讲话，他回顾了专业委员会的发展历程，认为伴随我国社会经济举世瞩目的发展成就，我国的社会经济系统分析也获得长足发展，学会的研究水平和从事社会经济系统分析研究队伍的规模也取得了长足的进步。十九大指出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾，解决好这个主要矛盾离不开系统科学、系统思维及系统分析方法的运用。我国改革已进入深水区，而改革是系统的构建，具有复杂性和多面性。在统筹推进各项改革，提高改革的系统性、针对

性和协调性方面，社会经济系统分析大有用武之地。

会议第一阶段主旨报告阶段由新疆宏观经济预警系统研究基地主任何伦志教授主持，中国社科院学部委员、研究员汪同三教授以《如何理解全要素生产率》为主题作学术报告；西北大学经管学院院长、长江学者任保平教授的报告主题为《经济高质量发展的指标与度量》；长江学者方创琳教授的报告主题为《“一带一路”倡议与城镇化发展》；新疆财经大学副校长高志刚教授的报告主题为《中国与中西南亚国家贸易效率、潜力测算及其影响因素分析》；中科院科技政策与管理科学研究所赵作权教授的报告主题为《新时代全国国土规划的基本框架》。

会议第二阶段主旨报告由新疆创新管理研究中心主任孙慧教授主持，中国工程院院士邓铭江教授以《“水三线”战略》为主题作学术报告；中央财经大学汪昊教授的报告主题为《特朗普税改：内容、影响与应对》；经济管理出版社社长杨世伟教授的报告主题为《“一带一路”与国际产业转移》；首都经济贸易大学童玉芬教授的报告主题为《人口和劳动力为何向东部超大城市集聚》；社科院数量经济技术经济研究所蒋金荷教授的报告主题为《新疆经济高质量发展进程评价及对策建议》。

会议分组讨论环节共分为 4 个分会场，各位学者就社会经济系

统理论和实践的热点、难点问题进行了专题讨论。

分会场一的议题为财政、金融、宏观调控以及经济体系理论、经济系统分析方法，13 名报告人就相关议题进行了交流与讨论。学者们提交的论文应用了许多传统的计量经济理论方法和新的经济分析工具，涉及到经济、金融与社会生活的各个领域，内容丰富、广泛。例如针对中国个人所得税制度改革如何影响居民收入分配的问题，有学者提供了完备的中国个人所得税微观模拟模型的架构，综合分析并定量刻画个税制度改革的再分配效应，明确政策作用效果的最终去向，以实践为目标提供了量化的指导意见；还有学者对金融脆弱性、财政支出与政府援手的有效性进行了理论分析与实证分析。在系统分析方法方面，有学者运用数学方法重构了分类定义中的距离概念，通过定义自适应赋权的主成分距离为分类统计量，提出一种新的改进的加权主成分距离聚类分析法；还有学者在空间自回归模型的基础上将空间地理位置引入模型中，提出半参数空间变系数自回归模型。

分会场二的议题为人口、资源、环境、区域协调发展，14 名报告人就相关议题展开讨论。会议上讨论的内容有生育率对教育、收入和家务劳动时长的性别差距影响、规避新疆经济发展资源诅咒效应的对策建议、碳排放规制是否影响贸易的比较优势的问题、新

疆四地州多维贫困度量及其空间分布格局等；此外还有学者从全球价值链审视中美贸易失衡的问题，提出加工贸易增加值的两步调整法，在不依赖于投入产出表的情况下对传统方法测算的贸易余额进行了修正。各位学者研究的问题既具有较强的理论研究色彩，同时也涉及到具体的应用实例。

分会场三的议题为“一带一路”沿线国家经济发展水平系统评价，13 名报告人就相关议题展开讨论。学者们尝试将新的建模技术、新的分析方法应用到“一带一路”经济实践的研究中，比如有一些学者研究了丝绸之路经济带的价值链升级与耦合系统构建、生态文明水平评价与空间分析以及内陆省融入“一带一路”建设的优势和路径等问题；还有学者针对技术溢出、制度质量与区域创新能力以及中国对外直接投资效率问题展开研究。

分会场四为 CSSCI 期刊主编、副主编就期刊发展，稿件录取等内容作报告，并与各位师生交流、进行答疑。

会议闭幕式由娄峰研究员致闭幕辞，他总结了会议举办情况，指出系统工程学对于社会经济复杂性研究、应对当前的国内外经济现实的重要性，对于一带一路建设以及中华民族伟大复兴的重要意义。此次会议同时举行了中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度全体委员工作会议，会议增选了本届中国系统工

程学会社会经济专业委员会副理事长、常务理事、理事。何伦志教授被中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会授予突出贡献奖。

此次会议的圆满成功标志着中国社会经济系统科学研究进入了一个全新的发展时代，它与社会科学的复杂性理论、信息技术的突破性进展、国内外经济环境的新特征以及国家“新时代”发展战略紧密融合，从理论与实践的系统性观点入手，为我国经济现实问题的精准评价及我国发展战略问题的系统分析提供了科学研究工具和建设性参考意见。

二、中国宏观经济形势分析与预测研讨会议纪要

1.中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会于 2018 年 2 月 28 日在北京举办了“中国宏观经济形势分析与预测内部研讨会（春季）”，会议由中国社会科学院数量经济与技术经济研究所主办，中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会李军主任委员主持了会议。会议主题为“新形势下的中国经济社会系统问题分析”，以中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会成员为主的 14 名学者参与了研讨，会议对未来一年的中国社会经济发展的重大经济系统理论和实践问题进行广泛深入的研讨和交流。

2.中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会于 2018 年 9 月

12 日在北京举办了“中国宏观经济形势分析与预测内部研讨会（秋季）”，中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会娄峰常务副主任委员主持了会议。会议由中国社会科学院数量经济与技术经济研究所主办，会议主题为“中国宏观经济形势和系统模型的建立”，以中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会成员为主的 15 名学者参与了研讨，会议重点研讨了当前国内外经济形势及中国的宏观经济应对策略，会议提出应用系统化模型，结合大数据研究，为中国经济发展提供高质量的量化决策建议。

三、中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会工作会议纪要

1. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度第一次工作会议于 2018 年 4 月 11 日在北京举行，专业委员会 11 名委员出席了会议，会议由娄峰常务副主任委员主持，李军主任委员部署了未来一年专业委员会的科研和科普工作计划，委员会讨论通过。

2. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度第二次工作会议于 2018 年 4 月 9 日在北京举行，专业委员会 7 名委员出席了会议，会议由李军主任委员主持，参会委员对专业委员会在新形势下的工作战略和行动计划进行了充分探讨。

3. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度第二

次工作会议于 2018 年 7 月 4 日在北京举行，专业委员会 10 名委员出席了会议，会议由娄峰常务副主任委员主持，会议上讨论了 2018 年度学术会议的子议题和工作细节，李军主任委员部署了第 13 届学术会议和年度全体工作会议的具体安排。

4. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度第四次工作会议于 2018 年 8 月 17 日在新疆乌鲁木齐举行，专业委员会 21 名委员出席了会议，会议由李军主任委员主持，会议探讨了 2018 年度全体委员大会议题，并讨论形成常务委员会委员和委员的增补名单。

5. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2018 年度第五次工作会议于 2018 年 10 月 17 日在北京举行，专业委员会 8 名委员出席了会议，会议由李军主任委员主持，会议探讨了 2019 年度专业委员会科研重点方向和工作部署。

2019 年工作计划

1. 未来一年进一步深入开展新时代背景下社会经济系统化研究工作，为提高政府治理体系和治理能力现代化提供建设性建议，并开展相关科普工作；

2. 计划 2019 年 8-9 月份，在河南开封举办中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第 14 届学术年会，会议议题暂定为“新

时代背景下政府治理的系统化研究”。

3. 计划 2019 年共召开全体委员工作会议 1 次，常务委员会议 6 次。

（社会经济系统工程专业委员会提供）

模糊数学与模糊系统专业委员会 2018 年工作总结

中国模糊数学与模糊系统第十九届学术会议于 2018 年 7 月 13 日至 7 月 17 日在重庆市召开。会议由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主办，重庆邮电大学理学院承办。

（１）委员会换届选举

本次会议在 7 月 1 3 日举行了理事会，讨论会议举办的相关事宜及换届选举，在 7 月 1 4 日（会议开幕的当天）举行了委员会的换届选举，产生了第十届委员会委员名单，当天晚上举行新一届理事会并选举产生常务委员名单和（副）主任委员名单，形成了第十届模糊数学与模糊系统专业委员会的完整组织。

（２）第十九届学术会议会议纪要

本次会议由中国模糊数学与模糊系统专业委员会主任委员、教育部长江学者、四川大学罗懋康教授担任大会主席；专业委员会副主任委员、陕西师范大学李永明教授担任程序委员会主任；重庆邮电大学副校长陈前斌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、研究院所等单位的学者和研究生 400 余人。在开幕式上，重庆邮电大学副校长林金朝教授在开幕式上发表了热情的讲话，欢迎各位代表来到重庆邮电大学参加本次会议，并对大会的召开表示祝贺。专业委员会主任委员罗懋康教授作了讲话，肯定了学会两年来的工作，对学会的进一步发展提出了希望和建议。

本次会议上与会代表进行了广泛的交流，一起讨论我国模糊数学与模糊系统理论及应用的进展与问题。会议期间，王国胤、徐泽水、李永明、覃锋、张红英、赖洪亮、奚小勇、吴恒洋和庞斌等专家学者分别做了精彩的大会报告。会议组织了 8 场分组报告会，内容涉及模糊数学的理论研究及应用等领域。本次会议学术氛围浓厚，交流广泛，达到了国内模糊学界相互交流最新研究成果的目的。

本次会议共收到投稿论文 67 篇，经专家评审，其中 48 篇被专业委员会杂志《模糊系统与数学》及四川师范大学学报（自然科学版）录用。

为了做好本次会议的准备工作，2017 年 7 月在四川大学召开了常务委员会；在同行评审的基础上，2018 年 5 月学术委员会在重庆邮电大学组织了本次会议的论文评审会。重庆邮电大学、四川大学、国防科技大学、北京大学、北京理工大学、四川师范大学等学校的同行专家为论文评审做出了积极贡献。

会议承办方重庆邮电大学尤其是理学院对本次会议高度重视，付出了辛勤的劳动，保证了大会顺利召开。会议组织严谨，服务周到，生活方便，得到了与会代表的肯定和赞扬。

本次会议得到了重庆邮电大学的资助，特此鸣谢。同时，衷心感谢《模糊系统与数学》杂志社和《四川师范大学学报》杂志社对本次会议的大力支持。

（模糊数学与模糊系统专业委员会提供）

农业系统工程专业委员会 2018 年工作总结

一、本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

2018 年学会工作认真贯彻落实中央 1 号文件精神和“三农”工作一系列决策部署，在党中央国务院提出的总目标要求下，从体制机制创新、农业供给侧结构性改革、三产融合、乡村振兴战略等方面加大研究力度，充分发挥学会在“三农”工作中的积极作用。在系统工程总会的指导下，农业系统工程的理论和实践中有了较大的突破。具体事件如下：

1、理论方面

（1）进一步明确了农业系统工程科学当前主要的任务是：学科建设；人才培养；基地建设（理论结合实践）；创新工程。（2）多次与农业系统工程的老前辈研究探讨农业系统工程的系统建设顶层

设计问题。

2、实践方面

（1）组织了多次有关农业系统工程理论与实践的研究与探讨工作，其中较有影响的是：

2018 年 10 月 12－14 日，本专业委员会与中国农业工程学会农业系统工程专业委员会共同组织召开了“2018 年全国农业系统工程学术年会”，参会代表 90 余人。 会议围绕智慧农业与乡村振兴等社会及本学科热点，聘请国内知名专家作大会学术报告，并围绕下述议题征集论文，进行大会学术交流。

2018 年 08 月 25－26 日，的“第三届逻辑智慧+创新思想方法体系（增值创新与人才开发）推广与传播研讨会”，参会代表 50 余人。本次会议以推动逻辑智慧+的创新思想方法在“乡村振兴战略”中的应用；探索并创造人才开发与培训的未来运营模式和会议组织服务机制，并进行拷贝推广；研讨农业高新产业和企业“五体联运”（命运共同体、利益共同体、服务综合体、动作组合体、空间复合体）、多创融合、要素匹配的创新发展主题；研讨基于品质、品种、品牌三大核心价值的涉农产业链价值分析主题；分别对人才开发、创新发展、价值分析三大主题相关案例进行研讨。

（2）系统工程管理技术得到了充分的应用，尤其是在承担农业规

划类项目中农业系统工程理论得到了具体的应用。据不完全统计，2018 年共组织科技部、农业部及地方规划类项目 30 余项。

二、分会开展科普工作总结：

据不完全统计，2017 年共组织科技部、农业部及地方规划类项目 30 余项。

（农业系统工程专业委员会提供）

教育系统工程专业委员会 2018 年工作总结

2018 年度，教育系统工程专业委员会在中国系统工程学会的领导下，在各高等院校和科研院所的大力支持下，在全体委员的共同努力下，紧紧围绕中国系统工程学会宗旨，以促进教育发展为目标，充分发挥专业委员会的平台作用，在教育教学及科研成果转化与应用、学术交流、思想教育、决策咨询等方面积极开展工作，现予总结如下：

一、发挥专业委员会平台作用，开展国内外学术交流，学术成果不断涌现

（1）主办学术年会，加强教育领域的学术交流

2018 年 8 月 4 日-5 日，中国系统工程学会教育系统工程专业委员会第十七届学术和工作年会在上海理工大学召开，年会的主题为“新时代教育发展与系统工程”。来自同济大学、大连理工大学、

华中科技大学、东华大学、北海艺术设计学院、华侨大学、上海理工大学等近 20 余所高校、科研院所的委员和代表参加了会议。

本届学术年会由教育系统工程专业委员会主办，上海理工大学管理学院承办。会议邀请华中科技大学副校长许晓东教授、大连理工大学研究生院常委副院长胡祥培教授、上海理工大学管理学院院长周溪召教授、河南科技大学发展规划处副处长田虎伟教授分别为年会作了题为《高校双一流建设与系统工程》、《工程专业学位研究生教育改革与工程管理硕士研究生发展的思考》、《上海理工大学管理学院 AACSB 认证探索》和《新时代高校“十三五”规划运行机制研究》等 4 场专题报告。结合四位教授的专题报告，与代表们就报告内容及“新时代”教育建设的目标、任务及相关问题（立足地方特色、对接国家战略、服务区域发展等）开展了热烈的讨论和互动——有的委员对主报告内容进行了充分肯定，有的进行了深化，有的进行了有益的补充。会议取得了预期的效果。

（2）深入开展国际学术交流，促进学科发展

2018 年 9 月 21 日-23 日，参与组织了第八届中国博弈论及其应用国际会议，委员会副主任委员兼秘书长周溪召教授担任大会组委会主席。来自国内外 36 余所高校及科研院所的近 300 人出席了会议。会议特别邀请国家千人计划获得者、北京大学信息科学技术

学院邓小铁教授，纽约大学斯特恩商学院 Adam M.Brandenburger 教授，以色列理工学院 Ron Lavi 教授，贵州大学数学与统计学院教授俞建教授，俄罗斯科学院卡列里研究中心应用数学研究所所长 Mazalov V.V.教授，上海财经大学国家杰出青年获得者何斯迈教授，分别做大会报告。通过本次大会，促进了博弈论及其应用的研究及国际学术交流。

2018 年 8 月 1 日-5 日，委员会副主任委员熊国强教授等一行三人参加了在澳大利亚莫纳什大学举行的管理科学与工程国际学术会议，并向大会提交论文，参加报告和交流。此外，主任委员许晓东教授将于 2018 年 11 月 8 日至 10 日到美国华盛顿参加美国公共政策与管理年会。

（3）科研成果不断涌现

专业委员会注重推动委员教学及科研成果的总结与推广。专业委员会委员登记软件著作版权两项，即：“高校本科教学工作合格评估管理信息系统”（2017）、“普通高等学校本科教学评估专家推荐系统”（2018）。2018 年度专业委员会委员作为负责人（或第一责任人）获上海市科技进步三等奖 1 次、上海市第十四届哲学社会科学优秀成果二等奖 1 次。许晓东教授作为主编的《砥砺十年 星火燎原——国家大学生创新创业训练计划 10 周年（管理篇）》于

2018 年 9 月在高等教育出版社出版发行。

二、加强专业委员会思想和组织建设，着力打造委员会品牌

（1）加强会员思想教育

专业委员会深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神，围绕“为谁培养人、培养什么样的人、怎样培养人”这一根本问题，就“新时代”教育建设的目标、任务及相关问题展开讨论。2018 年 8 月专业委员会就为此专门召开了“新时代教育发展与系统工程研讨会”。在研讨会期间，组织会员学习习近平《在哲学社会科学工作座谈会上的讲话》、《在北京大学师生座谈会上的讲话》等，建立专业委员会微信群，共享学习资料，组织网上讨论，引导会员理论学习的自觉化；同时，引导会员推进“课程思政”建设，组织会员到“一大会址”等地进行相关调研和考察。通过这些活动不断提升会员的理论水平、政治素养和业务素质；增强会员文化自信、制度自信、道路自信和理论自信。

（2）开展专业委员会换届工作

2018 年 8 月 3 日在上海，第八届专业委员会主任委员徐福缘教授主持召开了主任会议，徐福缘教授就第八届专业委员会四年来的工作，从教育教学及科研成果转化与应用、学术交流、思想教育、决策咨询等方面做了简要介绍；之后，会议听取了秘书处关于换届

协商筹备工作的汇报，并就表决、新委员提名方式等进行了商讨。8 月 5 日上午，委员会在上海理工大学举行了换届协商会议，副主任委员兼秘书长孙绍荣教授主持会议，并受专业委员会主任委员徐福缘教授委托代表徐福缘主任向大会作第八届专业委员会工作总结报告。

报告结束后，代表们对报告内容进行了认真的讨论和审议。在此基础上，原则同意了该工作报告的基本内容，并共同商定了换届的总思路为承上启下和适度更新，即换届工作要有利于学会工作的传承和发扬光大以及要体现人员的流动性，确保一定的新成员参加专业委员会。在具体执行程序上，要求先定出换届的原则和人员流动规则，再依此进行各方的协商提名。然后，由专业委员会秘书处根据各方的推荐情况，进行适当平衡、补充和进一步协商，最终将换届建议名单上报总会。依据协商程序，到会的 23 名代表参与选举并全票通过许晓东为第九届专业委员会主任委员人选；选举并全票通过胡祥培、熊国强、周溪召为第九届专业委员会副主任委员人选；选举并全票通过樊秀娣、何建佳、张俊超为第九届专业委员会秘书处人选；同意并推荐徐福缘、孙绍荣、贺争平为第九届专业委员会荣誉委员。

下午，与会代表就换届协商进行了交流，讨论并同意增选刘金

兰为第九届专业委员会副主任委员人选。

本次换届协商会议圆满完成了各项议程，取得了预期的效果。

三、支持会员服务区域发展，开展决策咨询服务

围绕教育和社会经济发展的相关重点、难点、热点，引导会员开展相关理论、战略规划、政策法规等方面的研究，为国家部委、地方政府及企业事业单位提供决策支撑和咨询服务；鼓励青年会员积极服务区域发展。2016-2017 年，委员何建佳副教授参加江苏省科技镇长团，挂职南京市六合区经济和信息化局副局长、六合区龙袍街道党工委副书记，其他委员到当地看望，配合其工作为地方产业规划、园区建设、龙袍新镇规划、美丽乡村建设、农商互联等献计献策，并实际参与了地方决策。取得了较好效果，何建佳副教授在 2017 年年度考核中被南京市委组织部评为市级优秀。2016-2018 年委员许晓东教授在云南临沧市挂职市委常委、副市长，委员会到临沧市召开 2017 年年会，为当地扶贫攻坚和科教发展献计献策，支持当地高校学科建设，受到高度评价和热烈欢迎。2018 年许晓东教授被评为优秀挂职干部和荣誉市民。

（教育系统工程专业委员会提供）

科技系统工程专业委员会2018年工作总结及2019年工作计划

2017年以来，科技系统专委会承办了第五届海峡两岸科技管理年会和第十届中国青年科技创新论坛。2017年11月召开的第五届海峡两岸科技管理年会暨科技管理博士生论坛，是中科院台办支持的促进海峡两岸科技管理领域学者相互交流的活动平台，共有包含40多位台湾学者在内的近200位学者参会。本次会议还专门设立科技管理领域博士生论坛，共有近60位海峡两岸科技管理领域博士生进行了论文汇报。同时，会议还邀请海峡两岸科技管理领域学术期刊编辑部主任，如《中国软科学》、《科学学与科学技术管理》、《科技管理辑刊》（台湾），同参会博士生和青年学者进行论文发表培训。

2018年8月承办的第十届中国青年创新论坛，共有约150位青年学者参会，该论坛也得到了中国科协的资助和支持，论坛同时为第344期中国青年科学家论坛。为提高青年学者和博士生撰写科学基金申报书与英文论文写作能力，在本次论坛设立了科学基金申报书撰写经验交流，创新管理领域英文论文工作坊，邀请国内科技管理领域知名学者分享科学基金申报书撰写经验，以及英文论文撰写经验。受到青年教师和博士生广泛欢迎。

2019年，科技系统工程专委会拟继续承办创新管理英文论文

工作坊，面向青年教师和博士生重点开展方法论的培训。2019 年拟举办的创新管理英文论文工作坊，重点加强方法论方面的训练，同时拟邀请科技管理领域国际期刊主编参会，指导青年学者和博士生。

（科技系统工程专业委员会提供）

交通运输系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

1. 期刊总结

根据“中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术 •2018 版）”，《交通运输系统工程与信息》期刊的影响力指数（CI）学科排序为 7/151，即在被统计的 151 本相同学科的期刊中排名第 7，与去年相比学科排名提升了 2 名。

2018 年 1 月 1 日至 10 月 31 日，投稿系统共收到来稿 1035 篇，通过形式审查进入系统稿件 745 篇，占来稿的 72%。其中待处理阶段稿件（外审及退修稿件）163 篇；审回稿件 582 篇，其中按审稿结论分类：录用及修改后录用稿件 132 篇，占审回稿件的 23%；不刊用 450 篇，占审回稿件的 77%。录用论文的修改率达到 99%以上，显著提高了稿件的质量。

2017 年 11 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日，《交通运输系统工程与信息》期刊共出版 6 期，每期双月 25 日出刊，每期 35 篇文章，

每期页码约为 251 页。

2. 学术会议

2017 年 11 月 1 日至 2018 年 10 月 31 日，已成功召开“交通 7+1 论坛”第四十九次至第五十二次会议，以及第十届交通运输研究国际学术会议(ICTTS’ 2018)，具体内容如下：

（1）交通 7+1 论坛

“交通 7+1 论坛”第四十九次会议于 2017 年 12 月 23 日下午在北京召开。参加会议的有参事张元方，论坛核心专家于景元、石定寰、张国伍、李学伟、孙守光、关积珍、王江燕、毛保华，主题发言人康凤伟、王怀相、魏际刚、荣朝和、汪鸣，以及王绣春、贾晋中、陈伯施、聂磊等专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共 50 余人。会议的主题为“探索十九大后公铁水联运智慧物流新模式(运价、清算和管理)”。会议由神华铁路货车运输有限责任公司承办，张国伍、石定寰、毛保华、关积珍、王江燕主持。专家们提出：多式联运是运输业发展新阶段所要求的时空形态，高质量经济增长对多式联运提出了全新要求。运输枢纽及运输模式必须匹配枢纽经济发展，才能使运输组织效应和运输链条价值达到最大化. 构建科学合理的运价体系和清算体系，推进综合运输体系立法，将有助于各运输方式合理分工与有效竞争，会促进运输方式之间及承

运人之间的联合协作。完善物流体系是建设物流强国的基础。神华集团利用自有资源，开展多式联运智慧物流试点，意义重大。

“交通 7+1 论坛”第五十次会议于 2018 年 3 月 31 日下午在北京召开。参加会议的有院士傅志寰，论坛核心专家段里仁、石定寰、于景元、张国伍、毛保华、关积珍、王江燕、郭继孚，主题发言人王江燕、李亮、王悦、王江平、姜洋，以及高燕、沙洪江、姚明德、吴建平、张庆、聂磊等专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共50 余人。会议的主题为“绿色交通和城市的可持续发展”。会议由宇恒可持续交通研究中心承办，石定寰、毛保华、关积珍、张国伍、郭继孚主持。专家们提出：城市发展已经进入从关注“数量”到重视“质量”的转型阶段。总结了促进城市绿色发展和交通绿色发展的 10 条原则；分析说明了《昆明城市街道设计导则》的目标、策略及具体条文，为建设安全有序、便捷宜人、文化特色、生态绿色的公众公共生活空间提供指引；提出了低成本改善城市生活品质的 5 个步骤；探讨了公交补贴制度设计的目标、规范模式、关键要素及实施效果；说明了大数据和互联网等新技术可为 TOD 指数分析、全民参与共享共治、推动交通环境改善等提供手段。

“交通 7+1 论坛”第五十一次会议于 2018 年 6 月 30 日下午在北京召开。参加会议的有论坛核心专家段里仁、石定寰、于景元、

张国伍、毛保华、王江燕、郭继孚，主题发言人苑宝义、徐征、吕安强，以及余祖俊、郭小碚、周伟、姚明德、李玉涛、荣朝和、赵坚、宋瑞、沈培钧、高爱荣、高玉好、王国清等专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共 50 余人。会议的主题为“服务雄安•交通光电网创新发展论坛”。会议由荣毅集团承办，毛保华、郭继孚、张国伍、王江燕主持。专家们提出：雄安新区作为北京非首都功能疏解集中承载地，将建设成高水平社会主义现代化城市、京津冀世界级城市群的重要一极、现代化经济体系的新引擎、推动高质量发展的全国样板。说明了光电网是服务雄安新区建设，构建智慧交通、智慧城市的可靠、安全、稳定的基础网络；针对新能源和可再生能源技术特点，通过能源互联网建设，构建能源物理网和互联网融合平台，可实现整个能源系统效率的最优化；分析说明了分布式光纤传感技术可为城市管网、道路等基础设施的智能检测、灾害预警报警提供有力支持。

“交通 7+1 论坛”第五十二次会议于 2018 年 9 月 29 日下午在北京召开。参加会议的有院士傅志寰，论坛核心专家段里仁、王庆云、张国伍、毛保华、王江燕，主题发言人郭继孚、周学松、吴建平、何东全，以及汪寿阳、顾文选、郭小碚、沙洪江、姚明德、张建平、荣朝和、赵坚、李春燕、项续朗、苑宝义、陈颖等专家学者、

政府部门决策者、企业界管理者共 50 余人。会议的主题为“未来城市交通技术发展与创新”。会议由北京交通发展研究院承办，毛保华、张国伍、王江燕主持。专家们提出：随着移动互联网、大数据和人工智能等技术发展，城市交通系统中涌现出“共享交通”“需求响应式出行服务”“无人驾驶”“城市交通大脑”等新兴的交通工具、服务模式和管理手段，未来交通系统将面临创新发展的机遇，并对传统交通行业带来巨大挑战。本次论坛分析了预约交通系统的发展前景，探讨了超级交通仿真系统的相关核心技术，分析了无人驾驶的发展、挑战及仿真技术，说明了大数据和人工智能技术在城市智慧发展中的作用与运用要点.

（2）第十届交通运输研究国际学术会议

2018 年 7 月 28~29 日，第十届交通运输研究国际学术会议(ICTTS’ 2018)在北京交通大学红果园宾馆召开。

由北京交通大学和美国土木工程师学会等单位发起的该系列会议始办于 1998 年。过去 20 年来，该会议分别在北京、桂林、昆明、大连、南宁、西安、长沙、绍兴等地举行。本届会议由北京交通大学中国综合交通研究中心承办，协办单位包括中国智能交通协会、美国运输工程师协会、英国工程与技术协会、美国土木工程师学会、中国系统工程学会、香港交通运输研究会等，并得到了国家

自然科学基金委员会的资助。会议自 1998 年创办以来，在广大同行和相关部门的大力支持下，已经成为在我国主办的交通领域学者、专家互相交流、互相促进的重要学术平台。

本届会议的主题为“多式联运组织与管理”，涵盖了“一带一路”对欧亚大陆集装箱运输的影响分析、全球海运集装箱运量预测方法、航空运输枢纽的优化、远东与欧洲间新的商贸走廊分析、需求随机情况下的运输网络设计、中国集装箱海铁联运的现状和思考、海运研究中的博弈分析、中国多式联运发展的战略与行动、中国铁路集装箱多式联运组织与发展中的问题与对策等重要议题。来自美国、英国、日本、新加坡、澳大利亚、中国香港和内地上海海事大学、大连理工大学、武汉理工大学、东南大学、同济大学、西南交通大学、北京航空航天大学、兰州交通大学、北京交通大学等十多所高校、科研单位与设计院的专家与学者 80 余人参加了为期二天的会议，9 位专家做了大会发言，分组宣读了 30 余篇论文，这些论文由“交通运输系统工程与信息”期刊以专栏及增刊的形式出版。组委会还组织参观了北京市交通运行监测调度中心，了解了首都近年交通管理科学化、信息化的成果。

3.下年度工作计划

2019 年的主要工作计划如下：结合党的“十九大”精神和国

家交通运输行业发展热点，组织召开“交通 7+1 论坛”第 53-56 次会议。

（交通运输系统工程专业委员会提供）

过程系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

一、2018 年工作总结

（一）召开 2018 年 PSE 年会

中国过程系统工程年会（PSE 2018）由中国系统工程学会过程系统工程专业委员会主办、由中国石化信息化管理部、华东理工大学和青海大学共同承办，年会的主题是“PSE 助力过程工业转型发展”。

本次年会由中国石化王基铭院士担任大会主席。会议期间围绕当前 PSE 业界热点话题，结合中国流程工业创新转型发展的重大需求，进行了广泛的研讨和交流。

大会共收到 219 篇学术论文，9 篇特邀报告和 3 篇企业宣讲报告，经大会学术委员会组织相关专家评审，156 篇论文录用至会议论文集，共有 110 篇论文被推荐到期刊，其中推荐到“Frontiers of Chemical Science and Engineering”6 篇、“中国化学工程学报（英文版）”11 篇、“清华大学学报”5 篇、“Process Integration and Optimization for Sustainability” 5 篇、“化工学报”13

篇、“高校化学工程学报”6 篇、“化工进展”5 篇、“华东理工大学学报”12 篇、“大连理工大学学报”8 篇、“计算机与应用化学”19 篇、“控制工程”12 篇、“石化技术及应用”8 篇。参加大会约 200 人。

中国石化王基铭院士、青海大学李丽荣常务副校长、中石化信息化管理部李德芳主任等出席了本次大会。钱锋院士作了“流程工业制造系统智能化——人工智能与流程制造深度融合”、李德芳教授作了“工业互联网平台——加快传统石化产业升级的新动能”、韩国 延世大学 Moon 教授作了“Future society, new technology and chemical engineering（未来社会、新技术和化学工程）”、香港科技大学吴嘉名教授作了“化工产品设计：研发、商业化和教学的进展”、赵劲松教授作了“化工安全智能化在智能工厂建设中的作用与研究进展”、俞珠峰研究员作了“关于现代煤化工能量系统与水系统优化升级的思考”、牟善军副院长作了“风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制的系统化思考”、石磊教授作了“工业园区生态化发展和过程系统工程的应用”、蒋朝晖教授作了“大型高炉炼铁过程运行信息的高性能检测方法研究”特邀报告的演讲。各位专家的特邀报告信息量大、覆盖面广、精彩生动。会议还分了 8 个小组分别报告、交流了 150 余篇学术论文。

本次大会通过当前PSE业界热点话题、学科前沿与技术进行了广泛研讨和深入交流，更加明确了过程系统集成技术、智能制造和大数据的理论研究、设计开发和工业应用，为国内同行提供交流平台，展示最新基础理论研究和工业技术应用成果，交流过程工业中PSE领域的新理论、新技术和新产品，加强PSE与相关学科领域的交叉与融合，促进PSE领域最新科技成果的转化，为过程工业的科学技术进步和国民经济社会发展提供支撑。大会为促进我国PSE领域技术创新的跨越式发展做出贡献。

（二）组织承办了中国系统工程年会第20届学术年会PSE分会场

PSE专业委员会积极组织会员参加中国系统工程学会第20届学术年会，并承办了以“PSE助力过程工业绿色化转型发展”为主题的分会场，组织了15篇学术报告在分会场进行交流。分别为青岛安工院牟善军副院长的罐区VOCs安全收集整体解决方案、清华大学邱彤副教授的炼油过程分子管理研究、石油大学邓春副教授的工业园区水/氢气系统集成以及围绕过程系统工程领域的学术报告，为国内同行提供交流平台。

（三）参加国际PSE会议

2018年7月1日至5日，第十三届国际过程系统工程大会(13th International Symposium on Process Systems Engineering,

PSE2018）在美国圣地亚哥成功召开，本次会议共吸引了来自全球40多个国家的过程系统工程领域的495位学者。大会包括12个大会特邀报告，18个大会主旨报告，188个口头报告，202个墙报。涉及领域包括：过程优化设计/综合、计算产品工程、生产计划与调度、过程设计与操作优化集成、水/食品/能源系统关联、模块化过程强化、过程动态与控制、安全系统工程、优化方法与计算工具、可持续/可再生系统工程、供应链管理与优化、智能电网系统、不确定性优化与决策、多尺度系统工程、智能制造与未来工程、分子/材料系统工程、健康医疗系统工程、过程模型化与分析、大数据与云计算、系统生物学等。

来自美国卡内基梅隆大学、美国特拉华大学、美国能源部、AspenTech、ABB、ExxonMobil、Honeywell、Praxair、中国科学院过程工程研究所、香港科技大学、美国普渡大学、美国哈佛大学的11个大会特邀报告从学术、工业两个角度宏观地阐述了过程系统工程取得的成就、新的应用领域、面临的挑战、可能的解决方法。18个大会主旨报告则详细阐述了在过程模型化、企业级优化与供应链管理、数值计算与优化、过程/产品工程等方面的方法论与技术难点。

来自清华大学、中国石化、中国科学院过程工程研究所、浙江

大学、中山大学、天津大学、西安交通大学、中国石油大学（北京）等国内高校、企业、科研院所的60多位学者参加了会议，并利用口头报告、墙报等形式交流展示了我国过程系统工程领域的研究进展，相关成果得到了国际同仁的高度评价。此次大会的交流建议、研讨成果、未来展望将有效地促进我国过程系统工程学科的健康、稳定发展。

三年一度的过程系统工程大会为国际过程系统工程界最为重要的顶级盛会，由欧洲、美洲、亚洲/大洋洲轮流循环主办。我国清华大学和中国石化曾于2004年1月在中国昆明主办了第八届国际过程系统工程大会。第十四届国际过程系统工程大会将于2021年6月在日本京都召开。

（四）开展了相关工作

1. 加强了PSE的交流和宣传力度，建立了会员微信群，申请了“PSE动态”微信公众号，开展内容多样的学术活动和日常联络交流等，有效地促进了PSE专业委员会各项工作的开展；

二、2019年计划汇报

1. 组织好PSE2019年会，拟进一步扩大会议影响力，邀请业界著名专家作主旨报告；

2. 拟增选部分年轻的PSE专业委员会委员；拟设立PSE专业

委员会突出贡献奖和青年科学家等奖励计划；

3.围绕 PSE 热点问题开展有关专题研讨活动。

（过程系统工程专业委员会提供）

人-机-环境系统工程专业委员会 2018 年工作总结

——第十八届国际人-机-环境系统工程大会会议纪要

为了积极推动人-机-环境系统工程理论及应用的蓬勃发展,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，第十八届国际人-机-环境系统工程大会于 2018 年 10 月 20 日至 22 日在江苏南京隆重召开。本届大会得到南京航空航天大学的大力支持和帮助，我们表示衷心感谢。

出席本届大会的来宾有：法国 Grringon Alein 教授和 Stephane Folley 教授,乌克兰 Dmytro Tinniakov 教授,南京航空航天大学民航学院副院长葛红娟教授。

本届大会还特邀法国 Garrigou Alain 教授和乌克兰 Dmytro Tinniakov 教授在大会上作了专题报告。

大会开幕式由专业委员会副主任委员叶龙同志主持并致开幕词。大会来宾南京航空航天大学民航学院副院长葛红娟教授在会上发表了热情洋溢的讲话。专业委员会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。

在大会开幕式上，专业委员会授予了李晨明同志“人-机-环境系统工程研究个人终生成就奖”和梅振国、李晨明 2 名同志“2015-2018 年度人-机-环境系统工程研究个人突出贡献奖”荣誉称号。

参加本次大会的嘉宾和代表共 102 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 500 余篇，从中精选出 83 篇比较优秀的论文编辑出版了《人-机-环境系统工程：第十八届国际人-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。

本次大会共宣读学术论文 29 篇，除 3 篇外，其他 26 篇都收录在《人-机-环境系统工程：第十八届国际人-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，专业委员会七届二次会议还初步确定，第十九届国

际人-机-环境系统工程大会将于 2019 年 10 月在上海召开。

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提供）

林业系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2018 年第五届林业系统工程专业委员会，在上级学会的正确领导和指导下，在学会老一辈林业系统工程专家的支持下，在全体委员和广大会员的共同努力下，继续紧密结合我国的林情，关注生态林业和民生林业建设中的热点问题，积极推广和应用系统工程理论和方法，使我会工作在继承中实现了创新，在创新中得到了发展，在发展中不断进步，各项工作都取得了可喜的成绩。

2018 年工作总结

（一）积极配合中国系统工程学会的工作，促进林业系统工程专业委员会的发展

2018 年 4 月 14 日——4 月 15 日，中国系统工程学会林业系统工程专业委员在北京林业大学召开了第五届专业委员会第三次常务理事会议。本次会议针对专业委员会换届工作、会员管理工作、开展第 13 次学术年会、中国系统工程学会第 20 届学术年会分会场

设立等问题进行了讨论，并形成以下决议：

1. 2019 年林业系统工程专业委员会换届工作准备

根据中国系统工程学会 2012 年 4 月 15 日通过的分支机构管理条例的要求，调整第六届林业系统工程专业委员会委员选举人员数量和选举工作流程等。同时经过会议讨论决定第六届林业系统工程专业委员会选举的主任委员、副主任委员、秘书长、副秘书长作为中国系统工程学会的委员进行上报备案。同时为了调动学会成员积极性，将在本专业委员会内设立常务委员，扩大委员范围，吸引更多的相关单位的加入和参与。

2. 林业系统工程专业委员会会员管理工作

根据中国系统工程学会要求，就会员的注册流程和相关工作进行布置，同时动员副主任委员和副秘书长以上专家动员本单位相关的技术人员参与到学会的活动中来，为学会注入新鲜的血液，同时也动员大家注册中国系统工程学会会员，扩大林业系统工程专业委员会的规模。

3. 系统工程学会第 20 届学术年会分会场设立

根据中国系统工程学会的要求，第 20 届学术年会各分支机构可以申请设立分会场。通过本次会议讨论决定林业系统工程专业委员会申请设立“生态文明与林业系统工程”分会场，预计参会人数

为 30 人，分会场主要负责人为中国林业科学研究院资源信息研究所陆元昌研究员。分会场邀请 4 名林业专家做主题报告，并征集一般性报告 12 篇，分会场设立时间 1 天。

4. 林业系统工程专业委员会第 13 次学术年会

会议讨论中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第 13 次学术年会由华南农业大学承办，主题为“森林质量精准提升与系统科学方法和系统工程”，地点为华南农业大学，时间为 2019 年 11 月。

（二）遵循学会宗旨，大力开展各项学术交流活动

在过去的一年里学会会员一如既往，与时俱进，围绕社会经济、社会发展和学科建设，以学术研讨、专题讲座、主题报告等各种不同形式，积极开展学术交流活动，努力为会员服务，营造了学术交流和学术信息沟通的良好空间和氛围。

1.积极开展各类专题讲座和培训班

过去一年，我学会会员进行了内容丰富、形式多样的科普专题讲座：江苏推进高质量发展的重点和难点问题；生态文明：新时代的发展观。

2.成功举办第三届全国优秀大学生夏令营

来自南京林业大学、中南林业大学、浙江农林大学、福建农林

大学、西南林业大学等 6 所高校的 40 名优秀大学生齐集南林，参加为期 4 天的多彩活动。

3．积极参与各类学术交流活动

2018 年 6 月 2 日-3 日，第 13 届中国林业青年学术年会在江西农业大学召开。本届年会共设 12 个分会场，南京林业大学经济管理学院承办林业经济分会场学术年会。

南京林业大学成功举办了生态资产核算及资产负债表编制学术研讨会，主要针对生态资产核算及资产负债表编制的规范、国内外案例等进行了研讨，对促进国内外的相关研究等具有一定的意义。

中国运筹学会排序分会与中国仿真学会智能仿真优化与调度专委会联合举办、南京林业大学经济管理学院承办的“2018 年（第四届）生产调度与智能优化研讨会暨南京地区研讨班成立会议”于 2018 年 6 月 12 日在南京召开。来自华东、华中等周边地区的 50 余名排序与调度领域的专家、学者和研究生出席了本次会议。

我学会会员单位成功举办红松生物学与高效培育国际学术研讨会，会议通过大会报告，交流研究思想与成果，确定今后红松研究的新方向和目标。

浙江农林大学森林经理学科主办的农林生态系统碳循环和固

碳减排国际会议，有来自中国、芬兰、波兰、爱沙尼亚、加拿大、荷兰等国家共 102 位专家学者参加了会议

4.成功举办“第十一届海峡两岸森林经理学术研讨会”

2018.08.18-22，由西北农林科技大学和中国系统工程学会林业系统工程专业委员会主办的第十一届海峡两岸森林经理学术研讨会有来自海峡两岸 38 所学校科研院所的专家学者、师生共计 300 多人参加了会议。

在为期三天的时间里，与会人员还将以教师分会场、学生分会场的形式，围绕森林质量精准提升理论与实践、“3S”技术在森林经营中的应用、森林生长与经营决策数学建模方法与应用、气候变化与森林经营，森林健康、森林康养与游憩，森林资源区划、调查与统计分析理论与方法，森林经营数表编制与森林经营规划，大数据、云计算等高新技术在森林经理实践中的应用等议题，进行 79 场学术报告和 10 个海报展示。

（三）开展形式多样的学术服务活动

开展形式多样的学术服务活动，整合产学研用各方资源，推动学术成果为经济平稳较快发展提供支持。承担的主要项目有：“国有林场森林经营方案编制 县市森林经营规划编制 编织技术培训”;“黑龙省林口林业局森林可持续经营试点”;“黑龙省东京城林

业局森林可持续经营试点”。

（四）积极发表有关林业系统工程的专著及相关学术论文

为更好地反映系统工程和林业系统工程的基本理论、基本知识和方法、应用案例等方面的新发展、新成果，和满足林业系统工程理论研究、实践应用和教学的需要，林业系统工程专业委员出版专著:张会儒主编《森林经理学研究方法与实践》、张智光主编《管理学原理：领域、层次与过程（第三版）》；并积极参与《中国林业百科全书·森林经理卷》、《生态文明教育》的编纂工作；发表各类学术论文 20 余篇。

2019 年工作计划

（一）积极组织好 2018 年的学术活动

中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第 13 次学术年会由华南农业大学承办，主题为“森林质量精准提升与系统科学方法和系统工程”，地点为华南农业大学，时间为 2019 年 11 月。

南京林业大学计划分别于 2019 年 3 月和 10 月开展两次科普讲座，主题分别是：“管理科学与工程体系讲座”和“生态文明的测度方法及其在实践中的应用研究’；于同年 11 月开展一次南京培训班林业干部课程；于同年 12 月召开一次学术会议：“南京林业大学经济管理学院学术年会”。

福建农林科技大学计划于 2019 年 8 月主办“十二届海峡两岸森林经理研讨会”。

（二）加强对会员的服务与管理，提高竞争力

加强对会员的服务与管理。坚持以会员为中心，切实加强学会自身建设能力，努力提高竞争力。

（三）积极促进学会发展，广泛培养吸纳优秀青年科技工作者

人才是科技发展的最重要资源，特别是培养青年科技人才更是一项长期战略任务。加强人才培训工作，是我们的一贯宗旨。一个创新型的人才，至少应该是一个具有系统思考能力的人，因此，在人才培养当中应该进一步营造自由、宽松的环境。鼓励本科生、硕士生、博士、优秀的青年教师和科技工作者参与到学会的科技活动中来。

（四）积极出版专著和教材

学会要积极组织教材建设和出版专著，这是林业系统工程中发展的基础工作，通过出版教材和专著及时总结和反映林业系统工程新近的研究成果，注重与国际同类教材接轨。

（五）服务林业，积极开展咨询活动

开展咨询活动是学会的核心工作，学会将加强服务社会，扩展活动空间方面的措施，进一步树立社会形象。

（林业系统工程专业委员会提供）

草业系统工程专业委员会2018年工作总结

中国系统工程学会草业系统工程专业委员会 2018 年度（2017 年 11 月 1 日——2018 年 10 月 31 日）的工作，在中国系统工程学会的正确领导下，经过专业委员会各位委员的共同努力，按照草业系统工程专业委员会上报中国系统工程学会的 2018 年年度工作计划，顺利完成了各项既定工作，取得了良好的工作成绩。

一、经过多方努力和长时间筹划、准备，2018 年 7 月份开通了草业系统工程专业委员会网站

（网站：http://cyxtgc.w159-e1.ezwebtest.com/），网站设有学会动态、草业新闻、草业技术、理论实践、草业文化、专家风采、联系我们等栏目，并及时上传发布新的内容，转载上级中国系统工程学会有关会议精神等。遵守国家法规，努力提高网站质量，扩大草业系统工程专业委员会的社会影响力。

二、2018 年度发展草业专业委员会委员 4 人，他们是农业农村部中国农业科技发展中心主任、中国管理科学研究院农业经济技术研究所所长胡兆荣，中国农业大学教授、国家牧草产业技术创新战略联盟秘书长杨富裕、广东神农食叶草农业有限公司董事长孔岩、兰州畜牧兽医研究所所长张成虎。

三、2018 年 9 月 26 日，草业系统工程专业委员会李毓堂名誉主任、钱永刚主任、孙发政常务副主任兼秘书长、王卉副主任、张现民副主任等，出席由上海交通大学和文汇报社主办的纪念改革开放四十周年暨钱学森《组织管理的技术——系统工程》发表四十周年学术研讨会。钱永刚主任作会议总结发言，李毓堂名誉主任作《按照钱学森农业现代化系统工程科学路线图创新发展加快实现中国“三农”强富美》主题发言。

四、2018 年 10 月 13 日全国“造福人类的草本植物”新时代学术研讨会在深圳召开，会议由草业系统工程专业委员牵头国内 8 家学术团体联合主办，会议主办单位分别是：中国系统工程学会草业系统工程专业委员会、中国草学会草坪专业委员会、中国水土保持学会水土保持生态修复专业委员会、广东省生态学会、深圳市生态学会、深圳市水务学会、深圳市风景园林协会、广东省生态学会人文生态专业委员会。来自全国各地的专家、学者、企事业单位代表 100 余人参加了学术研讨会，媒体方面有人民日报、中国花卉报、中国科学报、深圳特区报、深圳商报等，会议重点研讨和交流“山水林田湖草”中的“草”，在“草”加入“山水林田湖”的新时代，展示和分享“造福人类的草本植物”在人居环境健康、城市园林绿地、水土保持生态修复、自然生态系统中的功能和作用等方面的大

量最新研究成果，推动建设美丽中国的伟大实践。草业系统工程专业委员会胡兆荣副主任主持开幕式，孙发政常务副主任致欢迎词并主持主题报告和作《草业技术及水土生态理论》学术交流报告，李毓堂名誉主任作《中国草地资源分布、生态功能及经济价值与利用》主题报告。还有其它 2 个主题报告和 6 个学术交流报告。会议参观了深圳水径大型矿山水土保持生态修复工程工地和深圳仙湖植物园。中国系统工程学会、中国草学会、中国水土保持学会、中国航天十二院等给大会发来了贺信。代表们一致认为，本次会议从理论到实践上围绕会议主题分享了众多的科研成果和新的思想，会议内容丰富，紧凑高效，是研讨交流“造福人类的草本植物”的一次具有里程碑式意义的盛会。

五、为了深入学习、理解、弘扬、践行和宣传钱学森第六次产业革命理论，发展知识密集型、三产一体化沙产业、草产业、林产业、农产业和海产业五大新兴产业经济的科学理论与实践成果，研讨交流在沙产业、草产业、林产业、农产业、海产业方面的成功经验和模式。2018 年 9 月 14 日孙发政常务副主任专程从深圳飞往北京，按照约定，在农业农村部中国农业科技发展中心南楼 306 室，研究发起召开《钱学森科学思想论坛》事宜，参加会议的有草业系统工程专业委员会名誉主任李毓堂、常务副主任兼秘书长孙发政、中国

国土经济学会沙产业专业委员会主任朱碧芬、钱学森办公室主任顾吉环等。会议一致同意，由中国系统工程学会草业系统工程专业委员会、中国国土经济学会沙产业专业委员会、上海交通大学钱学森图书馆、中国管理科学研究院农业经济技术研究所 4 家单位作为发起单位，共同主办《钱学森科学思想论坛—第六次产业革命理论与实践》，第一届《钱学森科学思想论坛—第六次产业革命理论与实践》拟于 2018 年年底在北京举行。

六、积极响应国家精准扶贫的号召，倡导委员单位利用自身专长、开展扶贫脱贫工作，取得了一些成绩。按照中国系统工程学会要求，向民政部积极上报草业系统工程专业委员会委员单位扶贫纪实材料。已上报材料有《饲料桑，众人夸》、《一亩“秸秆”二只羊，农户增收喜洋洋》等。

七、2018 年草业系统工程专业委员会工作计划中，有筹备和设立“钱学森草业科学奖”事项，经草业系统工程专业委员会领导层多次研究，因“钱学森基金会”、“钱学森研究会”正在推动和落实阶段，有待此项工作落地后，再考虑设立“钱学森草业科学奖”为宜。

八、草业系统工程专业委员会办公室负责编辑出版的《草业信息》，每季度月初出版，2018 年度出版 4 期（总第 75 期），发表数 10 篇报导或摘要，每期《草业信息》4 页，约 4000 字，内部发行 100 份，

寄送草业专业委员会委员、顾问、上级学会领导及部门；有关科研、教学、行政、企业、新闻等单位等。

（草业系统工程专业委员会提供）

金融系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2018 年，金融系统工程专业委员会主办、协办和参加组织各类学术会议 18 个，专业委员会成员也从事了各类科技咨询活动，开展了形式多样的国际学术交流活动，赴欧美国家的著名高校进行学术访问多人次，取得了显著的成效。

在 2018 年的一年中，专业委员会最具亮点和特色的活动是一年一度的金融系统工程与风险管理国际年会。2018 年 10 月 13 日，由厦门大学经济学科承办的第十六届金融系统工程与风险管理国际年会（FSERM’2018）在厦门隆重开幕。来自国内外近 400 金融系统工程与风险管理领域的学者、金融业界和金融监管层的相关人士齐聚厦门，共同探讨在全面深化改革的新时代下，如何既防范金融系统性风险、保持稳定，又利用好金融科技创新，服务于我国实体经济发展。

10 月 13 日上午的开幕式由厦门大学经济学科陈国进教授主持，在宣布会议开幕后，中国科学院汪寿阳教授、天津大学熊熊教授、康奈尔大学洪永淼教授依次在简短的开幕式上致辞。开幕式致辞中汪寿阳教授特别提到十多年前金融系统工程年会第一次召开的情形，当时中国金融体制和产品都很落后，金融业急需不同学术理论的指导，金融系统工程年会应运而生，一年一届沿袭至今。

随后，普林斯顿大学范剑青教授、中国科学院大学汪寿阳教授、天津大学熊熊教授和康奈尔大学洪永淼教授为大会做了精彩的主题演讲。范剑青教授在演讲伊始介绍了人工智能的概念和自己对人工智能的认识，即人工智能是用来辅助人类工作的，而不是替代。随后范教授介绍了人工智能的兴起与挑战，用实际案例与学术理论相结合，讲述了数据智能如何增强市场效率、加速产业发展、引领高科技发展。范教授还生动地指出，“人工智能是机器学习的平方”，让机器自动学习机器算法是机器学习理想的状态，而现在我们还没有达到这种状态。汪寿阳教授在演讲中介绍了金融系统工程中一个新的综合集成汇率预测方法。该综合集成汇率预测方法系统地分析了多变量与人民币汇率的动态关系，有利于进一步提高对人民币汇

率预测的准确性，为我国汇率政策的制定与调整提供了科学依据和科学方法。汪教授还通过讲述人民币汇率制度改革设计、中国抗击 2008 美国金融海啸等案例来谈金融系统工程的发展。

最后，汪教授再次表示，“金融系统工程的道路是光明的”，我们应该不断向政府、金融机构、大型企业去宣传金融系统工程，更要面向世界，使金融系统工程得到更多国际同行的认可。张维教授通过对金融学科国际顶级期刊的最新发表进行梳理，主要介绍了 6 个“非传统的”金融研究领域，例如人类生理学数据驱动的金融研究、文化与政治在金融市场中作用等领域，总结出了具有创新性的研究探索。他指出，新的数据来源、新的金融运营模式和技术装备是近年来这些“非传统”的金融研究的主要驱动。洪永淼教授在演讲中指出，随着信息技术的快速发展与广泛应用，现代经济正在变为一个日益复杂的经济系统。如何透过复杂的经济现象揭示复杂经济系统中的内在逻辑关系和运行规律？如何为服务国家经济改革与发展的重大需求提供方案和技术支撑？随后洪教授从大数据和复杂系统建模的结合为主题展开演讲，他认为大数据或复杂系统的计量建模在方法论上还存在巨大挑战，需要采用跨学科、交叉学科的研究方法，特别是将数学、统计学、人工智能、经济学的研究方法结合起来。

10 月 13 日下午，从近 300 篇投稿论文中甄选的 140 篇论文在分组报告中被宣读和讨论。分组报告在 13 个分会场同时进行，主题包括风险管理与金融计量、公司金融、公司金融与银行、宏观金融与金融制度、行为金融与微观金融、金融工程、金融科技、资产定价、互联网背景下金融创新与风险管理等，各与会嘉宾踊跃展现了金融创新与风险监管相关领域的最新学术成果。本次会议为期两天，10 月 14 日上午，山东大学彭实戈教授和堪萨斯大学蔡宗武教授又带来两场主题演讲。下午会议举行了优秀论文（24 篇优秀论文）颁奖仪式，随后 15 位特邀嘉宾针对金融科技、行为金融、金融市场、宏观金融、金融计量理论与方法五个专题做分组报告。14 日下午，大会还召开经济与管理类学术期刊编辑交流会，

厦门大学郭晔教授和中国科学院房勇副研究员依次主持了交流会。

金融系统工程专业委员会将于 2019 年 10 月 12-13 日继续主办第十七届金融系统工程与风险管理国际年会，会议由天津大学管理与经济学部承办。此外，专业委员会还将协办和组织参与中国青年金融学者联谊会（第十二次）全体会议暨中国青年金融学术论坛、2019 能源金融国际会议等国内外重要学术会议，开展更加丰富多彩的学术交流，促进金融系统工程学科的发展。

（金融系统工程专业委员会提供）

物流系统工程专业委员会 2018 年工作总结

一、召开工作会议情况

1. 主任委员会会议

2018 年 5 月 6 日在湖北省武汉市华中科技大学管理学院召开由专业委员会主任、副主任、秘书长和副秘书长参加的工作会议，会议由主任委员王红卫教授主持。会上启动了 2018 年物流系统工程学术研讨会筹备工作，讨论确定了 2018 年物流系统工程学术研讨会召开的时间和议程，拟定了邀请作大会报告和优青论坛报告的初步人选，分工落实这些人选的联系工作等。

2. 专业委员会全体委员会议

2018 年 9 月 8 日 20:00—21:00 在辽宁省大连市海创大连科

技中心五楼中关村厅召开 2018 年度物流系统工程专业委员会全体委员会议，会议由秘书长王海燕教授主持。65 名委员中有 15 人请假，其余委员本人或委托代表参加了会议。会上通报了 2018 年度专业委员会开展工作情况和 2018 年物流系统工程学术研讨会组织筹备情况，讨论了物流系统工程专业委员会如何更好地开展活动，委员们提出了很多具有建设性的建议。安徽工业大学有意承办 2019 年物流系统工程学术研讨会，管理科学与工程学院岳朝龙院长陈述了举办会议的意向，委员进行提问，最后通过举手表决，确定由安徽工业大学承办 2019 年物流系统工程学术研讨会。

二、举办学术会议情况

2018 年 9 月 8-9 日，由大连海事大学航运经济与管理学院承办的 2018 年第十四届物流系统工程学术研讨会在大连海事大学中远报告厅成功举行。本届大会的主题为“一带一路”与物流创新，围绕该主题开展了精彩的专家主题报告、优秀青年论坛及 9 个分论坛、8 个博士生论坛，来自近 100 余所高校、科研机构的 350 余名教师、学生参与了本次学术研讨会。大连海事大学副校长潘新祥教授出席开幕式并致辞，对前来参会的特邀嘉宾和师生表示了热烈欢迎。中国系统工程学会物流系统工程专业委员会主任委员、华中科技大学王红卫教授代表物流系统工程专业委员会在开幕式上致辞。

9 月 8 日，专家主题报告、物流实践论坛、优青论坛在中远报告厅举行，邀请的专家包括北京交通大学高自友教授、台湾大学许钜秉教授、中山大学王帆教授、同济大学张小宁教授、上海港罗勋杰高级工程师、复旦大学吴肖乐副教授、上海交通大学罗俊副教授、香港理工大学徐宙副教授、大连海事大学谭志加教授等。与会专家就物流创新等相关领域研究热点问题为与会者带来了精彩的报告。

9 月 9 日，港口与航运管理中的优化问题、智造系统工程、供应链管理、博弈运作管理、工程安全风险管理、航运物流、航空物流设计与优化、安全与应急管理、物流与供应链管理 9 个分论坛，以及供应链优化决策与管理、港口与航运管理、路径与调度优化、医疗信息管理与分析、互联网经济等 8 个博士生论坛在远航楼举行。同时，与会青年教师与知名专家在国际会议厅召开了圆桌会议，在圆桌会议上青年学者们畅所欲言，针对职业生涯起步阶段的科研教学、基金申请、研究和结题等遇到的困惑和问题，向在座的专家和学者请教。与会的专家学者认真回答了青年学者提出的问题，鼓励青年学者要发扬百折不挠精神，勇攀学术高峰。

本届研讨会为与会代表提供了良好的学术交流平台，增进了学者之间的交流与友谊，促进了物流系统工程理论与实践向前发展。

（物流系统工程专业委员会提供）

水利系统工程专业委员会 2018 年工作总结

2018 年，我们深入贯彻落实党的“十九大”以及之后各届中央全会会议精神，不忘初心，砥砺前行。在上级的正确指导和关心下，积极搭建学术交流、教育培训与社会服务平台，探索开展系统工程与管理科学的理论与实践结合的有效途径，着重服务系统工程与管理科学的专业需求，团结广大科技工作者，加强学术交流活动，取得了一个又一个成绩。

本着总结经验教训，深入认识存在的不足和需要改善的缺陷，戒骄戒躁，更好的推动 2019 年学会工作的顺利开展的精神，现将学会 2018 年度工作总结如下。

一、积极主动落实党组织建设工作

分会党支部始终把党的建设放在首位，坚持党建立会，担好主体责任，强化政治引领，提升思想政治觉悟，积极参加关于党组织的学习活动，认真切实加强思想建设、组织建设、作风建设、反腐倡廉建设、学会党组织建设，扎实开展“两学一做”活动，按期开展分会工作会议，取得了显著成效。

二、积极举办学术交流活动

组织广大系统工程与管理科学领域的科技工作者之间的学术交流，促进相关学科的发展，是学会的基本职责之一。学会组织了

一系列的学术交流活动，内容精彩而丰富，影响广泛又深远。

1. 成功举办“水-能源-粮食”协同安全保障关键技术年度会议

王慧敏主任亲自关心和组织了相关的学术活动，联合中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、发展改革委员会能源研究所、黄河水利科学研究院有限公司、北京师范大学、吉林大学、中国社科院数量经济研究所等多家单位参与探讨和交流水-能源-粮食耦合协同机理，安全风险要素的空间分异特征，构建典型区域（流域）水-能源-粮食协同安全的降危-减损-维稳调控矩阵，形成水-能源-粮食协同安全的差异化风险调控体系；探讨了关于水-能源-粮食的适配性评价指标选取，内在机理解释，利用 CGE 模型进行政策分析；综合考虑水、能源、粮食管理规划的互馈影响，提出基于水-能源-粮食协同安全的多部门协调机制、形成水-能源-粮食协同安全下的综合规划路径；学术活动影响深远，意义重大。

2.成功举办 Innovations at the Nexus of Food, Energy, and Water Systems (INFEWS: U.S.-China)国际会议

当地经济社会的高速发展，科学技术的日新月异，全球人口激增以及能源、粮食、水资源的消耗模式的变化，给世界的自然资源带来了巨大的挑战。为了更好的研究自然资源的承载力，以及水-能源-粮食等复杂的互馈机理耦合关系，建立一个中美水能粮领域

的高效合作协同研发网络；从而为水-能源-粮食做系统研究、国际合作推进、新研究方向拓展和前沿性环保人才培养提供便利，尤其是在 GTAP 模型的构建、全球贸易领域，政策分析迈上一个新的台阶。

3.在河海大学举办了多次关于系统工程和管理科学领域的讲座

在王慧敏主任的领导下，我们多次组织了此类活动，邀请国内外著名专家学者交流探讨作相关报告，探讨系统工程和管理科学领域前沿和热点问题，比如邀请加拿大温莎大学 Odette 商学院管理科学教授探讨交流闭环供应链中营销和公平关注下的定价决策等。

4.开展了第八届水资源与环境研究国际会议的筹办准备工作

由加拿大皇家科学院院士、滑铁卢大学 Keith HIPEL 和河海大学校长徐辉教授担任大会主席，邀请到了加拿大工程院院士、怀雅逊大学方黎平教授，南京水利科学研究院教授级高工王国庆，河海大学长江学者特聘教授王慧敏，河海大学长江学者特聘教授余钟波等担任国际学术专家委员会主席；并邀请了多国知名学者和专家担任国际学术专家委员会委员，已经开始征文。

三、积极开展水利系统工程领域培训讲座、科普活动、咨询服务活动等

积极开展我国水资源基本情况和开发利用现状分析的系列培

训讲座，有关国家最严格最自由管理制度的要求，从我国的基本国情和资源禀赋出发，为何实施最严格的水资源管理制度，对水资源进行合理开发、综合治理、优化配置、全面节约、有效保护，建立健全流域与区域相结合、城市与农村相统筹、开发利用与节约保护相协调的水资源综合管理体制等内容。

同时，为国家、地区和部门提供科技咨询和技术服务、持续跟踪反馈为国家有关法律、法规和科技政策制定出谋划策，如对于跨境水资资源确权与分配方法及保障体系，复杂水资源系统配置，洪涝灾害监测预警等提供建议等；举荐水利系统工程领域优秀科技人才。

四、积极探索组织学术交流平台建设的新途径，新方法和新思路。

定期举办分会日常工作会议，有关分会的学术、科研、培训、讲座等的进展安排，执行效果等情况，制定下一步行动计划等。尤其是对于学术科研重头戏，结合中国国情，探索组织学术交流平台建设的新途径，更好地做好学会工作，在今年取得经验的基础上，规范学会治理结构与运行机制，推动学会工作更加积极创新的发展，为系统工程 “创新引领、开放崛起”战略实施做出更大的贡献，打下学会长期发展的基础。同时，加强对学会的联系与协调，适当组织力量研究和开展学会的科学普及工作，不断总结经验教

训，积极推动相关工作。

2018 年的学会工作上了一个新的台阶，一些主动的探索取得了较好的效果，这是学会全体会员积极努力的结果，希望在新的一年工作，在上级的指导和带领下，一定会取得更大的成绩。

（水利系统工程专业委员会提供）

应急管理系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2016 年 10 月 29 日，中国系统工程学会第九届二次代表大会表决通过成立应急管理系统工程专业委员会。自成立以来，在中国系统工程学会的领导下，在各位委员的大力支持下，应急管理专委会积极开展学术交流和组织发展工作，促进应急管理领域的研究和发展。2018 年，应急管理专委会成功召开了第二届学术论坛和应急管理专委会一届二次会议，专委会进一步明确了未来发展规划，制定了下一步工作计划，以积极促进应急管理系统工程理论与实践的发展。

2018 年工作总结

为了对 2018 年全年的工作情况进行分析和汇总，为下一年及之后的工作提供经验和指导，现将具体工作总结如下：

一、承办公共安全高峰论坛，提升专委会影响力

2018 年年初，应急管理系统工程专委会承办了在 2022 年冬

奥会主办地之一—张家口崇礼举行的科技东奥与公共安全高峰论坛，在该会议上，专委会主任赵秋红教授和副主任委员刘虎教授分别做了大会报告，本次会议进一步扩大了学会和专委会的影响力。

二、积极响应总会的工作，推举优秀人才

专委会推荐了吴春林老师为优秀博士学位论文奖获得人，鼓励王熹徽老师积极申报青年科技奖。吴春林老师成功获得优秀博士论文奖，王熹徽老师成功获得青年科技奖。

三、开展第二届应急管理系统工程学术论坛，推动应急管理领域学术交流与发展

2018 年 9 月 15—16 日，由中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会主办，西北大学公共管理学院、陕西省应急管理研究院、陕西省应急管理学会、中国教育发展战略学会安全教育专业委员会共同承办的“中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员第二届学术年会暨‘一带一路’背景下应急管理、工程安全与社会治理研讨会”在西北大学顺利举行。

会议开幕式由西北大学公共管理学院院长曹蓉教授主持，西北大学党委副书记孙国华、中国系统工程学会副理事长王红卫教授、应急管理系统工程专委会主任委员赵秋红教授、国家自然科学基金委员会管理科学部三处处长刘作仪研究员等出席开幕式并致辞。

大会主题报告环节由北京航空航天大学赵秋红教授主持，中国警察协会学术委员会秘书长熊一新教授、中国科学院大学李伯聪教授、清华大学彭宗超教授、南开大学李勇建教授等分别做了主题报告。大会学术报告环节由西北大学公共管理学院雷晓康教授主持，陕西省应急管理办公室吴晨副主任、北京交通大学吴建军教授、东北财经大学刘德海教授、北京航空航天大学刘虎教授、西北大学曹蓉教授等分别做了学术报告。会议结束后，与会专家代表参观了西北大学博物馆与陕西省应急办。

本次大会吸引了来自清华大学、北京航空航天大学、中国科学技术大学、中国刑事警察学院、北京理工大学、华中科技大学、南开大学、天津大学、上海交通大学、大连理工大学、西南交通大学、国防科技大学、东北财经大学、北京化工大学等多个国内知名高校、科研机构及应急管理实践工作部门共 100 余人参会。各位专家学者分享研究发现，为促进系统工程、公共管理、工程哲学等不同学科交叉融合，推动我国应急管理相关研究与实践工作的进一步发展做出了重要贡献。

四、召开专委会委员会一届二次会议，总结 2017 年工作情况，讨论 2018 年工作计划，选举产生专委会新成员

2018 年 9 月 15 日 19:00，中国系统工程学会应急管理系统工

程专业委员会一届二次会议在西北大学师资培训中心四楼会议室召开，参会人员有专委会主任委员赵秋红教授，秘书长秦中峰教授，副主任委员李勇建教授、刘虎教授、唐万生教授，常务委员曹蓉教授、李健教授、刘德海教授、刘奕教授、庞素琳教授、王理教授、吴建军教授、叶鑫教授，副秘书长王雷，委员陈莹珍老师、杜红兵教授、金建钢副教授、鞠彦兵教授、刘家国教授、刘亚杰副教授、慕静教授、乔晓娇老师、孙华丽副教授、王熹徽副教授、吴春林老师、许振宇老师、于辉教授。北京赛福在线科技发展有限公司总经理贾立杰、长安大学徐婷副教授、陕西科技大学薛俭教授、重庆大学刘炳胜教授等列席会议。会议由秦中峰秘书长主持。会议的主要内容如下：

1.主任委员总结 2018 年专委会工作情况

赵秋红主任委员首先对此次学术年会承办单位西北大学表示了感谢，然后对应急管理系统工程专委会一年来的工作进行了回顾与总结：2018 年，应急管理系统工程专委会承办了公共安全高峰论坛，推荐了专委会的两名委员参评系统工程学会奖项，其中吴春林老师成功获得优秀博士论文奖，王熹徽老师成功获得青年科技奖；筹备第二届学术年会；在副主任委员、天津大学唐万生教授的支持下，第二届学术年会的优秀论文将会被推荐到《系统工程学

报》。

2.讨论常务委员和委员的增补工作

经举手表决，应急管理专委会增补国防科技大学刘亚杰副教授、重庆大学刘炳胜教授为常务委员；增补大连理工大学裘江南教授，南京信息工程大学朱莉副教授，北京石油化工学院晓斌副教授，北京赛福在线科技发展有限公司贾立杰总经理为委员。

3.讨论第三届学术年会举办事宜

委员会对第三届学术年会的承办单位、地点和时间进行了讨论。常务委员、大连理工大学管理与经济学部副部长叶鑫教授申请承办第三届学术年会，经举手表决，委员会同意由大连理工大学承办第三届学术年会。

4.讨论下一年专委会工作计划

委员会对 2019 年的工作计划进行了讨论。2019 年，应急管理专委会将继续筹办第三届应急管理学术年会，积极关注和申报应急管理领域的科研项目，撰写应急管理相关书籍，发表应急管理领域具有影响力的论文，进一步提升应急管理专委会的在国内的影响力，持续推动我国应急管理领域的学术交流和研究发展工作。2019 年，专委会计划作为主要承办方，承办 10 月在北京召开的第 49 届计算机与工业工程国际会议，进一步扩大学术影响力。

5.应急管理专委会聘书颁发

在本次专委会会议的最后，主任委员赵秋红教授为到场的常务委员和委员颁发了聘书，并祝愿应急管理专委会在总会的领导和各位委员的支持下发展的越来越好。

五、通过发展专委会委员、积极发展总会会员

2017 年应急管理专委会有常务委员 23 人，委员 66 人。在第二届论坛举办筹备期间，根据专委会常务委员会确定的标准，专委会积极宣传，积极推荐和发展专委会委员。经慎重选举，2018 年专委会新增常务委员 2 名，委员 4 名。应急管理专委会的队伍日益壮大。

会议结束后，专委会要求各委员发展 2-3 名相关领域的成员加入专委会，继续发展和扩大专委会委员。

六、联合申报国家重点专项，促进内部研究资源融合

专委会主任委员赵秋红、副主任委员王红卫、常务委员王理、委员王杨明成共识，于 2018 年下旬成功联合申报了“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项下的“社会安全事件智能监测与预警关键技术与装备”项目。

项目旨在提供服务于社会安全事件监测预警的先进技术、方法、设备、系统和平台，通过研发具有自有知识产权产品，推动公

安行业科技进步，推进公安大数据战略实施， 为建设全方位立体化社会治安防控体系提供科技支撑，从而提高社会安全事件预测预警能力，有效维护社会和谐稳定，并促进智能警用装备、智慧警务及相关产业的快速发展。

七、经验体会和存在问题

要把专委会办成国内从事该领域研究的学者、政府管理人员以及企事业单位的机构的学术交流平台，促进学科建设与发展、促进企业技术创新、为提高政府部门管理效益建言献策，充分发挥本学科在“应急管理”领域的重要作用，专委会委员需要各界人士的参与，例如，现在专委会委员中，来自于部队系统、高校、科研院所、政府部门、相关企业等，使得专委会活动既能有高大上的政府政策指引、还有精彩的学术报告，以及实用的企业技术服务，使得专委会能够服务政府、企业、高校和科研院所等支持单位。

专委会在发展中目前碰到的主要问题是：1、为增强专委会的影响力，还需要举办高质量的、能吸引众多专家学者的“应急管理与系统工程学术论坛”，并对论坛进行充分的宣传，努力打造成政、产、学、研紧密相关的交流平台，同时增强论坛的自我发展能力，能够吸引更多的企业主动参与活动，同时能够支持论坛的举办。2、专委会需要增加委员数量，目前专委会委员不到一百人，专委会成

员的增多也会扩大专委会的影响力和知名度。建议通过现有委员推荐的方式增加专委会成员数量。目前，这种方式我们也在积极的进行着，实践效果良好，下一步就是如何开拓新的发展专委会成员的方式，以及如何扩大专委会的影响力。

2019 年工作计划

一、指导思想

坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持总体国家安全观，走具有新时代中国特色的国家安全道路，动员和团结广大应急管理与系统工程科技工作者，促进应急管理系统工程的繁荣和发展，促进应急管理系统工程的普及、交流和推广应用，促进科技人才的成长和科技创新，促进应急管理系统工程与政治、经济、文化的结合，为国家安全建设和国民经济建设服务，为建设创新型国家做出贡献。

二、主要思路

引导和组织专委会各位委员，围绕如下方向开展研究和应用：1.围绕公共安全，构建大数据处理集群；2.行业应急管理和系统工程理论研究；3.推进人工智能技术在应急管理中的应用；4.风险、安全的行业应用研究；5. 社会安全事件，特别是智能警务方向。

通过以上方向的研究，打通产学研闭环通道，为国家安全利益维护和拓展的实际需要添砖加瓦，为安全防护与应急管理提供技术支持，为维护公共安全提供技术保障.

按照应急管理系统工程专业委员会一次二届专委员会会议讨论的方案，经过与专委会主任委员及副主任委员、常务委员商议，大家制定了 2019 年专委会主要工作计划及重点工作如下：

1、积极筹办和举办第三届应急管理系统工程专委会年会

已经成立筹备组,正在积极筹备阶段,确定由大连理工大学管理与经济学部承办年会,会议主题尚在拟定中。

2、积极申报应急管理领域重点项目，加快科研成果产出

2019 年，应急管理专委会将继续关注和申报应急管理领域的科研项目，编写应急管理相关书籍，发表应急管理领域具有影响力的论文，加快科研成果的产出，进一步提升应急管理专委会的在国内的影响力，持续推动我国应急管理领域的学术交流和研究发展工作。

3、积极承办第 49 届计算机与工业工程国际大会

2019 年，专委会计划作为主要承办方，承办 10 月在北京召开的第 49 届计算机与工业工程国际会议，进一步扩大学术影响力。

4、加强开展应急管理领域的产学研结合，为国家发展献计献策

积极发展会员，加强开展应急管理领域的产学研结合，为政府部门和相关职能部门的发展提供智库建议，进一步扩大学会和专委会在国家经济和社会发展中的作用。

（应急管理系统工程专业委员会提供）

可持续运营与管理系统分会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

一、2018 年工作总结

1. 2017 年 12 月，在西北工业大学讨论成立大会和第一次学术年会。

2. 2018 年 5 月 18 晚上召开了中国系统工程可持续运营与管理系统分会准备会与选举理事会，朱庆华教授介绍了分会成立的目标、过程，王能民介绍了理事、常务理事、理事长及副理事长及秘书长/副秘书长推荐选举的原则，经过民主投票产生了中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会的机构以及人员名单。分会同志一致推荐汪寿阳、欧阳晓平两位院士为第一届理事会顾问；朱庆华教授为分会理事长，王兆华、霍宝峰、李勇建、车阿大、谢家平五位教授任分会副理事长，王能民任秘书长，荣鹰教授任副秘书长；选举了白春光等 33 位教授为分会第一届常务理事，选举了白春光等 77 位同志为分会第一届理事。

3. 2018 年 5 月 19 日，会议邀请中国系统工程学会理事长、中国

科学院大学经济与管理学院院长汪寿阳，美国佐治亚理工学院讲席教授 Vinod Singhal，美国北卡罗来纳大学特聘教授 Jayashankar Swaminathan 等 7 位国内外可持续运营与管理领域顶尖学者做大会主报告，邀请上海市环科院、上汽通用和中国光大国际 3 位行业专家与会分享国内外可持续运营与管理的发展及挑战。上海交通大学安泰经济与管理学院院长周林、中国系统工程学会理事长汪寿阳、中国保险学会副会长姚飞致辞，上海交通大学特聘教授、中美物流研究院副院长朱庆华主持开幕式；上海交通大学特聘教授、安泰经济与管理学院副院长万国华也出席了本次会议。近 180 位来自清华大学、复旦大学、浙江大学、西安交通大学等国内主要高校可持续运营与管理领域专家学者参会。周林院长在致辞中祝贺可持续运营与管理分会的成立，强调可持续发展对当代中国的重要性，高度赞赏分会成立对可持续运营与管理理论及实践在国内发展、壮大的重要性。汪寿阳教授指出以钱学森钱老为代表的上海交通大学力量为中国系统工程的发展所做出了杰出贡献，并分享了其对新零售背景下，可持续及智能供应链工程的实践及总结。Jayashankar Swaminathan 教授介绍了他对 Responsible Operations 的理解，提纲挈领的指出在可持续运营与管理领域具有普遍的社会性及巨大影响力的问题。Vinod Singhal 教授分享了如何利用 Event Study

方法来量化及评价企业可持续运营对财务状况的影响。三位国家杰出青年基金获得者——北京理工大学王兆华教授、浙江大学霍宝锋教授、南开大学李勇建教授，国家优秀青年基金获得者上海交通大学荣鹰教授，以及中国光大国际首席科学家邵哲如先生、上海市环科院胡冬雯女士、上海通用汽车缪周先生先后分享了各自在可持续运营与管理领域的研究及实践。

4. 在会议闭会前，经过与会同志的讨论决定，朱庆华教授宣布第二届中国可持续运营与管理年会将于 2019 年 6 月在西安举行，由西北工业大学管理学院承办，车阿大教授代表第二届会务组的同志欢迎大家来西安参会。

5. 确定于 2019 年在西北工业大学举办第二次年会。

6. 承担了“联合国以人为本固废变能源 PPP 工作指南”科技咨询服务。

二、2019 年工作计划

1.2019 年中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会暨中国可持续运营与管理年会，拟定于西北工业大学管理学院召开；

2.2019 可持续运营与管理专题研讨会：绿色发展理念与可持续运营暨管理学科高端论坛，拟定于 2019 年 7 月在昆明理工大学召开。

承担学会和其他组织交给的任务。

（可持续运营与管理系统分会提供）

系统可靠性工程专业委员会2018年工作总结及2019年工作计划

一、2018年总结

1、召开工作会议的情况

自2017年12月10日中国系统工程学会批准成立中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会(简称：系统可靠性专委会）以来，开展了系统可靠性专委会成立大会筹备会议、系统可靠性专委会成立大会与系统可靠性专委会2018年年度总结工作会议等多次工作会议，选举产生了系统可靠性专委会领导机构、常务理事和理事，建立健全了系统可靠性专委会的组织结构，组织参加了多次国内外重要学术会议，有力推动了系统可靠性专委会的平稳运行和健康发展。下面介绍几次主要工作会议情况：

1.1 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立大会筹备会议

2018年4月27日下午，系统可靠性专委会朱晓燕、李彦夫和杨军等10多名代表，在东北财经大学召开了系统可靠性专委会成立大会筹备会议，讨论确定了系统可靠性专委会成立大会各项议程，会议讨论提出了专委会理事、常务理事和领导机构的选举办法，确定了系统可靠性专委会拟邀请荣誉顾问，酝酿推荐了系统可靠性

专委会理事会推荐名单。同时，会议决定通过网上注册与成立大会现场注册等多渠道大力发展、吸纳会员入会，积极宣传和扩大系统可靠性专委会的影响，推动系统可靠性专委会的建设和发展。

1.2 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立大会

2018 年 6 月 10 日上午，中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会(简称：系统可靠性专委会)成立大会在清华主楼报告厅召开，中国系统工程学会理事长汪寿阳宣布中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立并致贺词，200 多位与会代表见证了这一神圣历史时刻！

2018 年 6 月 10 日下午，系统可靠性专委会第一届理事选举会议在清华主楼招待厅成功召开，会议选举出第一届理事会理事、常务理事及领导机构(主任和副主任)，并就学会未来的发展设想和展望进行了充分讨论。

图 1 汪寿阳理事长宣布中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立

（1）系统可靠性专委会理事选举会议由系统可靠性专委会筹备组

秘书长杨军教授主持，首先表决通过了系统可靠性专委会理事选举办法；接着，由与会代表选举产生了系统可靠性专委会第一届理事会理事，共 72 人；随后，由与会选举产生了系统可靠性专委会第一届理事会常务理事，共 23 人；最后，由常务理事选举产生了系统可靠性专委会第一届理事会领导机构(主任和副主任)7 人，名单如下(按姓氏拼音排序)：

主　任：　朱晓燕

副主任：　丁一、康锐、李彦夫、王鹏、翟国富、左明健

（2）系统可靠性专委会荣誉顾问专家香港城市大学郭位校长和谢旻教授莅临系统可靠性专委会第一届理事选举会议，对系统工程和可靠性工作的重要性和必要性表达了充分认同，就系统可靠性专委会的未来发展给予了衷心祝愿。在致辞结束后，由第一届理事会主任朱晓燕教授与理事会领导共同向两位专家颁发了荣誉顾问聘书。

图 2 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会荣誉顾问专家

与专委会领导班子合影

（3）朱晓燕主任介绍了系统可靠性专委会秘书处及其成员，包括秘书长杨军，副秘书长李大庆、张驰，以及秘书孟会行、张平和郝松华等。随后，由杨军秘书长代表秘书处，介绍了系统可靠性专委会筹备及批准成立以来的大事记。最后，朱晓燕主任、左明健副主任、翟国富副主任、丁一副主任、王鹏副主任、杨军秘书长以及司书宾教授、郭波教授等与会领导专家，畅所欲言，就系统可靠性专委会未来的发展设想和展望进行充分探讨，从定期的学术交流活动、行业/国家标准制定、专委会的品牌策划与宣传、以及与其他学会/分会之间的合作与交流方面，提出了很多宝贵的建议和意见，为系统可靠性专委会的未来发展指明了方向。

图 3 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会第一届理事合影

1.3 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2018 年年度总结工作会议

2018 年 10 月 17 日，在上海郁金香宾馆召开了系统可靠性专委会 2018 年年度总结工作会议，会议由朱晓燕主任主持，朱晓燕、康锐、谢旻、李彦夫、王鹏、杨军、蔡宝平、陈菲、贾祥等 10 余人参加，讨论总结了系统可靠性专委会 2018 年的各项工作，规划了 2019 年的各项工作，包括主办、联合主办的学术会议以及常务理事工作会议等。会议决定由杨军秘书长向各位理事、会员收集系统相关学术活动、论著出版和科技咨询等活动信息，汇总整理后，于 10 月 15 日前，向中国系统工程学会上报。

2、举办学术会议的情况

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会自 2017 年 12 月获准成立以来，积极组织和参加国内外可靠性领域的学术会议，据统计，2018 年共联合主办学术会议 2 次，参加学术会议 5 次。下面介绍主办的 2 次学术会议，参加学术会议情况详见附件 1。

2.1 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立大会暨 2018 年清华大学质量与可靠性研究院年会

2018 年 6 月 9 日到 10 日，在清华大学主楼，由清华大学质量与可靠性研究院与中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会

联合主办了中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立大会暨2018年清华大学质量与可靠性研究院年会。6月10日上午，中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会成立大会在清华主楼报告厅召开，系统工程学会理事长汪寿阳宣布系统可靠性专委会成立并致贺词。下午在清华主楼招待厅，召开系统可靠性专委会第一届理事选举会议，选举产生第一届理事会领导机构(主任和副主任)、常务理事及理事；接着，系统可靠性专委会荣誉荣誉顾问香港城市大学校长郭位院士和谢旻教授致辞，对系统工程和可靠性工作的重要性和必要性给予了充分认可，对系统可靠性专委会的未来发展给出了高屋建瓴的指导意见；最后，朱晓燕主任介绍了系统可靠性专委会秘书处及其成员，杨军秘书长介绍了系统可靠性专委会筹备及获准成立以来的大事记；经过会议充分讨论，明确专委会的未来发展方向。

2.2　2018年中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会青年学者学术研讨会

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会与中国运筹学会可靠性分会在青岛蓝海大饭店联合主办了青年学者学术研讨会，李彦夫、杨军、司书滨、刘宇、刘虎沉、姜广君、赵旭峰、沈雁、王治华等30多位系统可靠性专委会代表参加会议。专委会副主任

李彦夫教授、杨军秘书长作为点评专家与中国运筹学会可靠性分会的各位专家一起，对本次会议的 26 个分组报告进行点评讨论，会议有力促进了系统可靠性专委会与运筹学会可靠性分会的青年学者交流与合作。

二、2019 年计划

在中国系统工程学会的领导和指导下，中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会在 2019 年将积极开展学术活动、科普工作和科技咨询服务等，为国企、民企、研究院所和各大高校的可靠性学者和技术人员提供合作交流平台，推动系统工程理论与可靠性学科的深度融合与发展。具体计划如下：

1、拟召开工作会议

1.1 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2019 年年度计划工作会暨第一届理事会第二次理事会议

该会议拟于 2019 年 3 月在北京召开，讨论中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2019 年年度任务与规划安排，明确各项工作的具体分工，分工负责与集体协作相结合，保证系统可靠性专委会平稳运行和健康发展。

1.2 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2019 年年度总结工作会暨第一届理事会第三次理事会议

该会议拟于 2019 年 11 月在北京召开，总结中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2019 年工作，并讨论 2020 年工作任务和规划，形成年度总结和下一年工作计划，并向中国系统工程学会报备。

2、拟举办学术会议

2.1 第二届复杂网络系统可靠性学术研讨会

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会拟于 2019 年 5 月在昆明召开第二届复杂网络系统可靠性学术研讨会，研讨复杂网络系统可靠性的最新研究进展、研究成果和发展趋势等。具体由李大庆教授和杨军秘书长负责。

2.2 清华大学质量与可靠性研究院 2019 年年会

清华大学质量与可靠性研究院 2019 年年会拟于 2019 年 6 月在北京召开，研讨质量与可靠性理论研究进展成果与其应用。中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会将联合主办本次会议，具体由朱晓燕主任、李彦夫副主任、杨军秘书长负责。

（系统可靠性工程专业委员会提供）

智能制造系统工程专业委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

一、2018 年度工作总结

1.召开工作会议的情况

中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会选举会议于2018年5月7日在合肥稻香楼宾馆顺利召开。选举会议由哈尔滨工业大学李一军教授担任主持，由中国工程院院士杨善林和华中科技大学王红卫教授就智能制造系统工程专业委员会成立的背景和成立的必要性进行发言。

会议指出新一代信息通信技术与制造业融合发展，是新一轮科技革命和产业变革的主线，世界发达国家十分重视以数据驱动的智能绿色制造系统工程管理问题的研究。德国、美国、日本等国家先后在国家层面推出了相关的重大研究计划和项目，例如：日本发布的《绿色发展战略总体规划》、德国发布的《德国工业4.0战略》和美国发布的《振兴美国先进制造业》。近年来，以数据驱动的智能制造系统工程领域也得到我国政府和学界的高度重视和支持。2015年5月，国务院印发《中国制造2025》，部署全面推进实施制造强国战略。《中国制造2025》指出通过政府引导、整合资源，实施国家制造业创新中心建设、智能制造、工业强基、绿色制造、高端装备创新等五项重大工程，实现长期制约制造业发展的关键共性技术突破，提升我国制造业的整体竞争力，并明确提出“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，强调坚

持把可持续发展作为建设制造强国的重要着力点，走生态文明的发展道路。为了提高智能制造企业经营管理决策的科学化、智能化和协同化水平，丰富和发展互联网与大数据环境下的系统工程理论，统筹安排智能制造系统工程领域今后的具体研究工作，成立中国系统工程学会分支-智能制造系统工程专业委员会是十分必要的。

随后，合肥工业大学刘心报教授就选举的相关事宜进行宣读，就专业委员会委员建议名单和选举规则进行了详细介绍。选举共分为两轮进行，第一轮选举荣誉主任委员、主任委员、副主任委员、秘书长和副秘书长，第二轮选举系统工程学会其他委员。会议服务人员负责发放和收集选票，由李一军教授和李凯教授负责监督。

会议最终选举结果如下所示：

荣誉主任委员：杨善林

主任委员：刘心报

副主任委员：王红卫、胡祥培、任明仑、杨印生、梁哲

秘书长：裴军

副秘书长：孙丽君

其他委员：邓天虎、丁帅、郭波、何桢、胡小建、胡笑旋、蒋炜、蒋忠中、孔祥维、李凯、刘和福、刘晓、牛保庄、乔非、秦虎、申作军、万国华、王明征、王征、徐和、杨克巍、张强、周永务、郭

庆新

2. 举办学术会议的情况

第一届智能制造系统工程学术研讨会于 2018 年 5 月 8 日在合肥稻香楼宾馆顺利召开。本次会议由中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会主办，合肥工业大学管理学院承办，来自国内外著名高校的 60 余位专家学者参加了会议。本次会议面向智能制造产业发展的新趋势和新特征，紧密围绕“互联网与大数据环境下智能制造系统工程理论与方法”这一主题，深入研讨并提炼了面向未来的重大基础性科学问题。

第一届智能制造系统工程学术研讨会合影

本次研讨会的主要活动如下：

（1）中国工程院院士、合肥工业大学管理学院杨善林教授和教育部“长江学者”特聘教授、哈尔滨工业大学李一军教授进行开幕式致

辞。

中国工程院院士杨善林教授开幕式致辞

哈尔滨工业大学李一军教授开幕式致辞

（2）合肥工业大学管理学院刘心报教授主持了开幕式

合肥工业大学刘心报教授主持开幕式

（3）5 月 8 日上午，共举办 6 场特邀主旨报告，具体如下：

美国工程院院士、美国卡内基梅隆大学 Ignacio E. Grossmann 教授发表主题为 *Multi-scale Optimization for Demand Side Management of Industrial Power-intensive Processes* 的主旨演讲

东北大学唐立新教授发表主题为“钢铁制造系统生产、物流、能流调度”的主旨演讲

美国佛罗里达大学 Panos M. Pardalos 杰出教授发表主题为 *Smart/Green Manufacturing: Data Enabled Decision Making and Optimization Applications* 的主旨演讲

东华大学徐寅峰教授发表主题为“关于大数据的思考”的主旨演讲

浙江大学华中生教授发表主题为“基于个性化退化模式识别的设备故障适应组合预警”的主旨演讲

中国科学院大学吴德胜教授发表主题为“复杂装备项目进度风险研究”的主旨演讲

（4）5 月 8 日下午，18 个特邀报告分为 3 个平行分组讨论会场进行了专题研讨。

主题交流 分会场一

主题交流 分会场二

主题交流 分会场三

分会场一由合肥工业大学任明仑教授、华北电力大学牛东晓教授担任分会场主席，哈尔滨工业大学叶强教授、华北电力大学牛东晓教授、华南理工大学周永务教授、华南理工大学牛保庄教授、浙江大学王明征教授和东北大学蒋忠中教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场二由四川大学徐泽水教授、同济大学张小宁教授担任分会场主席，吉林大学杨印生教授、国防科技大学邢立宁教授、国防科技大学郭波教授和南京航空航天大学谢乃明教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场三由美国德州农工大学 Sergiy Butenko 教授和匹兹堡大

学 Oleg Prokopyev 教授、同济大学梁哲教授共同担任分会场主席，俄罗斯国立高等经济大学 Valery A.Kalyagin 教授、英国剑桥大学 Giuseppe Nicosia 教授和美国科罗拉多大学 Gary A.Kochenberger 教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

在分会场上，特邀报告人围绕“互联网与大数据环境下智能制造系统工程理论与方法”这一主题分别进行了汇报。比如，牛东晓教授开展了“电力系统高端装备智能制造管理的研究”的主题报告，牛保庄教授开展了“移动通信基础设施智能运用管理”的主题报告，谢乃明教授开展了“面向智能制造的复杂装备生产计划与控制”的主题报告。与会嘉宾针对汇报人的汇报内容积极踊跃地提出问题、发表看法，围绕智能制造这一议题进行深入研讨。

3.成员出访情况

3.1 裴军 1 人团，2018 年 6 月，希腊，第 12 届学习与智能优化国际会议

应第 12 届学习与智能优化全体会议组委会的邀请，合肥工业大学裴军教授于 2018 年 6 月赴希腊参加学习与智能优化国际会议。学习与智能优化会议是运筹优化领域的重要会议，自开办至今已有十二届，该会议旨在探索机器学习、人工智能、数学规划之间的交叉领域用于解决优化问题的算法。该活动的主要目的是汇聚这些领域的专家，讨论各种应用领域的新想法和方法，挑战和机遇，总体趋势和具体发展。

3.2 裴军 1 人团，2018 年 10 月，希腊，第六届变邻域搜索国际会议

变邻域搜索国际会议是运筹优化领域的重要会议，合肥工业大学裴军教授于 2018 年 10 月赴希腊参加该会，旨在了解目前世界上人工智能、运筹与优化领域的最新研究成果，听取国际同行的学术报告并与同行进行交流，介绍自己的研究成果，听取同行专家的意见和建议，获得下一步研究的思路。

二、2019 年度工作计划

随着大数据、云计算、物联网等新一代信息技术在智能制造领域的渗透，智能制造企业的组织方式和管理模式面临着重大变革，同时，新一轮的智能制造重大技术创新和管理创新也正在进行传统制造正在向智能制造转变，大力发展智能制造技术和系统已成为世界制造业发展的客观趋势，美国、德国等工业发达国家正在大力推广和应用。发展智能制造既符合我国制造业发展的内在要求，也是重塑我国制造业新优势，实现制造业转型升级的必然选择。因此智能制造系统工程专业委员会拟在不断提高我国智能制造企业经营管理决策的科学化、智能化和协同化水平，丰富和发展互联网与大数据环境下的系统工程理论和统筹安排智能制造系统工程领域的具体研究工作等方面做出贡献。

（1）在工作会议方面

召开智能制造系统工程专业委员会内部会议，一方面围绕“提高智能制造企业经营管理决策的科学化、智能化和协同化水平，丰富和发展互联网与大数据环境下的系统工程理论”展开研讨。另一方面，

统筹安排智能制造系统工程领域的后续工作计划，就“推动我国管理科学与工程学科下智能制造系统工程研究领域的发展，提高我国管理科学与工程学科的国际影响力”展开研讨。

（2）在企业合作方面

随着大规模定制、服务化制造、协同化制造等新型制造模式不断涌现，智能制造呈现出制造数据多元化、制造产品服务化、制造方式个性化、制造过程协同化和制造资源全球化等一系列新的特征。因此，委员会成员拟深入制造企业调研，加强与典型制造企业合作交流，努力促进相关产业智能化水平的快速发展，为国民经济建设与发展做出突出贡献。

（3）在学术会议方面

智能制造覆盖企业全价值链，是一个极其复杂的系统工程，在推进智能制造发展过程中仍存在诸多难点和挑战。因此委员会拟于 2019 年 8 月在杭州召开“第二届智能制造系统工程学术研讨会”，会议将结合国际制造业发展趋势以及国内制造业发展需求，围绕移动互联网、云计算、物联网、社交化和大数据环境下智能、绿色、网络制造问题开展学术讨论。

（4）在国际合作方面

为了进一步加强国际交流的力度，促进智能制造系统工程领域相关知识交流。委员会拟派遣学者以交流访问、参加国际会议等形式前往国外交流学习，学习国际同行围绕智能制造领域的最新研究成果，把握智能制造领域研究前沿和发展动态。

（智能制造系统工程专业委员会提供）

国际学术交流工作委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2018 年，中国系统工程学会国际学术交流工作委员会在学会的支持和帮助下，在主任委员陈剑教授的领导下，根据学会要求和工作安排，重点开展以下学术交流活动：

[一] 2018 年工作总结

1）与国际系统研究联合会（IFSR）保持联系。

国际学术交流工作委员会近年来始终保持与国际系统研究联合会（IFSR）的沟通，积极参与 IFSR 总部活动。包括：2016 年 4 月副主任委员中国科学院数学与系统科学研究院唐锡晋研究员参加两年一度的 IFSR Conversation 2016 和理事会，是唯一被邀请参加具有悠久历史的 IFSR 对话会议的亚洲学会的代表。

2）参加国际知识与系统科学学会(ISKSS)学术活动。

ISKSS 为国际系统研究联合会成员单位，自 2014 年 12 月起，主任委员清华大学陈剑教授担任 ISKSS 会长，副主任委员中国科学院数学与系统科学研究院唐锡晋研究员为副会长和秘书长。KSS 国际会议是 ISKSS 的年会，创始成员中包括中国系统科学与系统工程研究教育的三家单位：中国科学院数学与系统科学研究院、大连理工大学和清华大学。近年来，国际学术交流工作委员会积极参加 ISKSS 的学术活动。其中，2016 年年会，陈剑教授为大会主席，并首次通过 Springer 出版了 KSS2016 论文集，为 CCIS 660 卷，提升了学会的学术影响力，

征文等得到了中国系统工程学会官网及期刊网站的大力支持。2017年，主任委员清华大学陈剑教授、副主任委员中国科学院数学与系统科学研究院唐锡晋研究员参加2017年11月17日-19日在泰国曼谷召开的KSS2017年会。2018年，副主任委员中国科学院数学与系统科学研究院唐锡晋研究员将参加2018年11月25日-27日在日本东京召开的KSS2018年会。

3）完成学会下发的统计工作。

2017年5月， 根据中国科协国际联络部《关于统计“一带一路”相关工作的通知》，配合学会完成“一带一路”相关工作调查问卷，5月底按期完成并报送中国科协。

4）参与并协助其他国际活动。

2016年5月以来，国际学术交流工作委员会协助嵌入在17届年会的钱学森论坛国际报告人的推荐、联络及来华活动的安排。为此IFSR副主席Gary Metcalf教授特别写了“Systems Science presentations Tsien Hsue-shen Forum, Beijing”11月21日刊载于IFSR网站。

2018年，国际学术交流工作委员会委员、西安电子科技大学杜荣教授将参加2018年12月13-16日在旧金山召开的ICIS 2018会议，并参与协助举办了2018年10月25日在西安举行的小型国际论坛“Workshop on Data Science, Knowledge Management, and Blockchain”。

5）关于系统工程学会其他专业委员会和工作委员会国际交流状况为

各所属委员会的学术事务，并未向国际交流工作委员会报备，其内容参见各委员会的独立总结。

[二] 2019 年工作计划

2019 年，国际学术交流工作委员会将继续加强与国外科技组织的合作，邀请国内外专家学者进行讲学或者报告，分享学科动态，对国内外学科前沿问题展开经验交流和资源共享，并促进委员国际交流。

2019 年，国际学术交流工作委员会也将继续与中国系统工程学会积极保持联系，完成学会的各项工作安排，围绕国际学术交流，积极推进各项学会活动的开展。

（国际学术交流工作委员会提供）

青年工作委员会 2018 年工作总结及 2019 年工作计划

2017 年 11 月-2018 年 10 月期间，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等，重点开展了以下工作：

一、中国系统工程学会青年工作委员会工作会议

2017 年 11 月 17 日，在湖南大学召开了中国系统工程学会青年工作委员会工作会议。在工作会议上，秘书长王能民教授向与会代表介绍了整个换届工作的组织过程。到会委员代表 61 人，经民主投票选举，一致同意换届的各个有关事项，其中增加寇纲教授、李建平教授为副主任委员、冯绪为副秘书长，增加李福荔等一批优秀青年学者

为新委员，相关决议符合章程规定。新一届委员名单为108人，均由上一届委员推荐产生。新一届委员会对下一步的工作进行了深入讨论：（1）根据中国科协和中国系统工程学会的要求，会议确定了扩大委员组成的决议，要求各位委员至少推荐1名学生在总会注册成为会员，并将换届总结报告和名单上报中国系统工程学会审批。（2）加强与中国管理现代化研究会青年工作委员会、中国优选法统筹法与经济数学研究会青年工作委员会等机构的互动、交流与合作，为优秀青年教师成长提供更多平台支持。

二、主办第十四届全国青年管理科学与系统科学学术会议，为管理学科发展搭建平台，促进管理科学与系统科学领域的人才储备和培养

2017年11月17日-19日，由国家自然科学基金委员会管理学部、中国系统工程学会青年工作委员会和复旦管理学奖励基金会主办的“ 第十四届全国青年管理科学与系统科学学术会议”在湖南大学召开。本次会议的主题是“大数据时代的系统工程与管理创新”。会议邀请了国内外系统科学与管理科学学界的知名学者与会，一起探讨当前大数据时代管理科学和系统科学的理论前沿和热点问题，交流最新研究成果。共有来自全国高校和科研机构的200多名专家学者参加会议。

会议开幕式由中国系统工程学会青年工作委员会主任委员冯耕中教授主持，中国系统工程学会理事长汪寿阳教授和湖南大学工商管理学院院长马超群教授分别发表致辞。中国科学院数学与系统科学研究院汪寿阳教授、国家自然科学基金委管理学部刘作仪处长、国防科

技大学系统工程学院谭跃进教授、东北财经大学管理科学与工程学院唐加福教授、中国科学技术大学管理学院余玉刚教授、上海交通大学安泰经济与管理学院朱庆华教授、北京化工大学经济管理学院余乐安教授、南京大学工程管理学院肖条军教授等分别做了关于 TEI@I 方法论及其应用、中国管理科学研究的现状、新一代信息技术环境下管理科学的新机遇新挑战、Optimization of Outpatient Appointments Scheduling Considering Unpunctuality、数据驱动的运作管理研究、再制造企业供应链管理创新、国际油价预测的“百米竞赛”、行为演化及行为视角的退货管理博弈分析等主题报告。会议设置分论坛 10 个，与会人员分别围绕以“管理科学理论与方法”、“金融工程与风险管理”、“物流与供应链管理”及“数据挖掘与商务智能”等为主题进行了汇报与交流。

三、面向国际前沿，承担《联合国以人为本固废能源化 PPP 项目指南》编写工作

随着经济的发展，城市生活垃圾的妥善处理已经成为城市管理中的一个难题，在多种垃圾处理方式中，无害绿色、以技术创新导向的、且具有循环经济性的垃圾焚烧发电处理方式，是我国未来垃圾处理的发展方向。联合国在 2017 年启动了以人为本固废变能源 PPP 工作指南与案例编制工作，旨在推动联合国 2030 可持续发展目标，促进固废能源化的全球化发展，实现城市生活垃圾减量化、资源化、无害化、产业化。基于陈小平在固废变能源工作方面取得巨大成绩和丰富经验，联合国聘请他担任该指南国际专家组组长。陈小平邀请西安交通

大学教授、中国系统工程学会青年工作委员会秘书长王能民教授课题组参与该项目工作。

2018 年 7 月 9 日，由中华环保联合会、西安交通大学联合举办的以人为本固废变能源 PPP 工作指南编写启动会议在西安交通大学召开。汉密尔顿主任介绍了为实现联合国可持续发展目标的以人为本 PPP 模式。陈小平副主席介绍了国际固废变能源 PPP 的现状及趋势，强调了固体废物是人类面临的新挑战，介绍固废变能源在中国的实践，并从五个方面提出了自己对指南编写的意见和建议。木村寿香主任详细分析了亚行目前在 PPP 项目中扮演的四种角色，并展望了固废变能源的前景。邵哲如先生介绍了“指南”与案例的编制要求。光大集团相关负责人介绍了固废变能源 PPP 典型案例。王能民教授代表课题组介绍了指南大纲初稿内容。与会专家就以人为本 PPP 标准和联合国可持续发展目标与固废变能源的结合展开了热烈的讨论，国际专家分享了关于固废能源化 PPP 的实践经验和专业知识，深入讨论了固废能源化如何在低收入和中等收入国家实施以及如何化解新固废能源化项目落地产生的邻避效应等。汉密尔顿、陈小平作会议总结，并对下一步工作进行部署和安排。

该指南预计将于 2019 年 8 月完成，并由联合国正式颁布推广。西安交大课题组将全力以赴，总结固废能源化 PPP 项目经验，推动在全球范围内尤其是发展中国家发展固废能源化 PPP 项目，为落实绿色发展理念贡献交大智慧，帮助实现联合国 2030 可持续发展目标。

四、面向政府重大需求、成立中国（西安）数字经济发展监测预警基

地

2017 年 12 月 7 日，中共陕西省委网信办复函西安交通大学，同意在西安交通大学设立中国（西安）数字经济发展监测预警基地。基地将围绕服务网络强国战略，数字中国建设等重大决部署，以数字经济领域动态监测和预警等方面为重点，为陕西省各级政府准确掌握数字经济发展动态、制订数字经济发展战略和规划提供有效的决策依据和智力支持，力争通过 3-5 年努力，将基地建设成为中国数字经济发展研究的高端智库，并将数字经济研究结果向全国发布与推广，成为国内数字经济研究的标杆之一。基地主任由西安交通大学管理学院教授、青年工作委员会主任委员冯耕中教授担任。

承担陕西省商务厅《陕西自贸区与“三个经济”融合发展》项目 1 项，向省委办公厅、省人民政府、省委政策研究室等部门提交决策建言《加强跨境贸易，促进陕西三个经济发展》（2018 年第 11 期，2018 年 5 月 5 日）1 份，获份被西安市委办公厅采纳。所提交的政策建言《省外省内对标，推动陕西数字经济发展》获专家推荐，正在参评 2017 年度全省优秀调研成果奖评选。2018 年 10 月 19 日，以“新经济、新创意、新电商”为主题的 2018 第二届西部数字经济高峰论坛在西安曲江创客大街召开。论坛上，基地副主任刘缨缨发布了《陕西省数字经济发展报告（2018 年）》。该报告以数字经济与产业创新、经济发展局的关系为切入点，从基础产业、基础设施、典型应用、发展环境、政务环境五个维度，对当前全国及陕西省数字经济的现状进行了全面刻画和评分描述。

五、落实国家标准化工作改革任务，参与完成中国物流与采购联合会团体标准制订 5 项，已颁布实施。

根据党的十九大精神和新标准化法要求，落实标准化工作改革任务，青年工作委员会主任委员冯耕中教授作为主要起草人之一，参与完成中国物流与采购联合会团体标准 5 项《商品现货市场电子商务从业人员能力要求》、《商品现货市场电子商务统计指标体系》、《商品现货市场交易商主体信息规范》、《商品现货电子交易市场经营管理规范》、《商品现货电子交易市场等级划分与评估指标》，均已颁布实施。这些标准的颁布实施，不仅把此前存在异议、容易混淆的行业指标及交易商信息主体信息进行了统一规范详细的说明和解释，还明确了其行业从业人员的相关标准，更重要的是这代表着我国大宗商品现代流通行业的规范发展迈入了一个新阶段。标准的发布与实施，填补了行业相关标准规范的缺失和空白，不仅有助于推动行业自律与他律相结合，也为各级政府主管部门开展行业管理提供了支持。

六、关注我国企业乃至全球企业面临的新挑战，协办 2018 中国管理学优秀青年论坛暨阿里活水计划交流会

为推动我国青年学者的管理学研究植根我国优秀企业的实践、共同推动中国特色管理学的发展，9 月 13 日至 14 日，2018 中国管理学优秀青年论坛暨 2018 阿里活水计划交流会在杭州举行。论坛以“管理的未来”为主题，旨在聚合一流的管理学优秀青年学者，以阿里巴巴集团及其阿里巴巴平台上涌现的先进管理模式为研究范本，共同探讨管理的未来。

本届论坛由复旦管理学奖励基金会和阿里巴巴集团联合主办，阿里研究院承办，中国优选法统筹法与经济数学研究会青年工作委员会、中国管理现代化研究会青年工作委员会、中国系统工程学会青年工作委员会协办，国家自然科学基金委员会管理科学部支持。

阿里巴巴集团副总裁、合伙人闻佳，国家自然科学基金委员会管理科学部三处处长刘作义在论坛上致辞，复旦管理学奖励基金会副秘书长、复旦大学管理学院信息管理与信息系统系教授黄丽华主持论坛。阿里巴巴商学院/湖畔大学特聘教授陈威如、钉钉教育行业总监翳剑、及优学院创始人孙振耀和阿里研究院学术委员会秘书长郝建彬分别以平台战略创新、组织管理创新、企业管理创新、阿里生态学术介绍为主题发表主旨演讲。

七、创新打牢陕西物流大数据基础网络建设，陕西物流大数据综合服务平台上线

2017 年 11 月 3 日，由青年工作委员会主任委员冯耕中教授作为首席专家组织力量完成的“陕西物流大数据综合服务平台（一期政务服务版）”，由各方组成的专家组完成了终验评审，目前该平台已进入正式上线运行。至此，陕西省物流行业翻开了应用物流大数据综合服务平台服务陕经济、大力推动陕西物流行业发展的新篇章。

陕西物流大数据综合服务平台（一期政务服务版）的上线运行，通过建立陕西物流领域数据的统一标准，可实现陕西物流企业、政府单位之间的数据共享，为政企单位和公众用户提供数据服务、数据查询、数据监测及信息发布，本着科学严谨研究精神，应用创新的信息

技术手段和模型方法，获取、处理、分析和挖掘数据的深度价值，为物流行业乃至区域经济提供有力支持，实现陕西物流发展的追赶超越。

二期《陕西省（地市区县三级）物流大数据综合服务平台》建设是在现有宏观层面数据整合、全国各省横向范围数据的基础上，增强纵向数据的渗透和延伸，对于重点区域如陕西省及周边竞争省份数据范围纵向延伸至区、县、乡村，从而精准把握各区域物流市场供需情况。现已获陕西省发改委批准立项。2018 年 10 月，《陕西物流大数据综合服务平台》项目入围国家工信部大数据试点示范项目。

八、组织编写和出版了《中国社会治理发展报告 2018》，支持中国和谐社会建设

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，2012 年 1 月在科学出版社正式出版《中国社会发展理发展报告 2012》，此后每年推出一部中国社会管理发展报告，2014 年该报告更名为《中国社会治理发展报告》。

《中国社会治理发展报告》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。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。截止 2018 年 10 月，已连续出版七年。

《中国社会治理发展报告 2018》以西安交通大学人文社会科学已有的研究力量为依托，立足中国国情和社会实践，聚焦新时期国家重大战略举措，从公共管理、经济管理和信息管理三个视角出发，由 52 位作者共同努力，编写了 15 份专题研究报告，涉及农业转移人口市民化、农村老年人自杀问题、旅游精准扶贫、“环卫市场化”改革评估、城镇社区家庭医生签约服务、大学生创新行为调查、中国智能制造管理、内陆型自贸区建设、城市生活垃圾处理、西安 2049 发展建议、信息安全管理、区块链产业发展现状、易货贸易发展、政务网站评价与监测体系等系列主题。该报告由科学出版社于 2018 年 8 月正式出版。

八、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和通知信息的下达、在全国范围内积极宣传系统工程

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。

2019 年度工作计划

1．在总会领导下，持续推动和加强青年工作委员会的学会建设工作，扩大会员规模的同时，拓展会员地域范围，争取将会员发展拓展至香港和台湾地区；

2．进一步推进会员发展计划：一方面要求委员全部网上注册成总会会员，另一方面鼓励学生会员注册；

3．积极主办第十五届全国青年管理科学与系统科学学术会议和承办 2019 年太平洋亚洲信息系统会议（Pacific Asia Conference on Information Systems，简称 PACIS-2019）国际会议，为管理学科发展搭建平台，促进管理科学与系统科学领域的人才储备和培养；

4．组织和出版《中国社会治理发展报告 2019》，面向政府和社会提供政策、建议；

5．继续围绕大数据管理、物流与供应链管理、数字经济动态监测等国家、政府、企业重大需求、为政府和企业提供政策建议、决策咨询。

（青年工作委员会提供）

《系统工程理论与实践》编辑部 2018 年工作总结

2018 年即将结束，回顾一年的工作，编辑部立足于《系统工程理论与实践》期刊的发展，积极参与学会对期刊工作的统筹管理，参与期刊编辑出版工作委员会的各项工作，并认真遵守学会的期刊管理

办法。在作者队伍、审者队伍、学术内容、专题策划、学术会议、网络化建设和多种经营等方面开展了多项工作，并圆满完成了年初确定的各项工作任务和预期目标。不仅进一步提高了期刊的整体质量和水平，还增强了期刊的核心竞争力，期刊的发展得以全面提升。下面针对 2018 年取得的主要成绩汇报如下：

1. 《系统工程理论与实践》影响力进一步提升。本刊在信息科学与系统科学类期刊中综合排名第一，文献计量学各项指标获得大幅度提高。2018 年核心总被引频次 4959，核心影响因子 1.193，综合评价总分 86.2，在信息科学与系统科学类（包括系统工程和决策科学）期刊综合排名第一。

2. 本年获奖有：“第四届中国出版政府奖提名奖”、“2017 年百种中国杰出学术期刊”、1 篇文章入选“中国百篇最具影响国内学术论文”（高媛媛，中国水资源利用效率评估模型构建及应用）、17 篇文章入选 “领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000) ”等多项荣誉称号。

3. 期刊发展主要措施：1）以组稿促发展。稿源是期刊的生命线，编辑委员会投入了大量的精力和时间组稿，在坚持已有刊物特色的基础上，不断提高文章质量，增大信息量，捕捉科学前沿，加快知识传播，

中国百篇最具影响国内学术论文

（2017）

力求出精品，以此提升期刊的影响力。2）以数字化建设提升论文影响力。每期为读者提供电子期刊目录的 Email Alert 服务，使读者第一时间获得最新一期的目录；最新刊登的稿件由原来的月底上网提前至月初上网，比纸质期刊提前 1 个月发布，供读者免费下载阅读，创建微信公众服务号、精准推送等数字化出版服务。3）以优秀论文奖励提升期刊论文质量。为了提升论文质量，期刊对高水平、高影响的优秀论文，开辟了新的绿色通道，在优先发表缩短发表周期的基础上，还制定了版面费减免和稿酬奖励等一系列优惠政策。4）以审稿队伍保证期刊质量。为了提高期刊文章的质量，期刊不断完善审稿专家数据库，提高专家的审稿质量，并设立优秀审稿专家奖励制度。5）以期刊编委打造期刊品牌。定期召开编委会，广泛争取编委意见，充分利用编委会资源，请编委写稿荐稿，让编委有参与感和责任感，真正融入到期刊的发展中来，真正做到专家办刊。6）以宣传促影响。期刊以各类学术会议为平台，通过展板设计、宣传页分发、大会报告等各种形式加大期刊的宣传力度。

本年度，编辑部广泛参加国内相关学术会议，一方面积极宣传本刊的办刊宗旨，另一方面则努力挖掘期刊热点选题，通过约稿的方式扩大期刊知名度、扩宽稿源。经过一年的努力，刊源数量和质量都得到了大幅度的提升。新的一年，本刊将在“特色”上面下功夫，力争

办出特色，使期刊工作再上新台阶，使之与《系统工程理论与实践》、《系统科学与信息学报》互为补充，相得益彰，共同发展。

（《系统工程理论与实践》编辑部提供）