



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 85 期)

Tel : 010-82541431

Email: sesc@iss.ac.cn

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

二〇一六年十一月二十四日

中国系统工程学会九届二次全国会员代表大会暨第 19 届学术年会会议纪要

中国系统工程学会九届三次理事会

中国系统工程学会 2016 年新春茶话会暨九届六次常务理事会

中国系统工程学会九届七次常务理事会审议草业系统工程专业委员会和系统动力学专业委员会换届备案材料

中国系统工程学会九届八次常务理事会

中国系统工程学会九届四次秘书长工作会议

关于开展第七届“全国优秀科技工作者”推荐评选工作

第三届“系统科学与系统工程科学技术奖”评审会

过程系统工程专业委员会 2016 年工作总结和 2017 年计划汇报

第四届草业系统工程专业委员会关于换届问题的决议纪要

草业系统工程专业委员会研讨会会议纪要

交通运输系统工程专业委员会 2016 年工作总结与 2017 年工作计划

金融系统工程专业委员会 2016 年度工作报告

决策科学专业委员会 2016 年工作总结及 2017 年计划

军事系统工程专业委员会 2016 年工作总结及 2017 年工作计划

林业系统工程专业委员会 2016 年工作总结和 2017 年工作计划

能源资源系统工程分会工作总结

农业系统工程专业委员会 2016 年度工作总结和 2017 年度工作计划

青年工作委员会 2016 年主要工作总结

人-机-环境系统工程专业委员会 2016 工作总结

社会经济系统工程专业委员会 2016 年工作总结和 2017 年工作计划

物流系统工程委员会 2016 年工作总结

系统动力学专业委员会 2016 年度工作总结和 2017 年度工作计划

医药卫生系统工程专业委员会 2016 年工作总结

《系统工程学报》2016 年度工作总结

Journal of Systems Science and Systems Engineering2016 年工

作总结

《系统工程理论与实践》编辑部 2016 年度工作总结

国际学术交流工作委员会 2016 工作总结

船舶和海洋系统工程专业委员会 2016 工作总结

模糊数学与模糊系统专业委员会 2016 工作总结

教育与普及工作委员会 2016 工作总结及 2017 工作计划

服务系统工程分会首届理事会扩大会议

学术交流工作委员会 2016 工作总结及 2017 工作计划

系统理论专业委员会 2016 工作总结

系统理论专业委员会《2016 年系统理论专题研讨会论坛》纪要

信息系统专业委员会 2016 工作总结

教育系统专业委员会 2016 工作总结

科技系统专业委员会 2016 工作总结

应用咨询工作委员会 2016 工作总结

编辑出版工作委员会 2016 年工作总结

中国系统工程学会九届二次全国会员代表大会暨

第 19 届学术年会会议纪要



中国系统工程学会九届二次全国代表大会暨第 19 届学术年会于 2016 年 10 月 28—30 日在北京远望楼宾馆（中国人民解放军总装备部第一招待所）隆重举行。此次大会由中国系统工程学会主办，中国航天系统科学与工程研究院承办，出席大会开幕式的有中国科协副主席袁亚湘院士、原总后勤部政委张文台上将、中国系统工程学会理事长汪寿阳研究员、中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长、中国航天科技集团总工程师杨海成、中国科技出版传媒股份有限公司副董事长胡华强先生出席了开幕式。系统科学与系统工程领域的资深专家：于景元研究员、顾基发研究员、陈光亚研究员，系统科学与系统工程领域的知名国际机构的专家：国际系统与amp;控制科学院 Karl H. Müller 教授、国际系统工程协会前主席 Heinz Stoewer 教授、国际

系统研究联合会副主席 Gary Metcalf 教授、圣塔菲研究所 William. Brian Arthur 教授及来自全国各地 30 个省、自治区、直辖市的 180 余所科研院所的代表、支持系统工程发展的企业代表 1000 多名。

大会开幕式由学会副理事长、中国科学院系统科学研究所所长张纪峰研究员主持。开幕式上，中国科协袁亚湘院士、学会理事长汪寿阳研究员，中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长，以及原总后勤部政委张文台上将分别致辞。学会李一军副理事长、国家自然科学基金委管理学部常务副主任李一军教授宣读了“授予陈翰馥、戴汝为院士等十位同志获中国系统工程学会科学技术奖的决定”，对终身成就奖获奖人陈翰馥院士和戴汝为院士、理论贡献奖获奖人狄增如教授和余玉刚教授、应用贡献奖获奖人石勇教授和薛惠锋教授、以及青年科技奖刘建国教授、吴德胜教授、周鹏教授、张珣副研究员进行了颁奖。会议经无记名投票，表决通过了新的学会章程，强化了党对学会的领导。

本次大会以“系统工程与创新发展”为主题，两天的会议中，先后进行了 6 个大会报告，同时举行了“钱学森论坛——集贤汇智·“一带一路””和“系统科学与系统工程发展论坛”。此外会议举办了 6 个分会场、11 个专题论坛和 3 场分组报告，共计 289 场报告。

会议期间，举行了九届八次常务理事会和九届三次理事会，听取了理事长、监事长、秘书长对学会工作的各项汇报，各个分支机构向学会常务理事会逐一汇报了过去两年的工作业绩，常务理事会和理

事会对学会的党建工作、组织管理、人事安排、新增分支机构的审核，未来几年的工作安排以及学会的发展进行了讨论和审议。关于学会下届年会地址，经候选单位申请，理事会批准，第十届系统工程学会全国会员代表大会暨第二十届系统工程学术年会将于 2018 年 10 月在成都召开，由西南财经大学承办。

本次会议得到了上海理工大学管理学院、神华集团有限责任公司、北京荣邦瑞明投资管理有限责任公司、中山大学管理学院、北京航空航天大学经济管理学院、中国科学院数学与系统科学研究院、广东技术师范学院、中科院大学经济与管理学院、中山海丝路投资促进服务中心有限公司和西安万象电子科技有限公司等 10 家企事业单位的赞助支持。承办单位中国航天系统科学与工程研究院对会议做了周密的部署，并提供了全面的服务，保证大会的顺利进行。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会九届三次理事会

2016 年 10 月 29 日在北京市远望楼宾馆（中国人民解放军总装备部第一招待所）第六会议室召开了中国系统工程学会九届三次理事会。会议由学会秘书长杨晓光研究员主持，88 位理事（不含通讯委托理事 7 位）、分支机构代表和学会正副秘书长参加了会议。

会议主要进行了以下七项工作

一、理事长对 2015 和 2016 两年来的工作做了汇报

会上，汪寿阳理事长主要围绕以下六个方面对学会 2015 年和 2016 年工作做了回顾。组织建设，开展丰富多样的学术交流活动 and 学科发展工作会议，推动和引领学科稳步发展、做好各项科技奖项评选工作，举荐优秀系统工程人才，2015 年和 2016 年学会财务汇报以及传达了中共中央办公厅印发的《科协系统深化改革方案》精神。

二、监事会报告

孙宏才将军对学会自 2014 年成立监事会以来所参与学会的各项工作做了汇报，无论从院士申报还是到科学技术奖评审，都秉着公平公正的原则。最后指出，下一届换届名单，将根据本届各位理事参与学会工作的情况，进行统计，并决定是否胜任下一届学会理事等事宜。

三、第 20 届学术年会会址选择

首先，寇刚教授代表西南财经大学作了关于承办第 20 届学术年会的陈述，各位理事关于会场、用餐等一系列会议期间能碰到的问题进行了讨论，寇刚教授认为，西南财经大学有容纳 1200 人的会场，和学校餐厅，完全有承办下一届学术年会的能力。

最后，通过举手表决，全体理事一致同意，第 20 届学术年会将在成都召开，由西南财经大学承办。

四、学会党组成立及工作汇报

通过举手表决，全体理事一致同意学会成立临时党组，学会党支

部书记房勇副研究员做了学会党组织成立及工作汇报，并传达了中国科协“关于印发《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》的通知”精神。

五、改选增补副理事长、常务副秘书长、理事及表决

由于凌文副理事长主动提出辞去副理事长职务，因此要在此基础上增选副理事长，拟定为薛惠峰院长；杨晓光秘书长为兼职，学会需要增加常务副秘书长，拟定为唐锡晋研究员；曾勇常务理事由于国家政策要求，退出学会理事，需要增补理事。

会议进行了无记名投票，结果为：

薛惠峰教授以 129 票当选学会副理事长；

唐锡晋研究员以 131 票当选学会常务副秘书长；

房勇副研究员以 131 票当选学会理事；

雒兴刚教授以 130 票当选学会理事；

彭怡教授以 131 票当选学会理事。

六、审议新设分支机构

王慧敏教授作了关于新成立分支机构水利系统工程专业委员会申请成立的汇报，赵秋红教授作了关于新成立应急管理系统工程专业委员会申请成立的汇报。关于是否成立水利系统工程专业委员会和应急管理工程专业委员会，各位理事进行了无记名投票，投票结果

为：

水利系统工程专业委员会同意为 129 票，

应急管理系统工程专业委员会同意为 128 票

根据以上投票结果，满足章程“决议须经到会理事 2 / 3 以上表决通过方能生效”的规定，表决事项已通过。

七、学会工作的讨论

为了能让本学会办的更好，秘书长征询各位理事关于学会工作方面的意见。钱永刚教授提出，学会章程应明文规定下设的分会或专业委员会负责人应该叫主任、会长还是理事长，以便各个专委会负责人叫法的统一。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会 2016 年新春茶话会 暨九届六次常务理事会

中国系统工程学会 2016 年新春茶话会暨九届六次常务理事会于 2016 年 2 月 20 日上午在北京中科院数学与系统科学研究院南楼 202 会议室召开，参会人员有汪寿阳理事长，狄增如、黄海军、李一军、王红卫、杨新民、高自由、凌文副理事长，常务理事共计 50 人参加会议，会议由学会秘书长杨晓光研究员主持。

本次常务理事会议主要讨论了以下七个方面的内容：

一、理事长致新春贺辞并做 2015 年工作汇报

汪寿阳理事长首先代表学会感谢参会人员拨冗出席中国系统工程学会 2016 年新春茶话会暨九届六次常务理事会议。接着，从学会组织建设和制度建设、学术交流活动和期刊建设、举荐优秀系统工程人才、学会会员发展与服务四个方面总结了学会 2015 年工作进展。

2015 年成功完成学科发展报告研究项目，组织各领域专家学者共计 85 人，撰写了 27 余万字研究报告，为中国系统科学与系统工程留下了宝贵的历史资料，为推动中国系统科学与系统工程学科发展发挥了应有的作用；

2015 年学会向中国科协申报了“学会发展基础培育工程项目”，制定了“理事会民主管理办法”“行政人员人事管理制度”和“学会财务管理办法”；

2015 年学会通过科协渠道，向相关部门举荐优秀系统工程人才有：两院院士候选人推荐、中国青年科技奖候选人推荐、中国青年女科学家奖候选人推荐、青年人才托举工程等；“青年人才托举工程”由中国科协于 2015 年立项，择优支持中国科协所属全国学会或学会联合体具体实施，采用以奖代补、稳定支持的方式，大力扶持有较大创新能力和发展潜力的 32 岁以下青年科技人才，帮助他们在创造力黄金时期做出突出业绩，成长为国家主要科技领域高层次领军人才和高水平创新团队的重要后备力量。中国系统工程学会参加联合体获得中国科协立项支持，最终评选出 1 名“青年人才托举工程”入选者。学会将对入选的张新雨副研究员予以每年 15 万元资助，稳定支持三

年，并根据“托举人才”实际需求，利用学会智力资源和学术平台、国际交流平台，建立长效沟通、服务机制，全力助力人才成长。

加强了学会秘书长班子工作力度，先后增补中科院大学管理学院乔晗副教授、天津大学管理学院熊熊教授为副秘书长。

学会新增四个分支机构，新成立了能源资源系统工程分会、船舶和海洋系统工程专业委员会、服务系统工程分会和物流系统专业委员会；

学会首次开展对分支机构年检工作，并对材料合格的分支机构颁发了“中国系统工程学会分支（代表）机构登记证书”；

学会及分支机构举办了大大小小各类学术交流活动 33 场。其中，组织国际学术交流会议 5 场，参加人数近 1000 人，国内学术会议 25 场，共计 2500 人，论坛类讲座 3 场，共计 460 人，出版会议论文集、研究报告、书籍等 7 部；

2015 年学会在分支机构和会员工作站的支持下，会员发展急速增加。截止 2015 年年底，个人注册会员数已达到 4320 人，其中已经缴纳会费的注册个人会员 930 人，新入会个人会员达 272 名，其中缴纳单位会员数有 30 家。2015 年均已缴纳会费，实现总会新入会会员缴纳会员费达到 100%；

二、分支机构管理

会上，副理事长凌文院士对材料合格的服务系统工程分会、物流

系统专业委员会、系统理论专业委员会、教育系统工程专业委员会和国际学术交流工作委员会颁发了“中国系统工程学会分支（代表）机构登记证书”。会议要求草业系统工程专业委员会、信息系统工程专业委员会和人-机-环境系统工程专业委员会尽快提交换届备案材料。

三、期刊建设

1、期刊编辑部工作总结

《系统工程理论与实践》和《Journal of systems science and information》编辑部李琳主任从综合排名到影响因子做了汇报。《系统工程理论与实践》2015 年共收到 2700 多论文，其中发表了 350 篇左右，首次获得“中国科协精品科技期刊 TOP50”项目资助，并荣获“期刊数字影响力 100 强科技期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”“RCCSE 中国权威学术期刊”等一系列称号，为加快推进期刊学术质量建设提供了契机。《系统科学与信息学报》快速发展，在编委会的领导下，英文刊逐步步入正轨，顺利完成收稿、约稿和发稿等各项工作，并顺利入选中国科学引文数据库（CSCD）核心库，继续获得国际影响力提升计划项目资助。

《系统工程学报》负责人唐万生教授对本刊做了汇报，根据中国科技期刊引证报告(CJCR)的数据显示，2014 年的影响因子为 0.905，本学科内期刊排名升至第一，总被引频次为 1050 次，本学科内期刊排名第五，综合评价排名第三。由于 2015 年非法网站的猖獗，影响了本年度期刊的发展，稿源从 2014 年的 800 左右下降到 500-600 篇，

对此学会和期刊都做了风险提示。

《交通运输系统工程与信息》负责人毛保华教授对本刊做了总结。2015 年收到 1030 多篇论文，发表了 210 篇，影响因子为 0.936，跟 2014 年持平，但博士论文占 38.1%，比去年有所上升。

2、签署中国系统工程学会系列期刊委托承办协议书（学会与期刊各挂靠单位签署）

汪寿阳理事长分别与学会第一主办期刊《系统工程学报》、《交通运输系统工程与信息》、《Journal of Systems Science and Systems Engineering》、《系统工程理论与实践》和《Journal of systems science and information》挂靠单位代表签署了中国系统工程学会系列期刊委托承办协议书。

四、19 届年会事宜

1、年会筹备情况

郑新华汇报了 2016 年学术年会筹备情况。首先，通报了会议地点定为远望楼，主会场容纳 600 人。国外专家由《Science》杂志社出面邀请国际知名系统工程、系统科学专家学者来华，与学会专家学者进行学术交流，参会代表旁听会议，并可进行互动交流。在本次活动之前，《Science》正刊将刊登一篇介绍中国系统科学/系统工程的论文，并出版一期介绍中国系统科学/系统工程的专刊。最后，由于会场租金较大，要求申请学会酌情提高会议注册费。

2、初步确定了 19 届年会学术委员会名单和年会组织委员会名单，19 届年会学术委员会最终名单再由洪奕光副秘书长负责，年会组织委员会名单由薛惠锋常务理事负责。

五、关于开展第三届“系统科学与系统工程科学技术奖”推荐工作

会议通过了对本届评审委员会组成及任职资格的认定，本届评审委员中增加特邀委员参加系统科学与系统工程科学技术奖的评审。学会从 2016 年 3 月下旬开始启动第三届中国系统工程学会“系统科学与系统工程科学技术奖”评选（简称“评奖”）活动。今年新增设“系统科学与系统工程青年科技奖”（简称“青年科技奖”）

学会评奖委员会办公室设在北京航空航天大学。

六、学会推荐中国科协第九次全国代表大会的代表人员和第九届全国委员会委员候选人投票表决；

本次会议发出选票 46 张，收到 46 张，其中，第九次全国代表大会的代表人员汪寿阳研究员 46 票；乔晗副教授 45 票，一票弃权。第九届全国委员会委员候选人汪寿阳研究员 46 票全部通过。通过无记名投票选举中国科协第九次全国代表大会的代表人员为汪寿阳研究员和乔晗副教授，决定推荐汪寿阳研究员为中国科协第九届全国委员会委员候选人。

七、学会能力提升及承接政府职能（秘书长传达科协工作会议精

神)

杨晓光秘书长传达了科协工作会议精神，从学术会议服务、科技期刊、职业资格认证等方面进行讲解，为加强领导干部对学会的管理，科协要求学会成立党组织，并严格控制理事会规模，原则上要求秘书长为专职，以及政府更多的购买服务等。中央书记处明确要求注重发挥学会作为国家创新体系重要作用的作用，切实把学会在增强自主创新能力中的独特作用充分发挥出来。

最后，学会顾问委员、副理事长、诸多常务理事积极发言，对学会发展建言献策。顾问委员顾基发研究员认为，学会今年有两件事情做得非常好，一是在年会中设立展板，供企业参与；二是请来

《Science》杂志社，并且出面邀请国际知名系统工程、系统科学专家来华，与学会专家进行学术交流。对社会上搞不清的东西，应该拿出自己的方法，摸着石头过河，用系统方法解决系统问题。顾问委员于景元教授认为，从方法到方法论到实践，学会在处理实践问题方面的能力还有待提高。例如习总非常强调顶层设计，可是谁来做？用什么方法做？这些问题非常适合用系统工程的思维来考虑，我们应该在这个方面动脑筋，发挥作用，可以适当召开座谈会，讨论如何做全局性的，带决策性的工作，把学会的优势发挥出来。副理事长凌文院士认为，相比于其他的组织，学会应该找到自己的长处，要搞清楚系统工程除了是系统工程专家的组织之外，更重要的是为社会解决实际的系统工程问题；凌文院士同时表示神华集团愿意承办学会下一届学术

年会。副理事长王红卫教授认为，想要办好交流服务的平台，有两个问题值得思考：一是怎么把学会的人气搞的更旺？二是如何做好服务？副理事长张纪峰研究员认为，学会应该加强系统工程思想宣传和普及，扩大影响力。副理事长杨新民教授认为，科普应该是学会目前最重要的主题之一，每年的年会应该组织专家学者做科普报告，另外关于政府转移职能，学会应该考虑能做什么？哪些可以转移来学会做？学会能积极应对哪些事情？副理事长李一军教授认为，目前国家很重视基础方面研究，我们应该用系统工程方法实现理论创新。副理事长高自友教授认为，与 80 年代有很大不同，当今情况下大数据与系统工程非常有用，学科分的越来越细，系统工程学科相应也越来越大。从应用上讲，要把所有的方法都用上，把它做好；从技术上讲，每年可以做几件真正从事技术应用的工作。副理事长狄增如教授认为，系统工程从理论到实践都变得越来越重要，要用系统工程的思维去解决实际问题。常务理事张维认为，要从系统的思想出发，把几个不同的学术期刊和专家学者们聚集在一起，商量着做一些事情。最后，理事长汪寿阳研究员认为，应加强系统工程和系统科学成果的宣传工作，让老百姓知道系统的实际作用，在新时期下，应调节学会的发展与定位，改进学会存在的不足之处。秘书长杨晓光研究员代表学会感谢各位的发言，并承诺将会后研究确定今后学会的发展方向。



(学会办公室提供)

九届七次常务理事会审议

草业系统工程专业委员会和系统动力学专业委员会换届备案材料

中国系统工程学会于 2016 年 6 月 21-30 日以通讯会议的形式召开了九届七次常务理事会，审议了中国系统工程学会草业系统工程专业委员会和系统动力学专业委员会换届备案材料。以通讯形式参加本次会议的有汪寿阳理事长，张纪峰、凌文、杨新民、高自友、黄海军、李一军、王红卫、狄增如、陈国青、朱桂龙 10 位副理事长及全体常务理事。

本次会议根据《中国科协关于全国学会分支机构、代表机构登记审批有关问题的通知》和《中国系统工程学会分支机构管理条例》要求，学会秘书处将两个专业委员会换届选举过程的说明、换届备案材料等提交常务理事会，征求了各位常务理事对两个专业委员会负责人和办公地址变更事项的意见。截止规定时间，汇总常务理事的回复意见，未收到反对票数，均表示对 2 个分支机构负责人及办公地址变更无异议，63 票一致同意。由此，中国系统工程学会常委理事会通过草业系统工程专业委员会和系统动力学专业委员会的换届活动，责成秘书处向中国科协备案。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会九届八次常务理事会

2016 年 10 月 28 日在北京市远望楼宾馆（中国人民解放军总装备部第一招待所）第六会议室召开了中国系统工程学会九届八次常务理事会。会议由学会秘书长杨晓光研究员主持，62 位常务理事（含通讯委托理事 11 位）、分支机构代表和学会正副秘书长参加了会议。

会议主要进行了以下四項工作

一、秘书长对 2015 和 2016 两年来的工作做了汇报

杨晓光秘书长从学会建设、学会创新发展、学术会议、举荐系统工程领域人才、学术期刊、国际合作及交流、完成中国科协组织的各类工作以及学会 2017 年工作计划，八个方面做了工作汇报。

二、章程的修订和解释

会上，杨晓光秘书长关于章程的修订进行了解释，与会人员进行讨论，最终将修改意见反馈给熊熊副秘书长进行整理。

三、学会党建工作

关于党建工作，汪寿阳理事长传达了中国科协“关于印发《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》的通知”精神，汇报了学会如何成立临时党组等事宜。

四、学会 27 个分支机构代表和学会所属期刊进行 2016 年总结和 2017 年计划汇报

首先，陈勇教授代表系统理论专业委员会、赵存如研究员代表军事系统工程专业委员会、曹永知教授代表模糊数学与模糊系统专业委员会、杨建昊研究员决策科学专业委员会、蒋洪迅副教授代表信息系统工程专业委员会、姜晓阳代表过程系统工程专业委员会、人-机-环境系统工程专业委员会、系统动力学专业委员会、胡祥培教授代表教育系统工程专业委员会、科技系统工程专业委员会、毛保华教授代表交通运输系统工程专业委员会、刘斌先生代表农业系统工程专业委员会、林业系统工程专业委员会、钱永刚教授代表草业系统工程专业委员会、鱼敏教授医药卫生系统工程专业委员会、房勇副研究员代表金融系统工程专业委员会、赵金楼教授代表船海系统工程专业委员会、唐旭代表能源资源系统工程分会、吴德胜教授代表服务系统工程分会、王红卫教授代表物流系统工程专业委员会、冯耕中教授代表青年工作委员会等对各自分支机构在 2016 年以来的工作做了汇报，并对 2017 年的工作汇报了计划。

其次，李琳代表系统工程理论与实践、唐万生教授代表系统工程学报、毛保华教授代表交通运输系统工程与信息等对各自所在编辑部在 2016 年以来的工作做了汇报，并对 2017 年的工作汇报了计划。

（学会办公室提供）

中国系统工程学会九届四次秘书长工作会议

2016 年 10 月 10 日上午，第四次秘书长工作会议在中科院数学与系统科学研究院南楼 702 会议室召开。参加本次会议的人员有：汪寿阳理事长，杨晓光秘书长，洪奕光、熊熊、毛保华、赵秋红、唐锡

晋副秘书长，承办方薛惠锋院长以及随行人员和办公室工作人员共 16 人。主要讨论了以下五部分内容：

一、对第 19 届学术年会会前准备事宜进行了讨论

首先，郑新华博士就本次年会会场情况、分会场安排和参会人员情况作了简要的汇报：

1、截止目前注册人员有 559 人，预计实际参会人员超过 700 人；

2、主会场将换为板凳形式最多容纳 700 张椅子，其他超出人员只能站着参与；

3、用餐情况，午餐和晚餐均由承办方负责，早餐由于酒店不同，如果不提供早餐的酒店，参会人员自理；

4、关于现场注册 pos 机的问题，由酒店代收，中国航天系统科学与工程研究院负责开发票；

5、往年惯例给参会者发的会议礼品由于中国航天系统科学与工程研究院无法走礼品账，因此今年不再发放，可以给参会者放一些视频等用以替代；

6、钱学森论坛的时间和地点的安排进行了讨论，决定把钱学森论坛放在 10 月 29 日下午 3 点以后的主会场进行，主要有 4 位中方报告人和 3 位国际报告人；

7、增加了中国船舶工业系统工程研究院张红军院长的大会报告，要求中国船舶工业系统工程研究院按企业缴费标准必须加入学会团体会员；

8、10 月 31 日承办方组织参会人员参观航空展。

其次，杨晓光秘书长对以上问题做了补充：

1、对会议展板数目，摆放位置和展板内容需显示协办单位等做了要求；

2、关于每个论坛参会人员 在 9 月 15 日之前组织网上注册的，返给该论坛在 9 月 15 日之前注册费的 20% ；

3、请承办方在这周内给出组织委员会名单，以便后续工作的跟进。

二、对年会期间召开的九届八次常务理事会和九届三次理事会会议议程进行了讨论

1、九届八次常务理事会议安排在 10 月 28 日晚上召开，议程如下：

- （1）秘书长做工作汇报
- （2）各分支机构负责人进行 2016 年总结和 2017 年计划汇报
- （3）章程的修订和解释
- （4）对学会工作进行讨论

2、九届三次理事会会议安排在 10 月 29 日晚上召开，会议议程如下：

- （1）理事长做工作汇报
- （2）监事会报告
- （3）章程的修订和解释，并进行无记名投票
- （4）讨论新成立 2 家分支机构，并进行无记名投票
- （5）由于凌文副理事长主动提出辞去副理事长职务，因此要在

此基础上增选副理事长，初定为薛惠峰院长，需进行无记名投票表决；

（6）下一届年会承办方陈述，请各位学会副秘书长分别联系，予以反馈；

（7）学会党建工作汇报。会议由南晋华主任汇报学会党建方案草案，汪理事长安排学会将在理事会中成立临时党组，学会党委拟成立上报科协后，需在九届三次理事会后举行成立仪式，而且每届次根据理事换届时间进行换届，学会党委人员安排如下：

党组书记由汪寿阳理事长担任，包括具有党员身份的驻京各学会副理事长、副秘书长及办公室成员：汪寿阳、陈国青、狄增如、高自友、黄海军、张纪峰、毛保华、熊熊、王珏、乔晗、南晋华，王珏任学会理事会党组秘书；房勇任学会党支部书记，具体负责学会党建工作的部署和开展，党支部组织委员有南晋华担任，宣传委员由李琳担任。

三、熊熊副秘书长传达了科协秘书长工作会议精神

中国科协于9月29日在虎峪园林山庄召开了第二十一期中国科协所属全国学会秘书长沙龙，学会副秘书长熊熊教授代表学会参加了此次会议，该会议主要讨论了脱钩和脱挂的问题，熊教授对学会的发展主要提出了以下三点思考：

- 1、学会的本身定位，我学会能为社会、为会员提供哪些服务？
- 2、对科协提出的脱钩计划，学会应从财力、人力和物力等多方面进行评估；
- 3、首先脱钩要考虑有人力。

四、章程的修订和解释

由于今年要成立学会党委，因此要对学会章程进行修订和解释，具体修订和解释杨秘书长委托熊熊副秘书长负责修订。

五、收取本届年会赞助费事宜

理事长和秘书长等人已经为学会发展了一些协办单位，金额为 3 万元，是以赞助费（协办费）的形式收取到学会账户上。

六、常务秘书长人选及学会办公室人员招聘情况

1、考虑到杨晓光是兼职秘书长，没有过多的时间和精力来亲力亲为参与民政部、科协下达的文件和活动等，学会拟聘用唐锡晋研究员为常务秘书长，来协助杨晓光秘书长完成相关工作，具体任命需要在常务理事会上进行无记名投票后决定。

2、办公室人员朱江红 11 月底的预产期，故决定招聘一名工作人员，会上汪理事长请杨晓光秘书长负责招聘事宜。

（学会办公室提供）

关于开展第七届“全国优秀科技工作者”推荐评选工作会议纪要

根据科协办发组字〔2016〕8 号“中国科协办公厅关于开展第七届“全国优秀科技工作者”推荐评选工作的通知”和学会关于开展第七届全国优秀科技工作者推荐评选工作的通知，截止 2016 年 3 月 31 日，经过民主推荐，学会收到的推荐提名名单有以下人员（排名不分先后，按姓氏汉语拼音排序）：

- 1、 肖条军，男，南京大学工程管理学院教授，博士生导师；
- 2、 杨晓光，男，中国系统工程学会秘书长，中科院数学与系统科学研究院研究员。

2016 年 4 月 1 日,学会以通讯会议形式发出 《关于开展第七届“全国优秀科技工作者” 候选人投票表决工作的通知》,提请学会评审委员会评审, 根据截至规定评审结束时间收到的评审意见,最终确定推荐杨晓光为第七届“全国优秀科技工作者” 候选人。2016 年 4 月 8 日 4 月 8 日,学会下发[2016]系会字 09 号《关于提请常务理事会以通讯会议形式审议杨晓光同志为第七届“全国优秀科技工作者

候选人的通知》向各位常务理事汇报了学会推荐本届全国优秀科技工作者的评审结果, 常务理事 63 人均无异议。

(学会办公室提供)

第三届“系统科学与系统工程科学技术奖” 评审会 会议纪要

2016 年 8 月 30 日上午,中国系统工程学会第三届“系统科学与系统工程科学技术奖”评审会议在中国科学院数学与系统科学研究院南楼 205 会议室召开。出席会议的本届评审委员会委员有:汪寿阳研究员、李一军教授、黄海军教授、张纪峰研究员、孙宏才教授、朱桂龙教授、王红卫教授、赵秋红教授,以及部分委员委派的代表,共计 10 人。列席会议的还有学会办公室的工作人员。

会议由评审委员会主任李一军教授主持。首先，学会办公室向评审委员会汇报了此次会议相关文件规定以及参会评委情况，确认本次会议符合法定程序。其次，评审委员会秘书赵秋红教授向评审委员会汇报了此次评奖的材料审查结果和据此确定的四个奖项的候选人名单，并根据推荐意见提供的材料，向各位评委介绍了候选人的基本情况和工作成就。之后，评审委员会出席人员讨论了候选人的基本情况和工作业绩，对各位候选人进行了评议。最后，在利益相关人回避的前提下进行无记名投票，评选出四个奖项的获奖人。

根据无记名投票结果，第三届“系统科学与系统工程科学技术奖”的获奖者为(按姓名拼音排序)：陈翰馥院士、戴汝为院士获得终身成就奖；狄增如教授、余玉刚教授获得理论贡献奖；石勇教授、薛惠锋教授获得应用贡献奖；刘建国教授、吴德胜教授、张珣博士、周鹏教授获得青年科技奖。

(学会办公室提供)

过程系统工程专业委员会

2016 年工作总结和 2017 年计划汇报

一、2016 年工作总结

(一) 召开 2016 年过程系统工程年会

中国系统工程学会过程系统工程年会(PSE 2016)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和西安交通大学共同承办，年会的主题是“PSE 与智能制造、大数据”。

本次年会由中国石化王基铭院士和西安交大何雅玲院士担任大会主席。会议期间将面向过程工业，围绕过程系统集成技术、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，交流过程工业中过程系统工程领域的新理论、新技术和新产品，加强过程系统工程与相关学科领域的交叉与融合。

大会报告学者及嘉宾包括中国工程院院士 3 人，长江学者和国家杰青 3 人，来自美国哥伦比亚大学和台湾大学的国际著名学者 2 人，央企高管 1 人，分别是中国石化王基铭院士，西安交通大学何雅玲院士，华东理工大学钱锋院士、中国石化信息化管理部主任李德芳教授、过程系统工程专业委员会副主任杨友麒教授，美国哥伦比亚大学 Venkat Venkatasubramania 教授，台湾大学陈诚亮教授、国家自然科学基金委员会化学科学部五处处长孙宏伟研究员、华南理工大学钱宇教授，上海交通大学马紫峰教授、中科院过程研究所杨超研究员、中石化九江分公司总经理覃伟中、清华大学朱玉山副教授和西安交通大学刘永忠教授等。

本次年会共收到来自国内外高校、科研单位和企业的投稿论文 215 篇，经学术委员会严格、认真评审，211 篇论文被会议录用并收入论文集，其中 162 篇论文被推荐到《中国化学工程学报（英文版）》、《化工学报》、《化工进展》、《西安交通大学学报》等全国核心期刊

在会议组织方面，会议得到中国石化信息化管理部领导、西安交通大学学校领导、化工学院和化工系领导的大力支持。在各位 PSE 委

员的关心和大力推动下，在过程系统工程专业委员会秘书处、中国石化信息部和西安交通大学的共同努力下，年会在组织和宣传方面，主要开展了以下工作：

1. 为了扩大 PSE2016 年会的宣传力度，并便于发布年会相关信息，参考年会往年的做法，建立了 PSE2016 年会会议网站，以强化会议的宣传，并扩大 PSE2016 会议的影响，加强了会议信息的展示和发布。

2. 向近年来年会的投稿作者进行了邮件通知和会议宣传；并向国内学术界和工业界进行了广泛宣传，鼓励相关领域的研究人员、工程技术人员和研究生进行投稿和参会；通过西安交通大学的校、院、系及多个兄弟院校的网站、微信、E-mail 等多个途径发布会议通知和会议信息。

3. 为了提高会议的质量和争取更多的参会人员，在过程系统工程专业委员会的支持下，积极邀请境外著名专家参会，并做大会主旨报告，邀请到 1 位美国著名学者、1 位台湾学者和 1 位国家自然科学基金委员会专家作大会主旨报告。

（二）开展了相关工作

1. 编制了 PSE 十三五规划；

2. 加强了 PSE 的交流和宣传力度，组织委员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、2017 年计划汇报

1. 组织好 PSE2017 年会 ；
2. 配合天津大学筹备在天津召开的国际会议（PRES 2017）；
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）

第四届草业系统工程专业委员会关于换届问题的决议纪要

第四届草业系统工程专业委员会委员会议于 2016 年 5 月 10 日晚在深圳市莲丰大厦举行。会议就换届工作和第五届委员与领导机构人员组成事项，进行讨论和表决，并作出决定。

出席会议的委员和委员委派的代表共 15 人，因公不能到会、会前表达了对审议问题意见的委员 9 人，共计 24 人，超过了本届保留委员数（除病逝、转业、离职退会者外）32 人的半数以上。

会议由代主任孙发政主持，名誉主任李毓堂（驻会协助工作）代表四届换届筹备组作了换届筹备工作和推荐新届委员候选人、推荐新届领导机构组成人选、举行正式投票选举的情况汇报。

2015 年夏，换届筹备工作在原主任岳茂山因退休退出学会工作后，经过征求委员意见同意，由代主任孙发政、秘书长韩霞和名誉主任李毓堂组成换届筹备小组着手工作。2015 年下半年，筹备小组通过向各委员和委员所在单位、各有关科研、院校专业系所、各级政府专业主管部门和相关社会学术团体发函，征求推荐新一届委员候选提名，将之汇集后产生了五届委员候选人名单。在此基础上，筹备小组又通过委员推荐、征求历届名誉主任、高层顾问、政府业务主管部门

的意见，汇总提出第五届领导机构组成人员名单。2016 年初，经电讯会议征得委员一致同意，由筹备小组将新一届委员和领导机构组成候选人名单以及名誉主任、顾问名单，一并印成选票，发送给有关单位、委员等，以通讯方式进行投票选举。投票截止日统计：共发出选票 69 张，收回 65 张。收回 65 张中，弃权票 4 张，有效票 61 张。所有候选人均以 59-61 票的绝对数当选。

需要重点说明的是，新一届主任委员人选问题。这是换届工作中的难点问题。因为我委的使命和理论指导是以弘扬钱学森系统工程理念和迎接第六次产业革命发展包括草产业在内的知识密集型五大产业为目标，化解国情难题，推动“三农”、“三牧”和国土生态绿化可持续发展。这就要求主任委员人选能适应领军的要求，具备对钱学森理论践行有较深入研究，在科教事业中卓有建树、品德高尚、热心公益，能够团结带领大家一道敬业奉献。经反复研究，最终大家请出钱永刚教授任新一届主任委员。钱永刚教授不仅是钱学森之子，在钱学森言传身教下熟知钱学森的理论思想，他还是上海交通大学兼职教授和钱学森图书馆馆长，是经常参加和支持社会各界学术团体、弘扬践行钱学森理论的活动家。由于钱学森在世时对发展草产业格外重视，破格同意用他的名字建立草产业科学奖金，破例同意担任我委名誉主任（直到去世）。因此，钱永刚教授出任我委新一届主任委员，是众望所归，也是象征着钱学森对草产业关怀的继续。关于主任委员年龄的问题，钱永刚教授是 1948 年 10 月 13 日生，到 2019 年 10 月才超 70 岁。那时候也到了下一届专委会即将换届的时候了。

在通讯选举完成后，我委于 2016 年 4 月 13 日将换届结果向上级中国系统工程学会作了书面报告。中国系统工程学会办公室回复称：根据中国系统工程学会学会新章程第 14 条规定：“分支机构的人事决定、选举和其他重大事项，必须召开现场会议。”为此，我委新一届换届选举应该由委员现场会议决定方能有效。因此，2016 年 5 月 10 日晚我委在深圳莲丰大厦召开的委员现场会议，特将新一届换届工作情况和通讯选举情况及新一届领导机构组成人选，再次提交本届委员现场会议审议表决，作出决定。

会议经过热烈讨论，一致认为：换届筹备小组在委员分散、各自较忙、集会较难和工作条件很差的情况下，认真细微地做了大量的换届筹备工作，应予以充分肯定。

会议经过表决，一致通过第五届草业专业委员会委员和领导机构组成人员及名誉主任、顾问人选。

（草业系统工程专业委员会提供）

草业系统工程专业委员会研讨会会议纪要

经过几个月的筹备，中国系统工程学会草业系统工程专业委员会研讨会于 2016 年 5 月 11 日在深圳顺利召开。这次会议由中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主办，深圳市大自然生态园林技术有限公司协办。2016 年 5 月 11 日上午会议在深圳福田区隆重开幕，出席会议的有河北农大、内蒙古农大、中国农大、山东省畜牧总站、西藏畜牧总站、青海草原总站、河南省饲草饲料站、重庆海田林业科

技公司、深圳铁汉公司、上海交通大学钱学森研究中心、中国科学报、中国畜牧业杂志等高校、企业、媒称、政府部门等 60 余人。第五届中国系统工程学会草业系统工程专业委员会常务副主任孙发政主持了上午的会议，第五届中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任钱永刚讲话，农业部畜牧总站总畜牧师石有龙致辞。开幕式后，有 4 位专家教授作了精彩的成果交流报告。草业系统工程专业委员会副主任、河北农业大学生命科学学院朱宝成教授的报告题目是《秸秆菌剂发酵生产高蛋白饲草创新技术》；草业系统工程专业委员会委员、内蒙古农业大学生态环境学院王成杰教授的报告题目是《创新发展“三牧”的战略建议》；草业系统工程专业委员会顾问、重庆海田林业科技公司任荣荣董事长的报告题目是《任氏饲料桑创发成果应用效益前景》；草业系统工程专业委员会常务副主任、深圳市大自然生态园林技术有限公司董事长孙发政研究员的报告题目是《两项草业技术和水土生态理论》。是日下午，恰逢风和日丽，与会领导和嘉宾参观了深圳市大自然生态公司正在施工的布吉水径石场群生态修复工地，观摩了大型矿山岩石边坡种草施工作业，各种植草绿化机械设备。又赴葵涌河考察了生物砖河道生态修复效果。在往返 100 多公里的行程中，竟享受了一次没有堵车的交通奇迹。次日，与会专家、学者、嘉宾继续交流和研讨，有 9 位专家作了重点发言，李毓堂名誉主任作了指导性发言，就本届草业专委会领导机构人事安排作了表决。最后，钱永刚主任对这次会议作了总结。这是新一届中国系统工程学会草业系统工程专业委员会首次举办的交流研讨会，会议取得了圆满成功

功。

（草业系统工程专业委员会提供）

交通运输系统工程专业委员会 2016 年工作总结与 2017 年工作计划

2016 年，中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会在学会的帮之与支持下，结合我国国民经济建设与交通运输行业的发展需求，开展了一系列学术活动，取得了预期进展。2016 年目前已举办了 3 次会议，预计召开 4 次会议。

2016 年 3 月 26 日召开了“交通 7+1 论坛”第 42 次会议，参加会议的除了论坛核心理事外，还有傅志寰院士以及张元方、周伟、郭小碚、沙洪江、陈禹、吴建平、荣朝和等共 70 余人。主题为：中国高铁安全与技术。

2016 年 6 月 25 日召开了“交通 7+1 论坛”第 43 次会议，参加会议的除了论坛核心理事外，还有傅志寰院士以及张元方、周伟、郭小碚、沙洪江、陈禹、吴建平、荣朝和等共 70 余人。主题为：分时租赁，智慧出行。

2016 年 9 月 24 日召开了“交通 7+1 论坛”第 44 次会议，参加会议的除了论坛核心理事外，还有傅志寰院士以及张元方、周伟、郭小碚、沙洪江、陈禹、吴建平、荣朝和等共 70 余人。主题为“‘一带一路’多式联运服务体系”。

2016 年 9 月 11 日召开了第九届中国交通高层论坛，主题为：

“一带一路”战略下的综合交通体系建设。交通运输部戴东昌副部长等 19 位专家做了大会暨分论坛报告。

2017 年，交通 7+1 论坛将进行改革，拟组织 2 次会议。另外，将结合专业委员会的学术工作需要，组织 1-2 次专题研讨会，会议规模控制在 80 人左右。

学报每年出版 6 期，每期 35 篇论文。在学会支持下获得中国科协资助。

（交通运输系统工程专业委员会提供）

金融系统工程专业委员会 2016 年度工作报告

本年度组织学术交流活动 6 次，充分动员和组织了国内金融系统工程领域内专家的交流和沟通活动。其中年会一次，专题交流与综合交流会 5 次。

2016 年 8 月 6 日至 7 日在哈尔滨工业大学管理学院举办了“第十四届金融系统工程与风险管理国际年会”。300 位学者和研究生参加了本次会议。会议为期两天，共有 3 个主题报告、15 个邀请报告以及 176 个分组报告。

2016 年 6 月 1 日在中国科学院数学与系统科学研究院南楼 219 举办了“新常态下中国金融市场的演变和风险论坛”，30 余名学者参加了交流活动。

2015 年 11 月 24 日 -26 日在北京举办了“大数据背景下金融风

险管理学术论坛”来自中科院系统科学研究院，天津大学，山东大学以及香港中文大学的 50 余位教师、研究生进行了为期 3 天的论文交流，对于大数据背景下金融风险管理中的行为，资产定价和系统性风险分析进行了充分讨论。

2016 年 6 月 8 日-10 日在上海举办了“2016 中国金融青年学者论坛（春季）”。来自上海财经大学，厦门大学，中国人民大学，北京大学等 15 位青年学者就金融资产定价，风险管理以及公司金融方面进行讨论，主题为交流论文。

另外举办了“2015 年金融前沿论坛”（广州）和第四届应急管理科学家论坛&金融风险管理论坛（2015 年）（广州）会议。

本年度多次举办领域内学术交流会议和活动。获得了较好的效果，达到了金融系统工程专业委员会的工作目标。

（金融系统工程专业委员会提供）

决策科学专业委员会 2016 年工作总结及 2017 年计划

2016 年，决策科学专业委员会在中国系统工程学会的指导和帮助下，在广大中国系统工程学会会员以及相关单位的鼎力协助下，积极践行委员会“打造高层次、重实效的学术交流平台，加强决策科学学术交流，为繁荣决策科学技术、推动学科发展、促进人才成长贡献力量”的宗旨，各项工作都取得了不小的进步。决策科学理论研究成果丰富、应用领域不断拓展，决策科学专业委员会不断充实，在国内

的影响力有了较大提高，为我国决策科学研究的发展做出了贡献。现将决策科学专业委员会一年来的工作简要总结如下：

一、日常工作

1. 积极配合总会工作，踊跃参加总会组织的各项活动。参加了总会会员工作体系建设项目实施计划讨论会议，并提出了实施意见建议，在后续具体工作中给予了落实；参加了九届八次常务理事会扩大会议；决策分会部分专家作为第十九届学术年会特邀审稿专家参与了论文的审查工作（共审查 20 篇论文）。

2. 不断加强分会组织机构建设。为进一步加强学术交流，提升决策科学专业委员会影响力，深化决策科学理论研究，申请加入了中国系统工程学会团体会员单位；同时，为更好的服务总会，为总会发展会员、服务会员，建立完善了“中国系统工程学会决策科学专业委员会会员工作站”；组织分会委员完善了总会会员网上注册信息，为更好的统计、管理会员信息以及更流畅的信息交流打下了基础。

3. 挂靠单位提供了坚强有力的保障。决策科学专业委员会是以学术研究为主的团体组织，工程兵科研二所是其挂靠依托单位，自 93 年以来，一致给予分会充分的政策和经费保障，为分会的建设发展做出了应有的贡献。

二、学术活动

决策科学专业委员会积极组织和推荐专业委员会成员参与国内外各种学术活动，一年多来，专业委员会多人参加了国际学术会议，出版发表了各种专著、论文。15 年，决策分会筹办了第十一届决策

科学学术年会，出版了论文集《决策科学与系统分析》。论文集共收录论文 60 余篇，内容涉及层次分析法(AHP)与网络层次分析法(ANP)、决策科学理论与评价、决策科学与科学管理、系统建模与计算机仿真等多个领域，集中反映了国内近几年来在决策科学理论和应用领域取得的最新成果，可供从事决策科学理论研究、AHP 与 ANP 研究、系统论证及决策评价研究的高等院校师生、科研人员、决策者阅读和参考。

三、人才建设

人才培养一直是决策科学专业委员会年度各项工作的重点之一，吸纳、培养中青年学者，才能使决策科学专业委员会这个团体充满活力，才能促进分会工作蒸蒸日上，决策科学的发展才能充满希望。决策科学专业委员会老一辈的决策科学带头人，不仅能够在学术研究上起到很好的模范作用，还主动帮带了一批年轻学者。在分会第八届委员会中，新增的部分委员大多是近年来在社会经济系统、军事系统等领域涌现出来的中青年专家，他们的加入为决策科学专业委员会更好更快的发展打下了良好基础。

近年来，决策科学专业委员会充分依托挂靠单位优势，在军内发展、培养决策系统工程方面的人才，例如，决策科学专业委员会的相关委员担任军队装备体系研究国防科技重点实验室建设项目，决策科学的最新研究成果也为其研究提供了很好的理论支撑作用。

随着科技的日新月异和经济的飞速发展，社会层次结构越来越多元化，决策者常常面对纷繁复杂的决策问题。这些问题普遍存在的开放性、动态性、风险性和复杂性，大大增加了决策者做出科学决策的

难度。如何利用正确的决策科学理论和先进的系统分析方法，确保决策的科学性、合理性、实效性，是决策科学专业委员会今后努力的方向。

五、2017 年工作计划

回顾近一年多的工作，决策科学专业委员会虽然取得了一定的成绩，但同总会和广大会员对我们的要求仍然存在很大差距。具体体现在：学术活动需进一步丰富、决策科学的研究应用推广仍需加大力度等。这些问题，需要在今后的工作中逐步解决。2017 年的工作计划主要有：

1. 举办第十二届决策科学学术年会，决策科学学术年会每两年举办一次，是全国广大决策科学研究者总结推广研究成果、交流决策科学发展方向的重要平台，举办好下一届学术年会是分会 2017 年工作的一个重点。

2. 完善决策科学网站建设，为决策科学研究交流、推广提供良好平台。要进一步做好决策科学网站建设，不仅是广大决策科学研究人员的诉求，更是促进决策科学更好更快发展的重要途径，下一步，我们将依托决策科学专业委员会挂靠单位，完善决策科学专业委员会网站建设。

3. 组织对决策科学发展进行总结。决策科学专业委员会是系统工程学会的重要分支机构，也是汇聚全国决策科学研究者的一个重要组织，我们将在已有工作的基础上，对决策科学近年来的发展进行总结，为总会“系统科学与系统工程学科发展报告”提供更具价值的素

材。

（决策科学专业委员会提供）

军事系统工程专业委员会 2016 年工作总结及 2017 年工作计划

2016 年，中国系统工程学会军事系统工程专业委员会在学会的领导下，在挂靠单位军事科学院军事运筹分析研究所领导及全所研究人员的积极支持与协助下，较好地完成了年度工作计划。现将 2016 年工作情况及 2017 年工作计划汇报如下：

一、2016 年工作总结

2016 年我们紧紧围绕“强军战略与军事系统工程”这个主题，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；同时积极配合国家和军队有关部门，顺利完成了社团整顿工作。会刊编辑出版工作、学术会议工作成效显著、有所创新，专业委员会的各项工作稳步推进。

（一）会刊工作

《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。2016 年荣获军事科学院优秀学术期刊奖，这是与军队科技进步一等奖等同的荣誉，也是会刊首次获得这一称号。

学会办公室和编辑部严格按照《〈军事运筹与系统工程〉组织机构及其职责》、《〈军事运筹与系统工程〉编辑委员会章程》、《〈军事运筹

与系统工程>编辑部工作制度及流程》等工作规范进行日常管理，包括组稿制度、来稿登记制度、专家审稿制度、保密审查制度、三审三校一读制度、档案管理制度等；采取针对性约稿和作者自然投稿两种组稿方式，实行匿名专家审稿和稿件退修制度，用稿率不高于 30%；保密审查极其严格，实行我刊自创的“四审”制度：每篇论文都必须由作者单位保密委员会出具“无涉密”证明，再经责编对涉密引用进行初审、审稿专家对学术涉密进行把关，最后主编逐篇核审；坚持责编、主编、编委会主任三级签字发稿制度。

2016 年，发表的每篇论文均被“CNKI 中国期刊全文数据库”“万方数据—数字化期刊群”等多家国内重要知识库、数据库、期刊库收录；由清华大学等单位给出的期刊影响因子 2016 年继续列军事类期刊首位；持续突出新兴交叉学科“作战实验学”的理论、方法研究以及作战实验研究成果的报道，促进了全军作战实验室的建设与运用，促进了作战实验成果进入决策、进入应用，在军内有较大凡响。

（二）第二十六届学术年会工作

2015 年底，第 26 届学术年会以“强军战略与军事系统工程”的主题发出征文通知后，得到广大会员及系统工程界的热烈响应。2016 年 6 月，学会办公室组织专家对应征论文进行了认真评审，最后选出 176 篇编入论文集，由兵器工业出版社正式出版。

今年适逢军队院校、科研单位改革，办公室经过慎重考虑并报告学会办公室，今年年会不再召开；改由江苏省系统工程学会召开一次“2016 年军事系统工程学术会议”，江南大学物联网工程学院、信息

系统工程重点实验室、中国电子科技集团公司信息系统需求重点实验室联合主办，江南大学物联网工程学院具体承办，论文集主编单位也改为江苏省系统工程学会军事系统工程专业委员会挂靠单位中电集团 28 所。会议计划 2016 年 11 月 1-3 日举办。

二、2017 年工作计划

（一）开好第二十七届学术年会

第二十七届学术年会初定 2017 年 9 月召开。我专业委员会将根据历届年会的积累，借鉴其他学术会议的经验，开好这届年会。

（二）进一步办好会刊

进一步致力于军事运筹学基础理论、方法研究，在核心算法、关键技术、建模理论等方面展现全军乃至国际最新的研究成果；致力于运用系统的观点和方法研究解决现实军事问题，对高层军事问题进行从定性分析到定量分析的综合集成研究。

（三）组织好换届工作

2017 年学会面临换届，我专业委员会将根据军改后的情况，从学会发展的长远目标出发，把那些学术新秀及工作在系统工程一线的工作人员吸收到学会中来，认真组织好这项工作。

军事系统工程专业委员会提供

林业系统工程专业委员会

2016 年工作总结和 2017 年工作计划

2016 年在困难与优势同在，机遇与挑战共存的一年里，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，基本完成了全年的工作计划，取得了较好的成绩。

一、2016 年工作总结

（一）遵循学会宗旨，大力开展各项学术交流活动

在过去的一年里林业系统工程专业委员会为总会发展会员一如既往，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

过去一年里，我专业委员会进行了多场内容丰富、形式多样的科普专题讲座：“管理学智慧：企业管理金字塔理论”、“管理学智慧——企业管理启航”、“生态文明建设与产业结构转型升级——生态经济文明：低碳与循环经济”、“城市生态管理——面向生态文明的城市管理”、“管理学智慧：为人与为官”、“复杂系统决策与重要度理论”、“生态文明建设与产业结构转型升级——生态经济文明：低碳与循环经济”、“城市生态管理——面向生态文明的城市管理”、“管理的智慧：创新管理”；另外学会会员组织并参与了为期一周的“多功能近自然森林经营关键技术和作业法培训班”以及为期三天的“绿色增长及林业碳汇经济与政策培训班”。

2. 参与各类学术研讨活动

与此同时,我专业委员会积极参与“INNOVATIVE FINANCING MECHANISMS FOR BIODIVERSITY IN CHINA”、“滇台绿色经济发展及政策论坛”、“中国生态经济学学会第九届会员代表大会暨 2016 年学术年会”、中国人工林可持续经营研讨会”、“第四届中国林业学术大会暨第十二届中国林业青年学术年会”等各类学术研讨活动,共组织大会报告 200 多人,大会交流论文数量 200 余篇。

3. 成功举办“第九届海峡两岸森林经理学术研讨会”

2016 年 8 月 6 日-8 月 7 日,由中南林业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九届海峡两岸森林经理学术研讨会在长沙现代凯莱大酒店隆重举行。海峡两岸 30 多所大学共计 260 多人参加了会议,中南林业科技大学共有 70 多名师生参加了会议。

本次研讨会是历届海峡两岸森林经理学术研讨会中规模最大的一次,与会的专家学者和学生组进行了共计 8 场的分会场口头报告,80 篇口头报告会围绕森林近自然经营与多功能经营、林业信息技术与森林生态、林业系统工程与社区林业、林业遥感与地理信息系统、林分生长收获模型与碳计量等主题,共同探讨森林经理的问题和解决方法。并有 20 篇海报展示和 35 篇全文投稿中南林业科技大学学报,计划出版一期专刊。此次会议的目的是进一步加强海峡两岸林业院校森林经理领域和林业系统工程领域专家交流合作,进而开展更多的学术交流与教学合作。

（二）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：“呼伦贝尔市自然资源资产负债表编制”、“甘肃迭部县生态资产核算自然资源资产负债表编制”以及科学知识下乡科普活动，以上活动均为无偿服务。

（三）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会积极出版专著。过去一年我学会会员出版专著 3 部：邓鉴锋、刘萍等的《广东林业生态文明建设战略研究》、陆元昌等的《森林抚育规程解读》以及郭承龙的农林产品网络营销；发表论文 28 篇。

二、2017 年工作计划

（一）努力完成 2016 年未完成计划

2016 年 10 月及 11 月，南京林业大学计划分别组织两场科普活动：“生态文明的测度及其在实践中的应用研究”和“计量经济方法在林业系统工程中的应用”。

2016 年 12 月 20 日计划召开南京林业大学林业系统工程学术年会。由于今年召开了第九届海峡两岸森林经理学术研讨会，因此将林业系统工程学术年会推迟到明年 10 月-11 月，具体地点待定。

（二）积极组织好 2016 年的学术活动

中国林科院资源信息所计划于 2017 年 5 月在浙江召开“森林立地质量评价学术研讨会”，开展立地质量评价方法和模型方面的学术交流；另外，计划于 2017 年 7 月在吉林召开“森林可持续经营培训班”，培训基层技术人员森林抚育、经营规划、作业法方面的知识和技能。

2017 年 10 月-11 月计划召开中国系统工程学会林业系统工程专业委员会学术年会。

（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

能源资源系统工程分会 2016 年工作总结

2015 年 10 月至 2016 年 9 月，能源资源系统工程分会共组织了三次学术会议，具体情况如下：

2015 年 12 月 19 日，能源资源系统工程分会成立大会暨第一届能源资源系统工程学术年会在中国石油大学(北京)翠宫报告厅隆重召开。本次会议由中国系统工程学会、中国石油大学(北京)主办，中国石油大学(北京)工商管理学院、中国石油大学(北京)中国油气产业发展研究中心承办，来自清华大学、北京大学等 30 多所高校学者、中科院、国土资源部等研究单位、中石油、神华集团等能源企业代表、以及中国石油大学本科生、研究生等 300 人参加了大会。12 月 18 日，召开了第一届能源资源系统工程分会常务理事会议，对分会的发展进行了详细的讨论和系统的规划。

2016 年 5 月 11 日至 12 日，由南京航空航天大学、中国系统工程学会能源资源系统工程分会主办，南京航空航天大学能源软科学研究中心与新加坡国立大学能源研究所承办的“The 2nd Workshop on Frontier Modeling of Energy & Environment (FMEE)”在南京航空航天大学经济与管理学院成功举办。本次论坛共包括 5 个主题报告单元，论坛为国际国内学者共同探讨能源与环境管理的前沿建模问题及开展科研合作搭建了一个新的平台。

2016 年 7 月 8 日至 9 日在中国矿业大学(北京)举行“2016 能源经济与管理国际学术研讨会暨第五届中国能源与资源‘6+2’经济管

理论坛”。该次论坛的会议主体包括 7 个，分别是：1、国际能源合作与能源安全，2、能源结构和能源效率，3、能源价格与宏观经济，4、化石能源的清洁高效利用，5、新能源开发利用战略与政策，6、能源管理体制和机制创新，7、能源系统工程。

能源资源系统工程分会的科技咨询服务内容主要包括：中海油天然气产业政策培训，油气管道公司用电成本优化控制策略及政策研究，简政放权背景下油气运行调节及应急保障机制研究，2030 年前石油天然气行业发展趋势分析，东方地球物理公司多用户业务发展研究等。

（能源资源系统工程分会提供）

农业系统工程专业委员会

2016 年度工作总结和 2017 年度工作计划

一、2016 年工作总结

中央提出了 2016 年农村工作要坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，牢固树立强烈的短板意识，坚持问题导向，切实拉长农业这条“四化同步”的短腿，补齐农村这块全面小康的短板。2016 年学会工作认真贯彻落实中央 1 号文件精神 and “三农”工作一系列决策部署，在中央和省委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、农产品加工与休闲农业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：石山、张象枢，朱永达，杨广林，孙东川，晏国生教授等研究探讨农业工程建设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：2016 年 07 月 30—31 日本专业委员会组织召开的“视角农业七彩创意主题研讨会”，本次会议以引动更多人从不同视角运用跨界、跨域、跨层等思想方法为农业发展献计献策，在全国建立基于不同视角和主题的涉农工作室联盟，对即将成立的视角农业七彩创意工作室的目的与意义进行探讨，旨在通过农业七彩创意工作室及联盟打造全国农庄、农园、农场、农院的最大人才孵化器，为这些主体孵化领军、链接和骨干人才。会议已初步确定了：1）发起成立“视角农业七彩创意工作室”，确定发起单位；2）从国际视角、全国视角等视角对创意农业发展进行研讨交流，形成一系列建设性的建议；3）对视角农业七彩创意工作室的“七彩”主题进行了研讨。（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，2016 年共组织科技部、农业部规划类项目 30 余项。

3、科研会议

“2016 全国农业系统工程学术研讨会”于 2016 年 10 月 28—30 日在昆明理工大学召开。

2016 年 07 月 30—31 日本专业委员会组织召开了“视角农业七彩创意主题研讨会”

二、2017 年度工作计划

1、主要任务

- (1) 积极参加总会活动，并开展农业系统工程学术交流活动；
- (2) 发展政界和企业界会员，开展横向联合；
- (3) 积极开展多种形式的科技服务；
- (4) 围绕提高全民科学素质开展科普工作，继续举办理论培训班；
- (5) 积极承担政府部门转移的社会职能，承接相应的科研项目；
- (6) 积极申办学术刊物。

2、具体工作

(1) 在 2016 年工作的基础上，继续做好 2017 年的农业系统工程理论与实践方面的工作。

(2) 认真组织召开中国系统工程学会农业系统工程专业委员会和中国农业工程学会农业系统工程专业委员会共同主办的《2017 全国农业系统工程学术研讨会》，会议计划待定。

(农业系统工程专业委员会提供)

青年工作委员会 2016 年主要工作总结

2016 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。

二、瞄准国际前沿领域，主办和承办 2016 年工程管理在中国国际学术会议，积极参加和推动国内外学术交流活动

工程是产业发展的基础，也是产业组成不可或缺的单元。工程活动已经成为国民经济发展，社会文明发展的基本内容。工程活动的质量、水平、规模、效率，决定着产业发展的程度和竞争能力，推动着产业结构的升级和经济结构的转型，深刻影响着人们生活水平的提高和文明的进步。当前中国工程建设的规模、程度和综合影响都达到了空前的高度，工程管理在工程建设中的重要作用日益显现。

中国系统工程学会青年工作委员会、西安交通大学管理学院、西安思源学院联合主办的工程管理国际学术会议，于 2016 年 6 月 18 日至 19 日在西安成功召开。本次会议着眼于回顾、总结和推广过去中国工程管理所取得的成果，交流工程管理领域的研究经验，并对工程管理在中国的未来发展进行探讨，也是 IEEE TEM 第一次由编辑部主办的研讨会。本次会议聚集了来自海内外 120 多名学者。IEEE TEM 的 Editor-in-Chief Rajiv Sabherwal 教授、Department Editor T. Ravichandran 教授、Tyson R. Browning 教授、Bin Jiang 教授等 4 位主编出席会议并分别做主题报告，并和其他特邀专家一起，根据不同主题，听取会议投稿人员的报告，进行详细的交流、讨论与评论。参会的学者们也对学术前沿与行业应用进行了深入的探讨。本次会议为各国学者在工程管理领域的研究提供了一个理论研究、成果展示和

实践探索的交流平台，推进了国内学者与该领域国内外知名专家学者在此学科领域的交流和合作，也为中国学者在 IEEE Transactions on Engineering Management 期刊中投稿成功提供了建设性的意见和建议。

三、面向政府重大需求、主办和承办 2016 年陕西省络经济发展研讨会，助力陕西省经济发展

2016 年 8 月 26 日，由中共陕西省委网信办、西安交通大学、中国系统工程学会青年工作委员会共同举办的陕西省 2016 年网络经济发展研讨会在西安交大管理学院举行。大会以“建设网络强省、发展网络经济、助推转型升级”为主题，围绕推动网络经济健康发展交流经验、共谋良策。来自 16 个省级部门、数十个市县部门、数十家重点企业及部分高校的 200 余人参加会议。

会议邀请国家信息化专家咨询委员会委员宁家骏研究员、西安交通大学冯耕中教授、西北大学董驰博士、西安邮电大学张鸿教授、惠龙易通董事长施文进、西安商用信息系统分析及应用工程实验室主任刘缨缨 6 位专家进行了主旨演讲。与会专家分别围绕互联网+助推区域经济转型升级、互联网+金融服务创新与风险管理、互联网未来十年发展趋势和陕西机遇、电子商务与物流协同发展及创新、陕西农村电子商务发展与精准扶贫、政务大数据行动与管理实践等内容做大会报告，为陕西省网络经济发展献计献策。与会代表一致认为，互联网+作为国家战略，是推动经济社会转型升级、创新发展的重要手段，陕西借互联网+之力助推产业升级是新时期发展明智之举。在经济新常态、供给侧结构性改革紧迫的形势下，通过政产学研用多方合作，有助于在陕西构建扎实的互联网+行动计划，助力推动陕西区域经济

创新发展。

四、在社会服务方面，组织编写和出版了《中国社会治理发展报告 2016》，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，2012 年 1 月在科学出版社正式出版《中国社会治理发展报告 2012》，此后每年推出一部中国社会管理发展报告。

《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。

《中国社会治理发展报告 2016》立足中国国情和社会实践，从公共管理、经济管理和信息管理三个视角出发，本书（报告）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，从公共管理、经济管理和信息管理三个视角出发，由 21 位作者共同努力，编写了 8 份专题研究报告，涉及中国社会治理体系建设、西部地区流动人口基本公共卫生计生服务、“一带一路”教科文先行战略、高等教育深化改革、地方自行发债治理、大数据时代信息化策略、政务网站与服务型政府建设、跨境电子商务等系列主题。该报告由科学出版社于 2016 年 3 月正式出版。

五、积极参与国家政策制定，发挥高端智库作用

主任委员冯耕中教授及其研究团队承担和完成《全国电子商务物流发展专项规划（2016-2020 年）》（商流通发〔2016〕85 号）和《电子商务物流信用评价体系》行业标准的制定，积极发挥高端智库作用。

其中参与完成的《全国电子商务物流发展专项规划（2016-2020 年）》由商务部、国家发改委、交通运输部、海关总署、国家邮政局、国家标准委六部门于 2016 年 3 月 17 日颁布实施。冯耕中教授作为核心起草专家，带领研究团队全面参与了该规划的研究和制定工作。该规划是继《国务院关于大力发展电子商务加快培育经济新动力的意见》（国发〔2015〕24 号）和《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》（国发〔2015〕40 号）之后出台的又一项重要规划，是支持和促进我国电子商务发展的一项重要举措。根据该规划，到 2020 年，我国将基本形成“布局完善、结构优化、功能强大、运作高效、服务优质”的电商物流体系，信息化、标准化、集约化发展取得重大进展。

同时，作为核心起草专家，冯耕中教授及其团队参与完成了《电子商务物流信用评价体系》行业标准的编制任务。该标准 2016 年 9

月 18 日通过商务部审核并予以公布，2017 年 5 月 1 日起正式实施。

《电子商务物流信用评价体系》（SB/T 11156-2016）根据我国电商物流行业的实际情况和目前信用评价中存在的问题，建立了一套基于数据分析的内嵌式电商物流企业信用评价体系，旨在推进我国电子商务物流行业信用体系的建设，其实施将有效推动电子商务物流行业在企业信用征集、信用评价、信用信息披露以及守信奖励、失信惩戒等方面形成比较完备的管理机制，对促进我国电子商务物流的发展和改善行业环境具有现实意义。

2017 年工作计划

- 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、 积极筹备，组织和举办十四届全国青年管理科学与系统科学学术会议，为学科发展搭建良好平台，促进管理科学与系统科学领域的人才储备和培养；
- 3、 围绕系统工程和管理科学领域内热点研究问题，主办和承办 2017 年系统工程与管理科学国际会议，推动前沿学科研究和经济发展；
- 4、 组织和出版《中国社会治理发展报告 2017》，面向政府和社会提供政策、建议；
- 5、 围绕国家、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）

人-机-环境系统工程专业委员会 2016 工作总结

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,第十六届国际人-机-环境系统工程大会于 2016 年 10 月 21 日至 23 日在陕西西安隆重召开。西安市科学技术局西安科技产业发展中心孙燕主任和美国麻省理工学院博士后、德国宝马-新加坡南洋理工大学未来交通联合实验室技术负责人杨艳教授作为特邀嘉宾出席了大会。

参加本次大会的嘉宾和代表共 104 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 70 篇比较优秀的论文编辑出版了《人-机-环境系统工程:第十六届国际人-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,大会论文集已被 EI 核心检索。

本次大会共宣读学术论文 22 篇,除 2 篇外,其他 20 篇都收录在《人-机-环境系统工程:第十六届国际人-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，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，还参观了 521 所人-机-环境系统工程重点实验室。

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）

社会经济系统工程专业委员会 2016 年工作总结和 2017 年工作计划

由于中国系统工程学会于 2016 年在北京举办第 19 届学术年会，本专业委员会要求社会经济系统工程专业委员会的成员积极参加这次学术年会，因此，社会经济系统工程专业委员会就没有单独召开学术会议。社会经济系统工程专业委员会协助中国系统工程学会和广东技术师范学院在广州举办了 2016 年全国系统学学术研讨会。此外，根据中国系统工程学会对各专业委员会主任委员的年龄限制的要求，社会经济系统工程专业委员会的主任委员今年已经超龄，因此我们对新的比较年轻的主任委员的人选进行了充分的酝酿工作，现在已经有了预定的人选，将在 2017 年的换届工作中提出。

2017 年的主要工作计划是：在 2017 年的夏季召开中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第 12 届学术年会，此会除了进行

学术交流活动之外，还要进行理事会的换届工作，新一届的理事会的主要领导成员（包括主任委员和副主任委员）将会年轻化，以符合中国系统工程学会对各专业委员会的要求。

（社会经济系统工程专业委员会提供）

物流系统工程委员会 2016 年工作总结

中国系统工程学会物流系统工程专业委员会在 2015 年 11 月的中国系统工程学会九届二次理事会上获得批准成立，这之前的 2015 年 9 月宁波大学举行的物流系统工程学术研讨会上进行了组成机构选举，确定了由 59 人组成的专业委员会。2016 年 9 月 23-25 日，物流系统工程专业委员会在宜昌三峡东山酒店主办召开了 2016 年第十二届物流系统工程学术研讨会，并举行了中国系统工程学会物流系统工程专业委员会 2016 年委员会会议。

一、中国系统工程学会物流系统工程专业委员会 2016 年委员会会议

会议时间：2016 年 9 月 24 日 20:00-21:00

地点：湖北省宜昌市三峡东山酒店沁园春厅

主持人：王海燕

参会人员：专业委员会委员 50 人，9 人请假

会议内容：

1. 发放了中国系统工程学会物流系统工程专业委员会委员证书
2. 湖南商学院和南京农业大学两家单位有意承办 2017 年物

流系统工程学术研讨会，两家单位的代表陈述了举办会议的意向，委员进行提问，最后经过投票，确定由湖南商学院承办 2017 年学术研讨会，2018 年优先考虑南京农业大学。

3. 讨论了专业委员会如何更好地开展活动

- ✓ 推荐合适的专家作大会报告
- ✓ 对博士生的优秀报告进行评审，可以在学术研讨会上设立专场
- ✓ 适当时候增补专业委员会委员
- ✓ 建议邀请国家自然科学基金等重大、重点项目负责人作报告
- ✓ 博士生论坛做 poster，评委进行评审
- ✓ 邀请企业家来作报告，考虑报告内容的实际应用性，请各位委员推荐这方面的专家

二、2016 年第十二届物流系统工程学术研讨会

2016 年 9 月 23-25 日，由中国系统工程学会物流系统工程专业委员会和湖北省系统工程学会联合主办，三峡大学经济与管理学院和三峡区域经济社会可持续发展协同创新中心联合承办的第十二届物流系统工程学术研讨会在宜昌市三峡东山酒店成功召开。会议由三峡大学经济与管理学院院长贾立敏教授主持，三峡大学校长何伟军教授、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、三峡大学经济与管理学院副院长段跃芳教授参加了开幕式并致欢迎词。来自全国 70 余所科研院校近 250 余名物流系统

工程相关领域的专家学者、科研人员、研究生参加了本次会议。本届研讨会的主题为“大型工程与物流”，分为主题报告、分组讨论、博士生论坛及圆桌会议等形式，主办了近七十场报告。

在主题报告中，国家自然科学基金委管理学部一处处长刘作仪教授做了《管理科学与工程学科十三五发展战略》的报告，报告详细地分析了我国管理科学与工程学科未来发展方向与趋势；国务院学位委员会管理科学与工程学科评议组成员、国家自然科学基金委员会管理学部评审专家、工程硕士全国物流工程领域协作组组长盛昭瀚教授做了《中国港珠澳大桥工程重大决策研究及当前我国系统科学学科发展的思考》的报告，报告以中国港珠澳大桥工程的重大决策过程为例，对我国系统工程学科发展进行了战略思考；香港理工大学李恒教授、浙江大学霍宝锋教授、上海大学镇璐教授、浙江大学杨翼副教授、上海交通大学荣鹰副教授分别作了“建筑产业化中的物流问题”、“物流与供应链管理实证方法”、“港口与航运物流运作”、“新属性分解功能与多维应用的库存”、“电动车分享运营中的区域规划”等报告。这些报告都具有很高的理论深度，使与会者享受到了一次难得的学术盛宴。

大会分组报告兼博士生论坛主办的六十多场学术报告介绍了本领域学术研究的最新动态、进展及成果，涉及到的主要内容为供应链管理、交通运输、物流优化等。与会人员的精彩报告、著名学者的精彩点评以及参与者的热烈讨论，使参会者对有关问题的认识上升到新的高度，获益匪浅。

本次会议是物流系统工程领域的专家们关心和关注青年学者发展的重要体现，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。物流系统工程学术研讨会迄今为止已经成功举办了 12 次，本次会议决定下届研讨会由湖南商学院承办。

（物流系统工程专业委员会提供）

系统动力学专业委员会

2016 年度工作总结和 2017 年度工作计划

2015 年 11 月 14 日至 15 日，由中国系统工程学会系统动力学专业委员会主办，北京交通大学经济管理学院承办的“2015 年系统动力学年会暨理事会选举大会”成功召开，来自全国近四十所高校、研究机构和企业的学者、专家和研究生近一百人参加了本次年会。北京交通大学经济管理学院管理工程分院院长张菊亮教授和中国系统工程学会系统动力学专业委员会理事长、中国工程学会常务理事徐波教授致辞。本次系统动力学年会包括主题演讲和专题研讨两个环节。复旦大学的李旭教授、青岛大学的钟永光教授、南昌大学的贾仁安教授、中国科技大学褚建勋副教授和我院穆东教授等 11 人做了精彩的

主题演讲，从系统动力学理论与方法的发展与创新和实际应用效果与效益等方面进行了高水平的研究成果分享。清华大学赵秀生教授、同济大学的贾建国研究员、上海交通大学的蔡雨阳副教授、中国信息技术研究所佟贺丰研究员等 8 人在“系统动力学创新研究及 SD 在环境—经济—社会研究中的应用等”专题研讨会上就空间系统动力学以及 SD 在医疗管理、水资源、低碳及能源经济复杂系统领域的应用进行了深入而广泛的学术讨论。最后，进行了新一届的理事会成员改选。国际系统动力学会网站 (<http://www.systemdynamics.org/>) 也在会议举办期间发布了相关的新闻报道。

中国系统动力学先驱者和带头人、国际系统动力学会中国系统动力学分会创始人、中国系统工程学会系统动力学专业委员会创始人、复旦大学与同济大学教授博导王其藩先生因病，经抢救无效，于 2016 年 5 月 31 日 13 点与世长辞。6 月 4 日，王其藩老师的学生，同事，朋友一起向王其藩老师的遗体告别。追悼会后，中国系统工程学会系统动力学专业委员会的部分理事聚集一堂，召开了部分理事会议。会议上，大家追思了王其藩老师为推动中国系统动力学发展做出的贡献，并探讨了系统动力学未来发展的方向。

上海对外经贸大学与意大利巴勒莫大学于 2014 年底签订了合作博士培养项目“基于模型的公共规划、政策设计与管理”。根据 2016 年的项目招生要求与程序，工商管理学院推荐华东师范大学应届硕士生王琳琳就读该合作项目。候选人于 2016 年 7 月 7 日向巴勒莫大学正式提交了申请，并于 2016 年 10 月 17 日正式录取。上海对外

经贸大学工商管理学院将以提供奖学金的形式资助候选人的项目期间学费约 3000 欧元。

南昌大学系统工程研究所刘静华副教授赴挪威卑尔根大学系统动力学研究组（system dynamics research group）访学一年，2016 年 9 月至 2017 年 8 月结束。期间，她将与 Paal Davidsen 等教授密切合作。

2016 年 7 月下旬，在荷兰代尔夫特举办的国际系统动力学会第 34 届年会上，十名来自中国大陆的会议代表和国际代表参加了 SD 中国分会会议。

2016 年 10 月 23 日，上海对外经贸大学举办了 2016 系统动力学学术与发展论坛暨 SD 上海地区理事会议，会议中有系统动力学方面的研究成果的学术交流，并对中国系统动力学的未来发展进行研讨。

2016 年 10 月 30 日，在北京召开的中国系统工程学会第 19 届学术年会会议中，系统动力学专业委员会组织了专题分会场，20 多位来自全国各地的系统动力学专家学者进行汇报，交流系统动力学在科研领域的应用。

（系统动力学专业委员会提供）

医药卫生系统工程专业委员会 2016 年工作总结

2016 年医药卫生系统工程专业委员会于 7 月 20 日召开工作会议，4 名主任、副主任委员和 6 名常务委员参加会议。会议分析了本专业委员会发展现状和存在的问题，讨论了专业委员会建设发展的设想，

对于张开金教授承担学会宣讲活动和发展年轻同志参加专业委员会所做出的努力予以了充分的肯定。会议对参加今年总会第 19 届学术年会组织分会场予以积极响应，并确定了分会场主题和报告人。

本专业委员会承担总会部署的学科发展报告撰写任务，调集专业委员会的精兵强将在广泛调研和文献分析的基础上，较为全面地对医药卫生领域系统工程学科的应用和研究进行了梳理，为学科的进一步发展起到重要的作用。

本专业委员会还承担了军事医学科学院 XXX 训练基地模拟训练平台建设的论证咨询，为平台建设和获取科研项目起到重要作用。

2017 年专业委员会计划召开“第四届医药卫生系统工程专业委员会学术交流会”，进行学术交流和换届选举。

（医药卫生系统工程专业委员会提供）

《系统工程学报》2016 年度工作总结

在中国系统工程学会的领导下和承办单位天津大学的支持下，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。2016 年度本刊主要工作包括以下几个方面。

1. 期刊质量：

为提高本刊质量，今年重点做了以下工作：1）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。修改了投稿须知，对来稿文章的撰写提出了详细要求，制定符合本刊实际情况的编辑流

程，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。2) 进一步提高英文摘要的质量，以利于国际交流。本刊继续聘请了专业的英文编辑，负责英文摘要的编辑工作。3) 本刊继续增加海外专家参加审稿工作的比例。同时，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，淘汰了那些不负责任、草率的审稿人。4) 为学会的金融系统工程年会出版了一期专辑。5) 申报并获得中国科协精品科技期刊工程的期刊学术质量提升项目新一轮资助。

2. 期刊网站情况：

因 2015 年本刊网站服务器遭到攻击，有假冒的本刊网站，今年对本刊网站进一步加强了安全管理，在软件上加强了防护。

3. 本刊推荐了三篇文章参加中国科技期刊年度优秀论文遴选。

4. 学术交流与会议情况：

本刊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 1 人次，国内学术会议 4 人次。

5. 队伍建设与培训情况：

完成了编委会的换届工作。新一届编委成员均是来自科研一线的青年学者，包括多位国家杰出青年基金获得者，吸收了海外一些著名专家进编委会，以增加编委会的权威性和国际化程度。本刊的顾问委

员会也增加了新的学者。

组织全体需进行责任编辑续展注册人员参加了新闻出版专修学院培训课程，并通过考核，完成国家新闻出版广电总局要求的在岗人员的 72 学时继续教育培训。主编、常务副主编、编辑部主任分别参加了管理科学中文期刊发展论坛及期刊负责人研讨会，第 16 期出版物科技名词应用规范培训。

本刊通过了一年一度的期刊年度核验。完成了学会交办的中国科协科技期刊基本情况调查工作。

（《系统工程学报》编辑部提供）

Journal of Systems Science and Systems Engineering

2016 年工作总结

本刊物在 2016 年度协助举办两次国际会议，一次是于 16 年 5 月 27 日至 28 日在清华大学经济管理学院协助召开第七届运营管理前沿国际研讨会(Mostly OM)。Mostly OM 运营管理前沿国际研讨会从 2010 年开始举办，旨在为国内运营管理领域的学者提供与国外顶尖学者学习合作的平台，促进国际运营管理领域的不断发展。本届 Mostly OM 研讨会的主题围绕共享经济下的运营管理问题展开，共邀请了十三位国际知名的学者做学术报告。围绕库存控制、收益管理和 service 管理等相关领域，十三位教授采用特邀报告的形式为与会者带来了运营管理研究领域最新的问题思考和研究成果。其中“共享”在运营管理领域带来的影响成为本次会议的讨论热点，比如城市自行车共享系统中的

自行车和车架调度问题，器官移植行业面临的器官共享问题。此外，本次研讨会还报告了收益管理领域的最新研究成果、库存控制方面的新进展，也对服务系统的运营管理展开研讨。本次研讨会的与会者人数超过 330 人，其中外国专家 13 人。该研讨会不接受任何会议论文。

6 月 24 日-26 日，“2016 年第十三届服务系统和服务管理国际学术年会（2016 13th International Conference on Service Systems and Service Management, 简称 ICSSSM 2016）”在昆明理工大学召开。来自美国、日本、芬兰、捷克、泰国、巴基斯坦、中国香港和中国大陆等 10 个国家和地区的 200 余名学者参会。大会邀请了国际上本领域的著名学者迈阿密大学原工学院院长和美国国家工程院院士 James M. Tien 教授、美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校欧阳彦峰教授、美国俄亥俄州立大学 Marc Posner 教授做大会主旨发言。Tien 院士以自动驾驶车辆为例，介绍了定制化、智能化的“服务产品”（servgood）概念。欧阳教授介绍了在物流系统的构架下设计设备安放地点和客户服务攻略，以最大限度地降低灾害情况下由于设备终止运行导致的系统成本。Posner 教授提出了启发式行为测度指标选择的相关理论。本次会议共收到 357 篇论文投稿，经过严格评审，从中选出 239 篇编入会议论文集，其中有 184 篇进行了分组报告，最终评审出 6 篇会议优秀论文。

（《Journal of Systems Science and Systems Engineering》编辑部提供）

《系统工程理论与实践》编辑部

2016 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 and 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。2015 年文献计量指标以及获得的资助和奖项如下：

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总被引频次、影响因子、综合排名均为第一，文献计量学各项指标获得大幅度提高。2015 年度核心总被引频次 4493，比去年增长 12.4%；核心影响因子 1.071，比去年增长 28.1%，在 1985 中核心期刊中综合排名第 46。

2. 《系统工程理论与实践》继续获得“中国科协精品科技期刊 TOP50”项目资助，并荣获“2015 年百种中国杰出学术期刊”，“2016 期刊数字影响力 100 强科技期刊”，“RCCSE 中国权威学术期刊(A+)”等称号。



(《系统工程理论与实践》编辑部提供)

国际学术交流工作委员会 2016 工作总结

2016 年 2 月 24 日上午在中科院数学院 302 会议室召开了国际交流工作委员会沟通会议，与会人员包括：汪寿阳理事长、杨晓光秘书长、国际交流工作委会陈剑主任委员及助手孙睿、唐锡晋副主任委员。就国际交流工作委员会定位，与所属国际组织的沟通等事项坦诚交换了意见。

此次会议保持了与国际系统研究联合会（IFSR）的沟通。参与 IFSR 总部活动，包括 2016 年 4 月 4—8 日唐锡晋参加两年一度的 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。(关于对话会议的回顾请参见最新

一期的 IFSR NewsLetter, 已于 12 月 3 日发布在 IFSR 官方网站 (<http://www.ifsr.org/wp-content/uploads/2016/12/NL33-2.pdf>)

会议中推荐了学会的两位副理事长张纪峰和杨新民为 2016 年度 IASCYS (中国系统工程学会会员当选国际系统与控制科学院)院士的中国学者人选,并得到了 IASCYS 院士顾基发研究员和陈剑教授的大力支持。

2016 年 5 月以来在协助嵌入 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中, IFSR 副主席 Gary Metcalf 教授为此特别写了“Systems Science presentations Tsien Hsue-shen Forum, Beijing” 11 月 21 日刊载于 IFSR 网站 (<http://www.ifsr.org/index.php/systems-science-presentations-tsien-hsue-shen-forum-beijing/>)。支持了同为 IFSR 会员的国际知识与系统科学学会(ISKSS)的学术活动, 包括 2016 年 11 月 4—6 日在日本神户召开的 KSS2016 年会组织, 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。

2016 年 8 月底配合学会完成了“中国科协办公厅(国际联络部)关于开展国际科技组织状况调查”, 11 月底报送中国科协“具体发起及落户国际科技组织情况调研”。国际交流工作委员会成员们还分别于 3 月 27 日在大理理工大学和 11 月 11 日在西安交通大学的中国大百科全书管理科学卷编撰活动会议会面, 分别就上下半年的学术活动安排面对面高效沟通。

（国际学术交流工作委员会提供）

船海系统工程专业委员会 2016 年工作总结

2016 年 5 月 10 日-12 日，在哈尔滨工程大学船舶工业研究所举办了智能船舶论坛会议。参会人员主要来自船舶、海事、海洋三类大学的教授和博士生，参会人数 60 余人。主要学习讨论《智能船舶规范》。智能船舶系指利用传感器、通信、物联网、互联网等技术手段，自动感知和获得船舶自身、海洋环境、物流、港口等方面的信息和数据，并基于计算机技术、自动控制技术和大数据处理分析技术，在船舶航行、管理、维护保养、货物运输等方面实现智能化运行的船舶，以使船舶更加安全、更加环保、更加经济和更加可靠。全球已进入“工业 4.0”发展时期，我国于 2015 年 5 月发布了《中国制造 2025》，把海洋工程装备和高技术船舶作为十大重点发展领域之一加快推进，表明大数据时代背景下，船舶行业智能制造已成为船舶制造与航运领域发展的趋势。今年 4 月，工信部下发《智能制造试点示范 2016 专项行动实施方案》，明确指出船舶行业应持续开展重点企业关键环节、生产线、车间、工厂的智能化改造。表示将讨论出台《关于船舶行业推进智能制造指导意见》，为船舶行业智能制造提供良好的政策发展环境。

2016 年 10 月 28 日-31 日，借助“中国系统工程学会 19 届学术年会”平台，在北京组织“工业 4.0 与船海系统工程”分会，参会人员来自 6 所院校，50 余人，会议宣读文章 19 篇。

（船海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

2016 工作总结及 2017 工作计划

2016 年 8 月 3-7 日在吉林长春举办了**中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会第十八届学术会议**。此次会议参加人数共 220 人，参与单位 69 家，交流论文 70 篇。

2017 年计划在湖南长沙召开**中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会常务委员会议**。主要讨论 2018 年第 19 届学术会议以及委员会相关事宜。

（模糊数学与模糊系统专业委员会提供）

教育与普及工作委员会

2016 工作总结及 2017 工作计划

2016 年 9 月 19-22 日在香港召开了**2016 大数据驱动的管理与决策研究学术研讨会**。会议参加人数共 180 人，其中外方参加人数 20 人，此次会议与会者讨论了大数据领域的技术与管理发展趋势，分析了对管理决策的影响及未来的发展趋势。

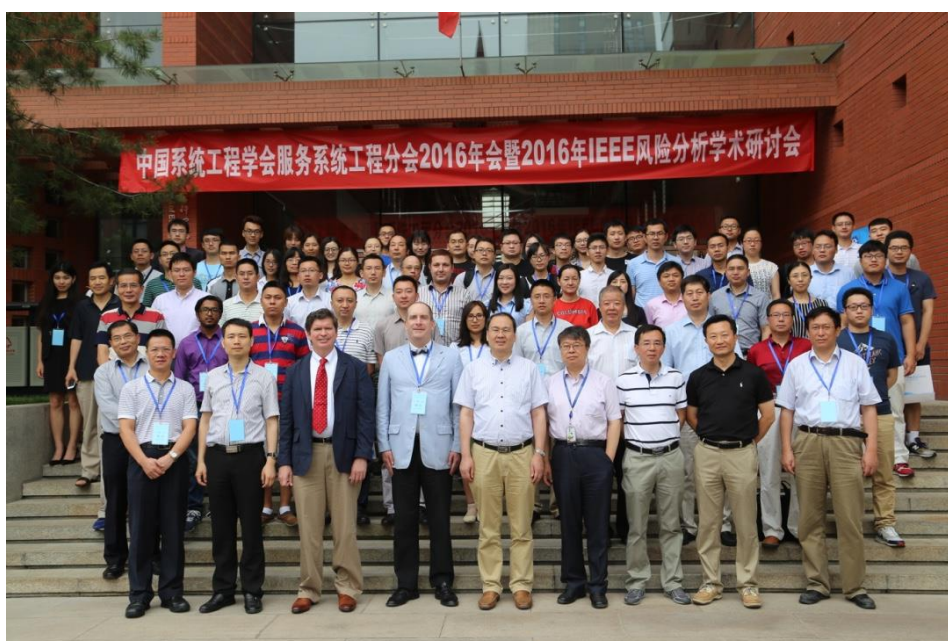
2016 年 9 月 28-30 日在哈尔滨承办召开了**中国管理学年会**。会议参加人数中方 500 人，外方 5 人，交流论文数 200 篇，会议主要讨论了最新管理学发展趋势与中国管理实践的结合。4 月 2 日在哈尔滨承办了**管理科学与工程学会“大数据与商务分析研究会”成立大会暨第一届理事会**，参加人数 100 人，参与单位 50 家，主要对研究会的建设及发展工作进行研讨，形成了近期工作计划。7 月 4 日-11 日参加主办了**2016 年“大数据与商务分析”国际暑期**，参加人数约 300 人，

以及来自 100 多所高校的研究生。4 月 19 日召开了大数据和证据推理决策国际研讨会，来自英国，加拿大，中国等高校，研究所，政府的 50 多位学者围绕着基于大数据的决策理论与方法前沿和应用展开了研讨。7 月 2 日召开了兵器集团体系工程创新研讨班，主要讨论了面向兵器集团的中青年骨干开展系统工程、体系工程等方面的理论、方法与应用讲座 40 课时。

2017 年计划召开“互联网与大数据环境下的高端制造装备管理理论与方法国际研讨会”及“武器装备体系工程与管理研讨会”

（教育与普及工作委员会提供）

服务系统工程分会召开首届理事会扩大会议



2016 年服务系统工程分会首届理事会扩大会议与 IEEE 风险分析国际研讨会于 7 月 8 日—10 日在中国科学院大学(以下简称“国科大”)

顺利召开。此次会议由中国系统工程学会服务系统工程分会与国科大经济与管理学院，IEEE 风险分析专委会，多伦多大学 RiskLab 实验室等单位联合举办，芝加哥大学 John Birge 教授、国科大汪寿阳教授、多伦多大学 Luis Seco 教授担任主席，分会主任委员吴德胜教授担任组委会主席。本次学术会议受到国家自然科学基金委、中科院以及科技部的项目经费资助。来自中国国家自然科学基金委、中国商务部等政府部门，美国弗吉尼亚大学、北德克萨斯大学、加拿大多伦多大学、中国科学院大学、中国人民大学、武汉大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、中国科技大学、中央财经大学、中国科学院数学与系统科学研究院等高校和科研机构，以及企业界的百余位国内外专家学者参加了会议。

会议由分会主任委员吴德胜教授主持。国际风险分析学会主席弗吉尼亚大学 James H. Lambert 教授，北德克萨斯大学 O'Neill Liam 教授，中华人民共和国商务部政策研究室副主任刘日红，国家自然科学基金委管理科学部处长刘作仪，中国医药集团副总裁石晟怡，聚美优品副总裁江南，中国人保总经理王和，中国系统工程学会杨晓光秘书长，中国科学院数学与系统科学研究院程兵教授，特拉华大学教授及西南财经大学工商管理学院院长陈滨桐教授，东北财经大学管理科学与工程学院院长唐加福教授，南京航空航天大学管理学院刘思峰教授，北京航空航天大学经济管理学院方卫国教授，同济大学电子与信息工程学院乔非教授，北京航空航天大学经济管理学院赵秋红教授，华北电力大学经管学院院长牛东晓教授等出席了本次会议的开幕式。新华

社、人民网、光明日报、经济网、理论网等多家媒体进行了现场报道。

开幕式上，国科大副校长苏刚教授代表国科大致辞，欢迎与会嘉宾的到来，预祝会议圆满成功。他介绍了国科大的历史以及学科分布情况，指出本次会议的主题符合当前国际市场经济趋势，与中国科学院的多个主导研究方向具有较强交叉性。他还结合实例详细阐述了服务系统工程学科与风险分析相结合的重要性紧迫性和及时性。

中国系统工程学会第九届理事会秘书长杨晓光教授代表中国系统工程学会对中国系统工程学会服务系统工程分会 2016 年会的顺利召开表示最热烈的祝贺。他表示，服务系统工程学科和风险分析有机结合，将极大推动服务系统工程的发展。

随后，苏刚副校长、James H. Lambert 教授、刘作仪处长、杨晓光秘书长共同为服务系统工程分会的成立揭牌，并为分会执委会成员颁发证书。服务系统工程分会的成立对于加快我国服务业发展，进一步借助新兴信息技术提高我国服务业的竞争力，解决现代服务业发展过程中涌现的新问题，促进中国经济发展的转型升级，具有重要的理论和实际意义。

在理事会扩大会议上，中国系统工程学会第九届理事会秘书长杨晓光研究员感谢吴德胜教授能够和其他优秀学者共同服务系统工程分会，科研实力雄厚的分会将给服务系统工程相关学科的学者提供了一个交流的平台。杨晓光秘书长还转达了学会第九届理事长汪寿阳教授对于分会的期盼和祝愿，希望分会越办越好。

分会主任委员吴德胜教授汇报了分会自 2015 年 11 月成立之后的

情况。该分会旨在满足我国现代服务业发展和经济转型与可持续发展的重大需求，以系统工程思维加强我国服务业领域的学术交流与合作，促进我国服务科学与工程的发展。分会的创始成员来自中国人民大学、西安交通大学、中国科技大学、哈尔滨工业大学、合肥工业大学、北京航空航天大学、南京航空航天大学、西南财经大学、华北电力大学等。分会的创始成员长期从事服务系统工程领域的研究工作，皆为该领域国际及国内知名专家。

中国系统工程学会服务系统工程分会第一次工作会议于 2016 年 1 月 18 日下午在中国科学院大学经济与管理学院四楼会议室召开。中国系统工程学会理事长、经济与管理学院院长汪寿阳教授和服务系统工程分会主任、经济与管理学院副院长吴德胜教授共同主持了本次会议，来自在京地区的包括人民大学、北京航空航天大学、华北电力大学等在内的副主任委员单位等九位代表参会。本次工作会议主要讨论了三个方面的重要议题，即服务系统工程分会章程、理事会的推选以及会员的发展工作，以及 2016 年年中学术会议的组织工作。

分会第二次会议于 2016 年 3 月 23 日在中国科学院大学经济与管理学院四楼会议室召开。会议讨论了今年 7 月 9 日-10 日召开的国际会议及学会成立大会的筹备情况，分会的活动方案、学会设立专职秘书事宜、以及推荐企业理事。主要包括，龚其国老师建议近几年可以考虑组织学会理事翻译国际著名书籍以提升学会知名度，周光辉老师提议下学期开设服务系统工程的相关课程，吴德胜老师提议组织力量

申报大的项目，例如科技部重大专项，以及做一些高端的谏言献策的工作；同意在学会设立专职秘书来处理学会的相关事务、包括联系学会成员、收集管理学会资料、撰写会议记录；由于现在国际上关于服务的研究实证居多，学会需要和企业加强联系。

陈滨桐教授代表包括唐加福教授、刘思峰教授、乔非教授、牛东晓教授和赵秋红教授在内的分会选举工作组向分会成员介绍了分会第一届常务理事 / 理事候选人，并向参会人员详细讲解了选举方法。最终投票确定分会第一届常务理事和理事。

之后，分会成立了年会领导小组。理事会成员们就分会未来工作开展进行商讨，主要包括 2017 年年会的召开时间和地点，举办单位，可能的会议主题、组织形式和经费问题，并对分会的评价工作、学会年会、学术交流、科普工作、出版工作、咨询工作、国际交流、联系工作、培训工作、奖励、人才举荐及其他、服务技能竞赛进行了激烈的讨论。

此外，本次会议还举行了与服务系统工程学科和风险分析相关的七场大会报告和十场分会场报告。

在大会报告环节，国家自然科学基金委管理科学部刘作仪处长对我国管理科学发展现状及基金申请做了介绍；中华人民共和国商务部副主任刘日红做了以《服务业开放及风险防范》为题的报告；中国人民财产保险股份有限公司副总经理王和先生做了题为《服务未来》的大会报告；弗吉尼亚大学教授、国际风险分析学会主席 James H. Lambert 教授代表国际风险分析学会致欢迎辞，并作了关于系统工程

风险管理方面的演讲；来自北德克萨斯大学的 O'Neill Liam 教授以《私人病房会减小医院内部感染的风险吗？基于德州医院的现状研究》为题作报告；聚美优品副总裁江南先生做了《跨境电商的政策风险管理》为题的大会报告，分析中国特有的政策风险；中国科学院数学与系统科学研究院程兵研究员做了主题为《大数据、统计、商业智能和人工智能的最新进展》的大会报告；中国医药集团副总裁石晟怡的报告题目为《医药健康产业竞争形势与企业的选择》

大会还进行了十场分会场报告，报告内容涉及金融和风险管理，环境、能源和气候风险，信息管理、数据挖掘、云计算服务、电子商务、网络经济，物流和供应链管理，交通运输，预防管理与决策分析。与会学者们在浓厚的学术氛围中进行了热烈的讨论，碰撞出思维的火花，大家纷纷表示收获颇丰。

在能源与环境风险分会场环节，包括彭赓副教授、王曙明博士等专家围绕生态环境损害、气候变化、经济学评估方法等议题，讨论了经济与管理学院吴德胜教授牵头承担的科技部项目“生态环境损害经济学评估方法与综合模拟仿真系统”课题，提出拟在计量经济学以及模拟经济学的方法论框架下研究生态损害评估方法及模拟仿真系统，为政府决策问责提供理论和方法依据，形成较高效精准的生态损害评估程序，为我国生态损害政绩考核、问责、赔偿评估方法的规范提供一定依据。

此次会议的主题与当前国内外经济发展的趋势密切结合。服务经济、服务管理是涉及多学科领域的经济与管理活动，其与风险分析结

合能够增长对如今服务和风险管理实践的认识和理解。会议将不同背景和视野的研究者聚集在一起，提供大量的讨论问题的机会，结合实例详细阐述了风险分析的重要性、紧迫性和及时性，极大的推动了多学科的深度交叉研究。

（服务系统工程分会提供）

学术工作委员会 2016 工作总结及 2017 年工作计划

2016 年协助主办方和秘书处组织学术工作委员会骨干参与第 19 届学术年会的论文评审工作，组织学会会员参加第 19 届学术年会。

为推动江西省省系统工程学科与湖北省系统工程学科的发展，促进两省系统工程学者的学术交流与合作，中国系统工程学会学术工作委员会与江西省系统工程学会、湖北省系统工程学会共同主办赣鄂系统工程 2016 年学术年会，会议由南昌大学管理学院承办。11 月 26 日-27 日，赣鄂系统工程 2016 年学术年会在南昌大学举行。本次会议的主题为“系统工程与社会经济创新发展”，来自中国科学院、中国系统工程学会、武汉大学、上海交通大学、南昌大学等 26 家单位的系统工程学者围绕这一主题，共同探讨系统工程的前沿理论及应用进展。在大会报告环节，九位专家围绕会议主题分别做主题报告。郭雷院士畅谈《系统学是什么》，胡振鹏教授分析《推进流域综合管理，建设美丽中国“江西样本”》，朱道立教授阐述《大数据管理决策方法和技术》，张纪峰研究员论述《控制理论的现状与展望》，王先甲教授主谈《合作的演化与控制》，上海交通大学赵来军教授纵论《“一

带一路”战略下国际货运班列集拼中心集货能力评价研究》，武汉理工大学秦晋栋教授做《二型模糊决策方法及其在个性化推荐中的应用报告》，南昌大学贾仁安、涂国平教授介绍《团队顶天立地集成创新新进展》。本次大会的举办对推动江西省省系统工程学科与湖北省系统工程学科的发展，促进两省系统工程学者的学术交流与合作具有重要的指导意义。

2017 年计划继续组织跨省系统工程学会的联合学术活动，争取扩大规模，邀请湖南省系统工程学会代表参加，取得更好效果。争取召开一次学术工作委员会成员的会议，讨论如何发挥学术工作委员会的作用，为学会做贡献并组织专家开展科普相关工作。

（学术工作委员会提供）

系统理论专业委员会 2016 年度工作总结

在中国系统工程学会的直接领导和指导下，2016 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，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了交流与讨论。
2. 在“中国系统工程学会第 19 届学术年会于北京市远望楼宾馆举办”期间，10 月 30 日系统理论专业委员会在远望楼宾馆举办 2016 年系统理论专题研讨会论坛。

（系统理论专业委员会提供）

系统理论专业委员会《2016 年系统理论专题研讨会论坛》纪要

2016 年 10 月 30 日上午，借“中国系统工程学会第 19 届学术年会于 2016 年 10 月 28-31 日在北京市远望楼宾馆举办”之际，中国系统工程学会系统理论专业委员会召开了《2016 年系统理论专题研讨会论坛》，论坛主题为“国内外系统理论研究现状与未来发展”。论坛由中国系统工程学会原理事长、系统理论专业委员会副主任委员陈光亚研究员主持。来自华北、华中、西南和西北地区等地的委员和参会代表出席了会议，围绕会议主题、及系统工程和系统科学学科当前在我国大学中的教育、发展等问题，与会委员和代表进行了认真、热烈的研讨，针对问题各位专家们既提出了不同的看法，经过讨论后又得到一些共识。大家一致认为，尽管系统理论进展研究工作存在较大的难度，但作为中国系统工程学会下的一个理论性较强的专业委员会，委员们会继续努力将系统理论的研究工作持续、推动下去。

最后与会人员讨论了 2017 年将要进行的工作，初步决定系统理论专业委员会 2017 年年会由新疆大学数学与系统科学学院承办，于 7 月下旬在乌鲁木齐市召开。

（系统理论专业委员会提供）

信息工程专业委员会 2016 年度工作总结

2016 年度，中国系统工程学会信息工程专业委员会举行了一系列活动，包括中国系统工程学会信息工程专业委员会分会

场、中国信息资源管理论坛等。

信息工程专业委员会分会场以大数据与信息系统工程为题，围绕大数据背景下的信息系统工程展开讨论，就信息系统的未来进行展望。同时，协办中国信息资源管理论坛，围绕智慧城市与大数据治理开展研讨，为信息系统工程应用落地提供新的思路。进一步地，专委会召开会议梳理和总结了信息系统的过去、现在和将来，为信息系统工程可持续发展提供新的思路。专委会对信息系统学科研究对象和方法论进行界定，并选取重要的中英文期刊和重大研究项目进行文献分析和课题梳理；通过对成果进行深入分析，得出国内外主要从事相关研究的科研机构、研究团队、主要发表期刊与基金支持机构情况，为信息工程专业委员会委员遴选提供有力支撑；专委会选取国内若干在此领域取得突出成果的团队和现有研究的重点领域进行深入探讨；结合最近 5 年信息系统工程领域研究发展进展及国内外信息系统的未来发展趋势进行了分析，提出了未来学科发展的对策与建议。

2017 年，专委会将继续加强信息系统工程前沿研讨，并组织专委会年会，邀请国内外专家，召开信息系统工程前沿研讨会，回顾信息系统工程历史、总结信息系统工程目前的研究发展现状、展望信息系统工程未来发展方向。

（信息工程专业委员会提供）

教育系统工程专业委员会

2016 年工作总结和 2017 年工作计划

一、2016 年工作汇报（总结）

主要开展了以下工作：

1、总结与地方教育学会、协会合作交流的经验

最近一些年里，本专业委员会努力探索扩展活动的渠道，以使专业委员会的活动更加有生气和活力。在此，主要加强了与地方性学会、协会的工作合作与联系，如本专业委员会与上海市工程管理学会、上海市高校工程训练协会一起举办过“互联网环境下的工程训练教育发展论坛”。由于是合作举办的原因，使论坛的层次（教育部发展研究中心和上海市的领导来参会做报告）、规模（参加人员有 200 余人）、对象（有学生、学者、政府官员、企业高管和技术人员参会和报告）都发生了变化，从而产生了良好的影响。

专业委员会对上述情况进行了认真回顾总结，认为应该保持这种合作的势头。

2、召开一年一度的学术和工作年会（举办了“宁夏会议”）

由中国系统工程学会教育系统工程专业委员会主办，并由宁夏大学信息工程学院承办的第十六届学术和工作年会于 2016 年 8 月 5 日至 7 日在宁夏大学举行，会议主题为“创新能力培养与系统工程”。参会代表主要来自于西安理工大学、华北电力大学、大连理工大学、华中科技大学、华中师范大学、南京财经大学、同济大学、石河子大

学、广西民族大学、山东理工大学、华侨大学、东华大学、上海海洋大学、上海第二工业大学、上海电机学院、上海理工大学、上海东海职业技术学院和宁夏大学等多所高校单位。

会议开幕式由专业委员会副主任胡祥培教授主持。期间，首先由宁夏大学信息工程学院的领导丁志义教授代表承办单位致辞，他对会议由该学院承办表示感谢，并祝贺会议的如期召开。随后，简要介绍了学院的发展历史和愿景目标，同时希望今后要与参会代表加强交流和合作以利于该院的更快发展；接着，专业委员会主任徐福缘教授代表两会致辞，他主要强调了本次会议的宗旨、主题（“创新能力培养与系统工程”）及其意义，并希望各位代表踊跃参加会议的研讨，随后将会议的精神付诸于创新能力培养教育的实践中去。在结束致辞前，他再次代表参会代表对宁夏大学信息工程学院为会议举办所作的努力表示衷心的感谢。由于专业委员会副主任、华中科技大学副校长许晓东教授恰在云南省挂职，故未能出席本次会议。但为了表达对会议的关注，他专门发来了祝贺会议召开的简要录音。播放后，受到代表们的热议。

会议的专题报告和研讨活动由专业委员会副主任、广西民族大学副校长贺争平教授主持。首先，大连理工大学研究生院常务副院长胡祥培教授结合全国第四次学科评估的情况，阐述了关于全国学科评估的体会以及对管理科学与工程学科建设的若干思考；接着，中国系统工程学会教育系统工程专业委员会副秘书长、同济大学办学质量评估院樊秀娣副研究员作了关于世界大学排名与中国高校“双一流”建设

关系的报告，报告中提出了很有价值的独特思考与建议；然后，东华大学徐琪教授从创新能力培养的角度出发，向参会代表作了题为“快时尚 O2O 供应链服务最优策略”的报告，该内容受到代表好评；最后，代表们结合各自学校创新能力培养经验以及个人教育教学的背景，就上述三个主题报告进行了热烈的讨论，并提出了许多真知灼见。宁夏大学信息工程学院主管学科建设的副院长冯锋教授还结合该院学科发展的实际和报告的内容，提出了要进一步与参会代表加强合作的积极愿望。

按照惯例，本次会议还就下次会议——2017 年学术与工作年会的主题、地点进行了初步商议，鉴于对下届会议有承办意愿的单位较多，会议委托专业委员会秘书处在会后与相关人员再作具体商定。

总之，本次会议完成了各项议程，达到了预期效果，取得了圆满成功。

二、2017 年的工作计划

主要有 2 项打算：

1、深化与地方学术机构的合作交流。主要指与上海市高校工程训练协会等机构合作开展一次工程类专业学生的学术论文、科学实验等成果的交流 and 评比活动。

2、举办 2017 年小型学术与工作年会。由于希望承办的有几个单位，所以需要由秘书处与相关单位商定，但初步的意愿是在云南举行，初步的主题是“教育改革的全面深化与系统工程”，参会人数约 30-50 人。

（教育系统工程专业委员会提供）

科技系统工程专业委员会 2016 年度工作总结

在 2016 年，科技系统工程专业委员会继续第二届产学研协同创新学者论坛，本届年会共有来自中国科学院、清华大学、华南理工大学、金发科技集团、美的集团等 13 家科研机构、高校和企业的 63 位代表参会。2016 年论坛主题是“产学研协同创新治理与技术转移”，论坛就产学研长效合作机制构建，产学研合作技术转移等展开了热烈的讨论。在本次论坛中，特别邀请了来自企业界代表参与，金发科技与美的集团科技管理部门负责人从企业角度就产学研合作中存在的问题，以及企业开放式创新系统构建发表的主题演讲。产学研协同创新学者论坛已经成功举办 2 届，科技系统工程专业委员会通过举办该论坛，目的是为国内从事产学研协同创新学者提供一个交流平台，也让该论坛成为专业委员会学术活动常态化的一项工作。

计划 2017 年举行分会理事会换届工作。

（科技系统工程专业委员会提供）

应用咨询工作委员会 2016 年工作总结

2016 年，应用咨询工作委员会在中国系统工程学会的领导下，面向国家经济和社会发展中的重要问题，开展了一系列应用咨询工作，向中央办公厅、国务院办公厅等政策决策部门报送了近 20 篇政策研究报告，多篇获得李克强总理、马凯副总理等国家领导人的好评和批示。部分研究工作包括：

- 1) 关于近期股市屡创新低的分析与建议，2016-02-04 (李克强总理，马凯副总理重要批示；中国证监会会议研讨)
- 2) 关于人民币对美元贬值对我国进出口贸易的影响分析及政策建议，2016-01-27 (李克强总理，马凯副总理，汪洋副总理重要批示)
- 3) 关于我国服务贸易逆差持续扩大的分析及政策建议，2016-01-25 (李克强总理，马凯副总理，汪洋副总理重要批示；商务部会议研讨)
- 4) 关于当前人民币汇率波动形势的分析及政策建议，2016-01-08 (李克强总理,马凯副总理重要批示)
- 5) 关于 2016 年我国进出口形势分析与预测，2016-02-01
- 6) 关于当前全球负利率政策实施的影响分析及政策建议，2016-02-27
- 7) 关于规范房产中介行业发展的建议，2016-03-01
- 8) 关于欧洲央行量化宽松政策持续加码的影响分析，2016-03-18
- 9) 关于美联储未来加息决策及中国应对策略的分析，2016-05-27
- 10) 2020-2050 年我国人口总量与年龄结构的测算和积极应对老龄化社会的政策建议，2016-01-06
- 11) 在全面放开二胎和延长退休年龄情景下关于 2016-2050 年我国劳动力供需缺口的测算和应对建议，2016-01-26
- 12) 人工智能与“互联网+”时代我国劳动力供需缺口的测算和应对建议，2016-05-20

具体咨询工作内容如下（部分）：

在人民币贬值对我国进出口贸易的影响分析方面，指出对外贸易规模的下降对中国经济影响重大，也是加强人民币贬值预期的重要因素。人民币贬值能够降低我国产品在国际市场上的相对价格，在一定程度上改善我国的贸易条件，但是，在当前经济形势下，人民币贬值可能不仅无助于我国出口贸易的改善，反而对出口带来一定的负面作用，并分析了主要原因。进口方面，从经济理论和历史经验来看，一国货币贬值会对其进口带来严重的负向冲击，人民币贬值增加了我国进口成本，不利于我国进口提升。此外，由于此前美联储宽松的货币政策，我国部分外贸企业借入了较多的美元债务，人民币对美元持续快速贬值会加重企业财务负担，增大其汇率风险，不利于外贸企业发展。此外，建立了计量经济模型（包括单变量的 ARIMA 模型和多变量的 ADL、VECM 模型等）刻画“811 汇改”前我国进出口贸易的变动，测算了“811 汇改”后人民币贬值对我国进出口贸易的影响。根据测算结果，指出人民币对美元贬值不仅无助于我国出口贸易的增长，而且会对我国进出口规模带来较为明显的负向冲击，影响我国经济的平稳发展。并提出政策建议：一，人民币汇率的稳定对于对外贸易影响重大，而对外贸易对人民币汇率预期影响重大，应重视“人民币贬值——外贸规模进一步下降——贬值预期”这一传导路径，充分重视当前人民币汇率波动问题，积极研究有效的应对策略，以史为鉴，吸取 97-98 年亚洲金融危机的经验教训，在变动的外部环境下采取更有效的策略。二，应积极采取措施化解当前人民币贬值对外债规模较

大的外贸企业带来的财务负担，降低企业的汇率风险。三，多管齐下积极改善我国的对外贸易，尽快促进进出口恢复正增长，同时提高外贸产品的增加值和竞争力，淘汰僵尸企业和高耗能高污染行业的企业出口，提高产品质量，从“中国制造”向“中国质造”和“中国智造”转型，积极打造中国本土品牌。四，应充分重视人民币贬值对机电产品和高新技术产品贸易带来的负向冲击，积极采取措施降低关键零部件的进口成本，提高出口竞争力。从长期来看，要鼓励企业通过研发创新掌握核心技术，提高关键零部件的国产化率，实现产业链的升级和转型。

2016年2月，分析了我国股市屡创新低的原因并提出政策建议。首先总结梳理了国内外股市周期运行规律，以及本轮股市周期的特殊性和一般性，指出本轮股市伴随着明显的社会舆情推波助澜。股市上行时，乐观的分析评论遍布各类媒体，甚至有人散布股市降温政策会“投鼠忌器”的言论；股市下跌后，网络媒体制造各种假想的“罪魁祸首”渲染恐慌情绪，使很多投资者无法客观看待市场下跌而进行理性交易，反而是参与到一场宣泄不满情绪的网络运动中，甚至部分财经专家也借势制造舆论焦点。股权质押、IPO、熔断机制、金融创新工具（包括融资融券、股指期货等）等接连成为舆论靶子和股市下跌的“替罪羊”。以熔断机制为例，政策征求意见时，舆论鲜有负面评价；政策推出后出现问题时，社会各界纷纷批评、谏言。呈现出明显的顺周期和羊群特征。在分析的基础进一步提出，加强对上市公司整体业绩的监测预警，培育理性投资文化；加强对金融舆情的科学

分析，增强监管调控政策的有效性；在“大监管”的框架下应对跨市场风险的政策建议。

在关于我国服务贸易逆差持续扩大的分析研究中，指出服务贸易逆差持续扩大将可能威胁我国经常项目平衡，以及在“海外购热”背后的制度性问题中，指出“海外购热”现象是导致我国旅行项目借方快速增长的主要原因之一。在快速增长的“海外购”背后，暴露出我国经济中存在一些重要的制度性问题，例如：与进口商品相关的税收机制的不尽合理是导致国内进口品相对海外代购而言价格过高、国内居民更偏好海外直接购物的原因。在分析基础上进一步提出多项政策建议，包括：一，充分重视人民币汇率和资本流出与服务贸易逆差之间的关系。二，在整体财税体制改革的大框架下改革相关进口税收制度，科学调整不合理的税种和税率，同时进一步加强税收监管，缩小因税收机制导致的进口品和海外代购品之间的价格差距，鼓励消费回流国内。三，积极改善国内市场的竞争环境，让道德伦理回归市场以促进市场经济健康发展，加强本土企业品牌建设，鼓励本土企业“厚德载物，自强不息”，为我国居民生产质量可靠、价格合理的商品，促进向“中国质造”和“中国智造”的转型，以更好地满足我国消费者的需求。四，加强对服务贸易结算的监管，并制定与时俱进的统计方法和监管制度。

应用咨询工作委员会在 2016 年的面向国家政府决策部门的工作中取得了不错的成绩，未来将进一步加强咨询工作的范围和质量，为国家政策制定提供重要决策支持。

（应用咨询工作委员会提供）

编辑出版工作委员会 2016 年工作总结

在中国科协关于大力提升科技期刊水平和质量指示精神的指导下，2016 年中国系统工程学会编辑出版工作委员会开展了对学会系列期刊的一系列推进工作，并取得显著成效。各期刊在作者队伍、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，并圆满完成既定的各项工作任务 and 预期目标。不仅进一步提高了各期刊的整体质量和水平，还增强了各期刊的核心竞争力，使得期刊的发展得以全面提升。具体情况如下：

《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。2016 年，该期刊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，期刊影响力进一步提升。该刊在信息科学与系统科学类期刊中总被引频次、影响因子、综合排名均为第一，文献计量学各项指标获得大幅度提高。2016 年再次荣获“2016 年中国科学院科学出版基金科技期刊排行榜”三等奖。中国科学院出版基金设立于 1989 年底，是我国最早设立的出版基金专项，主要用于支持院属优秀科技期刊的出版。今年共有 178 种院属科技期刊符合中科院出版基金科技期刊测评条件，该刊荣获三等奖，并以分值 53 分的成绩排名第 5 名。此外，《系统工程理论

与实践》继续获得“中国科协精品科技期刊 TOP50”项目资助，“2016 期刊数字影响力 100 强科技期刊”，“RCCSE 中国权威学术期刊(A+)”“2016 中国国际影响力优秀学术期刊”等称号。

《Journal of Systems Science and Information》(JSSI) 致力于办成在国际系统科学领域有重要影响的学术刊物。自 2015 年起入选中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库。2016 年, JSSI 坚持高起点、高水平、跨越式发展的办刊理念, 充分发挥系统科学的综合优势, 注重建设多学科交叉前沿的创新研究, 突出系统科学和信息科学交叉学科特色。坚守以学术质量为核心、出版质量为本的理念基础上, 在形式、内容和经营方式三方面进行国际化发展, 以提升期刊国际竞争力、增强期刊发展潜力。瞄准国家科技发展战略目标和国际科技前沿, 报道国内外系统科学、管理科学、信息科学等领域重大科研进展和科技动态, 搭建学术建设和学科交流的信息平台, 促进学科的发展、普及与推广, 为该领域中的新思想、新理论、新方法和新应用提供交流平台; 遵守学术规范, 严格同行评审制度, 遵循国际编排惯例; 坚持走国际化的办刊道路, 积极参与国际竞争, 力求在国内外系统科学和信息科学领域产生重要影响, 赢得较高声誉。近期目标是进入 EI、SCI 或其他国际重要数据库检索, 中长期目标是将本刊打造成国际上有影响力的期刊。

《系统工程学报》在 2016 年在提高期刊质量方面开展了大量工作, 包括不断完善审稿过程和出版环节。修改了投稿须知, 对来稿文章的撰写提出了详细要求, 制定符合本刊实际情况的编辑流程, 严把

质量关。制定了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。聘请了专业的英文编辑，负责英文摘要的编辑工作。增加了海外专家参加审稿工作的比例。同时，利用网络采编系统建立动态的审稿专家库。获得中国科协精品科技期刊工程的期刊学术质量提升项目新一轮资助。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。该刊还推荐了三篇文章参加中国科技期刊年度优秀论文遴选。此外，完成了编委会的换届工作。新一届编委成员均是来自科研一线的青年学者，包括多位国家杰出青年基金获得者，吸收了海外一些著名专家进编委会，以增加编委会的权威性和国际化程度。

《交通运输系统工程与信息》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。2016 年，该期刊的学术水平和出版质量都有所提高，录用论文修改率达到 100%，基金论文比例达到 92%以上，实现动态保持一线审稿专家 50 余名的目标（其中有 18 名同为我刊编委）。期刊 2016 年 CJCR 影响因子为 0.429，学科排名第 2 位；总被引频次为 767，学科排名第 3 位；即年指标为 0.063，

各学术引证指标均比上一年度有所提高。2016 年度，期刊针对绿色交通和人工智能研究热点组稿优秀论文 3 篇，分别在 2016 年第 1、3、4 期发表；录用“中国系统工程学会第十九届学术年会”优秀论文 8 篇，其中 4 篇已在 2016 年第 5、6 期发表。参加及组织“第九届中国交通高层论坛”及第四十二次至四十五次“交通 7+1 论坛”，并分别对 5 次会议内容进行了深度地宣传报道。

《系统科学与系统工程学报》(英文版)(Journal of Systems Science and Systems Engineering) 在 2016 年度协助举办两次国际会议，一次是于 2016 年 5 月 27 日至 28 日在清华大学经济管理学院协助举行第七届运营管理前沿国际研讨会(Mostly OM)。Mostly OM 运营管理前沿国际研讨会从 2010 年开始举办，旨在为国内运营管理领域的学者提供与国外顶尖学者学习合作的平台，促进国际运营管理领域的不断发展。本届 Mostly OM 研讨会的主题围绕共享经济下的运营管理问题展开，共邀请了十三位国际知名的学者做学术报告。此外，6 月 24 日-26 日，“2016 年第十三届服务系统和服务管理国际学术年会（2016 13th International Conference on Service Systems and Service Management, 简称 ICSSSM 2016）”在昆明理工大学召开。来自美国、日本、芬兰、捷克、泰国、巴基斯坦、中国香港和中国大陆等 10 个国家和地区的 200 余名学者参会。大会邀请了国际上本领域的著名学者迈阿密大学原工学院院长和美国国家工程院院士 James M. Tien 教授等著名学者做大会主旨发言。本次会议共收到 357 篇论文投稿，经过严格评审，从中选出 239 篇编入会议论文集，其中有 184 篇进行了分组报告，最

终评审出 6 篇会议优秀论文。

学会期刊工作在 2016 年取得了显著的成绩，但同时还存在一些问题和困难，例如：1、期刊挂靠单位不能给编辑人员提供岗位编制，导致人员流动性大，严重影响到期刊的编辑质量问题，有时出现无法联系到编辑人员等，希望中国科协能给专职人员队伍建设上人事制度上给予专职人员一定的保障。2、期刊人员管理上，学会虽建立了“学会行政人员人事管理制度”，但由于学会编辑部分散全国，很难管理，制度如何有效实施成为最大难点。3、学会编辑部人员短缺，《系统工程理论与实践》和《系统科学与信息学报》这两个期刊，只有 3 名工作者，工作强度高，压力大。4、《系统科学与信息学报》是新创刊物，其影响因子偏低，国际化出版平台费用较高。

未来，中国系统工程学会编辑出版工作委员会将认真贯彻中国科协关于大力提升科技期刊水平和质量的指示精神，进一步完善中国系统工程学会系列期刊的规章制度建设，进一步加强对学会所属期刊的组织管理工作，争取在未来的工作中再上一个新的台阶。

（编辑出版工作委员会提供）