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 88 期）
Tel ： 010-82541431
Email: sesc@ iss.ac.cn
http://www.sesc.org.cn/htm/index.htm　　二〇二〇年一月十五日

中国系统工程学会十届二次常务理事会暨新春茶话会会议纪要 3
中国系统工程学会十届理事会秘书长办公会议纪要 6
中国系统工程学会理事会党委关于推荐“不忘初心、牢记使命，建功新时代——展风采树楷模”宣传人物审议会议纪要 8
中国系统工程学会十届三次常务理事会会议纪要 8
中国系统工程学会十届二次理事会会议纪要 13
中国系统工程学会 2019 年度分支机构工作会议纪要 17
系统动力学专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 20
林业系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 21
系统理论专业委员会 2019 年度工作总结 24
系统可靠性工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 25
港航经济系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 28
智能制造系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 34
决策科学专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 43
信息系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 45
能源资源系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 46
金融系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 48
农业系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划 49

服务系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 50
医药卫生专业委员会 2019 年度工作总结 60
草业系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 61
军事系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 63
交通运输系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 64
过程系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 67
科技系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 70
水利系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 70
教育系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 72
模糊数学与模糊系统专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 75
社会经济系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 75
船海系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 82
人-机-环境系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 84
可持续运营与管理系统分会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 85
应急管理专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 88
物流系统工程专业委员会 2019 年度工作总结 91
国际学术交流工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 94
应用咨询工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 97
学术工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 98
青年工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划..... 100
教育与普及工作委员会 2019 年度工作总结 104
中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕001 号 105
中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕002 号 106
中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕003 号 107
《系统工程理论与实践》编辑部 2019 年度工作总结 109
2019 年度《系统工程理论与实践》期刊编委会会议纪要 111
Journal of Systems Science and Systems Engineering 2019 年度工作总结 ... 114
《系统工程学报》2019 年度工作总结..... 115
《交通运输系统工程与信息》2019 年度工作总结 117

中国系统工程学会十届二次常务理事会暨新春茶话会会议纪要

中国系统工程学会 2019 年十届二次常务理事会暨新春茶话会于 2019 年 2 月 23 日上午 8:30—12:00 在湖北武汉东湖宾馆南山乙所 2 楼梁子湖厅召开。参会人员有杨晓光理事长，王红卫、李仲飞、狄增如、汪小帆、冯耕中、胡祥培、寇纲副理事长，秘书长唐锡晋研究员及来自全国各地的 39 位常务理事（委托代表）、学会正副秘书长、工作委员会代表参加了会议，学会办公室人员及会议承办单位人员列席会议,会议由学会副理事长王红卫主持。

会议主要议程和内容如下：

一、 杨晓光理事长致新春贺辞及学会领导工作分工

杨晓光理事长代表十届理事会向参加 2019 年十届二次常务理事会暨新春茶话会会议人员的到来以及对学会的支持表示感谢。根据去年年会后征集副理事长们分管分支机构的偏好调查，在任副理事长已分管状况，考虑副理事长的专业，确定十届理事会领导工作分工，以便今后代表学会参与分支机构的学术活动，加强联系。考虑今后工作委员会将随理事会任期，特增加副理事长分管工作委员会，

具体为汪小帆副理事长分管学术工作委员会；陈国青副理事长分管国际学术交流工作委员会；狄增如副理事长分管教育与普及工作委员会；胡祥培副理事长分管编辑出版工作委员会；冯耕中副理事长分管青年工作委员会；薛惠锋副理事长分管应用咨询工作委员会。

二、学会20届年会总结及财务汇报

寇纲副理事长代表学会第十次全国会员代表大会暨第 20 届学术年会的承办单位作年会总结汇报，包括会议组织全过程，并重点汇报了年会财务决算以及承办单位的支持强度。

三、九届理事会工作委员会总结及工作设想

因去年年会期间分支机构总结汇报时间有限，故在本次常务理事会听取了来自学术工作委员会、教育与普及工作委员会、国际学术交流工作委员会及青年工作委员会四个工作委员会的代表关于 2018 年工作的总结。其中学术工作委员会王先甲主任委员和青年工作委员会主任委员冯耕中教授简要介绍了 2019 年工作计划。

四、学会新一届理事会党委班子酝酿

房勇常务副秘书长就前期新一届学会理事会党委班子的酝酿过程进行了汇报。经上一届学会理事会党委及新一届学会领导充分研讨，建议新一届学会理事会党委班子成员由十届理事会中副理事长中的党员即陈国青、狄增如、王红卫、薛惠锋、胡祥培、冯耕中、李仲飞和熊熊副秘书长和房勇常务副秘书长组成。本次会议对此无异议，将按此名单上报科协科技社团党委审批，然后进行正式选举。

五、学会近期工作

唐锡晋秘书长自换届以来学会的主要工作，包括参与科协安排的各项工作，如正在进行中的院士推荐和科协遴选重大学术问题；介绍了新分支机构成立意向，并呼吁分支机构换届的材料的规范提交；根据过去一年科协常规活动发布情况对未来半年科协活动的工作提醒时间节点，科协要求的学会年度总结的方面动员学会理事及分支机构提前准备及时响应。

最后以科协编制的 1 月下旬正式发布的《全国学会组织通则》的学习材料强调了科协期望学会承担的主要任务。

六、参会人员讨论学会发展战略、措施

杨晓光理事长根据会议前半段的情况介绍发表了期望加强学会工作的意见，包括组织建设（工作委员会与专业委员会）、学会建设、科普工作站、期刊发展等引出与会代表针对学会发展讨论，从学科发展、教育与人才培养、扩大社会影响力等献言献策。如：（1）系统科学学科的发展问题。北师大目前本科教学已批准系统科学与工程专业，在各种场合下，大力提倡发展系统科学与工程；（2）进一步提升学会影响力，需要创新工作方式和方法，可以着力建设学会品牌性活动，扩展学会参与、协办各类科技活动；（3）积极发挥学术圈之外从事系统工程领域工作的业界人士的作用，壮大会员队伍；（4）建议学会可以制定学会发展战略规划，促进系统科学与系统工程科学的发展；（5）系统科学与系统工程科学技术奖评选的相关工作。评选过程要秉承“宁缺毋滥”原则；建议建设相应信息管理系统对评奖各个时间节点进行把控，电子材料也可以留存以便后期审核查找；建立一个专门的评奖专家库，保证评审专家能够从中及时挑选。

本次常务理事会主要沟通交流，无具体投票决议事项。会议首次在京外召开，过程不拘于传统，带动了与会者的热情。期望在科协推进学会改革的进程中对学会开展工作具有指导和引领意义。

（李星润撰写/房勇、唐锡晋修改）

中国系统工程学会十届理事会秘书长办公会议纪要

时间：2019 年 4 月 20 日 10:10-10:30,12:30-13:30

地点：数学院南楼 204 教室外、物科宾馆餐厅四层

参加人员：杨晓光、狄增如、李仲飞、冯耕中、唐锡晋、房勇、王珏、乔晗、樊瑛、闫相斌、李星润

请假人员：熊熊

主持人：唐锡晋

撰写人：李星润

修改审核人：房勇

签发人（亲笔签名）：杨晓光

内容：

本次会议是中国系统工程学会十届一次常务理事会会议提名副秘书长后秘书处进行的第一次会议。按照学会章程，工作委员会随同理事会任期。考虑之前学会工作委员会与学会秘书处的联络分工、工作委员会的现任分管领导，本次会议明确了副秘书长所负责的工作委员会，期望今后配合分管领导完成科协和十届理事会的相对应的工作。

十届理事会副秘书长具体分工如下：

工作委员会名称	联络人
教育与普及工作委员会	樊瑛
编辑出版工作委员会	王珏
青年工作委员会	熊熊
应用咨询工作委员会	乔晗
科技奖励办	闫相斌

（李星润撰写/房勇修改/唐锡晋审核/杨晓光签发）

中国系统工程学会理事会党委关于推荐“不忘初心、牢记使命，建功新时代——展风采树楷模”宣传人物审议会议纪要

2019 年 7 月 22 日，中国系统工程学会理事会党委召开通讯会议讨论“不忘初心、牢记使命，建功新时代——展风采树楷模”宣传人物的推荐人选，所有党委委员一致推选学会前任理事长、党委书记汪寿阳研究员作为宣传人物代表推荐中国科协科技社团党委。

2019 年 7 月 29 日，中国系统工程学会理事会党委再次召开通讯会议对汪寿阳研究员的推荐表格进行了审议，一致认为汪寿阳研究员的事迹突出、成就斐然，决定作为“不忘初心、牢记使命，建功新时代——展风采树楷模”宣传人物的人选推荐给中国科协科技社团党委。

（中国系统工程学会理事会党委提供）

中国系统工程学会十届三次常务理事会会议纪要

中国系统工程学会十届三次常务理事会于 2019 年 8 月 22-23 日在上海大学乐乎新楼宾馆思源厅召开。参会人员有杨晓光理事长，王红卫、李仲飞、狄增如、汪小帆、冯耕中、胡祥培、寇纲等 7 位副理事长，孙宏才监事长、唐锡晋秘书长，副秘书长及常务理事(或其指定代表)共计 39 人。学会办公室、编辑部人员及上海大学有关人员列席了会议。会议由杨晓光理事长主持。杨老师首先邀请会议承办单位上海大学副校长汪小帆副理事长致辞，并根据会议议程简要介绍本次理事会的目的和工作部署。

十届三次常务理事会议主要讨论内容如下：

一、关于学会十届理事会党建工作汇报

学会党委书记狄增如副理事长传达了参加 2019 年 8 月 15 日中国科协党建工作会议主要精神。他指出，党建工作是学会工作的重中之重，要以党建工作引领和促进学会发展,充分发挥党组织在学会中的政治核心、思想引领、组织保障作用。

党委副书记房勇常务副秘书长详细传达中国科协科技社团党委关于党建工作的部署和要求，就中国系统工程学会第十届理事会换届以来党建工作的开展进行了汇报,并对学会下一步党建工作的计划和安排进行了动员部署。大家一致表示，要紧密团结在学会党委周围，积极开展学会的各项工作，在各自工作岗位上做出贡献。

二、关于学会秘书处落实科协工作任务情况

房勇常务副秘书长介绍了自上次常务理事会以来，秘书处针对中国科协部署的各项任务的工作响应，包括项目申报、科协各种会议及培训等。其中，从 2019 年 3 月 1 日开始截止到 8 月 20 日，共收发科协公文份数 120 份。根据中国科协 4 月 30 日发布的文件要求“各全国学会、地方科协每月至少报送要闻信息 3 篇，调研信息 1 篇”，学会已从 5 月份开始连续报送三个月的信息，在“累计上报数”、“稿件采用率”、“积分排名”均名列前茅。期望今后学会各位理事充分发挥积极性，在确保调研信息数量的前提下，努力向科协报送高质量的稿件。

三、关于学会秘书处重点工作开展情况

唐锡晋秘书长汇报了十届二次常务理事会以来学会秘书处的主要工作，包括应对法人更替审计整改，详细解释《分支机构学术活动补充规定》的起草经过和要义，说明分支机构的学术会议等活动实行报备制度；强调向科协的信息报送的潜在价值，呼吁挖掘学会内部各方潜能，将系统工程丰富的成果及时上报科协乃至更高层，充分发挥学会的智库作用。学会秘书处主要围绕“工作分工，参与扩展，服务推进”，4 月 20 日召开秘书长会议，明确了副秘书长分管工作，协调

新分支机构筹建，委派专职人员具体负责分支机构工作等。介绍了迎接学会创建40 年秘书处未来工作围绕“改进与发展”的一些设想，包括实施系统改造升级、学会网站中加载分支机构网站链接或者相关介绍、发挥微信公众号的功能、开展分支机构评价梳理和扩展学会新业务，今后活动将突出学术引领、职业发展需求，但活动需在现行法律和制度框架范围内开展。最后以刚发布的《中国科协综合统计指标》（征求意见稿）中的统计指标，进一步说明秘书处的工作着力点，期望大家理解和支持。

四、关于《系统科学与系统工程科技奖励办法》修订问题

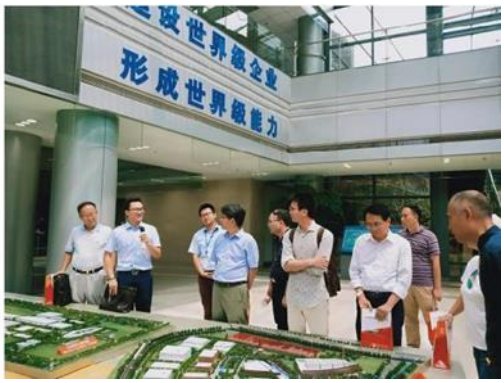
闫相斌副秘书长从“评奖的有关政策”“修订内容”和“需进一步明确的几点问题”对《系统科学与系统工程科技奖励办法》修订考虑进行了汇报。与会常务理事对修订草案进行了热烈的讨论。狄增如副理事长提出科技奖励修订原则上要严格遵照科协的基本要求进行；李仲飞副理事长提出奖励资金的来源是按照有关规定执行要有个文字规定；王红卫副理事长提出对颁奖的时间跨度、奖项贡献，要进行规范；汪小帆副理事长建议评审委员会由 15 至 25 人组成修改为 11-21 人组成。毛恩荣常务理事提出已长期存在的分支机构会议论文评奖何去何从；闫相斌副秘书长根据已有科协及国家奖励办文件作了回应。唐锡晋秘书长补充了针对分支机构学会会议表彰论文学会目前应对方法，即学会不干预，有关证书本着谁组织评审谁负责原则，理应由评审奖委员会主席、会议主席或分支机构主任委

员签字，此即国际通行做法，不加盖学会章。杨晓光理事长归总讨论意见后，建议已有建议适当修改文件后先提交备案，在国家奖励办审核过程中进一步修改《系统科学与系统工程科技奖励办法》。本次会议原则通过了对《系统科学与系统工程科技奖励办法》及《系统科学与系统工程科技奖励实施细则》的修订意见。

五、关于学会分支机构管理问题

根据秘书长的工作部署和分支机构学术活动管理的文件框架，学会办公室专门负责分支机构工作南晋华老师介绍了所起草的分支机构换届管理、分支机构会议申报流程、分支机构印章管理、总会印章使用办法等相关管理细则。引发会上热烈讨论。杨晓光理事长最后总结指出，具体操作尽量简化，秉着方便分支机后活动，但不违反上位法及现行学会制度进行。分支机构非独立法人，分支机构对外开展活动需向总会备案。唐锡晋秘书长补充介绍了目前分支机构要求对其成员证书盖章公章时学会的处理办法，即要求成员证书上标明其有效的学会会员号，加盖学会公章也是对其有效会员的认可。

因讨论热烈，考虑到下午还要进行《系统工程理论与实践》期刊编委会会议，本次常务理事会于 12 点 20 分结束。原定议程中关于学会 40 周年庆祝活动讨论未开展。本次会议得到了上海大学的大力支持，上海大学管理学院的师生提供了全程保障。8 月 23 日，会议组织代表前往中国商飞上海飞机制造有限公司调研，重点参观了设计研发中心和总装制造中心。本次参观学习也是中国系统工程学会关于“不忘初心、牢记使命”主题教育的党建活动之一。中国商飞在应用系统工程理论进行研发、生产、制造、人才培养等方面取得了突出性成就，给大家留下了深刻的印象，纷纷表示收获颇丰。大家为中国商飞“长期奋斗、长期攻关、长期吃苦、长期奉献”的精神所感动。通过参观学习，大家对党的十九大报告中提出的“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”宏伟目标有了更清晰的认识和体会。学会也将进一步加强与工业部门的联络，拓展学会的业务发展。



（李星润撰写/南晋华修改/房勇、唐锡晋审核）

中国系统工程学会十届二次理事会会议纪要

2019 年 12 月 15 日上午，中国系统工程学会在中国科学院大学中关村教学楼 S204 召开了十届二次理事会。杨晓光理事长、狄增如、王红卫、李仲飞、冯耕中、胡祥培、薛惠锋、寇纲副理事长、孙宏才监事长及十届理事会成员、分支机构负责人及委托代表出席了会议。会议由唐锡晋秘书长主持。

学会理事长杨晓光研究员首先致辞，对参会人员表示热烈欢迎，对大家多年来支持学会工作表示衷心感谢！2019 年，在各位理事及分支机构的支持下，学会积极落实科协要求，有序完成相关部署和任务，获得了科协有关项目资助，取得了良好成绩。并对理事会议程和明年工作提出期待，期望大家支持学会，落实好科协的指示精神；商讨组织第 21 届学术年会，筹划好学会 40 周年庆祝活动；期望各分支机构积极参与，发展会员，让系统工程事业得以传承和发展。

一、学会2019年度工作

房勇常务副秘书长作了相关汇报。首先传达了中国科协关于认真学习宣传党的十九届四中全会精神的实施方案，介绍了学会党建工作开展情况。关于学会工作方面，介绍了 2 次常务理事会的工作内容，突出了学会响应科协关于文件收

发、传达及信息报送工作，至 12 月 11 日学会共收发科协公文份数 211 份；向中国科协报送要闻信息和调研信息共计 17 篇，“累计上报数”“稿件采用率”“积分排名”均名列前茅，圆满完成科协关于“各全国学会、地方科协每月至少报送要闻信息 3 篇，调研信息 1 篇”的任务。进一步呼吁理事和分支机构提高积极性，发挥学会的智库作用，在确保数量的前提下努力向科协报送高质量稿件。最后，通报了 2019 年学会申报科协项目情况，经有效组织，学会成功获得《2019 年海峡两岸暨港澳青年学者学术活动月资助项目》《中国科技期刊卓越行动计划项目》《2019 年中国科协优秀中外青年交流计划项目》和《第五届中国科协青年人才托举工程项目》的资助。

二、第21届学术年会筹备进展

冯耕中副理事长从会场选址、时间安排、会议主题、大会报告、会议注册费标准等第 21 届学术年会筹备工作进行了详细汇报。第 21 届学术年会于 2020 年 10 月 30 日至 11 月 2 日在西安曲江国际会议中心举办。会议主题为“系统工程与百年变局之新机遇”。较 20 届年会，21 届年会一般注册费有提升，早期注册：会员 1300 元，非会员 1500 元，学生会员 700 元；后期注册会员 1400 元，非会员 1600 元，学生会员 800 元。

薛惠锋副理事长提及国家领导对系统论的重视，介绍了近期的纪念钱学森活动，期望向钱老学习，不忘初心，努力将系统工程事业发扬光大。狄增如副理事长介绍了中国系统科学大会的设立邀请组汇聚更多的报告和参会者组织机制，表示要动员组织有关人员积极参加年会。杨晓光理事长总结大家的建议，期望大会报告有重要人物介绍重要成果，既有启发未来发展的研究，亦有围绕国家发展重大战略的主题，学会各分支机构组织分会场，发动常务理事举办专题论坛，报告层次丰富，尊重参会人员，举办就业招聘会，接地气，吸引年轻人，扩大年会规模，提升学术水平，顺应学术年会的发展趋势。

三、学会科技奖励修订

闫相斌副秘书长介绍了《系统科学与系统工程科学技术奖条例》和《系统科学与系统工程科学技术奖实施细则》的修订内容，与科技部奖励办的沟通，提请学会理事会审议表决后去完成科技奖的报备。

四、新分支机构申请

大连理工大学党延忠教授和北京师范大学陈彬教授分别就拟成立“数据科学与知识系统工程专业委员会”和“生态环境系统工程专业委员会”进行了陈述。唐锡晋秘书长传达了若干理事会前审议提交的意见，与会理事亦现场提问。杨晓光理事长希望，“生态环境系统工程专业委员会”考虑扩展专委会人员的覆盖面，“数据科学与知识系统工程专业委员会”增加一些有计算机背景的专家学者。他特别强调，学会的发展离不开分支机构，各分支机构都应努力发展会员，为扩大学会影响力而持续奋斗。两位拟设立的分支机构负责人现场回应了所有提问。

五、投票表决情况

会议对年会注册费、科技奖励条例修订、是否成立“生态环境系统工程专业委员会”和“数据科学与知识系统工程专业委员会”等进行了表决投票。孙宏才监事长全程进行了监票，并宣布了结果。依据投票结果，理事会批准成立“生态环境系统工程专业委员会”（赞成 103，反对 4，弃权 1）和“数据科学与知识系统工程专业委员会”（赞成 102，反对 3，弃权 3）；通过修订后的《系统科学与系统工程科学技术奖条例》和《系统科学与系统工程科学技术奖实施细则》（均为赞成 107，反对 0，弃权 1）；通过第 21 届学术年会一般注册收费标准（赞成 103，反对 1，弃权 4）。

六、学会成立40年活动及下一年度工作

唐锡晋秘书长介绍8月份常务理事会因时间原因搁置讨论的学会成立40年活动的初步设想，包括杨晓光理事长关于收集系统工程历来的重要文章和有影响的应用案例并出版的设想，21 届年会上举办专门论坛，或者纪念照片巡礼等，邀请与会代表献计献策，集思广益。在众多的献言献策后，杨晓光理事长明确了基本活动：

（一）做好《系统工程案例集》的编写，鼓励与会人员积极提供与系统工程相关的实际应用成果。

（二）编撰《系统工程学会40年纪念册》，汇集学会、分支机构和学会期刊等历史沿革的图文资料。

（三）肯定一些分支机构已开展的系统工程推广普及活动，建议设立关于学会成立40年的“系统工程全国巡讲活动”，分支机构轮值举办，并通过微信公众号、学会网站宣传。

（四）采用多媒体方式采访老先生或年轻人，记录其与系统工程的渊源，弘扬并传播系统工程思想。

最后唐锡晋秘书长介绍科协已发布的《面向建设世界科技强国的中国科协规划纲要》的精神，强调目前科协就是按照纲要在“政治引领、学术交流、科学普及、智库建设、创新人才凝聚、国际科技人文交流合作等方面”考核学会，呼吁加强学会的信息共享和传播，加强工作委员会的工作，期望学会理事及分支机构重视并向学会报送各类活动信息。

（李星润撰写/ 唐锡晋修改）

中国系统工程学会 2019 年度分支机构工作会议纪要

2019 年 12 月 15 日 13:30-16:30，中国系统工程学会分支机构工作会议在中科院数学与系统科学研究院南楼 205 会议室召开。与会人员包括：杨晓光理事长、狄增如、冯耕中、李仲飞、王红卫副理事长、唐锡晋秘书长、房勇常务副秘书长、樊瑛副秘书长、分支机构主任委员或其代表和学会办公室成员等。乔晗、王珏和熊熊三位副秘书长请假。唐锡晋秘书长主持会议。

面对济济一堂的与会人员，杨晓光理事长首先感谢一年来分支机构对学会各种工作的支持和贡献。接续上午十届二次理事会讨论结果，理事长希望每家分支机构在 21 届学术年会办分会场，办邀请组；编撰包含分支机构历史及活动的册子，纪念学会 40 年，也作为学会的史料，对外宣传；出一本系统工程案例集，讲述系统工程如何解决现实问题；系统工程全国宣讲活动，放到学会网站和微信公众号，通过自媒体方式继续宣传，分支机构的各种形式活动以学会的系列活动坚持下去，也欢迎更好的想法交流。此外理事长提及科协有很多的工作布置给学会，希望增加学会的曝光度，比如，科协每月要求信息通报，还有项目，如各种会议项目，人才项目、奖励等等，期望分支机构积极申请，尤其动员年轻人积极承担科协各种活动，以便在科协有更多的发言权，系统工程学会更善于提出政策建议，若被科协采纳，乃至进一步被中办、国办采纳也是一种工作业绩，用好这个通道，在正常工作的同时留意作为学会活动来宣传。

接下来大致按照学会网站分支机构网页上的排列顺序，到会的 25 个专业委员会分别从活动开展、会员发展、挂靠期刊或单位更替、换届及材料报备情况、

响应理事长开篇号召等简要报告了 2019 年工作和 2020 年的活动安排，从常规开展学术活动，讨论科研诚信，到参与地方治理，体现社会责任，提出政策建议、组织或参与国际活动等呈现了系统工程在不同领域、不同层面的活动状况。系统理论和系统动力学专委会未派代表出席。

6 个工作委员会的代表也介绍了相关的活动。其中分管教育与普及工委会的狄增如副理事长、青年工委会的冯耕中副理事长亲自讲述了工作安排。狄增如副理事长号召学会各个专业委员会积极提炼本专业的科普内容，报送教普工委会。学术工作委员会秘书长丁义明介绍了学术工作委员会加强省级系统工程学会联谊，推进组织召开赣湘鄂三省系统工程学会活动。《系统工程理论与实践》编辑部主任李琳代表学会编辑出版工委会王珏副秘书长介绍了 2020 年承办管理科学期刊发展论坛，与中国优选法统筹法与经济数学研究会编辑出版委员会等共同推动一流科技期刊建设。应用与咨询工委会分管副理事长单位代表介绍了征集十届理事会理事组成本届工委会的有效方法等等。

根据到会分支机构的活动介绍，唐锡晋秘书长肯定明年 2 月的民政部学会年检材料中分支机构栏目中将不会出现很多内容空白的情况。她提及学会多位副理事长参加了所分管的分支机构学术会议，期望分支机构与分管副理事长多沟通交流专委会建设。随后解释了 2019 年 3 月发布的学会《分支机构学术活动的补充规定》的条款，说明目前推进执行分支机构学术会议报备的作用，以及学会目前已有能力承接分支机构办会的财务工作（已服务金融专委会年会）。对分支机构积极支持学术活动报备工作表示感谢，也期望分支机构提供中英文介绍或者网站链接，完善学会网站上分支机构的介绍。

唐锡晋秘书长进一步重申了本届理事会对工作委员会定位的转变，即工作委员会不同于专业委员会，工作委员会的任期将随理事会任期调整。初步确定明

年年会投稿处理交由学术工作委员会负责；青年工作委员会在已完成中国科协中国青年科技奖推荐遴选的基础上，继续承担科协各种青年奖励和青年项目的遴选，尤其是 14 日理事长亲自答辩获得通过、马上启动的第五届青年托举工程候选人的遴选；系统工程案例集的编撰等已与期刊与出版工委会分管副理事长沟通，其他工委会的工作安排正有序调整中。

学会办专管分支机构的南晋华主管被邀请就分支机构学术活动报备情况及分支机构开展活动应注意的问题与分支机构代表进行了交流。一些代表指出了与学会办沟通方面存在的问题,目前学会网站上关于分支机构未及时更新,等等,唐锡晋秘书长期望学会办工作注意严谨，提高服务意识。并再次感谢分支机构对学会工作的积极参与，期望今后专委会多向学会提供各种活动简报，申请科协各种项目，大家共同推进学会的发展。

（南晋华撰写/唐锡晋修改）

系统动力学专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

一、2019年度工作总结

1．2019 年 7 月 15 日，组织国内专家、学者和学生作为中国代表团，赴美国参加第 37 届国际系统动力学年会，并在会议过程中进行汇报和交流。

2．系统动力学专业委员会副主任委员贾晓菁教授组织国内系统动力学领域专家，共同开发了《系统思维与系统决策》慕课，为接下来系统动力学在国内的理论科普奠定了基础。

3．系统动力学专业委员会副主任委员贾建国博士开设了系统动力学的公众号，目前聚焦于向国内学者介绍国外系统动力的优秀文献，是帮助国内系统动力

学学者进行文章发表的一个途径，也为利用互联网进行系统动力学应用的普及和推广做出了新的尝试。

4．2019 年，组织国内系统动力学领域专家，为广大高校、科研机构师生，进行系统动力学课程系列培训。

二、2020年的工作计划

1．将举办“第十九届中国系统动力学年会”，围绕相应主题，为国内外专家、学者和学生打造交流平台，就系统动力学在各学科的应用以及未来系统动力学理论体系的进一步发展进行更加深入的探讨和研究。

2．编写《系统动力学》第三版教材

（系统动力学专业委员会提供）

林业系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

1．主要内容

（1）本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况 ：

林业系统工程专业委员会，今年新增加 10 名总会会员。

（2）召开工作会议的情况 ：

中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第六次代表大会于 2019 年 11 月 22 日~25 日在广东广州召开。全体代表采用直接选举方式，选举了由陆元昌等 66 人组成的第六届委员会。委员会主要负责人根据委员会选举结果，反复征求意见，对委员会成员进行分工：陆元昌任主任委员，李际平任常务副主任委员，张智光、刘萍、戴健、雷相东任副主任委员，吕勇任秘书长，邓立斌、张颖、陈

世清、谢煜、贾炜玮任副秘书长，另王亚明等 20 人为专业委员会常务委员(报总会委员)。

（3）举办学术会议的情况

中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第十三次学术年会于 2019 年 11 月 22 日~25 日在广东广州召开。出席本届会议的有来自国家林业和草原局工作总站、国家林业和草原局经济发展研究中心、国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局西北调查规划设计院、国家林业和草原局华东调查规划设计院、国家林业和草原局中南调查规划设计院、中国林业科学研究院、北京林业大学、东北林业大学、南京林业大学、西北农林科技大学、西南林业大学、浙江农林大学、福建农林大学、中山大学、江西农业大学、沈阳农业大学、暨南大学、内蒙古农林大学、新疆发展和改革委员会经济研究院、新疆农业科学院、辽宁省森林经营研究所等科研机构、高等院校的专家学者、学会的理事及会员，以及华南农业大学部分师生代表。

会议报到代表共 73 人，总参会人数达 106 人。会议由中国系统工程学会林业系统工程专业委员会主办，华南农业大学林学与风景园林学院承办，国家林草局森林经营工程技术研究中心和中国林科院资源信息研究所协办。

本次学术年会的主题是“森林质量精准提升与系统科学”； 会议安排了学术报告、换届选举、论文颁奖、交流研讨、实地考察等多项议程。

学术出访信息：

（1）臧卓、罗鹏，作为访问学者，到美国伊利诺伊州，南伊利诺依大学访学一年，时间：2018.12.8-2019.12.7。

（2）2019 年 7 月 22 日-26 日，贾炜玮副教授，董利虎副教授，金星姬高级工程师参加了福建农林大学举办的第十二届海峡两岸森林经理研讨会。贾炜玮副教授和金星姬高级工程师做了分组报告。

（3）2019 年 9 月 16 日-20 日，赵颖慧副教授参加国际会议《Ⅱ International Symposium on Korean Pine Biology and Silviculture》。会议地点：Vladivostok, Russian Federation，并作了分组报告，报告题目为：《Individual Tree Diameter Growth Model of Korean pine Plantation based on Optimized Meteorological Factor Interpolation》

3. 社会服务

（1）参加国家林草局组织的“新时代中国森林经营战略与对策”研讨会，北京，2019.01.13-16；

（2）参加《中国林业百科全书·森林经理卷》第 3 次编纂工作会议，济南，2019.02.22-24；

（3）参加森林经营国家创新联盟成立大会，北京，2019.03.15-16；

（4）参加中国林学会森林经理分会 2019 年学术研讨会，昆明，2019.10.12-14。指导研究生陈敏、胡中洋进行会议论文交流，胡中洋论文“基于 MATLAB 的森林经营方案编制程序设计”获优秀论文二等奖，陈敏论文“广东马尾松立地质量评价”获优秀论文三等奖；

（5）组织中国系统工程学会林业系统工程专业委员会第六次代表大会暨第十三次学术年会，广州，2019.11.22-25。大会报告“森林经营规划与森林经营方案的系统思”，指导研究生陈敏、胡中洋进行会议论文交流，胡中洋论文“MATLAB 程序设计在县市森林经营规划中的应用”获优秀论文二等奖，陈敏论文“广东湿地松立地质量评价”获优秀论文三等奖；

（6）参加广东省林学会成立 90 周年暨学术研讨会，广州，2019.11.25-27；

（7）参加国家林业和草原局森林资源管理司与国家林业和草原局管理干部学院 10 月在长沙、12 月在南宁联合主办的“森林经营方案编制与森林可持续经营能力建设培训班”，在培训班主讲“森林经营方案系统性及其编制技术要点”；

（8）多次面向林学专业研究生、本科生以及林业社会服务单位培训森林经营规划与森林经营方案编制，本人编写的森林经营规划大纲和森林经营方案大纲被广东林业局、广州市林业园林局以及一些地级市林业局及其林场采纳。

（林业系统工程专业委员会提供）

系统理论专业委员会 2019 年度工作总结

本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

1. 因各种原因，2019 年专委会未组织专门活动，但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、及在各领域的应用等问题进行了个别的交流与讨论。

2. 2019 年 4 月 20 日参加在北京举行的许国志先生百年诞辰纪念活动；

3. 11 月 22—23 日，第二届中国实证研究（财经）高峰论坛暨第十四届中国量化投资峰会在四川大学商学院召开。在中国量化投资峰会环节，四川大学商学院院长、系统理论专委会主任徐玖平教授出席开幕式致辞并作大会演讲。来自量化投资界的领军人物、投资专家，300 多位金融专业人士以及信息技术服务商和民间资本代表参加会议。峰会由中国量化投资研究院、四川大学商学院、上海交通大学安泰经济与管理学院联合主办。

3. 12 月 6—7 日，专委会秘书长陈勇代表专委员会参与由四川大学研究生院主办、四川大学商学院承办的“四川大学博士研究生高端学术交流活动”，该活动在四川大学商学院举行，100 余名来自海内外的专家学者、老师及在校博士生参加活动。

（系统理论专业委员会提供提供）

系统可靠性工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019年总结

（1）本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况：

据统计，系统可靠性工程专业委员会已累计发展会员160多人。

（2）召开工作会议的情况

- 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会2019年年度计划工作会

系统可靠性工程专业委员会2019年年度计划工作会于3月16日在北京航空航天大学为民楼629会议室召开，朱晓燕、李彦夫、杨军、张驰等20余人参加，会议讨论确定了本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。

- 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

2019年11月24日，在云南省昆明市北航云南创新研究院召开了系统可靠性工程专业委员会2019年年度总结工作会，康锐、谢旻、杨军、叶雪荣、司书宾、刘宇、张驰、彭锐等30余人参加，总结了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。

（3） 举办学术会议的情况

系统可靠性工程专业委员会于2019年主办1次国内学术会议、参加2次国际会议。具体如下：

- 第二届复杂系统可靠性学术研讨会

2019年11月22日-24日，第二届复杂系统可靠性学术研讨会在北航云南创新研究院召开。研讨会由中国系统工程学会系统可靠性工程专业委会主办，北京航空航天大学云南创新研究院承办，共有20位国内复杂系统可靠性领域的青年学者作主题报告，近70名全国各地高校师生参与研讨。青年学者的精彩报告，

与会者的积极发言，让研讨会气氛热烈、思想碰撞，本次会议有力促进了复杂系统可靠性领域研究学术交流。

第二届复杂系统可靠性学术研讨会全体代表合影

本次研讨会围绕交通网络、电力网络、Internet、社交网络、金融网络等复杂系统，针对复杂系统可靠性、脆性和弹性等学术热点问题，开展了深入探讨和交流，为复杂系统可靠性设计提升提供了诸多可行的解决途径。

系统可靠性专委会副主任、长江学者康锐教授，香港城市大学科学与工程学院副院长、系统可靠性专委会顾问专家、IEEE Fellow 谢旻教授，哈尔滨工业大学叶雪荣教授，国防科技大学吴俊教授、杭州电子科技大学夏永祥教授等 30 多位专家学者出席本次学术研讨会，会议由系统可靠性专委会秘书长杨军教授主持。

- MMR2019

2019 年 6 月 3 日到 7 日，MMR2019 在香港城市大学召开，朱晓燕、康锐、谢旻、李彦夫、杨军、彭锐、张驰、欧阳敏、贾祥等 30 多位系统可靠性专委会代表参加本次会议，会上朱晓燕教授作 Keynote 报告，进行了 30 多场分报告，有力宣传和扩大了系统可靠性专委会的学术影响。

- PHM-Qingdao2019

2019 年 10 月 25 日到 27 日，PHM-Qingdao2019 在青岛市成功举办，系统可靠性专委会作为协办单位，积极参加了本次会议。其中，系统可靠性专委会顾问专家谢旻教授做了 AI 可靠性的大会主题(Keynote)报告，朱晓燕教授担任本次会议的 International Advisory Committee Member，杨军教授担任本次会议的 Program Chair，李彦夫、蔡宝平、杨军、彭锐、张驰、蒋平等 40 多位系统可靠性专委会代表参加本次会议。

(4) 培训服务工作

2019 年 5 月 12 日到 13 日，杨军教授与韩俊仙老师在湖南株洲为中车株所时代新材开展了可靠性统计分析及相关知识培训，累计授课 16 个学时，学员 50 多人。培训得到学员们的一致好评，有效提升了企业技术人员的可靠性理论水平与实际操作能力。

2019 年 8 月 21 日-8 月 23 日在桂林举办了“电磁电器性能优化技术与实例解析”培训班，由翟国富教授组织，叶雪荣教授等 3 人授课，本次培训为中电元协控制继电器分会主办，哈工大电器与电子可靠性研究所承办。参加本次培训的有继电器行业 20 家企业的负责人、技术骨干 34 人。培训得到学员们的一致好评，在提升企业从业技术人员理论水平、夯实理论基础的同时，还有效促进了技术人员之间的交流。

二、2020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 2020 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：

- 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2020 年年度计划工作会

该会议拟于 2020 年 3 月初在北京召开，讨论中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2020 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。

- 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

该会议拟于 2020 年 12 月初在北京召开，总结中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2020 年工作，并讨论下一年度工作任务和规划，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。

- 中国系统工程学会系统可靠性工程分委会 2020 年学术年会

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会拟于 2020 年 8 月在哈尔滨召开第三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。具体由翟国富教授负责。

（系统可靠性工程专业委员会提供）

港航经济系统工程专业委员会 2019 年度工作总结

中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会（以下简称“专委会”）会员人数共 47 人，其中，主任委员 1 名，副主任会员 6 名（含海外 1 名），秘书长 1 名，副秘书长 4 名，常务委员 20 名，**2019 年新增常务委员 5 名。**

2019 年，专委会召开了一届二次全体会议，举办了首届港航经济系统工程国际年会、加快推进大连东北亚国际航运中心建设高质量发展论坛 2 项大型国内外学术研讨会，赴新加坡出席第三届多模式交通运输国际研讨会。在科研合作上，专委会完成了澜湄合作专项基金“互联互通导向的综合交通运输体系建设与管理”，成功申报科技部国家重要研发计划专项“多式联运智能集成技术与装备开发”（总金额 9775 万元）。

2020 年，专委会预计举办第二届港航经济系统工程国际年会、中国系统工程学会港航经济系统工程专委会一届三次常务委员会议、中国系统工程学会港航经济系统工程专委会一届三次全体会议、The 4th International Symposium on Multimodal Transportation、《中国综合交通运输体系发展系列丛书（2020）》新闻发布会 5 项会议。

1、专委会发展情况

中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会会员人数共 47 人，其中，主任委员 1 名，副主任会员 6 名（含海外 1 名），秘书长 1 名，副秘书长 4 名，常务委员 20 名。2019 年增选来自东南大学徐宿东教授、海南物流协会冯学词会长、广东海洋大学李荣辉教授、广东航海学院唐宋元教授、河海大学王伟副教授等高校 5 位专家代表作为港航经济系统工程专业委员会一届常务委员，并进行全体委员投票决议。

2、召开专委会一届二次全体会议

2019 年 9 月 21 日晚 18:00-20:00，中国系统工程学会港航经济系统工程专委会在大连市大连海事大学远望楼 4 楼 7 号会议室召开港航经济系统工程专业委员会一届二次全体会议，共有来自全国 20 所高校和企事业单位的 40 余位代表莅临参会。本届委员 43 人，实到 37 人，符合分支机构规定的法定人数，会议决议有效。会议由港航经济系统工程专业委员会秘书长贾鹏教授主持。

专委会办公室向全体委员汇报 2019 年工作情况，并向各位委员颁发主任委员、副主任委员、秘书长、常务委员和委员证书。同时，讨论增选来自东南大学、河海大学、海南物流协会、广东海洋大学、广东航海学院等单位专家代表作为专委员一届常务委员，并进行全体委员投票决议。最后，会议讨论并投票决定第二届港航经济系统工程国际年会将于 2020 年 10 月在中山大学举办。

3、举办2项大型国内外学术研讨会

2019 年，中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会举办了 2 项大型国内外学术研讨会。

(1) 首届港航经济系统工程国际年会

2019 年 9 月 20-22 日，由中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会、大连海事大学主办，大连海事大学综合交通运输协同创新中心、大连海事大学绿色港航经济研究院、大连海事大学航运发展研究院、大连海事大学航运经济与管理学院、《世界海运》编辑部联合承办的第一届港航经济系统工程国际年会（暨港航经济系统工程专业委员会一届二次全体会议）在大连海事大学召开。大连海事大学校长孙玉清教授和中国系统工程学会副理事长胡祥培教授为大会召开致辞，开幕式由大连海事大学综合交通运输协同创新中心执行主任、中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会主任委员匡海波教授主持。来自国内外 30 多所高校的专家学者、港航界专业人士共 400 余人参加了此次年会。

中国系统工程学会副理事长、大连理工大学长江学者胡祥培教授，新加坡国立大学、大连海事大学长江学者、专委会副主任委员（海外）孟强教授，国家自然科学基金委管理科学部一处霍红项目主任，国防大学崔向华教授，荷兰伊拉斯姆斯大学 Hercules Haralambides 教授，国务院学位委员会（交通运输工程学科）学科评议组成员、宁波大学杨忠振教授，大连海事大学航运经济与管理学院院长曾庆成教授，同济大学杰青梁哲教授，上海大学管理学院副院长、优青镇璐教授，东南大学交通学院副院长、优青刘志远教授分别做了精彩的大会特邀报告。本届年会旨在为全国众多高校、科研院所和港航企业的优秀专家学者搭建一个专业的学术交流平台，交流、拓展和整合最新的研究成果，为推动中国港航经济发展贡献智慧与力量。

(2) 加快推进大连东北亚国际航运中心建设高质量发展论坛

为贯彻落实《支持东北地区深化改革创新推动高质量发展的意见》，加快推进大连东北亚国际航运中心建设高质量发展，由大连市交通运输局主办，大连海事大学、中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会与《世界海运》编辑部联合承办的“加快推进大连东北亚国际航运中心建设高质量发展论坛”于 2019 年 9 月 22 日在大连海事大学隆重召开。来自国内外 30 所高校的师生代表 260 余人，以及政府和企业的代表 82 人参加了此次论坛。

大连市委常委、大连市人民政府副市长骆东升先生，大连海事大学校长孙玉清教授出席论坛并致辞，论坛开幕式由大连市交通运输局王少成局长主持。发展中国家科学院院士、中国系统工程学会原理事长汪寿阳先生，国家发改委综合运输研究所汪鸣所长，海军少将、原海军南海舰队副司令员张兆垠教授，交通运输部水运科学研究院贾大山副院长，上海国际航运研究中心秘书长、上海海事大学真虹教授、亿海蓝(北京)数据技术股份公司盛尊阔副总裁、清华大学刘大成教授分别进行了精彩的报告。论坛着眼于新一轮东北振兴和交通强国战略，紧紧围绕落实国家“一带一路”倡议，立足于自贸实验区，加快促进建设基础设施完善、

服务功能健全、要素相对集聚，具有较强影响力和区域资源配置能力的东北亚地区重要国际航运中心。

4、赴新加坡出席ISMT国际会议

2019 年 12 月 5 日-12 月 8 日，中国系统工程学会港航经济系统工程专委会主任委员匡海波教授、秘书长贾鹏教授等一行十人前往新加坡国立大学应邀出席“第三届多模式交通运输国际研讨会(The 3rd International Symposium on Multimodal Transportation，ISMT)”，与全球交通运输领域学者交流学术研究。

5、合作项目

(1) 澜湄合作专项基金“互联互通导向的综合交通运输体系建设与管理”

2019 年 10 月，“互联互通导向的综合交通运输体系建设与管理”高级研修班开班仪式在深圳举行。本次研修班共两期，第一期在大连海事大学深圳研究院举办。本期共 6 天，研修班邀请了国内外综合交通运输领域资深专家学者以及研究澜湄次区域政治经济知名学者为学员开设讲座，向学员们介绍智慧港口、人工智能、海商法与“一带一路”、澜湄合作与“一带一路”、跨区域合作、航运大

数据、无人驾驶等专业知识。为了能让各国学员体会中国改革开放四十周年交通运输行业取得的伟大成就，研修班组织学员参观港珠澳大桥、深圳盐田集装箱码头、深圳地铁中心站、中国（辽宁）自由贸易试验区大连片区（大连保税区）等知名交通运输企业。

第二期在大连海事大学举办，承办单位为大连海事大学综合交通运输协同创新中心。参会学员主要为澜-湄流域的越南、老挝、缅甸、泰国、柬埔寨五国以及我国澜沧江流域周边省份的区域规划、交通运输、现代物流等相关部门的管理人员。大连海事大学副校长赵友涛、交通运输部国际合作司亚太事务处干部赵志垒、大连海事大学国际合作与交流处处长付先平、大连海事大学综合交通运输协同创新中心执行主任匡海波教授出席研修班开班仪式。

(2) 科技部国家重要研发计划专项“多式联运智能集成技术与装备开发”

（港航经济系统工程专业委员会提供）

智能制造系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019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委员会会会议于 2019 年 5 月 17 日在杭州金溪山庄顺利召开。理事会会议由智能制造系统工程专业委员会主任、合肥工业大学刘心报教授主持。首先，合肥工业大学刘心报教授就专业委员会委员增选的相关事宜进行宣读，就专业委员会委员增选建议名单和增选选举

规则进行了详细介绍。会议服务人员负责发放和收集选票，由裴军副教授和孙丽君副教授负责监督。

委员会会议最终增选委员结果如下（以姓氏拼音为序）：

黄敏芳（华北电力大学）、刘敏（同济大学）、秦绪伟（东北大学）、田广东（山东大学）、吴德胜（中国科学院大学）、王旭坪（大连理工大学）、王颜新（北京联合大学）、谢乃明（南京航空航天大学）、朱立军（北方民族大学）、朱云龙（东莞理工学院）

委员会会议分别听取了西北工业大学管理学院与东北大学工商管理学院的相关负责人对于先后承办2020年及2021年第三届和第四届智能制造系统工程学术研讨会的积极意愿、承办条件、前期准备及承办计划。经与会委员讨论，确定西北工业大学管理学院为下一届专业委员会学术年会的承办单位。

中国工程院院士、荣誉主任委员杨善林教授，主任委员、合肥工业大学刘心报教授，副主任委员、大连理工大学胡祥培教授就智能制造系统工程专业委员会创办的使命意义、本届会议组织工作安排和下届研讨会前期准备工作等问题分别进行了发言。

2. 举办学术会议的情况

第二届智能制造系统工程学术研讨会于 2019 年 5 月 18 日至 19 日在杭州金溪山庄顺利召开。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倡导发起主办，由浙江大学、合肥工业大学和大连理工大学联合承办，来自清华大学、北京大学、浙江大学、武汉大学、同济大学、大连理工大学等高校和阿里巴巴、京东物流等企业共计 400 余位专家学者参加了会议。本次会议围绕着《中国智能制造 2025》的国家发展战略，紧密围绕“数据驱动决策与智能制造”这一主题，聚集国内外著名学者共同探讨中国的制造业如何进行数字化、网络化和

智能化的升级转型，实现中国从制造大国向制造强国的转变的重大关键科学问题。

第二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）中国系统工程学会理事长、国家杰出青年基金获得者、中国科学院数学与系统科学研究院杨晓光研究员，中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会主任委员、“长江学者”特聘教授、合肥工业大学刘心报教授和浙江大学管理学院院长魏江教授进行开幕式致辞。

中国系统工程学会理事长杨晓光研究员开幕式致辞

智能制造系统工程专业委员会主任委员刘心报教授开幕式致辞

（2）教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、大连理工大学胡祥培教授主持了开幕式。

大连理工大学胡祥培教授主持开幕式

（3）5 月 18 日上午，共举办 4 场特邀主旨报告，具体如下（按报告时间先后顺序）：

中国工程院院士、华中科技大学丁烈云教授发表主题为*“数据驱动的智能服务建造”*的主旨演讲

中国工程院院士、航空发动机技术及工程管理专家向巧发表主题为*“智能制造助力航空发动机的创新发展”*的主旨演讲

上述报告由教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、浙江大学管理学院华中生教授主持。

浙江大学华中生教授主持特邀主旨报告（一）

中国工程院院士、中国工程物理研究院信息与电子工程管理专家范国滨发表主题为*“数据驱动，智能提升——人工智能与大数据技术在复杂装备研制中的应用”*的主旨演讲

中国工程物理研究院机械制造工艺研究所信息化总师林杰研究院（代）

中国工程院院士、管理科学与信息系统工程专家、合肥工业大学杨善林教授发表主题为*“新一代信息技术环境下高端装备智能制造工程管理”*的主旨演讲

上述报告由教育部“长江学者”特聘教授、合肥工业大学管理学院刘心报教授主持。

合肥工业大学刘心报教授主持特邀主旨报告（二）

（4)5 月 18 日下午，30 个特邀报告分为 6 个平行分组讨论会场进行了专题研讨。

分会场一：主题为智能制造与智能建造系统工程，由华中科技大学王红卫教授担任分会场主席，华中科技大学王红卫教授、天津大学陈永强教授、北京大学宋洁教授、清华大学邓天虎教授、同济大学李永奎教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场二：主题为大数据与人工智能决策，由浙江大学孔祥维教授担任会场主席，北京航空航天大学吴俊杰教授、清华大学刘红岩教授、浙江大学孔祥维教授、赢识科技楚汝峰博士、阿里巴巴高东华总监作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场三：主题为物联网与智慧供应链管理，由东南大学赵林度教授担任会场主席，西安交通大学冯耕中教授、深圳易流科技黄滨副总裁、西南交通大学官振中教授、浙江大学周伟华教授、东南大学赵林度教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场四：主题为智能工厂运作解析与优化，由东北财经大学唐加福教授担任会场主席，香港大学黄国全教授、东北财经大学唐加福教授、京东物流刘洪斌总监、东莞理工学院朱云龙教授、东北大学于洋副教授、深圳大学吴浪副研究员作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场五：主题为智慧能源与能源大数据管理，由北京理工大学魏一鸣教授担任会场主席，北京理工大学王震坡教授、武汉大学方德斌教授、清华大学郭庆来教授、北京理工大学余碧莹教授、合肥工业大学周开乐教授作为特邀报告人出席会议并进行汇报。

分会场六：主题为智慧港口与智能仓储管理，由中国科学技术大学余玉刚教授、中山大学王帆教授担任会场主席，上海大学镇璐教授、同济大学梁哲教授、东南大学舒嘉教授、中山大学王帆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“数据驱动决策与智能制造”这一主题分别进行了汇报。例如，孔祥维教授开展了“非结构商业数据分析和人工智能决策”的主题报告，赵林度教授开展了“物联网环境中的智慧供应链管理”的主题报告，唐加福教授开展了“非确定环境下的赛汝单元构建”的主题报告，王振坡教授开展了“新能源汽车车联网大数据技术及其应用”的主题报告，镇璐教授开展了“港

口与航空物流管理领域决策优化问题研究”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。

二、学术出访信息

1.成员出访情况

裴军 1 人团，2019 年 11 月，越南，第八届计算数据和社交网络国际会议

应第八届计算数据和社交网络全体会议组委会的邀请，合肥工业大学裴军教授于 2019 年 11 月赴越南参加计算数据和社交网络国际会议。计算数据和社交网络国际会议是一个重要的跨学科论坛，自开办至今已有八届，该会议旨在讨论、分享与大数据分析、建模和深度学习的相关研究。该活动的主要目的是了解目前世界上制造过程下工业大数据分析与调度优化领域人工智能算法的最新研究成果，听取国际同行的学术报告并与同行进行交流分享，探讨未来发展趋势。

2. 邀请专家来访情况

Nenad Mladenovic，欧洲科学院院士，2019 年 8 月应合肥工业大学管理学院邀请，欧洲科学院院士、变邻域搜索（VNS）算法创始人、塞尔维亚科学与艺术学院数学研究所 Nenad Mladenovic 教授于 2019 年 8 月来到合肥工业大学进行交流访问。访问期间，Nenad Mladenovic 教授作了题为“Variable Neighborhood Programming- a new automatic programming method in artificial intelligence（变邻域规划——人工智能中一种新的自动规划方法）”报告，详尽地阐述了 VNS 算法的原理和方法，并就如何将 VNS 算法应用于生产调度等大规模组合优化问题求解与官员师生展开讨论。

Panos M. Pardalos，乌克兰国家科学院院士，2019 年 3 月和 12 月应合肥工业大学管理学院邀请，乌克兰国家科学院院士、佛罗里达大学工业与系统工程系 Panos M. Pardalos 教授于 2019 年 3 月和 12 月两次来到合肥工业大学进行交流访问。访问期间，Panos M. Pardalos 教授围绕数据驱动、可持续制造、能源

系统优化、制造过程建模、制造过程优化等问题多次与合肥工业大学师生展开了深入交流。

（智能制造系统工程专业委员会提供）

决策科学专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

一、2019年度工作总结

中国系统工程学会决策科学专业委员会自 2019 年 6 月起，挂靠单位由工程兵科研二所改为河海大学，其中秘书处设置在河海大学企业管理学院，并与多方沟通协调，于 2019 年 10 月在河北大学召开了换届选举大会暨学术研讨会。

1、发展个人会员和团体会员数量的情况

为保证决策科学专委会的换届选举大会顺利召开，秘书处积极发展新的个人会员，并鼓励一些老会员（多年未交费）重新激活会员状态，使之会员资格有效。

2019 年，本专委会目前共发展个人会员 49 人。

2、召开工作会议的情况

2019 年 10 月 19 日，决策科学专委会在河北大学举行了换届选举大会，共有 80 余人参加了选举工作。选举之前，第七届专委会主任委员杨建昊所长做上一届专委会工作报告。

通过无记名计票选举，选出主任委员 1 名、副主任委员 8 名、委员 30 人。其中主任委员由河海大学杜栋教授担任，副主任委员分别由东北大学樊治平教授、南京大学周献中教授、电子科技大学李登峰教授、山东财经大学刘培德教授、中国地质大学郭海湘教授、河北大学陈兰杰教授、天津大学杨宝臣教授、军事科学院评估论证研究中心卜先锦研究员担任。30 名委员来自于福州大学、四川大学等科研院所。

主任委员杜栋教授就专委会未来工作计划做了详细说明。会议决定，2020年将在总会召开学术年会期间办专委会分会场，具体由副主任委员李登峰教授负责召集，2021年专委会学术会议由副主任委员郭海湘教授负责召集，两位副主任委员就会议筹备做出了相关说明。

3、举办学术会议的情况

2019年18-20日，由中国系统工程学会决策科学专业委员会主办、河北大学管理学院与河海大学企业管理学院承办，在河北保定河北大学举办了“ 新时代决策科学创新发展学术研讨会”。来自四川大学、东北大学、电子科技大学、河海大学、南京大学、天津大学、北京航空航天大学、山东财经大学、军事科学研究院等全国多所院校的参会代表以及河北大学管理学院部分师生共计100余人参加了此次会议。

开幕式由河北大学管理学院党委书记赵林涛教授主持，河北大学副校长李金善同志代表学校致欢迎词。中国系统工程学会决策科学委员会周献中副主任委员代为宣读了中国系统工程学会监事长孙宏才将军的贺信。

大会主题报告环节，由第七届中国系统工程学会决策科学专业委员会副主任委员杜栋教授主持，四川大学长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金和中国青年科技奖获得者、国家百千万人才工程人选徐泽水教授做了《复杂信息的决策》的学术报告，分析了复杂信息决策理论与方法体系；之后，东北大学长江学者特聘教授、国家杰出青年科学基金获得者樊治平教授、电子科技大学长江学者特聘教授、百千万人才工程国家级人选李登峰教授、山东财经大学国家万人计划哲学社会科学领军人才、国家百千万人才工程人选刘培德教授、中国地质大学（武汉）教育部新世纪优秀人才支持计划入选者郭海湘教授分别作了《基于在线评价、在线评论的管理决策问题研究》、《区间值决策优化方法及其应用》、《不确定信

息表示与多属性决策方法》以及《不均衡数据的机器学习及其应用》的学术报告。这些报告视野广、视角新，为相关研究提供了新思路。

本次学术会议的成功举办，是深入贯彻落实习近平总书记关于构建中国特色哲学社会科学的重要论述，着力推进具有中国情景的决策科学发展的需要，也为国内决策科学领域的专家学者搭建了交流平台。

二、学术出访信息

2019 年 1 月 13-18 日，专委会秘书长庞庆华教授赴台湾东吴大学、东华大学进行了学术访问，分别与邱永和教授、傅祖德教授、陈庭男教授进行了学术交流。

（决策科学专业委员会提供）

信息系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

一、2019年度的主要工作-换届工作

2018 年底，先后与第四届主任委员（陈禹）和学会领导（陈国青、唐锡晋）、人大商学院院长毛基业等多次小范围的换届筹备工作；2019 年 1 月 7 日在南京召开了换届会议，选举毛基业为第五届主任委员，黄丽华等为副主任委员，王刊良为秘书长，许伟等为副秘书长。2019 年 12 月初向学会提交书面换届报告及报备材料。

2019 年 12 月接中国系统工程学会办公室主任南晋华电话，明确告知，按照中国科协的规定，外籍人士（毛基业/加拿大籍）不得担任学会或分支机构的主任委员、副主任委员或者秘书长；因此，年初进行的换届工作只能算作筹备会议，正式的换届工作需要重新进行。

二、2020年度的工作计划

（1）请示学会领导，尽快重新召开一次换届会议；

（2）3 月份，在华中科技大学，举办第二届信息系统研究方法讲习班；

（3）5 月份，在中国地质大学（武汉）的电子商务国际会议，举办信息系统专题研讨会；

（4）10 月份，在中南大学，第九届信息系统学术年会；

（5）10 月底，在西安交通大学举办的第 21 届学术年会，举办信息系统专题研讨会。

（信息系统工程专业委员会提供）

能源资源系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

2019 年 5 月 10-12 日，第四届能源资源系统工程学术年会在我校召开。围绕能源资源系统工程及相关问题，来自 60 多个科研机构、高等院校的 370 余名专家学者开展学术交流。5 月 10 日晚上，能源资源系统工程分会第二届院长论坛在镇江市兆和皇冠酒店举行。北京航空航天大学范英教授主持会议，中国系统工程学会理事长杨晓光研究员、天津大学马寅初经济学院院长张中祥教授、上海交通大学环境科学与工程学院耿涌教授等 20 余位兄弟院校的院长围绕学科发展、人才培养、科学研究等方面进行深入交流。

5 月 11 日上午，年会开幕式在江苏大学小礼堂举行。理学院副院长孙梅教授主持会议，副校长陈红教授介绍了近年来江苏大学发展态势及江苏大学能源发展与环境保护战略研究中心取得的成绩，对参会专家表示诚挚的欢迎；中国系统工程学会总会理事长杨晓光研究员激励分会成员继续努力探索与推动本领域科研发展；本届年会程序委员会主席张中祥教

授、新一届能源资源系统工程分会主任委员范英教授鼓励大家潜心研究并祝贺此次大会的召开。

开幕式后，大会主题报告第一单元由瑞典皇家理工学院严晋跃院士、国务院发展研究中心发展战略和区域经济研究院李善同教授分别做题为“可再生能源渗透下的能源系统灵活性”和“从全球价值链看中国的区域经济发展”的主题报告。大会主题报告第二单元由上海交通大学耿涌教授、长沙理工大学杨洪明教授分别做题为“IPCC-AR6 的最新动向及研究启示”和“源-网-荷协调互动的高比例新能源电力系统优化管理”的主题报告。主题报告紧密联系当前能源资源领域研究热点，为参会学者提供了新的科学认知。

5 月 11 日下午，分组报告、青年学者优秀论文评选和学生优秀论文评选分别在七个分会场举行，96 位科研工作者做了报告，报告主题涉及能源、经济与环境系统协调发展、低碳行为、环境规制政策、空气污染与治理、企业绿色转型、产业与区域发展、新能源与可再生能源系统、能源资源系统模型等。

5 月 12 日上午，大会平行报告在两个会场同时进行。复旦大学吴力波教授、复旦大学王玉涛教授、江苏大学孙梅教授在江苏大学会议中心第一报告厅分别就“电力大数据分析”、“全球清洁生产未来发展动向”、“能源价格影响因素与建模”等主题做了报告；香港城市大学张晓玲教授、中国人民大学魏楚教授、南京理工大学王玉东教授分别就“中国减排政策与经济增长路径”、“中国集中供暖”、“石油市场波动率预测”等主题做了报告。之后，大会主题报告第三单元在江苏大学第一报告厅进行，南京师范大学田立新教授主持，中国科学院大学汪寿阳教授、清华大学温宗国教授分别就“能源资源系统研究的几个问题”、“钢铁行业节能减排路径与优化”两个主题做了报告。

会议闭幕式由中国系统工程学会能源资源系统工程分会秘书长赵晓丽教授主持。宣布下届会议承办方在中国石油大学（华东）举办。中国石油大学（华东）经管学院副院长王军代表展示了下届年会的办会设想。

（能源资源系统工程专业委员会提供）

金融系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019年度工作总结

1. 提交文字总结，主要内容包括：

（1）本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况 ；

本年度进行了换届工作。要求委员积极发展了会员。未有增加团体会员的安排。

（2）召开工作会议的情况 ；

2019年10月12日，本年度召开了年度工作会议，回顾总结了第五届专业委员会的工作，讨论决定了2020年举办地点和2020年工作计划。工作重心为发展会员，建立网站信息等内容。

（3） 举办学术会议的情况(要求：会议名称、届别信息、规模、主题)

2019年度，于10月11-13日，专业委员举办了第17届金融系统工程年会与风险管理国际会议作为本专业委员会年度学术会议，在天津由天津大学管理与经济学部承办。会议有来自全国各地金融系统工程领域学者，研究生400人参加，总会理事长杨晓光教授莅临指导，并做大会报告。会议进行了3场大会报告，12个邀请报告和30个分会场，交流了300余篇本领域的最新成果。作为金融系统工程领域一年一度的盛会，年会为进一步推动金融系统工程理论、方法与实际问题相结合搭建了交流平台，促进了海内外专家学者之间的交流与合作，有助于推动我国金融系统工程和风险管理的理论研究和实践应用的创新与进步。

本次会议，在总会指导下，实现二级分会办会，总会进账的模式。较为圆满的实践了这一模式，为总会，分会财务关系管理进行了实践探索。

(金融系统工程专业委员会提供)

农业系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

2019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：

2019年08月23－25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“2019年全国农业系统工程学术年会”，参会代表100余人。会议围绕乡村振兴与品牌农业建设；智慧农业与商务；智能、中药、健康、营养与双创孵化；质量安全与农业绿色发展；系统工程理论、方法及在农业领域应用；农业系统工程教学与研究生培养；及农业系统工程其他相关内容，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。

（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，2019年共组织科技部、农业部及地方规划类项目30余项。

分会开展科普工作总结：

据不完全统计，2019 年共组织科技部、农业部及地方规划类项目 20 余项。

完成举办各类乡村振兴培训班 50 余次，参加培训人员 2000 人次。

（农业系统工程专业委员会提供）

服务系统工程专业委员会 2019 年度工作总结

服务系统工程分会在系统工程学会的领导与支持下，在学会常务理事的带领和挂靠单位中国科学院大学院经济与管理学院的大力支持下，认真学习贯彻党的十九大三中、四中全会精神，努力实践“服务学术文化交流、服务国家地方经济建设、服务会员与科技工作者，不断加强分会自身建设。2019 年服务系统工程分会在会议组织、学术研究、政策建议和期刊特刊组织等方面开展了以下工作：

一、会议组织

1. 分会 2019 年 7 月于北京中国科学院大学中关村校区举办了第四届 IEEE 国际控制论大会（Cybconf 2019）暨中国系统工程学会服务系统工程分会年会会期为 2019 年 7 月 5 日到 7 日。该会议为 IEEE SMC 学会一级会议，两年一届一直以来受到国际控制论领域专家学者们的高度重视。分会全程参与了本次会议的申请、宣传、筹备、征稿审稿，专家邀请，会议材料设计制作和会场布置等工作。具体会议情况总结如下：

2019 年 7 月 6 日，“第四届 IEEE 国际控制论大会（Cybconf2019）”暨“中国系统工程学会服务系统工程分会”年会暨“管理科学与工程学会智能决策研究会”年会在中国科学院大学中关村校区隆重举行。本次大会由 IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society（IEEE SMCS）学会、中国系统工程学会服务系统工程分会、管理科学与工程学会智能决策研究会主办，中国科学院大学经济与管理学

院、中国科学院大学国际学院、中国科学院大学环境经济研究中心承办，IEEE SMCS 社会经济安全技术委员会、IEEE 分析与风险技术委员会 协办。大会的主题为“复杂管理背景下的风险决策”。

全体合照

开幕式由大会共同主席、中国科学院大学经济与管理学院副院长、欧洲科学院院士吴德胜教授主持。美国弗吉尼亚大学 James H. LAMBERT 教授（国际风险分析协会主席、Risk Analysis 领域编辑）、澳门大学 C. L. Philip Chen 教授（IEEE T SMC：S 主编）、加拿大多伦多大学 Ming HU 教授（NRL 主编）、加拿大多伦多大学罗特曼管理学院 Opher Baron 教授、田纳西大学安全与可持续环境研究所 Donald Huisingh 教授（JCP 名誉编辑）、北京交通大学吴建军教授（管理科学与工程学会副秘书长、轨道交通控制与安全国家重点实验室副主任、国家杰出青年基金获得者）、华北电力大学牛东晓教授（经济管理学院院长、教育部长江学者特聘教授）、北京理工大学王兆华教授（教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者）、瑞典林雪平大学刘阳教授（终身教职副教授及博导）、

管理科学与工程学会秘书长关俊教授、北京航空航天大学方卫国教授等国内外知名专家出席了本次会议开幕式。

中国科学院大学党委常务副书记董军社教授预祝大会圆满成功，中国科学院大学经济与管理学院院长汪寿阳教授、国家自然科学基金委管理科学处刘作仪处长、国际风险分析协会主席 James H. LAMBERT 教授、管理科学与工程学会关俊秘书长分别在开幕式致欢迎辞。

致辞环节

接下来的主旨演讲单元共分为四个部分：第一部分中，国家自然科学基金委刘作仪处长以 “科学基金与青年人才成长”为主题，围绕国家自然科学基金发展现状、资助导向、评审机制、资助项目分析展开了演讲，他表示未来是年轻人的，年轻人应坚守学术道德，积极创新，基金委将持续支持科研工作的开展。美国弗吉尼亚大学 James H. LAMBERT 教授的演讲主题为“Enterprise Systems

Risk and Resilience”，他阐述了企业系统风险和恢复能力方面的研究进展，并介绍了其在海上港口运营、电网扩容、机场跑道安全等方面的示范应用。

随后进行的是主旨演讲第二部分，由华北电力大学牛东晓教授主持。加拿大多伦多大学 Ming HU 教授以“A Neoclassical View on Sharing Economy and Innovative Marketplaces”为题，进行精彩演讲，`他从新古典主义出发，探讨了在共享经济和创新市场方面传统模式与新应用的差异与联系。清华大学陈剑教授的报告“Target-driven Risk Attitude in Portfolio Choice with Strong Aspiration Measures”引发了各位学者的激烈讨论。

随着大会进程的推进，会议进入到第三部分，由 Baron Opher 教授主持。美国田纳西大学 Donald Huisingh 教授为大家带来“In the Context of Climate Changes and Flaws in Current Cybernetic Feedback Systems, What Big Challenges Must Governments, Industry, Universities, NGOs and Society Solve”的精彩报告。华南理工大学 Philip Chen 教授报告“Data Modelling and Analysis using the new discriminative Broad Learning Systems”同样精彩，他讨论了具有异常值和标记错误的数据建模，并介绍了判别式广泛学习系统（BLS）以及鲁棒广义学习系统（RBLS）及其变体在时间序列预测，人脸识别和数据建模的回归表现方面优于几种现存学习算法。香港大学/伦敦商学院 Alex Yang 副教授给大家带来一场“Supply Chain Finance: From Trade Credit to Financial Innovation”为主题的报告，他介绍了供应链金融的最新进展，对贸易信贷存在的合理化，供应链合作伙伴之间最经典的融资形式，以及提出创新供应链金融方案进行了深入解读。

大会的最后一个主旨演讲第四部分，由 Prof. James H. Lambert 主持。加拿大多伦多大学 Baron Opher 教授以“Data Driven Forecasting and Revenue Management under Reference Prices with Exposure Effect”为题，对存在参

考价格情况下的收益管理进行了深入的剖析和解读，引发在座学者的激烈讨论。本次会议的最后一场主旨演讲是加拿大瑞尔森大 M.I.M. Wahab 教授带来的“The Valuation of New-product Introduction Strategies”精彩报告，他基于产品生命周期对三种不同的新产品引入策略进行了讨论。

部分主旨演讲嘉宾

学会分会委员会年会在各位学者主旨演讲之后如期举行。本次会议开设 6 场分论坛，各分会论坛围绕 Advanced Cybernetics on Medicine、BH 等主题展开，数十位来自北京大学、北京航空航天大学、南京大学、中国科学院大学等高效的学者纷纷在此学术平台展示自己的学术成果，各分会场的学术氛围都积极热烈。

部分分会场演讲

在三天的会议日程中，数百名学者参与其中，共同带来一场场精彩的学术盛宴。Cybconf 会议为两年一度的 IEEE 一级会议，会议优秀论文将推荐至 Industrial Management & Data Systems、Transportation Research: Part E 等特刊发表。这是一次盛大热烈的学术会议，也为每一位参会的专家学者和优秀研究团队搭建了一个交流讨论的学术平台，对“复杂管理背景下的风险决策”方向的学术研究起到了推动作用。

2. 中国系统工程学会服务系统工程分会协办中国科学院留学人员联谊会暨中国科学院侨联庆祝改革开放四十周年座谈会。具体会议情况总结如下：

2018 年 12 月 29 日下午，中国科学院留学人员联谊会暨中国科学院侨联庆祝改革开放四十周年座谈会在北京西郊宾馆隆重举行。此次会议由中国科学院留学人员联谊会对外事务委员会、国科大侨联主办，国科大经济与管理学院、国科大国际学院承办，中国系统工程学会服务系统工程分会协办。

中国侨联副主席、中科院动物研究所所长周琪院士，中国侨联经济科技部副部长夏付东，北京市侨联党组成员、秘书长李登新，北京市侨联社会工作部部长陈赞兴，中科院前沿科学与教育局局长、国科大副校长徐涛院士，国科大党委常务副书记、副校长董军社，中科院侨联副主席、中科院动物研究所副所长张德兴，中科院留学人员联谊会副秘书长、中科院直属机关党委组织部部长、统战部部长许冬，国科大党委组织部、统战部部长谭红军，国科大统战部副部长高海云，国科大经济与管理学院党委书记张玲玲，国科大经济与管理学院党委副书记、院办主任杨丹静，欧美同学会加拿大分会会长闫长明，欧美同学会加拿大分会副秘书长陈由伟，欧美同学会留英分会常务副秘书长徐罕鹏，中关村归国留学人员联合会副主席、欧美同学会东南亚与南亚分会副秘书长廖星，海淀区侨联办公室主任、秘书长冀敏等领导嘉宾，中科院留联会代表，侨联会员代表，国科大教师代表，

国科大留学生代表以及中国学生代表等 100 余人参加了座谈会。会议由中科院留学人员联谊会对外事务委员会副主任、国科大侨联主席、国科大经济与管理学院副院长吴德胜主持。

周琪院士首先代表中国侨联在致辞中提到，2018 年是中国改革开放 40 周年，在改革开放这一波澜壮阔的四十年进程中，广大归侨侨眷和海外侨胞积极投身改革开放建设，从引进来到走出去，从打开国门搞建设到共建“一带一路”，发挥了不可或缺的重要作用。四十年来，各地侨联组织团结凝聚广大归侨侨眷和海外侨胞不懈奋斗，在推进改革开放的伟大实践中焕发出勃勃生机，成为推动中国改革开放伟大历史进程的重要力量。

董军社代表国科大党委感谢各位嘉宾莅临参加本次庆祝改革开放四十周年的座谈会，在致辞中对国科大侨联开展的相关工作给予肯定并提出殷切希望：国科大侨联要以基层侨联组织工作条例为基础做好工作制度设计，以校友会为支撑联结海外侨智，开展创新型的侨务工作，为将我校早日建设成为世界一流大学做出更大贡献；在招贤引智、参政议政、服务国家改革发展做出独特的贡献！

张德兴代表中国科学院侨联，许冬代表中科院留学人员联谊会、中科院直属机关党委组织部、统战部分别进行致辞，对本次座谈会的召开表示最热烈的祝贺，在致辞中表示中国科学院侨联要切实落实中央改革精神、贯彻党的侨务和人才工作指示，在凝聚中科院侨心、汇聚侨智、维护侨益、发挥侨力方面发挥更大的作用。

欧美同学会代表、著名数学家陈景润之子、欧美同学会加拿大分会副秘书长陈由伟为大家带来“陈景润精神传承”的交流分享，传承改革先锋们的坚毅品格、社会责任感和对祖国深沉的爱，接好“实现中华民族伟大复兴”的接力棒，继续发挥为科学献身的“陈景润精神”，勇攀科学高峰。

紧接着，周琪、董军社为留联会代表依次颁发纪念品。夏付东、李登新、许冬、张德兴作为嘉宾为来自俄罗斯、巴基斯坦、孟加拉、泰国、卢旺达等国的CAS-TWAS奖学金学生代表颁发徽章及纪念品。CAS-TWAS院长奖学金项目自2013年启动以来首次给国际学生颁发纪念徽章，该活动仪式对进一步提升该奖学金项目的显示度和影响力将起到积极的推动作用，同时有助于增强学生的仪式感、荣誉感和在国科大学习的自豪感。

座谈会进入第二个环节，由北京市侨联社会工作部部长陈赞兴为与会人员进行涉侨相关政策解读。交流和问答环节中，与会人员积极参与互动。政策解读之后，来自中国科学院大学的学生们为本次活动奉上了精彩的文艺节目。

最后，徐涛院士代表中科院留学人员联谊会进行总结致辞。对支持本次活动的中国侨联、北京市侨联及中科院直属机关党委表示衷心的感谢，向组织主办座谈会的中科院留学人员联谊会对外事务委员会、国科大侨联等致谢。改革开放40年，中国打开国门，向世界敞开胸怀，无数学子因此获益，进入世界各国高校学习。改革开放给予了留学人员立足中国、走向世界的充足底气，也为留学人员提供了施展才华、报效祖国的历史机遇。希望留学人员不负时代赋予的责任和使命，发挥自身优势，投身改革开放事业，做出新的更大贡献！

二、学术研究与政策建议

1. 分会围绕国家“三大攻坚战”中防范化解重大金融风险，防止发生系统性金融风险的任务，针对部门债务，从债务口径、债务结构和偿付风险三个层次深入研究了实体经济债务风险的关键问题，提出了分类管控我国债务风险的理论模型。同时，针对非金融企业部门债务风险突出的特点，构建了双层交易对手方风险传染模型，进行了综合模拟仿真测算，通过情景分析，模拟了企业对外部风险的敏感性和政府救助强度分别发生变化时，危机在系统内的衍化过程。根据情景分析结果提出相关建议。形成政策报告一份，得到国家领导人的正面批示。

2. 为了提高我国环境服务科学性和标准化程度，分会组织成员编写《生态环境损害经济学评估》一书。生态环境损害赔偿制度法制化改革是环境资源领域的重要的基础性制度改革与创新。中央、国务院办公厅与 2015 年底联合发布了《生态环境损害赔偿制度改革试点方案》，该方案提出在云南、重庆、贵州等七省（市）开展生态环境损害赔偿制度的改革试点工作。此外，中央、国务院办公厅于 2017 年底印发了《生态环境损害赔偿制度改革方案》。该方案指出，自 2018 年起，在全国范围内全面试行生态环境损害赔偿制度。这一系列试点改革方案旨在提高生态环境损害赔偿及其修复效率，并为现有的“企业污染、群众受害、政府买单”的恶性循环提出了切实有效的解决方案。生态环境损害赔偿法制化，不仅能促进生态环境损害鉴定评估、生态环境修复等相关领域的长远发展，还能为真正保护居民环境权益做出贡献。因此，生态环境损害经济学评估方法研究，将为政府部门评估生态环境损害提供科学的决策支持，并且为国家解决环境损害追责问题、环境执法与管理问题提供科学技术支撑与评判依据。

中国幅员辽阔，其中的气候、地貌类型、生态系统类型也十分丰富、复杂多样。高速的经济发展常伴随着突发的严重的生态环境损害事件，此类事件导致的严重的生态系统功能退化、显著的生态系统服务水平降低等问题严重地威胁到我国的生态安全。如何确定生态环境损害基线、阈值、因果关系及其损害机理和演变过程是怎样的?如何鉴定损害程度、认定损害行为、判定造成损害的责任?这些问题都是我国生态文明建设和构建生态安全管控体系的关键科学问题。目前，我国在生态环境损害评估范围的界定、阈值判定、评估方法、环境损害行政调解及监督机制等方面仍严重缺失，急需在理论上和技术方法上进行深入研究。上述问题得到学术界和相关部门的高度关注。本书首先梳理国外比较成熟的生态环境损害鉴定评估体系，并对典型生态系统生态环境损害的基线确定及损害程度的判定评估方法的进行了详细介绍，最后通过实际案例演示了生态环境损害的具体计算过

程。本书提出的方法理论为生态环境损害评估提供决策支持，为政府部门解决环境损害追责、环境执法与管理的科学评估方法提供重要参考，对保障国家生态安全和实现可持续、高质量发展具有科学和实践意义。

三、期刊特刊组织

本分会通过特刊编辑工作和科研合作工作与美国维吉尼亚大学 James H. Lambert 教授(IEEE fellow，美国风险分析协会前主席)等国外知名学者建立了良好的合作关系，宣传系统工程学会的各项活动。并在国际知名期刊上组织与分会研究方向有关主题的特刊四期，包括 Omega(中科院 1 区 top 期刊)、FEM（工程院院刊）等。

The special issues on "Finance-operations interface mechanism and models.", Omega,2019, Guest Editors: Wu, Desheng, David L. Olson, and Shouyang Wang.

The special issues on " Engineering Management: Complex Product Manufacturing in the Intelligence-connected Era," International Journal of Production Research, 2019, Guest Editors: D.Wu, Yang S., David L. Olson, James H. Lambert.

The special issues on " Data Intelligence and Risk Analytics," Industrial Management & Data Systems, 2019, Guest Editors: D. Wu, Shulin Lan, C. Yang, David L. Olson.

特刊："决策，风险分析和数据挖掘分析,"管理工程前沿, 2019

（服务系统工程专业委员会提供）

医药卫生专业委员会2019年度工作总结

7月27日我专业委员会召开一次主任委员、副主任委员碰头工作会议就专委会主任委员改选、下一步工作以及学术交流等议题开展讨论，会议形成以下共识：

1.按照总会章程规定，依据网络改选结果，由李康教授担任第四届专业委员会主任委员，报总会批准。

2.积极组织专委会成员参加明年10月在西安召开第21届学术年会。

3.在第21届学术年会上申报分会场或专题论坛。

4.加强会员发展工作

学术出访信息-鱼敏:

5月18日至24日作为国际军事医学委员会科委会委员、卫勤管理分分委会主席应邀参加在瑞士召开的“第43届世界军事医学大会”。

6月24-27日赴希腊雅典参加“第18届卫生经济学、管理与政策国际年会”。

担任《Military Health Services Administration》《Military Medical Logistics》专著主编常务委员，首都医科大学韩优莉副教授团队，参加美国欧道明大学社区与环境健康学院张琪教授组织的“中国多城市的公民诚信实验研究”。

7月12-17日赴瑞士参加“世界卫生经济学大会”

7月7-11日赴牛津大学健康系学术访问

12月2-16日赴澳大利亚亚拉筹伯大学参加“DRGs支付方法培训项目”

（医药卫生专业委员会提供）

草业系统工程专业委员会 2019 年度工作总结

一、2019 年 7 月 10 日上午，中国系统工程学会草业系统工程专业委员会在京主任工作会议在北京中国航天科技大厦召开。中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任钱永刚教授主持会议，常务副主任兼秘书长孙发政等出席，农业部原牧区办主任、名誉主任李毓堂发来书面建议。会议对草业系统工程专业委员会前期工作进行了总结，对下一步工作做了安排和部署。

二、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共同主办的钱学森科学思想论坛会议于 2018 年 12 月 15-16 日在北京隆重召开，中国科协原副主席刘恕、第十届全国政协民族和宗教委员会副主任夏日、中国系统工程学会理事长杨晓光、中国系统工程学会草业系统工程专业委员会主任钱永刚、常务副主任兼秘书长孙发政、农业农村部原政策体改司司长郭书田以及来自全国科技、教育、企事业单位、政府等部门的专家学者、农林草海沙领域的科技工作者 100 余人参加了本次论坛。本次论坛主题是第六次产业革命理论与实践，第六次产业革命理论是钱学森整个科学思想财富的重要组成部分，是由现代生物技术推动的大农业产业革命，它将建立农业型知识密集五大产业，即农业、林业、草业、海业、沙业，通过生产技术创新、经营方式创新、产业结构创新等系统工程，极大地提高农业生产力，达到资源集约、物质循环、科学管理、生态良好、产品优质、效益提高的新形态。孙发政常务副主任主持论坛开幕式和主题报告，钱永刚主任致欢迎词，中国系统工程学会理事长杨晓光、农业农村部原政策体改司司长郭书田等致辞，刘恕副主席、夏日副主席、李毓堂名誉主任、胡兆荣所长等作了主题报告，中国国土经济学会沙产业研究员田裕钊、中国科学院植物研究所研究员蒋高明、中国人民解放军军事科学院研究员赵存如、中国农业大

学教授胡跃高、中国农业科学院作物科学研究所研究员孙鸿良、内蒙古东达蒙古王集团有限公司党委副书记秦飞、甘肃省治沙研究所研究员贺访印、敦煌飞天生态产业有限公司董事长何延忠等，分别在论坛上做了交流报告和研讨发言。孙发政在最后总结中说，期待在下一届钱学森科学思想论坛上再次相聚，分享思想的盛筵！论坛获得圆满成功。

三、2019 年 10 月 12 日，“生物新技术革命与綠色生态农业”现場观摩座谈会在山东临沂顺利召开，本次会议由中国系统工程学会草业系统工程专业委员会、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共同主办，弘毅生态农场协办。中国系统工程学会草业系统工程专业委员会常务副主任兼秘书长、深圳市社会组织总会副会长孙发政代表会议主办方致欢迎词并主持主题报告。会议主题报告：“六不用”绿色生态农业发展成功经验及模式，多功能特种菌剂发酵秸杆技术及其高蛋白饲草飼喂畜禽效果；交流报告：高效饲料桑的开发与推广成效，微藻在畜牧养殖业的应用。会后，与会人员参观弘毅生态农场。选择这个时间段在农场召开观摩座谈会，可以看到别的时节看不到的景象，让大家对“六不用生态循环农业的种养模式”有更加切身的感受。原农业部种植业管理司副司长段继贤、原农业部老干部局局长丁玉华、新疆畜牧兽医局原党组书记王伯良、农业农村部全国畜牧总站草业处处长李新一等领导和专家对弘毅生态农场生态种养模式的探索所取得的成效做出了充分的肯定，也对该农场更进一步推动产业发展、提高农产品质量安全等相关工作提出合理化和前瞻性的建议。名誉主任李毓堂最后总结发言，他特别强调，此次观摩座谈会是大家以实际行动纪念钱学森第六次产业革命理论发表 35 周年的学习动员会。会议内容丰富，紧凑高效，受到与会者一致好评。

四、 本年度发展会员 5 人。

（草业系统工程专业委员会提供）

军事系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019年度发展会员情况

积极协调军内单位专家学者办理加入中国系统工程学会会员，约10名。

二、2019年度工作会议情况

每季度召开一次工作会议，由秘书长组织讨论学术工作开展情况、汇总日常工作事务情况、研究会刊《军事运筹与系统工程》编辑出版事宜，并通过微信或电话向未到会的委员通报相关工作进展情况及下一季度工作考虑。

三、2019年度学术出访信息

（一）合作项目

1.《军队科研诚信知识读本》，中央军委科学技术委员会任务，与《军事运筹与系统工程》编辑部合作，已完成初稿。

2.“军队科研失信行为调查处理办法”，中央军委科学技术委员会任务，与《军事运筹与系统工程》编辑部合作，已完成征求意见稿。

3.“军事科学院国家高端智库建设评估”，军事科学院科研部任务，与《军事运筹与系统工程》编辑部合作，已完成初稿。

（二）合作研究

1.“统筹推进军队科研诚信、科研作风、科技伦理工作体系和工作机制建设”，与国防科技大学、航天科技集团12院合作研究。

2.“军队科研诚信宣传”，与国防科技大学、航天科技集团12院等单位合作开展，制定了详细的宣传方案，撰写了18篇研究性宣传文章，已在《解放军报》《光明日报》《军事科学院报》“第6届世界科研诚信大会”等报刊或学术会议上发表了8篇。

3.“军事科学院军事医学研究院直属单位科研评估”，配合军事科学院军事医学研究院开展评估指标、综合指数测度、定量计算方法等研究。

4.“军队科技伦理与科研诚信工作机制”，与军委科研指导委员会办公室合作研究。

（军事系统工程专业委员会提供）

交通运输系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

1. 2019年度工作总结

2018 年 11 月 1 日至 2019 年 10 月 31 日，已成功召开“交通 7+1 论坛”第五十三次至第五十五次会议，第九届“中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会”暨第七届《交通运输系统工程与信息》期刊编委会，以及第十届中国交通高层论坛，具体内容如下：

（1）交通 7+1 论坛

“交通 7+1 论坛”第五十三次会议于 2018 年 12 月 29 日下午在北京召开。参加会议的有论坛核心专家段里仁、王庆云、石定寰、宁滨、张国伍、关积珍、王江燕，主题发言人马继辉、沙洪江、张星臣、张光辉、聂磊，以及专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共 40 余人。会议的主题为“庆祝系统工程研究所成立 32 周年暨民航专业成立”。会议由北京交通大学系统工程与控制研究所承办，石定寰、关积珍、王江燕主持。专家们提出：中国民航业的快速发展和民航强国目标的实现，对民航运输专业领域科学研究、规划设计和运营管理专业技术人才的质量和数量提出了新的要求。介绍了系统工程研究所的标志性成果和民航专业创办情况，介绍了中国民航业的发展成就，分析了民航业的发展前景，说

明了民航专业方向建设思路，分析了空铁联运的发展现状和存在的关键问题，提出了促进空铁联运发展的对策。

“交通 7+1 论坛”第五十四次会议于 2019 年 3 月 29 日下午在北京召开。参加会议的有院士傅志寰、参事张元方，论坛核心专家王庆云、宁滨、张国伍、关积珍、毛保华、郭继孚，主题发言人赵一新、白同舟、杜恒、卞长志，以及专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共 40 余人。会议的主题为“新型城镇化背景下的新区交通规划理论方法探讨”。会议由中国城市规划设计研究院承办，关积珍、毛保华、郭继孚主持。专家们提出：新区交通规划是一项统筹城市内外、客货、近远期交通发展，打造快速便捷的交通圈，构建绿色交通体系，建设便捷安全绿色智能现代化综合交通运输体系的重要工作。介绍了全国主要城市道路网密度监测情况及“窄马路密路网”实践经验，探讨了构建雄安新区快速便捷对外联系与绿色智能交通体系的方案与设想，分析了新时期特大城市轨道交通发展面临的问题，提出了规划思路和重点工作，分析了物联网时代城市群交通规划技术与方法的新要求。

“交通 7+1 论坛”第五十五次会议于 2019 年 6 月 29 日下午在北京召开。参加会议的有论坛核心专家王庆云、王稼琼、张国伍、毛保华、郭继孚、王江燕，主题发言人刘宏哲、关积珍、刘元盛、孙雪，以及专家学者、政府部门决策者、企业界管理者共 40 余人。会议的主题为“智慧交通和智慧物流”。会议由北京联合大学承办，毛保华、王江燕、郭继孚主持。专家们提出：智慧交通和智慧物流是智慧城市建设的重要内容.智慧交通技术的创新和发展，促进了智能交通升级，解决大规模数据计算问题是物流智能化的基础。介绍了安全驾驶统一集理论、实践及成果，探讨了新一代信息技术对智能交通发展与创新的推动作用，介绍了无人驾驶技术的总体框架、发展与应用，探讨了智慧物流所面临的大规模数据计算问题及解决方案。

（2）第九届“中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会”暨第七届《交通运输系统工程与信息》期刊编委会

2019 年 3 月 30 日，第九届“中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会”暨第七届《交通运输系统工程与信息》期刊编委会成立大会在北京交通大学胜利召开。

“中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会”自 1986 年成立以来，在各界人士的支持下，学会发挥了交通运输领域民间智囊的作用。学会主办的“中国交通高层论坛”“交通‘7+1’论坛”“交通运输研究国际会议(ICTTS)”影响力不断增长，在交通运输行业产生了广泛的影响，为学术研究、决策、实践起到了很好的参谋作用。专委会主办的《交通运输系统工程与信息》期刊于 2000 年获得国家正式批准，自创刊以来影响力不断提升，成为国内交通运输领域学术交流的重要平台；自 2013 年起被 EI 收录，成为国内质量最好的学术期刊之一。

换届会议由郭继孚教授级高工、关积珍教授级高工主持。会议听取了第八届专业委员会秘书长、期刊主编毛保华教授的工作报告，总结了上一届专委会和编委会的工作成果。王庆云教授宣读了拟推荐的两委会委员候选名单，参会代表对候选名单进行了表决，通过了第九届专业委员会和第七届编委会。专委会名誉主任委员、编委会名誉主席张国伍教授宣读了经上届编委会投票评选的《交通运输系统工程与信息》期刊 2015—2018 年度优秀论文名单，并由王庆云教授为优秀论文作者颁发证书。本届专业委员会主任委员、编委会主席宁滨院士结合我国新常态、新形势下“一带一路”发展和建设交通强国战略，对本届委员会与编委会的工作提出了要求，对如何发挥专业委员会与期刊在国家重大交通战略研究、体系建设与发展中的智库作用提出了设想.来自全国各地的委员和参会代表逾 80 人参加了本次换届会议。

《交通运输系统工程与信息》期刊 2015—2018 年度优秀论文作者：清华大学陆化普教授、北京全路通信信号设计院王莹博士、兰州交通大学许得杰博士和西安建筑科技大学张逊逊博士在本届会议上做了精彩的学术报告。最后，新一届的两委会委员与参会代表对专委会和期刊下一步的发展建言献策，展开了热烈的讨论。

（3）第十届中国交通高层论坛

拟于 2019 年 12 月 15 日在北京交通大学召开“第十届中国交通高层论坛”。本届论坛由北京交通大学、中国系统工程学会、中国智能交通协会、中国铁道学会、首都高端智库北京综合交通发展研究院、轨道交通安全协同创新中心、管理科学与工程学会、中国城市轨道交通协会等单位联合主办。本届论坛主题为“探索新时期交通发展路径，落实交通强国建设纲要”，具体包括：（1）交通强国建设纲要及其解读；（2）交通强国战略实施途径；（3）铁路强国战略实施的路径与对策；（4）新技术对交通强国战略的影响。

2. 下年度工作计划

2020 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 56-59 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 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

一、2019年度工作总结

1. 召开 2019 年过程系统工程年会（PSE 2019）

2019 年 11 月 8-10 日在杭州召开了过程系统工程年会（PSE 2019），会议由中国系统工程学会过程系统工程专业委员会和浙江大学承办，年会的主题是“PSE 支撑制造业高质量发展”。年会围绕当前 PSE 业界热点话题进行了广泛研讨和深入交流，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，交流了过程工业中 PSE 领域的新理论、新技术和新产品，加强了 PSE 与相关学科领域的交叉与融合。

王基铭院士、浙江大学王立忠副校长、华东理工大学钱锋院士、中国石化王子宗教授、李德芳教授、中国化工信息中心杨友麒教授、中国钢研集团冶金自动化研究设计院孙彦广教授、清华大学赵劲松教授、天津大学袁希钢教授、中国海油信息化部王同良总经理等出席了大会，参会代表 157 人。

年会共收到 151 篇学术论文和 19 篇口头报告投稿，163 篇论文（及摘要）录用至会议论文集，其中 117 篇论文分别被推荐到 “Frontiers of Chemical Science and Engineering（SCI 检索）”、“Processes（SCI 检索）”、“中国化学工程学报（英文版）（SCI 检索）”、“化工学报（EI 检索）”、“清华大学学报（EI 检索）”、“高校化学工程学报（EI 检索）”、“化工进展（EI 检索）”、“Process Integration and Optimization for Sustainability”、“华东理工大学学报”、“计算机与应用化学”和“控制工程”等。

王基铭院士为大会致辞，浙江大学王立忠副校长致欢迎词。中国石化副总工程师王子宗教授作了“大型石化企业数字化转型探讨”、中国海油信息化管理部总经理王同良教授级作了“推动数字化转型 助力高质量发展”、香港科技大学高福荣教授作了“批次过程智能化工厂的机遇--注塑工业的案例”、浙江大学苏宏业教授作了“面向高质量发展的流程工业新一代智能工厂”、天津大学袁希钢教授作了“提升化工过程的下一个阶梯—过程系统工程—复杂精馏分离系统的魅力”、新凤鸣集团王会成首席信息官作了“5G+ 工业互联网平台，助力打造化纤

强国”。华为怀宝兴副主任作了“AI 驱动工业智能——从数字化转型到知识化转型”、以及紫光柯超副总裁做了“紫光工业云技术与实践”的大会特邀报告的精彩分享；PSE 专业委员会副主任杨友麒教授还就前期开展的 PSE 项目进行了交流，各位专家的特邀报告信息量大、覆盖面广、精彩生动。同时会议还分 8 个分会场报告，交流了 138 篇学术论文，讨论热烈。会议期间还召开 PSE 专业委员会会议，委员会通报了 2019 年 PSE 年会的筹备情况，会议对 PSE 下步工作进行了讨论，对 2020 年 PSE 年会等工作征求了委员们的意见等。

年会通过对 PSE 学科前沿与技术发展研讨、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，对制造业的高质量发展发挥了支撑作用。大会的交流成果将为促进我国 PSE 领域技术创新的跨越式发展起到积极的推动作用。

2. 开展了中国系统工程学会有关项目的申报工作。

3. 认真落实中国系统工程学会的各项工作要求，加强了 PSE 专业委员会的交流和宣传力度，积极扩大 PSE 专业委员会会员，会员人数约 120 人，增强 PSE 的影响力。

二、2020年度工作计划

1. 积极做好中国系统工程学会要求的各项工作。

2. 围绕 PSE 热点问题开展专题研讨活动。

3. 继续扩大 PSE 专业委员会会员，增强 PSE 的影响力。

4. 组织召开好 PSE2020 年会。年会计划于 2020 年 9 月初在重庆召开。

5. 积极组织参加学会 2020 年 10 月在西安召开的第 21 届学术年会

（过程系统工程专业委员会提供）

科技系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

2018 年 8 月，科技系统专委会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联合浙江工业大学，在第十一届中国青年科技创新论坛中承办了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，科技系统工程专委会还承担了广东省中小企业局组织的科技型中小企业创新能力提升培训班，在广州、湛江、佛山、汕头四个城市举办四期培训班，共计有超过 800 家企业，1200 人参与培训。

2020 年，科技系统工程专业委员会拟在大连理工大学承办的第十二届中国青年创新论坛中继续举办创新管理英文论文写作工作坊。同时，也积极参与广东省中小企业局组织的企业创新能力培训工作。

（科技系统工程专业委员会提供）

水利系统工程专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

面向国家水安全、流域管理、水生态发展战略等国家重大需求，专委会作为承办单位，于 2019 年 6 月 14 日-18 日在南京举办了“第八届水资源与环境研究国际会议”，包括夏军院士、张建云院士、胡文瑞院士、刘合院士、中国水力发电工程学会张野理事长、中国三峡集团环境保护部王殿常主任、加拿大皇家科学

院院士 Keith W. Hipel 教授、加拿大皇家科学院院士 Edward A. McBean 教授、加拿大工程院院士 Liping Fang 教授、加拿大工程院院士 Slobodan P. Simonovic 教授、挪威皇家科学院院士 Chongyu Xu 教授等国内外知名专家在内的全球各国 400 余位专家学者汇聚一堂，大会聚焦水文生态与绿色发展主题，涵盖了一系列围绕水资源与环境方面的重要议题，形成了一系列的重要成果。其次，专委员作为联合主办单位，于 2019 年 11 月 2 日在郑州大学举办了“黄河保护与发展”首届高层论坛，来自全国各地近 140 所单位的专家学者和代表 380 余人参加会议，以“黄河保护与发展的多学科交融”为主题，围绕“黄河流域生态环境保护、水资源利用与工程安全保障、高质量发展、黄河文化传承”主题，研讨了黄河流域生态保护和高质量发展的理论基础、科技需求和关键问题。分会委员的学术交流有效推动了水利系统工程理念、方法与应用的空间，进一步拓展了资源管理、系统工程、管理科学的研究深度与广度。科学研究及促进学科发展方面，围绕我国水资源、环境生态及相关的社会经济发展重大问题，分会委员承担了国家重点研发计划项目“水-能源-粮食”协同安全保障关键技术”，国家重点研发计划项目“河库系统生态需水核算及调控技术”，国家重点研发计划项目“降水径流挖潜与高效利用的效果与影响评价研究”， 国家重点研发计划项目“国家水资源承载力评价与战略配置”，国家重点研发计划项目“多尺度水文水资源预报预测预警关键技术及应用研究”，国家自科基金“基于时变水热耦合平衡和空间相关性的年径流响应机理与预测分析”， 行业咨询项目“水电工程 PPP 项目机制设计”，科技部国际合作项目“气候变化影响下金沙江水资源风险管理研究”等课题及咨询项目 20 余项目。发表高水平学术论文 30 多篇。为解决我国水问题提供科学的管理理论和方法支持，推动和丰富水利科学、经济科学、管理科学等相关学科研究的发展。

（水利系统工程专业委员会提供）

教育系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

1、通过举办综合性学术年会或专题学术会议，发挥学会学术交流组织者的作用

2019年7月29日-30日委员会在华中科技大学主办召开了“系统工程与高等教育强国建设”研讨会，该会由我专业委员会发起，华中科技大学公共管理学院承办。有来自大连理工大学、同济大学、西安理工大学、南京财经大学、天津财经大学、上海理工大学、华中科技大学等单位的34名专家学者和研究生参会。通过专题报告与研讨活动，有效地促进了学术融通、不同思想火花的触碰以及理论界和人才培养单位间的沟通与交流，尤其是通过实地参观武汉光电国家研究中心、武昌起义纪念馆、辛亥革命博物馆、湖北省博物馆等后与会者更深刻了解了教育强国的重要性和意义，从而得到了许多启迪。

2、积极引导青年科技工作者积极参加学术活动

委员会注重对青年科技工作的挖掘和培养，对非本专业委员会会员的青年科技工作者，通过宣传、鼓励、引导他们参加委员会组织的各种活动，激发青年科技工作者参加学术活动的激情，今年本专业委员会又共收到5余名青年科技工作者入会申请。另委员会以开展“中国科协国际联络部2019年中国科协国际民间科技组织事务专项项目”、“中国科协国际联络部2019年中国科协青年科学家参与国际组织及相关活动项目”、 2019年“海峡两岸暨港澳青年科学家学术活动月”资助项目等工作为契机，在本专业委员会积极宣传，鼓励青年会员申报，同时组织专家进行指导，在学会积极工作下，多名青年科技工作者提交了项目申请。同时，委员会还引导鼓励老中亲会员结对开展联合科技研究，如联合课题申

报等；引导鼓励会员在各自所在高校、地区适时组织青年科技论坛或专题研讨会、辩论会、学术演讲会等活动，并积极创造条件让本专业委员会青年科技工作者参加各种研讨或辩论，如在委员会主办的各类研讨会中，组织和鼓励青年科技工作者参加研讨，活跃青年学术活动。

3、积极组织委员参加中国科协及总会布置的相关学术活动和项目，进一步提升我专委会的凝聚力和社会影响力。

组织委员参与和申报 2019 年“最美科技工作者”学习宣传活动、“礼赞共和国、追梦新时代——科技志愿服务行动”全国科技工作者日主题系列活动、2019 年度中国科协学科发展项目、2019 年中国科协科普惠民服务专项服务定点扶贫县项目、2019 年度科技社团研究和服务学会能力建设类项目、2019 年度年会系列活动、培育学会学术会议示范品牌和学会学术服务工作类项目等，在本专业委员会积极宣传和组织下，每个项目我专委会均有委员进行了申报。此外，委员还积极向第二届科技社团改革发展理论研讨会提交论文和（或）学会建设案例。

4、加强会员继续教育

根据会员的需求，加强对学会会员以知识更新、补缺补新为主要内容的继续教育或专题讨论或培训或考察。在 2019 年 7 月 29 日-30 日委员会主办召开的“系统工程与高等教育强国建设研讨会”上，就安排了相关的专题讨论，组织考察了武汉光电国家研究中心等，让会员真切感受国内高校在人才培养和地区服务中的做法与成效，开阔视野；同时，也促进了会员与兄弟院校的交流与合作。

5、鼓励和支持委员发挥在相关领域的优势积极为国家部委、地方政府及企业事业单位提供决策支撑和咨询服务，服务社会。

我专委会主任委员许晓东教授积极为湖北省新经济和产业发展献计献策，其关于《加快 5G 网络建设和人工智能产业发展推动湖北经济异军突起》建议报

告，得到湖北省省委省政府的高度重视，湖北省省长及两位副省长分别就报告作出重要批示。此外，许晓东教授主持申报的成果“基于教学状态数据的全国高等教育质量监测与评估关键技术及应用”获得省科技进步二等奖。我专委会副主任委员熊国强教授及其带领的研究团队积极为陕西土地空间发展献计献策，其开展的“陕西土地空间发展规划研究”，被报送陕西省政府，得到了相关部门的关注并部分采纳使用。

分会委员会议及换届情况：

2019 年以来的相关会议：

1、2019 年 2 月，召开关于 2019 年 7 月武汉年会主题和议题会议，通过讨论初步确定 7 月会议主题和相关议题;

2、2019 年 4 月，召开关于 2019 年 7 月武汉年会筹备工作会议，成立会议各相关工作小组和工作委员会;

3、2019 年 5 月，关于本专业委员会 2019 年 “最美科技工作者”推荐及全国科技工作者日主题系列活动会议，确定本专业委员会相关选拔办法和原则，以及明确全国科技工作者日主题系列活动申报的主题、相关工作规划等;

4、2019 年 7 月，召开了本专业委员会主任委员会议，决定进一步加强与教育类期刊、相关组织协会的横向联系，扩大社会影响，吸收更多科技工作者加入本专业委员会;

5、2019 年 7 月，召开了“系统工程与高等教育强国建设”研讨会；

6、2019 年 12 月，召开了 2019 年度年度工作总结及 2020 年工作计划会议。

换届情况:

本专业委员会严格按照中国系统工程学会的要求每四年换届一次。本届专业委员会于 2018 年 8 月在上海召开的第 17 届学术与工作年会上选举产生。

（教育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2019年度工作总结及2020年度工作计划

2019 年 8 月 15 日-18 日模糊数学与模糊系统专业委员会在黑龙江牡丹江师范学院召开了 2019 年度常务理事会。

（1） 本次会议商讨了 2020 年中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会第 20 届学术会议事宜（学术报告方向与大会报告人选等），承办方苏州科技大学汇报了会议的准备情况。

（2） 会议讨论了本专业委员会会员发展、本领域的发展态势、壮大本领域的措施、学会会刊《模糊系统与数学》的发展等。

(模糊数学与模糊系统专业委员会提供)

社会经济系统工程专业委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

2019 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和娄峰常务副主任委员的组织和带领下共举办学术会议 1 次，全体委员工作大会 1 次，常务委员工作会议 2 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14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

由中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会主办，河南大学经济学院和河南大学迈阿密学院联合承办的“中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第 14 届学术年会．2019”于 2019 年 10 月 9-11 日在河南开封举行。会议围绕“社会经济、国际合作、不确定性”主题组织大会主题报告、平行报告及分组报告等。来自全国高等院校、科研院所、政府机构和企事业单位的 60 余位从事社会经济系统相关领域研究的专家和学者出席了此次会议。

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。会议围绕“社会经济、国际合作、不确定性”主题组织大会主题报告、平行报告及分组报告等，旨在聚焦当前国际宏观经济环境下的热点话题以及应对策略进行广泛深入的研讨和交流。

会议开幕式由中国系统工程学会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，河南大学校党委常委、副校长孙君健出席开幕式并致词，他指出，我国特色社会主义进入新时代，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发展之间的矛盾。我国社会主要矛盾的这一变化是关系全局的历史性变化，解决好这个主要矛盾需要系统性的思维、系统化的理论、系统化的改革、系统化的制度构建。中国系统工程协会社会经济系统专业委员会的年会在河南大学召开，有着十分重要的现实意义。他希望本次会议能聚焦当前国际宏观经济环境下的热点话题以及应对策略、从系统论角度探索我国经

济社会发展的规律与特点，在理论与实践的统一和互动中不断推进社会经济系统科学的新发展，为不断推进中国特色社会主义建设事业贡献力量。

中国社会科学院数量经济与技术经济研究所党委书记、研究员、博士生导师李富强致开幕词，他希望本次研讨会汇聚海内外专家学者的智慧，对中国改革与发展的重大经济问题进行交流深入和探讨。

中国人民大学校务委员会副主任杨瑞龙教授、新疆大学经济研究所所长何伦志教授，美国工程院院士、迈阿密大学工程学院院长 James M. TIEN 教授，我校经济学院院长宋丙涛教授，南京财经大学财政与税务学院院长朱军教授，欧洲中国经济学会会长、瑞典哥德堡大学郑京海副教授，中国科学院科技战略咨询研究院研究员刘宇教授，我校经济学院姜鲁南教授等先后做了主题报告。

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。

分会场一的议题为及经济体系理论、经济系统分析方法，学者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。分会场二的议题为全球经济不确定性，学者们就相关议题展开讨论。会议上讨论的内容包括全球经济危机十年进程、全球未来经济复苏进程的不确定性风险、地缘政治冲突、中美贸易摩擦以及全球治理等学术问题。

闭幕式由中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会秘书长万相昱副研究员主持，中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会理事长、中国社会科学院数量经济与技术经济研究所李军研究员，河南大学经济学院院长宋丙涛教授，河南大学迈阿密学院院长赵顺新教授，中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会常务副理事长娄峰研究员等做了总结发言。他们表示，会议取得了圆

满成功，会议学术气息浓厚、专家报告精彩、讨论问题热，是一次难得的思想盛宴，取得了理想的学术成果。

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、学会社会经济系统工程专业委员学术会议纪要（2次）

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3月13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“中美贸易摩擦背景下全球经济格局的系统性分析”，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10余名名学者参与了研讨，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11月27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“中国宏观经济预测与模型方法”，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（2次）

1. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会2019年度第一次工作会议于2018年2月27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2019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14届学术会议和年度全体工作会议的具体安排。

2.中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会2018年度第二次工作暨常委会工作会议于2018年10月10日在河南开封举行，专业委员会23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。

2020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2020年10月份，在福建厦门举办中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第15届学术年会，会议议题暂定为“国家治理现代化的系统工程”。

3. 计划2020年共召开全体委员工作会议1次，常务委员会议3次。

（社会经济系统工程专业委员会提供）

应急管理专业委员委会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019年度工作总结

在中国系统工程学会的大力支持下，2019 年应急管理专委会各项工作顺利结束，现将专委会 2019 年的各项工作总结如下：成功举办中国系统工程学会应急管理专委会第三届年会暨“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理学术论坛。

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第三届年会暨“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理学术论坛于 2019 年 7 月 26 日至 28 日在大连成功举办召开，会议由中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会主办，大连理工大学经济管理学院和兰州理工大学经济管理学院联合承办，东北财经大学管理科学与工程学院和北京航空航天大学城市安全运行与应急保障北京市国际科技合作基地协办的。共有来自全国 60 余所单位的 130 余名专家、学者参加会议。

本届年会旨在聚焦“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理问题研究，搭建应急管理领域专家学者学术交流实务研讨的重要平台，促进系统工程、管理科学与工程、公共管理、知识管理、数据科学、人工智能等不同学科的交叉融合，推动“智慧化时代”的应急管理相关研究与实践工作。中国系统工程学会副理事长胡祥培教授和中国系统工程学会应急管理系统工程专委会主任委员赵秋红教授致辞。

大会内容包括 11 个大会报告及 4 场分组报告。国家应急管理部研究中心副主任贺定超教授、成都理工大学副校长许强教授、中共抚顺市委办公室副主任田洪军、大连理工大学经济管理学院王延章教授、国防科技大学信息系统与管理学

院吕欣教授、哈尔滨工业大学管理学院郭熙铜教授、中国科学技术大学管理学院王熹徽副教授、中冶集团安全质量环保部业务主管张明波、辽宁云盾网力科技有限公司总经理彭尉、电子科技大学经济与管理学院李仕明教授、哈尔滨工业大学管理学院米加宁教授分别做了精彩的报告。本次会议最终取得了圆满成功。

整体而言，2019 年应急管理专委会各项工作进展顺利，达到了预期的工作效果，促进了不同学科的交叉融合，推动了应急管理相关研究与实践工作，为应急管理系统工程领域专家、学者的广泛交流与深入探讨提供了良好的平台。

二、2020年度工作计划

习近平总书记在 2019 年 11 月 30 日召开的中央政治局第十九次集体学习时强调，我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多，分布地域广，发生频率高，造成损失重。同时，我国各类事故隐患和安全风险交织叠加、易发多发，影响公共安全的因素日益增多。要充分发挥我国应急管理体系特色和优势，积极推进我国应急管理体系和能力现代化。

根据中国系统工程学会的统一安排部署，现将中国系统工程学会应急管理专委会 2020 年的各项工作计划如下：

一、组织换届大会

学会 2020 年 10 月第 21 届学术年会在西安召开，应急管理专委会计划在学会年会上召开换届会议，选取新一届的专委会主任及委员。

二、举办中国系统工程学会应急管理专委会第四届年会

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第三届年会经于 2019 年 7 月 26 日至 28 日在大连成功举办召开，会上讨论并确定了第四届年会将由成都理工大学负责承办。

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第四届学术年会计划于 2020 年 7 月 24-26 日在成都理工大学举办，预计将有相关领域的专家、学者、

从业人员 120 人参加本次会议。会议将聚焦“重大灾害和安全事件应急管理体系和治理能力建设”研究，搭建专家学者交流和研讨的重要平台，提升自然灾害的多灾种风险综合防控及灾害治理能力，提升生产事故、公共安全事件等影响公共安全的重大事故的防范能力，通过地质学、大气科学、系统工程、管理科学与工程、公共管理、金融学等多学科交叉融合，推动灾害和安全事件应急管理的相关研究与实践工作。

会议将包括风险评估和监测预警、重大灾害“防抗救”技术、多灾种综合防灾减灾策略、灾害应急管理与社会治理、灾害和安全事件风险管理与控制、危机管理中的组织设计与创新、长期灾害作用下的区域可持续发展、人道主义运作管理与供应链、应急决策支持与系统工程、灾害管理中的普惠金融实施机制与金融风险、灾害和安全事件应急救援队伍建设、全媒体时代灾害预警信息发布与传播体系建设、安全事件监测预警能力体系建设、供应链中断与供应链风险管理、应急管理最新技术及其应用等主题。会议现已开始第一轮投稿，暂定论文全文投稿截止日期：2020 年 5 月 15 日。

应急管理是国家治理体系和治理能力建设的重要组成部分，国家高度重视应急管理工作。应急管理专委会将努力推动应急管理相关研究与实践工作，为应急管理系统工程领域专家、学者的广泛交流与深入探讨提供良好的平台，促进我国应急管理事业和管理能力更上新的台阶。

（应急管理专业委员委会提供）

船海系统工程专业委员会 2019 年度工作总结

总体情况：在 2019 年度，中国系统工程学会船海系统工程专业委员会（简称船海分会）积极响应总会号召，积极开展船海特色活动，主办国际会议 1 次，

联合举办船海领域的管理人员培训班 1 次，派人参与国际间的学术交流活动 3 次。2019 年开展的具体工作如下：

一、组织国际会议

2019 年 7 月 26-29 日，作为主办单位，在加拿大温莎举办了《2019 大数据时代的智慧交通与物流国际会议暨第七届国际决策科学高峰论坛（The 2019 International Conference on Intelligent Transportation and Logistics with Big Data & the 7th International Forum on Decision Sciences）》。本次会议围绕“交通、物流、决策”等研究领域进行广泛交流，旨在为从事交通运输管理、供应链物流管理、决策科学领域研究的科研人员和从业人员提供一个学习交流的平台， 探讨交通运输、 供应链物流、 决策科学前沿理论、创新应用及其在大数据时代面临的机遇与挑战。会议主题包括交通运输管理、运营与绿色供应链管理、大数据与智慧城市等。来自世界各地十几个国家和地区的 100 余名专家学者参与了会议，其中外籍参会人员占比 70%以上。有 6 名国际上知名的学者在大会上作了报告，有 60 余名与会者参与了投稿。会议得到了 SCI 期刊《International Journal of Production Economics》 (影响因子 4.998)的鼎力支持。

二、联合举办船海领域的管理人员培训班

面向从事船舶制造、设计和研发及有关工作的管理、技术人员，为促进船舶制造、研发技术进步，推动船舶工业智能化转型，2019 年 11 月 5～8 日，在哈尔滨工程大学启航活动中心，中国造船工程学会与船海分会联合举办了“2019 年船舶制造业管理人员培训班”。在开班仪式上，中国造船工程学会常务副秘书长金向军、校党委副书记夏桂华教授、船海分会主任委员赵金楼教授出席并致辞。

本次培训以人工智能技术在船舶制造领域的应用为主，课程内容包括人工智能概论、智能船研发现状与趋势、人工智能技术在制造业的应用等课程。

三、积极参与国际间的学术交流活动

1.派人参加2019中巴海洋信息研讨会。11月3日至9日，2019中巴海洋信息研修班在水声技术学院召开。会议由哈尔滨工程大学主办，水声技术重点实验室、海洋信息获取与安全工信部重点实验室、水声工程国家级实验教学示范中心联合承办。来自巴基斯坦的科学技术进步基金会国家工程和科学委员会、伊斯兰堡通信卫星大学、阿巴辛大学，东南大学、哈尔滨工业大学、厦门大学、上海船舶电子设备研究所、哈尔滨电子传感技术研究所等近20家中巴高校、科研机构及公司的专家学者、师生代表百余人参会。

2.派人参加2019年管理科学与工程国际会议（第26届）。2019年管理科学与工程国际会议（第26届）于2019年8月1日至4日在韩国大田广域市召开。船海分会派相关人员参与了此次会议并在会议上宣读了多篇船海领域的文章。

3. 派人与丹麦Aalborg University的Niels Rytter教授开展Vessel performance management和Ship voyage optimization方面研究，已经取得初步成果。

（船海系统工程专业委员会提供）

人-机-环境系统工程专业委员会2019 年度工作总结

1.本年度我专业委员会未发展个人会员和团体会员；

2.本年度我专业委员会召开了专业委员会七届二次会议，讨论确定2020 年度工作计划；

3.本年度我专业委员会召开了第十九届国际人-机-环境系统工程大会,会议人数48 人，会议主题为:努力实现伟大科学家钱学森为本学科提出的“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。

（人-机-环境系统工程专业委员会提供）

可持续运营与管理系统分会2019年度工作总结及2020年度工作计划

1.2019年度工作总结

（1）本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况

截止目前为止，本分会会员为94人。

（2）召开工作会议的情况

本分会于2019年5月17日召开了年度工作会议，会议内容包括：对新申请的会员进行了审议，对2020年的学术年会申办单位进行了投票决策、确定了2020年学术年会由新疆财经大学工商管理学院承办。

（3） 举办学术会议的情况(要求：会议名称、届别信息、规模、主题)

会议名称：第二届中国可持续运营与管理学术会议;

规模：参会人数为280人;

主题：新时代的可持续运营与管理。

2019年5月18日至19日，由中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会、西北工业大学主办，西北工业大学管理学院承办的以“新时代的可持续运营与管理”为主题的第二届中国可持续运营与管理学术会议在西北工业大学隆重召开。会议吸引了来自清华大学、浙江大学、上海交通大学、北京理工大学、天津大学、南开大学、上海财经大学、西安交通大学等70余所高校的280多位师生者参加。

5 月 18 日上午，大会开幕式在西北工业大学国际会议中心第五会议室举行，西北工业大学党委副书记陈建有、中国系统工程学会副理事长寇纲、中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会理事长朱庆华分别在开幕式上致辞，开幕式由西北工业大学管理学院院长车阿大主持。陈建有代表学校致欢迎辞，对出席大会的专家学者和代表表示热烈的欢迎和衷心的感谢，并简要介绍了西北工业大学和管理学院。寇纲回顾了中国系统工程学会的发展历程和西工大的深厚渊源，希望会议能够有更多的思想碰撞、取得丰硕的学术成果。朱庆华在致辞中讲到可持续运营已成为国家重视、国际前沿的领域，学者要讲好中国故事，发出中国声音，希望大家在会议中有所收获，为未来的合作创造更好的平台。

开幕式后，清华大学经济管理学院陈剑教授、美国佐治亚理工学院 Vinod R. Singhal 教授、北京理工大学管理与经济学院王兆华教授、国家自然科学基金委员会管理科学部管理科学二处赵新元博士分别作了题为“Dynamic Regulation on Innovation and Adoption of Green Technology with Information Asymmetry”、“The effect of the 2015 Volkswagen diesel emissions scandal

on the shareholder value of suppliers, customers, and competitors”、“数据驱动的居民可持续消费行为决策机理”、“数字经济时代下企业运营与服务创新管理理论及应用研究”四场精彩的大会报告。大会报告分别由朱庆华教授、谢家平教授主持。

18 日下午，80 余位参会代表围绕可持续供应链管理、闭环供应链及再制造、可持续生产与运营优化、碳交易定价及能源效率、可持续创新与发展等五个主题进行了分会场报告。

19 日上午，中国工程院欧阳晓平院士作了题为“科学研究中的创新思维”的精彩报告,上海交通大学安泰经济与管理学院朱庆华教授作了题为“可持续供应链管理研究”的报告,天津大学管理与经济学部霍宝锋教授作了题为“供应链绿色管理：实证视角”的报告,南开大学商学院李勇建教授作了题为“Adopting CSR in Fashion Product Development: Pricing, Product Greenness Level and Moral Hazard”的报告,华南理工大学工商管理学院牛保庄教授作了题为“基于参与动因的供应链经济和环境可持续性协调”的报告,大会报告分别由王能民教授、荣鹰教授主持。

19 日上午西北工业大学党委书记张炜会见了中国工程院院士欧阳晓平，17 日晚和 18 日下午还分别组织召开了中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会理事会和可持续运营与管理发展研讨会。

第二届中国可持续运营与管理学术会议的成功举办是深入践行习近平总书记提出的绿色发展理念和“绿水青山就是金山银山”的可持续发展观,对增进学术交流、探讨学科前沿，推动我国可持续运营与管理的进一步发展起到了积极推动的作用。

本次会议的经费由西北工业大学管理学院承担，本分会没有收取任务费用。

（可持续运营与管理系统分会提供）

应急管理专业委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

一、2019年度工作总结

在中国系统工程学会的大力支持下，2019 年应急管理专委会各项工作顺利结束，成功举办了**中国系统工程学会应急管理专委会第三届年会暨“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理学术论坛。**

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第三届年会暨“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理学术论坛于 2019 年 7 月 26 日至 28 日在大连成功举办召开，会议由中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会主办，大连理工大学经济管理学院和兰州理工大学经济管理学院联合承办，东北财经大学管理科学与工程学院和北京航空航天大学城市安全运行与应急保障北京市国际科技合作基地协办的。共有来自全国 60 余所单位的 130 余名专家、学者参加会议。

本届年会旨在聚焦“智慧化时代”的应急管理、工程安全与社会治理问题研究，搭建应急管理领域专家学者学术交流实务研讨的重要平台，促进系统工程、管理科学与工程、公共管理、知识管理、数据科学、人工智能等不同学科的交叉融合，推动“智慧化时代”的应急管理相关研究与实践工作。中国系统工程学会副理事长胡祥培教授和中国系统工程学会应急管理系统工程专委会主任委员赵秋红教授致辞。

大会内容包括 11 个大会报告及 4 场分组报告。国家应急管理部研究中心副主任贺定超教授、成都理工大学副校长许强教授、中共抚顺市委办公室副主任田

洪军、大连理工大学经济管理学院王延章教授、国防科技大学信息系统与管理学院吕欣教授、哈尔滨工业大学管理学院郭熙铜教授、中国科学技术大学管理学院王熹徽副教授、中冶集团安全质量环保部业务主管张明波、辽宁云盾网力科技有限公司总经理彭尉、电子科技大学经济与管理学院李仕明教授、哈尔滨工业大学管理学院米加宁教授分别做了精彩的报告。本次会议最终取得了圆满成功。

整体而言，2019 年应急管理专委会各项工作进展顺利，达到了预期的工作效果，促进了不同学科的交叉融合，推动了应急管理相关研究与实践工作，为应急管理系统工程领域专家、学者的广泛交流与深入探讨提供了良好的平台。

二、2020年度工作计划

习近平总书记在 2019 年 11 月 30 日召开的中央政治局第十九次集体学习时强调，我国是世界上自然灾害最为严重的国家之一，灾害种类多，分布地域广，发生频率高，造成损失重。同时，我国各类事故隐患和安全风险交织叠加、易发多发，影响公共安全的因素日益增多。要充分发挥我国应急管理体系特色和优势，积极推进我国应急管理体系和能力现代化。

根据中国系统工程学会的统一安排部署，现将中国系统工程学会应急管理专委会 2020 年的各项工作计划如下：

（一）组织支委会换届大会

学会 2020 年 10 月第 21 届学术年会在西安召开，应急管理专委会计划在学会年会上召开分支换届会议，选取新一届的支委会主任及委员。

（二）举办中国系统工程学会应急管理专委会第四届年会

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第三届年会经于 2019 年 7 月 26 日至 28 日在大连成功举办召开，会上讨论并确定了第四届年会将由成都理工大学负责承办。

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第四届学术年会计划于2020年7月24-26日在成都理工大学举办，预计将有相关领域的专家、学者、从业人员120人参加本次会议。会议将聚焦“重大灾害和安全事件应急管理体系和治理能力建设”研究，搭建专家学者交流和研讨的重要平台，提升自然灾害的多灾种风险综合防控及灾害治理能力，提升生产事故、公共安全事件等影响公共安全的重大事故的防范能力，通过地质学、大气科学、系统工程、管理科学与工程、公共管理、金融学等多学科交叉融合，推动灾害和安全事件应急管理的相关研究与实践工作。

会议将包括风险评估和监测预警、重大灾害“防抗救”技术、多灾种综合防灾减灾策略、灾害应急管理与社会治理、灾害和安全事件风险管理与控制、危机管理中的组织设计与创新、长期灾害作用下的区域可持续发展、人道主义运作管理与供应链、应急决策支持与系统工程、灾害管理中的普惠金融实施机制与金融风险、灾害和安全事件应急救援队伍建设、全媒体时代灾害预警信息发布与传播体系建设、安全事件监测预警能力体系建设、供应链中断与供应链风险管理、应急管理最新技术及其应用等主题。会议现已开始第一轮投稿，暂定论文全文投稿截止日期：2020年5月15日。

应急管理是国家治理体系和治理能力建设的重要组成部分，国家高度重视应急管理工作。应急管理专委会将努力推动应急管理相关研究与实践工作，为应急管理系统工程领域专家、学者的广泛交流与深入探讨提供良好的平台，促进我国应急管理事业和管理能力更上新的台阶。

（应急管理专业委员会提供）

物流系统工程专业委员会2019年度工作总结

一．换届情况

依据《学会分支机构条例》的规定，2019年9月8日在安徽省马鞍山市海外海皇冠假日酒店举行第二届物流系统工程专业委员会换届选举。

（一）分支机构委员规模

中国系统工程学会物流系统工程专业委员会第一届委员会设主任1人，副主任5人，秘书长1人，副秘书长2人，委员65人。本次换届，5位副主任中有三位进行了调整，其中1位副主任兼任秘书长，委员总数从65人减为54人。原来的65位委员中不再担任委员的23人，占约35%。新增委员12人，占新委员约22%。换届后，中国系统工程学会物流系统工程专业委员会第二届委员会设主任1人，副主任4人，秘书长1人，常务副秘书长1人，副秘书长2人，委员54人。

（二）组成原则

凡是积极参加物流系统工程专业委员会相关活动的专业人员，可自愿报名加入中国系统工程学会物流系统工程专业委员会。委员主要来自于历年物流系统工程学术研讨会积极参加者、物流系统工程学术研讨会举办单位的相关学者、物流系统工程学术研讨会分论坛召集人、其他相关学术活动的积极参加者等。

（三）产生办法

中国系统工程学会物流系统工程专业委员会第二届委员会采取等额选举办法，由中国系统工程学会物流系统工程专业委员会全体会员以无记名投票方式选举产生。中国系统工程学会物流系统工程专业委员会会员必须达到2/3以上，选举方可进行。召开中国系统工程学会物流系统工程专业委员会委员会议，选举产生主任、副主任、秘书长等，采取等额选举办法，由全体委员通过无记名投票方

式选举产生，副秘书长由秘书长提名委员会通过。中国系统工程学会物流系统工程专业委员会委员必须达到 2/3 以上，选举方可进行。

二．召开工作会议情况

1. 主任委员会会议

2019 年 4 月 14 日在江苏省南京市江宁区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 2019 年物流系统工程学术研讨会筹备工作，讨论确定了 2019 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

2019 年 9 月 8 日，物流系统工程专业委员会在安徽省马鞍山市召开第二届第一次委员会会议，本届委员 54 人，实到 47 人，符合物流系统工程专业委员会规定的法定人数，会议决议有效。会议由王海燕主持。

会议研究、讨论了以下内容：

（1）由中国系统工程学会副理事长胡祥培主持，由全体参加物流系统工程学术研讨会的代表通过等额选举产生第二届物流系统工程专业委员会委员 54 人。

（2）由中国系统工程学会副理事长胡祥培主持，第二届物流系统工程专业委员会委员选举物流系统工程第二届专业委员会主任、副主任、秘书长。经全体到会委员投票，王红卫全票当选主任，王旭坪、王海燕、刘士新、唐加福全票当选副主任，王海燕全票当选秘书长（兼）。

（3）根据会议程序，秘书长王海燕提名祁超为常务副秘书长，王明征、刘德海为副秘书长。

（4）第二届物流系统工程专业委员会主任王红卫致辞，阐述第二届物流系统工程专业委员会工作思路。

（5）确定 2020 年第十六届物流系统工程学术研讨会承办单位。本次共有重庆交通大学、东北大学、山东师范大学提出承办意向，三个单位的代表用 PPT 进行了陈述，最后经过投票表决，重庆交通大学以超过 2/3 的选票获得明年会议的承办权。

（6）讨论物流系统工程专业委员会更好地开展相关活动的一些举措。

三、举办学术会议情况

2019 年 9 月 8-9 日，由中国系统工程学会物流系统工程专业委员会主办，安徽工业大学承办的第十五届物流系统工程学术研讨会在安徽马鞍山召开。本届大会的主题是“现代供应链创新”，围绕该主题开展了精彩的专家主题报告、优秀青年论坛及 10 个分论坛、5 个博士生论坛，国家自然科学基金委员会专家、120 余所高校的科研教学人员，共 300 余人参加了大会。安徽工业大学校长魏先文教授致开幕词，对前来参会的特邀嘉宾和师生表示了热烈欢迎。中国管理科学与工程学会理事长高自友教授，物流系统工程专业委员会、管理系统工程研究会负责人王红卫教授分别致辞。国家自然科学基金委员会管理学部副主任刘作仪教授作基金改革情况介绍。开幕式由安徽工业大学党委副书记祖明教授主持。本次会议采取专家主题报告、物流实践论坛、优青论坛、分论坛、圆桌会议、博士生论坛、考察马鞍山港口集团等形式进行。基金委管理科学部一处项目主任霍红教授首先做了题为“2019 年管理学部一处基金项目分析”的主题报告；美国圣克拉拉大学终身正教授蔡港树、北京交通大学教授杨立兴、上海财经大学教授何斯迈分别做了主题报告，安徽共生物流科技有限公司董事长兼 CEO 卢立新博士作了物流实践论坛专题报告。清华大学邓天虎副教授、东南大学薛巍立教授、华南理工大学牛保庄教授、同济大学胡照林教授分别作了优青论坛报告。

在智慧物流与行为供应链、智慧物流与供应链管理、突发事件及网络舆情传播、智慧供应链管理、快速响应供应链-赛如生产视角、基于信息驱动的供应链

管理策略、智慧医疗供应链管理、数据驱动的管理决策创新、智能数字港口及港口物流、应急供应链与调度等 10 个分论坛，以及供应链决策与管理、智慧物流与绿色供应链、车辆路径优化、资源调度优化、机制设计及预防管理等 5 个博士生论坛上，代表们围绕智慧物流与行为供应链、基于信息驱动的供应链管理策略、应急供应链与调度等热点问题进行充分的讨论与交流分享。同时，与会青年教师与知名专家召开了圆桌会议，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）

国际学术交流工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

2019年度工作总结

2019 年，中国系统工程学会国际学术交流工作委员会在学会支持和帮助下，结合十届理事会学会的工作方针，有以下工作：

1）5 月，参加国际系统与控制科学院（IASCYS）的 2019 学术年会

5 月 11-12 日，国际系统与控制科学院（IASCYS）2019 学术年会在中国科学院数学与系统科学研究院举办。会议由中国科学院大学经济与管理学院、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联合主办，由中国系统工程学会、《管理评论》杂志社协办，顾基发院士和汪寿阳院士共同担任大会主席并在开幕式上分别致辞。

唐锡晋秘书长代表学会在开幕式上致辞，简略回顾中国系统工程学会创建与发展，尤其是创建伊始分别有自然科学与社会科学著名学者领衔，即体现了学科交叉处理系统问题的东向。学会自第 5 届理事会起历任理事长都是 IASCYS 的院士，体现了 SESC 在 IASCYS 的影响。期望系统与控制学的发展加强与国际同行进行深度交流和合作，预祝大会取得圆满成功。

会议邀请了 7 位 IASCYS 院士参会报告，分别是 IASCYS 现任院长 Stuart A. Umpleby 教授、世界系统与控制论组织（WOSC）主席、英国 Syncho 研究部主任 Raul Espejo 院士、国际系统研究联合会主席、英国开放大学教授 Ray Ison，IEEE TSMC 主编、澳门大学陈俊龙教授，IASCYS 秘书长 Pierre Bricage 教授，贝塔朗菲系统科学研究中心（BCSSS）主任、国际系统研究联合会秘书长 Stefan Blachfellner 博士和学会前理事长和 IFSR 前主席顾基发研究员。

国际系统与控制科学院陈翰馥院士、学会前理事长陈光亚院士等 40 余名代表参加了会议。5 月 11 日和 12 日傍晚中国系统工程学会杨晓光理事长与唐锡晋秘书长分别与 IASCYS 的外国院士们深入交流了系统科学与系统工程相关国际组织的运行状况。

2）7 月，鉴于科协加强学会管理，响应中国科协对学会深化改革的要求，配合国际交流工作的统计，动员组织了学会在国际组织任职的理事和会员响应了中国科协国际联络部的“非政府国际科技组织有关工作调查问卷”。

3）组织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组织了

ISKSS 的学术活动。通过学会与施普林格出版社的接洽，自 2016 年起，KSS 会议论文集由施普林格出版社出版，属于 Communications in Computer and Information Science (CCIS)系列，至今已有 4 卷，提升了会议的学术影响力。唐锡晋秘书长参加今年 11 月 29 日-12 月 1 日在越南岘港召开的第 20 届知识与系统科学国际会议（KSS2019），其中学会副理事长狄增如教授和国际系统研究联合会副主席 Nam Nguyen 博士在会议 4 个特邀大会报告人之列。而 12 月 15 日理事会表决通过的数据科学与知识系统工程专业委员会成员均参加了此次会议。

通过参加 IASCYS2019 年会和组织 KSS2019, 学会保持了与国际系统研究联合会（IFSR）的联系。

4）11 月，按照理事长对工作委员会的定位，承担学会旗下期刊或财务挂账期刊人员出国参会的审批工作。推进期刊实施中国科协期刊卓越计划。

5）12 月，分管工作委员会的陈国青副理事长在 12 月 15-18 日德国慕尼黑召开的 2019 国际信息系统会议（ICIS 2019）上获得 AIS Fellow Award，成为国际信息系统学会自 1999 年设立该奖项以来首位获奖的中国大陆学者。AIS 是国际上信息系统领域最权威的学术团体，其 AIS Fellow 奖旨在表彰在国际信息系统领域研究、教育和服务方面具有突出贡献和影响力的学者。今年正值国际信息系统年会（ICIS）四十年，ICIS2019 作为 AIS 的国际性旗舰大会，吸引了世界各地近两千名代表参会。

国际会议方面：学会今年获得《2019 年海峡两岸暨港澳青年学者学术活动月资助项目》，专业委员会的国际交流状况为各专业委员会的学术事务，以上未向国际交流工作委员会报备，其内容请见项目资助总结和各专业委员会的独立总结。

2020年度工作计划

1）继续调整工作委员会的角色定位，配合科协国际联络部的相关工作，采集学会会员国际组织任职情况，调查学会理事与分支机构等的国际交流情况，进一步完善学会成员出国审批流程；

2）推动分支机构制作或者改进英文简介，改进学会在国际交流中的定位和形象；

3）学会是 IFSR 的成员组织，协助处理学会缴纳会费，保持与 IFSR 的沟通，推荐合适人选参加 IFSR Conversation 2020 和 IFSR 两年一度的理事会。

4）组织 KSS2020。

（国际学术交流工作委员会提供）

应用咨询工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

1. 2019年度工作总结

举办学术会议的情况

2019 年 12 月 11 日，在中国航天系统科学与工程研究院召开了缅怀钱老暨钱学森智库发展研讨会，薛惠锋副理事长主持，邀请了顾基发教授、于景元研究员、钱永刚教授、王礼恒院士、俞梦孙院士等出席，参加会议的还有来自中共中央党史研究室、中国工程院、中国人民解放军总装备部、中国航天科技集团、中国人民解放军国防大学等单位的多位院士、将军以及曾与钱老共事的多位专家、学者。通过研讨会纪念钱学森、缅怀钱学森的科学精神和科学成就，对于形成热爱科学、尊重科学的社会风气，促进中国科学的发展具有十分重要的意义。

学术出访信息

2019 年 3 月 24-28 日，薛惠锋副理事长与工作委员会秘书长高玉峰赴法国巴黎参加 IAA 春季会议，参加 IAA 第四委员会会议并宣讲“星融网”研究课题。会议由委员会副主席 RENE LAUFER 主持，30 余名委员参加。课题指出了当前各国卫星网络平台重复建设、数据无法共享、网络协议不统一的现状，提出了构建全球卫星治理体系、打造数据共享平台、统一网络协议的设想，并给出了研究路径。课题获得来自美国喷气动力实验室（JPL），加州大学洛杉矶分校（UCLA）等委员的热议，与会专家认为课题意义重大但难度同样很大，需要同时考虑联合国框架下的全球治理和商业资本投入等问题。

2. 2020年度工作计划

拟计划在 2020 年 2 月召开换届后第一次工作会议。

（应用咨询工作委员会提供）

学术工作委员会 2019 年度工作总结及 2020 年度工作计划

本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

1. 协助主办方和秘书处组织学术工作委员会骨干参与第三届中国系统科学大会。

为推动江西省系统工程学科、湖北省系统工程学科与湖南省系统工程学科的发展，促进中部三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湖北省系统工程学会、湖南省系统工程与管理学会、江西省系统工程学会共同主办中部三省系统工程 2019 年学术研讨会于 11 月 23 至 24 日在南昌举行，会议由南昌大学和江西省系统工程学会承办。中国系统工程学会理事长杨晓光，江西省、湖北省、湖南省系统工程学会理事长甘筱青、王红卫、周忠宝，我校党委副书记黄恩华出席会议。来自高校和科研机构、企业界的 120 余名专家、

学者参加会议。会议包括主旨报告、分组论坛、特色农产品生产制度建议论坛等环节组成。在主旨报告环节，杨晓光、江西应用科技学院名誉校长胡振鹏、国防科技大学杨克巍、山东大学张江华、华中科技大学邓世名、华中科技大学关旭、上海交通大学赵来军分别作报告。分组论坛由医疗卫生系统工程、农业与生态系统工程、交通与军事系统工程、经济与社会系统工程等 4 个论坛组成，共收到学术论文投稿 40 余篇，其中，25 位学者、研究生作学术报告。在特色农产品生产制度建议论坛上，与会专家学者还分享了最新研究成果。研讨会以“新时代下系统工程战略研究与实践”为主题，旨在为江西、湖北、湖南三省的系统工程研究人员提供了学术交流平台，推动系统工程理论与方法的探索，促进系统工程理论在中国的实践与应用。管晓宏院士牵头给科学院院士局和国家自然科学基金委做一个“系统工程学科战略发展”联合项目，中国系统工程学会参加了这一项目的研究并承担多个章节编写工作，其中设置了一章“系统工程基础理论与方法及战略发展”。根据学会理事长杨晓光教授的建议，由中国系统工程学会学术工作委员会主任王先甲教授负责组织专家编写这部分内容。

协助组织协助组织 2019 年全国系统科学学科建设研讨会。11 月 23-24 日，2019 年全国系统科学学科建设研讨会在武汉科技大学举行。来自全国 20 余所高校的百余位专家、学者齐聚一堂，共同交流探讨系统科学学科建设与前沿学术动态。本次大会由国务院系统科学评议组主办，武汉科技大学理学院、冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室联合承办。大会有理学院院长李德宜教授主持，武汉科技大学校长倪红卫、国务院系统科学评议组召集人狄增如在开幕式致辞。

（学术工作委员会提供）

青年工作委员会2019年度工作总结及2020年度工作计划

一、2019年度工作总结

2018年11月-2019年11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委员增补

11月2日至3日，第十五届全国青年管理科学与系统科学学术会议在北京举办。会议期间，增补来自西安交通大学、北京物资学院、南京航空航天大学、湖南大学、天津大学、中国矿业大学、西北工业大学、北京师范大学、西南财经大学、西安邮电大学、北京物资学院、中央财经大学等高校的17位优秀青年学者为新一届委员。委员总人数达123人。

（二）主办第十五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

11月2日至3日，由国家自然科学基金委员会管理学部和中国系统工程学会青年工作委员会主办，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协办，北京物资学院承办的第十五届全国青年管理科学与系统科学学术会议在北京举行。参会人数规模约300人。

本次会议的主题是“智能化时代的管理科学与系统工程创新”。会议包括主会场报告和六个分论坛。中国系统工程学会原理事长、中国科学院预测科学研究院院长汪寿阳，国家自然科学基金委员会管理学部副主任刘作仪，原新华社经济参考报社长、总编辑徐殿龙，武汉大学经济与管理学院副院长方德斌，中国物流与采购联合会大宗商品交易市场流通分会秘书长周旭等专家做了大会报告，展示了管理科学与系统科学领域的重要研究成果和最新研究动态。

当天下午进行了学术分论坛交流，下设 6 个学术交流分论坛，每个分论坛 3 位评委，共 18 位评委全部来自于知名高校和科研院所的知名教授、研究员、杰青等。本次会议共收稿 103 篇，安排宣讲 101 篇。最终推优 22 篇，将被推荐到会议合作的《管理科学学报》、《系统工程理论与实践》、《中国管理科学》、《管理评论》、《系统科学与数学》、《中国流通经济》、《Journal of Systems Science and Information》等七个期刊。

（三）举办2019年亚太信息系统国际会议，扩大学科的国际影响力

7 月 10 日—12 日，由西安交通大学承办的 2019 年亚太信息系统国际会议（Pacific Asia Conference on Information Systems，简称 PACIS 2019）于在西古城西安召开。来自全球信息系统领域的专家学者近 600 位参加会议。

会议中，MIS Quarterly 主编、佐治亚州立大学罗宾逊商学院教授 Arun Rai 以“How Will the AI Genie Behave”为题，中国科学院院士管晓宏以“Cyber-Physical Systems in Intelligent Age”为题，度小满金融 CEO 朱光以“Exploration and application of blending AI with financial sector”为题，上海有孚网络股份有限公司 CTO 臧云峰以“Cloud, on the Way”为题，分别结合自己最新的研究为与会者带来精彩报告。本次大会包括阳光互联网研讨会、MISQ author development 等 8 个并行 workshop，主题涵盖信息系统相关的 25 个主题。来自 54 个国家的 1532 位作者撰写了相关的学术论文，在会上的 50 个 sessions 中进行了汇报。会议为来自世界各地的学者提供了充分的交流机会和平台，有力地促进了我国信息系统领域研究在亚太地区的研究进程和影响力。

（四）面向政府重大需求、中国（西安）数字经济发展监测预警基地

2017 年 12 月，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。

2018 年 12 月，中国（西安)数字经济发展监测预警基地入选中国智库索引 CTTI 来源智库。2018-2019 年度，提交西安交通大学《决策建言》、陕西省决策咨询委员会《决策咨询建议》等共 10 份，其中 2 份获陕西省副省长梁桂同志批示，1 篇获《陕西省哲学社会科学成果要报》2019 年第 5 期采纳。

（五）组织编写和出版了《中国社会治理发展报告2019》，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 2019 年 11 月，已连续出版八年。

《中国社会治理发展报告 2019》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、教育管理、经济管理和信息管理四个视角出发，编写了 15 份专题研究报告，涉及自贸试验区法律治理、生育政策和生育水平、城市医联体运行、企业制度性成本改革、老年人健康知识和健康行为、高校方经济发展的模式和机制创新、大学新生心理健康、西部农村初中生教育发展、跨境供应链风险评估及防范、数字经济时代下的金融风险、新疆破解煤层气产业发展掣肘的对策、信息安全外包、产业互联网发展、跨境电子商务发展等系列主题。该报告由科学出版社于 2019 年 11 月正式出版。

（六）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。

二、2020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）积极承办中国系统工程学会第十一次全国代表大会暨第21届学术年会 、2020年生产运作与管理（POMS）国际会议（中国）、产业间宏观经济模型国际研讨会，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2020》，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）

教育与普及工作委员会2019年度工作总结

工作委员会挂靠单位在北京师范大学，主任由谭跃进变更为狄增如，委员会成员组成还未变化，拟在2020年进行，准备吸纳各专业委员会有关科普活动的人员加入。

工作委员会主要对接有关于科普的工作内容，2019年中国科协最重要的相关活动是全国科技工作者日主题系列活动，委员会联系人樊瑛参加了相关会议，并且提供了学会的筹备工作方案。另外教育系统工程专业委员会提供了一个“创新学科 智造未来：助力西部高等教育强国建设”活动方案。

学会各专业委员会以及其他工作委员会的工作当中，包含了有关于科普活动的工作内容。学会继续支持大百科全书系统科学卷的编纂；北京理工大学建立了一个系统科学的科普基地；北京师范大学在科普时报发表文章《系统科学走上全面发展新阶段》，另外立项系统科学科普书籍1本，拟在2020年出版。同时学会副理事长狄增如带头进行了系统科学普及讲座若干场。

（教育与普及工作委员会提供）

中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕001 号

时　间	2019 年 2 月 19 日	**地　点**	中国科学院数学与系统科学研究院思源楼 529 会议室
事项名称	中国系统工程学会院士候选人申报材料审核		
主 持 人	孙宏才 监事长		
主要议程	1.介绍材料审核要求； 2.审核院士候选人材料； 3.讨论确定材料审核结论。		
列席监事	**监事长：**孙宏才，**监事：**郑新华		

参与人员情况

孙宏才、房勇、郑新华、南晋华、李星润

事项合规情况

根据《中国科协办公厅关于组织推选 2019 年中国科学院和中国工程院院士候选人的通知》（科协办发组字〔2019〕1 号）和《中国系统工程学会推荐（提名）院士候选人工作实施细则（试行）》的规定和要求，学会指定孙宏才、郑新华、房勇组成材料审核小组，对张纪峰研究员的候选人材料进行了认真审查。经过认真审查，材料审核小组认为候选人的基本信息、学历、主要经历、主要学术团体兼职等信息客观真实；候选人的科技奖项、论文著作等情况有详细支撑材料予以证明；候选人材料真实、有效，审核手续完备。

材料审核小组同意通过张纪峰研究员作为中国科学院院士候选人的材料审查。

纠正建议与处理结果

无

监事签字	孙宏才　郑新华

中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕002 号

时　间	2019 年 2 月 21 日	**地　点**	中国科学院数学与系统科学研究院南楼 222 会议室
事项名称	中国系统工程学会院士候选人推选评审会		
主 持 人	杨晓光 理事长		
主要议程	1. 学会理事长介绍与会专家 2. 推选专家委员会主任宣布会议开始 3. 推选工作小组组长传达科协相关文件精神，汇报学会实施细则、工作方案以及前期工作 4. 材料审核小组汇报院士候选人提名材料初审结果 5. 候选人科研成就介绍 6. 会议讨论，投票 7. 茶歇 投票统计 8. 推选专家委员会主任宣布评审结果，形成推荐意见		
列席监事	**监事：**郑新华		

参与人员情况

评审专家组（11 人）：郭雷（组长、院士）、狄增如、李邦河（院士）、林群（院士）、袁亚湘（院士）、崔俊芝（院士）、汪寿阳、陈剑、杨晓光、陈翰馥（院士）、陆汝钤（院士）

其它参会人员：

唐锡晋、房勇、郑新华、南晋华、李星润

事项合规情况 2019 年 2 月 21 日，中国系统工程学会在北京组织了两院院士候选人推选专家委员会，对张纪峰研究员的 2019 年中国科学院院士候选人申报材料进行了评审。 会议按照程序规范进行，与会专家对张纪峰研究员的学术成就、品行作风等进行了充分讨论，并进行了无记名投票。在投票环节，发出 11 张选票，收回 11 张选票，同意 11 票，不同意 0 票，弃权 0 票。评审组一致同意推荐张纪峰研究员为 2019 年中国科学院院士候选人。 会议规范、严谨，符合学会相关规定。	
纠正建议与处理结果 无	
监事签字	郑新华

中国系统工程学会监事会工作记录表〔2019〕003 号

时　间	2019 年 12 月 15 日	**地　点**	中国科学院大学中关村教学楼 S204 室
事项名称	中国系统工程学会十届二次理事会		
主 持 人	唐锡晋 秘书长		
主要议程	1. 杨晓光理事长致辞； 2. 房勇常务副秘书长学会汇报 2019 年度工作； 3. 冯耕中副理事汇报第 21 届学术年会筹备进展情况； 4. 闫相斌副秘书长汇报修订《系统科学与系统工程科学技术奖条例》和《系统科学与系统工程科学技术奖实施细则》的建议；		

<table>
<tr><td></td><td>5. 申请成立“数据科学与知识系统工程专业委员会”和“生态环境系统工程专业委员会”的汇报；
6. 对年会注册费、科技奖励条例修订、成立两个专委会等进行了表决投；
7. 杨晓光理事长、唐锡晋秘书长报告学会成立 40 年活动及下一年度工作设想；
8. 唐锡晋秘书长介绍科协《面向建设世界科技强国的中国科协规划纲要》文件精神。</td></tr>
<tr><td>列席监事</td><td>监事长：孙宏才</td></tr>
<tr><td colspan="2">参与人员情况
学会第十届理事会成员、分支机构负责人及委托代表</td></tr>
<tr><td colspan="2">事项合规情况
共发出选票 108 张，收到选票 108 张，选票有效。各事项得票情况如下：
1）成立“生态环境系统工程专业委员会”：赞成 103，反对 4，弃权 1；
2）成立“数据科学与知识系统工程专业委员会”：赞成 102，反对 3，弃权 3；
3）修订《系统科学与系统工程科学技术奖条例》：赞成 107，反对 0，弃权 1；
4）修订《系统科学与系统工程科学技术奖实施细则》：赞成 107，反对 0，弃权 1；
5）调整第 21 届学术年会一般注册收费标准：赞成 103，反对 1，弃权 4。
投票人数超过应投人数的三分之二，各待表决事项的赞成票都超过了选票的三分之二，投票有效，一致通过。</td></tr>
<tr><td colspan="2">纠正建议与处理结果
无</td></tr>
<tr><td>监事签字</td><td>郑新华</td></tr>
</table>

《系统工程理论与实践》编辑部 2019 年度工作总结

2019 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 2019 年取得的主要成绩汇报如下：

1. 《系统工程理论与实践》入选“中国科技期刊卓越行动计划”。该计划由中国科协、财政部、教育部、科技部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院七部委联合启动中国科技期刊卓越行动计划。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以建设世界一流科技期刊为核心目标，是迄今为止我国在科技期刊领域实施的力度最大、资金最多、范围最广的重大支持专项。

2. 在 2019 年初期，获得 2019 年中国科学院科学出版基金科技期刊择优支持。

3. 获得“2019 年中国国际影响力优秀学术期刊”。

4. 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，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。

2020 年《系统工程理论与实践》创刊 40 周年，在这重要的一年我们将出版 40 周年纪念专辑、重点基金专辑，以及召开期刊发展论坛和期刊编委会。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》期刊编辑部提供）

2019 年度《系统工程理论与实践》期刊编委会会议纪要

时间：2019 年 8 月 22 日　　下午 14:00—17:00

地点：上海大学乐乎新楼宾馆思源厅

主持人：杨晓光

参会人数：35 人

2019 年 8 月 22 日，2019 年度《系统工程理论与实践》期刊编委会在上海大学召开，会议由中国系统工程学会理事长、《系统工程理论与实践》期刊主编、中国科学院数学与系统科学研究院研究员杨晓光主持，与会人员包括：陈红、狄增如、范英、房勇、冯耕中、郭崇慧、胡祥培、寇纲、李登峰、李建平、李琳、李勇建、李志纯、李仲飞、唐加福、田开兰、唐锡晋、汪小帆、王红卫、王维国、王杨、王一鸣、文凤华、吴冲锋、吴俊杰、徐泽水、杨阳、杨晓光、尤建新、游小菊、余乐安、曾勇、赵林度、周鹏、周勇。

会议在杨晓光理事长的主持下拉开帷幕。首先，杨晓光理事长为新一届副主编颁发了《系统工程理论与实践》编委聘书，期望通过大家的共同努力进一步提高《系统工程理论与实践》的办刊水平和学术影响力。随后，新一届编委进行了自我介绍，编辑部主任李琳对《系统工程理论与实践》进行了整体工作介绍。最后，在杨晓光理事长的带领下，会议围绕编辑部现阶段工作任务及工作难点展开了充分的讨论与规划，并在领域分工、稿件工作、纪念专刊、流程改进等方面达成了诸多共识。

在领域分工方面，杨晓光理事长表示，为了更好推动期刊发展，首先要确定好期刊定位，划分出大的研究领域，将稿件分发给相对应的副主编或编委批审，增加初审拒稿率，筛选去掉学术质量不高的稿件，保证送审稿件的质量，同时减轻后续审稿压力。为了提高审稿专家研究领域与稿件的匹配度，更高效、高质量地进行审稿工作，编委们对研究领域和分工情况进行了热烈讨论。

在稿件工作方面，编委们经过讨论，一致认为应当进一步加强与基金委等重要平台的合作，扩大吸收一流的稿源，进一步提升稿件学术质量与期刊影响力。会议根据《系统工程理论与实践》的实际办刊情况，提出了以下改进建议：1、对热点研究方向进行组约稿件，提升期刊影响力。根据基金委划分的一级学科方向，确定目前各学科领域的研究热点，明确责任到人，由编委专人负责，对研究热点论文、综述类文章等加强组约稿。2、发挥编委职能作用，继续做好约稿、组稿、撰稿等编委相关工作。除了对热点研究方向进行组约稿以外，编委应充分发挥职能作用，做好期刊的推介者，编委可以凭借自己在相关领域的影响力，借助国内外学术交流等活动，向外宣传、推荐期刊，推动期刊稳步向前发展。3、关注重大、重点项目动态，增强信息交流。应对重大、重点项目的进展及项目负责人的动态保持高度关注，及时了解项目的最新相关情况，主动策划约稿。编委们的消息在此方面相对编辑部更加灵通，如有相关进展可及时告知编辑部，以便

编辑部积极配合编委跟进完成后续工作。4、有计划地策划专题选题，确定研究专题与主要负责人。由编委提出，编委会会议确定选题，对下一年的研究专题进行讨论决定，并明确相关主要负责人，形成内容集中深受读者欢迎的重点号。

在纪念专刊方面，为纪念《系统工程理论与实践》创刊 40 周年，进一步推动系统工程理论与实践的研究和发展，集中展现系统工程领域专家和学者的学术风采，决定出版创刊 40 周年纪念专刊。在杨晓光理事长及副主编和编委们的积极响应下，主编向吴俊杰、余乐安、陈红、周鹏、李登峰、王维国、周勇、李志纯、李勇建、胡祥培、李仲飞、狄增如、汪小帆（镇璐）、冯耕中（李健）、杨翠红、贾建民等专家进行了约稿，并明确交稿截止日期为 2019 年 10 月底，纪念专刊最晚预计于 2020 年 3 月出版。

在流程改进方面，现有的工作流程存在一定不足，编辑部将在以下方面做进一步改进：1、在现阶段的审稿流程中，增加编委初审和复审。由编辑部根据稿件学科领域提交相关编委，再由编委细分送审，提升送审效率和质量。2、增强期刊微信公众号的服务功能，注重对外宣传，助推期刊发展，提升期刊显示度与影响力。对于微信公众号的相关工作，中国矿业大学管理学院陈红院长表示可以对编辑部进行支持。3、稿件录用后要尽快网络优先出版，尽早告知作者 DOI 号，从而提高论文的引用率，扩大期刊的影响力。

最后，杨晓光理事长对会议内容进行了总结发言。杨晓光理事长表示，编辑部工作可分为常规工作和非常规工作。常规工作主要包括：1、明确微信公众号推送内容。推送内容需服务于期刊发展工作的总目标，编辑部应对公众号的推送内容进行确定，如编辑部可联系编委确定每期精选文章进行重点推送等。2、明确综述性文章方向。引用率高的综述性文章，需要有很好的前瞻性，能够对未来有着决定性的意义，这项工作将是编委们的重点工作。3、推荐学科前沿的热点研究论文。编委推荐文章应当是处于学科前沿的热点性研究论文，能够推动学科

的发展与进步，从而提升《系统工程理论与实践》的学术水平。非常规工作的最大特点为随时启动，遇到合适的人、合适的文章，编辑部可以随时启动相应工作。

杨晓光理事长表示，办刊人员在日后的工作中应密切联系编委，最大化地发挥编委职能。期刊要想进一步得到提高，离不开编委们的工作与支持，期待所有编委们能够共同努力，不断提升期刊的学术水平和影响力，推动期刊又好又快地发展！

（《系统工程理论与实践》期刊编辑部提供）

Journal of Systems Science and Systems Engineering 2019 年度工作总结

本刊物在 2019 年度协助举办两次国际会议，一次是于 2019 年 5 月 31 日至 6 月 2 日在香港中文大学（深圳）举行的第九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。本次会议的主题涵盖最优化、随机过程、网络分析、学习理论、资源配置以及各理论在库存系统、公共卫生、容量管理等方面的应用。通过本次论坛，运营管理的专家学者对最新的科研成果进行了有益的探讨与交流，分享了运营管理研究领域最新的问题思考和研究成果，共邀请了十二位国际知名学者进行学术报告。本次研讨会的与会者人数超过 400 人，其中外国专家 12 人。该研讨会不接受任何会议论文。

2019 年 7 月 13 日-15 日，“2019 年第十六届服务系统和服务管理国际学术年会（2019 16th International Conference on Service Systems and Service Management, 简称 ICSSSM 2019）”在香港中文大学（深圳）召开。ICSSSM 大

会从 2004 年开始举办，至今已经举办了十四届。这个国际会议关注服务系统与服务管理领域的学术前沿问题，在国际服务管理、运营管理和工商管理学界得到广泛关注和重视，是服务系统与服务管理世界范围内的重要年会。本届 ICSSSM 大会主题涉及服务科学理论、运营和管理、供应链管理、医疗管理、创新管理等。大会为期两天半，共收到来自中国大陆、香港地区、台湾地区、美国、日本等多个国家和地区 330 多篇投稿。经过严格的评审，160 余篇论文被录用在专题研讨会上报告，其中 3 篇论文被评选为“最佳论文奖”，3 篇论文被评选为“最佳学生论文奖”。本届大会有幸邀请到四位来自服务系统与服务管理领域的知名学者发表主题演讲，分别由清华大学肖永波教授、香港中文大学（深圳）佟世璐教授、南京大学徐小林以及成都电子科技大学穆银平教授主持。四篇主讲分别由密歇根大学的赵修利教授（基于缺货替代和需求学习的动态库存控制），香港科技大学的夏耀祥教授（供应链管理中的信息共享激励问题的数学模型），多伦多大学的胡明教授（从运营管理和经济的经典模型到共享经济和创新市场），来自佐治亚理工大学的 Vinod Singhal 教授（开展服务管理实证研究的框架，以及实例），在大会报告环节绘出。

（系统科学与系统工程学报（英文版）期刊编辑部提供）

《系统工程学报》2019 年度工作总结

在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。2019 年度本刊主要工作包括以下几个方面。

1. 出版与期刊质量：

本刊顺利完成了今年的出版工作计划，包括两期中国系统工程学会 2018 年会的会议论文专辑。

为提高本刊质量，2019 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。继续完善了本刊论文排版的模板，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。编辑部严格执行三审三校制度，每位工作人员职责明确，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。

2. 期刊网站情况：

自 2018 年起学报的网站服务器已由天津大学信息中心统一管理。在硬件和软件都上加强了安全防护，对本刊网站进一步加强了安全管理，今年由采编系统提供商对系统进行了更新和维护。继续认证了本刊的公众微信号。

3. 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。

4. 队伍建设与培训情况：

本刊今年进行了编委换届工作。由原来的 48 人增加到了 60 人，新进编委均为年青的一线学者，包括多名杰青，优青，长江学者。

本刊还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。主编参加了第十五届中国科技期刊发展论坛，参加了期刊编校质量审读与差错分析研修班培训；主编、常务副主编和编辑部主任分别参加了天津市出版局组织的业务培训班。

5. 其他：

本刊今年完成了出版许可证的换发工作，并通过了年度的期刊年度核验。参加了第四届中国科协优秀科技论文遴选，推荐了本刊的一篇论文参加评选，受邀派人参加了会评工作。积极参加申报了中国期刊卓越行动计划。

（《系统工程学报》期刊编辑部提供）

《交通运输系统工程与信息》2019 年度工作总结

根据“中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术·2019 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 5/151，即在被统计的 151 本相同学科的期刊中排名第 5，与去年相比学科排名提升了 2 名。

2019 年 1 月 1 日至 11 月 30 日，投稿系统共收到来稿 1221 篇，总体录用率为 13.5%。其中通过形式审查进入系统外审稿件 756 篇，审回稿件 698 篇，外审录用率为 21.8%。全部外审专家的审稿意见平均字数为 276 字，平均修改建议（或论文问题）条数为 4 条，在建议录用的论文中，超过 99%的外审专家意见包含了论文修改的具体建议，通过作者的修改显著提高了刊出论文的质量。

2018 年 11 月 1 日至 2019 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。

（《交通运输系统工程与信息》期刊编辑部提供）