



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 89 期）

Tel : 010-82541431

Email: sesc@iss.ac.cn

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

二〇二一年三月十二日

*理事会	4
中国系统工程学会 2020 年工作总结及 2021 年工作计划	4
中国系统工程学会十届三次理事会会议纪要	13
中国系统工程学会十届四次常务理事会会议纪要	14
关于医药卫生系统工程专业委员会等九个分支机构换届的批复 ..	18
中国系统工程学会第 21 届学术年会在西安成功举办	20
中国系统工程学会 2020 年分支机构工作会议纪要	24
中国系统工程学会成立 40 周年“会庆论坛”成功举办	27
*监事会	30
中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）001 号	30
中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）002 号	31
中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）003 号	32

*专业委员会	33
军事系统工程专业委员会 2020 年工作总结	33
系统理论专业委员会 2020 年工作总结	35
社会经济系统工程专业委员会 2020 年工作总结	36
模糊数学与模糊系统专委会 2020 年工作总结	37
农业系统工程专业委员会 2020 年工作总结	39
教育系统工程专业委员会 2020 年工作总结	40
科技系统工程专业委员会 2020 年工作总结	44
信息系统工程专业委员会 2020 年工作总结	44
交通运输系统工程专业委员会 2020 年工作总结	46
2020 年过程系统工程专业委员会年会会议纪要	47
人-机-环境系统工程专业委员会 2020 年工作总结	48
决策科学专业委员会 2020 年工作总结	48
草业系统工程专业委员会 2020 年工作总结	50
林业林业系统工程专业委员会 2020 年工作总结	51
系统动力学专业委员会 2020 年工作总结	52
第十八届金融系统工程与风险管理年会会议纪要	53
第五届船海论坛暨中国系统工程学会船海系统工程专业委员会第二 届会员大会会议纪要	55
能源资源系统工程分会 2020 年工作总结	56
全球变局下的服务创新研讨会暨服务系统工程分会换届选举大会会 议纪要	57

2020 年第十六届物流系统工程学术研讨会会议纪要	59
水利系统工程专业委员会 2020 年度工作总结	61
应急管理专委会首次月论坛纪要	62
港航经济系统工程专业委员会 2020 年工作总结	63
可持续运营与管理系统分会 2020 年度总结	66
系统可靠性工程专业委员会 2020 年工作总结	68
智能制造系统工程专业委员会 2020 年工作总结	69
生态环境系统工程专业委员会 2020 年工作总结	71
数据科学与知识系统工程专委会 2020 年工作总结	75
*工作委员会	76
学术工作委员会 2020 年工作总结	76
国际学术交流工作委员会 2020 年工作总结和 2021 年工作计划 ..	77
教育与普及工作委员会 2020 年工作总结	79
编辑出版工作委员会 2020 年工作总结	80
青年工作委员会 2020 年工作总结	81
应用咨询工作委员会 2020 年工作总结	83
*学会所属期刊	90
《系统工程理论与实践》编辑部 2020 年工作总结	90
《系统工程理论与实践》出版专辑纪念创刊 40 年	93
《系统科学与信息学报》（英文）编辑部 2020 年工作总结	93

《Journal of Systems Science and Systems Engineering》2020 年工作总结.....	95
《交通运输系统工程与信息》2020 年工作总结.....	95
《系统工程学报》2020 年工作总结.....	99

理事会

中国系统工程学会 2020 年工作总结及 2021 年工作计划

一、2020 年亮点工作

2020 年中国系统工程学会迎来成立 40 周年，学会通过全年最重要的第 21 届学术年会，学会克服新冠肺炎疫情的干扰，从深化学术交流，树立学术引领，兼顾学会广泛的学科分支特点，面向未来吸引年轻学生学者等多维度进行了全方位的策划和实施：

1. 邀请大会报告立意高，有中国工程院郑南宁院士的《面对人工智能的挑战，人才培养的下一步如何走》、中国科学院管晓宏院士的《网络与智能时代的系统工程》、发展中国家科学院院士、联合国 UNEP-IEMP 张林秀教授的《农村人口走出贫困的系统工程》和中国工程院唐立新院士的《基于系统工程的 STEEM 计划》等 4 个报告实则反映国家创新发展战略、新基建、新制造和 2020 年全面脱贫等国家发展目标下从复杂工程系统到复杂社会系统所涉及的难题和系统实践成果，紧扣了会议主题——系统工程与百年变局之新机遇。
2. 颁发学会最高科学奖——系统科学与系统工程科技奖。改进评奖和颁奖表彰的形式，答辩阶段采用申请人制作视频文件提前上传参评专家提前观看，在线上答辩密集提问、充分比较。评奖过程充分调动学会资源，参评专家全部来自历届获

奖者和理事会，进一步团结了学会。年会主会场大会报告专场后直接安排了青年科技奖和优博奖获奖者专场学术报告，既展示科技奖的价值和前沿议题，亦提携和凝聚青年力量。

3. 年会征文中，除了摘要录取外，特别设置了全文期刊推荐，不仅突出了学会所属 5 本期刊，尤其是卓越期刊，通过提前审阅，修改、会上宣讲和点评，更强化了通过年会推荐的快速处理的有效通道，传播强化了参与意识。

4. 充分动员了专委会开办分会场或专题论坛。并以会议分组方式专门举办第五届中国科协青年人才托举工程项目本学会被托举人的中期评估，学会领导、托举导师代表、首届青托项目被托举人和来自理事会的其他专家等参加了研讨和评估。活动对所有代表开放，扩大“青托”项目影响力。

5. 通过会庆论坛发布学会成立 40 年的纪念册，其中涵盖了学会创立以来组织机构包括分支机构的人员信息，通过大量沟通和学习，梳理了分支机构的定位，就有关的问题在年会分支机构会议上进行了交流，为发展学会会员等工作做了动员。

6. 强化程序组织和技术手段提升年会组织能力和年会质量。因系统工程发端时既有的号召力，年会参与者涵盖文理工、政产学研多方位多层面的参与者，年会组织从小环节出发落实了一系列具体措施，即便回答一般投稿作者的问题，也注重传播学术信誉和学术规范，在会议网站上设立常见问题栏目。

在学会秘书处统筹下，在年会组织领导小组的支持下，学会通过年会活动团结集聚系统工程人，传播与实践系统工程，在年会组织和服务中提升学术高度，提高交流质量，提携青年力量，为学会工作树立发展新标杆。

二、学会 2020 年疫情防控和应急科普工作情况

1. 学会抗击疫情主要工作及成效

疫情发生以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，中国系统工程学会积极响应中国科协科技社团指示，在2月1日向学会全体会员发出《关于抗击新型冠状病毒感染肺炎疫情倡议书》。截止2月28日，学会秘书处收到了广大会员在疫情防控斗争中的积极投稿并及时上报中国科协及国家高层，信息报送名列中国科协政情统计第六！

2. 学会助力复工复产工作情况

疫情是一次全球性重大突发公共卫生事件，对我国经济和社会带来了较大的冲击。为积极应对新冠肺炎疫情，学会原党委书记、前任理事长汪寿阳研究员团队大年初一即成立“新冠肺炎疫情对中国经济社会影响分析与对策研究”总课题组，作为国内最早开始启动相关研究的智库之一，团队成员积极投身于相关科研工作，在强烈的责任感的驱使下，发挥自己的科研特长，将所知所学与国家需求紧密结合，积极向政府提交研究报告。2月2日，距离武汉封城仅过去十天，课题团队就完成第一份政策研究报告，分析疫情对金融市场的影响与对策，为政府有效应对疫情出谋划策。截至12月1日，研究团队已完成高质量政策研究报告122篇，研究范围包括国内外疫情发展预测，疫情对我国宏观经济、金融市场、对外贸易、行业经济、价格等的影响分析，疫情对全球产业链、国际经济等的影响分析与对策研究等等。其中，数十篇报告为有关机构约稿，多数报告被有关机构采用，数十篇报告得到总书记等国家领导人的重要批示，多项政策建议被有关政府部门采纳，及时地支持了中央和政府部门的科学决策。例如，发改委综合司证实其“卓有成效的创新工作”“对于准确研判经济走势、提高宏观调控前瞻性针对性发挥了积极促进作用”。财政部办公厅致信感谢其及时、高效的工作。中国物流与采购联合会致信对其“充分发挥专业技术优势”“为复工复产工作提供了有力数据支撑”表示感谢。一带一路国际科学组织联盟（ANSO）致信对其报送成果获得国家领导人重要批示表示感谢。

此外，研究团队积极在光明日报、经济日报、中国经济网等媒体发声，以科学研究服务于舆论宣传，更好地缓解疫情对我国经济社会的影响和冲击。许多科研任务都是相关机构的紧急约稿，研究团队经常通宵达旦、忘我工作，高效优质地完成紧急任务，以实际行动诠释了科研工作者的高度的爱国与敬业精神。

三、学会 2020 年改革工作进展

1. 学会治理结构和治理方式改革进展

学会的各种决议事项，均以有关事项的文件或者（常务）理事会会议纪要发布，不仅上传到学会网站，也通过学会微信公众号推送，充分体现信息公开。对分支机构的组织更替采用（常务）理事会讨论并发布正式批文的形式加强了分支机构组织的规范。对分支机构的学术活动持续推动报备制度，也通过学会微信公众号及时发布报备活动的新闻，不仅从学会层面及时掌握分支机构动态，也为制定分支机构评价准则做了基础性铺垫。

2. 学会办事机构建设进展

规范了基本事务的工作流程。对上级科协等各类下发文件采用秘书长，常务副秘书长阅览批审，及时穿发给理事会、分支机构乃至全体会员。并委派专门主管强化对分支机构的服服务与管理。

四、会员发展和联系服务情况

1. 会员发展和管理情况

充实了官网内容，并策划升级会员系统。截止 2020 年 12 月 4 日，学会共有团体会员 10 家，个人会员 2037 名，2020 年度会费收入合计 217600 元。2020 年度学会通过微信公众号累计推文 96 篇，关注人数新增 1545 人，增长率达 58%。

2. 会员联系和服务情况

采取会员信息网络化和票据管理电子化的新措施，建立了高效有序的会员沟通机制。学会年会注册对会员给予优惠。不仅是网站更新，更通过学会微信公众号每周推送学会动态、传递学会工作信息，提升了学会凝聚力。

在第 21 届学术年会颁发学会最高科学技术奖——系统科学与系统工程科技奖后，在年会主会场特别安排了青年科技奖和优博奖获奖者作学术报告，既展示面向青年的科技奖价值和前沿议题，也吸引了与会的广大研究生和青年学者。此外以分组报告方式穿插举办了正在进行的“青托项目”学会被托举人的中期评估。现场评估活动对所有参会代表开放，扩大学会“青托”项目的影响力。日常学会设有青托项目微信工作群，及时把科协相关项目快速传达，交流如何带动更多的青年人才。

五、服务创新驱动发展情况

1. 开展的技术预见研究、建言献策等智库相关工作及引导科技工作者进军主战场相关工作。

学会七八届理事、智能制造系统工程专业委员会荣誉主任委员、第四届学会科技奖终身成就奖获得者杨善林院士带领团队，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，组建多支“小核心大协作”的研究队伍，在高端装备智能制造工程管理、空天系统工程管理、能源与环境工程管理、医疗与健康工程管理等领域取得一批创新性研究成果。团队坚持把创新作为引领发展的第一动力，服务创新驱动发展战略，加强基础研究，不断提升自主创新能力，突破关键核心技术，实现核心技术的自主可控，促进产学研融合，推动了前沿科技与经济社会的深度融合发展，产生了巨大的社会效益和显著的经济效益。

其中，面向我国微创医疗装备在舰艇卫勤、应急救援以及分级诊疗等方面的国家重大需求，团队项目“人机协同的智能微创医疗装备系统关键技术及应用”

首创了人机协同的智能微创医疗装备系统，实现了国产高端微创装备跨越式发展。突破了人机协同、决策服务等技术难题。该成果装备了辽宁号航空母舰、微山湖号综合补给舰等海军大型舰艇，是我国唯一能够应用于舰艇长远航卫勤保障的微创装备；装备了新一代智能拓展医疗救援方舱，是我国首套可通过搭载运20实现高机动战略投送的微创装备；应用于北京协和医院等100余家三甲医院和1000余家中、小医院；出口英国、德国等发达国家，以及土耳其、尼日尼亚等国家，服务国家“一带一路”战略。2019年，该成果荣获教育部科学技术进步一等奖。2020年11月23日，该项目获评世界互联网最具领先性的15项科技成果之一，杨善林院士在大会上向全球公开发布该成果。再如，在高端装备制造业方面，团队在高端成形装备的部件耦合控制、系统协同优化和装备故障预测三个核心方向上取得了系列突破性进展，攻克了多部件耦合联动控制和多点分区精密控制技术，创新了成形主机多部件耦合优化设计技术；发明了多工序多机构的协同优化技术，创建了一体化可重构的集成智能控制系统；发明了基于机理—数据融合的故障诊断与预测技术，创建了全流程智能化运维保障服务系统。该系列技术打破了复杂薄壁构件深拉深等控制技术的国外垄断，提高了大型整体部件的成形制造能力和运维保障水平，引领了行业智能化、服务化发展。

2. 促进公民科学素质提升、开展科技志愿服务等相关工作

借第四个“全国科技工作者日”和中国科协倡导的全国科技活动月之际，中国系统工程学会在微信公众号中首次推出了“漫谈系统”的广播节目，旨在通过不超过8分钟的音频内容介绍一个系统科学和系统工程相关的概念，普及系统科学和系统工程知识，推进其在现实行动中的应用，体现科技为民。从5月28日到6月29日一共6期节目，开篇由学会党委书记、副理事长狄增如教授介绍系统科学，随后学会理事长杨晓光研究员介绍系统工程学会，前理事长顾基发研究员介绍传承融汇系统工程中国流派开创者思想与智慧的物理—事理—人理系统方

法及我国新冠肺炎抗疫的成功过程的 WSR 诠释，学会副理事长胡祥培教授讲授区块链与百姓菜篮子质量保障，学会副理事长陈国青教授谈大数据与决策、学会副理事长王红卫教授以新冠肺炎传播为例谈系统建模。6 期节目在微信朋友圈得到大量转发、点赞和相关公众号的转载，连接了系统科学与系统工程的爱好者。40 天内微信公众号关注人数增加 260 以上，达到了预期。

学会积极推动团体会员单位申请科协的科普中国相关项目，在共同策划下，中国商飞集团成功申请中国科协的科普中国共建基地项目。

学会设立的科普工作站积极活动，克服疫情举办线上“系统工程沙龙”，邀请到了德国西门子、瑞典 EPFL 大学、中国电子、中国航天的专家，分别聚焦“软件工程与系统工程的动力学原理”、“下一代 MBSE 建模语言（Kama 语言）”、“网络安全系统工程”等话题进行了线上研讨会，建立了专门的微信公众号，目前活跃会员 780 多人，公共号粉丝超过 6000 人。并深入企业一线，为兵器集团等单位进行系统工程科普讲座，400 多人参加。同时面向公众，编制出版物。上半年由机械工业出版社正式出版了组织编写的第一本系统工程专著。

六、国际化相关工作

因全球新冠肺炎疫情影响，很多计划的国际活动延期开展或转为线上进行。学会所属的国际组织国际系统研究联合会 IFSR2020 理事会会议于 6 月 22 日线上举行，杨晓光理事长和唐锡晋秘书长参加了线上会议，会议讨论了 IFSR 章程，选举了新的 IFSR 执委会。

教育系统工程专委会主任委员许晓东教授参加了 1 月 13-16 日在缅甸仰光举行的“当代中国与世界——中缅智库对话会”，并在开幕式上作为唯一的高校代表发表了主旨演讲。

在学会成立 40 周年纪念册编撰中，统一了学会分支机构的英文名称。

学会主办的两本国际期刊聘请国际知名专家担任期刊编委。重视期刊国际化宣传，加强与国外出版商合作，两本期刊分别是施普林格出版社和德古意特出版社海外出版。

学会多位前任理事长、前任副理事长和现副理事长和常务理事参加的等参加的国际系统与控制科学院（IASCYS）在线上举行了换届活动，学会前任理事长汪寿阳研究员当选 IASCYS 副理事长。学会前副理事长，国际学术交流工作委员会主任委员清华大学陈剑教授和秘书长唐锡晋研究员目前担任国际知识与系统科学学会主席，副主席兼秘书长。

七、党建和思想政治引领

1. 学会党建工作

2020 年学会的党建工作，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。学会党委坚持以党的政治建设为统领、坚持以服务科技工作者为根本、坚持党建与业务融合发展，充分发挥了政治引领、思想引领和组织保障方面的作用，有效地推动了学会事业不断向前发展，在建设学会先进文化、服务学会人才成长、加强学会自身建设方面发挥了重要作用。学会党委对学会的各项“三重一大”事项进行了前置审议，在学会各项工作文件出台前均进行了审读，提高了议事和决策的科学水平。具体事宜包括：向中国科协报送要闻信息和调研信息、系统科学与系统工程科技奖励办法修订稿、分支机构管理相关事宜、学会 2020 年会组织及筹备、大额经费的使用与支出、青年人才的托举、推荐和宣传模范人物及先进事迹等事项的审核和审议。

2. 科技工作者思想政治引领

在引领科技工作者思想政治学习及学会先进文化建设方面，学会党委组织开展了一系列学习教育活动，例如：2020 年 9 月 13 日，组织十届四次常务理事

会参会代表前往“重庆红色教育基地”参观学习，重点参观了“曾家岩 50 号周公馆”和“中国民主党派历史陈列馆”。在先进文化建设的感召下，广大学会成员在积极发挥高端智库作用方面做出了突出贡献。例如：2020 年初新冠肺炎疫情爆发伊始，学会党委积极响应党中央和科技社团党委部署，号召广大会员各尽所长，开展战略研判，各专业委员会结合专业优势积极撰写建议或报告，为防疫抗疫做出系统工程界应有的贡献。此外，学会响应科协号召，积极开展了先进事迹和人物征集活动，向科协推荐第二届全国创新争先奖候选人和候选团队、“最美科技工作者”候选人等。学会推荐的张新雨研究员荣获第十六届中国青年科技奖。

八、2021 年工作要点

1. 认真贯彻党的十九届五中全会精神，认真学习领会中国科协、民政部《关于进一步推动中国科协学会创新发展的意见》，在理事会层面讨论相关应对举措，做好学会规划；
2. 组织学科发展高端论坛，组织专委会撰写学科发展报告；
3. 加强多层次科普活动，继续漫谈系统广播制作；
4. 为加强会员服务升级变革目前的会员系统功能，促进会员发展，考察专委会的会员发展能力；
5. 就分支机构管理条例的修订进行调研，结合科协最新文件，升级分支机构管理措施。

九、意见建议

1. 期望科协能否成立学会奖励协调机构（临时机构也可以），协助学会的奖励报备，并且科协也备案；
2. 科协层面组织不同类型的学会交流科创中国、科普中国和智汇中国的经验；
3. 扩大青托人才项目的人员规模。

中国系统工程学会十届三次理事会会议纪要

中国系统工程学会第 21 届学术年会期间，学会十届三次理事会于 10 月 31 日 19:00-20:30 在西安曲江国际会议中心 405 会议室召开。学会理事或委派代表共 115 名出席会议，其中狄增如、胡祥培、李仲飞、王红卫、汪小帆、薛惠峰等副理事长亲自出席。会议由杨晓光理事长主持，学会监事长、学会秘书处和年会会务组工作人员列席会议。

杨晓光理事长对新冠肺炎疫情后，借助 21 届学术年会召开期间来到西安参加十届三次理事会付出努力的所有人员表示衷心感谢！指出，在唐锡晋秘书长的带领下，学会一年来完成了大量的工作，期待当晚下届年会申请承办单位的精彩答辩。随后房勇常务副秘书长介绍了自十届二次理事会以来学会的主要工作。主要以十届四次常务理事会所完成的主要工作，包括学会党建和学会章程的修订，结合与科协学会学术部的沟通，修订将提请 2022 年学会第十一次全国会员代表大会审议通过，学会理事会会员增补、响应科协的各种项目或者项目申报等，并补充了近两个月的工作成果，包括学会成立 40 周年纪念册的编撰制作，学会科技奖评审以及学会推荐者获得中国青年科技奖等。其中说明编写学会成立 40 周年纪念册，收录了理事会换届工作报告，收集了历届年会的照片，以及由分支机构收集整理确认历史资料等诸多工作，并强调今后学会有关信息以 40 周年纪念册中信息资料为准。汇报了学会过去一年的财务工作，2019 年民政部的学会年检审计中，由民政部指定会计师事务所审计学会财务审计合格。

接着参照学会章程，与两个月前十届四次常务理事会对 9 家专业委员会换届确认一样，本次会议提请理事会对十届二次理事会批准成立的生态环境系统工程专业委员会、数据科学与知识系统工程专业委员会的第一届专业委员会的组成予以通过。

最后进入确定 2022 年会的承办单位的程序。按照正式提交承办 2022 年会申请书的时间顺序，四家申请承办单位的代表，合肥工业大学的刘心报教授、大连海事大学的匡海波教授、安徽工程大学的费为银副校长以及中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长代表李琳斐就承办计划先后进行了不超过 6 分钟的陈述，并回答与会代表的问题。本次投票采用传统投票方式。学会监事会全程监察投票和计票过程。最终结果如下：发出选票 115 张，收到选票 112 张，投票有效。承办单位得票结果：合肥工业大学 13 票；大连海事大学 85 票；安徽工程大学 8 票；中国航天系统科学与工程研究院 6 票，大连海事大学获得 2022 年中国系统工程学会第 22 届学术年会的承办权。

会议最后杨晓光理事长称赞四家申请单位各具特色的承办申请，期待以大连海事大学为主、东北财经大学和大连理工大学协同的三家联队办好 2022 年的学术年会。

中国系统工程学会十届四次常务理事会议会议纪要

2020 年 9 月 12 日上午 8:30-12:00，中国系统工程学会十届四次常务理事会在重庆大学 B 区第一综合楼 101 演讲报告厅召开。学会常务理事或委派代表 43 名出席会议，会议由杨晓光理事长主持。重庆大学张宗益校长、经济与工商管理学院严太华党委书记及但斌、黄河、刘辛 3 位副院长，以及学会和会务组工作人员列席会议。

杨晓光理事长对新冠肺炎疫情后来到重庆大学召开十届四次常务理事会而付出努力的所有人员表示衷心感谢！并邀请重庆大学张宗益校长致辞。张校长阐述了新时代重庆大学的发展定位，与中国系统工程学会的深厚的友谊，期望今后更多交流助力重庆大学系统工程学科发展。杨晓光理事长进一步期望重庆大学牵

头在重庆市成立地方系统工程学会，落实好交流活动。与会人员合影后，进入正式议程。主要如下：

一、学会章程修订

房勇常务副秘书长总结了中国科协近两年下达给学会关于党建方面的公文，明确指出学会党建、业务制度建设、智慧科协系统管理是今后的发展趋势。指出学会党委始终发挥政治引领作用，参与学会“三重一大”事项的前置审议。介绍了《关于中国科协所属全国学会章程修订有关事项的通知》（科协学函管字〔2020〕27号，4月3日）以及中国科协关于转发《民政部关于督促指导全国性社会组织在章程中增加党建有关内容的函》的通知（科协函学字〔2020〕84号，9月9日）的部署要求，对学会章程进行修订，提请常务理事会投票表决。

二、十届理事增选工作

杨晓光理事长说明了上届理事会以来人员的变动情况。因巡查清理及职务调整，中国科学技术大学余玉刚教授和中国科学院大学董纪昌教授已向学会理事会申请并经学会领导同意辞去常务理事职务。根据学会发展部署，现推荐增补理事-生态环境专业委员会主任、北京师范大学陈彬教授及团体会员单位-中国商用飞机有限责任公司钱仲焱研究员，提请常务理事会投票表决。

三、2020年会筹备和学会成立40周年纪念进展通报

唐锡晋秘书长介绍了主要情况。新冠肺炎疫情影响带来诸多不确定因素，但年会组织始终有序进行，已确定4位大会报告。一切信息均可从年会网站上获取。年会组织过程中首要解决了2018年年会突出的问题，如发票问题（已采用电子发票），注册问题（微信扫码注册，方便关联投稿），这些措施有利于推进会议程序册的自动生成，年会网站也推出了常见问题，目标都是减少人工。年会将突出注册的推荐期刊论文发表的快速通道，年会现场宣讲时将邀请杰青专家点评，提高会议质量。此外，由于实现了扫码注册和电子发票，因此以往财务审计以及

现在民政部抽检中突出的分支机构无账务往来的问题从技术上已无障碍，学会财务有能力办理分支机构学术交流活动。学会成立 40 周年的纪念册内容框架已确定，内容素材正加紧收集和整理，各专业委员会的历史信息采集和确认推进有难度。若分支机构有珍贵的历史照片，可扫描留存发送学会邮箱。考虑编辑制作校对和印制的刚性时间，各分支机构历史信息内容要求在 9 月 15 日完成确认，定版后任何涉及人员信息调整需提供合理依据。冯耕中副理事长补充介绍了年会会场和酒店等情况，并表态以 2018 年会的标准办会，遵守学会办会的管理规则，资金缺口承办单位想办法解决。

四、2022 年会承办单位征集

2020 西安年会召开的理事会会议将投票确定 2022 年会承办单位。现动员理事单位积极申请。智能制造系统工程专委会主任、合肥工业大学管理学院刘心报副院长（代表杨善林院士）介绍了承办单位情况，并提交了加盖法人章的申请书。中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长口头表示了申报意向（其代表李琳斐会上进一步表示撰写正式申请）。之前亦有大连海事大学和东北财经大学口头表示。2022 承办单位动员还将进一步开展，并以正式提交申请书为准。

五、学会分支机构换届通报

房勇常务副秘书长通报了十届理事会就任以来换届的 9 家专业委员会信息。强调今后分支机构换届除报备学会办外，按照章程，需通过学会常务理事会的认可后才提交科协备案。他指出，学会不干涉专委会换届选举，但专委会委员规模原则上不宜超过学会理事会规模。由于理事会规模取决于会员数，鼓励各分支机构积极发展会员，为扩大理事会规模而努力。他感谢各分支机构配合学会年检工作，也再次强调分支机构需按规定合法开展活动。

六、秘书处工作汇报

房勇常务副秘书长总结了最近一年来学会秘书处响应科协完成的任务。比如政务信息每月一报送，现积分排行名列前茅；“漫谈系统”广播节目的推出，40天内学会微信公众号关注人数增加260以上；学会常务理事杨翠红研究员撰稿入选《全国学会四服务优秀案例汇编》，学会旗下两家期刊《系统工程理论与实践》及《交通运输系统工程与信息》入选卓越期刊建设项目，学会推荐的张新雨研究员获得第十六届中国青年科技奖，第五届中国科协青年人才托举工程项目学会候选人选拔过程等。此外，按照《关于加强非军队主管的社会团体涉军事项管理几个具体问题的通知》（军政〔2019〕1071号）和中国科协学会学术部《关于开展涉军人员和单位信息统计表报送工作的通知》的要求，学会也做了会员入会退会的大量工作。

七、投票表决情况

会议对《学会章程》（讨论修订稿）和学会第十届理事会理事增补事项进行了表决投票。常务理事会应到会人员47人。实际到会人员（含代表）43人，请假1人，缺席3人。李健监事全程进行了监票，并宣布了结果。依据投票结果，理事会通过了《学会章程修订稿》（同意43票，不同意0票，弃权0票），同意北京师范大学陈彬教授、中国商用飞机有限责任公司钱仲焱研究员当选十届理事（均为同意43票，不同意0票，弃权0票）。最后阶段，杨晓光理事长邀请与会代表发言，对学会的发展建言献策，为学会今后的繁荣昌盛保驾护航。胡祥培副理事长提到，去年理事会提出出版案例集，但目前仅收集了4个案例不足以出版，需各分支机构继续支持；寇纲副理事长指出，要发展会员，得从源头解决，增设系统工程学科点，让系统工程专业的年轻人注入；冯耕中副理事长提出，有效结合各资源，自己干的同时也不忘上报学会；李仲飞副理事长表示，理事长可牵头走访高校系统工程学院，把杂志纳入奖励范围，线上线下宣传学会；毛恩荣常务理事提出，学会可考虑加强企业系统工程部门的联系和合作；代表陈国青副

理事长出席的王刊良理事提出，新的时期新的历史使命，系统工程应该有新的定位，做交叉学科。赵存如常务理事提出，学会可考虑民营企业和各类开发区申请团体会员，欢迎承办学会学术年会。

撰写：李星润 2020 年 9 月 16 日

修改：唐锡晋、房勇 2020 年 9 月 21-22 日

关于医药卫生系统工程专业委员会等九个分支机构换届的批复

2020 年 9 月 12 日在重庆召开了中国系统工程学会十届四次常务理事会。会上 43 名常务理事及代表听取了秘书处关于十届理事会成立以来分支机构的换届情况汇报，对“医药卫生系统工程专业委员会”等九个分支机构换届后委员会领导组成及挂靠单位无异议。按照学会章程，九个分支机构换届通过常务理事会审核，之后将提交中国科协备案。换届分支机构相关信息见附件。特此通报！

2020 年 9 月 23 日

附件：

一、第四届医药卫生系统工程专业委员会：2018 年 10 月 28 日换届成立；挂靠单位：哈尔滨医科大学；主任委员：李康（哈尔滨医科大学），副主任委员：鱼敏（军事医学研究院卫勤模拟评估实验室）、伍瑞昌（军科系统院卫勤所全军野战卫生装备论证中心）、熊林平（海军军医大学）、张向红（首都医科大学复兴医院）。

二、第二届水利系统工程专业委员会：2018 年 10 月 28 日换届成立，挂靠单位：河海大学；主任委员：王慧敏（河海大学），副主任委员：王先甲（武汉大学）、赵来军（上海交通大学）、左其亭（郑州大学）。

三、第八届信息工程专业委员会：2019年1月7日换届成立，挂靠单位：中国人民大学；主任委员：毛基业（目前以王刊良备案，中国人民大学），副主任委员：黄丽华（复旦大学）、王刊良（中国人民大学）、徐心（清华大学）、刘业政（合肥工业大学）、叶强（哈尔滨工业大学）、孙建军（南京大学）、邱凌云（北京大学）。

四、第九届交通运输系统工程专业委员会：2019年3月30日换届成立，挂靠单位：北京交通大学；主任委员：王庆云（目前以毛保华备案，北京交通大学），副主任委员：毛保华（北京交通大学）、关积珍（北京四通智能交通系统集成有限公司）、王江燕（宇恒可持续交通研究中心）。

五、第二届能源资源系统工程分会：2019年5月10日换届成立，挂靠单位：中国石油大学(北京)；主任委员：范英（北京航空航天大学），副主任委员：丁日佳（中国矿业大学(北京)）、田立新（南京师范大学）、安海忠（中国地质大学(北京)）、周德群（北京航空航天大学）、周鹏（中国石油大学(华东)）、陈红（中国矿业大学(徐州)）、杨树旺（中国地质大学(武汉)）、杨棉之（中国石油大学(北京)）、董秀成（对外经贸大学）、赵晓丽（中国石油大学(北京)）。

六、第十届模糊数学与模糊系统专业委员会：2019年8月14日换届成立，挂靠单位：四川大学；主任委员：赵彬（西安交通大学），副主任委员：陈国青（清华大学）、薛小平（哈尔滨工业大学）、李永明（陕西师范大学）、陈仪香（华东师范大学）、李庆国（湖南大学）、张德学（四川大学）、史福贵（北京理工大学）、胡宝清（武汉大学）。

七、第六届金融系统工程专业委员会：2019年10月12日换届成立，挂靠单位：天津大学；主任委员：熊熊(天津大学)，副主任委员：陈国进（厦门大学）、李建平（中国科学院科技战略咨询研究院）、周炜星（华东理工大学）。

八、第八届决策科学专业委员会：2019年10月19日换届成立，挂靠单位：河海大学；主任委员：杜栋（河海大学），副主任委员：卜先锦（军事科学院评估论证研究中心）、刘培德（山东财经大学）、李登峰（电子科技大学）、杨宝臣（天津大学）、陈兰杰（河北大学）、周献中（南京大学）、郭海湘(中国地质大学(武汉))、樊治平（东北大学）。

九、第六届林业系统工程专业委员会：2019年11月24日换届成立，挂靠单位：中南林业科技大学；主任委员：陆元昌（中国林业科学研究院），副主任委员：李际平（中南林业科技大学）、张智光（南京林业大学）、刘萍（华南农业大学）、雷相东（中国林业科学研究院）、吕勇（中南林业科技大学）。

中国系统工程学会第21届学术年会在西安成功举办

中国系统工程学会第21届学术年会于2020年10月31日至11月1日在西安曲江国际会议中心召开。中国系统工程学会学术年会是中国系统工程学会主办的每两年举办一次的国内大型综合性学术会议，旨在增进国内系统科学与系统工程工作者之间的学术交流，促进系统科学与系统工程领域学科融合、成果交流及官产学研沟通。本届年会由西安交通大学管理学院承办，主题为“系统工程与百年变局之新机遇”，设置了1个主会场，2个自由投稿分组、4个期刊推荐分组、13个专业委员会分会场，及5个专题论坛等多层次学术交流活动，来自全国200多所院校、研究机构和企事业单位的千余名科研工作者及社会同行出席了年会。

开幕式由西安交通大学管理学院院长冯耕中副理事长主持。学会理事长、全体副理事长、监事长、前理事长等出席了开幕式。西安交通大学王树国校长首先致辞。王校长提到，系统科学研究是一项伟大的学术方向，交大西迁的历史实践已经证明了系统思维的重要性。面对当前越发复杂的国际环境，必须要从系统思想出发，才能看到事物发展的本来规律。王校长同时分享了对高校管理和人才培养的思考，认为高校要主动融入社会，把握社会前进的脉搏，承担社会发展的责任。国家自然科学基金委员会管理科学部刘作仪副主任在致辞中回顾了管理学部的发展历程，表示基金委、管理学部对系统科学与系统工程高度重视，新成立的交叉科学部也将一如既往地支持系统科学与系统工程的发展。陕西省科学技术协会党组书记、常务副主席孙科同志和科学出版社陈亮副总经理也分别致辞，从国家及社会发展角度对近年来系统工程学科研究的贡献、未来所要面对挑战和重点问题等阐述了自己的观点。

杨晓光理事长在开幕式最后致辞，他首先提及新冠肺炎疫情对会议筹备组织动员带来的不便，感谢组委会和全体参会代表。谈到本届年会适逢学会成立 40 年，40 年前以钱学森先生为代表的一批战略科学家，高瞻远瞩，积极倡导成立中国系统工程学会。40 年间，中国系统工程学会团结广大系统科学与系统工程科技工作者，大力发展系统科学与系统工程学科，积极服务于国家社会经济和国防建设，学会取得了长足的发展。未来，学会也将秉承将论文写在祖国大地上的理念，运用系统科学与系统工程的理论和方法，针对中国社会发展中遇到的一些重大现实问题，为国家各级政府企事业部门和国防单位的政策和策略制定提供服务。

开幕式后旋即进行了由狄增如副理事长主持的中国系统工程学会第五届系统科学与系统工程科技奖颁奖仪式，该奖由科学出版社赞助。中国科学院数学与

系统科学研究院陈锡康研究员荣获终身成就奖，中国科学院数学与系统科学研究院汪寿阳研究员荣获贡献奖，中国科学院数学与系统科学研究院赵琳博士、电子科技大学吕琳媛教授和西安交通大学刘汕教授荣获青年科技奖；西安交通大学孙少龙博士、哈尔滨工业大学姜杨博士、中国科学技术大学孙李波博士和国防科技大学罗廷金博士荣获优秀博士学位论文奖。不同于往届年会的纯颁奖，获得青年科技奖和优博奖的 7 位青年学者在下午主会场的科技奖励报告专场作了学术报告。

上午集体合影后，年会进入大会报告专场。上午上半场两个报告均来自西安交通大学的学者。中国工程院郑南宁院士的《面对人工智能的挑战，人才培养的下一步如何走》，从当前人工智能技术的局限性出发，结合研究团队的研究工作和人才培养实践，讨论了人工智能技术的发展与未来形态，以及人工智能教育与课程体系的构建。作为中国自动化学会的理事长，他也表达了对中国系统工程学会成立 40 年的祝贺。中国科学院管晓宏院士的《网络与智能时代的系统工程》，探讨了网络与智能时代大环境下信息、制造、能源、交通以及航天航空等领域对系统工程的重大需求，相关重大科学问题和关键技术问题。下午的下半场首先是发展中国家院士、UNEP-IEMP 张林秀项目主任的《农村人口走出贫困的系统工程：从人力资本提升说起》，以贫困的多维特征及代际传递性为减贫带来巨大挑战为视角，利用若干基于因果链全链条系统分析问题的随机干预实验（RCT），讨论了如何通过系统思维解决农村婴幼儿早期发展问题。随后中国工程院院士、东北大学唐立新教授的《基于系统工程的 STEEM 计划》，向大家展示了基于系统工程思维和理论，构建并实施了集科学（Science）、技术（Techniques）、工程（Engineering）、教育（Education）、管理（Management）五位为一体的科学研究、人才培养及服务社会的集成管理模式。

次日分组活动全面展开，学会主办的期刊推荐分组（《系统工程理论与实践》分组，《系统工程学报》分组、《交通运输系统工程与信息》分组，以及 Journal of Systems Science and Systems Engineering / Journal of Systems Science and Information 分组）和自由投稿两个分组有序进行，来自交通运输、决策科学、可持续运营与管理、生态环境、教育、数据科学与知识、系统可靠性、水利、系统动力学、能源资源、医药卫生、信息、港航经济等 13 个专业委员会以及 5 个专题论坛呈现了系统科学系统工程广泛的领域覆盖和异彩纷呈的研究及成果。其中自由投稿分组中穿插了专门举办的第五届中国科协青年人才托举工程项目中国系统工程学会被托举人的中期评估，学会领导、托举导师代表、首届青托项目被托举人和其他专家等参加了研讨和评估活动。现场评估活动对所有参会代表开放，也扩大会“青托”项目的影响力。

会议期间还召开了十届三次理事会会议、学会分支机构管理会议和教育与普及工作委员会会议，就在中国科协部署下如何开展学会相关工作进行了沟通与交流。

11 月 1 日下午举行了闭幕式，杨晓光理事长主持中对于本届年会的学术报告、分会场、专题论坛尤其是青年人才的学术报告给予了高度评价。对于本届年会的承办单位西安交通大学表示衷心感谢，并向本次会议的 4 名优秀组织者和 24 名优秀志愿者颁发证书。杨晓光理事长宣布了理事会投票选定的下届年会承办方——大连海事大学，并请承办方代表做了简要介绍。

随后进行了学会成立 40 周年的会庆论坛，终身成就奖获得者陈锡康研究员、学会前理事长陈光亚研究员、林业系统工程专委会主任陆元昌研究员、薛惠锋副理事长、中国船舶工业系统工程研究院王岩院长等相继致辞，回顾学会过往

40 年的不平凡历程，更认识到面对百年大变局，新时代的中国系统工程人任重道远，砥砺前行。

11 月 1 日晚学会成立 40 年庆典宴会在曲江国际会议中心百合厅举行, 杨晓光理事长、冯耕中副理事长与 300 多名会议代表一起为中国系统工程学会成立 40 周年而庆祝，并祝未来更加灿烂辉煌！年会期间，会议代表不仅对会议程序，也对会议服务纷纷点赞，照片直播的浏览量超过贰万六千。本届年会首次尝试了会议程序的自动生成，促进会议注册、投稿等流程规范化，提高了参会质量，为今后年会组织树立了新的标杆。

中国系统工程学会 2020 年分支机构工作会议纪要

在中国系统工程学会第 21 届学术年会期间，中国系统工程学会分支机构工作会议于 10 月 31 日 15:20-17:00 在西安曲江国际会议中心 405 会议室召开。副理事长狄增如、薛惠锋、冯耕中、胡祥培、寇纲、王红卫等以及学会秘书处唐锡晋秘书长、房勇常务副秘书长和 33 家分支机构主任委员或秘书处代表、学会办公室等 46 人参加了会议。过程系统工程、人-机-环境系统工程两个专委会代表请假未出席会议。唐锡晋秘书长主持会议。

根据会议通知，本次会议即向分支机构发出年度工作总结通知，故会议未安排分支机构一一陈述本年度工作总结。唐锡晋秘书长根据过去一年学会秘书处经手的分支机构相关工作做了综合发言。主要内容如下：

关于分支机构换届工作

9 月举行的十届四次常务理事会上对学会十届理事会上任以来换届的九家专业委员会的换届情况上会通报，会后也单独发文作为对专业委员会换届的官方

确认，其中批复内容包括专委会的主任委员、副主任委员及挂靠单位。晚上召开的理事会将对十届二次理事会批准成立的两家专业委员会组成进行确认。分支机构组成调整上理事会通报的做法是依据学会章程执行。

分支机构会议信息备案汇总

2019年4月至2020年10月共计37次分支机构学术活动备案，并非所有专委会都有学术活动备案。本届年会有13家专委会设立了分会场，感谢对年会的支持。

分支机构的有关问题

以学会成立40周年纪念册制作过程中遇到的情况与大家沟通。纪念册中分支机构信息的编制原则如下：学会成立15年和20年均有纪念册，故20年前的信息以前期的纪念册为准，20年后的信息请专委会提供。十届二次理事会上确定任务，通过分支机构信息采集、学会网站开设分支机构网页等把分支机构的组织历史沿革信息弄清楚。感谢各分支机构提供了详细信息。结合2个多月编制工作和科协的各种计划活动有以下几个方面感受分享，以期在今后工作中相互理解，相互尊重，相互配合。

1. 从纪念册内容体会学会分支机构的变迁。其中工作委员会成立是辅助总会开展各类学会工作的，纪念册编制中就把工作委员会列入理事会的框架。今后将落实工委随理事会换届而换届，通常分管副理事长兼任主任委员。从不少专业委员会的成长可以看出学会的发展，比如军事系统工程专委会最早的挂靠单位是中船船舶系统工程部，也是最早咨询部的挂靠单位，这次也邀请他们出席会庆论坛。一些专委会最初只是学组，比如医药卫生专委会，还有一些是多年稳定的学术交流后建制，比如金融和物流。期望对未来新专委会的发展有启示。

2. 从纪念册的编制过程看问题。主要 6 方面的问题；专业委员会的届次（专委会提供的届次信息有中断，后结合前 20 年信息与不同阶段的负责人沟通得到了解决）、专委会职务（历史上存在主任委员兼秘书长的现象，今后要杜绝）、专委会的规模（存在超理事会规模的现象）、专委会名单的变动（需遵从专委会委员产生的程序）、专委会数量与学会会员规模不匹配（目前学会全部有效会员数量不足 2000，专委会组成存在重叠，或许影响今后理事会的构成）、专委会的挂靠单位（理应是主任委员或者秘书处的所属单位）。期望专委会大力发展会员，专委会设置并无科协对学会理事长等规定的约束，建议充分调动积极性；也可多成立学组，这样以后专委会在年会开办分会场可由学组来轮值。

3. 分支机构与学会的沟通。期望今后分支机构会议做好报备，若有理事长、副理事长参加的会议，会后及时报送学会，通过学会微信公众号宣传。学会专职人员需加强定期征集，形成工作定式。在业务活动中，依照学会章程，需留意专委会名称及负责人称谓问题，总结文字中注意奖励活动的描述，避免年检出现问题。

需要强调的是，学会所有举措都是为了跟上科协学会改革步伐和要求。2016 年中央就印发《科协系统深化改革实施方案》，随后科协有了一系列的改革措施。2019 年学会法人更替时会计审计的问题之一就是分支机构跟学会没有财务往来，所以学会制订了相关规定来通过审计，学术活动报备就是一种应对。此后通过去年科协计划财务培训和最近的全国学会法律实务培训都能体会到科协和民政部对分支机构管理的明确要求。本次年会克服了上届年会最突出的问题，使用电子发票，注册收款开通了微信扫码，所以学会帮助分支机构会议收费技术上并没有问题。

4. 发挥专业委员会的领域优势。科协有众多的项目，期望今后能积极申请，如：各类调研项目、科普中国基地、青年科学家论坛、一带一路、扶贫项目、青托项

目等；也期望积极参与学会层面的活动：如今年首创的漫谈科普广播节目，得到广泛赞誉，期望分支机构来科普各自的领域。2021年学会计划申请科协学科发展报告项目，需要专委会参与。总之专委会要体现出活力，有可持续发展的能力。

随后，学会分支机构主管南晋华对根据已有问题草拟了关于学会《分支机构管理条例》可能的修改做了说明，重申了分支机构有关事务的工作流程。房勇常务副秘书长进一步指出《分支机构管理条例》的修改需要进一步征询意见，择时提交常务理事会（理事会）讨论。

中国系统工程学会成立 40 周年“会庆论坛”成功举办

1980年在钱学森、关肇直、许国志等老一辈科学家积极推动而创立的中国系统工程学会至今已走过40年历程。学会成立40周年纪念册于学会第21届学术年会期间发布。2020年11月1日15:30-17:30的年会闭幕式安排了会庆论坛，现场与会议代表一起纪念学会成立40周年。会庆论坛由杨晓光理事长主持，并邀请了汪应洛院士、第5届系统科学与系统工程科技奖终身成就奖获得者陈锡康研究员、学会六届、七届理事长陈光亚研究员、学会八届、九届理事长汪寿阳研究员、林业系统工程专委会主任陆元昌研究员、薛惠锋副理事长以及中船工业系统工程研究院王岩院长在会庆论坛发言。

杨晓光理事长首先回顾了学会的发起。41年前，钱学森、关肇直、许国志、宋健、刘豹等21位专家发起倡议成立全国的系统工程学术团体，学会于1980年正式成立。学会四届、五届理事长顾基发老师在纪念册中作序提到了创建过程。经过40年发展，如今系统科学与系统工程在各个领域遍地开花，学科发展生机勃勃，展现了系统工程事业的光明前景。这些成绩都是前辈们一步一步建立创造出来的。随后高度赞扬了本届年会的大会报告、分会场、专题论坛等呈现了系统

科学与系统工程广泛的领域覆盖和异彩纷呈的研究及成果，尤其是专门举办的第五届系统科学与系统工程青年科技奖和优博奖专场报告，显示了系统工程事业后继有人。

接下来播放了未能亲临现场的 90 岁高龄的汪应洛院士和前任理事长汪寿阳研究员的视频讲话。汪应洛院士鼓励大家在社会主义建设新时代一起努力做出更多的成绩。汪寿阳研究员回顾上个世纪八九十年代系统工程在全国蓬勃发展，从中央领导人的各种讲话到教材等，系统科学与系统工程学科的发展速度很快。展望未来，在大数据、人工智能和数字经济时代，系统工程一定会创造更加美好的明天。

视频后进入纪念环节。第五届系统科学与系统工程终身成就奖获得者陈锡康研究员首先做了“打破砂锅问到底？”的报告，鼓励系统工程学界的学者在科学研究上要多问为什么，不迷信专家，要有打破砂锅问到底的刻苦钻研、坚持真理、追求真理的精神，做实实在在的研究工作。

学会六届、七届理事长、2018 年度国家自然科学奖二等奖获得者陈光亚研究员回顾了钱学森等对学会的贡献，钱老是思想大家、许先生他们为运筹学起名，也是思想大家，正是关肇直先生的保护，模糊数学学科在中国才得以发展。并开心地与大家分享自己入“系统工程”入对了行；系统科学与系统工程学界的专家学者既吸收东方哲学思想，又结合西方还原论思想，鼓励年轻人继续努力，发扬光大，为民族复兴和国家发展做出应有的贡献。

学会分支机构代表、林业系统工程专委会主任委员陆元昌研究员讲述了林业系统工程专业委员会三十年的发展并结合个人成长和工作经历，包括充分实践了系统工程在森林管理中的应用，在森林经营理论技术领域成果在《科学》上得到

了报道。习近平总书记从生态文明建设的整体视野提出“山水林田湖草是生命共同体”的思想，展望未来从复杂大系统着眼，研究慢变量的影响，发现新人才，林业专委会将努力在生态文明建设中发挥力量。

学会副理事长、中国航天系统科学与工程研究院薛惠锋院长讲话提及钱老已去世 11 年，前不久刚刚举办的钱学森论坛，纪念钱老归国 65 周年，并回顾了 34 年前钱老在原航天 710 所开办了“系统学讨论班”的伟大意义，推动了系统工程的“经世致用”。薛院长以钱老的世纪之问、世纪之憾和世纪之愿对钱老晚年的系统思想进行了高度概括，并提出美好的愿景，期望发展系统工程和总体设计部思想，让国家和民族获得尊严。

中国船舶工业系统工程研究院王岩院长介绍了本单位成立背景，提及是我国最早一批以系统工程命名的科研院所，也是学会最早成立的军事系统工程专委会的挂靠单位，承担了学会第一届理事会咨询部的工作，故与学会历史渊源深厚。王岩院长强调了军事系统工程的重要性，非常需要如海上作战等系统工程专家人才，呼吁系统工程的青年科学家以及从业者，大家一起，为中华民族的伟大复兴做出更大的贡献。

最后杨晓光理事长感谢了会庆论坛致辞的七位专家，他们所讲直言实在，接地气，期望更多青年学者加入到系统工程的事业中，在科学研究中坚持真理、追求真理，期望系统工程学会今后致力于成为服务国家、服务社会的群众团体。

监事会

中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）001号

时 间	2020年9月12日	地 点	重庆市重庆大学B区第一综合楼（经管学院）101会议厅
事项名称	中国系统工程学会十届四次常务理事会议		
主 持 人	唐锡晋 秘书长		
主要议程	<p>一、按科协部署的学会章程修订（投票）</p> <p>二、理事增选工作（投票）</p> <p>三、学会2020年会筹备和学会成立40周年纪念进展通报</p> <p>四、2022年会承办单位动员和讨论</p> <p>五、学会分支机构换届通报</p> <p>六、秘书处工作汇报</p>		
列席监事	监事：李健		
<p>参与人员情况：</p> <p>学会第十届常务理事会议成员</p>			
<p>事项合规情况：</p> <p>对于需要投票表决的两项事项：按科协部署的学会章程修订（投票）；理事增选工作（投票），进行投票表决。常务理事会议现有48位常务理事，实到43人，请假5人，会议有效。分别发出选票43张，分别收回43张，其中两项事项同意均为44张，不同意均为0张，弃权均为0张。</p> <p>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。</p>			

纠正建议与处理结果： 无	
监事签字	李健

中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）002号

时 间	2020年10月11日	地 点	腾讯会议 ID: 411406847
事项名称	中国系统工程学会系统科学与系统工程科学技术奖评奖会		
主 持 人	狄增如 副理事长		
主要议程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 介绍科学技术奖推荐和形式审查情况； 2. 评审科学技术奖各奖项推荐材料； 3. 优博奖和青年奖候选学者答辩； 4. 投票确定各奖项获奖名单。 		
列席监事	孙宏才 监事长		
<p>参与人员情况：</p> <p>答辩委员会成员：狄增如（主席）、李仲飞、胡祥培、寇纲、汪小帆、王红卫、薛惠锋、徐玖平、马超群、监事长</p> <p>秘书处参会成员：唐锡晋、闫相斌、宋亚楠</p> <p>评审小组主要由学会理事长、副理事长、监事会成员组成。</p>			
<p>事项合规情况：</p> <p>根据《系统科学与系统工程科学技术奖奖励条例实施细则（修订）》规定，中国系统工程学会于2020年10月11日下午在北京召开了系统科学与系统工程科学技术奖评奖会议，奖励办公室闫相斌教授向各位汇报了四个奖项的推荐情况，孙宏才监事长向各位报告了监事会对推荐材料的审核情况，在候选人线上答辩后，经过充分的讨论和评议，最后实行了无记名投票，发出选票9张，收回9</p>			

张，最终评选出终身成就奖 1 名，贡献奖 1 名，青年奖 3 名，优博奖 4 名。 评奖过程客观、公正、规范，评奖结果有效。	
纠正建议与处理结果： 无	
监事签字	孙宏才

中国系统工程学会监事会工作记录表（2020）003 号

时 间	2020 年 10 月 31 日	地 点	西安曲江国际会议中心
事项名称	学会十届三次理事会会议		
主 持 人	杨晓光 理事长		
主要议程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 杨晓光理事长介绍会议议程； 2. 房勇常务副秘书长汇报学会章程修改的背景及相关情况； 3. 房勇常务副秘书长汇报学会十届二次理事会以来的工作； 4. 杨晓光理事长介绍确定第 22 届学术年会承担的颁发； 5. 合肥工业大学、大连海事大学、安徽工程大学、中国航天系统科学与工程研究院分别介绍承办会议的方案，并回答与会人员的提问； 6. 参会理事对 4 家申请承办会议的单位进行投票表决。 		
列席监事	监事长：孙宏才 监事：郑新华		
参与人员情况： 学会第十届理事会成员及委托代表			
事项合规情况： 共发出选票 115 张，收到选票 112 张，选票有效。各单位得票情况如下： 合肥工业大学：13 票			

大连海事大学：85 票 安徽工程大学：8 票 中国航天系统科学与工程研究院：6 票 投票结果为：大连海事大学 承办 学会第 22 届学术年会。	
纠正建议与处理结果： 无	
监事签字	孙宏才、郑新华

专业委员会

军事系统工程专业委员会 2020 年工作总结

2020 年中国系统工程学会军事系统工程专业委员会在学会领导下，按照按国家有关规定要求积极开展工作，较好地完成了各项工作任务。

2020 年我们积极配合国家和军队有关部门，落实《军队社会团体管理规定》《关于加强非军队主管的社会团体涉军事项管理的通知》要求，使各项工作合规合法。会刊编辑出版工作成效显著、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。2020 年，我们修订了《〈军事运筹与系统工程〉编辑委员会章程》，并对期刊组织架构进行调整，形成顾问、编委会、编辑部三层组织架构，4 名院士和 5 名国内知名专家担任期刊顾问，编委会组成人员扩增 2 倍，专家队伍进一步充实。

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。

2020 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 2019 年继续列军事类一区；突出新兴交叉学科“军事评估”的理论、方法研究以及军事评估研究成果的报道，促进了全军军事评估的建设与运用。

二、社团管理情况

2015 年、2020 年军委政治工作部先后两次下发《军队社会团体管理工作规定》，要求所有参加社团的军队人员全部退出后，重新办理入会手续。2018 年，民政部和军委政治工作部下发《关于加强非军队主管的社会团体涉军事项管理的通知》，对非军队主管的社会团体的名称进行具体规范。

军事系统工程专业委员会办公室按照两个文件要求，严格对表，保证全体人员和各项工作合规合法，主要做好两个方面的工作：一是继续办理老委员的退会和重新入会手续。先后为 30 多名委员开具退会证明，协助 5 名委员完成入会报批手

续。二是在总会的协助下，办理军事系统工程专业委员会挂靠单位由军事科学院运筹分析研究所改为评估论证研究中心的有关手续。目前相关申请材料已由军事科学院机关准备上报军委政治工作部，待军委政治工作部批复后，就可正式开展活动。

三、疫情防控情况

专委会挂靠单位军事科学院评估论证研究中心积极利用系统工程的理论方法，组织精干力量，开展疫情预测分析、疫情防控效果分析、疫情防控干预措施因果分析等研究，多份研究成果上报决策部门，发挥了很好的决策咨询效果。

（军事系统工程专业委员会提供）

系统理论专业委员会 2020 年工作总结

本年度系统理论专业委员会未发展个人会员和团体会员，现有成员 44 人。分支机构举办学术会议的情况：由于新冠肺炎疫情的原因未单独组织学术研讨会。借中国系统工程学会第 21 届学术年会于 10 月 31 日-11 月 1 日在西安召开之际，系统理论委员会召集出席年会的委员陈光亚、狄增如、陈勇等十余位成员举行了见面会，会上主要讨论以下三个事项：

一、各位到会委员就当前“系统理论及系统科学”在全球的发展现状发表了各自的看法，并就未来发展情势进行了预议。

二、就系统理论委员会换届准备情况做了通报和提议，到会委员一致同意下届委员会挂靠于北京师范大学系统科学学院，推举中国工程学会副理事长狄增如担任主任委员。并同意将此意见通报未到会的其他委员。

三、就 2021 年在北京召开“系统理论及系统科学未来发展与机遇”专门学术研讨会事项进行了讨论，会议具体时间视疫情的发展情况再定。

（系统理论专业委员会提供）

社会经济系统工程专业委员会 2020 年工作总结

一、中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2020 年主要工作

2020 年度，受新冠肺炎疫情突发的影响，中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会暂停原定于在宁波举办的专委会第 15 届学术年会，专委会主要工作转为线上和分散小规模研讨模式，同时着力开展相关学术研究和政策评价工作，为有效抗击疫情影响，促进复工复产，并着力推动未来十四五建设提供智力支持。主要工作亮点包括：（1）在李军主任委员和娄峰常务副主任委员的组织带领下举办常务委员工作会议 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，同时常务委员会成员通过中国社会科学院《要报》系列、国家发改委《改革内参》等内参系统向党中央国务院和相关决策部门报送相关决策建议 20 余篇。（2）由专委会常务副主任委员娄峰研究员主持相关研究团队持续深入开展宏观经济形势分析与预测项目研究，撰写并出版《经济蓝皮书 2020-春季号》，为相关部门和学界提供精准量化的经济形势研判；（3）由常务副主任委员娄峰研究员主持开展钱学森综合集成相关研究，形成学术文章和科普论文 10 余篇，论文集已进入出版阶段。（4）常务副主任委员娄峰研究员在北京市经信委挂职，重点协助北京市政府在抗疫复产和社会经济发展规划进行科学决策；（5）专委会秘书长万相显等人疫情期间参与北京市政府防疫工作，受到统战部门表彰，其撰写的 4 篇参政建议被全国政协和北京市统战部采用。

二、中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会常委会工作会议纪要(2次)

1. 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会 2020 年度第一次工作会议于 2020 年 8 月 12 日在北京举行,专业委员会主要常务出席了会议,会议由娄峰常务副主任委员主持,会议上讨论了 2020 年度学术会议的调期问题,李军主任委员部署了第 15 届学术会议的具体执行安排。

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 21 日在北京举行,专业委员会主要常务出席了会议,会议由李军主任委员主持,会议总局 2020 年度的专委会相关工作并探讨了 2021 年度学术会议的安排。

三|、补充内容

1. 亮点工作已陈述;
2. 因疫情没有召开年会,也就没有背板照片;
3. 按规定没有开展国际交流活动;
4. 目前无人申报在国际组织中的任职;
5. 2020 年度没有发展新会员。

(社会经济系统工程专业委员会提供)

模糊数学与模糊系统专委会 2020 年工作总结

一、2020 年常务委员会及学术交流会议纪要

2020年10月27日-30日四川大学隆重举行西南数学论坛暨刘应明院士诞辰80周年纪念会，20余位数学院士和近百家单位代表通过线下或线上等方式参会，深切缅怀刘应明院士。专委会主任委员赵彬教授代表专委会在28日上午纪念会开幕式上发表了热情洋溢的讲话，高度评价了刘院士对学会的建立、发展和壮大做出的突出贡献，他表示专委会一定会继续发扬刘院士的奉献精神，齐心协力发展好专委会，将刘院士开创的模糊数学事业继续推向前进。

10月28日下午在成都祥宇宾馆祥泰厅举行专委会常务委员会，围绕刘院士纪念座谈会、学会发展谋划、21年学术年会筹备、和推迟一年换届的情况通报等议程展开，由主任委员赵彬教授主持。在座谈会上，常务委员们纷纷发言，追忆刘院士生前在做人、做事、做学问等方面的点点滴滴，感谢他在学会发展、全国各高校数学人才培养和学科建设等方面的卓越贡献，特别是徐晓泉、张德学、贺伟、寇辉、王学平及奚小勇等刘院士的诸位弟子深情回顾了师从刘院士学习时的场景，重温了刘院士对学生的谆谆教诲和良苦用心，栩栩如生地活现了刘院士的生前画面。各位常务委员一致表示，将继续发扬刘院士等老一辈学者的优良传统，奋力拼搏，团结协作，共同发展好专委会，是对刘院士最好的报答和告慰。随后，常务委员会认真分析了专委会当前面临的形势和机遇，大家围绕凝练学术方向、产出一流成果、培育青年学者和申报基金项目等方面积极建言献策，共同谋划专委会未来的发展。

常务委员会确定了因疫情而推迟的20年学术年会由原承办单位苏州科技大学在2021年8月中旬承办，随后由承办单位发布学术年会第一轮通知。

秘书长寇辉教授通报了专委会在近一年来与中国系统工程学会的材料上报和沟通情况，根据总会建议，专委会的换届工作将推迟一年，即于2023年举行专委会的换届大会。

二、2020 年序、拓扑与逻辑青年学者论坛纪要

为进一步推动序、拓扑与逻辑的深入发展，由陕西师范大学数学与信息科学学院主办的序、拓扑和逻辑青年学者论坛于 2020 年 11 月 13-15 日在古城西安召开。会议邀请本领域的知名专家、学者、青年学者及硕博士研究生近 100 人参加本次会，特别邀请了中科院数学与系统科学研究院尚云、四川大学赖洪亮、湖南师范大学郭兰坤、南昌大学谢爱芳、西北师范大学乔军胜、南京师范大学沈冲、陕西师范大学鲁静等 7 位青年学者做 40 分钟大会报告。

本次会议由模糊数学与模糊系统专委会主任委员赵彬教授组织，担任大会主席。本次会议对推动序、拓扑与逻辑的深入发展、促进青年学者成长具有重要意义。

(模糊数学与模糊系统专委会提供)

农业系统工程专业委员会 2020 年工作总结

2020 年是不平凡的一年，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：

一、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。

二、实践方面

受疫情影响，相对以往有所减弱，但已尽最大努力，并取得了一定的成效。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：

2020年12月19日 由中国农业工程学会农业系统工程专业委员会、中国系统工程学会农业系统工程专业委员会、黑龙江省管理科学与工程学会共同主办，东北农业大学工程学院承办的2020年全国农业系统工程学术研讨会在哈尔滨召开。来自全国20余所高等院校、科研院所及企业的专家、学者和研究生70余人出席会议。

（农业系统工程专业委员会提供）

教育系统工程专业委员会 2020 年工作总结

一、本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

1、积极开展学术交流，学术引领作用日益彰显。如2020年11月1日我专委会在西安曲江国际会议中心召开了教育系统工程专业委员会第十八届学术和工作年会暨“教育治理现代化与系统工程”研讨会，专委会11名专家、委员分别从不同的角度对高校教育、人才培养等作了专题报告。精彩的专题报告不仅激发了与会委员的交流热情，也吸引了一大批参加年会的老师和同学前来旁听，整个分会场座无虚席，大家都认真倾听，积极发言讨论，现场学术氛围浓烈。通过专题报告与研讨活动，各专家及人才培养单位对教育治理现代化与系统工程结合的重要性有了深刻的认识，一致认为在当今大数据、人工智能背景下，要用系统思维来思考高校学院发展及人才培养，各委员在理论与实践的碰撞结合中都获得了新的感悟与启发。

2、积极做好党建工作，专委会组织凝聚力不断增强。党建工作与学会自身建设是有机统一、相互促进的关系，决不能彼此孤立、割裂开来。今年，专委会主任委员、国务院学位委员会学科评议组成员、华中科技大学副校长许晓东教授在《国家治理》周刊撰文发表了关于新发展阶段如何推动改革发展、如何构建新发展格局从而进一步释放改革红利和制度红利等问题的解读分析。专委会副主任委员、天津财经大学校长刘金兰教授充分发挥党员先锋模范作用，带头学习习近平总书记的重要讲话精神，其在参加学习习近平总书记在教育文化卫生体育领域专家代表座谈会时接受了天津卫视的采访，谈了学习感受。

3、积极鼓励委员为国家部委、地方政府和企事业单位咨政建言，专委会社会影响力逐步扩大。疫情期间，专委会部分委员虽身在形势严峻的武汉，但主动作为，勇于担当，积极为各级政府疫情防控工作的科学决策建言献策，用智慧、用笔墨抗击新冠肺炎病毒。如许晓东教授在《人民日报》上发表《把疫情对经济社会发展的影响降到最低》文章，从“正确看待经济形势”、“分区分级精准复工复产”、“着力扩大居民消费”三个方面分析了如何能既抓好疫情防控，又能把疫情对经济社会发展的影响降到最低。许晓东教授还向国家部委、湖北省人民政府等部门提交“科学防治，尽快打赢疫情阻击战”“有序复工复产，保障经济平稳运行”等多项专题报告。专委会委员、华中科技大学公共管理学院常务副院长张毅教授连同其他两位老师先后向湖北省委宣传部、省委政研室报送关于打造疫情防控信息公开的集约化阵地、建立疫情信息的大数据分析及预测机制、利用鄂汇办 APP 设立新冠肺炎求助快速通道、应用大数据分析技术加强对密切接触人群的追踪等多项专题建议，推动湖北省一体化政务服务平台上线“疫情防控专区”，并在鄂汇办 APP 开启新型肺炎患者求助通道。此外，张毅教授还与其所在院校的老师共同提交了“关于应对我省新冠肺炎疫情高峰期的建议”研究报告，提出按照疫情高峰状态做好患者收治床位安排、住宅小区封闭管理等工作，湖北省委宣

传部以专报形式上报省领导。此外，我专委会上海理工大学管理学院院长赵来军教授在新冠疫情暴发以来，充分发挥专业知识和应急管理长期研究积累优势，向国家相关部门报送了 40 多份疫情防控政策、舆情管理、复工复产复市复学等方面的内参专报，发挥了专家学者服务社会的智库作用，在经济日报、光明日报、学习强国等媒体平台上发表了多篇署名文章，产生良好的社会影响。赵来军教授今年先后两次在非洲影响力最大的主流报纸之一《THE STAR》（星报）上发表署名抗疫文章，在国际社会上发出了中国抗疫成功经验的声音，他撰写的《Covid-19 a Catalyst for online service industry》一文发表于 2020 年中非团结抗疫特别峰会前夕，对新冠疫情引起的产业变革以及肯尼亚的产业契机问题进行了深入分析，是对此次峰会的重要注解，助力中非合作抗疫，同时也有助于非洲在线服务业升级。

4、积极建设高校产学研合作平台，专委会文化传播力逐渐扩大。如今年专委会与上海理工大学管理学院联合举办了“第一届上海市大学生系统工程应用案例大赛”，加深了高校学生对系统工程专业知识的理解，提高高校学生创新和实践能力，进一步扩大了专委会的文化传播力。另外，专委会副主任委员、中国系统工程学会副理事长、长江学者、大连理工大学胡祥培教授作为西藏自治区电子商务特聘专家，对拉萨、日喀则等多地农场及电子商务与物流企业进行了深入调研，与西藏自治区商务厅开展了深入合作，并于今年 8 月 8 日，胡祥培教授代表大连理工大学与西藏林芝市及京东等单位签署了战略合作协议。

5、积极推动国际交流与合作，专委会国际影响力明显增强。如今年 1 月 13 日至 16 日在“当代中国与世界——中缅智库对话会”开幕式上，许晓东教授作为唯一的高校代表，发表了“深化人文交流，传承胞波情谊”的主旨演讲，结合国家“一带一路”方针政策，提出除了官方交流还应搭建民间交流和公共沟通

渠道，夯实两国战略合作伙伴关系的民意基础，推动两国关系发展。此外，2019年7月至2020年3月，专委会副秘书长、上海理工大学管理学院副院长何建佳副教授前往英国格拉斯哥大学、利物浦大学进行了学术交流，期间就“产业互联网供需网研究”进行了成果交流与学术探讨。2019年8月至2020年8月，专委会委员、青海大学杨亚副教授前往英国格林威治大学进行学术访问，与格林威治大学师生关于“易腐产品的库存管理研究”进行了深入的探讨和交流。

二、分会委员会议及换届情况：

2020年以来的相关会议：

- 1、2020年5月，关于西安年会主题和议题会议，通过讨论初步确定11月会议主题和相关议题；
- 2、2020年6月，关于11月西安年会筹备工作会议，成立会议各相关工作小组和工作委员会；
- 3、2020年9月，相关工作小组和工作委员会与总会对接会议程序流程，做好相关程序规划等；
- 4、2019年11月，召开了教育系统工程专业委员会第十八届学术和工作年会；
- 5、2019年11月，召开了“教育治理现代化与系统工程”研讨会。

换届情况：

2020年11月1日，经第九届教育系统工程专业委员会专业委员审议表决通过，接受周溪召同志辞去中国系统工程学会教育系统工程专业委员会副主任委员兼秘书长职务，选举上海理工大学管理学院院长赵来军同志为第九届教育系统工

程专业委员会委员，并选举推荐为常务委员、副主任委员兼秘书长人选。许晓东教授任国际东部地区公共行政组织（EROPA）电子政务研究中心专家委员会副主任委员。

（教育系统工程专业委员会提供）

科技系统工程专业委员会 2020 年工作总结

2020 年受疫情影响，原定于 2020 年 8 月举行的青年创新论坛延期，并有线下会议改为线上会议。计划 2020 年 12 月 13、29 日，利用腾讯会议方式召开。考虑到线上会议的效果，本次会议主要针对博士生开展实证研究方法训练与案例写作训练。计划邀请大连理工大学、中国科学院大学、浙江大学等在创新管理领域取得优异成绩的青年学者，针对博士生开展训练。

2021 年上半年，科技系统专业委员会计划举行换届选举，并拟在 2021 年青年创新论坛中举办科技系统专业委员会新一届专委会成立大会。本次换届，计划增加企业代表人选参与专委会，同时扩大专委会委员来源范围，增加专委会代表性。2021 年青年创新论坛计划在洛阳召开，与洛阳理工学院联合承办 2021 年度青年创新论坛，目前年会筹备工作与专委会换届工作正有序开展。

（科技系统工程专业委员会提供）

信息工程专业委员会 2020 年工作总结

一、本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况

本年度常务理事为 34 位，常务理事 119 位。

二、分支机构举办学术会议的情况

1、中国系统工程学会年会信息系统工程分会场

2020年11月1日下午，中国系统工程学会年会信息系统工程分会场在西安市曲江国际会议中心207会议室成功举办，此次会议主题为“变化环境中的信息系统研究”，共收录论文8篇。分会场由中国系统工程学会信息工程专业委员会主办，专委会秘书长王刊良教授、分会场主席郭迅华副教授、许伟教授及各位报告人出席了本次活动。

首先，秘书长王刊良教授致辞，对参会的各位老师和同学表示欢迎，并就变化环境中的信息系统研究提出了自己的思考。

会议上半场由清华大学经济管理学院郭迅华副教授主持，报告内容集中在电子商务方面。钱宇、何遥青和袁华做了题为“基于用户访问行为的互联网产品序列关系研究”的报告、许伟和王启立做了题为“电商直播行为分析与销量预测”的报告、李旭和王刊良作了题为“如何让推荐更有效？推荐系统的社交属性对社交电商用户购买意愿的影响”、刘汕、刘庆姗和高宝俊做了题为“在线评论的竞争溢出效应——来自TripAdvisor的证据”的报告。

会议下半场由中国人民大学信息学院许伟教授主持，报告内容集中在电子商务、在线医疗、在线学习等方面。杨彦武和高婷作了题为“搜索广告排列位置如何影响用户的广告接受度？”的报告、武氏芳草和杜荣作了题为“越南消费者网上购买中国产品的影响因素研究”的报告、杜昭和Shan Wang做了题为“Engaging Learners through Course Forums in MOOC Platform: The Role of Instructor-led Class Discussion”的报告、袁慧和邓伟伟做了题为“Doctor Recommendation on Healthcare Consultation Platforms: An Integrated

Framework of Knowledge Graph and Deep Learning”的报告。最后，与会专家就变化环境中的信息系统研究进行了深入研讨，以期通过新一代信息技术赋能信息系统工程研究，抓住历史机遇，积极推动信息系统工程进一步发展。

三、换届情况

第八届信息工程专业委员会于 2019 年 1 月 7 日换届成立，挂靠单位：中国人民大学；主任委员：毛基业（目前以王刊良备案，中国人民大学）；副主任委员：黄丽华（复旦大学）、王刊良（中国人民大学）、徐心（清华大学）、刘业政（合肥工业大学）、叶强（哈尔滨工业大学）、孙建军（南京大学）、邱凌云（北京大学）；秘书长：王刊良（中国人民大学）；副秘书长：杨波（中国人民大学）、许伟（中国人民大学）、卫强（清华大学）、颜志军（北京理工大学）。

（信息工程专业委员会提供）

交通运输系统工程专业委员会 2020 年工作总结

今年动员了本专业委员会委员及单位相关人员入会，具体人数尚不掌握。2021 年将继续推动该项工作，争取使会员数达到 100 人。

2020 年 11 月 1 日中国系统工程学会第 21 届学术年会交通运输系统工程分会场暨《交通运输系统工程与信息》推荐投稿分组在 306 会议室召开。北京交通大学毛保华教授和陈绍宽教授分别主持了半场活动。毛教授主持了包含 3 位业内专家的专题学术交流和 10 篇期刊推荐投稿学者的学术报告。专家报告为长安大学的孙启鹏教授的“一种通过信号灯动态调节降低行人违规率的方法”，北京交通大学的陈绍宽教授的“快慢车运行模式下市域轨道交通车站运行线配置优化

研究”和长安大学马飞教授的“城市公共交通与商业综合体的空间耦合效应：网络中心性视角”报告。第二阶段由陈绍宽教授主持剩余的期刊推荐投稿报告。最后毛保华教授做了总结发言，向在座的专家学者分享了期刊投稿的经验。

（交通运输系统工程专业委员会提供）

2020 年过程系统工程专业委员会年会会议纪要

2020 年 11 月 13-15 日在重庆召开了过程系统工程年会，会议由中国系统工程学会过程系统工程专业委员会和重庆大学承办，年会的主题是“大变局形势下 PSE 支撑过程工业高质量发展”。

王基铭院士、重庆大学明炬副校长、华东理工大学钱锋院士、东北大学唐立新院士、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、冶金自动化研究设计院孙彦广教授、天津大学袁希钢教授、浙江大学苏宏业教授等出席了大会。会议邀请了 10 位业内知名学术大咖和企业精英作了大会特邀报告，会议期间还分了 6 个分会场分别进行了报告，交流了 149 个学术成果，讨论热烈，并评选出了优秀论文，参会代表 216 余人。

会议特邀 8 位专家做了大会主旨报告，分 6 个分会场，交流了 149 篇学术论文。年会通过对过程系统工程理论和方法、过程系统工程与智能制造、过程系统工程与大数据、过程系统工程与环境等过程系统的学科前沿与技术发展研讨、交流，分享了最新的基础研究和工业应用成果。加强了各学科领域的交叉与融合，促进了过程系统工程科技成果转化成为现实生产力。

（过程系统工程专业委员会提供）

人-机-环境系统工程专业委员会 2020 年工作总结

2020 年 12 月 19 日-21 日, 第二十届国际人-机-环境系统工程大会于在河南郑州隆重召开。本届大会由中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会、郑州大学主办, 北京津发科技股份有限公司、北京人因智能工程技术研究院承办。本次大会共收到来自全国各地各行业从事人-机-环境系统工程研究的学术论文 500 余篇, 从中精选出 123 篇比较优秀的论文编辑出版了《人-机-环境系统工程: 第二十届国际人-机-环境系统工程大会论文集》, 本书全面反映了人机环境系统工程这门新兴科学在理论和应用方面的最新研究成果, 本年度已由德 Springer 出版社出版发行《第二十届国际人-机-环境系统工程大会论文集》。本论文集已被 EI 进行核心检索。

(人-机-环境系统工程专业委员会提供)

决策科学专业委员会 2020 年工作总结

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 10 月换届选举以来, 在新一届主任委员、副主任委员及委员的积极组织下, 决策科学专业委员会开展了多种形式的工作。现就有关工作总结如下:

1、为抗击疫情积极发挥专委会高端智库作用

年初新冠疫情爆发阶段, 决策科学专委会充分发挥专业特长, 开展战略研判, 积极参与抗击新冠疫情战役中来。专委会成员撰写多份研究报告, 提出的相关政策建议被政策制定部分吸收采纳。特别是专委会成员卢勇教授撰写的《关于疫情

期间有序推进企业复工复产的对策建议》得到江苏省省长吴政隆同志的批示，发挥了专委会高端智库的作用，为防疫抗疫做出了专委会应有的贡献。

2、举办了多场学术会议

专委会联合智能决策与博弈分会举办了多场学术会议。受到新冠疫情影响，在上半年中是以线上为主；2020年10月在线下西安交通大学举办了中国系统工程学会第21届学术年会决策科学分会场。

在线上会议中，由北京理工大学李果教授、四川大学吴志彬教授、河海大学许叶军教授分别于7月23日、30日与31日组织开启。报告嘉宾包括东南大学薛巍立教授、复旦大学田林教授、华中科技大学关旭教授、北京理工大学李果教授等。

线下会议是10月31日-11月1日在西安交通大学举行，为中国系统工程学会第21届学术年会决策科学分会场。邀请到军事科学院评估论证研究中心卜先锦教授、山东财经大学刘培德教授、南京信息工程大学巩在武教授、上海海事大学吴坚教授、西安电子科技大学孙秉珍教授、电子科技大学白春光教授、同济大学刘虎沉教授、西北工业大学侯东爽教授、河海大学张恒杰博士、北京化工大学马红光博士等做专题报告。

3、全面梳理了专委会的发展历程

积极配合总会要求，全面梳理了专委会的发展历程，对历任专委会主任委员、副主任委员、委员与秘书长进行了确认，对专委会出版发行的各种论文集及相关材料进行了整理，进一步厘清了专委会的发展历程。

（决策科学专业委员会提供）

草业系统工程专业委员会 2020 年工作总结

一、2020 年度总结

在中国系统工程学会的正确领导下，草业系统工程专业委员会 2020 年度（2019 年 11 月 1 日—2020 年 10 月 31 日）的工作，经过全体专业委员会委员的共同努力，按照上报给中国系统工程学会的 2020 年年度工作计划，顺利完成了主要既定任务和新增工作，取得了较好的工作成绩。

第五届草业系统工程专业委员会于 2020 年 5 月届满，为了做好第六届草业系统工程专业委员会换届选举工作，我委成立了由钱永刚（第五届草委主任）为组长，李毓堂（第五届草委驻会名誉主任）、刘加文（国家林业和草原局副局长）、李新一（国家农业农村部全国畜牧总站处长）、孙发政（第五届草委常务副主任）为组员的换届选举工作领导小组。按照我委上报给中国系统工程学会的《中国系统工程学会第六届草业系统工程专业委员会换届选举方案》，在新冠疫情的非常时期，采取通讯选举的形式。草委选举办公室于 2020 年 5 月 7 日发出换届选票，5 月 20 日前收回选票，第六届草委委员等候选人全部当选，第六届草业系统工程专业委员会顺利产生。

2、编辑出版草业系统工程专业委员会主办的内部刊物《草业信息》4 期。

3、草业系统工程专业委员会主办的网站不断完善和丰富，及时发布国家草业政策和草业新技术等方面内容。

4、发展会员 80 人。

（草业系统工程专业委员会提供）

林业林业系统工程专业委员会 2020 年工作总结

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，今年会员人数没有变动。

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)。2020 年，由于新冠疫情影响，本协会会员单位南京林业大学仅在校内组织了一次由学会会员和专家共同参与的工作会议。

2. 社会服务

本学会副主任委员张智光教授等人在 2020 年，运用管理系统工程原理，为省内外许多单位做了管理科学与生态文明等方面的学术讲座 10 余场。代表性的活动：2020. 11. 27 张智光. “管理学智慧——为人与为官的定理”，南京水务集团中高层管理人员履职能力提升培训班(第三期)，60 多人。

(林业系统工程专业委员会提供)

系统动力学专业委员会 2020 年工作总结

一、本年度分支机构发展个人会员 20 名；

二、分支机构举办学术会议的情况

2020 年 11 月 1 日，中国系统工程学会第 21 届学术年会系统动力学理论与实践创新分会场，在西安曲江国际会议中心召开，来自中央财经大学、华为上海研究所、上海社会科学院、巴勒莫大学等国内外高校、科研院所以及政府部门的 90 多位专家、学者参加会议。会议主题为：系统动力学理论创新和实践创新。

会议开幕式由系统动力学专业委员会秘书长、上海大学钱颖副教授主持，系统动力学专业委员会副主任委员、南昌大学涂国平教授致词，涂教授在致辞中强调了本次学术年会的意义和目的，并对系统动力学专业委员会的发展进行了总结与展望，对系统动力学在中国的未来充满信心，明确指出系统动力学专业委员会日益发展壮大，必将再创辉煌。

国内外多所高校、科研院所的 14 位专家、学者分别就系统动力学在新冠肺炎疫情传播与防控、交通运输与供应链管理、企业创新与城市发展、动态绩效管理以及水环境质量优化等领域的研究进行了报告。其中，来自华为上海研究所的主任工程师贾建国教授做了题为《基于中国防控政策的新冠肺炎疫情传播动力学建模研究》的学术报告，介绍了基于公共卫生应急响应下中国政府的四类防控政策建立新冠肺炎疫情传播动力学模型，并通过模型仿真揭示了防控政策下的疫情发展规律；来自北京交通大学的穆东教授做了题为《Game-based System dynamics simulation of power battery recycling policy: a case in Shenzhen in China》

的学术报告，以深圳为例介绍了应用系统动力学研究物流与供应链管理领域中动力电池回收政策的研究成果。

会议的专题讨论环节由北京林业大学的胡雨村教授主持，与会人员聚焦“系统动力学理论创新、实践创新；学科交叉；主办国际系统动力学年会；教材建设；系统思考；社会生态系统的复杂性等；明年专委会换届的时间、会议承担单位”等问题进行了讨论与交流。

闭幕式由主任委员钟永光教授主持，中央财经大学贾晓菁教授代表并转述系统科学与系统工程应用贡献奖获得者贾仁安教授的总结。贾仁安教授指出：使用系统动力学研究中国问题，具有重要的现实意义和价值；结合实际问题的研究，开展系统动力学理论创新；系统动力学的发展，需要更大力度的推广和扩大研究力量。

（系统动力学专业委员会提供）

第十八届金融系统工程与风险管理年会会议纪要

2020年11月27日至29日，由中国系统工程学会金融工程专业委员会、对外经济贸易大学、新疆财经大学共同主办，对外经济贸易大学金融学院与新疆财经大学金融学院联合承办的“第十八届金融系统工程与风险管理年会”在北京国测国际会议会展中心隆重举行。来自全国各高校和研究机构的著名专家、知名学者、师生300余人参加本次年会。

中国科学院大学经济与管理学院院长汪寿阳教授、天津大学管理与经济学部张维教授、中国系统工程学会理事长杨晓光研究员、国家自然科学基金委员会管理科学部副主任刘作仪研究员、对外经济贸易大学副校长吴卫星教授，首届金融

系统工程专业委员会委员黎建强教授、中国系统工程学会金融系统工程专业委员会主任熊熊教授等嘉宾出席年会。对外经济贸易大学金融学院院长邹亚生教授主持开幕式。

吴卫星副校长、杨晓光理事长、熊熊主任委员分别致辞。杨晓光在致辞中说，金融是我们国家的血脉，关系到方方面面，不单单在经济层面，还涉及全社会，关系到我们每个人。20年前，金融系统工程专业委员会正式创建，形成了一支稳定、坚强的研究力量，学术水平和社会影响力都取得了长足发展，做出了重要贡献，衷心感谢委员会的初创委员们的艰苦努力和卓越贡献。

本次年会共设5场大会报告、15场特邀报告、期刊主编圆桌论坛、教学改革圆桌论坛、28场分组报告，围绕金融科技、金融创新与区块链、数字货币大数据与互联网金融、计算金融、资产定价、家庭金融、行为金融、金融风险管理、资产证券化、市场微观结构、投资组合管理和新冠肺炎疫情等公共卫生事件的应对、治理及对金融市场的影响、金融工程人才培养、高水平期刊发表等议题和主题展开。

汪寿阳教授、张维教授、杨晓光理事长、刘作仪研究员、吴卫星副校长分别作了“再谈金融系统工程”“社交媒体和资本市场”“债券市场、政府影响与市场化改革”“科学基金改革与管理科学部资助工作”“The Chinese Collectibles Bubble”五个大会报告。熊熊主任委员做了闭幕式发言，第十八届金融系统工程与风险管理年会圆满落下帷幕。

此次学术年会上的思想交流和观点碰撞，为金融系统工程与风险管理的学术研究带来新思路。

(金融系统工程专业委员会提供)

第五届船海论坛暨中国系统工程学会船海系统工程专业委员会第二

届会员大会会议纪要

2020年12月19日，由中国系统工程学会船海系统工程专委会主办，大连海事大学与江苏科技大学承办的第五届船海论坛暨中国系统工程学会船海系统工程专业委员会第二届会员大会通过腾讯会议以线上的方式举办。

本次会员大会以“新冠疫情下船海产业发展”为会议主题，并邀请了中国系统工程学会船海系统工程专业委员会主要领导，哈尔滨工程大学、大连海事大学、江苏科技大学、中国石油大学、中国海洋大学、宁波大学、大连理工大学、中国科学院大学、上海大学、中国科学院数学与系统科学研究院、中国海洋局、中国船舶集团等单位相关领导、专家，期刊编辑和广大师生200余人参加会议。学会副理事长寇纲参加了学术会议。本次会议分为换届选举和学术年会两大部分。

换届选举大会由大连海事大学刘家国教授主持。专委会第一届副秘书长李根作第一届委员会工作报告，并接受各位领导及会员的审议。选举环节由赵恩娇等三人作为监票人公布选举结果，由赵金楼担任主任委员，赵玉新、马仁锋、陈继红、纪建悦、韩玮、王念新和刘家国担任副主任委员。徐小峰担任新一届专委会秘书长。会议同时选出专委会副秘书长、常务委员。紧接着主任委员赵金楼带领各位成员对专委会发展进行广泛交流。中国系统工程学会办公室分支机构主管南晋华老师出席了换届选举。

刘家国教授主持了学术年会的开幕会，中国系统工程学会副理事长寇纲、大连海事大学航运经济与管理学院院长曾庆成、江苏科技大学经济管理学院党委书记王念新分别致辞。

OCMA 主编陈继红教授、国家海洋局相关领导、中国船舶工业系统工程研究院副所长韩玮、北京化工大学李想教授、江苏科技大学陶永宏教授、大连海事大学谭志加教授分别作了大会报告。此次会议围绕船海产业（造船、航运、港口、海洋）主题展开交流、探讨与合作研究，提供政策建议，分享学术前沿成果、探索理论研究动向、引领高教管理实践。

(船海系统工程专委会提供)

能源资源系统工程分会 2020 年工作总结

一、本年度分支机构发展个人会员和团体会员数量的情况

本年度分支机构发展个人会员 48 人，其中，常务委员 8 人，委员 17 人，普通会员 23 人。

二、 分支机构举办学术会议的情况

之一：举行了第五届能源资源系统工程国际学术年会

9 月 26-27 日，第五届能源资源系统工程国际学术会议年会在山东青岛的中国石油大学（华东）举行，来自清华大学、中国科学院、上海交通大学等 20 多所高校的 200 余名师生参加会议，会议以“迎接转型挑战，助力绿色发展”为主题，围绕能源转型、低碳行为、电动汽车、能源金融、以及城市资源耦合等领域的前沿问题进行深入讨论和交流，努力为我国低碳转型发展、争取 2060 年前实现碳中和建议献策、贡献力量。

中国石油大学（华东）党委副书记、副校长刘华东教授，中国系统工程学会理事长杨晓光教授，能源资源系统工程分会主任委员、北京航空航天大学范英教

授，青岛市社科联副主席杨华新等出席年会并致辞，分别介绍中国石油大学（华东）、中国系统工程学会、能源资源系统工程分会及青岛市社科联的有关情况，对年会的举行表示祝贺。

之二：中国系统工程学会第 21 届学术年会能源资源系统工程分会成功举行

分会在西安曲江国际会议中心成功举行。来自北京大学、中国科学院、中国科学院大学、天津大学、北京航空航天大学 9 位特邀专家、自由投稿的 5 位专家与其他与会人员共同探讨能源资源系统工程问题，会议由中国石油大学（北京）赵晓丽教授和唐旭教授共同召集。中国系统工程学会理事长杨晓光研究员和能源资源系统工程分会主任委员范英教授出席了本次会议。

（能源资源系统工程分会提供）

全球变局下的服务创新研讨会暨服务系统工程分会换届选举大会

会议纪要

2020 年 12 月 9 日，全球变局下的服务创新研讨会暨中国系统工程学会服务系统工程分会换届大会在中国科学院大学中关村校区（北京）成功举办，本次会议由中国科学院大学环境经济研究中心协办。本次会议分为三个部分：

第一部分会议主题为“全球变局下的服务创新研讨会”，由中国科学院大学彭赓教授主持，参会人员包括国科大经管学院董祚继老师、吴德胜老师、牛凌峰老师、胡毅老师，中科院战略院周威老师、中国系统工程学会南晋华老师以及经管学院部分师生等。吴德胜教授首先简单阐述了会议的流程和内容，并介绍了

所负责承担的科技部项目的相关研究内容以及近期研究工作进展。然后，牛凌峰老师进行了知识图谱相关的专题汇报。

会议第二部分为中国系统工程学会服务系统工程分会换届选举大会。参加会议的有分会第一届委员会主任委员吴德胜、副主任委员刘思峰、叶强、毛基业、乔非、唐加福、陈滨桐、余玉刚、赵秋红等，秘书长牛东晓，副秘书长龚其国、彭赓，以及镇璐、方卫国、段宏波、丁帅等分会委员以及各位成员老师同学。

首先，会议致辞与工作汇报环节由分会常务副秘书长龚其国教授主持。中国系统工程学会杨晓光理事长参会致辞，理事长充分肯定了本届服务系统工程分会委员会的各项工作，指出代表性工作如国际学术交流合作、国际会议组织等活动丰富且有成效，建立了与国外顶尖科研机构间长期稳定的交流渠道，增加了学会成员与国际顶级专家合作机会，并提高学会、分会的影响力。杨晓光理事长还对新一届委员会的工作提出了希望和建议，鼓励分会委员会积极开展各类学术活动，增强专业影响力，配合支持学会各项工作，在汇聚科技人才、建设科技文化等方面继续发挥积极作用。分会主任委员吴德胜教授对分会各项工作进行了总结汇报。随后，换届选举环节由分会副秘书长彭赓教授主持，会议选举产生了分会第二届委员会委员。

本次会议对领域成果进行了回顾、交流、总结，并展望了未来的发展。会议内容新颖、素材丰富，为从事服务系统工程的相关人员提供了交流讨论提供了一个学术交流和合作的平台，促进我国复杂服务系统工程理论、技术和应用研究不断发展。

(服务系统工程分会提供)

2020 年第十六届物流系统工程学术研讨会会议纪要

2020 年 11 月 28-29 日，由中国系统工程学会物流工程专业委员会和中国管理科学与工程学会管理系统工程研究会主办，重庆交通大学承办，《管理科学学报》《系统工程学报》《系统管理学报》《管理工程学报》《管理科学》协办，《供应链管理》支持的第十六届物流系统工程暨第四届管理系统工程学术研讨会在重庆市顺利召开。本次大会以“新冠肺炎疫情与系统工程”为主题，探讨物流系统工程理论与应用的新发展。参会代表来自全国 200 余所高校、科研院所和企业，共计 800 余人，线上观看直播 4 万余人。

会议开幕式由长江学者特聘教授、重庆交通大学副校长周建庭教授主持，重庆交通大学党委书记李天安、物流工程专业委员会和管理系统工程研究会主任委员王红卫教授分别致辞。

在 28 日的大会报告环节，中国工程院杨善林院士、国家自然科学基金委员会管理学部副主任刘作仪教授、新加坡国立大学孟强教授、华中科技大学王红卫教授、复旦大学洪流教授、重庆交通大学贾甫教授、京东集团副总裁傅兵先生分别作了题为《大数据与知识工程》《科学基金改革与管理科学部资助工作》《中国-东盟互联互通与陆海国际贸易新通道背景下国际集装箱多式联运网络分析》《疫情中武汉医院床位配置决策复盘及医疗物资供应问题》《大规模集成供应链网络的仿真与优化》《全球供应链管理与实践》《5G 时代下的智能物流》的特邀报告。国防科技大学吕欣教授、浙江大学王明征教授、中国科技大学杨锋教授和天津大学张兮教授等应邀做大会优秀青年学者报告。

物流系统工程专业委员会和管理系统工程研究会副主任委员胡祥培教授、唐加福教授、赵林度教授、刘士新教授、王海燕教授及承办单位重庆交通大学经济管理学院李红镝院长、魏铜铃书记、许茂增教授等出席会议。

本次会议设“新冠肺炎疫情应对及影响”等 10 个专题论坛。29 日分论坛报告精彩纷呈，学者们在各分论坛围绕相关主题进行了广泛而深入交流。大会精心安排了 6 场博士生论坛，各位博士生认真汇报，充分展示，分论坛各评审专家认真点评和指导。最后，现场评出本届大会 6 个博士生分论坛最佳报告奖。

会议期间，中国系统工程学会物流系统工程专业委员会召开了第二届第二次委员会会议，并确定了 2021 年第十七届物流系统工程暨第五届管理系统工程学术研讨会由哈尔滨商业大学承办。

本次会议创新使用了多机位视频同步直播和微相册同步上传分享分发，传播及分享效果达到了预期目标。会议期间，来自全国各地的专家、教授和同学互动分享，深入交流，展示出了高水平；严守会场秩序，遵守防疫工作要求，理解配合大会服务工作，体现出了高素质。特别是，本次会议承办方重庆交通大学经济与管理学院组织了以硕士研究生为主力的大会志愿者团队，用热情、真诚、奉献赢得与会者的赞誉，以高标准的要求和高水平的服务获得了认可，成为一道靓丽的风景。

本次会议是物流系统工程与管理系统工程领域重要的学术盛会，对重要成果进行了回顾、交流、总结，并展望了未来的发展。会议内容新颖、素材丰富，为物流系统工程与管理系统工程领域的国内外学术界和企业界交流讨论提供了有效的平台，促进了管理科学与工程学科与学术界的对外交流与合作。

(物流系统工程专业委员会提供)

水利系统工程专业委员会 2020 年度工作总结

水利系统工程专业委员会依据《学会分支机构条例》的相关规定，坚持以高质量、高标准、高要求办专委会的精神，精挑细选跟水利工程领域相关的专家学者教授加入专委会。本年度专委会个人会员从 37 名发展到 75 名，覆盖范围扩展到 45 家高等院校和科研院所，影响力进一步扩大。

水利系统工程专业委员会作为联合主办机构，于 2020 年 9 月 12 日-13 日在呼和浩特举办了第十四届水科学发展论坛。来自全国 18 个省市等 61 个单位 450 多人参会，共有 17 人作学术报告，100 余人次参与讨论发言。论坛以“寒旱区水文过程与水生态环境”为主题，从寒旱区生态水文过程及其互馈关系、寒旱区水资源水环境与水生态、气象水文和生态干旱及其不确定性、流域水文过程模拟与水资源调控 4 个方面来展开，以探讨寒旱区水文过程与水生态环境领域的问题和学术成果，取得了交流学术、传播学术和创新学术的良好效果。

专委会作为联合主办单位，于 2020 年 11 月 6 日-8 日在南京举办第十八届中国水论坛。以“水科学与未来地球”为主题，面向水科学的研究前沿，对接“未来地球”国际计划，面向人类命运共同体的未来发展，围绕水资源保护、水环境修复、水生态安全、水灾害防治、区域水系统问题、水信息技术等多项议题展开，为我国经济社会的高质量发展、生态文明的战略推进等提供水安全保障方面的科技支撑。

（水利系统工程专业委员会提供）

应急管理专委会首次月论坛纪要

2020年12月27日，由中国系统工程学会应急管理专委会主办的应急管理月论坛以腾讯会议线上形式成功举行。本次会议主题为“应急行为与管理”，由成都理工大学敖仪斌副教授召集并主持，北京航空航天大学王理教授做评议。中国系统工程学会应急管理专委会主任委员赵秋红教授和专委会秘书长秦中峰教授等60多名学者参加了本次论坛。月论坛首先由赵秋红教授致辞。接着，五位来自不同高校的学者分别做了专题报告。

电子科技大学沈倩老师的报告题目为“创伤视角下的城市研究新思路”。沈倩老师指出：城市规划主要研究空间，社会学主要是研究空间里的人，而创伤的视角提供了城市管理研究的新思路，即通过研究人与空间之间的关系以及互动和联系，去看待城市中出现的新的现象。

浙江财经大学的顾鑫炳博士的报告题目为“在建筑火灾环境下的感知复杂性对逃生冒险行为的影响”，重点阐述了火灾场景的复杂度感知如何影响人的应对行为，提出了应对火灾可靠的建议：首先要提高现有的消防教育，然后由于人的感知会明显的影响人的行为，应当加强人的复杂度感知和危机感知的训练。

重庆大学王玉合博士的报告主题是“认知与方法论双视角下建筑工人不安全行为研究现状及发展趋势分析”。

成都理工大学张红英博士的报告主题是“2008年汶川8.0级地震影响下农村地区的备灾行为：地震知识和风险感知的作用”。哈尔滨工业大学张家玉博士的报告主题是“城市住区公共空间适老化更新决策阶段的核心利益相关者博弈研究：以哈尔滨为例”。

王理教授对上述报告作了简单的评议：沈倩老师的报告引发了我们对城市改造的思考，研究视角十分新颖，令人耳目一新；顾鑫炳博士的报告给我们对灾害的处理带来了启发和新的思路；王玉合博士对建筑工人安全行为作了系统的综述，为其他同学和老师在该领域开展进一步研究提供了基础；张红英博士的报告结合四川的实际情况，方法严谨，深入基层，十分具有人文关怀；张家玉博士的报告引起了我们对中国老龄化问题的思考，如何让老一代生活更美好，任重道远。

本次会议为大家在应急行为与管理领域开展进一步研究工作提供了新的视角，为今后的深入讨论、交流与合作奠定了基础。中国系统工程学会应急管理专委会秘书长秦中峰教授为此次论坛作了总结，肯定了应急管理月论坛的纽带连接作用。

(应急管理专委会提供)

港航经济系统工程专业委员会 2020 年工作总结

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，副主任委员 6 名（含海外 1 名），秘书长 1 名，副秘书长 4 名，常务委员 20 名。

2020 年，在抗疫和助力复工复产工作中，专委会撰写的 3 项资政建议获习近平总书记批示，1 项资政建议被大连市交通运输局、重庆市交通局和盘锦客运公交集团有限公司三家单位采纳应用；与中国科学院预测科学研究中心、新华社中国经济信息社、中国发展战略学研究会社会战略专业委员会合作，在人民交通出版社联合出版《中国综合交通运输体系发展系列丛书》2 部；获得 4 个国内外

大型学术会议的举办权，其中包括 2022 年中国系统工程学会年会；举办了 2 个国内大型学术会议。

2020 年，专委会挂靠单位大连海事大学综合交通运输协同创新中心，被学校列为“大连海事大学国家交通强国建设试点任务”首个实施平台。2020 年 8 月初步建成了“综合立体交通实验室”和“港航专委会科普基地——多式联运展厅”。

2021 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、全国经济与社会管理高端论坛、The 4th International Symposium on Multimodal Transportation、《中国综合交通运输体系发展系列丛书（2021）》新闻发布会 6 项会议。

1、抗疫和助力复工复产工作

2020 年，专委会成员撰写的 3 项资政建议获习近平总书记批示，分别为《关于新冠肺炎疫情下我国海上交通安全形势分析研究》、《中国北极航行权益的国际法问题研究》、《关于维护我国北极权益的有关建议》；撰写的《新冠疫情复工巴士及物资采购专线巴士运营方案设计》被大连市交通运输局、重庆市交通局和盘锦客运公交集团有限公司三家单位采纳应用。

2、建设了“综合立体交通实验室+港航专委会科普基地”

专委会挂靠单位大连海事大学综合交通运输协同创新中心，于 2020 年被学校列为“大连海事大学国家交通强国建设试点任务”首个实施平台。专委会依托国家重点研发计划项目“多式联运智能集成技术与装备开发（2019YFB1600400）”（项目总经费 9775 万元，其中中央财政经费 2525 万元），以

及辽宁省交通运输厅项目“辽宁省综合立体交通网规划(2021-2050年)”(项目总经费288万元),2020年8月初步建成了“综合立体交通实验室”和“港航专委会科普基地——多式联运展厅”。

“综合立体交通实验室”用于科研人员研究多模交通综合管控技术的检验和训练,以及多源异构交通大数据融合技术的检验和训练;还可以培养对多模交通控制系统的理解和认识,对交通大数据分析技术的理解和认识。

“多式联运科技展厅”立足模式、方法、技术、装备及系统的研发主线,集中展示多式联运智慧运营的关键要素与前沿技术,描绘智能、高效、安全导向的多式联运科技愿景,助力交通强国战略实施。展厅共分为多式联运内涵与全球沿革、集装箱发展史与运输模式更迭、多式联运智慧运营关键技术与创新成果、多式联运科技示范工程与应用效益、协同创新合作单位与组织机制五个篇章。

另外,举办中国系统工程学会分会场:2020年11月1日,中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会分会场(暨港航经济系统工程研讨会)在西安曲江国际会议中心206会议室顺利召开,大连海事大学综合交通运输协同创新中心主任、港航经济系统工程专委会主任委员匡海波教授为会议开幕式致辞。港航经济系统工程研讨会由大连海事大学综合交通运输协同创新中心主办,来自多所院校、科研院所和港航企业的40余名优秀专家学者和同行出席了会议。中国系统工程学会副理事长、中山大学李仲飞教授对港航经济系统工程研讨会的学术报告给予了高度肯定,并对港航经济未来的发展寄予了殷切期望。

(港航经济系统工程专业委员会提供)

可持续运营与管理系统分会 2020 年度总结

本年度本分会，考虑到新冠疫情的影响，没有组织线下学术会议；但组织了线上学术交流会，本次会议由电子科技大学经济管理学院承办，没有收取会务费、没有发生相应的费用支出。具体情况如下：

2020 年 7 月 4 日上午 9 点，第三届中国可持续运营与管理线上学术会议通过在线的方式隆重召开。本次会议有中国系统工程学会副理事长寇纲教授、可持续运营与管理系统分会主任朱庆华教授、东北大学唐立新教授、南开大学李勇建教授、天津大学霍宝锋教授、西北工业大学车阿大教授以及电子科技大学马永开教授和白春光教授等拨冗出席。本次线上会议的开幕式由电子科技大学经济与管理学院院长马永开教授主持。

会议伊始，马永开教授代表电子科技大学对参会各位专家和师生的支持表示衷心的感谢，并介绍了第三届中国可持续运营与管理线上学术会议的流程安排。本次会议从上午 9 点至晚上 5 点结束，共由五场专题报告组成，是一场学术盛宴。最后，马永开教授诚挚欢迎各位专家与学校相关领域、方向的老师、学生们增进了解、进行学术交流和广泛的合作。此后，寇纲和朱庆华两位教授也分别作出致辞并预祝本次会议圆满成功；分会副主任王兆华教授、谢家平教授分别主持了学术讲座环节，分会副秘书长荣鹰教授参与了本次盛会的研讨。

唐立新教授为我们带来主题为“Data Analytics and Optimization in Steel Industry”的报告，唐立新教授以具备高原材料消费、高碳排放、高能源消耗、高库存这四个特点钢铁产业为研究对象，围绕生产、物流、能源和数据四个方面，进行建模研究。为我国的钢铁产业从管理的角度提出了与生产、物流规划和能源优化相关的建议。随后，李勇建教授为我们带来“新运营时代的逆向物流研究进

展与展望”的专题报告，李勇建教授认为新运营时代绿色管理已经成为了一种常态，逆向物流也成为了时代议题，当前有很多的学者已经在围绕逆向物流模式以及逆向物流可持续发展问题展开了激烈的讨论。李勇建教授指出：新运营时代的逆向物流研究更加注重市场需求，而不仅仅是利益驱动。在本此报告中，李勇建教授梳理了近十几年来逆向物流研究所取得的主要成果和最新进展，对逆向物流研究演进的内在逻辑进行了归纳总结，还在此基础上指出了逆向物流管理研究的未来发展方向，并总结了现有逆向物流管理研究成果对于我国学者深入开展逆向物流研究的启示。之后，霍宝锋教授立足我国当前面临的最大困境，发出了在新冠疫情下，供应链管理如何应对挑战的疑问，霍教授通过本次“新冠疫情下的供应链管理”的专题报告，带领大家探索了供应链整合管理和弹性管理是如何应对供应链风险，塑造可持续供应链的。其中，供应链整合包括供应商整合、内部整合、客户整合；供应链弹性包括供应商弹性、内部弹性和客户弹性。

来自西北工业大学的车阿大教授从企业微观层面出发，对制造系统节能调度进行了研究，车教授发现我国制造业存在能源利用效率十分低的现状，为了改变这一情况，更合理的分配资源、安排生产活动。车教授认为企业可以通过任务的指派、时间表的制定以及节能机制的设计等多种方式实现节能的目标。此外，车教授还提出了机器开关决策型、使用更节能的机器、加工速度可变型、分时电价型、负荷跟踪型、峰值限制型、混合型及其他等七种可供企业参考的策略。此后，白春光教授带来了“工业 4.0 与可持续发展”的主题报告，报告言明 第四次工业革命，也被称为工业 4.0，是新兴的信息技术的产物。这些新的工业 4.0 技术可实现更高水平的生产效率并且极大地影响社会和环境可持续发展的潜力。在本报告中，白春光教授从应用和可持续性方面进一步研究了工业 4.0 技术。并在联合国可持续发展目标的基础上引入了可持续性措施的工业 4.0 技术框架，纳入经

济, 环境和社会属性。研究表明纳米技术, 移动技术, 模拟和无人机分别对汽车, 电子, 食品和饮料以及纺织, 服装和制鞋业的可持续性产生最大影响。

最后, 朱庆华教授进行了总结发言“各位老师的精彩报告令与会师生受益匪浅, 在与各位教授进行了更深入的互动与交流后, 对我国可持续发展与运营方面的研究与最新成果也有了更多认识。由衷的希望疫情过去之后, 各位与会学者可以围绕可持续发展进行更多的探讨”。至此, “第三届中国可持续运营与管理线上学术会议”圆满结束!

(可持续运营与管理系统分会提供)

系统可靠性工程专业委员会 2020 年工作总结

一、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个人会员 130 多人。

二、举办学术会议情况: 中国系统工程学会第 21 届学术年会---S8 系统可靠性分会场

中国系统工程学会第 21 届学术年会的组织安排下, 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会, 以朱晓燕和杨军作为分会场联系人, 于 2020 年 11 月 1 日上午在陕西省西安市曲江国际会议中心 210 会议室组织召开了系统可靠性分会场(S8)会议, 蒋仁言、杨军、刘虎臣、吴俊、李延来、肖惠、李大庆等 40 余位系统可靠性专委会成员参加了本届学术年会。围绕可靠性建模、退化过程、网络可靠性与维修优化等主题, 系统可靠性分会场组织进行了 17 场学术报告, 具体分为上、下两个半场; 上半场报告主持人为北京工业大学彭锐教授、上海大学翟庆庆老师, 下半场报告主持人为四川大学郝松华副教授、北京科技大学付玉强

老师；茶歇期间，北京航空航天大学杨军教授组织系统可靠性分会场参会人员合影留念。受新冠疫情影响，系统可靠性工程专业委员会今年没有单独组织学术会议。

（系统可靠性工程专业委员会提供）

智能制造系统工程专业委员会 2020 年工作总结

第三届智能制造系统工程学术研讨会 2020 年 11 月 20 日至 21 日在陕西西安成功召开。本次会议由中国系统工程学会智能制造工程专业委员会主办，西北工业大学管理学院、西北工业大学学科建设办公室、西北工业大学科学技术协会承办，来自清华大学、浙江大学、上海交通大学、华中科技大学、西安交通大学、厦门大学、吉林大学、东北大学、同济大学、北京理工大学、合肥工业大学、大连理工大学等国内 60 余所高校的 500 多位代表齐聚一堂。本届会议以“新一代信息技术环境下的智能制造系统工程”为主题，探讨了智能制造系统工程理论与应用新发展。

本次研讨会的主要活动如下：

(1) 西北工业大学管理学院院长车阿大教授主持大会开幕式

(2) 西北工业大学党委副书记陈建有首先代表学校致欢迎辞，向第三届智能制造系统工程学术会议成功召开表示祝贺。指出本次会议聚集国内外智能制造系统工程理论与应用的最新研究成果，与深入贯彻落实十九届五中全会精神、推动我国从制造大国向制造强国快速转变的战略需求深度契合，相信通过本次会议，能够促进学者之间的思想碰撞，推动相关学科领域的技术、知识和理论创新。同时，

期待西工大管理学院大力培育新兴学科方向，加强与现代信息技术融合创新，努力成为智能制造创新的引领者。

(3)中国系统工程学会理事长、中国科学院杨晓光教授在致辞中提到，2020年恰逢中国系统工程学会成立40周年，系统工程在医疗、航空、工业等多领域取得重大成就。站在新的发展起点，期待越来越多优秀的科研理论及实践成果服务于智能制造产业。

(4)智能制造系统工程专业委员会主任委员刘心报教授指出智能制造工程管理是技术与管理深度融合的复杂系统工程，新一代信息通讯技术的兴起为我国制造业的发展赢得了难得的历史机遇，如何实现智能制造向数字化、网络化、信息化发展是未来追求的方向。

(5)在21日上午的大会特邀报告环节，中国工程院卢秉恒院士、杨善林院士、唐立新院士、国家自然科学基金委管理科学部副主任刘作仪分别作了题为《智能制造与3D打印》、《人机协同的智能移动微创内镜系统》、《智能工业数据解析与优化》和《科学基金改革与管理科学部的资助工作》的特邀报告。大会特邀报告由浙江大学胡祥培教授和东华大学徐寅峰教授主持。精彩的特邀报告多次获得全场代表的热烈掌声。

(6)21日下午，大数据与人工智能决策、智能制造与网络化制造、智能制造系统工程、智能制造环境下项目管理、智慧物流与供应链管理五个分论坛平行举行，分论坛主席分别由浙江大学胡祥培教授和中国科学院大学吴德胜教授、上海交通大学江志斌教授和合肥工业大学任明仑教授、合肥工业大学刘心报教授和同济大学梁哲教授、上海交通大学万国华教授和合肥工业大学胡笑旋教授、上海大学镇璐教授和华南理工大学牛保庄教授担任。16位长江、杰青、青长、优青作

了分组特邀报告，28 篇投稿论文进行了汇报交流。与会专家、学者围绕会议主题展开对智能制造领域进行前瞻性、战略性和综合性研讨。

(7)大会最后举行了简短的闭幕式，胡祥培教授宣布了会议评选出的优秀论文名单，刘心报教授、胡祥培教授、任明仑教授、梁哲教授共同为获奖者颁奖。车阿大教授对本次会议进行了总结性发言，再次表达了对莅临大会的嘉宾、专家、学者的热烈欢迎，感谢中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会的充分信任和大力支持。最后由东北大学蒋忠中教授代表下届会议承办发言。

与会嘉宾纷纷肯定了本次大会的高站位、高质量、多成果。通过特邀学术报告、热点议题研讨、优秀论文展示等形式，营造思想碰撞、百家争鸣的学术氛围，促进智能制造领域多角度、深层次、全方位的交流和合作，为我国加速迈向制造强国建言献策，有着重要的专业理论研讨价值与实践指导意义。

(智能制造系统工程专业委员会提供)

生态环境系统工程专业委员会 2020 年工作总结

一、国内、国际交流活动开展情况

1. 生态环境系统工程专业委员会成立大会

2020 年 1 月 18 日在北京师范大学召开中国系统工程学会生态环境系统工程专业委员会成立大会。本次大会由北京师范大学和中国系统工程学会主办，中国科学院生态环境研究中心、清华大学、南京大学、中国水利水电科学研究院、暨南大学和中国生物多样性保护与绿色发展基金会等多家单位共同协办。来自全国 100 多家高校和科研院所的专家学者出席。

国家自然科学基金委管理科学部副主任杨列勋研究员致辞，回顾生态环境系统工程专业委员会发起和筹备历史，强调要在系统工程学会领导下，秉承学会 40 年优良传统，争创标杆专委会，助推生态文明建设。杨列勋研究员指出生态环境保护是国家的重大需求，集中体现了交叉融通特色和瓶颈突破导向，是国家自然科学基金委的优先发展领域，并要求专委会今后要持开放包容的态度，加强国际国内合作，破解国家环境生态治理需求和生态文明建设中的核心科学问题。

杨晓光理事长代表中国系统工程学会对生态环境系统工程专业委员会的成立表示祝贺。杨理事长简要介绍了中国系统工程学会的发展历程，认为生态环境系统工程专业委员会的成立和发展要紧紧密结合国家发展需要，采用系统论的思想和方法解决当前生态环境保护和可持续发展面临的关键问题。

北京师范大学陈彬教授从背景与必要性、业务范围与任务、前期筹备与支撑等方面进行了生态环境系统工程专业委员会的工作汇报。同时，陈彬教授对生态环境系统工程专委会成立过程中学会总会、平行分会、骨干会员和兄弟单位的大力支持表示了衷心感谢。

之后，根据《中国系统工程学会学会章程》、《中国系统工程学会学会分支机构管理条例》和《中国系统工程学会会员代表产生办法》，本次会议审议并全票通过产生了名誉主任委员 1 位，主任委员 1 位，副主任委员 6 位，秘书长 1 位，副秘书长 9 位，常务委员 25 位，委员 67 位。

本次会议还开展了“第一届生态环境系统工程学术论坛”，邀请中科院生态环境研究中心郑华研究员、中国水利水电科学研究院雷晓辉研究员、北京师范大学房德琳博士三位学者作了主旨报告。论坛期间举行了国家自然科学基金“十四五”暨“中长期”跨科学部优先发展领域“智能化环境生态治理”圆桌会议。

专委会主任陈彬教授，副主任中科院生态环境研究中心郑华研究员、清华大学温宗国教授、中国水利水电科学研究院雷晓辉研究员、南京大学张炳教授、中国科学院科技战略咨询研究院谭显春研究员，以及秘书长暨南大学张宁教授，针对智能化环境生态治理中的系统工程管理和决策问题，阐述各自的研究经历与经验，与参会人员进行了热烈的讨论和互动。

2. 中国系统工程学会第 21 届学术年会生态环境系统工程分会场

2020 年 11 月 1 日，依托“中国系统工程学会第 21 届学术年会”，专委会于西安曲江国际会议中心 207 会议室召开“生态环境系统工程分会场”。

本次分会场由北京师范大学陈彬教授、房德琳博士联合召集，由清华大学蔡闻佳副教授（长聘）、天津大学李响、西北农林科技大学侯现慧博士、人民大学郭珊博士共同主持。来自中国科学院、清华大学、浙江大学、天津大学、中山大学、中国人民大学、大连理工大学、中国军事科学院等多家单位的十五位专家学者参与了此次会议。

赵存如研究员做了“军事视野下的生态环境评估”的报告，天津大学管理经济学部在读博士研究生李响做了“*How do women promote social responsibility via social media?*”的报告，浙江工业大学公共管理学院讲师王文欢博士，就“中国工业部门 S02 排放的高排放路径和部门：基于多区域结构路径分析”主题进行汇报，浙江大学公共管理学院在读博士生许安琪同学，围绕“我们离绿色“一带一路”有多远？沿线国家可持续发展综合评估及分区管控”这一主题展开汇报，天津大学在读研究生刘慧文同学，围绕“2017 年京津冀地区大气主要污染物虚拟治理成本分摊——生产地和消费地负责原则对比研究”这一主题展开汇报，中国人民大学助理教授郭珊博士，围绕“中国区域间

虚拟耕地资源流动研究”展开汇报，中国科学院地理科学与资源研究所硕士研究生刘桂君同学，围绕“流域尺度农业“水-土-经济”耦合机制与效应模拟研究”展开汇报，清华大学地球系统科学系副教授（长聘）蔡闻佳博士，围绕“气候变化对我国人群健康及社会经济的影响分析：现状和展望”这一主题展开汇报，大连理工大学系统工程研究所魏伟博士，围绕“中国省际环境回弹效应测算及其时空特征分析”展开报告，西北农林科技大学经济管理学院讲师侯现慧博士，围绕“中国耕地可持续利用水平的时空特征及影响因素研究”展开汇报，中国科学院生态环境研究中心博士后蔡文博博士，围绕“城市生态系统服务评估与应用”展开汇报，中山大学副教授陈绍晴博士，围绕“跨区域能-水-碳耦合模拟与管理——以粤港澳大湾区为例”，清华大学地球系统科学系在读博士生窦新宇，围绕“港澳碳足迹研究”这一主题展开报告，贵州大学管理学院硕士研究生王海天，围绕“自然资本、产业集聚和污染排放的关系研究——以贵州省为例”这一主题展开汇报。生态环境系统工程专业委员会将着眼国家生态环境管理的迫切需求，整合现有生态环境系统工程研究，搭建多学科交融平台，研讨管理决策机制，推进生态环境系统工程学科发展，为国家生态文明建设提供科技支撑。

二、2020 年度会员发展的情况统计

生态系统工程专业委员会会员总人数为 189 人，2020 年新注册会员人数为 126 人，本分支机构有名誉主任委员 1 位，主任委员 1 位，副主任委员 6 位，秘书长 1 位，副秘书长 9 位，常务委员 25 位，委员 67 位。

（生态环境系统工程专业委员会提供）

数据科学与知识系统工程专委会 2020 年工作总结

2020 年度中国系统工程学会数据科学与知识工程专业委员会正式成立，本年度专委会工作总结如下：

1、2019 年 12 月 15 日，依据会前审议结果和理事现场投票结果，中国系统工程学会十届二次理事会批准成立“数据科学与知识工程专业委员会”。2020 年 1 月至 10 月间，在大连理工大学先后召开三次专委会筹备工作会议，对召开成立大会等工作事宜进行充分讨论和准备。

2、2020 年 10 月 21 日，中国系统工程学会“数据科学与知识工程专业委员会”成立大会，在大连理工大学召开，成立大会线上全国同步召开。中国系统工程学会理事长杨晓光研究员、大连理工大学经济管理学院朱方伟院长、党延忠教授、专委会候选委员、以及国内相关学者近 200 人参加成立大会，郭崇慧教授主持会议。选举产生了中国系统工程学会数据科学与知识工程专业委员会第一届委员会名单，主任委员：党延忠，秘书长：杨光飞

3、2020 年 11 月 1 日，在西安曲江国际会议中心 209 会议室，在中国系统工程学会第 21 届学术年会，数据科学与知识工程专业委员会召开分会场，邀请吴俊杰等专家学者做学术报告，共计 12 组报告。郭崇慧教授和杨光飞教授主持会议。

4、2020 年 11 月 13 日，在大连理工大学召开工作会议，对年度工作进行总结并对 2021 年工作进行规划。

（数据科学与知识系统工程专委会提供）

工作委员会

学术工作委员会 2020 年工作总结

本年度开展学术交流、促进学科发展工作：

一、中国系统工程学会第 21 届学术年会于 2020 年 10 月 31 日至 11 月 1 日在西安曲江国际会议中心召开。中国系统工程学会学术年会是中国系统工程学会主办的每两年举办一次的国内大型综合性学术会议，旨在增进国内系统科学与系统工程工作者之间的学术交流，促进系统科学与系统工程领域学科融合、成果交流及官产学研沟通。学术工作委员会成员积极参与会议审稿工作。学术工作委员会协助秘书处参与交通运输、决策科学、可持续运营与管理、生态环境、教育、数据科学与知识、系统可靠性、水利、系统动力学、能源资源、医药卫生、信息、港航经济等 13 个专业委员会的分会场，以及“钱学森现代科学技术体系”、“全球价值链与国内价值链的双循环研究”、“产业发展系统工程”、“社会治理系统工程”等 4 个专题论坛的组织与协调工作，呈现了系统科学、系统工程广泛的领域覆盖和异彩纷呈的研究及成果。

二、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”。根据学会的安排，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。2019 年 8 月下旬曾向各位学术工作委员会委员征集方向和领域，综合各位学术工作委员会委员反馈的意见，“系统工程基础理论与方法及战略发展”拟分五个专题（分报告）。经请示学会分管学术工作委员会工作的领导汪

小帆教授同意，学术工作委员会邀请学会知名专家分别担任各专题负责人，编写相关专题报告。学术工作委员会王先甲、狄增如、谭跃进、张纪峰、丁义明等参与编写工作，稿件已经提交管晓宏院士。协助主办方组织学术工作委员会骨干参与第四届中国系统科学大会，在组织投稿、审稿、报告安排等方面做了许多工作。协助秘书处完成了学术工作委员会近四十年的文献资料整理工作。

(学术工作委员会提供)

国际学术交流工作委员会 2020 年工作总结和 2021 年工作计划

2020 年，肆虐全球新冠肺炎疫情对国际交流工作造成了冲击。结合中国抗疫和全球抗疫工作，中国系统工程学会国际学术交流工作委员会有以下工作：

一、6 月，协同学会理事长参加所加入的国际系统研究联合会(IFSR) 2020 学术年会

预定于两年一次的国际系统研究联合会 IF SR2020 理事会会议由于 Covid-19 疫情而采用了线上会议。6 月 22 日 IF SR Online General Assembly 2020 正式举行，具体时间如下：

08am Central European Summer Time • 07am British Summer Time (UK) •
11pm 22ND June Pacific Daylight Time (USA) • 2am US Eastern Daylight Time
(USA) • 4pm Australian Eastern Standard Time • 2pm Singapore Time (Asia)

杨晓光理事长和唐锡晋秘书长参加了线上会议，一直持续到北京时间下午六点。会议讨论了 IF SR 章程，选举了新的 IF SR 执委会。IF SR 主席做联合会工作报告时，特别指出了 IF SR 改变了工作机制，增强了与所属成员机构的沟通和协调，积极参与相关学术活动时特别提及了去年来中国北京参加 IASYS2019 年会

和去越南岷港参加 KSS2019，这两个会议都是学会国际交流工作委员会参与或者负责组织的。

二、7月：决定延期 ISKSS 年会

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，而今年正式成立的数据科学与知识系统工程专业委员会成员也积极参与了过往 KSS 会议。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。原定 KSS2020 由 狄增如副理事长所在的北京师范大学（珠海校区）举办，由于疫情影响，无法获得举行现场会议的批件，考虑到学术交流的价值和意义，决定延期举行，并且施普林格出版社在 7 月份主动与我方沟通，同意继续支持今后的会议，无论何时何地举行。

三、8月 我会前理事长、前副理事长和先副理事长等参加的国际系统与控制科学院（IASCYS）在线上举行了换届活动，一致推选我会前理事长汪寿阳研究院当选 IASCYS 副理事长。我会常务理事徐泽水和余乐安为新增 IASCYS 会士。

四、9月 在学会成立 40 周年纪念册编撰中，统一了学会分支机构的英文名称。

五、10月 在 6 月份举行 IFSR 在线年会后，唐锡晋秘书长联络了 IFSR 新秘书长，落实了学会 IFSR 成员会费的缴纳，从而完成了科协要求的国际组织会费缴纳的

报告。国际交流方面： 我会获得了中国科协青年交流项目出访，但目前由于疫情尚未执行。

2021 年度工作计划

- 一、继续调整和理顺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；
- 二、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；
- 三、组织 KSS2021。

（国际学术交流工作委员会提供）

教育与普及工作委员会 2020 年工作总结

- 一、按照学会规程，狄增如副理事长任工作委员会主任，樊瑛副秘书长任副主任，负责委员会具体工作的开展。吸纳年轻和骨干力量进入委员会，包括学会青年科技奖获得者以及系统科学学科建设单位会员。
- 二、工作委员会的重点工作是对接有关于中国科协关于科普的项目和活动。2020 年虽然有疫情的影响，在学会领导的指导下开展了全国科技工作者日主题系列活动，邀请了现任或曾任学会理事长、副理事长共 6 人进行了音频录制介绍系统科学的基本概念并在学院公众号上进行发布，收到广泛关注和好评。在学会推荐下中国商飞集团成功申请中国科协的科普中国共建基地项目。

三、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；北京理工大学系统科学科普基地开展了相关活动；北京师范大学作为委员会挂靠单位，联合集智俱乐部积极开展了有关于系统科学的普及。

（教育与普及工作委员会提供）

编辑出版工作委员会 2020 年工作总结

在过去一年中，期刊出版工作委员会严格遵守学会的规章制度，立足期刊长远发展，积极参与学会对期刊工作的统筹管理，认真履行期刊编辑出版工作委员会的重要职责，圆满完成了期刊编辑出版的各项工作任务。

今年，虽然疫情的冲击给期刊编辑出版工作带来了很大阻碍，但各编辑部克服困难，全部按时保质保量地完成了出版工作。针对由于疫情蔓延而导致的部分稿件处理困难，各编辑部本着为作者服务的工作态度，相应调整了稿件处理流程，以求最快完成期刊出版工作。疫情期间，各期刊的学术会议、编委会议的召开多受限制，但编辑部皆采取了一系列应对措施，圆满完成了年度工作任务。今年适逢学会 40 周年庆，为此，各编辑部还整理收集了从期刊创刊以来的历任主编及编委会名单等所需材料，做了大量认真细致的工作。

根据中国科学技术协会《关于开展中国科协主管期刊社会效益评价考核的通知》，学会于今年 1 月 10 日至 3 月 10 日组织开展了对所主办科技期刊的社会效益评价考核工作，各编辑部对期刊出版质量进行了认真自查与考核，并核查了新媒体制度建设的完善与落实情况，形成了社会效益情况报告。此外，期刊出版

工作委员会还组织进行了每年一度的期刊年检工作，对期刊年检材料进行审核，报送主办单位盖章后又报送主管单位进行年度核验。

今年 11 月，学会年会和 2020 年管理科学期刊发展论坛在西安召开，会议由中国系统工程学会编辑出版工作委员会、中国优选统筹法与经济数学研究会编辑出版委员会和西安电子科技大学主办，围绕中国管理科学期刊良性合作发展、期刊与作者良性互动、管理科学类论文的研究热点进行了深入探讨，有力促进了管理科学期刊界各位专家学者的学术研究、经验交流与信息共享，对于我国管理科学期刊事业的全面协调和可持续发展起到了重要推动作用。

在期刊出版成果方面，今年学会旗下期刊均被收录为“FMS 管理科学高质量期刊”，其中《系统工程理论与实践》和《系统工程学报》被列为 T1 类期刊，体现了学界对学会旗下期刊刊发论文品质及学术贡献的高度认可。

期刊编辑出版工作的顺利进行，离不开各期刊编辑部的履职尽责，离不开期刊编辑们的共同努力。在接下来的一年中，编辑出版工作委员会将继续齐心协力、共克时艰，积极有序地开展各项工作，保证各项工作任务圆满顺利完成，将学会旗下期刊越办越好。

（编辑出版工作委员会提供）

青年工作委员会 2020 年工作总结

2019 年 11 月-2020 年 10 月期间，中国系统工程学会青年工作委员会围绕学会团队建设、学科发展、管理和系统科学前沿研究等，重点开展了以下工作：

一、举办了系统工程学会第 21 届学术年会青年学者论坛。

2020年11月1日下午，中国系统工程学会第21届学术年会青年学者论坛在曲江国际会议中心309会议室举办。此次论坛由中国系统工程学会青年工作委员会组织，西安交通大学刘汕教授和西安电子科技大学柴建教授共同主持。

论坛邀请优秀青年学者北京航空航天大学汤铃教授、中国科学院大学段宏波副教授、西安科技大学邹绍辉教授分别对“碳交易系统建模研究现状与展望”、“Accelerating China’s phase-out of coal power under the impetus of carbon pricing”、“陕西能源化工产业高质量发展战略”进行专题报告。报告内容丰富详实，现场交流气氛热烈。

青年学者论坛主要针对青年学者在新时代下关心的系统科学和管理科学领域的热点问题进行讨论，旨在凝聚青年学者关心的重点领域和核心问题，促进青年学者在系统科学和管理科学方向上的研究与发展。

二、面向社会和政府需求，发挥智库作用，服务疫情防控。

防疫期间，委员柴建教授主笔的有关疫情的研究成果报送陕西省政府并被“陕教疫控组简报（2020）第122期”专题报道。委员周晓阳教授主笔新冠疫情对芯片全产业链影响与对策系列文章和报告，文章刊发于经济日报，入选“学习强国”被中国网、中国产业经济信息网、《中国科学院院刊》智库观点、新浪网、搜狐网等近20家主流媒体和行业内参转载。

2019-2020年度，主任委员冯耕中提交西安交通大学《决策建言》、陕西省决策咨询委员会《决策咨询建议》等共10余份，其中1份获国办电子政务办采纳，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。

（青年工作委员会提供）

应用咨询工作委员会 2020 年工作总结

一、2020 年度工作总结

（一）助力复产复工方面

1、薛惠锋副理事长发表文章《加强顶层谋划 提升国家应急治理体系与治理能力现代化》。2020 年 2 月 17 日，《人民政协报》刊登薛惠锋院长署名文章《加强顶层谋划 提升国家应急治理体系与治理能力现代化》。文章指出，近年来，我国应急处置能力得到了显著提升。但是，一些组织管理中的问题与矛盾依然存在，特别是应急管理主体的条块分割，导致资源综合集成能力有待进一步提高。疫情防控是一项复杂的系统工程，我们必须在更高起点上谋划未来，必须要深入思考如何运用系统论思想在疫情防控的多重目标中完善危机处置的组织管理体系。

建议一：执行+支持 建立应急管理总体设计部，实现科学决策

建议二：智能+智慧 建设应急全过程管理系统，做到精准施策

建议三：专家+大师 培养具有大成智慧的杰出人才，建立人才储备

建议四：智者+仁士 构建应急环境下的动员体系，有效集成力量

更多内容详见：人民政协报电子版网址

<http://dzb.rmzxb.com/index.aspx?date=2020-02-17&verOrder=05&banzi=4&paperType=rmzxb>

2、2020 年 3 月 16 日，《学习时报》刊登薛惠锋院长署名文章《系统工程对提升国家应急管理能力的启示》。文章指出，系统工程，作为一门组织管理的技术，起源于航天工程，发展到社会系统工程，实现了一次重大的飞跃，是对开放的复

杂巨系统问题的认知水平由初级到高级的提升过程。特别是运用综合集成方法，打造我国应急管理“综合集成研讨厅”，能够为提升国家应急管理能力与决策水平提供重要启示。

更多内容详见学习时报电子版网站：

http://paper.cntheory.com/html/2020-03/16/nbs.D110000xxsb_A2.htm

3、钱学森智库聚焦复工复产复效 钱学森论坛深度研讨会线上会成功举办。

3月22日中国航天系统科学与工程研究院、中国航天工程科技发展战略研究院组织召开了钱学森论坛深度会议线上会，会议由钱学森智库办公室、中国系统工程学会应用咨询工作委员会、《网信军民融合》杂志社联合承办。此次线上会以钱学森系统工程思想为指导，以“钱学森智库聚焦复工复产复效”为主题，首次采用线上录播的方式，邀请了院士、专家及身处抗疫一线的援鄂国家医疗队代表共计十余人，围绕“系统工程思想如何在疫情防控与经济社会发展中发挥作用”“科技创新助力疫情防控与复工复产”“如何为打赢疫情防控阻击战营造良好的舆论环境”“如何加强完善我国重大突发公共卫生事件应急管理能力和防控体系建设”等议题，进行专题研讨和综合集成，为我国抓紧抓实抓细疫情防控工作、精准有序扎实推动复工复产出谋划策，为最终打赢疫情防控的人民战争、总体战、阻击战贡献智慧力量！

国际宇航科学院院士、中国航天系统科学与工程研究院院长薛惠锋作了题为《科学理性防疫 系统优化布局 实现疫情防控与经济社会发展的动态平衡》的主题报告。军事科学院研究员姜春良少将带来了题为《听党指挥，全面动员，打赢防控“疫”情的人民战争》的主题报告。清华大学教授雷家骥作了题为《疫灾时期科技向善的创新》的主题报告。国资委原监事会主席刘顺达以《运用钱学森系

统工程思想提升公共卫生防御体系效能》为题，指出了此次疫情暴露出我国公共卫生防御体系存在的一些短板问题。钱学森决策顾问委员会主任委员钱永刚教授作了题为《系统工程思想助力疫情防控与复工复产复效》的演讲。中国工程院院士李幼平分享了《时空自洽 以天领地》的主题演讲。国防大学原副政委李殿仁中将围绕《着力加强应对重大突发公共卫生事件防控体系和防控能力建设》提出了相关对策建议。解放军报原副总编辑、雷锋杂志总编辑陶克少将以《加强疫情宣传教育和舆论引导，为打赢疫情防控阻击战营造良好的舆论环境》为题，探讨如何做好宣传和舆论引导工作。此次钱学森论坛深度会议线上会还特别邀请到了奋战在抗疫一线的西安交通大学第二附属医院党委书记、援鄂国家医疗队队长巩守平教授。

此次会议深入贯彻落实习近平总书记关于统筹推进疫情防控和经济社会发展的系列重要讲话精神，广聚各方贤达的智慧力量，把钱学森系统科学与工程理论方法与疫情背景下的复工复产复效有机结合起来，进行了既有现实针对性、又有理论指向性的研讨，充分发挥了钱学森智库在打赢疫情防控阻击战和复工复产攻坚战“两个战役”的关键支撑作用。中国航天十二院将继续发挥钱学森智库优势，牢牢把握系统工程这个“命根子”，持续为国家治理体系和治理能力现代化提供关键性支撑，让钱学森系统工程思想在新时代放射出更加夺目的光彩。

二、举办学术会议的情况

4月22日，钱学森论坛深度会议在潍坊举行。这是潍坊市全面复工复产后，“双招双引”取得的一项重大成果，也是实施新旧动能转换、助力现代化高品质城市建设的一次重要研讨交流活动。

本次钱学森论坛深度会议以“钱学森智库聚焦新旧动能转换，助力潍坊现代化高品质城市建设迈向新高度”为主题，汇聚国家主管部门领导、院士、将军、著名专家，共同搭建高端交流平台，围绕海洋装备、动力装备、先进制造、新一代信息技术等战略性新兴产业进行深度研讨、综合集成，助力潍坊高标准、高效率推进新旧动能转换，实现高质量发展。会议采取网络视频会议的方式，在北京会场、潍坊会场同时举行。薛惠锋、钱七虎、李华军、单忠德、李术才、沈昌祥、滕吉文等院士、专家、学者，围绕会议主题分别作了报告，谋划加速新旧动能转换，更好为经济社会发展贡献智慧力量。

本次会议由中国航天系统科学与工程研究院、中国航天工程科技发展战略研究院、山东大学主办，潍坊市人民政府、中铁五局集团有限公司、中国航天系统科学与工程研究院第三研究所承办，潍坊市坊子区人民政府、山东大学地热开发研究院、中国系统工程学会应用咨询工作委员会协办。

②纪念钱学森同志归国 65 周年 | 第七期钱学森论坛深度会议成功举办。（按照微信公众号内容发布）

岁月不居，时节如流。正值钱学森同志归国 65 周年，为深入贯彻落实习近平总书记 9 月 11 日在科学家座谈会上的讲话精神，10 月 14 日，由中国航天系统科学与工程研究院主办、中国系统工程学会应用咨询工作委员会协办的第七期钱学森论坛深度会议暨纪念钱学森同志归国 65 周年座谈会在京举行。会议围绕主题开展对话与交流，回顾和学习钱学森同志作为“思想先驱、科技泰斗、育人导师、做人楷模”的卓越功勋和伟大精神。中国航天科技集团有限公司高级顾问、中国工程院院士王礼恒在致辞中指出，钱学森同志的卓越功勋、崇高风范和伟大精神，永远铭记在我们航天人和全体中华儿女的心中。我们要进一步贯彻落实习近平总书记“4.23”回信精神，以老一代航天人为榜样，学习他们忠党爱国、服

务人民的坚定信念，自主创新、敢为人先的进取精神，不忘航天报国初心、勇担航天强国使命，敢于战胜一切艰难险阻，勇于攀登航天科技高峰，为早日实现建设航天强国的伟大梦想，做出新的更大贡献。

钱学森之子、钱学森决策顾问委员会主任委员、上海交通大学钱学森图书馆馆长钱永刚在致辞中指出，当前全社会掀起了一轮传承老一辈科学家爱国奉献精神的热潮。中国航天系统科学与工程研究院作为钱学森系统工程思想的传承者，在其中发挥了重要作用，开展的各项研究活动越来越有深度、越来越有影响、越来越受启迪。上海交大钱学森图书馆将与系统院一道继续求真务实、砥砺前行，努力推动钱学森精神走向更广领域、更深层次、更高水平。

光明日报副总编辑、光明网董事长陆先高在致辞中表示，在建设创新型国家和世界科技强国的征途中，钱学森精神以其丰富的内涵、强大的生命力薪火相传，并焕发出勃勃生机。近年来，光明日报全力推动媒体深度融合，积极探索科学家精神的网络呈现和时代表达，讲述广大科技界知识分子从“科学救国”、“科学报国”到“科学强国”的初心使命和时代精神。光明日报、光明网愿意与中国航天系统科学与工程研究院一道，以钱学森论坛为载体，继续讲好钱学森的故事，挖掘钱学森精神的时代价值，站在“两个一百年”的奋斗交汇点上，为中国巨轮破浪前行注入不竭动力。

中国系统工程学会秘书长唐锡晋在致辞中提到，钱老以讨论班海纳百川，分享真知灼见，引领中国系统科学前进，是国际上“中国系统学派”的发端。1991年12月11日在北京召开的钱学森系统科学与系统工程学术思想讨论会对中国系统工程学会提出了殷切期望，指出科学技术要进步，要靠引用系统科学的方法，眼界要打开一点，系统工程学会也是系统科学学会，对我们社会主义中国科学技术的发展是大有可为的。今年中国系统工程学会已成立40年，在即将召开的学

会 21 届学术年会上将举办会庆论坛。当今世界百年未有之大变局，中国系统工程学会将正视挑战，脚踏实地，继续前行，让系统工程的理论方法技术服务于民族复兴的光辉伟业。

中国航天系统科学与工程研究院院长、国际宇航科学院院士薛惠锋表示，钱学森这面旗帜，在炎黄子孙的心坎里，占据了不可替代的位置；在中华民族伟大复兴的征程中，发挥着不可替代的作用。钱学森的卓越功勋永世长存，钱学森的科学思想必将在中华民族伟大复兴的征程中发挥不可替代的关键作用。钱老晚年重回学术理论研究，提出了一系列超前时代的理论思想，较为突出的，可以用“文、智、五、工”四个字来概括。“文”，即“文明复兴”的重启，要靠系统论来引发；“智”，即“大成智慧”的获得，要靠“人机融合、人网融合、以人为本”来实现；“五”，即“情商、智商、位商、灵商、健商”五商合一，将造就 21 世纪的新人类；“工”即系统工程工具方法体系的建立，将打造新时代智库装备。让我们站在大师肩膀上，在钱学森不可替代精神的感召下，跨越不可能之极限，创造无限可能。

中国航天系统科学与工程研究院党委书记雷刚主持本次会议并表示，钱学森在中国航天系统科学与工程研究院前身之一的原航天 710 所，创办了轰动国内外的系统学讨论班，开创了系统工程“钱学森学派”，这就是“钱学森智库”的雏形。2016 年，系统院重组成立，肩负着“钱学森智库”的重要职能。系统院作为系统科学思想的重要发源地，以系统工程思想为指导，着力打造以“六大体系、两个平台”为核心的智库装备，服务国防科技工业和国民经济社会发展。让我们不断发展系统工程理论思想方法，为支撑我国航天强国、科技强国、创新中国建设凝聚力量、贡献智慧，为国家治理体系和治理能力现代化提供重要支撑。

国防大学原副政委李殿仁中将表示，钱学森身陷囹圄初心不改，冲破阻碍艰难归国。当前，面对国际国内两个大局的复杂形势，学习和纪念钱学森归国更具时代意义和现实价值。钱学森不止是一位科学家，中国航天事业的开拓者，更是在工程、技术、科学到哲学的层次上，跨学科、跨领域、跨层次的研究中，做出了许多开创性的贡献。学习钱学森的科学家精神，就会深刻的领悟到科学是没有国界的，但是科学家是有祖国的，钱学森的科学家精神不灭，永放光芒。

钱学森决策顾问委员会副主任委员、原国资委国有重点大型企业监事会主席刘顺达表示，“系统性、整体性、协同性”是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，其中充满着辩证法的思想与智慧。作为一个“三维科学家”，钱学森站得高、看得远、讲得深，传承和弘扬他提出的“大科学”与“大方法”，对于强国建设具有重大的理论意义和现实价值。系统院作为钱学森系统工程思想的重要传承者和践行者，要在“紧扣高质量、加速现代化、夯实责任链”等三个方面深化研究、不断探索，为实现国家治理体系和治理能力现代化贡献力量。

钱学森决策顾问委员会委员、空军航空医学研究所航空医学工程研究中心主任、中国工程院院士俞梦孙认为，“还原论”为主导的现代医学模式“以疾病为中心”，以“头痛医头、脚痛医脚”为主要特征。相比之下，钱老将人看做是一个“开放的复杂巨系统”，这一思想对于推动“以治病为中心转变为以人民健康为中心”的医学变革具有重大意义。实现人民健康是一项巨大而复杂的系统工程，这项系统工程必然首先在中国大地上开花结果，解决中国的医改难题，为全世界做试点样板，走向世界。北京师范大学教授姜璐表示，早在1986年1月钱老组织“系统学讨论班”伊始就参加了讨论班，有幸体会到了钱老高瞻远瞩的战略思想和理论深度，特别是钱老以系统思想为引领，通过跨学科、跨领域、跨层次的交叉融合，面向社会需求、理论联系实际，为众多领域的重点难点问题提供了前

沿性、战略性、方向性的指导意见。钱老的系统论思想具有超前时代性，学习钱老的精神，只有在钱老开创的某一个领域深入研究、不断探索，才是对钱老最好的纪念。原总装备部某基地政委王建俊少将，光明网副总经理宋乐永，钱学森决策顾问委员会秘书长姚海根，钱学森决策顾问委员会副秘书长卓朋勃，钱学森决策顾问委员会委员常远等参加了此次会议。本次座谈会上举行了光明网“钱学森论坛专题”上线仪式。该专题是中国航天系统科学与工程研究院与光明网传媒有限公司建立战略合作关系的重要成果。光明网“钱学森论坛专题”是集论坛活动报道、智库专家发声、行业热点追踪等于一体的一站式平台，将成为传播智库思想、推动理论创新、弘扬航天精神的新阵地。

(应用咨询工作委员会提供)

学会所属期刊

《系统工程理论与实践》编辑部 2020 年工作总结

2020 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。下面针对 2020 年取得的主要成绩汇报如下：

1. 2020年9月-10月,中国科技期刊卓越行动计划第一期项目的总结工作,撰写总结报告及下一项目期的任务书、合同,第一期项目顺利通过验收并收到第二期项目拨款。
2. 被认定为 RCCSE 中国中文权威学术期刊(A+) (6390种学术期刊中 A+共 366种);被收录为 FMS 管理科学高质量期刊,被列为 T1 类期刊。
3. 2020年为《系统工程理论与实践》创刊40周年,出版创刊40周年纪念专辑,同时组约了复杂经济环境下计量建模与预测专辑。
4. 为学会40周年庆整理收集了从创刊以来的历任主编及编委会名单等所需材料,做了大量认真细致的工作。并参加了排版校对工作。
5. 2020年1月在大理参加系统科学前沿论坛暨 JSSC 质量与发展交流会。2020年8月在重庆大学召开中国系统工程学会十届四次常务理事会议暨2020年度《系统工程理论与实践》期刊编委会。2020年10月在西安参加中国系统工程学会第21届学术年会。2020年11月在西安召开2020年管理科学期刊发展论坛。
6. 今年疫情严重期间,考虑到作者外出困难,于是取消了纸质稿件邮寄,审稿费暂缓缴纳。同时也配合完成了中国科学院数学与系统科学研究院防疫工作小组的所有防疫工作。配合中国科学院科学传播局科普与出版处加强对疫情文章的监督管理工作等等。
7. 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，受疫情影响会议现场宣传工作受限，但推出了电子刊的手机版，加强了宣传范围及力度，效果颇为显著。积极宣传本刊的办刊宗旨，并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》将出版大数据专栏、重大重点项目及中国系统工程学会第 21 届年会专辑。新的一年，本刊将在“特色”上面下功夫，力争办出特色，使期刊工作再上新台阶，使之与《系统工程理论与实践》、《系统科学与信息学报》互为补充，相得益彰，共同发展。

(《系统工程理论与实践》编辑部提供)

《系统工程理论与实践》出版专辑纪念创刊 40 年

1980 年中国系统工程学会成立伊始，作为我国系统工程理论、方法和应用研究工作者的学术共同体，即开始出版学会会刊《系统工程理论与实践》。40 年来，《系统工程理论与实践》发表了大量的系统科学、系统工程和管理科学领域的学术论文，期刊本身也荣获众多奖项，得到国家和广大科技工作者的高度认可。

为纪念《系统工程理论与实践》创刊 40 周年，中国系统工程学会理事会以及期刊编辑部通过定向约稿等方式，邀请了本学科领域的顶级专家，以学科发展的回顾和展望、学科发展综述、理论分析等形式，针对系统工程的学科发展以及各个分支学科的发展，进行了系统总结和深入探讨。期刊主编杨晓光研究员特地为专辑精心做了序言。

创刊 40 周年专辑的出版希望能够为各个相关领域的后续研究提供灵感和方向。未来《系统工程理论与实践》也将继往开来，继续为系统科学、系统工程和管理科学的开拓创新与繁荣发展贡献力量。

《系统科学与信息学报》（英文）编辑部 2020 年工作总结

《系统科学与信息学报》（英文）（Journal of Systems Science and Information, 简称 JSSI）由中国科学技术协会主管、中国系统工程学会主办。

本年度工作总结：

1. 由于 JSSI 与今年 9 月份变更了期刊法定代表人。
2. 在本年度期刊组织出版了两本专辑，分别是：区块链和智慧物流。

3. 为学会 40 周年庆整理收集了从创刊以来的历任主编及编委会名单等所需材料，做了大量认真细致的工作。
4. 《系统科学与信息学报》（英文）也被收录为 FMS 管理科学高质量英文期刊。2015 年被中国科学引文数据库（CSCD）核心库和 JST 日本科学技术振兴机构数据库收录。同年，为扩大期刊国际影响力，期刊与德古意特出版社进行合作，在其网站上进行在线出版。目前还在通过不断努力希望能够尽快被 SCI 等国际知名数据库检索收录。
5. 今年疫情给工作上带了很大阻碍，但全部按时保质地完成了出版工作，克服了由于疫情蔓延而导致的部分审稿困难，同时也相应调整审稿流程，本着为作者服务的工作态度，以求最快完成期刊出版工作。

《系统科学与信息学报》（英文）依托《系统工程理论与实践》，从创办之初便致力于办成在国际系统科学领域有重要影响的学术刊物，并积极推进期刊走向世界。期刊始终以“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”为办刊宗旨，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与系统工程、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，促进系统科学学科的发展、普及与推广。

（《系统科学与信息学报》（英文）编辑部提供）

《Journal of Systems Science and Systems Engineering》2020

年工作总结

由于疫情影响，今年的两个国际学术会议均未能按计划召开。原定于2020年5月29日-30日的第十届运营管理前沿国际研讨会(Mostly OM)以及原定于2020年7月17日-19日的第十七届服务系统和服务管理国际学术年会受国际疫情因素影响，均被取消。除学术活动外，我刊2020年的各项其他工作均正常进行，特别在疫情期间，我刊也能按时保质地完成出版任务，克服了由于国际疫情蔓延而导致的部分审稿人难以审稿的困难。期刊投稿量、拒稿率、发文量、页数与上年水平较一致。今年我刊为提高稿件质量和审稿速度做出了不少努力，编辑部也在逐渐扩充审稿队伍，争取更多领域和更优质的审稿人加入到编委群体和审稿人库中。未来，我刊将继续致力于提高期刊整体水平和提升国际影响力。

目前我刊正在协助申报2021年的Mostly OM和ICSSSM会议，届时若条件允许，我们将准时召开。详情请见我刊2021年学术活动计划。

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

《交通运输系统工程与信息》2020年工作总结

据“中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2020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6/155，即在被统计的155本相同学科的期刊中排名第6，复合影响因子为1.827。

2019年1月1日至12月31日，投稿系统共收到来稿1055篇，通过形式审查进入系统外审稿件495篇，占来稿的47%。录用197篇，本年度发文总量209

篇，拒稿率 87.6%，平均发表时间 179 天。全部外审专家的审稿意见平均字数为 432 字，平均修改建议（或论文问题）条数为 5 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。

1 刊载发行基本数据

2020 年共出版 6 期，其中包含 6 期正刊，发表论文 209 篇，共 1486 页。具体每期刊发论文数及页码信息统计如表 1 所示。

表 1 2020 年各期总页数及论文篇数信息

统计项目	第一期	第二期	第三期	第四期	第五期	第六期	合计
总页数（页）	246	244	240	252	246	258	1486
论文篇（篇）	35	35	35	35	35	34	209
平均每篇页数（页）	7.03	6.97	6.86	7.20	7.03	7.59	7.11

2 栏目组成

学报 2020 年 1-5 期栏目设置相同，包括：决策论坛、综合交通运输体系论坛、智能交通系统与信息技术、系统工程理论与方法、案例分析等 5 个部分，第 6 期增加了变革中的交通运输栏目。就各栏目刊发论文数而言，决策论坛论文占 6.2%，综合交通运输体系论坛论文占 9.1%，系统工程理论与方法论文占 46.9%，智能交通系统与信息技术论文占 22.5%，变革中的交通运输论文占 5.3%，案例分析论文占 10.0%。

表 2 2020 年各期各栏目组成数据统计（单位：篇）

栏 目	2020 年						合计	2019 年
	一	二	三	四	五	六		
决策论坛	2	3	3	3	2	0	13	14
综合交通运输体系论坛	3	4	3	3	3	3	19	23
智能交通系统与信息技术	9	7	8	8	9	6	47	42
系统工程理论与方法	17	17	17	18	18	11	98	112
案例分析	4	4	4	3	3	3	21	19
变革中的交通运输	0	0	0	0	0	11	11	0
合 计	35	35	35	35	35	34	209	210

3 论文来源分布

近两年学报刊发的论文当中，来自高校的论文占绝大多数，其中北京交通大学论文控制在 14%左右。其他各高校中，西南交通大学、重庆交通大学、北京工业大学、大连海事大学、同济大学等单位论文数较多。非高校科研机构的论文数量和 2019 年相同，占 8.6%。

表 3 2020 年各期刊发论文单位来源统计（单位：篇）

机构	2020 年发表文章数量						合计	2019 年
	一	二	三	四	五	六		
高 北京交大	6	3	5	6	4	6	30	39
等 西南交大	2	3	1	1	4	3	14	10
院 重庆交大	4	2	1	4	1	2	14	15
校 北京工大	0	0	2	2	2	2	8	6

其他院校	23	23	23	17	21	18	125	121
合计	35	31	32	30	32	31	191	191
政府机关	0	0	0	0	0	0	0	0
信息产业界	0	0	0	0	0	0	0	1
非高校科研机构	0	4	3	5	3	3	18	18
合计	35	35	35	35	35	34	209	210

从刊发论文第一作者技术职务上看,中高级职称作者和博士生的论文所占比重较大。其中,高级副高级占 55.5%,中级职称占 18.7%,博士生论文占 25.6%,硕士生论文占 0.5%。

表 4 2020 年各期论文第一作者技术职务统计 (单位: 篇)

技术职务 (职称) 名称	2020 年						合计	2019 年
	一	二	三	四	五	六		
教授/研究员/教授级工程师	21	20	23	20	19	13	116	110
副教授/副研究员/高级工程师	6	9	4	5	5	10	39	37
讲师/助理研究员/工程师	8	6	7	10	11	11	53	62
助教/助理工程师	0	0	1	0	0	0	1	1
合计	35	35	35	35	35	34	209	210

(《交通运输系统工程与信息》编辑部提供)

《系统工程学报》2020 年工作总结

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。2020 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,包括一期中国系统工程学会物流系统专业委员会年会论文专辑。为提高本刊质量,2020 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。编辑部重新制定了三审三校制度并严格执行,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)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。3)本刊被 FMS 推荐为中文 T1 类期刊。4)完成了期刊质量自查报告及出版形式质量自查工作。

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,为防止网络漏洞,要求所有用户增加登录的密码强度。继续认证了本刊的微信公众号,制定了本刊新媒体管理制度并认真执行。

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。主编和副主编今年线上参加国际学术会议 1 人次，国内学术会议 2 人次。

4. 队伍建设与培训情况：

本刊今年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线上培训课程，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。

5. 其他：

参加了今年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，受邀派人参加了网上评审工作。完成了《系统工程学报》社会效益情况评价考核工作。参与了中国系统工程学会成立 40 周年纪念册的材料编写工作。

6. 抗疫及复工复产：

今年新冠疫情给编辑部的各项工作带来了前所未有的困难。为了防疫，天津大学实行出入校园扫校园码，校外人员不能入校制度，导致校内邮局、银行及快递等业务停摆，编辑部老师克服种种困难保证了期刊发行、邮件的收发及各种银行的账务往来顺利进行。疫情期间编辑老师采取日常居家办公，必要时去办公室处理公务的防疫工作方式，在线上编辑校对审读稿件，特别在与湖北武汉作者沟通不畅的情况下，以多种方式反复联系沟通，还与印刷发行等各部门协调，保证了期刊的保质保量按时出版发行。

疫情期间，老师们还为学会 40 周年庆整理收集了从 1985 年创刊以来的《系统工程学报》历任主编及编委会名单等所需材料，做了大量认真细致的工作。

疫情期间，新闻出版管理部门加强了监管，配合监管，我们完成了《系统工程学报》社会效益的评估和考核，期刊出版质量的自查与考核，还完成了新媒体的制度的完善与落实。

总之，2020 年编辑部全体工作人员齐心协力共克时艰，一边抗疫一边积极开展各项工作，保证了学报的各项工作顺利完成。

（《系统工程学报》编辑部提供）