前言

龙年春节刚过，中国系统工程学会十一届三次理事会和 2024 年度第一次分支机构工作会议在广州顺利召开。理事会上总结了 2023 年学会工作，通过了系统科学与系统工程科技奖励条例和细则的修订，以及青托推举人才项目管理办法的修订，讨论了独立出来的优秀博士论文评选办法。一季度的组织工作为全年学会工作做了动员和铺垫。3 月 12 日学会承担的中国科协特色学会建设第三年项目通过了中国科协的验收，学会在建设系统高地的创新发展工作中取得了初步的成果，中国系统工程学会个人有效会员继续增长，一季度末已超过 7500，学会微信公众号的订阅量在季末接近 13000。整个一季度微信公众号每一期保持了国际学术研究资讯和学术快讯的发布，学术快讯的内容来自于参与学会主导的系统期刊的最新上线文章，以新闻方式推介中国学者的系统研究成果。

为服务学会会员，2024 年第一期会员通讯中内容中既有以上内容的反映，亦有学会的其他工作内容，如 2023 年完成换届的分支机构的委员会名单。通讯中收录了来自分支机构或者团体会员单位的工作和研究交流，数量有待于提高。期望今后有更多地来自会员的投稿，展现“坚持系统观念”，“以潜龙在渊的定力和飞龙在天的动力，终日乾乾，解决中国社会的当前遇到的系统工程新问题，为中国社会的龙腾虎跃拼搏奋斗”的最新成果。

学会秘书处

2024 年 5 月

目录

学会工作 **1**

中国系统工程学会十一届三次理事会会议纪要 2

十一届三次理事会与会代表赴中共三大会址纪念馆和广州农民运动讲习所旧址纪念馆参观 7

2024 年分支机构工作会议纪要 8

2024 年 2 月秘书处工作会议纪要 11

分支机构换届情况 15

中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第十三届委员会 15

中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会第十一届委员会 16

中国系统工程学会教育系统工程专业委员会第十届委员会 17

中国系统工程学会信息系统工程专业委员会第九届委员会 18

中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会第十届委员会 19

中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会第八届委员会 20

中国系统工程学会决策科学专业委员会第九届委员会 21

中国系统工程学会医药卫生系统工程专业委员会第五届委员会 22

中国系统工程学会能源资源系统工程分会第三届委员会 23

中国系统工程学会物流系统工程专业委员会第三届委员会 24

中国系统工程学会水利系统工程专业委员会第三届委员会 25

中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会第二届委员会 26

中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会第二届委员会 27

中国系统工程学会青年工作委员会第六届委员会 28

会员概况 29

个人会员 29

团体会员 31

中国系统工程学会 2023 年大事记 34

系统科普 **45**

新时代系统工程大讲堂 45

第 14 期“坚持系统观念，防范化解系统性金融风险”.....45

会员成果与消息.....48

草委委员、“世界菌草技术之父”林占熺希望菌草能为发展中国家减贫和农业可持续发展开辟一条新路.....48

复杂系统需要的是弹性还是韧性？从 RESILIENCE 的译法说起.....50

中国系统工程学会到访奇安信集团举行交流共建活动.....55

分支机构活动.....58

2024 年系统可靠性年会通知（第一轮）.....58

应急管理系统工程专业委员会第八届学术年会.....62

第七届智能制造系统工程学术会议暨“数智时代智能制造技术与管理创新”论坛（第一轮）.....66

编辑出版工委会工作.....70

学术快讯（列表）.....70

期刊目录（列表）.....74

国际交流.....75

国际学术研究资讯（列表）.....75

国际学术研究资讯|22 科技巨头将乌克兰变成人工智能战争实验室等三则信息.....76

学会工作

龙是中华民族的图腾，每个龙年都是鼓足干劲、力争上游之年，希望全国系统科学、系统工程的专家学者，秉承钱学森先生等老一代科学家的爱国情怀和科学精神，以潜龙在渊的定力和飞龙在天的动力，终日乾乾，解决当前社会遇到的系统工程问题，为社会的龙腾虎跃拼搏奋斗。时值春节之际，感谢全国广大科技工作者对系统工程学会的支持，祝大家春节快乐、龙马精神、万事如意！

杨晓光理事长新年贺词

bilibili 观看链接：https://www.bilibili.com/video/BV1rK421C7kE/?spm_id_from

打开 bilibili

扫描左侧二维码

关注“中国系统工程学会”

中国系统工程学会十一届三次理事会会议纪要

撰稿人：学会秘书处

2024 年 2 月 21 日 08:45-12:00，中国系统工程学会十一届三次理事会会议在广东外语外贸大学图书馆负一楼报告厅召开，杨晓光理事长、冯耕中、闫相斌、胡祥培、李仲飞、范英与刘心报副理事长等 103 位理事及委托代表出席并领取选票，狄增如监事长和杨翠红副监事长出席，学会秘书处及承办单位领导列席会议。

中国系统工程学会杨晓光理事长首先致辞，向与会理事及代表和会议承办方表示了感谢。广东外语外贸大学校长闫相斌副理事长、广东省系统工程学会张德鹏理事长亦代表会议承办单位和地方学会分别致辞。

杨晓光致辞

闫相斌致辞

张德鹏致辞

会议程序分为两个阶段。第一阶段由闫相斌副理事长主持，主要是学会党建、秘书处工作汇报及学会科技奖励条例与青托管理办法审议。

房勇常务副秘书长代表学会党委对 2023 年党建工作进行总结，包括积极参加科协培训和研讨，完善学会党建相关制度，积极组织理论学习与主题党日活动等；对 2024 年党建工作进行部署，并敦促分支机

构党小组推进党建工作；组织与会党员对中国科协党组理论学习中心组 2024 年第一次集体学习的会议精神和宪法知识进行了集体学习。

房勇汇报

房勇常务副秘书长代表秘书处汇报了自 2023 年 2 月十一届二次理事会会议以来的工作。一是学会评估，介绍了中国科协对学会评估的指标及学会排名，特别是学会在国际交流方面取得的成果，呼吁分支机构根据评估指标开展相关工作。二是响应科协，学会积极参加科协培训与研讨活动，在女科学家奖、争先奖、青托工程项目等人才举荐以及决策咨询团队、重要学术会议等申报中均有成绩。三是学术交流，学会举办系统观国际研讨会、第 22 届知识与系统科学国际会议、青托论坛、纪念钱学森院士高端论坛等国内外会议 7 次，分支机构举办学术会议 26 次，学会微信公众号积极宣传分支机构的会议通知、会议新闻，逐步完善分支机构会议在学会收费流程，强调此后分支机构主办的学术会议尽量在学会收费。四是会员服务，学会个人会员数量目前已超过 7300 人，团体会员单位达 44 个，同时在微信公众号新增学术快讯、国际学术研究资讯专栏推送学术消息，编撰 2023 会员通讯，鼓励分支机构、团体会员单位积极投稿。五是科普传播工作，举办期刊编委会、新时代系统工程大讲堂、漫谈系统广播活动。

会场剪影

唐锡晋秘书长介绍了学会科技奖励条例与细则修订及报备情况，重点解释了奖项名称修改、奖励推选方式变化、保密审查等；介绍了青年托举工程管理办法（草案）的修改情况，重点包括申报互斥规则、评议专家回避制度、申报人的学会会员身份要求等。

赵千川提问

对以上内容提请十一届三次理事会会议讨论并投票，回收有效票 96 票，其中学会奖励条例 96 票同意，0 票反对；学会奖励细则 96 票同意，0 票反对；青年托举工程管理办法 95 票同意，1 票反对。狄增如监事长宣布了投票结果，以上文件同意人数均超过到会理事及代表人数 2/3,审议通过。另对从报备奖励办材料中脱离的优秀博士论文的评选办法首次进行初步讨论。

狄增如宣布投票结果

会议第二阶段由唐锡晋秘书长主持，内容涉及学术年会筹备、分支机构成立等一系列事项的讨论。

刘心报副理事长介绍了合肥工业大学对第 23 届学术年会的准备情况，包括会议酒店、会议活动安排、会议预算等。会议注册费将维持之前年会的水平。

现场讨论

房勇常务副秘书长主持新设立和筹备分支机构的审核。其中创业创新系统工程专委会（筹）的代表来自上海科技大学的张瑞洁介绍了 11 届 2 次常务理事会后根据学会批复函的要求开展活动情况，并回答了现场提问。西北工业大学王震教授陈述申请成立名为网络空间安全与治理系统工程分会的基本情况，并回答了现场提问，包括“分会”与“专委会”名称等事宜。会上对上述两个分支机构的设立和筹备准许进行了表决，回收有效票数 91 票，其中关于“创业创新系统工程专业委员会”的成立同意 85 票，不同意 3 票，弃

权 3 票；以“网络空间安全与治理系统工程专业委员会(筹)”开展活动同意 90 票，不同意 0 票，弃权 1 票。杨翠红副监事长宣布投票结果，同意人数均超过到会理事及代表人数 2/3，审议通过。

会议就“军事系统工程”专委会(已暂停活动，十一届二次理事会特别提及要求更名)名称问题提请讨论。赵刚常务理事代表杨胜在会上介绍自 11 届 3 次常务理事会后其所在单位军事科学院系统工程研究院就现有名称的保留所进行的工作。会议原则同意就继续保留名称的努力，期望加紧工作，并给出办妥的工作期限。

唐锡晋秘书长根据中国科协对学会工作定位与要求，介绍了学会秘书处正式组建一年以来的工作，包括完成特色学会建设项目以提升组织凝聚力、保持国际对话以提升国际影响力、新增学会公众号栏目以提升学术引领力、编撰会员通讯以提升会员获得感等，并就 2024 年的有关工作进行了动员，同时呼吁学会理事和分支机构响应科协各种活动，开展学术活动，参与学会的特色学术活动，支持学会新时代系统工程大讲堂等活动。陈述了工作委员会的工作部署，期望有工作显示度并尽量形成合力。

唐锡晋汇报

杨晓光理事长对会议进行了总结，鼓励学会理事、分支机构积极动员系统科学与系统工程及相关领域专业工作的专家学者参加学会 2024 年学术年会，建议学会承办单位尽快发布征文和会议网站；期望发动更多人申报学会科技奖项以扩大学会奖励影响范围；强调积极响应科协的各种项目，开展更多活动，力争提升在学会评估中的一些指标的得分，提升学会会员的规模和影响力。

杨晓光总结

注：本次理事会的投票首次采用了电子计票系统。现场发放 103 张电子选票登陆单。140 理事中 10 位理事第一次投票前明确请假。

参会者合影

十一届三次理事会与会代表赴中共三大会址纪念馆和广州农民运动讲习所旧址纪念馆参观

撰稿人：学会秘书处

2 月 22 日上午，学会党委与广东外语外贸大学商学院党委联合组织了主题党日活动，十一届三次理事会与会代表和广东外语外贸大学商学院党员代表一起参观了中共三大会址纪念馆和广州农民运动讲习所旧址纪念馆，共同追寻红色足迹，重温光辉历程。

参观中共三大会址纪念馆

参观广州农民运动讲习所旧址纪念馆

2024 年分支机构工作会议纪要

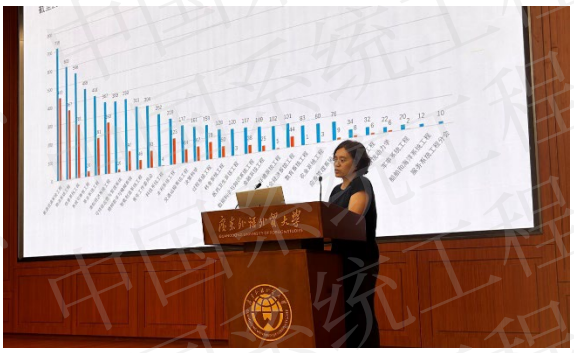
撰稿人：学会秘书处

2024 年 2 月 21 日 14:00-16:30，中国系统工程学会 2024 年分支机构第一次工作会议在广东外语外贸大学行政楼国际会议厅召开。中国系统工程学会理事长杨晓光研究员，副理事长胡祥培教授、李仲飞教授，副监事长杨翠红研究员，模糊数学与模糊系统专委会主任委员赵彬教授等 28 家专业委员会/分会代表、6 家工作委员会代表及列席人员共计 45 人参加了本次会议，服务系统工程专委会未派代表参会。会议由唐锡晋秘书长主持。

会议现场

杨晓光致辞

杨晓光理事长首先致辞，指出分支机构是学会工作的重要力量，分支机构涵盖的研究领域宽广，希望分支机构加强学术引领，在今年 10 月召开的学术年会上积极组织学术论坛、组织会员积极申请学术年会科技奖项的申报、组织开展科学普及等科技服务。



唐锡晋主持

唐锡晋秘书长结合上午召开的理事会上已汇报的工作，进一步对会目前有会员发展的分支机构的会员数量和 2023 年度分支机构学术活动开展情况做了介绍。

对学术活动备案、在学会公众号发布活动通知（可能多轮）、活动后会议新闻发布情况（结合通知及新闻的阅览量）和会议财务决算等作了说明，强调了学会的四大能力建设中学术引领体现在学术活动。分支机构主管南晋华提供的材料显示：除军事专委会暂停活动外，2023 年度没有进行学术活动备案的专委会有船海、生态环境、系统理论和服务 4 家专委会，没有提交学术活动总结或新闻的专委会有包括教育、系统动力、应急、服务、系统理论、船海和生态环境等 7 家专委会。

会场剪影

唐锡晋秘书长同时进行了 2024 年分支机构工作的动员，建议今年任期到届的专委会到学术年会上开设分会场并进行换届。上午理事会后，预计 8 月份将召开 11 届 4 次常务理事会，分支机构换届请示材料需在常务理事会召开前提交学会秘书处完整材料审核，审核不通过不提交给（常务）理事会讨论。

分支机构主管南晋华介绍了 2023 年分支机构换届情况及 2024 年到期需换届的分支机构情况。就分支机构换届要求进行了逐一说明。

汇报环节

唐锡晋秘书长随后请 2023 年度积极开展活动分支机构分享专委会活动成果。港航系统工程专委会孟斌副秘书长做了

工作汇报，唐锡晋秘书长表扬港航专委会的活动组织规范，其中年会主旨报告视频提交给学会，并已上传到学会 B 站官方账号，并为此开辟专栏；应用咨询工作委员会何银燕秘书长汇报了挂靠单位中国航天系统科学与工程研究院对学会应用咨询工作委员会开展的准备和支持；能源资源系统工程专委会赵晓丽副主任委员、金融系统专委会熊熊主任委员、青年工作委员会李金秘书长、交通系统工程专委会陈绍宽副主任委员、科技系统工程专委会代表唐剑、应急系统工程专委会秦中峰秘书长、智能制造系统工程专委会裴军秘书长、草业系统工程专委会吴淑娟副秘书长、系统可靠性专委会王军副秘书长、林业系统工程专委会刘萍副主任委员、决策科学专委会张丽娜秘书长、社会经济系统工程专委会程远秘书长、物流系统工程专委会祁超秘书长、可持续运营与管理系统分会朱庆华主任委员、农业系统工程专委会涂国平代表、和联络编辑出版工作委员会的李琳副秘书长分别代表各自分支机构介绍 2023 年的工作情况和 2024 年工作计划。

会议后半段，对照分支机构主管制作的《学会学术活动备案、微信公众号发布信息一览表》，学术活动报备到总结全过程不完整的 6 家分支机构就相关问题进行了解释和说明，包括系统理论专委会代表李睿棋、教育专委会代表倪明、系统动力专委会贾晓菁副主任委员、船海专委会赵金楼主任委员、生态环境专委会代表陈绍晴和应急专委会秦中峰秘书长。唐锡晋秘书长建议分支机构执行好学术活动组织全过程管理，更好地展现学术引领，也期望分支机构积极参与学会的品牌活动，如新时代系统工程大讲堂。

问答与交流

本次会议是一次充分交流互动的会议，既展示了学会各分支机构在 2023 年所取得的各项工作成绩，也传递深化了学会目前按照中国科协和民政部的要求，在加强分支机构管理方面取得的实际成效，有助于促进分支机构的健康发展。

2024 年 2 月秘书处工作会议纪要

撰稿人：学会秘书处

时间：2024 年 2 月 2 日 9:30-12:40

地点：中国科学院数学与系统科学研究院南楼 205 会议室、腾讯会议（447-573-749）

主持：唐锡晋

线下参加：房勇、李琳、南晋华、李星润、冯彦飞

线上参加：丁义明、肖勇波、曹志刚、郑新华、宋亚楠、李金

参会者合影

本次会议是 2023 年 2 月 24 日 11 届 2 次理事会提名副秘书长联络学会 6 个工作委员会以来首次召开的秘书处工作会议，就 2023 年秘书处一年的工作情况进行总结，为 2024 年 2 月 21 日召开 11 届 3 次理事会做好汇报准备，并结合科协对学会评价结果对 2024 年工作进行部署。

一、学会办工作人员工作汇报

学会办工作人员汇报了 2023 年 12 月秘书长工作会议后的个人工作。主要是为春节后的理事会会议和分支机构会议做好数据准备。

分支机构主管南晋华汇报了学会分支机构活动开展目前推行的“活动报备-材

料审核-信息发布-会议收费及报销”的管理模式以及 2023 年执行结果相关数据。唐锡晋秘书长强调了推进此管理模式的作用，要求加强分支机构活动会前通知和会后新闻的敦促；针对没有任何报备或没有开展活动的分支机构，要求在分支机构工作会议上作出明确解释。

秘书李星润汇报了学会事务的基本工作，个人工作包括、分支机构活动财务决算情况、分支机构财务决算沟通的 Q&A、微信公众号发布和订阅量成果。针对学会办公咨询业务，唐锡晋秘书长指出电话沟通要言简意赅，最好请对方邮件说明诉求；对于分支机构微信公众号发布信息，尤其是发布活动通知或者新闻，要求分支机构主管与分支机构沟通时对内容质量、行文规范叮嘱到位。

秘书冯彦飞汇报了优化会员服务、跟进科协项目申报和参加业务培训等工作。唐锡晋秘书长肯定了会员服务质量的提升，并提出要继续广泛动员理事积极发展学生会员；关于科协的几个基本项目如重大科学问题等，请相关副秘书长提高关注度；确定 2024 年度会员通讯出季刊，2024 第 1 期会员通讯要包含学会 2023 年大事记和换届分支机构名单。

二、秘书长工作汇报

房勇常务副秘书长汇报了所承担的学会秘书处日常工作、科协各种项目材料提交以及协助开展的学会党建工作，着重介绍了参加 2023 年中国科协党务干部培训班，并从建章立制方面完成所要求的各类形式文件，包括《中国系统工程学会理事会党委工作制度》《中国系统工程学会分支机构党的工作小组管理办法》和《中国系统工程学会意识形态管理工作制度》；参与学会网站改版讨论，落实学会网站党建工作专栏设立与信息发布。唐锡晋秘书长根据学会评审指标，建议积极申报中国科协相关项目或组织活动，以突出弘扬科学家精神。

作为学术工作委员会的联系人，丁义明副秘书长介绍了参加中国科协全国学会秘书长沙龙以及分支机构学术活动审批情况。另就学术工委会建设给出了思考，就今年的年会分会场联络、重大科学问题等发动讨论。唐锡晋秘书长肯定了丁义明副秘书长的对于工委会定位的思考，建议跟分管领导讨论协商拿出名单，以便开展工作；建议年会分会场征集可采用表单填写收集审核；建议能否利用目前的岗位在系统学教育普及、学会历史和弘扬科学家

精神方面相结合方面有些工作。

作为国际学术交流工作委员会的联系人，肖勇波副秘书长总结了参与国际交流工委会工作一年以来的情况，包括主持 SysThink2023 的邀请报告，响应中国科协国际合作部的通知，组织推荐优秀青年学者填申报国际组织后备人才；派代表参加科协外事能力提升专题培训；担任系统科学与系统工程学报（JSSSE）的执行主编的工作。唐锡晋秘书长说明了国际交流工委会挂靠清华大学的历史，当下科协对学会在国际交流方面的定位，提出要动员青年了解国际组织，积极进行国际交流活动。由于 JSSSE 目前没有微信公众号，建议充分利用好学会微信公众号的学术快讯栏目，提升 JSSSE 影响力。

作为教育与普及工作委员会的联系人，曹志刚副秘书长汇报了科普工作，完成了第四季“漫谈系统”广播的组织，对科普等工作陈述个人思考，期望动员好学会力量，形成合力。唐锡晋秘书长肯定曹志刚副秘书长认真沟通，保质保量完成漫谈系统广播第四季的工作；学会目前在科普方面评分较低，实际学会已有工作基础，建议及时响应科协的科普工作月的通知要求，漫谈系统广播可以上下半年各做一次，9 月份及时提交总结。

作为应用咨询工作委员会的联系人，郑新华副秘书长介绍了 2023 年的工作，包括搭建应用咨询工作平台，组织咨询与交流，开展钱学森系统科学研究工作以及 MBSE，申报科协项目等，指出了工作开展中遇到的问题，涉及与工委会挂靠单位的协同，团体会员费企业缴费高，科普工作站定位，并提出编制系统工程案例集。唐锡晋秘书长对有关问题一一作出回应，建议可考虑出 MBSE 案例集，包括使用中国自助平台的 MBSE 案例集，科普工作站组织沙龙支持科普工作，与曹志刚副秘书长的工作联动起来。

作为编辑出版工作委员会的联系人，李琳副秘书长介绍工作情况，包括学会旗舰刊成立新一届编委会，召开了新时期系统学科期刊建设研讨会，12 月中国科协发布的期刊社会效益评价结果中学会主管的五本期刊的评审结果均为优秀，成功获得了两个期刊出版能力提升计划项目，推进期刊群平台建设，学会微信公众号的“学术快讯”推送开展的一系列工作。唐锡晋秘书长补充了在期刊群建设方面的工作，表示探索期刊联盟作为一种机制推动工作，鼓励其他期刊申请科协能力提升

项目。

作为奖励工作办公室的负责人，宋亚楠副秘书长详细介绍了 2023 年学会科技奖报备过程，12 月 27 日向国家奖励办提交了材料。唐锡晋秘书长说明 11 届 3 次理事会要通过科技奖奖励条例的修订，关于优秀博士论文评选需要走流程，先单独过会讨论。

作为青年工作委员会的联系人，李金副秘书长汇报青年工委会相关工作，包括完成换届，在徐州青年会议上组织青托论坛，协助发布第九届青托项目通知及完成后续青托项目申请书，参加科协的青托项目工作会议，对照科协关于青托项目的新细则对学会青托项目管理办法修订等。唐锡晋秘书长补充说明了 2023 年第九届青托终评的操作以及学会青托项目中设置主题的含义。

唐锡晋秘书长最后介绍个人工作思路和重点，根据科协考核指标开展学会工作，加强学会四大能力建设，2023 年有以下重点抓手：1）学术引领与特色学会建设（新时代系统工程大讲堂，钱学森高端论坛，纪念综合集成 IIASA 活动 20 年，KSS2023）；2）保持国际组织联络与沟通等，亦是国际交流工委会主任委员的职责，举办 SysThink2023，投稿 IFSR Quarterly，当选 ISKSS 主席，国际组织平台数据更新，参加科协培训；3）学会微信公众号运营方面，9 月起增加新栏目，如国际学术研究资讯和学术快讯，注重内容取胜，以吸引新会员，微信公众号的学术快讯是期刊群建设的一部分，保障推文质量，传递价值和职业操守的取向；4）科协活动方面，注重青托和决策咨询的活动，积极在科协有关会议上交流，组织接待学服中心的访学会，送温暖活动；5）学会内部治理，工委会职能的调整落实，分支机构换届批复文件的亲自起草。

最后，唐锡晋秘书长感谢秘书处全体成员在过去一年的辛勤工作，进一步明确当下常设机构办公室内部分工，强调遵照工作流程和时间节点的重要性。期望大家配合好，自己把工作做扎实。

分支机构换届情况

中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会第十三届委员会

（2023 年 9 月～　　）

主　任： 娄　峰

副主任： 郑世林　汪　昊　万相昱　朱　军　郭正权　刘　宇　王立勇　苏栝芳　田开兰　柯荣住

秘书长： 程　远

委　员：（28 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

陈潮填*　程　远*　邓　创*　郭劲光*　郭正权*　贺昌政*　胡海冰*　黄小勇*　姜林海*　柯荣住*　刘达禹*　刘生龙*　刘　宇*　娄　峰*　蒙少东*　苏栝芳*　孙　慧*　田开兰*　万相昱*　汪　昊*　王立勇*　肖智润*　尤宏兵*　昝廷全*　张成龙*　赵新顺*　郑世林*　朱　军*

挂靠单位：中国社会科学院数量经济与技术经济研究所

办公地址：北京市东城区建国门内大街 5 号科研大楼 14 层 1431 室

联 系 人：程远

邮　　箱：chy805@126.com

2023 年 9 月 24 日福建泉州完成换届，2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会第十一届委员会

（2023 年 11 月～　　）

主　任： 赵　彬

副主任： 史福贵　张德利　徐泽水　寇　辉　曹永知　卫　强

秘书长： 周红军

委　员：（77 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

柏明强　包艳玲　曹永知*　柴园园　代建华　杜元伟　冯　锋　付海艳　耿　俊　巩增泰*　韩胜伟*　黄　欢
黄哲煌　惠小静*　贾晓东　寇　辉*　赖洪亮*　李金海　李令强　李小南　李永明（辽宁）*　梁德翠　廖虎昌
刘　恒　刘华文*　刘培德　卢　涛　罗懋康*　米据生*　潘海玉　庞　斌　乔军胜　覃　锋*　秦　勇*　邱　东
屈小兵　尚　云*　折延宏　申力立　史福贵*　舒乾宇　苏　勇　谭安辉　陶红伟　汪德刚*　汪开云　王　超
王　丹　王　岚　王国胤*　王三民　王学平*　卫　强*　吴恒洋*　吴健荣*　吴雅丽　奚小勇　颉永建　谢加良
徐伟华　徐晓泉*　徐泽水*　严从华*　杨海龙　杨义川*　姚　卫*　岳跃利　詹建明*　张　霞　张德利*　张红英*
张化朋　赵　彬*　周　鑫　周红军*　周湘南*　邹　丽

挂靠单位： 四川大学

办公地址： 四川省成都市武侯区一环路南一段 24 号四川大学望江校区数学学院

联 系 人： 周红军

邮　　箱： hjzhou@snnu.edu.cn

2023 年 11 月 23 日福建漳州完成换届，　2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会教育系统工程专业委员会第十届委员会

（2022 年 11 月～　）

主　任：　刘金兰

副主任：　胡祥培　赵来军　倪　明　张　毅

秘书长：　赵来军

副秘书长：何建佳　张俊超　迟翔蓝

委　员：（28 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员））

程钧谟*　迟翔蓝*　冯　锋*　樊秀娣　胡祥培*　何建佳*　何胜学　黄敏芳*　侯德贤*　何　静*　李燕梅*　刘金兰*　刘泽双*　刘彩虹　倪　明*　南　钢　田虎伟*　吴丽荣　王旭坪*　徐　琪*　许晓东*　熊国强　杨　亚　杨卫忠　郑　琪　赵来军*　张　毅*　张俊超*

挂靠单位：上海理工大学

办公地址：上海市杨浦区军工路 334 号上海理工大学管理学院 911 办公室

联 系 人：何建佳

邮　　箱：hejianjiayan@163.com

2022 年 11 月 27 日大连完成换届，2023 年 2 月 24 日经过十一届二次理事会审核通过。

中国系统工程学会信息系统工程专业委员会第九届委员会

（2023 年 10 月～　　）

主　任： 徐　心

副主任： 黄丽华　刘业政　陆　伟　邱凌云　王刊良　叶　强

秘书长： 郭迅华

委　员：（132 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

蔡淑琴　蔡　舜　曹高辉　曹云忠　陈富赞　陈　熹　陈　渝　陈　钊　程絮森　程　岩　邓朝华　窦一凡
窦永香　杜文宇　方佳明　冯海洋　冯　楠*　冯玉强　高　星　顾东晓　郭迅华*　郝金星　何喜军　胡祥培
华　迎　黄　河*　黄京华　黄丽华*　黄　伟*　贾　琳　寇　纲*　李　纲*　李　慧　李　凯*　李文立　李先能*
李勇建　梁昌勇*　廖貅武　凌　鸿　刘红岩　刘　杰　刘　汕*　刘　伟　刘位龙　刘业政*　刘　渊*　刘咏梅*
刘震宇　卢新元　鲁耀斌*　陆　伟*　罗继锋　马宝君　马卫民　马续补　毛　进　牛东来*　潘颖慧　潘　煜*
戚桂杰*　齐佳音　乔　健　秦春秀*　秦　敏　邱凌云*　任　菲　任　南　沈　波*　盛东方　宋婷婷　孙永强
孙　元*　谭春桥　唐晓波　万　岩　汪传雷　王　翀　王洪伟*　王刊良*　王念新*　王全胜　王　涛　王　伟
王　玮　王晰巍　王兴芬　王曰芬　卫　强　魏康宁　吴　冰　夏火松　肖　峰　肖静华*　谢新洲　徐　心*
徐选华　徐　亚　许　博　闫　强　闫相斌　颜志军*　杨　波　姚　忠*　叶　强*　于宝君　于　娟*　余　江
袁　华*　张　诚*　张建强　张　瑾　张明月　张　楠　张　楠　张朋柱*　张　强　张红宇　张　新*　张新生
张旭梅　张紫琼*　章　宁　赵　晶*　赵学锋　赵　英　仲伟俊*　周　涛　周亦鹏　朱庆华*　朱　镇　左美云*

挂靠单位： 清华大学

办公地址： 北京市海淀区双清路 30 号清华大学伟伦楼 115

联 系 人： 姚雨希

邮　　箱： cnais@thusem.org.cn

2023 年 10 月 21 日浙江杭州完成换届，2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会第十届委员会

（2023 年 3 月～　　）

主　任： 毛保华

副主任： 陈绍宽　关积珍　李海军　孙启鹏　王江燕

秘书长： 柏赟

委　员：（42 名，按汉语拼音排序）

蔡　浩　陈　坚　邓连波　冯旭杰　耿敬春　关　伟　戢晓峰　贾顺平　贾文峥　李金海　李　军　李夏苗

李兆磊　李正中　李竹君　刘德智　刘剑锋　刘　鹏　龙建成　马昌喜　马　飞　马继辉　马文博　尚文龙

史芮嘉　帅　斌　宿　帅　孙建平　汪　波　王　力　王学勇　王卓宽　许得杰　杨安安　杨晓光　杨　洋

张国强　张　毅　真　虹　钟　鸣　周洋帆　邹志云

挂靠单位： 北京交通大学

办公地址： 北京市海淀区上园村 3 号北京交通大学第 8 教学楼 8713 房间

联 系 人： 柏赟 陈垚

邮　　箱： yunbai@bjtu.edu.cn; chenyao1@bjtu.edu.cn

2023 年 3 月 25 日北京完成换届，2023 年 8 月 22 经过十一届二次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会第八届委员会

（2022 年 11 月～　　）

主　任： 刘皓挺

副主任： 毛恩荣 叶　龙　郭小朝　陈伟炯　王　丽

秘书长： 王丽（兼）

委　员：（21 名，按汉语拼音排序）

陈辉华　杜文霞 付汉良　郭书文　黄百乔　侯永青　黄胤英　李　杰　马广韬　仇　森　宋睿卓　王黎静

王　曲　王　戎 张卧波　夏宝清　解　芳　薛红军　杨少华　翟明明　赵启超

挂靠单位： 北京科技大学

办公地址： 北京市海淀区学院路 30 号机电信息楼 905

联 系 人： 刘皓挺

邮　　箱： liuhaoting@ustb.edu.cn

2022 年 11 月 11 日北京完成换届，2023 年 2 月 24 日经过十一届二次理事会审核通过。

中国系统工程学会决策科学专业委员会第九届委员会

（2023 年 11 月～　　）

主　任： 庞庆华

副主任： 卜先锦　刘政敏　陈兰杰　姜艳萍　殷允强　郭海湘　曹　柬

秘书长： 张丽娜

委　员：（42 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

卜先锦*　曹　柬*　陈彩华　陈兰杰*　陈胜利　褚衍昌　董纪昌　郭传银　郭海湘*　姜艳萍*　柯小玲　李　根　李铭洋　李永海　连远强　刘政敏*　卢全莹　马树建　南江霞　潘　芳　庞庆华*　彭再云　秦娟娟　宋　洁　苏云鹏　王德运　王　蕾　王锐华　王　震　吴树芳　肖　进　薛建强　杨靛青　杨　威　姚树俊　殷允强*　余德建　余高锋　张丽娜*　赵克全　赵　琳　赵　娜

挂靠单位： 河海大学

办公地址： 江苏省常州市金坛区西城街道河海大道河海大学长荡湖校区 1915 号 33 号楼 337B

联 系 人： 张丽娜

邮　　箱： 20191001@hhu.edu.cn

2023 年 11 月 18 日山东济南完成换届，2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会医药卫生系统工程专业委员会第五届委员会

（2022 年 11 月～　　）

主　任： 李　康

副主任： 韩优莉　何国忠　金　辉　李丽清　王小合

秘书长： 鱼　敏

委　员：（25 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

陈活良*　程晓庆　范丽珺　韩优莉*　郝艳华*　何国忠*　侯　艳*　胡雪军　金　辉*　康　正*　柯朝甫　李丽清*　李　康*　李　岩*　李　阳　刘　沛*　陶学强　王　洁　王小合*　吴　莹　武振宇　殷小杰*　鱼　敏*　张　萌　赵发林

挂靠单位： 哈尔滨医科大学

办公地址： 哈尔滨南岗保健路 157 号公共卫生学院 A309 室

联 系 人： 王柳莹　鱼敏

邮　　箱： yumin002@hotmail.com

2022 年 11 月 27 日大连完成换届，2023 年 2 月 24 日经过十一届二次理事会审核通过。

中国系统工程学会能源资源系统工程分会第三届委员会

（2023 年 10 月~　　）

主　任： 范英

副主任： 段宏波　高湘昀　李新春　田立新　於世为　张　瑞　赵晓丽　周德群　周　鹏

秘书长： 王建良

常务委员：（102 名，按汉语拼音排序）

白礼彪　白　洋　曾丽君　查冬兰　陈　彬　陈军华　陈伟强　陈卫东　陈占明　迟远英　丛　威　丁志华
董　锋　杜　刚　杜慧滨　方德斌　方国昌　付书科　耿　涌　郭海涛　郭剑锋　贺　勇　姬　强　蒋书敏
解百臣　金　镭　李存芳　李江龙　李金铠　李龙锡　李　明　李　玮　李　想　梁大鹏　梁　赛　刘　畅
刘海滨　刘满芝　刘　宇　龙如银　龙兴乐　吕　涛　马铁驹　孟　明　芈凌云　聂洪光　宁亚东　牛东晓
彭青秀　秦　曼　秦全德　邵　帅　宋　梅　宋　妍　孙传旺　孙华平　孙　梅　孙自愿　檀勤良　唐　凯
唐　旭　王　锋　王　辉　王建良　王　科　王群伟　王　戎　王世进　王永利　王宇波　吴巧生　吴三忙
肖建忠　谢　锐　谢雄标　许士春　许　昭　杨光飞　杨洪明　杨　力　杨　冕　姚西龙　尹海涛　袁家海
张　博　张　达　张国兴　张慧明　张力菠　张　明　张明明　张　宁　张　奇　张晓玲　张兴平　张跃军
张增凯　赵俊华　郑小强　周开乐　周　雅　祝　琴

委　员：（114 名，按汉语拼音排序）

曹　琪　曹　馨　陈景明　陈丽莉　陈英超　程承　　程琳琳　程聂嫣　丁　浩　杜　墨　杜之利　范　璧
范玉燕　方　伟　冯思达　高　立　龚承柱　顾佰和　郭　燧　郭正权　郝　瀚　郝晓晴　黄蓓佳　黄守军
黄永飞　黄智淋　贾楠菲　江美辉　江　欣　鞠可一　鞠立伟　李　慧　李金超　李凯风　李维东　李文超
李　银　林　绿　令狐大智　刘东辉　刘　娟　刘明明　刘　荣　刘晓佳　刘亚婕　吕　明　马栋栋　马少超
梅应丹　孟凡一　莫建雷　欧阳建军　潘勋章　彭天铎　宋伟泽　孙青茹　孙晓奇　覃朝勇　唐洪峰　唐洪雷
田章朋　王　迪　王　梅　王文雅　王晓蕾　王星星　王　许　王正早　闻　雯　吴　菲　夏良玉　肖　坤
衣博文　于莎莎　于　洋　余　义　虞先玉　喻雪莹　袁杰辉　袁梦琪　袁亦宁　张　川　张　峰　张浩楠
张鸿雁　张　健　张俊杰　张利霞　张梦婉　张为师　张言方　张燕华　张毅祥　章　玲　赵桂梅　赵　旭
郑馨竺　钟维琼　周　娜　朱俊奇　朱丽晶　朱潜挺

挂靠单位： 中国石油大学（北京）

办公地址： 北京市昌平区府学路 18 号中国石油大学（北京）

联 系 人： 郑馨竺

邮　　箱： chy805@126.com

2023 年 10 月 21 日北京完成换届，　2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会物流系统工程专业委员会第三届委员会

（2023 年 8 月～　　）

主　任： 胡祥培

副主任： 王海燕　镇　璐　雒兴刚　梁　哲　王明征

秘书长： 祁　超

委　员：（68名，按汉语拼音排序）

蔡建湖　曹　柬　丁雪峰　杜碧升　杜　刚　冯　博　符修文　高明　葛显龙　关　旭　郭海湘　贺利军

何　勇　胡祥培　黄敏芳　蒋忠中　江涛涛　江亿平　冷志杰　梁　哲　李冬妮　李　刚　李　果　李贵萍

李四杰　李　彤　李　响　李延来　刘德海　刘　明　刘伟华　雒兴刚　罗志兴　宁　涛　祁　超　任宗伟

施　文　唐　攀　田　琼　王付宇　王海燕　王丽娟　王明征　王文娟　王新玉　王旭坪　王　勇　王　征

魏永长　肖建华　谢　勇　薛巍立　徐玲玲　徐　姝　徐素秀　杨　欣　于海生　于　洋　余明珠　曾庆成

张　冲　张瑞友　张　煜　章　宇　镇　璐　钟昌宝　周琛淏　周　敏

挂靠单位： 华中科技大学

办公地址： 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号华中科技大学管理学院227室

联 系 人： 祁超

邮　　箱： qichao@hust.edu.cn

2023 年 8 月 26 日天津完成换届，2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会水利系统工程专业委员会第三届委员会

（2023 年 10 月～　　）

主　任： 张　珂

副主任： 胡铁松　左其亭　陈军飞　王远见

秘书长： 刘　钢

委　员：（120 名，带*为常务委员）

白　杨　操信春　曹永强*　曾昭*　陈军飞*　陈骏宇　陈柳鑫　陈绍晴*　陈志松*　程春田*　程永毅　仇　蕾*

褚　钰　邓梦华　丁绪辉　董前进*　杜慧滨*　杜文意　范丽伟　方德斌*　方　兰*　巩在武*　韩　瑜　何沙玮

洪　俊　侯　晶　胡铁松*　黄　晶*　黄明智　贾本有　康晋乐　孔　阳　赖小莹*　李昌彦*　李登峰　李　赫

李红艳*　李慧敏*　李洁玉　李可柏　李玉英　刘　畅　刘　钢*　刘高峰*　刘秀丽*　刘　盈　刘元波*　刘元锐

罗平平*　马剑锋　马　竞*　马树建　马永喜　孟凡鑫　聂相田　牛　富*　牛文娟　庞庆华　秦　腾　屈　博*

盛济川*　史安娜　孙冬营*　孙龙飞　唐　润　佟金萍*　汪志强　王　慧　王慧敏*　王洁方　王金霞*　王　婷

王喜峰*　王先甲*　王亚华*　王义民*　王永强　王远见*　吴　丹　吴楠楠　吴霞　吴兆丹　夏星辉*　夏　炎

肖　义*　徐海燕　徐昔保　许继军*　许玲燕*　许　瑞　许叶军*　薛刘宇　闫　丹　杨仕亮　杨永生　于　晶

于　磊*　于倩雯　余高锋　袁　亮*　张宝忠*　张陈俊　张　婕　张　娟　张　珂*　张丽娜　张力小*　张　倩

张天明　赵建世*　赵来军*　赵　鹏　赵树迪　赵　爽　赵　旭*　郑海涛　支彦玲　朱九龙　朱外明　左其亭*

挂靠单位：河海大学

办公地址：南京市江宁区佛城西路 8 号河海大学商学院博学楼 A401 办公室

联 系 人：刘高峰

邮　　箱：gaofengliu@hhu.edu.cn

2023 年 10 月 26 日江苏南京完成换届，2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会第二届委员会

（2023 年 11 月～　　）

主　任： 匡海波

副主任： 陈继红　贾　鹏　盛进路　吴盖宇　杨忠振　镇　璐

秘书长： 赵宇哲

委　员：（47 名，按汉语拼音排序，带*为常务委员）

白礼彪　柴　建*　陈书恺　初良勇*　冯雪皓*　郭红月　韩　兵*　姜　伟　蒋　军　蒋永雷　金建钢*　李　斌
李荣辉*　李文锋*　李晓书　李延来　李长宏　李振福　刘名武　刘志远　骆嘉琪　马怡济　盛　典　盛尊阔
束亚清　隋　聪*　汪挺松*　王　聪　王宏业　王　华*　王帅安*　王　伟*　王文渊　王亚东*　吴先华　夏　俊
夏新海　谢京辞　徐　奇　许茂增*　张方伟　张　瑞　张　煜　张兆民　郑建风　周琛淏*　周少锐

挂靠单位： 大连海事大学

办公地址： 辽宁省大连市凌海路 1 号大连海事大学远望楼 418 办公室

联 系 人： 孟斌

邮　　箱： mengbinfly@163.com

2023 年 11 月 19 日深圳完成换届， 2023 年 12 月 10 日经过十一届三次常务理事会审核通过。

中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会第二届委员会

（2022 年 11 月~　　）

主　任： 刘心报

副主任： 胡祥培　梁　哲　任明仑　王红卫　杨印生

秘书长： 裴　军

委　员：（79 名，按汉语拼音排序）

车阿大　曹　彬　陈　剑　邓天虎　丁　帅　冯广琦　付亚平　郭　波　郭庆新　何　桢　胡祥培　胡小建

胡笑旋　黄　敏　黄敏芳　吉清凯　贾兆红　蒋　炜　蒋忠中　孔祥维　李德彪　李　果　李根道　李　凯

李　丽　李霄剑　李　洋　梁　哲　刘　达　刘德海　刘和福　刘俊驿　刘　敏　刘心报　牛保庄　牛　奔

裴　军　乔　非　秦　虎　秦绪伟　任明仑　阮俊虎　申作军　孙宝凤　孙丽君　唐　亮　田广东　万国华

王红卫　王军强　王康周　王明征　王旭坪　王颜新　王　勇　王　征　王子卓　魏　来　吴德胜　吴文福

吴肖乐　肖　旦　谢乃明　谢　维　徐　和　晏鹏宇　尹明强　杨超林　杨克巍　杨善林　杨印生　张　晨

张　强　钟远光　周永务　周　云　周志平　朱立军　朱云龙

挂靠单位： 合肥工业大学

办公地址： 合肥市屯溪路 193 号合肥工业大学管理学院一号楼 1506

联 系 人： 裴军

邮　　箱： peijun@hfut.edu.cn

2022 年 11 月 19 日深圳完成换届， 2023 年 2 月 24 日经过十一届二次理事会审核通过。

中国系统工程学会青年工作委员会第六届委员会

（2022 年 9 月～　　）

主　任： 刘　汕

副主任： 柴　建　冯　绪　霍　红　汤　铃　吴登生　夏　俐　肖　辉　张新雨　张紫琼

秘书长： 李　金

委　员：（123 名，按汉语拼音排序）

曹　杰　柴　建　陈克兢　陈荣达　陈庭强　陈志新　邓朝华　丁学君　董雪璠　董玉成　房　超　冯　绪
傅联英　高昊宇　高　星　高　雅　宫晓莉　谷　炜　管　欣　郭晓龙　韩　菁　何　娟　胡　立　胡笑旋
胡　毅　黄守军　霍宝锋　霍　红　姜　旭　金家华　金旻月　李际超　李建斌　李　金　李鹏飞　李倩倩
李　响　李　瀛　李永飞　李远征　刘德海　刘　明　刘　汕　刘天亮　刘志峰　刘子龙　卢继周　卢全莹
罗　政　罗志兴　马续补　马　跃　缪朝炜　聂　龑　欧阳敏　潘禹辰　屈　挺　冉　伦　饶从军　桑红燕
邵　虎　舒　嘉　宋　洁　孙少龙　孙玉莹　谭雪萍　汤　铃　田钧方　田开兰　田琼　田甜　万光羽
王德鲁　王建立　卫　强　魏　煊　魏云捷　吴　蓓　吴登生　吴志樵　夏　兵　夏　俐　肖斌卿　肖　皓
肖　辉　谢　锐　徐维军　徐小林　徐　亚　许莉薇　许启发　薛巍立　闫振斌　晏妮娜　晏鹏宇　姚　波
于　辉　于　娱　喻海飞　袁　华　曾宪聚　张博宇　张国兴　张继红　张鹏翥　张瑞　张瑞友　张圣忠
张　薇　张新雨　张亚莉　张延禄　张振华　张忠良　张紫琼　赵健宇　郑斐峰　周晓阳　周忠宝　朱　晗
朱　莉　邹绍辉　邹正兴

挂靠单位： 西安交通大学管理学院

办公地址： 陕西省西安市咸宁西路 28 号西安交通大学兴庆校区文管大楼

联 系 人： 李金

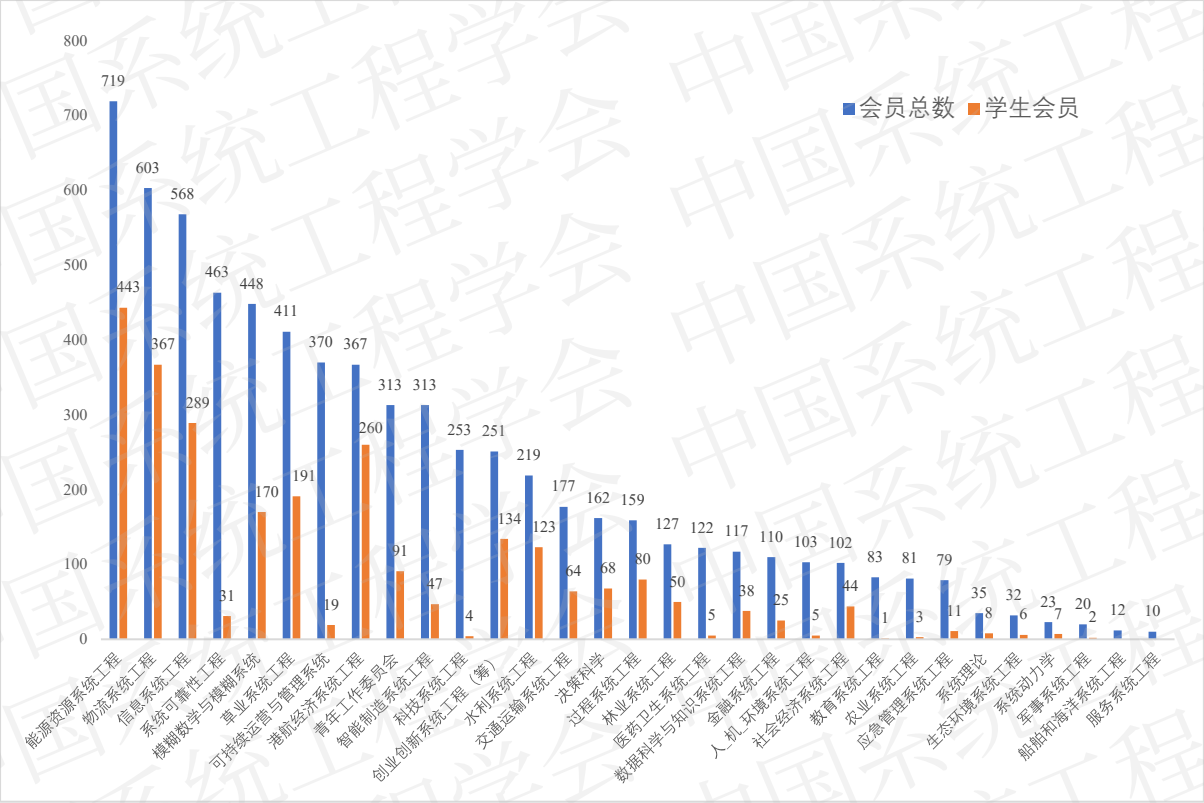
邮　　箱： jinlimis@xjtu.edu.cn

2022 年 9 月 20 日腾讯会议线上完成换届，2023 年 2 月 24 日经过十一届二次理事会审核通过。

会员概况

个人会员

截止到 3 月 29 日，学会会员系统中总计 7507 人，其中学生会员 2586 人，分支机构有效会员数量分别是



分支机构会员数量

对于新入会的会员或者需要继续续费的会员，请直接扫描以下二维码，通过申请“我要入会”填写必要信息并在线缴费。如果采用其他离线方式（包含现金支付、银联转账、POS 机刷卡和单位汇款）缴费，也请提前缴费，并截取缴费凭证，上传到系统中提交管理员审核。

入会二维码

另外，也可通过学会公众号菜单栏【会员中心】，注册会员/登录系统/查看会员证。

会员中心入口

团体会员

截至 2024 年 3 月，学会共有团体会员单位 46 个。

序号	团体会员单位名称	序号	团体会员单位名称
1	中国航天系统科学与工程研究院	24	合肥工业大学管理学院
2	江苏科技大学经济管理学院	25	北京科技大学自动化学院
3	中山大学管理学院	26	河南农业大学信息管理科学学院
4	北京外国语大学国际商学院	27	北京航空航天大学经济管理学院
5	贵州大学管理学院	28	北京信息科技大学经济管理学院
6	中国科技出版传媒股份有限公司	29	上海交通大学安泰经济与管理学院
7	西南财经大学工商管理学院	30	湖南大学工商管理学院
8	东南大学经济管理学院	31	河海大学商学院
9	中国人民大学商学院	32	哈尔滨医科大学卫生统计教研室
10	西安交通大学管理学院	33	上海理工大学管理学院
11	国防科技大学系统工程学院	34	大连理工大学系统工程研究所
12	东北财经大学管理科学与工程学院	35	奇安信科技集团股份有限公司
13	中国船舶集团有限公司系统工程研究院	36	昆明理工大学大数据研究中心
14	清华大学经济管理学院	37	华东理工大学商学院
15	华南理工大学工商管理学院	38	大连理工大学经济管理学院
16	天津大学管理与经济学部	39	西北工业大学管理学院
17	北京航天情报与信息研究所	40	上海大学管理学院
18	中国商用飞机有限责任公司	41	北京大学工学院
19	军事科学院系统工程研究院	42	北京工商大学电商与物流学院
20	中国民用航空飞行学院	43	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道科学技术研究发展中心
21	北京师范大学系统科学学院	44	上海科技大学创业与管理学院
22	北京理工大学机械与车辆学院	45	北京航空航天大学航空科学与工程学院
23	华中科技大学管理学院	46	中国兵器装备集团兵器装备研究所

根据《中国系统工程学会会员管理条例》，团体会费交纳按 2 年收取一次，企业单位：50000 元/年；科研、教学及社会团体单位：5000 元/年。请已到期的单位，按规定标准将团体会费通过银行汇到中国系统工程学会账户（户名：中国系统工程学会；开户行：工行海淀西区支行；帐号：0200004509089150336）。到期名单如下：

团体会员单位名称	团体会员代表	注册时间	到期时间
江苏科技大学经济管理学院	王念新	2013/9/10	2023/12/31
中山大学管理学院	夏俐	2013/9/10	2023/12/31
北京外国语大学国际商学院	牛华勇	2013/9/10	2023/12/31
贵州大学管理学院	王婷	2013/9/30	2023/12/31
中国科技出版传媒股份有限公司	陈亮	2013/10/10	2023/12/31
西南财经大学工商管理学院	寇纲	2013/10/10	2023/12/31
东南大学经济管理学院	王海燕	2013/10/16	2023/12/31
中国人民大学商学院	王刊良	2013/12/13	2023/12/31
西安交通大学管理学院	冯耕中	2014/3/11	2023/12/31
国防科技大学系统工程学院	杨克巍	2014/4/14	2023/12/31
东北财经大学管理科学与工程学院	吴志樵	2014/8/27	2023/12/31
清华大学经济管理学院	陈国青	2017/12/14	2023/12/31
华南理工大学工商管理学院	许治	2018/1/1	2023/12/31
天津大学管理与经济学部	熊熊	2018/4/30	2023/12/31
北京航天情报与信息研究所	施荣	2020/4/1	2023/12/31
中国商用飞机有限责任公司	钱仲焱	2020/7/29	2023/12/31
军事科学院系统工程研究院	赵刚	2020/8/1	2023/12/31
华中科技大学管理学院	王红卫	2022/3/29	2023/12/31
合肥工业大学管理学院	刘心报	2022/4/26	2023/12/31
北京科技大学自动化学院	刘皓挺	2022/7/1	2023/12/31
河南农业大学信息管理科学学院	李炳军	2022/7/2	2023/12/31
北京信息科技大学经济管理学院	张健	2022/8/3	2023/12/31
湖南大学工商管理学院	马超群	2022/9/8	2023/12/31
河海大学商学院	王慧敏	2022/9/16	2023/12/31
哈尔滨医科大学卫生统计教研室	李康	2022/9/29	2023/12/31
上海理工大学管理学院	赵来军	2022/10/12	2023/12/31
大连理工大学系统工程研究所	李先能	2022/10/21	2023/12/31
奇安信科技集团股份有限公司	韩永刚	2022/10/24	2023/12/31
昆明理工大学大数据研究中心	赵宁	2022/11/1	2023/12/31
华东理工大学商学院	马铁驹	2022/11/15	2023/12/31
西北工业大学管理学院	车阿大	2022/11/20	2023/12/31
上海大学管理学院	汪小帆	2022/12/20	2023/12/31

完成汇款后，请手机扫描二维码（见下图）填写回执。学会在收到汇款后，将按回执提供的信息开具发票，并推送到电子邮箱。

联系电话：010-82541233，Email：sesc_member@iss.ac.cn

中国系统工程学会 2023 年大事记

2023 年 1 月 16 日 中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会主办，北京科技大学自动化学院承办的“鼎新北科-自动化名家讲坛之中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会青年学术沙龙”活动以线上形式举办，活动邀请了 11 位专家做特邀报告，参会代表近 200 人。

2023 年 2 月 11 日 钱学森现代科学技术体系研究组和中国系统工程学会科普工作站在北京举办专题研讨会，邀请中国电科太极子集团专家梁斌做了“综合集成研讨厅体系运行机理及关键问题研究与思考”专题报告；来自核工业、航天、航空、船舶、兵器、网络安全等行业的科研人员，以及有关部门和高校的专家共 25 人参加了本次活动。

2023 年 2 月 21-24 日 由中国系统工程学会与国际系统研究联合会(IFSR）共同组织的“系统观国际研讨会”（2023 SESC-IFSR Systems Thinking Symposium, SysThink2023）召开。SysThink2023 主题为“后疫情时代的系统观”。来自奥地利、澳大利亚、加拿大、南非、瑞士和中国等 6 个国家领域专家为会议奉献了 8 个主题报告，会议另有 3 场分组，包括产业供应链和贸易、健康与社会治理、社会网络系统的控制与优化等。SysThink2023 是中国系统工程学会与所加入的国际组织——国际系统研究联合会 IFSR 首次合作组织的学术交流，得到中国科协国际部和特色学会建设项目的共同资助。国际系统研究联合会网站开通本次会议入口：https://ifsr.org/systhink2023，此乃中国举办的学术活动首次登陆 IFSR 官方网站。前三天活动在 ZOOM 上进行，并通过 B 站、科创中国、科技工作者之家等媒体平台全程同步直播，累计观看人数突破 2 万人次。

2023 年 3 月 25 日 中国系统工程学会交通运输系统工程专业委员会主办，北京交通大学承办的“交通 7+1 论坛”第 59 次会议在北京交通大学红果园宾馆召开，会议主题为

“‘双碳’目标下高铁与民航高质量发展策略”，与会人数约 50 人，开展主旨报告 4 场，会议期间进行了第十届专业委员会换届选举会议。

2023 年 3 月 29 日　唐锡晋秘书长首次参加了国际系统研究联合会（IFSR）在疫情以后的线上 IFSR Strategic Conversation 活动。唐锡晋秘书长与主持活动的 IFSR 秘书长 Louis Klein 和 IFSR Community Curator 在柏林的 Sebastian Wolf Siebzehnrübl 介绍了中国系统工程学会的主要活动、所属的专业委员会等基本信息、以及 SysThink2023 会议的概况，表达了中国系统工程学会愿意为解决 wicked 问题的系统实践和系统方案的知识汇聚贡献力量。

2023 年 4 月 22 日 学会党委书记、西安交通大学管理学院冯耕中院长、学会房勇常务副秘书长参加中国系统工程学会、北京系统工程学会和北京工商大学联合举办的数智时代管理科学与系统工程创新发展论坛。

2023 年 5 月 12-13 日 中国系统工程学会可持续运营与管理系统分会、浙江工业大学主办，浙江工业大学管理学院承办的第六届中国可持续运营与管理学术会议在浙江杭州召开。本次会议吸引了来自众多高校和企业 600 多人参会，专家学者、企业行业专家围绕“中国式现代与可持续运营管理”主题，会议报告总数 164 场次。这些报告分享了业界动态和最佳实践，探讨了学术前沿和最新进展。学会副理事长寇纲教授在开幕式上致辞。

2023 年 5 月 30 日 经中国系统工程学会推荐，西北工业大学王震教授荣获第三届全国创新争先奖章。

2023 年 6 月 5 日 学会举办“高质量决策咨询专家团队建设研讨会”，就高质量决策咨询专家团队建设、决策咨询的科学方法以及报告撰写等进行交流。中国科协战略发展部张锋处长及中国系统工程学会秘书处、两个决策咨询专家团队（2022 年设立）代表、2023 年申报团队代表以及国务院发展研究中心李善同研究员等 10 余专家学者参加会议。

2023 年 6 月 15-17 日 中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会主办，燕山大学理学院承办的中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2023 年学术年会在秦皇岛召

开。来自全国 60 多所高校和科研院所的 160 余名代表共同探讨系统可靠性领域的最新发展与成果。本次年会共计 36 场次报告。汪小帆副理事长在会议开幕式线上致辞。

2023 年 6 月 17 日-18 日 学会青年工作委员会主办的第十六届全国青年管理科学与系统科学学术会议暨管理学期刊发展论坛在徐州成功召开。年会以“系统工程与管理创新：百年变局之新机遇”为主题，会议报告总数为 212 场次，来自全国 100 多所院校的 400 余位专家学者及社会同行参加会议。学会党委书记、副理事长冯耕中教授在开幕式上致辞。

2023 年 6 月 17 日-18 日，第十六届全国青年管理科学与系统科学学术会议暨管理学期刊发展论坛在徐州成功召开。会议由中国系统工程学会青年工作委员会、国家自然科学基金委员会管理科学部主办，徐州工程学院承办。年会以“系统工程与管理创新：百年变局之新机遇”为主题，包括 6 个主旨报告，1 个管理学期刊发展论坛及 11 个分论坛，会议报告总数为 212 个，来自全国 100 多所院校的 400 余位专家学者及社会同行出席了年会。

2023 年 6 月 17 日 下午依托第十六届全国青年管理科学与系统科学学术会议，学会采用线上线下相结合的方式组织了 2023 年度青托论坛。论坛主要内容是中国系统工程学会第五届青年托举人才的科研经验分享、第六届青年托举人才的结项汇报和第八届青年托举人才的中期检查。

2023 年 6 月 30 日 学会第四、五届理事长顾基发研究员，受邀参加科协宣传文化部主办的“文明的烛火——中国古代科学文化探源系列论坛（第二期）”，分享主题为“中国古代科学中的系统思想”。

2023 年 7 月 1 日 中国系统工程学会 2023 年第一次理事长办公会议在郑州召开，现场出席会议的有学会理事长杨晓光以及丁晓东、胡祥培、寇纲和范英 4 位副理事长，汪小帆、刘心报、杨克巍、闫相斌等 4 位副理事长线上参会，唐锡晋秘书长和房勇、李琳和曹志刚 3 位副秘书长线下列席会议。

2023 年 7 月 1 日 新时期系统学科期刊建设研讨会暨《系统工程理论与实践》编委会会议在郑州召开。会议由《系统工程理论与实践》编辑部、中国系统工程学会编辑出版工作委员会和华北水利水电大学联合主办。中国系统工程学会理事长、主编杨晓光研究员，华北水利水电大学党委副书记刘盘根等《系统工程理论与实践》编委和特邀嘉宾 50 余人参加了会议。

2023 年 7 月 3-4 日 2023 年度学会常务理事会第一次通讯会议举行，通过《中国系统工程学会推荐（提名）院士候选人工作实施细则》的修订及本次学会院士推选工作相关组织机构构成。

2023 年 7 月 7-9 日 中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会主办，南京邮电大学管理学院承办的第七届应急管理系统工程专业委员会学术年会在南京召开，共有 110 名来自各单位的应急管理领域的学者参加。会议报告总数共计 40 场。

2023 年 7 月 23 日 中国系统工程学会系统动力学专业委员会主办，燕山大学理学院承办的系统动力学专委会 2023 学术年会在上海举行，会议主题为“适应新变化”，共设主旨报告 5 场次，参加会议人数 80 人。

2023 年 7 月 28-29 日 中国系统工程学会教育系统工程专委会主办，天津财经大学承办，上海理工大学管理学院协办的第二十次学术和工作年会在天津召开，年会主题为“中国式现代化与教育系统工程”。来自 20 余所高校、科研院所的专家学者及近 12 所高校的校长、院长 50 人参加了会议。会议报告总数 7 场次。

2023 年 8 月 4-6 日 中国系统工程学会过程系统工程专委会主办，天津大学承办的 2023 年过程系统工程学术年会在天津召开，会议的主题是“过程系统工程支撑过程工业智能绿色高质量发展”。会议报告总数 177 场次，参会代表 264 人。

2023 年 8 月 18-20 日 中国系统工程学会数据科学与知识系统工程专业委员会和新疆财经大学主办，新疆财经大学信息管理学院和公共管理学院承办的中国系统工程学会数据科学与知识系统工程专业委员会第三届学术年会在乌鲁木齐顺利召开。会议主题为“面

向高质量发展的数据科学与知识系统工程”，会议报告总数 90 场次，参会代表 130 余人。

2023 年 8 月 19-20 日 中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会主办，清华大学工业工程系承办，清华大学质量与可靠性研究院协办的中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会第六届智能制造系统工程学术会议在北京召开。会议以“工业驱动的模型与技术创新”为主题，会议报告总数 94 场次，来自全国各地高校院所和科研机构的 500 余名代表参加会议。共同探讨中国制造企业生产、运营、服务环节中的新技术、新挑战、新问题和新模型。杨晓光理事长出席会议开幕式并致辞。

2023 年 8 月 22 日 中国系统工程学会十一届二次常务理事会在天津迎宾馆召开，杨晓光理事长、冯耕中、胡祥培、刘心报副理事长等 43 位常务理事及委托代表、杨翠红副监事长等出席会议，学会秘书处以及部分参加下午分支机构和团体会员单位工作会议的代表列席会议。杨晓光理事长首先致辞，天津大学管理与经济学部杜慧滨主任、天津市系统工程学会马寿峰理事长亦代表承办单位和地方学会分别致辞。

2023 年 8 月 22 日 中国系统工程学会分支机构与团体会员工作会议在天津迎宾馆召开，中国系统工程学会理事长杨晓光，副理事长冯耕中、胡祥培、范英和刘心报，学会教育系统工程专委会主任委员刘金兰等 28 家专业委员会/分会代表、6 家工作委员会代表及 25 家团体会员单位代表共计 58 人参加了本次会议。会议由学会唐锡晋秘书长主持。

2023 年 8 月 23 日 学会党委组织十一届二次常务理事会与会代表赴平津战役纪念馆开展主题党日活动。学会党委书记冯耕中带领与会代表进行了参观，重温中国共产党人的初心使命和革命精神。

2023 年 8 月 25-27 日 中国系统工程学会人-机-环境系统工程专业委员会主办，北京科技大学承办的“人-机-环境系统工程 2023 新技术交流会”在苏州高新区召开。此次会议吸引了来自全国高等院校、科研院所、政府机构和企事业单位的专家参会，共同探讨医工制造技术的发展前景和最新动向。会议主题为“医工智造，创想未来”，会议报告总数 24 场次。参会人员涵盖医工智造领域的专家学者、产业界代表 50 余人。

2023 年 8 月 26-27 日 中国系统工程学会物流系统工程专业委员会、管理科学与工程学会管理系统工程分会主办，南开大学经济与社会发展研究院和南开大学现代物流研究中心承办的 2023 年第十九届物流系统工程暨第七届管理系统工程学术研讨会在天津召开。来自近 200 所高校、科研院所的近 600 位专家、学者参加了研讨会，包括 50 多名教育部领军人才和国家四青人才。会议报告总数共计 107 场。会议期间召开了专委会换届会议，胡祥培副理事长当选为第三届物流系统工程专委会主任委员。

2023 年 9 月 1-3 日 中国系统工程学会金融系统工程专委会、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、大连东北亚国际航运中心研究院、中国系统工程学会港航经济系统工程专业委员会联合承办的第二十届金融系统工程与风险管理年会在大连海事大学成功举办。会议主题为“数字时代的金融系统工程与风险管理”，会议报告总数共计 114 场次，来自国内外的 300 余位专家学者出席了本次会议。中国系统工程学会理事长杨晓光研究员（线上）出席开幕式并致辞。

2023 年 9 月 11 日 中国系统工程学会新一届应用咨询工作委员会启动会暨 IIASA 综合集成专题研讨会 20 年纪念以“系统工程——推进复杂经济社会问题决策咨询的利器”为题在中国航天系统科学与工程研究院召开。来自 10 多家单位的 30 余人参加会议。

2023 年 9 月 15-17 日 中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主办，西华大学现代农业装备研究院、河南农业大学信息与管理科学学院联合承办的 2023 年农业系统工程学术研讨会在成都市西华大学召开。来自全国 27 所高校、科研院所和企业的 68 名专家代表围绕乡村振兴战略与规划、农业可持续发展、系统工程在农业领域的应用进行学术交流。会议报告总数 10 场次，收到会议论文 32 篇。

2023 年 9 月 24 日 中国系统工程学会社会经济系统工程专业委员会主办，华侨大学经济与金融学院、华侨大学经济发展与改革研究院承办的社会经济系统工程专业委员会 2023 年学术年会在福建泉州召开。本次会议主题为“增强经济内生动力，推动高质量发展”，会议报告总数 45 场次。本领域的约 100 名专家、学者参加了本次会议。

2023 年 9 月 27 日 学会党委组织开展“弘扬科学家精神”主题党日活动，学会党委书记冯耕中副理事长带领秘书处唐锡晋秘书长、房勇常务副秘书长、周晓纪和王珏两位常务理事、系统工程学会和挂靠单位共建系统工程联合党支部书记刘秀丽、学会办公室南晋华和冯彦飞以及《系统工程理论与实践》编辑部王杨等同志，赴军事科学院军事科学信息研究中心学习交流。

2023 年 10 月 13 日 “中国科协决策咨询专家团队咨询能力提升研讨交流互动”在北京紫玉御骊酒店举行。学会副监事长、中国系统工程学会经济预测专家团队杨翠红参加会议；唐锡晋秘书长领取了 2023 年度设立的中国科协决策团队首席专家聘书，共有 7 份，分别来自中国系统工程学会复杂金融系统安全与风险管理决策咨询专家团队（杨晓光、熊熊），中国系统工程学会生物信息与公共安全决策咨询专家团队（鱼敏、郝艳华），中国系统工程学会数据安全与数智赋能决策咨询专家团队（寇纲），中国系统工学会装备数字工程决策咨询专家团队（杨克巍、兰小平），首席专家聘期 3 年。

2023 年 10 月 14-15 日 中国系统工程学会医药卫生系统工程专业委员会主办，空军军医大学承办的医药卫生系统工程 2023 年度学术年会在陕西西安举行。年会的主题为：“系统工程促进健康中国建设”，会议共有来自全国 16 家单位 50 名代表参会，会议报告总数 21 场次。

2023 年 10 月 15-17 日 中国系统工程学会草业系统工程专委会主办，兰州大学草地农业科技学院、兰州大学-兰草碳汇生态创新联合实验室、兰州大学阿拉善荒漠-绿洲草地野外科学观测研究站联合承办的 2023 年会暨草业系统工程与生态文明建设学术研讨会在甘肃兰州召开。会议报告总数 18 场次，来自近 30 家相关单位的知名专家、学者和企业代表 100 余人参加了会议。

2023 年 10 月 20-22 日 中国系统工程学会能源资源系统工程分会、中国石油大学（北京）联合主办，中国石油大学（北京）经济管理学院承办的第七届能源资源系统工程国际学术年会暨第三届碳中和与能源创新发展论坛会议在中国石油大学（北京）和中石化

会议中心举行。会议以“保障经济高质量发展和‘碳中和’目标实现的能源绿色转型”为主题，组织了智库发布、大会报告、平行报告、特邀报告、分组报告及院长论坛。本次会议报告总数 125 场次。会议期间召开中国系统工程学会能源资源系统工程分会换届会议。刘心报副理事长参加了该会议。

2023 年 10 月 20-22 日 中国系统工程学会信息系统工程专业委员会（CNAIS）主办，浙江大学管理学院承办的第十一届代表大会暨 2023 学术年会在浙江省杭州市成功召开。大会主题为“新人工智能时代的数字化管理变革”。大会组织了院长系主任论坛、学术期刊论坛、大语言模型工作坊、研究方法论讲习班、青年学者论文工作坊、教职专场招聘会等多项专题活动。会议报告总数为 289 个。来自全国 80 余所高校及科研院所的 1000 余名信息系统领域学者、学生参加了大会。大会期间召开了换届会议，经表决产生了信息系统工程专委会第九届委员会。理事长杨晓光研究员在开幕式上致辞。

2023 年 10 月 25-26 日 中国系统工程学会水利系统工程专业委员会主办，河海大学水文水资源学院和商学院承办的第三届第一次委员会换届会议暨 2023 年学术年会在江苏省南京市成功召开。会议采取线上线下相结合的方式进行。参加会议的有 20 多家科研院所的专家学者、专委会委员及代表 110 余人，会议进行了学术报告 8 场。

2023 年 10 月 27-29 日 中国系统工程学会林业系统工程专业委员会主办，国家林业和草原局林草调查规划院承办的第十四次学术年会在北京召开。出席大会的有 19 家兄弟院校及科研院所的 100 余名专家学者和会员代表。会议主题是“林业系统工程与生态文明的创新发展”，本次学术年会报告总数 24 场次。范英副理事长出席了会议并致辞。

2023 年 11 月 9 日 中国系统工程学会 2023 年度第二次理事长办公会议通过腾讯会议线上召开。杨晓光理事长、副理事长冯耕中、寇纲、汪小帆、刘心报、闫相斌、杨克巍、丁晓东和范英等现任 8 位副理事长以及杨翠红副监事长、唐锡晋秘书长及学会秘书处全体副秘书长及分支机构主管参加会议。

2023 年 11 月 11 日 《系统科学与数学》编辑部主办，广西大学工商管理学院承办的系统学科期刊建设研讨会在广西南宁召开。学会杨晓光理事长和唐锡晋秘书长分别做了题

为《管理学科期刊的学术价值和 FMS 期刊分级介绍》和《聚合系统研究学术成果，展现中国系统学者的学术贡献》的报告。

2023 年 11 月 17-18 日 中国系统工程学会决策科学专业委员会主办，山东财经大学管理科学与工程学院承办的第十二届决策科学专业委员会学术年会在山东济南召开。会议采取线上线下相结合的方式进行。出席会议的会议代表 130 余人。会议主题为“决策科学与高质量发展”。本次学术年会报告总数 12 场次。

2023 年 11 月 17-19 日 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、大连东北亚国际航运中心研究院联合承办的第三届港航经济系统工程年会在广东深圳召开。会议吸引了来自全国 52 所科研院所、企事业单位的 150 余名代表参会。学会理事长杨晓光研究员（线上）、大连海事大学校长单红军教授出席开幕式并致辞。本届年会以打造“数智 •创新 •融合 • 绿色”的港航供应链为主题，本次年会报告总数 45 场次。会议期间召开了专委会换届选举会议，投票产生了第二届港航经济系统工程专业委员会成员名单。

2023 年 11 月 23-26 日 中国系统工程学会模糊数学与模糊系统专业委员会主办，闽南师范大学数学与统计学院承办的第二十一届学术会议在福建漳州召开。会议的主题为“面向学科前沿、聚焦应用需求，推动模糊数学与模糊系统纵深发展”，来自 100 多所全国高等院校、研究院所的 500 多名专家和青年学者参加了本次会议。会议报告总数 56 场次。副理事长寇纲教授在开幕式上线上致辞。

2023 年 11 月 25 日 中国系统工程学会科技系统工程专业委员会与中国图学学会数字化与制造委员会主办，中国商飞北京民用飞机技术研究中心与中国系统工程协会科普工作站承办的第二届“基于模型的系统工程及数字工程大会（MBSE&DE 2023）”在北京民用飞机技术研究中心召开。杨克巍副理事长和唐锡晋秘书长参加了会议。本次会议采用线上线下相结合的方式进行，报告总数 41 场次。来自于装备主管部门、各大军工集团、科研院所、高校和民营企业近 300 位代表到中国商飞北研中心会场参会；另有四万四千

多人通过中国科协“科技工作者之家”和中国系统工程学会 B 站官方平台在线参与。会议期间，唐锡晋秘书长组织“装备数字工程决策咨询专家团队”召开了专题会议。

2023 年 12 月 2-3 日 中国系统工程学会国际学术交流工作委员会作为国际知识与系统科学学会(ISKSS)的中间力量主办，华南理工大学工商管理学院承办的第 22 届知识与系统科学国际研讨会（KSS2023）在广州召开。KSS2023 主题为：“Knowledge and Systems Sciences in the Age of Generative AI”（生成式人工智能时代的知识与系统科学）。会议共计进行分组报告 10 个，44 个学术报告。会议对所有在主会场的活动均进行了直播，两场直播平均访问量为 35000 人次。会议期间 ISKSS 进行来的换届，唐锡晋秘书长当选为 ISKSS 主席。

2023 年 12 月 10 日 中国系统工程学会十一届三次常务理事会在上海应用技术大学图书馆 117 会议室召开，杨晓光理事长、冯耕中、汪小帆、胡祥培、寇纲、丁晓东、范英、刘心报副理事长等 41 位常务理事及委托代表出席，会秘书处列席会议。会议议程分为两部分。第一部分由汪小帆副理事长主持，主要是学会秘书处、党建工作及 2024 年学会学术年会的筹备情况汇报。会议第二部分由唐锡晋秘书长主持，内容涉及分支机构管理、学会奖励、青托管理等一系列事项的讨论。

2023 年 12 月 10 日 杨晓光理事长和冯耕中党委书记带领学会秘书处及十一届三次常务理事会会议代表，在钱学森图书馆张现民馆员组织下参观了钱学森图书馆，重温了钱学森先生一生的足迹，学习了这位人民科学家炽热的爱国情怀、崇高的民族气节、严谨的科学精神、淡泊名利的高尚品格。

2023 年 12 月 11 日 学会在钱学森院士诞辰 112 周年之际以“坚持系统观念，服务国家决策”为主题在上海应用技术大学徐汇校区图书馆举办了高端论坛。作为中国科协决策咨询专家团队建设试点单位，中国系统工程学会目前共有 6 支决策咨询专家团队，特组织 3 个决策咨询专家团队首席成员贡献 3 个报告，学会党委书记兼副理事长冯耕中主持。本次论坛采用线上线下相结合的方式进行，通过腾讯会议、B 站、科技工作者之家等平台进行了同步直播，吸引了超过 4 万人次观看。

2023 年 12 月 14 日 中国科协公布了 2023 年度中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目-优秀人才案例遴选汇编项目入选名单，《系统工程理论与实践》编辑部李琳入选优秀编辑。

2023 年 12 月 25 日 中国科协发布《关于中国科协主管期刊 2022 年度社会效益评价复核结果的通报》，学会主管的 5 本期刊《交通运输系统工程与信息》、《系统科学与系统工程学报（英文版）》、《系统工程理论与实践》、《系统科学与信息学报（英文）》和《系统工程学报》复核等级均为“优秀”。

截至 2023 年 12 月 29 日，学会个人会员人数 7352 人，团体会员单位 44 个，微信公众号关注人数 12307 人，B 站视频累计播放量已达 3.6 万次。

系统科普

新时代系统工程大讲堂

第 14 期“坚持系统观念，防范化解系统性金融风险”

撰稿人：学会秘书处

2024 年 1 月 1 日 10：00–11：30，中国系统工程学会新时代系统工程大讲堂第十四期“坚持系统观念，防范化解系统性金融风险”通过腾讯会议（690-552-670）成功举办，并推流到 B 站、科技工作之家等平台。中国系统工程学会杨晓光理事长（中国科学院数学与系统科学研究院研究员）和高昊宇理事（中国人民大学财政金融学院教授）受邀出席本期大讲堂。

一早来到直播现场的杨晓光理事长首先给出元旦祝辞：“今天是元旦，2024 年的第一天。我早上来办公室的路上，看到北京天空碧蓝而高远。东边是冉冉升起的红日，西边一轮皓月。日月同辉，多么美好的日子！在这个美好的时刻，我代表中国系统工程学会，向全国系统工程学会的会员，向广大系统科学系统工程工作者，向在线的各位朋友致以节日的问候！祝大家新年快乐，身体健康，万事如意！”

随后理事长介绍了中国系统工程学会新时代系统工程大讲堂的背景和本期大讲堂主旨。本期系统工程大讲堂主题与十八大以来对于防范化解重大风险的关注密不可分，其中防范化解重大金融风险则是重中之重，也是金融工作的根本任务和永恒主题。在 2023 年 10 月底举办的中央金融工作会议中强调，要全面加强金融监管，有效防范化解金融风险，需清醒意识到，金融领域各种矛盾和问题相互交织、相互影响，经济金融风险隐患仍然较多。2023 年 12 月初刚刚结束的中央经济工作会议，分析研究了 2024 年经济工作形势，提出 2024 年中国经济工作的重点之一是要持续有效防范化解重点领域风险，坚决守住不发生系统性风险的底线。本期大讲堂的主要研讨问题：究竟什么是重大金融风险？怎么从系统工程的角度来理解重大金融风险？为什么要关注重大金融风险？我国在防范化解重大金融风险方面进行了哪些有益实践？面对“新”阶段金融风险的“新”特征，我国应当如何防范化解重大系统性金融风险？。

直播现场

杨晓光研究员对系统性风险的定义以及将防范化解系统性金融风险视为一个系统工程的合理性进行了解释。从学理上解释，系统性风险是由系统内部相互联系与作用的风险组合而成的风险综合体，具有非线性与涌现性、连锁性与耦合性、跨界性与极端性等特征。一开始是讨论银行等金融中介在放大微观个体风险进而形成给全球、区域或某一经济体造成金融危机的整体性风险，后来逐步加入网络的概念。2021 年底，中国人民银行出台的《宏观审慎政策指引（试行）》首次在官方层面将系统性金融风险明确定义为：可能对正常开展金融服务产生重大影响，进而对实体经济造成巨大负面冲击的金融风险。对于怎么从系统工程的角度来理解重大金融风险这个问题，高昊宇教授进行了补充，他认为防范化解系统性金融风险与系统工程的思维密不可分，是一种从线性思维到系统性思维的转变。防范和化解系统性金融风险需要注重整体性的规划和协同合作，以全局、动态的视角，通过协调长期和短期、统筹局部与整体的关系，确保各方面的有机配合，才能更有效地维护金融系统的稳定。

关注到系统性金融风险是由于其严重的后果。高昊宇教授特别强调，金融体系能否持续良好地服务实体经济，不在于体量扩得多快，指标增长得多好，最终在于能否守住风险底线，任何一个风险灰犀牛事件都可以轻易将已经取得的经济成果崩塌。重大金融风险具有传染性、隐蔽性和破坏性，对于不同群体之间的影响也存在不对称性。在当前，经济克服疫情造

成的巨大损害以及国际上去全球化影响的各种困难正在逐步走向复苏的阶段，中国作为全球第二大经济体比以往任何时候都更要守住不发生系统性风险的底线。

我国已经在防范化解重大金融风险方面进行了许多有益实践，积累了较多经验，杨晓光研究员指出，在如何防范化解系统性金融风险上，要重点处理三个关键点：一是处理好金融风险“跨类别、跨主体、跨部门”的“传染联动”以及由此产生的一系列连锁反应。二是处理好区域性金融风险隐患。三是做好政策周期调控和不良资产处置力度边界，让金融机构兼顾效率和风险防控，给金融机构健身强体。

两位专家围绕系统性金融风险的相关问题进行了讨论，展现了在金融领域中系统工程方法的实践。在随后的问答环节中，两位专家围绕“逆周期调控在防范系统性金融风险中的作用”、“有效地进行预期管理”、“自然系统的变化怎么引发经济社会系统的风险传递”等问题与线上听众进行了互动，问答过程意犹未尽。本次大讲堂活动直播观看量累计超过两万人次。视频已上传学会 B 站官方账号（https://www.bilibili.com/video/BV1GN4y1i7wE/?spm_id_from=333.999.0.0&vd_source=4439e5bc43fc4e7d219caa108a0cc025）。

活动结束后，杨晓光理事长向高昊宇理事赠送钱学森纪念盘。感谢参加元旦现场直播的工作人员。

直播结束后现场人员合影

微信推文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/tJsHR8Pq5azgcaVASkPbmw

会员成果与消息

草委委员、“世界菌草技术之父”林占熺希望菌草能为发展中国家减贫和农业可持续发展开辟一条新路

本消息来自于草业系统工程专委会

2024 年 2 月 24 日，正值传统元宵佳节，中国系统工程学会草业系统工程专委会委员、“世界菌草技术之父”林占熺迎来了别样“团圆”。在斐济楠迪，他与中国——太平洋岛国菌草技术示范中心的同事们共度佳节，“放起了焰火，吃起了汤圆，叙起了家常”。

林占熺委员

2023 年 3 月，中国——太平洋岛国菌草技术示范中心在斐济启用，带动辐射周边南太平洋岛国菌草业的发展。

“看到菌草业造福当地民众，看到援外的工作人员身体健康，也是一种团圆。”身为**中国国家菌草工程技术研究中心首席科学家、联合国国际生态安全科学院院士、福建农林大学研究员，林占熺**在电话中对中新社记者说。

年逾八旬的林占熺壮心不已，龙年新春依旧不停忙碌，“菌草业好不容易迎来了春天，我们要把握住”。林占熺说，“菌草业虽然取得了一些成绩，但全球仍然有许多贫穷的人，生态环境恶化的压力仍旧巨大，怎么能不拼？”

菌草扶贫是长期从事菌草技术研究、推广和教学的林占熺的初心。在历次采访中，他曾多次回忆道，1983 年随福建省科技扶贫考察团到福建省龙岩市长汀县，那里的情景让他触目惊心——“悬河”高出两边耕地一两米，四周山丘荒秃、耕地沙化。从长汀归来，40 岁的林占熺辞去行政职务，开始**专心研究“以草代木”栽培食用菌的技术**。

正是这份初心，林占熺不以山海为远，从福建到宁夏，从中国到世界各地。截至 2007 年，宁夏 1.75 万户参与菌草生产，兴

建菇棚 1.75 万个，创造产值近亿元人民币，种菇农户年均增收 5000 多元。**如今，菌草技术已传播至全球 106 个国家，还被列为“中国——联合国和平与发展基金”重要项目。**

2023 年，菌草业又取得了许多新成绩。林占熺说，疫情防控平稳转段后，菌草“走出去”迎来了新机遇。**中国国家菌草工程技术研究中心** 2023 年共派遣专家 59 人次赴 16 个国家推广菌草技术，培训了来自 35 个国家的 2000 多名学员。

春节刚过，林占熺就飞赴斐济楠迪参加**“菌草技术的应用及其对减贫、促进就业和保护环境的贡献”国际研讨会。**

在林占熺看来，消除贫困依然是当今世界面临的最大全球性挑战，也是人类的共同使命。“有许多事情等着我们去做，菌草业发展如同行舟一样，不进则退，等不得、慢不得。”

林占熺认为，**菌草技术可应用于“以草代木”栽培食用菌，“以草代粮”发展畜禽业，“以草代木”生产纤维、纤维板、纸浆，“以草代煤”发电，生产生物有机肥，生态治理等 6 大领域、12 个产业，**服务联合国 2030 年可持续发展议程 17 个目标中的 13 个可持续发展目标。

“运用菌草技术发展菌草业，具有千家万户能参与、能发展，并且投入省、见效快、经济效益高、生态效益好、适应性广等优点。”林占熺坚守菌草业一线，**“希望菌草能为发展中国家减贫和农业可持续发展开辟一条新路”。**

（来源：中国新闻网 2024.2.25）

复杂系统需要的是弹性还是韧性？从 Resilience 的译法说起

本消息来自于数字工程决策咨询专家团队

近年来，与数字孪生的大热和遍在相类似的，有一个英文词也享受了同样的待遇，展现出同样的趋势。这个词就是 Resilience。

Resilience：堪当全球 2020 年度词汇

图 1 给出了 Resilience 一词 2004.1.1-2024.4.1 期间谷歌检索的变化趋势，从中可以清楚看到由于新冠疫情和中美紧张关系造成的 Resilience 话题搜索量的几个峰值。

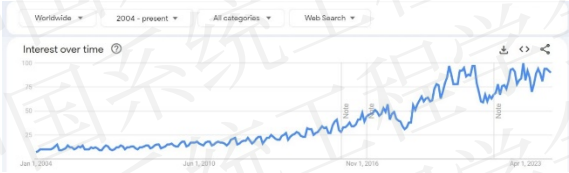


图 1 最近二十年来 Resilience 话题谷歌检索的趋势变化

图 2 给出了最近 150 年来 resilience-resilient-resiliency 三个同根词在谷歌英文图书中的词频统计，可以看到，以 resilience 和 resilient 为主题的图书，近年来大增。这些都反映了人们面对复杂、动荡、多变和不确定的未来，力图找到破局的途径和抓手。

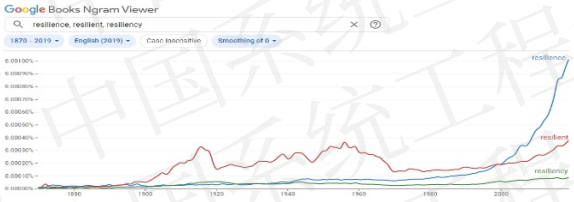
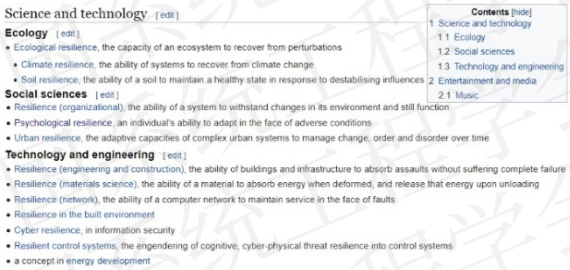


图 2 最近 150 年来 resilience-resilient-resiliency 在谷歌英文图书中的词频统计

比其所受关注稳步上升更值得重视的是，这个学术词汇极其广泛的应用领域。维基百科给出了 Resilience 一词的应用领域（图 3），从生态学到心理学、组织行为到城市规划、材料性能到网络安全、系统工程到系统科学，不一而足。更奇葩的是，这个英文术语竟然有十多种中文译法（表 1），即使在某一领域内部，也是如此。面对弹性、韧性、弹性与韧性、恢复力、抗逆力、弹复力、弹复度、弹复性、回弹力、回弹性、回弹效应、回弹模量、复原力、快速恢复的能力、抗打击能力、抗（灾）性、耐（灾）性、顺应力、适应力、应变力等等这么多靠谱、不靠谱的翻译，给人眼花缭乱、无所适从的感觉。随着这个术语在城市化、工业化和全球化中的遍在性和重要性愈发凸显，有必要正本清源做该术语中文译法的统一工作，特别是在自然科学和工程领域。


Science and technology [edit]

Ecology [edit]
- Ecological resilience, the capacity of an ecosystem to recover from perturbations
  - Climate resilience, the ability of systems to recover from climate change
  - Soil resilience, the ability of a soil to maintain a healthy state in response to destabilising influences

Social sciences [edit]
- Resilience (organizational), the ability of a system to withstand changes in its environment and still function
- Psychological resilience, an individual's ability to adapt in the face of adverse conditions
- Urban resilience, the adaptive capacities of complex urban systems to manage change, order and disorder over time

Technology and engineering [edit]
- Resilience (engineering and construction), the ability of buildings and infrastructure to absorb assaults without suffering complete failure
- Resilience (materials science), the ability of a material to absorb energy when deformed, and release that energy upon unloading
- Resilience (network), the ability of a computer network to maintain service in the face of faults
- Resilience in the built environment
- Cyber resilience, in information security
- Resilient control systems, the engendering of cognitive, cyber-physical threat resilience into control systems
- a concept in energy development

Contents [hide]
1 Science and technology
1.1 Ecology
1.2 Social sciences
1.3 Technology and engineering
2 Entertainment and media
2.1 Music

图 3 resilience 维基百科

表 1 中文图书论文标题中 resilience/resilient 的多种译法

译著/专著/论文	年份	出版社/期刊/会议
弹性思维：不断变化的世界中社会-生态系统的可持续性	2010	高等教育出版社
弹性思维下的旅游开发与管理研究	2014	合肥工业大学出版社
重建应对创伤的心理**弹性**：创伤与社区弹性模型	2017	西南师范大学出版社
品牌**弹性**：高速增长时代的风险管理与价值恢复	2017	经济管理出版社
应对突发事件的**弹性**供应链研究	2015	社会科学文献出版社
城市**弹性**与大城市地区的功能	2013	中欧城市创新国际研讨会
弹性与**韧性**：乡土社会民办教师政策运行的民族志	2017	三联书店
心理**韧性**的力量	2017	北京联合出版公司
大学生心理**韧性**发展过程及干预研究	2017	苏州大学出版社
龙门山断裂带地震重灾区**韧性**评估模型构建及演化规律研究	2020	吉林大学出版社
韧性城市的探索之路	2017	武汉大学出版社
气候变化与中国**韧性**城市发展对策研究	2016	科学出版社
不确定环境下含云计算数据中心的电网**韧性**增强调度	2020	电力系统自动化
面向任务的复杂系统**韧性**评估方法	2020	系统工程与电子技术
县域政治生态**恢复力**测度与评估指标体系构建	2019	天津市委党校学报
提升**恢复力**：灾害风险管理与气候变化适应指南	2015	地质出版社
强势回归：重建大脑**恢复力**，抵达幸福彼岸	2014	海天出版社
全球危机中的北欧国家：脆弱性与**恢复力**	2015	社会科学文献出版社
煤炭城市产业生态系统响应经济波动的脆弱性与**恢复力**研究	2017	中国矿业大学出版社
社会资本、**抗逆力**与农村留守儿童的发展状况研究	2019	华东理工大学出版社
青少年暴力理论：**抗逆力**、危险和保护	2007	中国人口出版社
救援人员应对非常规突发事件的**抗逆力**模型	2017	科学出版社
互联网企业的多元化与组织**弹复力**关系研究	2015	北方经贸
交通网络**弹复度**与易碎度的测算与分析	2010	控制理论与应用
多周期的第四方物流**弹复性**正逆向集成网络设计模型与算法	2015	系统工程理论与实践
技术溢出视角的能源**回弹效应**及中国节能对策研究	2019	中国社会科学出版社
中国制造业能源效率与**回弹效应**研究	2019	科学出版社
港口城市长期战略的经济**回弹力**、可居住性和城市规划	2003	港口经济
关于现行规范路基顶面**回弹模量**的理解和应用	2018	上海公路
一种橡胶密封条**回弹性**试验方法	2017	价值工程
平凡的魔力 心理发展中的**复原力**	2018	华中科技大学出版社
危机时期塑造"组织**复原力**"的五条措施	2020	中外管理
我国滑雪场地服务业**复原力**研究	2020	北京体育大学学报
西班牙教授谈标准中的多样性、**复原力**和创新力	2020	中国标准化

正本清源、去伪存真

这么多译法中，首先要淘汰掉不好的、甚至是坏的翻译，实际上也是目前应用最广的两种翻译，即弹性和韧性。把 Resilience 翻译成弹性或韧性，最大的问题是又会出现像"安全"这个中文词对应两个英文术语 safety 和 security 非常难受的情况。而且在工程上。safety 和 security 是两个独立的学科，各自都有成熟的国际标准和国家标准；但在中国，各自国家标准都叫安全。双方碰面或者来到系统工程领域，只能"一个安全各自表述"或给某一方另起名字。这是工程领域的迫不得已。所以，Resilience 的翻译，千万别去人为制造这种迫不得已。Resilience Engineering 是个新领域，既然英文能造出或使用不同的词汇来表达这个概念，那中文就没必要使用现有词汇（已表达了其他领域的成熟概念）去表达这个新概念，人为造成工程领域的一词多义。

在工程领域，韧性对应的是 toughness 和 tenacity。无论是工程领域还是经济学等其他领域，弹性对应的都是 elasticity，都是指一个变量相对于另一个变量发生的一定比例的改变的属性。在材料领域，弹性还可以指材料的弹性变形、弹性模量或材料变形的弹性阶段。即无论韧性还是弹性，这两个中文术语已经被占上坑了。更关键的是，在材料科学和工程领域，材料的（线）弹性变形阶段的弹性模量是指应力应变斜线的斜率；resilience 或 modulus of resilience 是指材料弹性变形时吸收的能量，一旦除去应力则可以释放相等的能量，即弹性变形斜线下方的面积；而韧性

是指材料在塑性变形和破裂过程中吸收能量的能力，即整条曲线下方面积（图 4）。

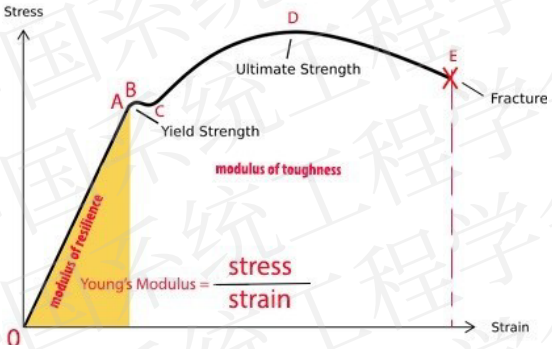


图 4 材料的弹性、韧性与弹复性/回弹性

这样，我们首先从上述译法中抛弃了弹性和韧性这两个被广泛误用的翻译。再者，由于 resilience 的量纲是能量，所以，各种译法中以“力”为结尾的，都不适合作为其在工程领域的译法。如果要表达一种能力，则可以考虑以“性”为后缀。最后，考虑 resilience 的本义，弹复性或回弹性应该是不错的译法。而 Resilience Engineering 作为一门学科，可以译为弹复性工程。

标准化领域中的弹复性

令很多人意想不到是，Resilience 不但有相关的国际标准，而且还有专门的技术委员会——ISO/TC 292 Security and Resilience（安保性与弹复性。为了与 safety 安全性区分，本文将 security 译为安保性）。ISO/TC 292 下设十个工作组，已颁布 58 个国际标准，在研标准 17 个。该技术委员会的使命是制定高质量的标准，以增强和支持国家、社会、行业、组织和一般人民不受危险或威胁的状态，并使自己感到安全，稳定并摆脱恐惧或焦虑。2020 年 4 月 24 日，ISO/TC 292 发布了第一个城市弹复性标准——ISO/TR 22370:2020 Security and resilience - Urban resilience - Framework and principles。在 ISO 22300:2021 Security and resilience – Vocabulary 术语标准中对 resilience 定义如下：ability to absorb and adapt in a changing environment。

除了专门的技术委员会，ISO 还有若干标准以 resilience 或 resilient 命名，涉及城市建筑和交通运输等行业，如 ISO/TC 8（Ships and marine technology）负责的 ISO 28002:2011 Security management systems for the supply chain - Development of resilience in the supply chain - Requirements with guidance for use，ISO/TC 59（Buildings and civil engineering works）负责的 ISO/TR 22845:2020 Resilience of buildings and civil engineering works，ISO/TC 268（Sustainable cities and communities）负责的 ISO 37123:2019 Sustainable cities and communities - Indicators for resilient cities 等。

系统工程领域中的弹复性

作为系统工程领域的一项专业工程，弹复性工程寻求方法来增强组织创建既稳健又灵活的流程，监视和修改风险模型以及在持续的生产和经济压力下主动瞄准资源的能力。第一届弹复性工程国际研讨会于 2005 年在斯德哥尔摩举行，第二届研讨会于 2006 年 11 月在戛纳举行。INCOSE 于 2006 年底成立了弹复性系统工作组（RSWG），旨在为这项系统工程的新领域建立概念和方法。RSWG 给出的 resilience 的定义是：在逆境中提供所需性能的能力（the ability to provide required capability in the face of adversity）。实现弹复性的方法包括避免、承受、从逆境中恢复以及演化并适应逆境。

2023 年 6 月，ISO/IEC JTC1 SC7（软件和系统工程分委会）成立了 WG30 System resilience（系统弹复性工作组），目前有一个在研的概念和术语标准——ISO/IEC 9837-1。

弹复性工程和系统弹复性的对象是 engineered systems。这个词容易让人望文生义，翻译成“工程系统”。Engineered 是过去分词，而 engineer 做动词时，是策划、谋划的意思。所以，engineered systems 就是人工系统，由人设计、为人服务的系统，不一定是技术系统，很可能是社会-技术系统。进而，美军方于 2010 年提出的 Engineered Resilient Systems 计划（图 5），更准确的译法是“工程化弹复性系统”计划。

图 5 “工程化弹复性系统”计划的目标

结语：数字孪生体技术与弹复性

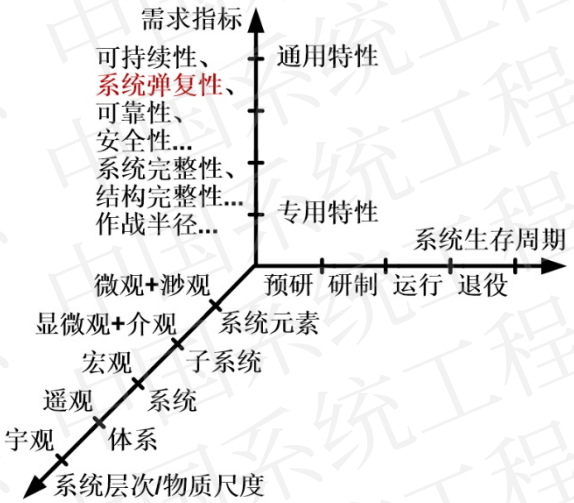


图 6 系统弹复性在数字孪生体应用场景参考框架中的位置

弹复性作为一种高层级的系统特性，为数字孪生体技术的应用开辟了新的场景，使之成为各种不利、逆境或灾害条件下智能制造、智慧城市、智能交通、智慧能源等系统弹复性的决策支持工具（图 6）；同时弹复性作为一项需求指标，为各领域各行业的数字孪生系统建设提出了新的要求。

作者简介：段海波，博士，中国系统工程学会会员，国际系统工程协会注册专家（CSEP），MATRIZ 三级认证。现任安世亚太公司标准化总工程师，数字化工业软件联盟技术规范与标准组副组长，中国机电一体化技术应用协会数字孪生分会副理事长。目前从事系统工程、数字工程、数字孪生、工业数据、智能制造、工业软件等领域的国际和国内标准化工作。

参考文献

[1] ISO/TC 292 Security and resilience. https://www.iso.org/committee/5259148.html

[2] ISO/IEC CD 9837-1 Software and systems engineering — Systems resilience — Part 1: Concepts and vocabulary. https://www.iso.org/standard/83604.html

中国系统工程学会到访奇安信集团举行交流共建活动

本消息来自于团体会员单位奇安信集团

3 月 15 日，中国系统工程学会秘书处到学会团体会员单位奇安信集团举行交流共建活动，学会党委委员杨翠红副监事长、唐锡晋秘书长，房勇常务副秘书长、李琳副秘书长以及学会办公室人员参加了本次活动。

交流共建团队合影

在韩永刚理事和郑新华副秘书长引导下，学会秘书处一行先后参观奇安信网络安全保障指挥中心和奇安信集团展厅。

参观奇安信网络安全保障指挥中心

参观奇安信集团展厅

奇安信网络安全保障指挥中心曾经是奇安信保障 2022 年北京冬奥会和冬残奥会的网络安全指挥中心，可以对分布在

全国各地的特定网络安全态势进行监控，并指挥各地的网络安全技术团队开展工作。奇安信集团展厅展现了各级领导对奇安信的指导情况、奇安信内生安全体系及重要产品系统、奇安信取得的资质荣誉以及典型关键信息基础设施网络安全保护场景等等。

韩永刚副总裁报告

座谈交流环节，学会理事、奇安信副总裁韩永刚做了《新思维、新方法——探索基于系统工程的新型网络安全体系构建》的专题汇报。

交流会现场

当前，国家级网络攻防对抗成为常态，关键信息基础设施的网络安全保护需要实现体系化与常态化；针对纷繁复杂多变的网络安全技术产品体系，亟需运用系统观念、系统科学理论和系统工程方法指导网络安全工作。奇安信经多年研究和实践，提出将系统工程方法与内生安全理念应用于网络安全的新一代企业网络安全框架，建立“能力导向、架构驱动”内生安全体系。这种方法实现了网络安全能力与数字化深度融合、全面覆盖，已在十四五期间指导 100+大型政企机构建设体系化、实战化的网络安全体系，并作为世界互联网大会的领先科技成果进行重点发布。

郑新华作报告

学会理事兼副秘书长、奇安信技术总监郑新华研究员介绍了奇安信在科技创新、学术交流方面的基础和成果，并提出了双方合作的建议。

奇安信不仅是我国规模最大的网络安全企业，也是国家在网络安全领域的重要科研机构；形成了以“内生安全框架”为代表的一系列科研成果，共获得省部级科技成果奖 25 项。奇安信和中国系统工程学会可以发挥各自优势，共同推动系统工程在网络空间安全领域的应用和发展。

唐锡晋秘书长讲话

唐锡晋秘书长对奇安信作为企业团体会员为这次活动提供的支持表示感谢，奇安信在网络安全行业应用系统工程方法做了大量的探索工作，取得了可喜的成果。针对奇安信在系统工程应用所取得成果，建议奇安信将这些工作与学会工作积极结合，在筹建中的专委会、咨询课题研究、举办专题论坛、青年人才、推荐奖励等工作中发挥作用。

杨翠红副监事长讲话

杨翠红副监事长表示，奇安信为保障国家的网络安全做了大量的幕后工作，对此表示钦佩；奇安信在网络安全领域形成了强大的技术能力和高效的组织管理能力，尤其是将系统工程应用于网络安全领域，对此感受深刻，也包括座谈交流的党建场所。

唐锡晋秘书长为韩永刚副总裁赠送钱学森纪念盘

微信推文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/6BBgmtulNTy9WiEm2eYN8w

分支机构活动

2024 年系统可靠性年会通知（第一轮）

来源：系统可靠性工程专委会

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会(简称：系统可靠性专委会)拟定于**2024 年 5 月 17 日-19 日**在**浙江省杭州市盛泰开元名都大酒店**举办“中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2024 年学术年会”，本次会议由**浙江理工大学可靠性工程研究所**承办，会议围绕可靠性、维修性、测试性、安全性、保障性、PHM 与质量等领域开展学术交流讨论，促进可靠性事业发展，诚邀各位出席会议。现将有关事项通知如下：

1. 会议内容

会议围绕可靠性、维修性、测试性、安全性、保障性、PHM 与质量等领域的最新理论研究成果和工程应用实际问题，邀请领域知名专家作大会邀请报告，组织专题分会场，为高校、科研机构的教师、科研人员和工程型号单位、民营企业的技术人员搭建学术活动交流平台，促进产学研交流发展。

2. 征稿通知

为促进相关领域学术交流，现向广大科研技术人员邀请论文投稿，投稿主题范围包括但不限于：可靠性建模评估优化、维修性分析建模优化、测试性分析设计验证、安全性分析设计评价、保障性分析设计演示、系统健康监测(PHM)、试验鉴定理论方法、生存分析、网络可靠性、质量管理与控制、系统风险分析、机器学习与数据挖掘

论文投稿形式为**摘要投稿**，论文投稿请发邮件至系统可靠性专委会专用邮箱 srelec@163.com，邮件主题命名方式：“年会投稿+第一作者姓名+作者单位”。

投稿联系人：郝松华

论文投稿截止时间：2024 年 5 月 1 日

3. 会议安排

本次会议以线下会议形式举办，会议地址：浙江省杭州市盛泰开元名都大酒店。

●2024 年 5 月 17 日下午：参会人员注册、报到，并领取参会资料；

●2024 年 5 月 18 日上午：大会学术报告；

●2024 年 5 月 18 日下午：分会场学术报告及技术交流对接论坛；

●2024 年 5 月 19 日上午：参会代表离会。

参会回执附后(见附件 1)，由于房源紧张，请与会代表于 2024 年 5 月 1 日前，将回执发到会议联系邮箱：srelec@163.com。

4.大会报告特邀专家

★蔡宝平中国石油大学（华东）教授

现任中国石油大学（华东）教授、博导，国家杰出青年科学基金获得者，山东省杰青、山东省泰山学者、香港香江学者。

★司书宾西北工业大学教授

现任西北工业大学机电学院教授、博士生导师、校学术委员会委员，2013 年入选教育部新世纪优秀人才计划。

★陈文华浙江理工大学教授

现任浙江理工大学二级教授、博导，学术委员会主任，可靠性工程研究所所长，浙江大学兼职教授，浙江省“万人计划”杰出人才。

5. 会议费用

本次学术会议食宿和差旅费自理。会议注册费标准如下：

●5 月 1 日前(不含 5 月 1 日)早期注册

会员普通代表：注册费 1000 元/人；

会员学生代表(持学生证)：注册费 800 元/人；

非会员普通代表：注册费 1200 元/人；

非会员学生代表(持学生证)：注册费 1000 元/人；

●5 月 1 日后(含 5 月 1 日)正常注册

会员普通代表：注册费 1200 元/人；

会员学生代表(持学生证)：注册费 1000 元/人；

非会员普通代表：注册费 1400 元/人；

非会员学生代表(持学生证)：注册费 1200 元/人；

本次会议注册费由中国系统工程学会统一收取，具体请微信或支付宝扫码填写注册信息。请选择适合的付费金额进入缴费环节。

会议早期注册二维码　　会议正常注册二维码

6. **会员注册**

欢迎各位同仁注册中国系统工程学会会员！具体注册方式如下：

(1) **普通会员**：请使用微信扫描如下二维码(见图 1)，入会时选择“系统可靠性工程专委会”并上传个人电子照片，会员收费标准为 100 元/年。**请正确填写您的个人邮箱，以便接收电子发票。**

(2) **学生会员**：注册中国系统工程学会学生会员，请登录如下网址进行注册：https://mp.weixin.qq.com/s/-p12q3BGvCDug_CrYkCNdQ。特别提醒：请在注册时，选择“系统可靠性工程专委会”，并准备好个人电子照片和有效期内学生证，以便注册操作一次成功。

中国系统工程学会会员注册微信码

7. 会议联系人

郝松华　四川大学 18030838875

孔雪峰　浙江理工大学 18810285221

会议联系邮箱：srelec@163.com。

本次会议由中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会主办，由浙江理工大学承办！敬请各位同仁拨冗参会，感谢大家对系统可靠性专委会的支持！

附件 1　参会回执

中国系统工程学会系统可靠性工程专业委员会 2024 年学术年会
参会代表注册报名回执单

姓名		性别	
职务		职称	
工作单位			
手机号		电子邮箱	
注册缴费情况	□是　缴费额度：(　　)元　缴费日期：　　月　日　□否		
住宿时间和要求 (请在右边栏内填写)			
如有学术论文参加会议交流，请填写如下信息：			
学术论文题目			
是否做分组报告	□是　　□否		

注：参会代表，请务必于 5 月 1 日前，将参会回执发送到会议联系邮箱 srelec@163.com。

微信推文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/bWj3RUTv2MakEjnSTnXw3w

应急管理系统工程专业委员会第八届学术年会

来源：应急管理系统工程专委会

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会第八届学术年会拟于 2024 年 5 月 17-19 日在江西省赣州市召开，本次学术年会旨在聚焦“强化学科交叉融合，提升智慧应急能力”。

应急管理是国家治理能力的重要组成部分，担负保护人民群众生命财产安全和维护社会大局稳定的重要使命。深入推进应急管理能力现代化是统筹发展和安全的迫切需要。应急管理是综合多种技术、多维应用的系统工程，学科交叉融合是推动应急管理现代化的重要动力。信息化是全面提升应急管理能力和水平，推进应急管理现代化的必由之路。本次论坛主要围绕智慧应急建设与应用、应急决策理论与方法、城市韧性与应急能力、应急资源调配与管理等主题展开分享和探讨。

诚邀全国高等院校、科研院所、政府机构和企事业单位从事应急管理系统工程教育和研究的专家学者踊跃投稿参会，期待您拨冗出席！

一、会议主题

强化学科交叉融合，提升智慧应急能力

二、主办单位

中国系统工程学会应急管理系统工程专业委员会

江西理工大学

三、承办单位

江西理工大学应急管理与安全工程学院

江西理工大学经济管理学院

稀有金属资源安全高效开采江西省重点实验室

赣州市多灾种综合应急技术创新中心

城市安全运行与应急保障北京市国际科技合作基地

四、会议时间

2024 年 5 月 17 日-5 月 19 日（5 月 17 日报到）

五、会议地点

江西省赣州市江西理工大学

六、会议日程

时间		事项
5 月 17 日	全天	会议报到
5 月 18 日	上午	开幕式 主办方致辞 嘉宾致辞 主题报告
	下午	分组论坛 专委会委员会议
5 月 19 日	上午	主题报告 闭幕式
	下午	党建活动

七、分会主题

包括（但不限于）以下主题：

1.智慧应急建设与应用

2.应急管理的交叉研究与实践

3.生产安全与应急管理

4.城市韧性与应急能力

5.政府和组织应急治理

6.应急资源调配与管理

7.应急决策理论与方法

8.可持续风险方法与应急管理

八、征文要求

1.论文要求

（1）既接受摘要投稿，内容符合会议议题，篇幅限 800 字以内；也接受全文投稿（投稿模板见附件 1），内容符合会议议题，论文要具有原创性，未在其他学术会议、论文集和刊物上发表过，以不超过 8000 字为宜，英文来稿应不超过 6000 词。若为全文投稿，论文将有机会被推荐至管理类核心期刊。

（2）稿件内容包括：题目、全部作者姓名及单位名称，通讯作者 E-mail、联系电话、摘要、关键词、作者简介、资助项目等。

（3）请将论文（MicrosoftWord 版本）全文发送至电子邮箱 1026807262@qq.com，投稿邮件主题命名为“应急管理系统工程专业委员会第八届学术年会+姓名”，投稿文件命名为“姓名+论文题目”，并请务必在文章最后注明作者工作单位、通信地址、邮政编码、电话、传真和电子邮箱地址。

（4）接受中英文投稿。

2.截止时间：2024 年 4 月 20 日（含）会议投稿接收截止。

九、会议注册方式

请各位同仁微信或支付宝扫码注册填写信息，包括:参会人姓名、手机号、邮箱、与会身份、工作单位、职称/职务、是否投稿论文并做出分组报告、发票抬头和税号，进而完成缴费报名工作。本次会议注册费由中国系统工程学会统一收取，标准如下:普通代表:1200 元/人；学生代表(提供证明材料):800 元/人。

会议注册二维码

十、会员注册方式

（1）普通代表：请使用微信扫描如下二维码，入会时选择“应急管理系统专委会”并上传个人电子照片，会员收费标准为 100 元/年。请正确填写您的个人邮箱，以便接收电子发票。

会员注册二维码

（2）学生代表：注册中国系统工程学会学生会员，请登录如下网址：https://mp.weixin.qq.com/s/-p12q3BGvCDug_CrYkCNdQ。特别提醒：请在注册时，选择“应急管理系统工程专委会”，并准备好个人电子照片和有效期内学生证，以便注册操作一次成功。

十一、会议报到与住宿交通

报到地点：江西省赣州市

住宿地点：待定

十二、联系方式

魏老师 联系电话：18361243990 邮箱：1026807262@qq.com

沈老师 联系电话：15794789204 邮箱：1172768320@qq.com

微信推文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/9Pr8f_JskdWpRvBnIyvR6g

第七届智能制造系统工程学术会议暨“数智时代智能制造技术与管理创新”论坛（第一轮）

来源：智能制造系统工程专委会

一、会议简介

第七届智能制造系统工程学术会议是由中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会主办、电子科技大学经济与管理学院承办的智能制造领域高端学术研讨会。本次会议将于 2024 年 6 月 14-15 日在成都召开，主题是**“数智时代智能制造技术与管理创新”**，将邀请本领域多位院士及国家级人才计划入选者等知名专家出席和作特邀报告，旨在搭建一个学术交流平台，共同探讨中国制造企业生产、运营、服务环节中的新技术、新挑战、新问题和新模型，展示数智时代下智能制造系统工程理论与应用领域的新成果和新进展。

二、会议历史

2018 年 5 月 8 日，第一届学术会议，合肥工业大学管理学院承办；

2019 年 5 月 18-19 日，第二届学术会议，浙江大学管理学院承办；

2020 年 11 月 20-21 日，第三届学术会议，西北工业大学管理学院承办；

2021 年 10 月 7-8 日，第四届学术会议，东北大学工商管理学院承办；

2022 年 11 月 12-13 日，第五届学术会议，深圳大学管理学院承办；

2023 年 8 月 19-20 日，第六届学术会议，清华大学工业工程系承办。

三、会议组织

3.1 主办单位　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	刘心报
副主任委员	王红卫、胡祥培、任明仑、杨印生、梁哲
秘书长	裴军
副秘书长	孙丽君

公众号 · 中国系统工程学会

3.2 承办单位　电子科技大学经济与管理学院

3.3 协办单位 电子科技大学自动化工程学院，数智化供应链重点实验室

3.4 会议主席

荣誉主席	杨善林
主席	刘心报、陈旭

3.5 组织委员会

主席	潘景铭、李登峰
共同主席	殷允强、晏鹏宇

四、会议征文

4.1 征文主题（包括但不限于）

智能制造运营管理、智能物流与供应链管理、大数据优化与人工智能、智能调度理论与方法、数字孪生与云制造管理、智能工厂与流程优化、智能制造系统工程、智能制造与数字经济、互联网平台运营管理、智慧能源管理、数据驱动决策理论与方法、智能制造资源配置与共享、智能仓储管理、工业制造系统优化与协同、智能制造服务运作与组织等。

4.2 征文要求

（1）论文必须为原创，且未在国内外任何期刊和学术会议发表；

（2）论文须具有一定的创新性和前瞻性，综述文章、技术方法和应用性论文均可；

（3）论文内容不能涉及任何保密问题，如有疑似涉密内容，请作者务必提供不涉密证明（带单位公章），否则不予接受；

（4）论文语言中文或英文均可，Word 和 LaTex 排版均可，字数不限；

（5）如有意向将论文投稿至《中国管理科学》《工程管理科技前沿》《系统工程理论与实践》《系统科学与数学》《运筹与管理》《电子科技大学学报（社科版）》《Frontiers of Engineering Management》《International Journal of Fuzzy System Applications》（EI 收录）《Modern Supply Chain Research and Applications》等期刊，论文格式请参考拟投稿期刊的相关要求进行排版；

（6）所有论文通过电子邮箱（imuestc7th@126.com）提交电子版文稿，请在邮件主题处标示“第七届智能制造系统工程学术会议征文”字样，邮件内容中请说明论文拟被推荐到的期刊并按照该刊投稿格式排版，如无意向投稿期刊也请一并说明。联系电话：15198857933，联系人：胡本勇，晏鹏宇；

（7）重要时间：2024 年 5 月 31 日前提交论文及会议回执。

4.3 高质量论文学术交流及要求：

（1）投稿的论文一经录用有机会在大会上进行分组报告；

（2）大会将设立高质量论文学术交流委员会，参会并宣讲的论文将有机会被推荐到《中国管理科学》《工程管理科技前沿》《系统工程理论与实践》《系统科学与数学》《运筹与管理》《电子科技大学学报（社科版）》《Frontiers of Engineering Management》《International Journal of Fuzzy System Applications》（EI 收录）《Modern Supply Chain Research and Applications》等期刊，投稿及审稿流程按照期刊规定执行。

五、会议日程

2024 年 6 月 14 日

15:00-22:00 会议注册

20:30-22:00 中国系统工程学会智能制造系统工程专业委员会委员会议

2024 年 6 月 15 日

8:00-12:00 开幕式及大会特邀报告

14:00-18:00 分组特邀报告及闭幕式

六、会议注册

本次会议对参会者收取注册费(含会务费、资料费)，交通费、食宿费自理。会务费标准如下：

2024 年 5 月 15 日之前注册缴费，享受早鸟价：

教师及其他参会者：1500 元；学生（凭证件）：1000 元；

2023 年 5 月 15 日之后注册缴费：

教师及其他参会者：2000 元；学生（凭证件）：1500 元。

在线会议注册与会务费缴纳请关注第二轮通知。

七、会员注册

欢迎各位同仁注册中国系统工程学会会员！具体注册方式如下：

（1）普通代表：请使用微信扫描如下二维码（见图 1），入会时选择“智能制造系统工程专业委员会”并上传个人电子照片，会员收费标准为 100 元/年。请正确填写您的个人邮箱，以便接收电子发票。

（2）学生代表：注册中国系统工程学会学生会员，请登录如下网址进行注册：https://mp.weixin.qq.com/s/-p12q3BGvCDug_CrYkCNdQ 。特别提醒：请在注册时，选择“智能制造系统工程专业委员会”，并准备好个人电子照片和有效期内学生证，以便注册操作一次成功。

图 1 中国系统工程学会会员注册微信码

八、会务组联系人

1. 胡本勇（电子科技大学经济与管理学院）

   手机号：13550138606 邮箱：huby@uestc.edu.cn

2. 晏鹏宇（电子科技大学经济与管理学院）

   手机号：13882063692 邮箱：yanpy@uestc.edu.cn

3. 李文秋（电子科技大学经济与管理学院）

   手机号：13880569890 邮箱：liwq@uestc.edu.cn

微信推文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/UO9VH6rPEPUHDzJ-wtxwfQ

编辑出版工委会工作

学术快讯（列表）

2024 年第一季度，学会微信公众号共发布 59 篇学术快讯。

内容标题	时间	内容 url
学术快讯| 42 制造业企业数据价值释放：效应与机制	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=3&sn=5595d84da7f23a1f8d2aa7a6c55e4dee&chksm=873c1afab04b93ec388077067f1d8f4e35a8604843cf8543ff4d340d3e54e69314f0bb450a7b#rd
学术快讯| 43 考虑转口贸易的全球供应链网络关键节点识别	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=4&sn=2944de5a2d3e1683c1408b644118173a&chksm=873c1afab04b93ec20c332c9eb9daf27617e70054738a5207fba6c2b20e215c95ee559edb9c9#rd
学术快讯| 44 考虑转口贸易的全球供应链网络关键节点识别	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=5&sn=af01744e4a97ffe53f8f45d45c9b4216&chksm=873c1afab04b93ec3e6004883fae0b179ee75ece2bce0d60997175e6029f7360fc1d8801ec75#rd
学术快讯| 44 投资者听得懂“言外之意”吗？——基于业绩说明会的经验分析	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=3&sn=16912f8f96b697acb08760feade73de5&chksm=873be52bb04c6c3d9ca2adb2ef72975d39b988d4225e1a015d85c1846c3e4ea092b46a27aca4#rd
学术快讯|　45 农村居民收入分配政策的模拟研究	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=4&sn=0c2cb65aad5b71f87725a74035e33cba&chksm=873be52bb04c6c3d4cbbf964202cdf79d6cb02606acdead3e647e66d58fcb065a0014d0ede8b#rd
学术快讯|　46 通信网络流量建模和加权公平队列性能分析与实践	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=5&sn=93718d046b4ec8d0bc292f864cbf650d&chksm=873be52bb04c6c3d650266c75c1a2344b82dba79717cfaea28181e32fece01968f1dc7807db6#rd
学术快讯|　47 CEO 多元职业经历与薪酬契约有效性：来自薪酬粘性的证据	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=6&sn=038c7f88d5924c758ad0d7ef4827425c&chksm=873be52bb04c6c3dafddcbad329315d84877b6d07ede99a60bdb3bb9d360fe3d1fdc075402d7#rd
学术快讯|　48 碳税环境下融资模式对可再生能源投资决策的影响	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=7&sn=7c4c360df5cea5a7f362fbbfc23a5cb1&chksm=873be52bb04c6c3d4ea80adcaed2cbafe39c9d45b1fd70b6c56b4138669050b7c2e083214a65#rd
学术快讯|　49 基于拉普拉斯分布的半参非对称联合可导出风险模型研究	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=8&sn=a65f26d4d2e4ad3c7cc088bda597a6e6&chksm=873be52bb04c6c3d5b2f139aefc24aabaa072f6756d302dfc0371d078e4e5c828ef85142c5c5#rd
学术快讯| 50 基于文本的创新水平测度及其对企业经营绩效的影响研究	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=3&sn=c40120aed241ce1ecf9e81821f3cae0c&chksm=873be5a6b04c6cb0f055473bbfaf9248e68f5fd61be019ca5d48793d6e36e9326d793137a332#rd
学术快讯| 51 基于活动工期信息动态更新的前摄性-反应性项目调度	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=4&sn=7e93e3ac316d1cf2f12184055f25fc59&chksm=873be5a6b04c6cb0b0308e00616f620ee091edc6465f66f23c236071b583b221f55196a93c8e#rd
学术快讯| 52 智慧医疗信息平台中医患合作机制——基于演化博弈与突变视角	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=5&sn=d3ffa30915b1ea6d7c23f69f094b2cde&chksm=873be5a6b04c6cb03671147ec0fee7214d49cf0a728d6ef9bfa25c57476f33e977face3b4dde#rd
学术快讯| 53 知识产权保护下政府碳配额分配方式与再制造模式选择演化博弈分析	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=6&sn=7b1f1f0fb5068f0e16845c67be5581e7&chksm=873be5a6b04c6cb0540b35f484c87b909531ff02d13a09e77f64bd612fe444ad21274ce775c6#rd
学术快讯| 54 装备体系可靠性概念、建模与预计方法研究	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=7&sn=d2b536f7b9a5442d1cfa3d6134f29d73&chksm=873be5a6b04c6cb00b716d97f506e8b19e49ca577e6cd244c1ad174abf0441a49e9cb2ce07a6#rd

学术快讯| 55 考虑级联效应的项目调度与质量检查点设置集成优化	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=3&sn=4b2a029ff9e27c5a041cb427b50b92cc&chksm=873be5e6b04c6cf027746be56ab10d8684690880fba82b981b6245682986686d1a251a6eb3dc#rd
学术快讯| 56 区分内外资企业的国际产业转移测度模型及对中国的实证研究	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=4&sn=f6fc7c64e1163af95013fa81794d61df&chksm=873be5e6b04c6cf093bc246159a4e124ef9255ef8b07de5b035c6c2df9f7f548d6d8be4c6744#rd
学术快讯| 57 CEO 多元职业经历与薪酬契约有效性：来自薪酬粘性的证据	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=5&sn=dccd2e3db3e53441984157e3c124d1c8&chksm=873be5e6b04c6cf04a6912023f1ca2b5a61c216145b5c7fab400f3f728df5ffd0627c94dc968#rd
学术快讯| 58 基于航迹预测的无人机短时航迹偏离检测方法	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=6&sn=aaa157748efc137ad1dbfab6fcaedf73&chksm=873be5e6b04c6cf08ce5a44bcad4f5b9447982dbf47a733ba89453670842c2672ebc721f1e52#rd
学术快讯| 59 受限玻尔兹曼机及其变体研究综述	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=7&sn=a72bea14885a6b9098b05de86ebdaca8&chksm=873be5e6b04c6cf0a5ca296c8efd6ba20a64b26d4c1544b2cdb72bf9e12dfe7e4c79d5c338ec#rd
学术快讯| 60 基于因子隐马尔可夫 Copula 模型的金砖国家股市间相依性研究	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=8&sn=abe9a73e5b01852e66cd9edf4bfc0eae&chksm=873be5e6b04c6cf05bb3f2061e27072ed63d7be6521d70893290dfff1e140c55081f9d3c256e#rd
学术快讯| 61 共同富裕目标下技术创新对工资收入差距的影响:来自研发与应用的证据	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=3&sn=418617b45d715dbc0d9e32a116cf9917&chksm=873be491b04c6d87f51b0f5b3709474aa7737e4a15cbd8b703bac5f3a8694091eeebdbfef0c2#rd
学术快讯| 62 评估和化解中国企业的汇率风险	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=4&sn=37381040004f9902e16454ae08f07530&chksm=873be491b04c6d876e48f2dc7d80a494180fbfd830ea45e6538756862ed71c0d477ce309bac8#rd
学术快讯| 63 异质多智能体系统的分散镇定	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=5&sn=e1b1d8eb25040f67bf7d6f3b46c7adef&chksm=873be491b04c6d870456f68949d76d836bb2cc9058b3afee969cf190483cf5b455ad417b6793#rd
学术快讯| 64 考虑再制造能力和客户感知价值的服务型制造定价决策	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=6&sn=d24f2963b879850b08397a6427033246&chksm=873be491b04c6d8789ee4857c524e09ea73143299177bb32be13fd1de30ab6a58c0466871116#rd
学术快讯| 65 多阶元路径引导的异质图神经网络新闻推荐模型	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=3&sn=adeaaceca936ab03b19f65187a6848df&chksm=873be4bdb04c6dabfc687ceb5f04131919d83182548181b1d1f2d122680c0c56e660bc393768#rd
学术快讯| 66 基于异质在线评论信息的多准则决策方法研究	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=4&sn=1de890c422222d6d68cc00c37334d83a&chksm=873be4bdb04c6dabe8300e30d56b93d5e9962de6b3717ad69dee4cbdde8766accdbd641b612c#rd
学术快讯| 67 带有死亡风险的退休后最优投资和年金化比例决策	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=5&sn=c5d7edcf7c928d5195e702448bcc6add&chksm=873be4bdb04c6dab455bbabd5f132c6125f1377df2f215e3219d258630ff5bcfb9d6b0b2b231#rd
学术快讯| 68 一种融合舆情态势评分与图套索的股票收益系统预测研究	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=6&sn=1065e1551e0b08959e5b5666f5b2eae4&chksm=873be4bdb04c6dab7f059379ec39878dcc5e729696efdb7b945861dc89b01ce85610400b679d#rd
学术快讯| 69 一种新的广义鲁棒主成分分析模型及其图像去噪应用	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=7&sn=c61f8ded40f7cc62bfaedf4a672b07f3&chksm=873be4bdb04c6dab6076c38aadaeed9f5c4db4f86b55cbd8c113e5eb90a542e56f1764e92bc7#rd
学术快讯| 70 基于主题过滤和因果推断的社交媒体转发机制分析	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=8&sn=e3aef0263fd1d291377c380c2dc0fe8f&chksm=873be4bdb04c6dab214e1a6d7efe0b50dddb76ad02ce5a875aa0b06d152be2b664eadaa4f35c#rd
学术快讯| 71 移动社交时代的信任重构：社会互动与信息传播视角的双重考察	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=2&sn=15df8823edae4f7e8962d64eec9eb6e8&chksm=873be714b04c6e02851304c77500db9c8f7ed3d0ea731f821b81b69b0fba7085f18f066794c8#rd

学术快讯| 72 同质相吸与差异偏好机制驱动的智慧群体结构演化	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=3&sn=787bb1f9072f0276f492a6f52a2a99dd&chksm=873be714b04c6e02fb2456c64f3287dc1cfcb7df29d40376d5e7561cf704cc964b2d93b67dca#rd
学术快讯| 73 数字经济时代 AIGC 技术影响教育与就业市场的研究综述——以 ChatGPT 为例	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=4&sn=550a53a2d2cebd9e753dee72307dbbcc&chksm=873be714b04c6e025867a3d610c3db7f608d457a4c014b4729ce5dc3ee6786924f92a5b8e701#rd
学术快讯| 74 基于机器学习和资产特征的投资组合选择研究	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=5&sn=c701644c3ea5ec77a498b1b94023949a&chksm=873be714b04c6e0202a527fc7c9e3d241860ec9abc813333211ca25a8ba19e4052b822e97c0a#rd
学术快讯| 75 质量敏感度信息、垂直差异化竞争与信息保护政策的福利影响——数字经济时代双寡头模型再探	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=6&sn=f90ee09ee8bf0850651b308868a989c5&chksm=873be714b04c6e0283342b9ac15aab9242e83e279fb41ccc78c20c9fded307d0f9602e29adf7#rd
学术快讯| 76 具有持续使用行为患者择医偏好多样性的就医推荐模型	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=7&sn=4006567f5fd696be70188a64f146e425&chksm=873be714b04c6e02bb1e41359bfa59a70fd0906dd27544ad1e135dd4cb992987930b67505466#rd
学术快讯| 77 人工智能对劳动力市场极化的影响与对策	20240229	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027742&idx=3&sn=24a8f19e66fab8d862cd6976875aefb8&chksm=873be748b04c6e5eacc1cb24342617606343950a6cb61305b032c2deed2156a24b38fe1ef2b1#rd
学术快讯| 78 数字基础设施建设能促进劳动力就业吗？——来自“宽带中国”试点政策的证据	20240229	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027742&idx=4&sn=81f2d6461eea47f9ea9b7e62af7e464c&chksm=873be748b04c6e5ee7e396998ffdcea6bb513d6a8e156cf2440d0b2222043112943180f41124#rd
学术快讯| 79 全球背景下的跨文化信任——综合西方思维法则学方法与中国系统方法	20240229	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027742&idx=5&sn=3639d898770d685576de1a9eff7051d8&chksm=873be748b04c6e5e03dbaf849974a56c885ca9419320f62f1190aaee277f74d35517cfa43737#rd
学术快讯| 80 智能产品创新中物联网平台转移支付与政府补贴策略研究	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=2&sn=0bad0ab1a7cc91b291d66d8f71bbe1e3&chksm=873be7b7b04c6ea1d2172e79d3aabe569693d1b534bacbd4bccf6d781c9232dc3c701e088c06#rd
学术快讯| 81 通用目的技术视角下新一代人工智能的作用机理与治理体系	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=3&sn=56f0919fa042abb5c92ebe7e12710918&chksm=873be7b7b04c6ea10f069427a81309eed01bea19a761f1c1ccd71a21b4e82273907574a4b92b#rd
学术快讯| 82 潮汐干线交通信号协调控制模型	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=4&sn=ca9e2175a6c3aacec752a33028d0e654&chksm=873be7b7b04c6ea1b51b9de51291cb927de6f99ca1d974f37af8cdc73ce54f379ea292e6cd91#rd
学术快讯| 83 融合空间扩散与等级结构的种群系统的最优初始分布控制	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=5&sn=441bfffea26d1daa81d0f229ed5aa470&chksm=873be7b7b04c6ea12206a44190367bd731bfb0aa8ce3c2b32e015de955f2540477c429b96afb#rd
学术快讯| 84 技术创新模式与广告投资策略的交互模型	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=6&sn=c47a1a77ea416376c595212e8bec7cc1&chksm=873be7b7b04c6ea13d19ccef041a3e932a7a06e886eae1b70682a08f2f9da145f488e2f387db#rd
学术快讯| 85 数据驱动的重污染天气应急限产方案智能决策	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=3&sn=eefd0427579ec765d198710c447919b3&chksm=873be7fab04c6eecb02c4da86589a740a6921aeb1f48a6223294b1f95ace0a01df531e7abcd1#rd
学术快讯| 86 基于基尼系数分解的城乡公共交通不平等测度：以浙江省海宁市为例	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=4&sn=f01396f9fe812883ede9b8e2c239e312&chksm=873be7fab04c6eecf4f7812180ec60620bc8516e693f34b8d4dabe210c62dc9e5916a06b5439#rd
学术快讯| 87 计及安全性与舒适性的智能车辆换道轨迹规划研究	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=5&sn=9db38b76c92413a4cf882d2b1eb219ca&chksm=873be7fab04c6eec109858e263694f3199fa43bf144b179337e601244de39b3ef73b9941691f#rd

学术快讯| 88 基于相似日和 PSO-Elman 模型的共享单车需求量预测	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=6&sn=a99468602d7da56fbf1e7880ade7459f&chksm=873be7fab04c6eecd5d65a5ab21d9b97147d5aad7233af7264c40ee3a164e1af2b4131dac9be#rd
学术快讯| 89 促进乡村振兴产业发展的三方演化博弈与仿真研究	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=7&sn=e6ea6333e5bfe3ea788558553d2e7dcc&chksm=873be7fab04c6eec56871f3022ecb067dbd0686a65a188e90d2b1b9a8f92d5b52727a2665138#rd
学术快讯| 90 基于匮乏成本的应急物资政企合作储备与运输策略研究	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=3&sn=8986f7acf5f66c9d4999577ebf6192b2&chksm=873be669b04c6f7f8726850f5fc789bad005b4e4c0e6b88ad8dfab77934636499a127b960693#rd
学术快讯| 91 广义多选择合作博弈的 Shapley 值	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=4&sn=d4c347600888b180d0b970dfd3d4ea6d&chksm=873be669b04c6f7fd2e129243de0c252c1cc7f8953b7703b44155d81fe22e63341472320e73c#rd
学术快讯| 92 基于资源约束的地铁运营施工任务调度研究	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=5&sn=580a8cd7848d8d6e44d60f2d9e0bca47&chksm=873be669b04c6f7ff16ec4c8150e39a672556f54a1f8d069210e6f4dca5154a8b53214bb851c#rd
学术快讯| 93 基于强化学习的装备体系韧性优化方法	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=6&sn=34340f48db8a30d41ab183dc8ac06fb4&chksm=873be669b04c6f7fc1e4d4bc2b2935aa40ef95a4fb3364bf84ad14583c63372fd6ebf00b8649#rd
学术快讯| 94 代理 VS.批发：信息共享对电子书销售模式的影响	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=7&sn=4d988e37063b867eeab5563befafbdc8&chksm=873be669b04c6f7ff2fd06439dd9c01515f3c69d43edab7f43849c67a3a71897eed3c1ea3208#rd
学术快讯| 95 重大突发公共卫生事件防控策略计算实验分析	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=3&sn=8a476f19fd72838ea6e1a703c3fa843d&chksm=873be107b04c68116d016c41a14535fbc573992ad82a31b8d409e67c684bcc0de05cde4e0198#rd
学术快讯| 96 区块链赋能供应链研究动态：视角、脉络、争鸣与盲区	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=4&sn=ed8b5f3037e75fcb248b83f8103541e1&chksm=873be107b04c68118a2ea7aee489ff0949ea92ec6755f4afa20591d656bd57c76ad2a23efdf9#rd
学术快讯| 97 基于车船直取模式的集装箱海铁联运衔接优化	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=5&sn=43eaf6297084a4cbb1c9fa6abbdb870c&chksm=873be107b04c6811faad9a335ce3f3b7f7464fb005e25dd877aeb88e9adca963285f2e0e25fa#rd
学术快讯| 98 智能决策在军事体系工程的研究综述	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=6&sn=6c9ea05b6a37ecabb169c408bac14ea4&chksm=873be107b04c6811962eac217c188f35d0eaff09f07b791daaf667fb1997b8bebc3ef73323df#rd
学术快讯| 99 哪种语言是患者期望的？在线健康平台上医生交互语言对患者的影响	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=7&sn=b9132763d5fe498b995614c32dac98a9&chksm=873be107b04c681140503c5964692cc878d1712c7118cb731bec69205d3fccb7b012a7201318#rd

期刊目录（列表）

2024 年第一季度，学会微信公众号共发布 11 篇期刊目录。

内容标题	时间	内容 url
期刊目录| 《系统工程学报》第 38 卷 (2023 年)	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=6&sn=0a9ff243c1e76f677ebc5772b0ddbf5f&chksm=873c1afab04b93ec63e9ecdb8752565559e52a364c13fc0042e01274758a1e86bef42bab46d4#rd
期刊目录| 《系统管理学报》第 32 卷 (2023 年)	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=7&sn=cfe9fb36050a3e21fe073f998c222ac0&chksm=873c1afab04b93ec6c5d0117de00e3e68f4ef92708d7a3517b70e81636cf4de68845b06994d6#rd
期刊目录| 《系统科学与数学》第 43 卷第 12 期 (2023 年)	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=8&sn=8fb7873a52cb96d98880cb97c4153121&chksm=873c1afab04b93ec8c8c2e92ad111925e0337ad6f194758a49c277c8e8057f3dd45b3928b75d#rd
期刊目录|《系统工程与电子技术》2024 年第 46 卷第 1 期	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=8&sn=bd84fc733432fea5928793b97b8881bf&chksm=873be5a6b04c6cb06004eb322d640ad3d037f47eeb5674c780abd037ff31cf538bea717db92a#rd
期刊目录| 《系统科学与数学》第 44 卷第 1 期	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=8&sn=4978d67d51de6d24f13cbfbf3a51ab7d&chksm=873be491b04c6d878e650a4c587e51e15d2e3af1509f26590c2cfdda3e39fde0977459816677#rd
期刊目录|《系统工程理论与实践》第 44 卷第 1 期	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=7&sn=5cf0f9478ae7ff4352464ce3c609b515&chksm=873be491b04c6d87973a4d7b040b7abb1381eae3008482b0d4f33c53ba1634fe239f77b3412d#rd
期刊目录| 《系统科学与信息学报（英文）》2024 年第 1 期	20240229	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027742&idx=6&sn=d737231a74189709741339124b20089d&chksm=873be748b04c6e5e984f14d9cb0c7e036a2820452cde44a3d566551fff174b27f5d209d23768#rd
期刊目录|《系统科学与系统工程学报》（英文版）33 卷第 1 期	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=8&sn=cadcce8fd6eafce38cff7f8482a80619&chksm=873be7b7b04c6ea1b491a557f6d505c9b3ce305a676c982089177b18d738bdbe298de55f3d50#rd
期刊目录| 《系统工程理论与实践》2024 年第 2 期	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=7&sn=6385088c42cb00cf54eefbcb7ebc0ed9&chksm=873be7b7b04c6ea14d515f81d27ab5fc4e69116ba5e559f53b0c6ec7307f25e4c2286b7279e1#rd
期刊目录| 《系统科学与数学》2024 年第 2 期	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=8&sn=c938d19524b63b3fe5aa4bbe3354f44b&chksm=873be7fab04c6eec046b029bfde418f40dd64f295368872dd7ddd6823d5b9ce61e4e3321f3e9#rd
期刊目录| 《系统科学与数学》2024 年第 3 期	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=8&sn=887ea5c558da170a09573014a4f3d87f&chksm=873be107b04c6811b56690fffb41a85d0e41c03bd75bbc41feddb11722a3479faeefd2cf7052#rd

国际交流

国际学术研究资讯（列表）

2024 年第一季度，学会微信公众号共发布 12 篇国际学术研究资讯。

内容标题	时间	内容 url
国际学术研究资讯 |16 内容凭证将在 2024 年的选举中打击深度伪造等三则信息	20240108	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027116&idx=2&sn=b653d7ee036bfb9d6a4c74ef43f0fd0c&chksm=873c1afab04b93ece5c7070a56b053c1e9a7fe886d8ef85970d18a5247b017790c8a1ee4ee78#rd
国际学术研究资讯| 17 英国就监控技术展开对峙等三则信息	20240115	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027197&idx=2&sn=b8cccbd51427074f116247606c634e52&chksm=873be52bb04c6c3d336ad1e1dbf230501e3320d5f48b29401bcae398dfdba11912ee9a5abf22#rd
国际学术研究资讯| 18 AI 驱动的虚假信息是“全球经济最大的短期威胁”等三则信息	20240122	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027312&idx=2&sn=9ec156a7e0a8308fab920ea41f613ce1&chksm=873be5a6b04c6cb09d3779277fe8f39d2bb5252fdf0d033e3787d168520acaedf6974c3dbd4a#rd
国际学术研究资讯| 19 虚假的拜登音频令专家震惊等三则信息	20240131	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027376&idx=1&sn=34e7be8fcf13259e6fabacee4708268f&chksm=873be5e6b04c6cf0173a07b36cc6853fda280d613a6bbf42d09bc47288b4a378fd4860605ac2#rd
国际学术研究资讯| 20 台湾建立 AI 语言模型以应对中国的影响等三则信息	20240207	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027527&idx=2&sn=2567297334d0b332082a266907004d41&chksm=873be491b04c6d87f7231908323e582bf7234698bb39a383970e8ef148d126b993f475ebadd2#rd
国际学术研究资讯| 21 科学侦探检测造假和抄袭等三则信息	20240219	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027563&idx=2&sn=8ae1524699cb1044df586981359c764f&chksm=873be4bdb04c6dab1d28ed28a7dd5600f318b1e89d0f48510c4fde39be19569db837b541f216#rd
国际学术研究资讯| 22 网络图片比文字更能强化性别刻板印象等两则信息	20240227	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027650&idx=1&sn=826d51371d4c90ff3741ba76eced8bfc&chksm=873be714b04c6e020de73c9ccb115000beeb6695647ba18466855c72a64f87e3f0cae8e82d61#rd
国际学术研究资讯| 23 生成式 AI 荣登薪酬最高技能排行榜榜首等三则信息	20240229	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027742&idx=2&sn=abc59d890c5e8bec2423c4e0361d4267&chksm=873be748b04c6e5e6bbde2690df98bb965ebd20e1bd4fb900cc67b9d8961543ed82e16c1dc8c#rd
国际学术研究资讯| 24 最受欢迎的女性科技 FemTech 对您的了解有多少等 5 则信息	20240307	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027809&idx=1&sn=3dd7602af2748c9e777f2e4a4d92f971&chksm=873be7b7b04c6ea18cafaf1f794ed290949c0f7c7d53ee13fd5faba29259b3969190966e80a0#rd
国际学术研究资讯| 25 你的个人数据遍布网络——有更好的办法吗等四则信息	20240315	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456027884&idx=2&sn=fd36f4b8f554433e93ce16de773dc0e3&chksm=873be7fab04c6eece0753f346e7edfcd0447f142c12cffdd0130153d30f78ba815aa64e4c1f8#rd
国际学术研究资讯| 26 科学侦探追踪造假研究等四则信息	20240322	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028031&idx=2&sn=015bc7186804fbf9f1a42def9accda28&chksm=873be669b04c6f7fc39350bd18a79e0b479afe163436bae36d56f1bf2df14809edff2b5dd24a#rd
国际学术研究资讯| 27 联合国通过决议以支持确保 AI 安全的措施等四则信息	20240329	http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5Njc1Mjc2MQ==&mid=2456028177&idx=2&sn=1428dc76ceca69f1a631574b7fbecb90&chksm=873be107b04c68110b4250daaf47b95c0c1f0c3c019590097d611384f58bf618fe2c2e265daf#rd

国际学术研究资讯|22 科技巨头将乌克兰变成人工智能战争实验室等三则信息

“国际学术研究资讯”栏目通过翻译国际学术资讯（如 ACM TechNews）的某些新闻及其相关深入介绍，展示国际学者针对当下复杂现实问题的系统科学/系统工程的相关研究成果。欢迎有分享意愿的研究学者投稿 (联络地址：sesc_member@iss.ac.cn)。本栏目第 22 期介绍 ACM TechNews 三篇技术新闻，文中观点不代表本公众号和编译者立场。

Tech Giants Turn Ukraine into AI War Lab（科技巨头将乌克兰变成人工智能战争实验室），2024 年 2 月 12 日发布

Microsoft, OpenAI Say U.S. Rivals Use AI in Hacking（微软、OpenAI 称美国竞争对手在黑客攻击中使用人工智能），2024 年 2 月 16 日发布

Online Images Reinforce Gender Stereotypes More Than Text（网络图片比文字更能强化性别刻板印象），2024 年 2 月 16 日发布

详情如下：

第一篇题目：Tech Giants Turn Ukraine into AI War Lab

原文链接：https://time.com/6691662/ai-ukraine-war-palantir/

原文来源：Time

原文作者：Vera Bergengruen

原文发布时间：2024 年 2 月 8 日

编译：韩晨

审核：唐锡晋

编译前言：

未来的战争模式正在乌克兰尝试中，乌克兰已被科技公司变成了某种战争实验室。数据分析公司 Palantir Technologies 的首席执行官 Alex Karp 表示，其人工智能软件“对乌克兰的大部分目标负责”。微软、亚马逊和谷歌等科技巨头一直致力于保护乌克兰免受俄罗斯的网络攻击，将

关键的政府数据迁移到云端，并保持国家连接。

新闻正文：

2022 年 6 月 1 日凌晨，数据分析公司 Palantir Technologies 首席执行官 Alex Karp 与五名同事徒步穿越波兰和乌克兰边境，一对破旧的丰田陆地巡洋舰等在其另一旁。在武装警卫的护送下，他们沿着空荡荡的高速公路驶向基辅，沿途经过被炸毁的建筑物、被炮火损坏的桥梁和被烧毁的卡车残骸。

他们在战时宵禁前抵达首都基辅。第二天，Karp 被护送进入总统府的设防掩体，成为自三个月前俄罗斯入侵以来第一位见到乌克兰总统 Volodymyr Zelensky 的西方大公司领导人。Karp 一边喝着浓咖啡，一边告诉泽连斯基，他准备在基辅开设一个办公室，并部署 Palantir 的数据和人工智能软件来协助乌克兰的防御工事。Karp 相信他们可以“像让大卫击败现代歌利亚”组队合作。

在顶级技术公司的 CEO 中，Karp 是一个不同寻常的人物。现年 56 岁的他是一个瘦长的太极爱好者，有着一头浓密的灰色卷发，给人一种古怪科学家的感觉。他拥有德国一所大学的哲学博士学位，师从著名社会理论家 Jürgen Habermas，并在斯坦福大学获得法律学位，在那里他与备受争议的风险投资家、Palantir 联合创始人 Peter Thiel 成为了朋友。在 Palantir 成为科技界最隐秘的独角兽后，Karp 将公司搬到了丹佛，以摆脱硅谷的“单一文化”，尽管他不出差时通常在新罕布什尔州的谷仓里工作。

时代周刊封面

乌克兰人不知道该如何看待这个男人隔着华丽的木桌做出的宏伟承诺。但他们熟悉该公司的声誉，乌克兰数字转型部长 Mykhailo Fedorov 回忆道，他参加了第一次会议。Palantir 以《指环王》中神秘的灵石命名，销售着同样的无所不知的光环。得益于中央情报局风险投资部门的投资，该公司建立了向美国移民和海关执法局

（ICE）、联邦调查局、国防部及许多国外情报机构提供数据分析软件的业务。“他们是 21 世纪的 AI 军火商”，担任 Karp 外部政策顾问的国家安全专家 Jacob Helberg 说。Karp 告诉我，在乌克兰，他看到了完成 Palantir “保卫西方”和“击退敌人”使命的机会。

乌克兰也看到了一个机会。33 岁的 Fedorov 说，起初这是出于绝望。随着俄罗斯人威胁要推翻泽连斯基的民选政府并占领该国，基辅需要它所能得到的一切帮助。但很快，政府官员意识到他们有发展自己科技行业的机会。从欧洲各国首都到硅谷，Fedorov 和他的助手们开始将乌克兰战场作为最新军事技术的实验室进行营销。Fedorov 说：“我们的重大任务是使乌克兰成为全球科技研发实验室。”

进展是惊人的。在 Karp 与泽连斯基首次会晤后的一年半里，Palantir 以前所未有的方式融入了战时国外政府的日常工作，包括国防部、经济部和教育部在内的六个乌克兰机构都在使用该公司的产品。Karp 表示，Palantir 的软件“负责乌克兰的大部分目标”，该软件使用 AI 分析卫星图像、开源数据、无人机镜头和地面报告，为指挥官提供军事选择。乌克兰官员告诉记者，他们正在将该公司的数据分析用于远远超出战场情报范围的项目，包括收集战争罪证据、清除地雷、重新安置流离失所的难民和根除腐败。Palantir 非常热衷于展示其能力，因此免费向乌克兰提供了这些能力。

它并非唯一一家协助乌克兰战争的科技公司。微软、亚马逊、谷歌和星链等巨头一直致力于保护乌克兰免受俄罗斯的网络攻击，将关键的政府数据迁移到云端，并保持国家连接，为该国国防投入数亿美元。备受争议的美国面部识别公司 Clearview AI 已向 1500 多名乌克兰官员提供了其工具，这些官员已使用该工具识别了 23 万多在乌克兰境内的俄罗斯人以及乌克兰合作者。其它规模较小的美国和欧洲公司，其中许多专注于自动驾驶无人机，也在基辅开设了店铺，在该市拥挤的“军事-技术山谷”合作空间引领年轻的乌克兰人。

从弩箭到互联网，战争模式一直在更新。当代私营企业为原子弹等技术的突破做出了关键贡献。但是，国外科技公司和乌克兰武装部队之间的合作正在推动一种新型的军事 AI 实验。乌克兰武装部队表示，他们的每个营都部署了一名软件工

程师。去年，前参谋长联席会议主席 Mark Milley 将军在华盛顿对记者说，其结果是加速了“有史以来战争特征最显著的根本性变化”。

从远处很难看到这一点。所有人都认为，乌克兰战争已经陷入僵局，双方都在猛力使用 20 世纪的火炮和坦克等武器。一些人对高科技突破的说法持怀疑态度，他们认为 AI 工具的部署对消耗战的影响很小。但乌克兰及其私营部门盟友表示，他们正在玩一场更久远的游戏：为未来创建一个战争实验室。Fedorov 说，乌克兰“是所有最新技术的最佳试验场，因为在这里你可以在现实生活中测试它们。”Karp 说：“有些事情是我们可以在战场上做，但在国内却做不到的。”

如果未来的战争在乌克兰进行不断尝试，其结果将产生全球性的影响。在与软件和 AI 的冲突中，更多的军事决策可能会交给算法，科技公司将作为独立参与者行使巨大的权力。那些愿意快速行动并藐视法律、道德或监管规范的人可能会取得最大的突破。国家安全官员和专家警告说，这些新工具有落入对手手中的风险。乔治城安全与新兴技术中心的 Rita Konaev 说：“正如核扩散的前景是疯狂的，目前在乌克兰运营的大多数公司都表示，他们与美国的国家安全目标一致——但如果不一致的话，会发生什么？第二天又会发生什么呢？”

自 Karp 首次与泽连斯基会面以来的几个月里，Palantir 高层频繁前往乌克兰的行程已成为例行程序。10 月，我在波兰克拉科夫的机场遇到了一位总部位于伦敦的 Palantir 员工。我们被两辆装甲车接走，收到急救包“以防万一”，然后被送往乌克兰边境。一位高管向我描述的“膝盖之间的卡拉什尼科夫冲锋枪”已经一去不复返了。我们快速穿过边境检查站，年轻的乌克兰新兵在小雨中打瞌睡。经过几十次这样的旅行，Palantir 的员工在通往基辅的漫长道路上吃到了他们最喜欢的加油站小吃；他们最喜欢的司机（一位身材魁梧的波兰特种部队前士兵，开着 Horse 把我们带到了那里，速度惊人）；以及他们在首都周围最喜欢的特色咖啡店。这些天，基辅的五星级酒店大堂里挤满了安保人员，他们试图在等待外国国防、科技和政府高管时偷偷地喝一口啤酒。

Palantir 在那里的大部分工作都是由一个不到十几名直接与乌克兰官员合作的当地员工团队在工作室中进行的。10 月，

当我参观一家这样的办公室时，三名留着短发、穿着工装裤的男子在 20 多岁的时髦人群中脱颖而出，然后他们消失了，在一间用假名预订的房间里与 Palantir 员工会面。Vic 是一名工程师，他在入侵后辞去了美国科技巨头的工作，前往基辅的 Palantir，出于安全考虑，他要求匿名。“我们正处于一场战争之中。”

一名乌克兰军事分析人员正在查看无人机操作员获得的视频

简单点击几下，一位乌克兰 Palantir 工程师便向我展示了他们如何挖掘出一系列令人眼花缭乱的战场数据，直到最近，这些数据还需要数百人来分析。Palantir 的软件处理来自无人机、卫星和地面乌克兰人等来源的原始情报，以及可以穿透云层的雷达和可以探测部队动向和炮火的热图像。AI 模型可以为军事官员提供最有效的目标和敌方阵地选择。Palantir 表示，这些模型会随着每次打击学习和改进。

Palantir 负责英国和欧洲的执行副总裁 Louis Mosley 表示，当该公司于 2022 年夏天首次开始与乌克兰政府合作时，“这只是一个纯粹的生存问题”。Palantir 雇佣了乌克兰工程师，他们可以根据战争需要调整其软件，同时也充当这家科技公司与乌克兰官僚机构之间的对话者。政府官员接受了使用名为 MetaConstellation 的 Palantir 工具培训，该工具使用包括卫星图像在内的商业数据来提供给定作战空间的近乎实时的图像。Palantir 的软件将这些信息与商业和机密政府数据（包括来自盟友的数据）集成在一起，使军事官员能够将敌人的位置传达给地面指挥官或决定打击目标。这是 Karp 所说的数字“杀人链”的一部分。

尽管该公司最近的盈利数据显示，合作伙伴国家已投入数千万美元来抵消 Palantir 的投资，但乌克兰尚未向 Palantir 支付其工具和服务的费用。该公司在乌克兰的动机与短期利润无关。近年来，Palantir 在扩大其商业客户名单时，一直试图摆脱其作为影子数据挖掘间谍承包商的称号。该公司的工具在揭露麦道夫实施的金融欺诈、铲除安装在达赖喇嘛电脑上的中国的间谍软件以及协助追捕本·拉登

方面发挥了作用。最近，它强调了与联合国世界粮食计划署的合作，以及使用其软件追踪新冠肺炎疫苗的生产和分发。

在战争的头几个月，乌克兰官员接受了提供的任何帮助。他们从微软、亚马逊和谷歌那里获得了网络和云服务；埃隆·马斯克的星链终端；Clearview AI 的面部识别软件；以及来自大型国防公司和初创公司的大量实验性无人机、相机和干扰套件。Fedorov 召集了一支由 40 万名志愿黑客组成的“IT 大军”，帮助保护关键基础设施，对抗俄罗斯的网络攻击。Fedorov 的 41 岁的副官 Alex Bornyakov 说：“一开始我们没有任何程序，一片混乱”。他补充道，在那个夏天，“我们不得不冷静下来说，我们不能走这条路。我们需要一个长期的战略。”

他们得出的解决方案是建立一个技术部门，不仅有助于赢得战争，而且在战争结束后能够成为乌克兰的经济支柱。以色列是科技初创公司的温床，是一个典范。乌克兰有 30 万名技术工人，其中许多人在战前受雇于美国公司，他们渴望通过为越来越多的国内军事初创公司工作来为这场战斗做出贡献。Bornyakov 说：“我们决定传递一个信息，这与捐款无关，帮助乌克兰的最佳方式是在乌克兰投资。”

那年 7 月，他们在瑞士卢加诺举行的乌克兰复兴会议上首次测试了这种新球场，反应迅速。硅谷投资者启动了蓝黄传统基金以投资乌克兰初创公司。“这不是一个慈善机构，”创始合伙人 John Frankel 当时说。“这是我们的贡献方式，但也能获得我们认为的高资本回报。”

在与十几名乌克兰官员的会面中，我看到了这些工具的演示，展示了它们的工作原理，以及如何用于战场以外的任务。教育科学部的数字官员 Dmytro Zavgorodnii 向我展示了带有卫星地图的仪表盘，这些地图将跟踪受空袭警报或停电影响的学校、道路状况，以及学生使用无线网络进入避难所所需的估计时间。该软件由 Palantir 提供，将帮助教育部确定如何保持学校开放，在冲突地区提供笔记本电脑和连接，并在最小干扰的情况下进行全国测试。“这就像一个超级大国，”Zavgorodnii 解释道。

其他科技公司也一直在向乌克兰政府提供产品，以帮助赢得战争。其中最成功的是 Clearview，乌克兰内务部副部长 Leonid Tymchenko 向我描述它是该国对抗入侵俄罗斯军队的“秘密武器”。据乌克

兰官员称，它被 18 个乌克兰机构的 1500 名官员使用，并帮助识别了 23 万多名参与军事入侵的俄罗斯士兵，使他们能够与被指控的战争罪证据联系起来。Clearview 也从中获益。该公司首席执行官 Hoan Ton-That 表示，乌克兰工程师“肯定让我们的产品变得更好”。

从基辅市中心驱车不远，坐落着一个名为 Unit City 的繁华高科技“创新园区”。这是一个由超现代办公室组成的庞大校园，建在一家生产仿制德国摩托车的苏联老工厂上。合作伙伴 Kirill Bondar 表示，Unit City 是乌克兰努力将其科技产业“转变为欧洲主要创新中心”的中心。自战争开始以来，许多美国和欧洲政府官员访问了 Unit City，以太坊加密货币区块链的创始人 Vitalik Buterin 等科技高管和名人也来到此地。

在这里的企业中，有一家名为 D3（Dare to Defend Democracy）的乌克兰军事创业加速器。包括谷歌前首席执行官 Eric Schmidt 在内的知名外国投资者已经向 D3 注入了 1000 多万美元。Schmidt 说，在乌克兰之行中，他确信该国的前线将在 AI 和无人机的使用方面取得突破。施密特说：“有这么多的交易量，有这么多玩家，有那么多创新，令人印象深刻。”

Schmidt 是被乌克兰科技行业新生的前景所吸引的众多知名外国投资者之一。德国无人机制造商 Quantum Systems 最近宣布将在基辅开设一个研发中心。日本科技巨头 Rakuten（乐天）也宣布计划在首都开设办事处。土耳其无人机制造商 Baykar 已投资近 1 亿美元，到 2025 年在乌克兰建立一个研究和制造中心。在最近的一次欧洲防务会议上，致力于投资乌克兰初创公司的新基金 Green Flag Ventures 的联合创始人 Deborah Fairlamb 告诉我，“没有人会看中一个产品，除非它在乌克兰测试过。”。

在其境外，有迹象表明，乌克兰的战争实验室帮助其成为全球科技领域的主要参与者。在 11 月于里斯本举行的世界上最大的科技会议网络峰会上，乌克兰的展馆在巨大场地上非常突出。两年前，它的存在仅限于一个角落的展位。现在，25 家乌克兰初创公司设立了展示亭，数十名身穿黄色乌克兰队衬衫的年轻工人分发宣传手册。其推销材料中写道：“现在是在乌克兰投资的最佳时机，而不是战后”。

在乌克兰战场上的一些教训已经走向全球。台湾以乌克兰为蓝本，招募了商

业无人机制造商和航空航天公司加入军队，在与中国的紧张局势加剧之际强化其无人机项目。上个月，白宫接待了 Palantir 和其他几家国防公司，讨论了在战争中对抗俄罗斯的战场技术。在乌克兰测试的这场战役似乎奏效了。

Palantir 恢复名誉的策略也是如此。1 月初，在对哈马斯的持续战争中，以色列国防部与该公司达成协议，“利用 Palantir 的先进技术支持与战争有关的任务”。对 Palantir 高管来说，世界上技术最先进的军队之一对他们工具的需求不言自明。但据一位知情人士透露，当通常谨慎的以色列人允许公开这种伙伴关系时，他们感到惊讶，“几乎就好像这种关系本身就会起到军事威慑的作用”。

下一代 AI 战争仍处于早期阶段。一些美国官员怀疑这是否有助于乌克兰的军事胜利。随着战争进入第三年，乌克兰的反攻停滞不前。美国国防部负责采办副部长 Bill LaPlante 在 11 月的一次国防会议上表示：“科技公司们对我们帮助不大。我们现在没有与硅谷并肩在乌克兰作战，尽管他们将试图为此获得荣誉。”

乌克兰使用 Palantir 和 Clearview 等公司提供的工具也引发了复杂的问题，即在战时应在何时以及如何使用侵入性技术，以及隐私权应该延伸多远。Clearview 首席执行官 Ton That 认为，与这场冲突中的许多新工具一样，他的面部识别软件是“一种闪耀的技术，只有在危机时刻才会真正受到赞赏。” 但被惊扰的人权组织和隐私倡导者警告说，未经检查地访问其工具，该工具被指控违反欧洲的隐私法，可能会导致大规模监控或其他滥用行为。

这很可能是实验的代价。专门研究国防 AI 的研究公司 RAIN 的全球政策主管 Jorritt Kaminga 表示：“乌克兰是一个活生生的实验室，在这里，一些 AI 系统可以通过现场实验和不断快速的重复来达到成熟”。然而，大部分新权力将掌握在私营公司手中，而不是对人民负责的政府手中。“这是有史以来第一次，在战争中，大多数关键技术不是来自联邦资助的研究实验室，而是现成的商业技术” 。斯坦福大学 Gordian Knot 国家安全创新中心联合创始人、技术老兵 Steve Blank 说：“这种东西有市场。所以精灵从瓶子里出来了。”——Leslie Dickstein 和 Simmone Shah 报道/纽约。

第二篇题目：Microsoft, OpenAI Say U.S. Rivals Use AI in Hacking

原文链接：https://www.washingtonpost.com/technology/2024/02/14/us-adversaries-using-artificial-intelligence-boost-hacking-efforts/

原文来源：The Washington Post（华盛顿日报）

原文发布时间：2024 年 2 月 14 日

编译：韩晨

审核：唐锡晋

编译前言：

根据微软和 OpenAI 的一份最新报告，俄罗斯，中国和其他美国竞争对手正在使用大语言模型（LLM）来提高其黑客能力并寻找网络间谍活动的新目标，该报告首次将顶级政府黑客团队与 LLM 的使用联系起来。微软表示，它已切断了这些团体对基于 OpenAI 的 ChatGPT 等工具的访问。它补充说，它将通知服务商它看到正在使用的其他工具，并继续分享哪些团体正在使用哪些技术。

新闻正文：

微软在一份报告中表示，它发现了由国家资助的使用 AI 工具的黑客组织（美联社）。

微软及其商业合作伙伴 OpenAI 周三发布的一份报告显示，俄罗斯、中国和其他美国对手正在使用最新一批 AI 工具来提高他们的黑客能力，并为网络间谍活动寻找新的目标。

尽管各行各业的计算机用户都在尝试使用大语言模型来帮助执行编程任务、翻译钓鱼电子邮件和制定攻击计划，但这份新报告首次将顶级政府黑客团队与 LLM 的特定用途联系起来。这是第一份关于对抗措施的报告，是在这种快速发展的技术的风险以及许多国家为限制其使用所做的努力的持续争论中发布的。

该文件将 AI 的各种用途归因于两个隶属于中国政府的黑客组织，以及一个分别来自俄罗斯、伊朗和朝鲜的组织，这也是西方网络防御最关心的四个国家。

微软在其调查结果摘要中写道：“网络犯罪集团、民族国家威胁者和其他竞争对手正在探索和测试不同的 AI 技术，试图了解其使用的潜在价值以及可能需要规避的安全管制。”

微软表示，它已经切断了这些组织基于 OpenAI 的 ChatGPT 等工具的访问。该公司表示，将通知服务商其发现正在使用的其他工具，并将继续公开哪些团体正在使用哪些技术。

该公司表示，它没有发现任何很严重的 AI 助力的攻击，但已看到了对特定安全缺陷、防御和潜在目标的早期研究。

微软威胁情报战略总监 Sherrod DeGrippo 承认，公司不一定能从这项研究中获得所有的后续信息，因为封禁一些账户并不能阻止攻击者创建新的账户。

她说："微软不希望为攻击者针对任何人的活动提供便利。这就是我们的职责，在它们迭代进化的过程中打击它们。"

在报告中确定的国家支持的黑客组织：

• 与军事情报机构 GRU 有联系的俄罗斯顶级团队使用 AI 研究可能与乌克兰常规战争相关的卫星和雷达技术。

• 朝鲜黑客利用 AI 研究有关该国军事能力的专家，并更多地了解公开报告的漏洞，包括 2022 年在微软自己的支持工具中出现的漏洞。

• 伊朗伊斯兰革命卫队的一个团队寻求 AI 帮助，以寻找以电子方式欺骗人们的新方法，并开发出避免被发现的方法。

• Microsoft 写道，一个中国政府团体正在探索使用 AI 来帮助创建节目和内容，而另一个中国团体"正在评估 LLM 在获取有关潜在敏感话题、知名人士、地区地缘政治、美国影响力和内政的信息方面的有效性"。

第三篇题目：Online images reinforce gender stereotypes more than text: study

原文链接：https://www.france24.com/en/live-news/20240214-online-images-reinforce-gender-stereotypes-more-than-text-study

原文来源：France 24

原文发布时间：2024 年 2 月 14 日

编译：韩晨

审核：唐锡晋

编译前言：

加州大学伯克利分校的 Douglas Guilbeault 领导的研究表明，网络图片比文本更能“加剧性别偏见”，因为女性的代表性明显不足。研究人员分析了来自谷歌、维基百科和 IMDb 电影数据库的 100 多万张图像，以及这些平台上的数十亿个单词。他们在近 3000 个社会类别中寻找潜在的偏见，包括医生、律师等工作，邻居、同事等角色。研究人员发现，文本和图像都过度代表了男性，但图像显示出比文字更多的性别偏见。

新闻正文：

随着世界上许多媒体、交流甚至社交都转移到了网络上，图像重要性随之飙升。

但根据 *Nature* 期刊的这项研究，这种形象的主导地位不断上升，“加剧了性别偏见”，因为女性的代表性明显不足。

文章主要作者、加州大学伯克利分校商学院的一个研究人员 Douglas Guilbeault 告诉法新社，这是“令人担忧”的趋势。

他警告说，“这可能会加深刻板印象产生的潜在影响，这些刻板印象对女性有害，但对男性也有害。”

同样来自加州大学伯克利分校的研究合著者 Solene Delecourt 说，其中一个例子是，如果一个孩子试图在网络上了解更多关于某个职业的信息，但他只看到了一种性别的图像，可能会觉得这不属于自己。

研究称，图片“往往比文本更令人难忘，更能唤起情感”。

媒体平台上的图片存在性别偏见，低估了女性的代表性

“真的很令人担忧”

在这项研究中，研究人员筛选了来自谷歌、维基百科和 IMDb 电影数据库的 100 多万张图像，以及这些平台上的数十亿个单词。

他们在近 3000 个社会类别中寻找潜在的偏见，包括医生、律师等工作，或邻居、同事等角色。

研究人员发现，这两类图像都过度代表了男性，但图像显示的性别偏见甚至比文字更大。

例如，Guilbeault 说，女性是护士的刻板印象在图像中“一直比文本中更强烈”。

这种偏见不止仅限于美国——研究人员使用了来自世界各地网站的许多图像——也不局限于特定的平台。

研究人员进行的一项民意调查显示，性别偏见也比公众普遍认为的要大。

该团队利用美国人口普查数据的研究表明，网络图片中女性在这些工作中的代表性与现实不符。

最后，他们调查了这种偏见对人们使用互联网的心理影响。

他们让 450 人在网上搜索特定的工作，比如宇航员、诗人或神经生物学家，其中一些人阅读文本，另一些人则查看图像。

之后，参与者进行了一项测试，旨在测量他们的偏见。

研究人员表示，查阅图像的小组有更明显的性别偏见，并且三天后的另一次测试中仍然存在这种影响。

Guilbeault 说：“图像以人们可能没有意识到的方式影响着人们。”。

他还哀叹道，人们对“这种基于图像传播的转变”关注如此之少。

研究人员指出，在线平台在通过图像加深性别偏见方面发挥了作用，并呼吁采取更多措施。他们还警告说，由人工智能算法驱动的新图像生成器大量利用了现有的网络图像。

Guilbeault 说：“由这些算法生成的图像反映了各种偏见，这并不奇怪”。