中国自动化学会
CHINESE ASSOCIATION OF AUTOMATION

2023
中国自动化学会年报
ANNUAL REPORT OF Chinese Association of Automation

中国自动化学会
CHINESE ASSOCIATION OF AUTOMATION

卷首语

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年。过去的一年，学会深入贯彻落实习近平总书记关于科技创新和群团发展的重要指示，凝心聚力，扎实工作，有序推进学会高质量发展，有力提升学会的影响力和号召力。

这一年，学会强化政治引领，以党建创新推动学会建设。学会理事会党委多次开展党史教育、知名科学家讲党课、组织召开“党的二十大精神宣讲报告会”；学会秘书处党支部进行系列主题党日活动、推进“口述历史”系列访谈、创设CAA青年风采展，弘扬传承科学家精神；以CAA党员先锋队为主力，以CAA科普下基层、CAA智航助教、CAA系列赛事为抓手，不断拓展自动化传播边界；以CAA线上活动为载体，有序推进CAA云讲座、会士面对面、青年菁英论坛、我和优博有个约会等线上活动，真正实现对会员的分类分级精准服务，赢得了更广泛会员和科技工作者的信任与支持，会员规模再创新高。

这一年，学会坚守学术本源，以卓越品牌构筑学术高地。学会瞄准世界科技前沿，紧扣时代发展主题，聚焦新质生产力，持续扩大中国自动化大会影响力，传承国家发展系列品牌论坛，有序召开国家智能车发展论坛、国家机器人发展论坛、国家工业软件大会，发布自动化领域突出成果，尤其是团结带领所属分支机构举办千余场学术会议，受众人数突破5000万人次，更广泛传播自动化声音；加快一流期刊建设，培育以《自动化学报》中英文版为代表的11种精品学术期刊，创办《国际智能控制与系统学报》，做优做强《自动化学报》，实现核心影响因子、总被引频次、综合评价总分、学科影响指标全部位列第一，持续提升《自动化学报》（英文版）国际影响力，影响因子首次突破11，全面满足了自动化人的学术需求。

这一年，学会突出人才培养，以核心价值观引领人才。学会建立三位一体的人才工作路线图，打通人才培育、服务和举荐体系，召开2022年度中国自动化学会科学技术奖励大会，隆重表彰116项科技成果、27位青年人才。再度加大对青年人才的支持力度，除依托中国科协青年人才托举项目支持16名优秀青年人才外，还首次开展北京市科协青年人才托举项目，支持7名北京青年人才茁壮成长。

这一年，学会立足职责使命，以主动作为提升社会公信力。学会聚焦国家发展战略重大问题，持续发挥人才优势，组建智能产业和智能制造产业科技服务团，获批医疗机器人和能源互联网决策咨询专家团队，形成《数字化转型背景下我国工控系统安全存在问题及应对建议》《推进通用人工智能实现创新引领和理性健康发展的建议》等近10份建议专报；积极开展自动化领域团体标准研制工作，批准发布《城市地下水管网运营管理平台功能规范》等4项团体标准，立项《自主水下航行器导航控制关键技术及应用指南》2项团体标准；完善科技成果评价机制，完成43项科技成果评价，以专业精神不断提供高质量、优质化的公共服务产品，有力促进自动化科学与技术高水平发展。

这一年，学会秉承开放包容，以对外合作拓宽国际视野。学会派代表团出席第22届国际自动控制联合会世界大会，与美国自动控制委员会联合主办欢迎晚宴，成功承办IEEE数字孪生和平行智能国际会议、第一届信息能源系统与智慧能源国际会议等多个国际会议；积极推荐近十位学会会员竞选国际自动控制联合会主要领导职务，有力提升学会在国际舞台上的影响力。

时节如流，催人奋进。走过2023，迈进2024，脚下的征途依旧是星辰大海。站在新的时间起点上，中国自动化学会将守正创新，战略谋划，努力推进世界一流学会建设；将开辟新领域、新赛道，与广大自动化科技工作者共同携手，努力开创自动化事业高质量发展的新局面，为我国科技强国建设和实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！



中国自动化学会理事长

中国自动化学会

Chinese Association of Automation

学会概述

中国自动化学会（Chinese Association of Automation，缩写 CAA）于 1957 年筹建，1961 年在天津成立，是我国最早成立的国家一级学术群众团体之一，是中国科学技术协会的组成部分，是发展我国自动化科技事业的重要社会力量。学会现有个人会员8万余人，团体会员300余家，专业委员会63个，工作委员会9个，在30个省、自治区、直辖市设有地方学会组织，覆盖了我国自动化科学技术领域的各个层面。中国自动化学会在改革中求发展，不断加强学术引领力、战略支撑力、文化传播力、国际影响力、会员凝聚力和基础保障力的建设，不断推动中国自动化、信息与智能科技事业的发展壮大，成为连接政府、产业、学术、科研、会员的重要纽带，致力于成为国内外最具有影响力的现代科技社团。


中国自动化学会在2021年世界一流科技社团综合评价中获评“五星级社团”













全国科协系统先进集体　五星级社团　全国先进社会组织

学会会员 8万余人

团体会员 300余家

专业委员会 63个

工作委员会 9个

学生分会 10个

科普教育基地 53个

学会服务站 23个

参与筹建国际学术组织 2个

领导机构



理 事 长

郑南宁

副理事长 （按姓氏拼音排序）


陈 杰


戴琼海


侯增广


王成红


于海斌


张剑武


陈俊龙


桂卫华


李少远


杨孟飞


张纪峰


周东华



监 事 长

王飞跃

副监事长 （按姓氏拼音排序）


彭勤科


何友


罗均


钱锋


鲁仁全



秘 书 长

张楠

副秘书长 （按姓氏拼音排序）


陈积明


付 俊


乔 非


孙长银


辛景民


赵延龙


邓 方


高会军


石红芳


孙彦广


王 坛


周 杰


董海荣


黄 华


孙长生


谢海江


张 俊

业务范围

- 组织开展自动化科技及相关领域的国内外学术交流活动；促进自动化科学技术的创新开发和应用，推进自动化科技人才的培养。
- 组织开展对自动化科学技术和产业发展战略的研究，依照有关规定经批准参加政府部门有关自动化学科及相关技术项目的科学技术的认证工作，提出咨询建议。
- 依照有关规定编辑、出版、发行自动化科技及相关领域的学术刊物、科技书籍、报刊和多媒体制品。
- 开展自动化及相关领域的继续教育和技术培训工作，普及自动化科学技术知识，传播先进生产技术和科学管理经验。
- 经政府有关部门批准或委托，承担自动化科技及相关领域的科技论证、评估、咨询、科技成果鉴定、专业技术职务资格评审，科技文献的编审，参与标准的制订。
- 受政府部门委托承办或根据市场和行业（学科）发展需要举办各种类型的国际、国内自动化科技及相关领域的展览会或展示会。
- 按照规定经批准，支持和奖励为发展自动化科学技术做出重要贡献的科技工作者；表彰、奖励在科技活动中或在国家重大项目中取得优秀成绩的自动化科技工作者和在学会工作中做出突出贡献的学会工作人员。发现和培养杰出青年科技工作者，并推荐人才。
- 参加相关的国际学术组织，促进民间国际自动化领域的科技交流。
- 业务范围中属于法律法规规章规定的须经批准的事项，依法经批准后开展。

组织机构


8万余名个人会员
300余家团体会员单位
30个省市级自动化学会
全国会员代表大会
监事会
理事会（常务理事会）
秘书处
63个
专业委员会
9个
工作委员会
10个
学生分会
11个
期刊编辑部
23个
学会服务站
53个
科普教育基地
国际部
技术发展部
会员发展与服务部
宣传出版部
公共服务部
机器人竞赛与培训部
组织管理部
学术交流与合作部
财务部

专业委员会

序号	名称
1	控制理论专业委员会
2	遥测遥感遥控专业委员会
3	仪表与装置专业委员会
4	生物控制论与医学工程专业委员会
5	应用专业委员会
6	空间及运动体控制专业委员会
7	模式识别与机器智能专业委员会
8	系统工程专业委员会
9	系统仿真专业委员会
10	机器人专业委员会
11	电气自动化专业委员会
12	经济与管理系统专业委员会
13	计算机图形学及辅助设计专业委员会
14	智慧农业专业委员会
15	制造技术专业委员会
16	智能自动化专业委员会
17	工程设计专业委员会
18	智能建筑与楼宇自动化专业委员会
19	技术过程的故障诊断与安全性专业委员会
20	集成自动化技术专业委员会
21	系统复杂性专业委员会
22	平行控制与管理专业委员会
23	过程控制专业委员会
24	发电自动化专业委员会
25	大数据专业委员会
26	粒计算及其应用专业委员会
27	综合智能交通专业委员会
28	认知计算与系统专业委员会
29	数据驱动控制、学习与优化专业委员会
30	智能分布式能源专业委员会
31	建筑机器人专业委员会
32	自适应动态规划与强化学习专业委员会
33	制造系统控制专业委员会
34	工业控制系统信息安全专业委员会
35	信息物理系统控制与决策专业委员会
36	车辆控制与智能化专业委员会
37	网络信息服务专业委员会
38	环境感知与保护自动化专业委员会
39	智能制造系统专业委员会
40	边缘计算专业委员会
41	混合智能专业委员会
42	智慧教育专业委员会
43	导航制导与控制专业委员会
44	能源互联网专业委员会
45	可信控制系统专业委员会
46	区块链专业委员会
47	平行智能专业委员会
48	无人飞行器自主控制专业委员会
49	医学机器人专业委员会
50	分数阶系统与控制专业委员会
51	国防大数据专业委员会
52	共融机器人专业委员会
53	人工智能与机器人教育专业委员会
54	人工智能技术与工业应用专业委员会
55	智能健康与生物信息专业委员会
56	石油化工应用专业委员会
57	预测控制与智能决策专业委员会
58	机器人智能专业委员会
59	智慧矿山专业委员会
60	空间无人系统自主运行技术专业委员会
61	网联智能专业委员会
62	工业物联网技术与应用专业委员会
63	联邦数据与联邦智能专业委员会

工作委员会

序号	名称	序号	名称
1	名词工作委员会	6	专家咨询工作委员会
2	教育工作委员会	7	智能车工作委员会
3	普及工作委员会	8	女科技工作者工作委员会
4	青年工作委员会	9	智慧城市工作委员会
5	机器人竞赛工作委员会		

省级自动化学会

序号	名称	序号	名称
1	北京自动化学会	16	浙江省自动化学会
2	上海市自动化学会	17	江西省自动化学会
3	天津市自动化学会	18	福建省自动化学会
4	重庆市自动化与仪器仪表学会	19	四川省自动化与仪器仪表学会
5	河北省自动化学会	20	贵州省自动化学会
6	河南省自动化学会	21	云南省自动化学会
7	黑龙江省自动化学会	22	广东省自动化学会
8	吉林省自动化学会	23	广西壮族自治区自动化学会
9	辽宁省自动化学会	24	陕西省自动化学会
10	山西省自动化学会	25	成都自动化学会
11	山东省自动化学会	26	新疆维吾尔自治区自动化学会
12	江苏省自动化学会	27	青海省自动化学会
13	安徽省自动化学会	28	内蒙古自治区自动化学会
14	湖北省自动化学会	29	海南省自动化学会
15	湖南省自动化学会	30	深圳自动化学会

学生分会

序号	名称	序号	名称
1	CAA重庆大学学生分会	6	CAA西安交通大学学生分会
2	CAA中南大学学生分会	7	CAA哈尔滨工程大学学生分会
3	CAA北京工业大学学生分会	8	CAA清华大学学生分会
4	CAA北京理工大学学生分会	9	CAA南京航空航天大学学生分会
5	CAA浙江工业大学学生分会	10	CAA山东科技大学学生分会

目录

CONTENT

第一部分 学术引领力 10

1. 品牌性学术会议 11
2. 分支机构学术活动 32
3. 省级学会学术活动 38
4. 学科发展研究 40
5. 编辑出版 40

第二部分 战略支撑力 42

1. 推进产学研深度融合 43
2. 加强创新智库建设 44
3. 积极开展人才培训和评价工作 45
4. 开展科技成果评价工作 46
5. 组织开展团体标准立项工作 48
6. 完善评价奖励制度 48

第三部分 文化传播力 58

1. 完善科普工作体系 59
2. 开展多元化科普活动 60
3. 组织自动化系列赛事 62

第四部分 国际影响力 63

1. 搭建国际学术交流平台 64
2. 积极参与全球科技治理 68
3. 加强国际组织交流互访 68
4. 积极扩展对外宣传平台 68

第五部分 会员凝聚力 69

1. 构建多层次会员发展渠道 70
2. 畅通会员晋升渠道 71
3. 提供优质、精准、个性化会员服务 74

第六部分 基础保障力 78

1. 党建引领发展 79
2. 以党建促会建 80
3. 持续推进口述历史 80
4. 创设青年风采展 81
5. 加强组织建设 81
6. 推进数字化建设 83

大事记 84

01 第一部分 学术引领力

品牌性学术会议|分支机构学术活动|省级自动化学会学术活动|学科发展研究|编辑出版



第一部分

学术引领力

01 品牌性学术会议

2023中国自动化大会（连续6年入选《重要学术会议指南》）

2023年11月17-19日，由中国自动化学会、重庆市科学技术协会主办，重庆邮电大学承办的2023中国自动化大会在重庆成功召开。本届大会以“自主可控强实体 新质生产创未来”为主题，邀请了10余位院士和300余位长江杰青、高校和科研院所的校长、院长等学术精英与会，3000余名来自学术界和产业界的本领域专家、学者、学生等参会，2467万人次在线观看了直播。大会共设7场大会主旨报告、1场高峰对话和38个专题论坛，涵盖智能网联新能源汽车、先进制造与工业互联网、智能机器人、智慧教育、智慧能源、脑机智能等多个前沿热点领域，250余位专家学者作专题报告。本届大会共接收会议论文1500余篇，10余家行业知名厂商赞助支持。



大会现场



中国自动化学会会士、副理事长，中国空间技术研究院研究员杨孟飞主持开幕式



大会总主席，中国工程院院士，中国自动化学会会士、理事长，西安交通大学教授郑南宁致辞



重庆邮电大学党委书记李林致辞



重庆市科协党组书记、副主席李雷霆致辞



《人工智能本科专业知识体系与课程设置》新书发布仪式



中国工程院院士、中国自动化学会会士、监事、华东理工大学教授钱锋作题为“人工智能赋能制造业数字化转型”的报告



中国工程院院士、合肥工业大学教授杨善林作题为“AIGC的科学基础与应用展望”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、理事长，西安交通大学教授郑南宁作题为“机器行为与具身智能”的报告



中国工程院院士、中国自动化学会会士、常务理事、湖南大学教授王耀南作题为“高端制造集群机器人协同控制技术及发展趋势”的报告



重庆邮电大学党委副书记、校长，重庆市科学技术协会副主席高新波作题为“图像跨域重建理论与方法”的报告



AI for Engineering高峰对话



欧洲科学院院士，中国自动化学会会士、副秘书长，哈尔滨工业大学教授高会军作题为“面向类器官再生的显微操作智能系统”的报告



中国自动化学会理事、北京空间飞行器总体设计部科技委主任、研究员王大轶作题为“基于系统能力量化的自主运行技术——可诊断性、可重构性和可观测性”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中南大学教授桂卫华致辞



中国自动化学会会士、副理事长，中国科学院自动化研究所研究员侯增广主持闭幕式



重庆邮电大学自动化学院副院长魏旻作总结



“CAC杯”交接仪式









“智向未来”自动化与人工智能创新成果展

CAC2023专题论坛

举办时间		论坛主题	主席
11月17日	01	青春之我，颂科技赞歌——CAA青年科学家	贺威、黄华、郑心湖
	02	奖励助力人才发展	赵延龙、孙长银、周杰
	03	智行 智控 探索空间	杨孟飞、张涛、宋永端
	04	控制美哉 美哉控制——助力科技女性成长，勇立时代发展潮头	阳春华、赵春晖
	05	我们的2035—青年科技工作者的责任和使命论坛暨CAA青托评估会	王乐
	06	中国自动化学会学生分会发展	张俊
11月18日	07	模式识别与智能感知	刘成林、李学龙
	08	网联智能系统与大模型	程翔、魏平
	09	无人系统智能导航与控制	王巍、郭雷
	10	可持续制造调度与智能运维	乔非、董海荣
	11	智能机器人与自主智能	王耀南、王平、刘敏
	12	动态系统机器学习及应用	王成红、王聪
	13	工业互联网与智能制造	于海斌、魏旻
	14	国产自主化	王天然
	15	网络化系统与控制	张承慧、王平
	16	大模型时代下的智慧教育关键技术与应用	王万良、熊余
	17	人工智能与大数据	王国胤、杨涛
	18	车辆智能与安全	李骏、陈虹
	19	先进制造智能计算	高新波、李鹏华

CAC2023专题论坛

举办时间		论坛主题	主席
11月18日	20	预测控制与智能决策	李德伟、丁宝苍
	21	工业自动化与5G/6G融合发展	王文博、林金朝
	22	人工智能驱动的工程应用	钱锋
	23	抗干扰控制理论及其应用	李世华、王会明
	24	工业物联网技术与应用	陈积明、王恒
	25	联邦生态·平行未来	齐红威、贾晓丰、王晓
11月19日	26	计算社会与社会智能	吕琳媛、贾韬
	27	科学家与青少年科普	张军平
	28	自动驾驶与智能网联汽车	李永福
	29	脑机交互与脑机智能	陈霸东、唐贤伦
	30	IEEE期刊主编	高会军、伍冬睿
	31	能源互联系统的最优控制与安全运行	张化光、孙秋野
	32	人工智能驱动的控制系统：可靠性及其应用	宋永端、文瑶、李华青
	33	复杂系统辨识建模与数据驱动控制优化	刘涛、侯杰
	34	新能源汽车动力电池健康管理	胡晓松、李鹏华
	35	网络化系统控制：随机建模、分析与仿真	邓飞其、牛玉刚
	36	智能控制理论与方法	孙长银、李鸿一、李永福
	37	智能分布式能源关键技术与应用实践	周京华、赵向阳
	38	现代智能飞行技术	许超、齐俊桐、刘平

2023年中国认知计算与混合智能学术大会（入选《重要学术会议指南》）

2023年10月28-29日，第五届中国认知计算与混合智能学术大会（CCHI2023）在江苏南京成功召开。本届大会由国家自然科学基金委员会信息科学部、中国自动化学会、中国认知科学学会主办，中国自动化学会混合智能专业委员会、南京信息工程大学承办，人机混合增强智能全国重点实验室、视觉信息处理与应用国家工程中心、中国自动化学会共融机器人专业委员会、南京信息工程大学自动化学院、江苏省大气环境与装备技术协同创新中心、江苏省气象能源利用与控制工程技术研究中心、南京江北新区智能制造产业发展管理办公室、南京江北新区科学技术协会、南京江北新区人才协会、南京江北新区自主创新服务中心、南京南自华盾数字技术有限公司协办，自2018年创办以来，是中国首个关注人机混合增强智能、认知科学、神经科学交叉融合的高端学术会议，已经成为混合增强智能领域的旗舰会议。



大会现场



南京信息工程大学章炎麟教授主持



大会程序主席、中国自动化学会会士、西安交通大学薛建儒教授介绍大会筹备情况



南京信息工程大学李北群校长致辞



南京江北新区党工委委员、管委会副主任陈文斌致辞



大会主席、中国科学院院士陈霖致辞



中国自动化学会会士、西安交通大学薛建儒教授主持报告环节



中国科学院院士，中国医学科学院学部委员、中国科学院大学荣誉讲席教授、北京师范大学（珠海校区）教授郭爱克作题为“脑与心智的演化观”的报告



中国科学院院士、华中科技大学学术委员会主任丁汉作题为“机器人化智能制造”的报告



上海交通大学教授王贺升主持报告环节



北京通用人工智能研究院院长、北京大学讲席教授、清华大学基础科学讲席教授朱松纯作题为“人工社会智能：价值驱动的认知架构”的报告



APS Fellow, Psychonomic Society Fellow、美国密西根大学教授张俊作题为“理性与智能：从人到机器”的报告



中国自动化学会副秘书长、武汉大学教授张俊主持报告环节



中国科学院院士、多模态人工智能系统全国重点实验室主任、中国科学院自动化研究所研究员乔红作题为“类脑智能机器人与人形机器人”的报告



南京信息工程大学教授潘成胜作题为“智能网络流量理论与网链融合控制技术”的报告



中国自动化学会理事、华中科技大学教授曾志刚作题为“多感觉互联想记忆电路分析”的报告



“混合增强智能的未来形态与发展路径”圆桌论坛

2023中国智能车大会暨国家智能车发展论坛（入选《重要学术会议指南》）

2023年7月1-3日，2023中国智能车大会暨国家智能车发展论坛在广州南沙成功召开。本届大会以“智能交互 驱动未来”为主题，由国家自然科学基金委员会信息科学部和中国自动化学会共同主办，香港科技大学（广州）和西安交通大学共同承办，中国自动化学会网联智能系统专业委员会（筹）、中国自动化学会智能车工作委员会、中国自动化学会车辆控制与智能化专业委员会、中国自动化学会集成自动化技术专业委员会、广东省汽车智能网联发展促进会共同协办。论坛共安排6个大会报告、1场“智能交互 驱动未来”高峰对话、6场专题论坛，发布全球首个面向网联智能车的通信与多模态感知数据集，深度探索智能车相关技术发展方向和应用场景，推进智能车技术转型升级。来自智能车及相关领域学术界、产业界的同仁500余人齐聚一堂，展开思想碰撞和深入交流，共同展望智能车领域前沿趋势，探索科技赋能产业升级之路。本次大会得到了人民日报视频客户端、光明网、新浪、网易等多家媒体的直播支持，线上观看人数突破1223.6万人次。



大会现场



中国科学院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中国空间技术研究院研究员杨孟飞主持开幕式



大会主席、中国工程院院士，中国自动化学会会士、理事长，西安交通大学教授郑南宁致辞



国家自然基金委信息科学部副主任何杰致辞



广东省科协党组成员华旭初致辞



南沙开发区党工委副书记谢伟致辞



大会主席、香港科技大学（广州）校长倪明选致辞



广汽集团总经理冯兴亚致辞



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中国科学院沈阳分院院长于海斌主持大会报告



中国工程院院士、北京邮电大学教授张平作题为“智简通信网络赋能智慧交通”的报告



中国工程院院士、北京交通大学教授张宏科作题为“新型网络研究及交通领域的应用”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、常务理事，同济大学教授蒋昌俊作题为“算网系统”的报告



中国自动化学会会士、副理事长、山东科技大学副校长、清华大学教授周东华主持



中国自动化学会会士、理事，同济大学教授陈虹作题为“汽车控制与智能系统”的报告



腾讯智慧交通副总裁施雪松作题为“数字孪生与交通 OS双轮驱动—打造有获得感的智能网联”的报告



广州汽车集团股份有限公司汽车工程研究院电子电气架构专业总师侯旭光作题为“智能汽车发展对电子电气架构的挑战”的报告



“智能交互 驱动未来”高峰对话



北京大学程翔教授发布全球首个面向网联智能车的通信与多模态感知数据集

2023国家机器人发展论坛（入选《重要学术会议指南》）

2023年6月17-18日，以“集群促发展 创新向未来”为主题的2023国家机器人发展论坛在广东深圳隆重召开。本次论坛由中国自动化学会、深圳市科学技术协会联合主办，深圳自动化学会、深圳中国工程院院士活动基地、深圳中国科学院院士活动基地及中国科学院深圳先进技术研究院承办。论坛通过线上、线下相结合的形式召开，来自相关部门的领导、各高校、科研院所、企业等共计200余人现场参会，9.4万余人次线上观看。



中国自动化学会秘书长张楠主持开幕式



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中南大学教授桂卫华线上致欢迎辞



中国自动化学会会士、副理事长王成红致辞



深圳市科学技术协会党组成员孙楠致辞



中国自动化学会会士、副秘书长，同济大学教授乔非主持报告环节



中国自动化学会会士、副秘书长，安徽大学副校长孙长银主持报告环节



深圳自动化学会理事长杨俊主持报告环节



深圳自动化学会常务副理事长李云峰主持报告环节



中国自动化学会会士、理事，浙江大学熊蓉教授作题为“人形机器人研究进展与发展挑战”的报告



中国自动化学会机器人专业委员会委员、中国科学院自动化研究所王硕研究员作题为“基于视触觉感知的机器人灵巧操作”的报告



中国自动化学会机器人专业委员会主任、中国科学院沈阳自动化研究所副所长刘连庆研究员作题为“面向药物靶向精确输运的磁控连续体机器人”的报告



中科院深圳先进技术研究院周寿军研究员作题为“智能手术机器人的发展现状与趋势”的报告



深圳市博铭维技术股份有限公司创始人代毅董事长作题为“城镇供排水管网运维先进技术与装备”的报告



深圳优艾智合机器人科技有限公司创始人张朝辉CEO作题为“智能工厂发展趋势与战略思考”的报告



深圳大学特聘教授张晗作题为“全自动化痕量微生物智能监测预警机器人”的报告



企业项目路演

2023国家智能产业峰会（入选《重要学术会议指南》）

2023年3月31日，2023国家智能产业峰会在浙江慈溪成功召开。本届大会由中国自动化学会主办，青岛智能产业技术研究院、中国（浙江）机器人及智能装备创新中心和宁波环杭州湾智能产业园创新服务中心有限公司联合承办。此次峰会以“AI赋能 · 工业智造”为主题，邀请了慈溪市政府领导、智能产业领域的知名专家学者和企业家代表，共同探讨智能产业的发展趋势、技术创新和应用场景，以及推动智能产业高质量发展的路径和战略。



宁波慈星股份有限公司董事、副总裁李立军主持



慈溪市人民政府副市长周高致辞



中国自动化学会会士、监事长，中国科学院自动化研究所研究员王飞跃致辞



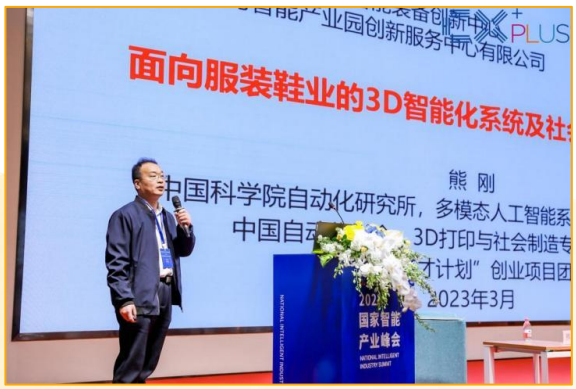
中国自动化学会会士、副理事长王成红致辞



中国自动化学会会士、监事长，中国科学院自动化研究所研究员王飞跃作题为“问答ChatGPT之后的智能产业：从CMO-SciTS的QAII 1.0到DAO-DeSci的QAII 2.0”的报告



青岛万龙高新科技集团有限公司董事长、青岛智能产业技术研究院副院长高彦臣作题为“‘机器代人’产业发展新的里程碑”的报告



中国自动化学会会士、中国科学院自动化所研究员熊刚作题为“面向服装鞋业的3D智能化系统及社会制造云平台”的报告



安徽大学教授王晓作题为“面向CPSS制造系统的平行管理与控制研究”的报告

2023国家工业软件大会

2023年10月28-29日，2023国家工业软件大会在浙江湖州成功召开。大会由中国自动化学会主办，浙江大学和湖州市人民政府主要承办，24家国家级和省部级重点实验室、工程研究中心和知名自动化科技公司联合承办，24家国家级和省部级实验室和工程中心联合协办。大会以“工业软件 · 智造未来”为主题，安排7个院士报告，围绕设计开发类、生产控制类、运行管理类等专题，开展4个专题报告，同时设立工业软件展厅，集中展示一大批核心工业软件产品，本届大会共汇聚25位国内外院士、1500余位专家学者齐聚一堂，共同探讨工业软件领域前沿理论和技术创新应用问题，共同谋划我国工业软件未来发展之道。



大会现场



中国工程院院士，中国自动化学会会士、理事长，西安交通大学教授郑南宁致辞



浙江大学党委书记任少波致辞



湖州市委副书记、市长洪湖鹏致辞



中国工程院院士，中国自动化学会会士、特聘顾问，东北大学教授柴天佑作题为“基于新一代信息技术的工业智能系统及其未来展望”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中南大学教授桂卫华主持报告环节



中国工程院院士，中国自动化学会会士、特聘顾问，中国科学院沈阳自动化研究所研究员王天然主持报告环节



中国工程院院士、合肥工业大学教授杨善林作题为“面向高端装备研制的设计制造协同一体化工业软件”的报告



中国工程院院士、鹏城国家实验室主任、北京大学教授高文作题为“鹏城脑海大模型底座与EDA软件赋能”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、常务理事，湖南大学教授王耀南作题为“离散工业制造机器人自动化生产线算法软件”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、监事，华东理工大学教授钱锋作题为“流程制造工业软件创新与实践”的报告



中国工程院院士、重庆邮电大学名誉校长邬贺铨作了题为“大模型与小切口”的报告



中关村实验室科研总监、奇安信科技集团股份有限公司首席战略官刘勇作题为“以‘零事故’为标准，推动工业互联网软件安全体系发展”的报告



中国工程院院士，中国自动化学会会士、特聘顾问，浙江大学教授孙优贤作大会总结



“NISC杯”交接仪式

第二十五届中国科协年会通用人工智能产业创新发展论坛

2023年10月20-21日，以“智能涌现 生成未来”为主题的第二十五届中国科协年会通用人工智能产业创新发展论坛在安徽合肥成功召开。本次论坛由中国科学技术协会、安徽省人民政府主办，中国自动化学会承办，中国电子学会、中国颗粒学会、中国指挥与控制学会、安徽省人工智能产业推进组工作专班办公室（省科技厅）协办，论坛得到了中国科学技术大学、安徽大学、合肥工业大学、安徽省自动化学会的共同支持。论坛共安排5个大会报告，两场主题为“大模型与生成式人工智能”和“人机混合增强智能”的专题论坛，一场项目成果路演，多位专家学者围绕大语言模型的产学研现状、通用人工智能的发展路径等话题畅所欲言，探讨产业发展趋势，赋能企业创新发展。论坛通过线上、线下相结合的形式召开，来自相关部门的领导、各高校、科研院所、企业等共计200余人现场参会，13万余人次线上观看。



论坛现场



中国自动学会会士、副理事长，青岛科技大学副校长、上海交通大学教授李少远主持



中国工程院院士，中国自动化学会会士、理事长，西安交通大学教授郑南宁致辞



中国工程院院士，中国自动化学会会士、监事，华东理工大学教授钱锋作题为“工业智能与智能系统前沿”的报告



欧洲科学院院士，中国自动化学会会士、副理事长，华南理工大学教授陈俊龙作题为“人工智能的发展趋势与AIGC应用的探讨”的报告



科大讯飞副总裁、研究院院长刘聪作题为“拥抱通用人工智能新时代”的报告



中国科学院自动化研究所“紫东太初”大模型研究中心常务副主任、武汉人工智能研究院院长王金桥作题为“视觉大模型的实践与思考”的报告



复旦大学研究员程远作题为“复旦大学CFFF科研智算平台助力科研创新”的报告



中国自动化学会与科大讯飞签订框架合作协议

第42届中国控制会议（连续6年入选《重要学术会议指南》）

2023年7月24-26日，第42届中国控制会议(CCC2023)在天津召开。本次会议由中国自动化学会控制理论专业委员会、中国自动化学会和中国系统工程学会主办，南开大学承办，中国科学院数学与系统科学研究院，中国工业与应用数学学会，上海系统科学研究院，亚洲控制学会，IEEE控制系统协会，韩国控制、机器人与系统学会，日本仪器与控制工程师学会，天津大学，河北工业大学，天津理工大学，天津工业大学，天津科技大学，中国民航大学，信创海河实验室，天津市自动化学会和天津市智能科学与技术研究会的协办。本届会议由中国自动化学会理事、南开大学方勇纯教授和中国自动化学会理事、同济大学洪奕光教授任大会主席；南开大学陈增强教授和天津大学左志强教授任大会副主席；南开大学韩建达教授和北京理工大学孙健教授任程序委员会主席；南开大学赵新教授任组织委员会主席。本届会议安排7个大会报告、2场大会专题研讨会、4场发展论坛、4场会前专题讲座，安排口头报告167组（包括71个邀请组），共980篇论文在28个会议室进行交流，张贴报告4组，涉及论文799篇。本届大会共收到来自15个国家和地区的2321篇论文，经程序委员会严格评审，1679篇论文被录用，其中英文论文占96%，收录论文涉及43个研究领域。



大会现场



南开大学教授刘景泰主持开幕式



南开大学校长陈雨露致辞



中国自动化学会副秘书长、中国科学院数学与系统科学研究院研究员、TCCT主任赵延龙致辞



大会主席、南开大学教授方勇纯致辞



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，清华大学教授戴琼海作题为"Meta-imaging: From Microscopy to Astronomy"报告



英国剑桥大学教授Rodolphe Sepulchre作题为"Spiking Control Systems"的报告



日本名古屋工业大学教授Makoto Iwasaki作题为"Practical Motion Control for Industrial Positioning Devices: Controller Implementation to Laser Processing Machines with World-Top Market Share"的报告



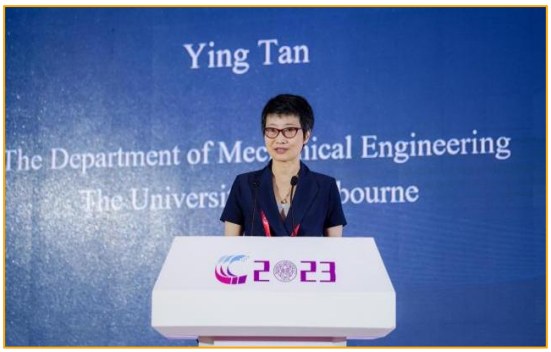
中国科学院院士、多模态人工智能系统全国重点实验室主任、中国科学院自动化研究所研究员乔红作题为"Human-inspired Robotic Systems and Humanoid Robots"的报告



香港科技大学/南方科技大学教授丘立作题为 "The Renaissance of Phase"的报告



美国加州大学尔湾分校教授Magnus Egerstedt作题为"Constraint-Based Control Design for Assured and Long-Duration Autonomy"的报告



美国加州大学尔湾分校教授Magnus Egerstedt作题为"Constraint-Based Control Design for Assured and Long-Duration Autonomy"的报告

第34届中国过程控制会议（连续6年入选《重要学术会议指南》）

2023年7月21-23日，第34届中国过程控制会议在贵州贵阳成功举办。本届会议由中国自动化学会、中国自动化学会过程控制专业委员会主办，贵州大学承办，《控制工程》编辑部、贵州省自动化学会、中国电建集团贵州工程有限公司、贵州理工学院、贵州省电机工程学会协办，贵州国台酒业集团股份有限公司、贵州刺力王生物科技有限公司、贵州金沙贡茶茶业有限公司、贵州金三叶机械制造有限公司为大会支持单位，贵州大学电气工程学院具体负责会议的筹备及组织工作。本届会议涵盖复杂工业过程控制与优化、故障检测、诊断与决策、过程数据分析与建模、人工智能与无人系统、智能信息感知、机器学习算法及应用、多智能体协同控制等在内的研究主题，收到论文投稿395篇，收录论文327篇。会议设4个大会特邀报告、6个主旨报告、2个专题论坛、33个分组口头报告及2组张贴论文，来自清华大学、上海交通大学、中南大学、浙江大学等100余所高校、科研单位、企业的近550名专家学者齐聚一堂，分享最新成果，交流科研经验，探讨研究热点，共襄学术盛宴。



大会合影



会议开幕式



中国工程院院士，中国自动化学会会士、特聘顾问，浙江大学教授孙优贤致辞



贵州省工信厅副厅长、清华大学教授何潇致辞



贵州大学常务副校长张大林教授致辞



贵州省原副省长、贵州省科学技术协会主席何力致辞



南京工业大学校长乔旭教授作报告



德国马格德堡大学Rolf Findeisen教授作报告



中国自动化学会会士、副理事长，山东科技大学副校长、清华大学周东华教授作报告



中国自动化学会会士、副理事长，青岛科技大学副校长、上海交通大学李少远教授作报告



贵州大学教授张靖主持闭幕式



中国工程院院士，中国自动化学会会士、副理事长，中国自动化学会过程控制专委会主任委员桂卫华教授作会议总结



“阳光杯”交接

第38届中国自动化学会青年学术年会（连续6年入选《重要学术会议指南》）

2023年8月27-29日，由中国自动化学会、中国自动化学会青年工作委员会主办，安徽大学、安徽大学人工智能学院承办的第38届中国自动化学会青年学术年会（YAC 2023）在安徽合肥成功召开。本次会议设有自动化和人工智能领域密切相关的6个会前特邀大会报告、7个大会报告、84个高层次人才论坛和优秀青年学者论坛特邀报告以及282篇会议论文口头报告和张贴报告。大会就自动化和人工智能领域的前沿问题进行研讨和思辨，促进相关学科的交流、发展和融合，促进新方向、新领域、新应用的产生，为青年教师、青年科技工作者及博士生、硕士生等海内外青年才俊构建了一个重要的学术交流平台。



参会人员合影

02 分支机构学术活动

2023年3月16日

由中国自动化学会石油化工应用专业委员会、国家石油天然气管网集团西气东输分公司科技信息中心、中国石油天然气管道工程有限公司联合主办，陕西省天然气股份有限公司、成都蓉视通科技有限公司支持协办的第四届石油化工智慧管道技术交流会在山东青岛举办。



2023年3月20日

由北京遥测技术研究所、中国宇航学会遥测专业委员会、中国宇航学会空间激光与太赫兹专业委员会、中国自动化学会遥测遥感遥控专业委员会、中国航天科技集团有限公司科技委航天遥测遥控技术专业组联合主办的第二十二届中国遥测遥控科技大会在安徽省休宁县成功召开。



2023年4月7日-9日

由中国电工技术学会电控系统与装置专业委员会(CESCS)、中国自动化学会电气自动化专业委员会（CAAEA）和中国电器工业协会变频器分会、《电气传动》编辑部联合主办，合肥工业大学承办的第二十届中国电气自动化与电控系统学术年会暨2023“电气传动助力碳达峰、碳中和”高峰论坛在安徽合肥成功召开。



2023年4月22日

由中国自动化学会主办，中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会、中国计算机学会重庆会员活动中心和重庆大学大数据与软件学院联合承办的“模式识别与机器智能”前沿技术论坛暨重庆大学缙湖软件论坛第3期在重庆成功举办。



2023年6月8日



由中国自动化学会、新疆维吾尔自治区科学技术协会、石河子大学共同举办的“中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛”介绍讲座在石河子大学成功举办。

2023年6月28日

由中国自动化学会和中国人工智能学会主办，中国自动化学会模式识别与机器智能（CAA-PRMI）专委会、中国人工智能学会粒计算与知识发现（CAAI-GCKD）专委会和华东交通大学软件学院联合承办的“模式识别与机器智能”前沿论坛在华东交通大学北区图书馆210报告厅成功举办。



2023年7月7日-9日



由中国自动化学会机器人智能专业委员会主办，海南师范大学、深圳市优必选科技股份有限公司承办的机器人智能高端论坛暨中国自动化学会机器人智能专委会2023年度会议在三亚举行并完美落幕。

2023年7月14日-16日

由中国自动化学会全驱系统理论与应用专业委员会（筹）和山东科技大学联合主办、山东科技大学电气与自动化工程学院承办的2023全驱系统理论与应用会议(FASTA 2023)在青岛召开。



2023年7月21日-23日

由中国自动化学会工控系统信息安全专业委员会主办，贵州大学计算机科学与技术学院、浙江大学控制科学与工程学院、文本计算与认知智能教育部工程研究中心、贵州省密码学与区块链技术特色重点实验室承办的工业控制系统安全国家战略研究项目研讨会在贵州贵阳召开。



2023年8月19日

由中国自动化学会主办，中国自动化学会区块链专业委员会承办的Web3与AI驱动下的科学与科研发展范式研讨会在北京成功召开。



2023年8月20日-22日

由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会联合中国机械工程学会成组与智能集成技术分会主办、吉林大学承办的“2023 · 中国制造自动化技术学术研讨会暨2023中国成组与智能集成技术学术研讨会”在吉林长春顺利召开。



2023年9月3日-4日

中国自动化学会建筑机器人专业委员会主办、东北大学承办的2023年第五届中国建筑机器人技术大会在辽宁沈阳召开。



2023年9月12日-13日



由中国金属学会冶金自动化分会、中国自动化学会应用专业委员会联合中国有色金属学会自动化学术委员会、中国金属学会冶金人工智能技术分会、冶金自动化研究设计院有限公司和冶金智能制造系统全国重点实验室主办，河钢集团有限公司、河钢集团唐钢公司、中南大学、上海大学等单位承办的“2023全国第二十八届自动化应用技术学术交流会(CAAC2023)”“2023年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议”“第五届冶金人工智能论坛”在河北唐山举办。

2023年9月19日-23日

由中国自动化学会智能分布式能源专专业委员会主办，中国可再生能源学会储能专业委员会、常州工程职业技术学院、福建水利电力职业技术学院、云南能源职业技术学院、低碳能源系统与储能工程技术研究中心、苏州市智慧能源技术重点实验室等支持的“智能分布式能源产教融合师资培训会议”在江苏常州成功举办。



2023年9月23日



中国自动化学会技术过程的故障诊断与安全性专业委员会主办，四川大学、四川轻化工大学和人工智能四川省重点实验室、四川轻化工大学国家大学科技园联合承办的第十三届全国技术过程故障诊断与安全性学术会议在四川宜宾成功召开。

2023年9月26日-27日

由中国自动化协会空间无人系统自主运行技术专业委员会主办的中国自动化学会空间无人系统自主运行技术专业委员会首届学术年会在长沙召开。



2023年10月2日-4日



由中国自动化学会控制理论专业委员会主办、华中科技大学人工智能与自动化学院承办，武汉工程大学、武汉理工大学、中国地质大学（武汉）、湖北省自动化学会、中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院系统控制重点实验室、百度飞桨、文心大模型和图灵智新共同协办的第十五届“控制科学与工程前沿论坛”在湖北武汉召开。

2023年10月27日-29日

由中国自动化学会车辆控制与智能化专业委员会和湖南大学共同主办，湖南大学承办，湖南工程学院、机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心、上海自主智能无人系统科学中心等单位协办的第七届中国车辆控制与智能化大会在湖南长沙顺利召开。



2023年11月15日-17日



由中国自动化学会智慧矿山专业委员会主办的2023年年度会议暨智慧矿山学术年会在重庆召开。

2023年11月16日-18日

由国家自然科学基金委信息科学部指导，中国自动化学会和西南大学主办，中国自动化学会人工智能与机器人教育专业委员会和西南大学人工智能学院承办的第三届中国人工智能与机器人教育峰会暨智能系统前沿论坛于在西南大学隆重召开。



2023年11月24日-26日

由中国自动化学会无人飞行器自主控制专业委员会主办，哈尔滨工业大学控制与仿真中心和哈尔滨工程大学智能科学与工程学院承办，中国航空学会制导、导航与控制分会、飞行器控制一体化技术重点实验室、虚拟现实技术与系统全国重点实验室、智能无人飞行系统先进技术工业和信息化部重点实验室以及《Guidance, Navigation and Control》期刊编辑部协办的第6届无人飞行器自主控制前沿论坛在黑龙江哈尔滨举行。



2023年12月8日-9日

由中国自动化学会工业物联网技术与应用专业委员会主办，浙江工业大学控制科学与工程学科、浙江工业大学信息工程学院、浙江工业大学网络空间安全研究院承办，滨江区浙工大网络空间安全创新研究院、浙江树人学院信息科技学院协办的2023年度第一届物联网技术与应用前沿论坛在杭州隆重召开。



03 省级学会学术活动

2023年4月2日

由江苏省自动化学会控制理论及应用专业委员会主办，江苏省自动化学会青年工作委员会协办，江苏科技大学自动化学院承办的2023年江苏省自动化学会控制理论及应用学术会议在江苏科技大学顺利召开。



2023年4月26日

“2023四川省自动化与仪器仪表学术年会”在四川成都西部国际博览城会议室成功举办。



2023年6月10日

江苏省自动化学会青年工作委员会2023年学术年会在江苏南京召开。



2023年6月2日

由中国自动化学会、中国仪器仪表学会主办，云南省自动化与仪器仪表学会承办的2023年西南三省一市自动化与仪器仪表学术年会在云南昆明举行。年会联办单位有云南省自动化学会、昆明仪器仪表学会、贵州省自动化学会、四川省自动化与仪器仪表学会、成都自动化研究会、重庆市自动化与仪器仪表学会。



2023年6月23日-25日

由南京航空航天大学、重庆大学共同主办，IEEE工业电子协会（IES）、“先进飞行器导航、控制与健康管理”工信部重点实验室、“飞行器自主控制技术”教育部工程研究中心、“无人系统与机器智能”江苏省首批高校国际合作联合实验室、IEEE控制系统协会南京分会、江苏省自动化学会、中国自动化学会可信控制系统专业委员会的技术协办的2023第六届国际自主系统大会在江苏南京成功召开。



2023年7月18日

由东南大学自动化学院、江苏省自动化学会和IEEE工业电子学会南京分会联合主办的2023年东南大学研究生先进控制理论与应用学术创新论坛在江苏南京举办。



2023年11月11日

由深圳市科学技术协会主办，深圳自动化学会承办、工控兄弟连协办，的“自主创新大讲堂星火沙龙系列活动——数字化信息化在半导体设备上的应用”成功举办。



2023年9月5日

由江苏省自动化学会主办，江苏理工学院承办，南京撬动科技有限公司、知行机器人科技(苏州)有限公司、南京领景科技有限公司、合肥中科深谷科技发展有限公司、上海青瞳视觉科技有限公司、常州爱索电子有限公司、常州市激光技术研究所有限公司、常州同惠电子股份有限公司和上海熠速信息技术有限公司协办的2023年江苏省自动化学术年会在江苏常州隆重召开。



04 学科发展研究

学会连续四年开展“控制科学与工程学科发展研究”，编制《中国控制科学与工程学科史》，组织撰写《中国自动化产业发展报告》《中国自动化技术发展报告》，发挥学科战略引领作用，预判学科发展趋势，推动自动化学科快速发展。





召开《中国自动化技术发展报告》（2023）《中国自动化产业发展报告》（2023）编委会会议

05 编辑出版

中国自动化学会紧跟学科发展趋势，主办期刊和杂志共11种，分别为学术类期刊8种：《自动化学报》（1958年创刊）、《自动化学报》（英文版）、《机器人》（1978年创刊）、《信息与控制》（1979年创刊）、《模式识别与人工智能》（1989年创刊）、《计算技术与自动化》（1982年创刊），《智能科学与技术学报》（2019年创刊），《国际智能控制与系统杂志》（2023年创刊），科技杂志类3种：《中国自动化学会通讯》（1979年创刊）、《自动化博览》（1983年创刊）、《电气传动》（1959年创刊）。

IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica



IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica，刊名中文《自动化学报》（英文版），2023年最新影响因子为11.8，首次突破11，在自动化与控制领域的65种SCI期刊中排名跃升至全球第3，位列前4%；最新CiteScore达17.6，再创新高，在控制与优化领域排名持续全球第1，在所属人工智能、信息系统等三个领域排名进入全球前3%-5%；稳居谷歌学术自动化与控制理论学科顶级出版物榜单，最新h5指数达77，排名上升至第5；自2017年首次参评以来，JAS已连续七年入选“中国最具国际影响力学术期刊”。

《自动化学报》



《自动化学报》2023年最新核心影响因子为2.765，核心影响因子、总被引频次、综合评价总分、学科影响指标全部位列第一，入选第6届中国精品科技期刊，自2017年再度荣获“百种中国杰出学术期刊”称号。



《中国自动化学会通讯》

《中国自动化学会通讯》、主要面向自动化、信息与智能科学领域的专业人士，是宏观论述自动化、信息与智能科学领域各学科方向研究进展和发展趋势的综述刊物。



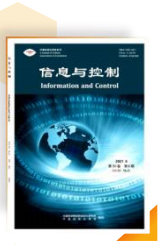
《模式识别与人工智能》

《模式识别与人工智能》最新影响因子为0.78，为近年来最高，2023年入选中国科协全国学会期刊出版能力提升项目。



《机器人》

《机器人》2020年核心影响因子逐年稳步提升至1.653，在信息与系统科学相关工程与技术领域的18本期刊中排名第2（2/18, 2020）。2023年再次入选《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022版）》



《信息与控制》

《信息与控制》获得《世界期刊影响力指数(WJCI)报告（2020科技版）》项目课题组颁发的期刊收录证书。



《自动化博览》

《自动化博览》创刊于1983年，作为中国最早的自动化专业期刊之一，已发展成为中国自动化领域集实用技术与权威信息为一体的专业传媒。



《电气传动》

《电气传动》入选《世界期刊影响力指数（WJCI）报告（2020 科技版）》“电气工程”学科，加入美国EBSCO数据库。2023年再次入选《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022版）》



《计算技术与自动化》

《计算技术与自动化》荣获湖南省双十佳期刊、第九届湖南省“双十佳期刊”称号。



《智能科学与技术学报》

《智能科学与技术学报》被CSCD核心库、Scopus、EBSCO、DOAJ 数据库，乌利希国际期刊指南收录，2023年入选“中国科技核心期刊”。

02

第二部分
战略支撑力

推进产学研深度融合|加强创新智库建设|积极开展人才培训和评价工作|开展科技成果评价工作|组织开展团体标准立项工作|完善评价奖励制度



第二部分

战略支撑力

01 推进产学研深度融合

2023年，学会持续发挥自身组织网络及专业人才优势，集中专家智库资源，组建智能产业科技服务团、智能制造产业科技服务团，汇集150余位专家，为产业集群和重点企业提供定制化组合式服务。在服务团总体安排下，对接天津、广州、深圳、咸宁、重庆、成都、保定、合肥、温州、内蒙古、宁波、福州、厦门、绍兴等10余个城市的企业需求60余项，开发技术研发指南60余项，推广宣传科技成果100余项，对科技成果开展综合评价并定制产业化方案100余项，签订技术服务、技术开发合同10余项。积极推进产学研深度融合，加强会企合作，在北京怀柔成立平行传感智能研究院，在福州市诺兴光电材料有限公司、福州西德智能科技有限公司建立2家学会服务站，与科大讯飞、中国金茂北京公司、江苏省科协签署了战略合作协议。



中国自动化学会与科大讯飞签订战略合作协议



中国自动化学会与江苏省科协签署战略合作协议

02 加强创新智库建设

2023年根据中国科协要求，学会进一步加大决策咨询专家团队建设力度，成功组建医疗机器人决策咨询团队和能源互联网决策咨询专家团队。强化任务导向，深入扎实开展领域决策咨询调研，撰写《数字化转型背景下我国工控系统安全存在问题及应对建议》《我国电力系统安全现状、存在问题及对策建议》《推进通用人工智能实现创新引领和理性健康发展的建议》等决策咨询报告，为党和政府决策服务。



侯增广 中国自动化学会医疗机器人决策咨询专家团

首席专家

中国自动化学会会士、副理事长

中国科学院自动化研究所研究员





孙秋野 中国自动化学会能源互联网决策咨询专家团

首席专家

中国自动化学会能源互联网专业委员会

秘书长、沈阳工业大学副校长





03 积极开展人才培训和评价工作



大模型AI人才培养研习会

2023年8月19日，由中国自动化学会主办、北京百度网讯科技有限公司、华中科技大学人工智能与自动化学和华中科技大学启明学院承办的大模型AI人才培养研习会在华中科技大学召开。

大模型AI人才培养研习会

2023年8月19日，由中国自动化学会主办、北京百度网讯科技有限公司、华东师范大学计算机学院和上海智能教育研究院承办的大模型AI人才培养研习会在百度飞桨（张江）人工智能产业赋能中心召开。





“AI+电力、大模型”主题师资培训班

2023年学会携手百度飞桨举办“AI+电力、大模型”主题师资培训班，在江苏常州成功举办智能分布式能源产教融合师资培训会议。

04 开展科技成果评价工作

学会充分发挥国家级学会在科技评价中的独立第三方作用，持续完善规范鉴定组织流程，配备科技管理经验丰富的办事专员，客观评价自动化及相关领域科技成果质量和水平，促进科技成果的完善和技术水平的提高，推动科技成果的推广应用和转移转化，2023年，学会共开展科技成果评价46项，业务素质和服务能力均获得业内普遍认可与好评。

编号	项目名称
1	面向制造行业数据智能集成技术及应用
2	园区安全风险评估与智慧管控系统关键技术及应用
3	核电仪控系统智能化校验诊断装置研发及应用
4	数据深度融合共享和AI算法快捷开发的自主可控通用智能控制平台研发及应用
5	自主可控RP系列高端压力变送器
6	面向智能制造的工业机器人软件关键技术及工程应用
7	基于边云协同互动的火电厂智慧化关键技术研究及应用
8	核电厂三维数字化运维管理平台研发与应用
9	核电设计“全过程、全状态、全数字”内容管理技术创新与应用
10	华龙堆型核电工艺系统多专业设计数据协同方法研究与应用
11	华龙一号主设备施工仿真推演系统研发与应用
12	设计院仿真分析一体化平台
13	大型建筑中央空调智能优化控制关键技术及应用
14	中国空间站机械臂视觉感知与目标测量关键技术及工程应用
15	支撑发电机组安全高效运行的智能报警系统关键技术及应用
16	石油天然气行业实时数据库国产化替代研究与应用
17	基于多元统计和深度学习的工业系统状态监测
18	复杂产品工艺流程智能管控关键技术与软件研发
19	新型智能建筑自组织并行化管控关键技术与应用
20	场景适配的一站式数智化服务系统关键技术与应用

编号	项目名称
21	面向云计算网络的新型超高性能调控关键技术及应用
22	集群风电场主动风险防御优化控制关键技术研究及应用
23	“双高”配电系统阻抗稳定机理分析及控制
24	信息物理融合系统安全检测与防御关键技术及应用
25	面向心血管病的心电智能检测和诊断关键技术与应用
26	复杂地层煤层气水平井开采测控一体化关键技术及应用
27	算力内生网络关键技术及应用
28	跨媒体舆情智能感知引导技术及其应用
29	《面向火电智能生产运营的数字孪生关键技术研究与应用》
30	人体腔道柔性机器人精准柔顺作业关键技术
31	大场景协同优化式视觉三维建模与定位
32	面向城市复杂场景的乘用车智能驾驶关键技术及应用
33	纯电动商用车高性能线控底盘冗余设计与控制关键技术及应用
34	临近空间持久驻空浮空器测量与优化协调控制及操纵技术
35	自适应学习与协同控制理论方法
36	复杂环境下移动机器人智能感知与协同决策关键技术及应用
37	自适应控制系统性能增强理论与方法
38	高速铁路行车指挥安全优化与动态决策关键技术及应用
39	工业制造高速高精度机器人视觉感知与控制关键技术及应用
40	核电机组冷停工况转速传感器调校关键技术研究和应用
41	可穿戴康复机器人系统关键技术及其应用
42	人−机−环三元协同的智能外骨骼机器人关键技术及应用
43	城镇供热系统数字化热电协同优化调度控制关键技术及应用
44	联合循环发电智能控制系统技术研究及应用
45	轨道交通自主运行关键技术及应用
46	高端运载装备传动系统状态监测调控技术及应用

05 组织开展团体标准立项工作

学会深入贯彻《国家标准化发展纲要》《关于促进团体标准规范优质发展的意见》等文件精神，充分发挥中国自动化学会团体标准为市场服务、为创新驱动发展服务的能动作用，助力产业高质量发展，促进科技成果转化，2023年，学会面向全行业公开征集学会团体标准计划项目，积极开展自动化领域团体标准研制工作，批准发布《城市地下水管网运营管理平台功能规范》《满水带压作业机器人系统通用技术条件》《信息能量路由器的技术规范》《智能电厂远程I/O数据采集系统技术导则》4项团体标准，立项《青少年人工智能核心素养测评》《自主水下航行器导航控制关键技术及应用指南》2项团体标准。

06 完善评价奖励制度

学会建立三位一体的人才工作路线图，打通人才培育、服务和举荐体系，召开2022年度中国自动化学会科学技术奖励大会，隆重表彰116项科技成果、27位青年人才。2023年度继续加大对人才的培养力度，组织开展CAA科技进步奖、自然科学奖、技术发明奖等奖励的评审工作，依托中国科协青年人才托举项目，支持16名优秀青年人才，首次开展北京市科协青年人才托举项目，支持7名北京青年才茁壮成长。

学会积极完成2023年中国科学院和中国工程院院士候选人、十九届中国青年女科学家奖和第八届未来女科学家计划、第二十五届中国科协求是杰出青年成果转化奖、第三届创新争先奖等推荐工作，为优秀人才脱颖而出铺路搭桥。其中，由学会推荐的浙江工业大学陈积明教授荣获第二十五届中国科协求是杰出青年成果转化奖，中国工程院院士、中国科学院沈阳分院院长于海斌研究员和浙江大学王文海教授荣获第三届全国创新争先奖。



2022年度中国自动化学会科学技术奖励大会

2023中国自动化学会科技进步奖特等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	面向北斗落地工程的PNT关键技术、芯片研发及重大应用	谢胜利;高峰;周郭许;许祥滨;李珍妮;陈辞;刘江;张斌;陆川;徐键;毛磊;蔡兰波;蔡伯根;段向阳;周受钦;元荣;杨勇;颜志威;唐世林;	广东工业大学;泰斗微电子科技有限公司;北京交通大学;中兴通讯股份有限公司;南方电网数字电网研究院有限公司;中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司;中国科学院南海海洋研究所信息服务中心;成都国星宇航科技股份有限公司;深圳中集智能科技有限公司;广东省新时空位置网创新研究院;北京博创联动科技有限公司;广东海聊科技有限公司;
2	面向开放环境的自动驾驶汽车智能测评关键技术及应用	陈虹;吴志新;张琳;项党;余荣杰;王兆;杨冬生;孙航;张钊;秦孔建;鲍世强;郭露露;李凯;张安春;韩冰;宫洵;曲婷;赵帅;罗悦齐;王萍;丁海涛;孙剑;余卓平;	同济大学;中国汽车技术研究中心有限公司;上海汽车集团股份有限公司;比亚迪汽车工业有限公司;东风悦享科技有限公司;万物镜像（北京）计算机系统有限公司;吉林大学;上海智能新能源汽车科创功能平台有限公司;
3	中国空间站机械臂视觉感知与目标测量关键技术及工程应用	李大明;王耀兵;胡成威;陈磊;王飞;谭启蒙;郭宇;侯作勋;张雪涛;杨海伟;郑南宁;高升;唐自新;熊明华;张宏伟;杜晓东;王震;林梦园;张秋光;李中衡;马超;许哲;刘明;	中国空间技术研究院;北京空间飞行器总体设计部;西安交通大学;北京空间机电研究所;

2023中国自动化学会科技进步奖一等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	纯电动商用车高性能线控底盘冗余设计与控制关键技术及应用	皮大伟;殷国栋;王洪亮;祝小元;王尔烈;李进;李春;王明玉;张宁;方成;王蔚华;	南京理工大学;东南大学;金龙联合汽车工业（苏州）有限公司;常州易控汽车电子股份有限公司;
2	电力信息基础设施多样化动态重构的主动防护技术、装备及应用	杨强;王文海;阮伟;吴春明;周伯阳;陈亮;孙歆;凌杰;郑渭建;姚鹏超;李森明;谢辰承;俞荣栋;卢宏建;戴小卫;	浙江大学;之江实验室;国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;三峡高科信息技术有限责任公司;杭州优稳自动化系统有限公司 ;浙江浙能技术研究院有限公司;浙江浙能金华燃机发电有限责任公司 ;国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司;
3	跨媒体舆情智能感知引导技术及应用	王震;李学龙;李树栋;毛得明;李晓宇;孙正雅;刘新;吴连伟;宣琦;高德宏;刘义鹏;袁媛;田玲;刘永强;郭森森;	西北工业大学;任子行网络技术股份有限公司;国网山东省电力公司电力科学研究院;浙江工业大学;中国科学院自动化研究所;电子科技大学;中国电子科技集团公司第三十研究所;广州大学;
4	算力内生网络关键技术及应用	欧阳晔;张亚勤;叶晓舟;刘云新;朱多智;吕鹏;王志刚;伍轶聪;李元春;杨爱东;王希栋;曾凯;马雷明;曾港;曾振宇;	亚信科技（中国）有限公司;清华大学;

2023中国自动化学会科技进步奖一等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
5	冶金熔体关键信息在线检测与智能感知技术及应用	蒋朝辉;潘冬;张海峰;徐勇;桂卫华;尹林子;余浩洋;李明亮;许川;蒋珂;方怡静;徐钢;祝和利;	中南大学;广西柳州钢铁股份有限公司;合肥金星智控科技股份有限公司;上海宝冶金科技有限公司;
6	载运装备复杂结构状态感知与评估关键技术及应用	姜明顺;张法业;王光君;吴晓波;王磊;温楠;张雷;魏钧涛;范龙庆;孔海朋;王斌儒;孙维;孙玲玉;程洋洋;隋青美;	山东大学;中车青岛四方机车车辆股份有限公司;国家高速列车青岛技术创新中心;北京空间飞行器总体设计部;
7	智能重载仓储系统关键技术及应用	宋永端;徐灿;李邈;周亚新;喻薇;沈志熙;解鹏;杨东海;顾晓琳;吴则勇;李昕祎;赵凯;周勇城;谢永辉;李双江;	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司;重庆大学;山东钢铁集团永锋临港有限公司;宝钢湛江钢铁有限公司;欧冶链金再生资源有限公司;新疆八一钢铁股份有限公司;
8	超大规模云网络新型超高性能调控关键技术及应用	程鹏;吕彪;方崇荣;祝顺民;蒋江伟;王则可;李广望;卢建元;宋恩格;李星;宗志刚;肖雄;高磊;戚依宁;耿若鹏;	浙江大学;阿里云计算有限公司;上海交通大学;
9	大型建筑中央空调智能优化控制关键技术及应用	王新立;王瑞琪;尹晓红;贾磊;徐猛;张磊;丁绪东;王雷;李强;刘宗杰;	山东大学;国网山东综合能源服务有限公司;山东建筑大学 ;国网山东省电力公司济宁供电公司;青岛科技大学;中海（山东）科技股份有限公司;
10	多轴机器人高性能运动控制关键技术研发及应用	董辉;吴祥;张文安;庹华;罗立锋;宋斌;林文杰;许威;黄光普;郭方洪;史秀纺;周祥清;鄢鹏飞;桑志民;彭宣聪;	浙江工业大学;浙江禾川科技股份有限公司;珞石（山东）智能科技有限公司;杭州展晖科技有限公司;南京埃斯顿自动化股份有限公司;珞石（北京）科技有限公司;北京中科晶上科技股份有限公司;
11	高速铁路行车调度安全优化与动态决策关键技术及应用	袁志明;许伟;吕宜生;林鹏;赵宏涛;戴星原;刘子源;严频;周宏伟;杨涛;张海峰;丁舒忻;傅钟晖;任禹谋;乔峥;	中国铁道科学研究院集团有限公司;中国科学院自动化研究所;中南大学;北京华铁信息技术有限公司;
12	航空动力系统复杂环境综合效能增强关键技术与应用	马松;屠宝锋;李晓丹;杜宪;李皓璠;王福雨;刘方兴;汪锐;李尚泽;张英伟;赵广;李传鹏;汪嘉兴;汤文涛;袁运博;	大连理工大学;南京航空航天大学;沈阳飞机工业（集团）有限公司;
13	基于ACP的城市公交优化调度与优先控制关键技术研发及应用	熊刚;张尊栋;魏明;赵红霞;郑国荣;陈圆圆;尚春琳;朱凤华;薛晴婉;陈学渊;顾九春;谭英嘉;吴俊燃;唐少虎;	中国科学院自动化研究所;北方工业大学;中国民航大学;鲁东大学;北京联合大学;东莞中科云计算研究院;
14	汽车智能辅助驾驶系统控制设计及关键技术	李永明;刘威;胡骏;程帅;李克文;王骄;潘峰;林明秀;	辽宁工业大学;东软睿驰汽车技术（沈阳）有限公司;东北大学;
15	信息物理融合系统安全检测与防御关键技术及应用	王伟;王剑;段莉;李红;王滨;蔡伯根;孙利民;吕卓;张惟皎;鲍旭华;赵曦滨;祝咏升;许光全;孙鹏;蒋世齐;	北京交通大学;中国科学院信息工程研究所;杭州海康威视数字技术股份有限公司;中国铁道科学研究院集团有限公司;深信服科技股份有限公司;国网河南省电力公司电力科学研究院;清华大学;天津大学;
16	星载组网雷达系统的分布式协同容错控制技术与应用	史建涛;钱默抒;陈闯;高志峰;王宁;	南京工业大学;南京邮电大学;中国电子科技集团公司第十四研究所;
17	医疗康复机器人的自主感-控关键技术及应用	付成龙;谈继勇;冷雨泉;邹见效;李元伟;熊友军;黄源浩;陈功;肖振中;叶晶;	南方科技大学;电子科技大学（深圳）高等研究院;深圳瀚维智能医疗科技有限公司;深圳市优必选科技股份有限公司;奥比中光科技集团股份有限公司;深圳市迈步机器人科技有限公司;
18	云边端智能工业机器人及其中间件关键技术与工程应用	张小刚;王耀南;毛建旭;王绍源;余晓江;史超;边耐政;张辉;缪志强;冯运;方遒;陈华;刘敏;梁桥康;张贝贝;	湖南大学;中国船舶集团有限公司第七一六研究所;中船重工信息科技有限公司;

2023中国自动化学会科技进步奖二等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	大型气体绝缘设备故障多源信息诊断关键技术及应用	张晓星;蒋远东;黎大健;唐彬;饶夏锦;张皓;田双双;张国治;朱立平;肖淞;	广西电网有限责任公司;湖北工业大学;武汉大学;
2	基于本体的互联网舆情大数据态势感知和管控关键技术及应用	仲兆满;陈宗华;李存华;陈永江;管燕;李慧;施珺;	江苏海洋大学;江苏金鸽网络科技有限公司;
3	面向多任务耦合的测试网络平台关键技术及应用	孙科;吉陈力;姜溟予;宋瑞祯;朱洪翔;付超超;董璐;艾波;尹川;祁晓鹏	中国飞行试验研究院;东南大学;
4	面向软包装行业的印刷全自动生产系统关键技术及应用	蔡永斌;李强;付洪标;杨德明;蔡君丞;张新闻;段鹏;李昊;黄峰;闫勃;	杭州数创自动化控制技术有限公司;浙江科技学院;杭州派迩信息技术有限公司;杭州阿启视科技有限公司;杭州塑料工业有限公司;浙江时进包装有限公司;浙江数创智能装备有限公司;
5	柔性扁平连接线智能生产系统关键技术及应用	黄江波;姚正华;刘立庄;万浩川;谭拥军;童超;韩振奇;	长江师范学院;中国科学院上海高等研究院;重庆金龙科技有限公司;
6	危化品水路运输装卸全过程智能化监测与预警关键技术与应用	王晗;施佺;刘文杰;金文;高锐锋;李业;许致火;李洪均;王光成;商亮亮;	南通大学;江苏金海星导航科技有限公司;
7	无菌医疗器械智能装配系统的研发与应用	林军华;吴文俊;罗坚;胡超宇;鲁文其;郑龙;潘波;刘木林;张斌才;	迈得医疗工业设备股份有限公司;浙江理工大学;普昂（杭州）医疗科技股份有限公司;
8	医院诊疗过程精准智能服务关键技术研发和应用	洪榛;陈友荣;吴俊宏;董驰;温震宇;王章权;刘半藤;牟晓洲;张标标;伍一鸣	浙江工业大学;浙江树人学院;浙江远图技术股份有限公司;医惠科技有限公司;浙江省人民医院;
9	园区安全风险评估与智慧管控系统关键技术及应用	蒋鹏;郑松;黄永忠;孔亚广;刘俊;胡华;葛浩俊;陈军松;曹卫民;赵拯;	浙江正泰中自控制工程有限公司;杭州电子科技大学 ;杭州师范大学;杭州福斯达深冷装备股份有限公司;中国石油化工股份有限公司安庆分公司;杭州宇泛智能科技有限公司;
10	自主可控厂级监控信息系统关键技术及应用	王毅;罗睿;何新;何清;马瑞瑞;李郁;王奕飞;李华;庞武华;魏海松;	西安热工研究院有限公司;西安西热电站信息技术有限公司;华能秦煤瑞金发电有限责任公司;
11	大型智能高效环保型螺旋卸船装备关键技术及应用	沈策;黄荣;安洪松;杨卫东;殷卓华;叶帅;胡光跃;施永昌;周金成;王吉如;	杭州华新机电工程有限公司;国家能源集团泰州发电有限公司;浙江天新智能研究院有限公司;西安电子科技大学杭州研究院;
12	核电仪控系统智能化校验诊断装置研发及应用	陈永伟;李勇刚;张剑锋;凌君;周新星;姜北;刘润峰;孙备;何银锋;索凌平;	中广核核电运营有限公司;中南大学;浙江劲仪仪器仪表有限公司;深圳市城市公共安全技术研究院有限公司;
13	多模态医疗数据感知分析与智能诊断方法及应用	奎晓燕;廖胜辉;陈再良;戴培山;李钦松;李阳;邹北骥;	中南大学;
14	光伏玻璃深加工柔性智能生产系统的研发及应用	汪舒生;胡海强;李艳君;张瓯;陈群英;夏东劼;肖锋;刘艳;洪诚;叶林伟;	中建材智能自动化研究院有限公司;浙大城市学院;杭州欧镭激光技术有限公司;杭州迦智科技有限公司;

2023中国自动化学会科技进步奖二等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
15	基于人工智能制版及全成型控制系统研发及应用	曾志发;汝欣;胡军祥;史伟民;王博平;唐伟;吴光明;徐海龙;徐立;王晖;	浙江恒强科技股份有限公司;浙江理工大学;宁波必沃纺织机械有限公司;
16	面向城市复杂场景的乘用车智能驾驶关键技术及应用	顾维灏;艾锐;曹东璞;詹仙园;张凯;甄龙豹;许金涛;张俊;唐科;王聪;	毫末智行科技有限公司;清华大学;
17	面向心血管病的心电智能检测和诊断关键技术与应用	熊鹏;杜海曼;卢云山;张杰烁;刘秀玲;杨建利;韩旭;刘晨亮;	河北大学;康泰医学系统（秦皇岛）股份有限公司;
18	LOCA水力载荷计算软件的自主研发及应用	吕红;唐琼辉;罗亚林;洪浩;黄政锋;陈明亮;	中广核工程有限公司;
19	沉浸式模拟对抗训练关键技术及应用	任珍文;戴健;朱松柏;祝本明;孙元;李杏峰;田瑞娟;李自胜;	中国兵器装备集团自动化研究所有限公司;西南科技大学;
20	多模态三维人脸防伪识别设备关键技术研究及应用	郑东;赵五岳;李轩;苏亮亮;邵晓鹏;李安;徐宇杰;叶剑;刘浩;彭观海;	杭州宇泛智能科技有限公司;西安电子科技大学杭州研究院;深圳市安思疆科技有限公司;
21	核电设计“全过程、全状态、全数字”内容管理技术创新与应用	张振雄;赵栋;许建兵;金晶;王崇;刘鹤敏;郭婷;张家滔;李新明;侯斌;	中广核工程有限公司;
22	华龙一号主设备施工仿真推演系统研发与应用	王浩;陈卫华;刘言午;杨正辉;黄少勇;张亚男;田立成;周志钢;徐建军;	深圳中广核工程设计有限公司;
23	基于柔性传感的直升机旋转部件集约映射测试技术及应用	马亚平;谷士鹏;赵中原;张洋;袁威;张海峰;闫蓉;耿鑫;	中国飞行试验研究院;南京信息工程大学;
24	面向驾驶舱内外跨感知域的智能驾驶关键技术研究与应用	刘春生;常发亮;赵子健;李爽;李南君;刘冬梅;张友梅;刘洪彬;路彦沙;刘辉;	山东大学;
25	新能源电力系统省地协同控制关键技术与应用	张江丰;滕贤亮;魏路平;尹峰;栗峰;卢敏;苏烨;齐冬莲;郭斌琪;夏红军;	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院;国电南瑞科技股份有限公司;浙江大学;中国电力科学研究院有限公司南京分院;国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司;华北电力科学研究院有限责任公司;
26	新能源与储能联合电站调频性能提升与宽频振荡抑制关键技术及应用	张彦虎;胡安平;王正风;庄俊;邹绍琨;李智;朱少杰;张鹏;王吉文;宋智伟;	国网安徽省电力有限公司;阳光新能源开发股份有限公司;中国电力科学研究院有限公司;
27	移动舞台装备演出运动控制关键技术及应用	倪洪杰;刘安东;张丹;吴立锋;朱国良;张航;	浙江工业大学;浙江大丰实业股份有限公司;湖州市吴兴区数字经济技术研究院;
28	预防接种全流程智能感知与优化决策关键技术与应用	贾同;董桂华;杨威;陈东岳;原婧;孙百军;胡琨元;贾妮娜;张瑞友;吴俊杰;	东北大学、沈阳市疾病预防控制中心、沈苏科技（苏州）股份有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所、沈阳农业大学;
29	诊疗一体化神经重塑智能康复系统关键技术与应用	李醒;王春宝;王玉龙;王福杰;禹华军;王昌栋;郝丽娜;申亚京;龙建军;段丽红;	东莞理工学院;东北大学;广东铭凯医疗机器人有限公司;深圳第二人民医院;上海电气智能康复医疗科技有限公司;中山大学;苏州伟创电气科技股份有限公司

2023中国自动化学会自然科学奖一等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	不确定多运动体系统的高性能分布式学习控制理论与方法	程龙；孟德元；侯增广；王云鹏	中国科学院自动化研究所；北京航空航天大学；
2	个确定系统高效状态估计与省能优化控制	许斌；范泉涌；韩渭辛；王振；华王震；	西北工业大学；哈尔滨工业大学；
3	大场景协同优化视觉三维建模与定位	刘红敏；樊椒；申抒含；徐婧林；韩军伟；	北京科技大学；中国科学院自动化研究所；西北工业大学；
4	多视图协同学习理论与方法	孙仕亮；张楠；赵静；殷俊谢锡炯	华东师范大学；上海海事大学；宁波大学
5	非线性离散系统的智能建模与自适应控制	刘艳军；唐丽；李树；佟绍成；陈俊龙；	辽宁工业大学；澳门大学
6	复杂场景下网联多智能车弹性协同感知理论	程翔；郑心湖；张荣庆；杨柳青；陈晨；	北京大学；明尼苏达大学双城分校科罗拉多州立大学；
7	高维复杂数据的鲁棒特征编码	张海军；张召；张莉；	哈尔滨工业大学(深圳),合肥工业大学；苏州大学；
8	鸽群智能优化模型；理论及应用	段海滨；史玉回；霍梦真；徐小斌；海星朔；	北京航空航天大学；南方科技大学；
9	基于多元统计和深度学习的工业系统状态监测	王友清；樊继聪；马盘	北京化工大学；香港城市大学；山东科技大学；
10	空间非合作目标安全抵近智能自主控制方法	胡庆雷；邵小东；李东禹；韩拓；郭雷；	北京航空航天大学；
11	面向机器人灵巧操作的视触觉融合感知与学习理论与方法	孙富春；刘华平；郭迪；方斌；孔涛；	清华大学；
12	模糊系统优化理论及其机器学习与智能控制应用	伍冬春；黄剑；曾志刚；崔雨琦；陈诚；	华中科技大学；
13	切换系统的控制理论与方法研究	宗广灯；赵旭东；杨东；孙海滨	天津工业大学；曲阜师范大学；大连理工大学；
14	群智驱动的情境感知传输理论与方法	贺诗波；陈积明；周欢；史治国；范家璐；	浙江大学；东北大学；
15	“双高”配电系统阻抗稳定机理分析及控制	孙秋野；王睿；胡旭光；李玉帅；马大中	东北大学；
16	无人驾驶智能测试理论与方法	李力；王飞跃；辛景民；王晓；黄武陵；	清华大学；中国科学院自动化研究所；西安交通大学；
17	无人系统模型预测控制理论与方法	夏元清；戴荔；孙中奇；刘坤；	北京理工大学；
18	新型红外热成像缺陷无损检测理论及方法	何赟泽；张晓飞；王洪金；杨瑞珍	湖南大学；
19	信息物理融合系统交互行为建模与异常识别	沈超；阚琛皓；张萌；刘晓明；管晓宏；	西安交通大学；
20	信息物理系统安全状态估计与弹性控制	杨光红安立伟；芦安洋	东北大学；
21	智能无人系统抗干扰保性能受限控制理论与方法	陈谋；雍可南；周同乐；邵书义；吴庆宪；	南京航空航天大学；
22	自适应控制系统性能增强理论与方法	那靖；吴建德；王树波；黄英博；陈强；	昆明理工大学；青岛大学；浙江工业大学；
23	自适应学习与协同控制理论方法	孙长银；穆朝絮；何舒平；刘剑；余瑶；	东南大学；天津大学；安徽大学北京科技大学；

2023中国自动化学会自然科学奖二等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	车用动力电池的可解释状态估计与寿命预测理论与方法	李鹏华;邓忠伟;冯飞;侯杰;谢翌;	重庆邮电大学;重庆大学;
2	不确定动态系统状态估计;故障诊断与容错控制理论	赵东;李岳炀;刘帅;王自鹏;	北京航空航天大学;济南大学;山东大学;北京化工大学;
3	大规模复杂环境下高效计算智能方法及应用	郭天佑;梁循;马跃峰;	香港科技大学;中国人民大学;
4	低质不确定数据下智能车状态估计理论与方法	朱浩;朱智勤;唐贤伦;董鹏;	重庆邮电大学;上海交通大学;
5	电力信息物理系统鲁棒安全控制与协同预测优化理论及方法	邬晶;龙承念;刘臣胜;堵益高;李少远;	上海交通大学;华东理工大学;
6	多界面全场应变检测新理论及应用	董博;白玉磊;杨祖元;高健;贺云波;	广东工业大学;
7	多智能体系统分布式协同控制与优化	杨涛;孟子阳;马麒超;李渝哲;洪奕光;	东北大学;清华大学;中国科学技术大学;中科院数学与系统科学研究院;
8	多自主体分布式覆盖控制与优化	宋程;徐胜元;袁德明;樊渊;冯刚;	南京理工大学;安徽大学;香港城市大学;
9	分数阶神经网络的动力学理论与方法	陈立平;吴然超;柴毅;刘家保;	合肥工业大学;安徽大学;重庆大学;
10	复杂不确定性系统的估计和补偿控制理论与方法	赵志良;吴泽浩;陈森;郭宝珠;邓飞其;	陕西师范大学;佛山科学技术学院;中国科学院数学与系统科学研究院;华南理工大学;
11	复杂动态系统有限频域建模分析与智能控制	丁大伟;解相朋;李霄剑;任莹莹;李擎;	北京科技大学;南京邮电大学;东北大学;
12	复杂环境下集群动态系统协同控制理论与方法	朱伟;翟世东;虞继敏;纪良浩;于南翔;	重庆邮电大学;
13	复杂环境下智能网联汽车系统建模与协同控制理论及方法	李永福;赵杭;李华青;于树友;	重庆邮电大学;西南大学;吉林大学;
14	复杂能源系统智能规划设计与调度管理优化新方法	雷洪涛;史志超;李凯文;张涛;刘亚杰;	中国人民解放军国防科技大学;
15	复杂水陆环境下多智能体系统建模;优化及协同控制理论	郭书祥;秦洪德;石立伟;李春英;孙延超;	北京理工大学;哈尔滨工程大学;
16	复杂网络化系统的预测控制与安全防护	庞中华;刘国平;孙健;	北方工业大学;哈尔滨工业大学;北京理工大学;

2023中国自动化学会自然科学奖二等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
17	复杂网络环境下多智能体系统安全协同控制	车伟伟;徐勇;邓超;马永胜;吴争光;	青岛大学;北京理工大学;东北大学;浙江大学;
18	混杂网络化系统协同控制及其在智能电网中的应用	刘智伟;关治洪;胡滨;池明;葛明峰;	华中科技大学;
19	基于神经动力学的多冗余机器人竞争-合作协同理论与方法	金龙;杨辰光;李帅;孙中波;张嘉政;	兰州大学;华南理工大学;长春工业大学;
20	基于神经网络的智能计算理论和控制方法	肖林;代建华;张雨浓;廖柏林;	湖南师范大学;中山大学;吉首大学;
21	计算智能驱动的疾病特征研究	苏苒;魏乐义;邹权;金强国;	天津大学;
22	面向复杂非线性记忆系统的分析与群智能优化	于永光;胡伟;顾文娟;张硕;崔怡冰;	北京交通大学;北京邮电大学;西北工业大学;
23	面向高速铁路运行安全的状态估计与故障诊断方法	文韬;黑新宏;金永泽;周福娜;文成林;	北京交通大学;西安理工大学;上海海事大学;广东石油化工学院;
24	模糊粗糙集及其在智能决策中的应用研究	张小红;詹建明;王敬前;邵松涛;	陕西科技大学;湖北民族大学;
25	青藏铁路与轨道交通的列车定位模型;算法与应用	陈德旺;程瑞军;马小平;张军平;李灵犀;	福建理工大学;中北大学;北京交通大学;复旦大学;青岛智能产业研究院;
26	区间二型模糊粒度信息处理及其在智能交通系统中的应用	莫红;周敏;李润梅;王涛;赵宣茗;	长沙理工大学;北京交通大学;中国人民解放军国防科学技术大学;
27	随机有限多目标跟踪融合理论与集群建模方法	李天成;刘伟峰;潘泉;	西北工业大学;杭州电子科技大学;
28	网络化耦合系统分布式协同控制与优化及其应用	丁磊;叶茂娇;肖顺元;岳东;	南京邮电大学;南京理工大学;
29	网络化跳跃系统控制理论与方法	成军;严怀成;曹进德;沈浩;齐文海;	广西师范大学;华东理工大学;东南大学;安徽工业大学;曲阜师范大学;
30	网络化系统的综合安全保护与诊断机制及应用	李沂滨;宋艳;盖珂珂;高晟耀;王代超;	山东大学;北京理工大学;中国人民解放军92578部队;
31	新型配电网下的控制和保护关键技术及其应用研究	黄晶晶;任志刚;张爱民;曾正;王金玉;	西安交通大学;重庆大学;
32	永磁电驱动系统无传感器在线状态监测与安全控制理论方法	刘朝华;刘侃;吕明阳;章兢;陈磊;	湖南科技大学;湖南大学;
33	有限值系统分析与控制的STP方法	冯俊娥;孟敏;于永渊;程代展;	山东大学;中国科学院数学与系统科学研究院;

2023中国自动化学会技术发明奖一等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	多模态脑机接口关键技术及临床应用	李远清;余天佑;潘家辉;虞容豪;张瑞;肖君;	华南理工大学;华南脑控（广东）智能科技有限公司;中国人民解放军南部战区总医院;
2	复杂产品工艺流程智能管控关键技术与应用研究	李莉;丁昊;于青云;龚炜;赵慧;宋凯君;	同济大学;崧智智能科技（苏州）有限公司;
3	复杂环境下移动机器人智能感知与协同决策关键技术及应用	秦家虎;李湛;王永锟;于兴虎;孙昊;高会军;	中国科学技术大学;哈尔滨工业大学;斯坦德机器人（深圳）有限公司;宁波智能装备研究院有限公司;宁波亦唐智能科技有限公司;
4	复杂作业场景自动驾驶关键技术与重大应用	陈龙;艾云峰;田滨;杨健健;任怀伟;葛世荣;	中国科学院自动化研究所;青岛慧拓智能机器有限公司;中国矿业大学（北京）;中煤科工开采研究院有限公司;
5	工业网络系统的感知−传输−控制一体化关键技术及应用	陈彩莲;袁亚洲;张健民;关新平;许齐敏;	上海交通大学;燕山大学;宝山钢铁股份有限公司;
6	人体腔道柔性机器人精准柔顺作业关键技术	刘浩;王重阳;宋国立;杨永明;杨云生;韩建达;	中国科学院沈阳自动化研究所;中国人民解放军总医院第一医学中心;南开大学;

2023中国自动化学会技术发明奖二等奖

（按项目名称首字母排序）

序号	项目名称	完成人	完成单位
1	非侵入式早期胎儿心电信号检测关键技术及新型胎心监护仪	吕俊;陈德伟;谢侃;杨其宇;蔡坤;饶箭;	广东工业大学;深圳市理邦精密仪器股份有限公司;广西北部湾医工科技研究院有限公司;
2	复杂地层煤层气水平井开采过程测控一体化关键技术及应用	李自成;桑树勋;周效志;刘会虎;郝少伟;刘克军;	武汉工程大学;中国矿业大学;安徽理工大学;山西潞安金源煤层气开发有限责任公司;延安希萌石油工程技术有限公司;
3	高动态电动腿足机器人驱动与控制技术及应用	荣学文;陈腾;张国腾;李贻斌;马昕;范永;	山东大学;山东优宝特智能机器人有限公司;
4	轨道交通乘客信息系统和安全保障关键技术及应用	刘全利;王伟;康强;王勇;王志刚;赵晓光;	大连理工大学;大连海天兴业科技有限公司;
5	特殊生物资源跨境检测与溯源关键技术及应用	周日贵;李尧翀;万雄;王泓鹏;熊胜军;薛艳玲;	上海海事大学;中国科学院上海技术物理研究所;北京华泰诺安探测技术有限公司;中国科学院上海高等研究院;
6	智能汽车双目感知系统	谢启伟;孟然;姜安;龙潜;	北京中科慧眼科技有限公司;

中国自动化学会第九届青年托举工程入选者

科协资助名额

（按照姓氏首字母排序）

序号	姓名	研究领域	工作单位
1	曹晔	控制理论与控制工程	西安交通大学
2	王健	智能机器人控制	中国科学院自动化研究所
3	杨赟杰	控制理论与控制工程	清华大学
4	余万科	控制科学与工程	中国地质大学(武汉)

自筹资金资助名额

（按照姓氏首字母排序）

序号	姓名	研究领域	工作单位
1	陈盛泉	生物信息学	南开大学
2	陈谢沅澧	机器人智能感知	中国人民解放军国防科技大学
3	华和安	控制科学与工程	湖南大学
4	李卓	无人系统轨迹规划与控制、场源搜索与学习	北京理工大学
5	刘骁康	控制科学与工程	华中科技大学
6	陆波	手术机器人	苏州大学
7	潘冬	检测技术与自动化装置	中南大学
8	王佳星	控制理论与控制工程	中国科学院自动化研究所
9	王建坤	机器人与自动化	南方科技大学
10	杨杰龙	智能信息处理技术	江南大学
11	张慧	智能交通系统、视觉感知	北京交通大学
12	赵成	控制科学	中国科学院数学与系统科学研究院

03 第三部分 文化传播力

完善科普工作体系|开展多元化科普活动|组织自动化系列赛事



第三部分

文化传播力

01 完善科普工作体系

2023年，学会不断完善多主体参与的科普工作平台，致力于为公众提供优质、全面的科普服务。根据《中国自动化学会科普教育基地管理办法》，组织开展2023年度科普教育基地评选工作。以“科普中国”平台为核心，发挥知乎、抖音、B站等融媒体力量，发布近五百条科普图文及视频内容；2023年，学会荣获科技志愿服务优秀组织单位、全国科普日优秀组织单位、全国学会科普工作优秀单位等荣誉称号，学会创设的CAA科普大讲堂活动被评为全国科普日优秀活动。

2023年全国科技工作者日
活动优秀组织单位和特色活动名单

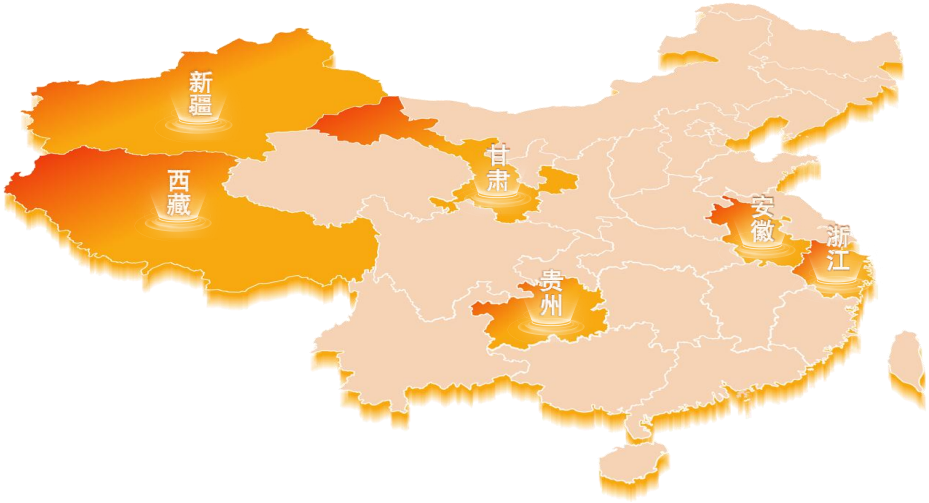
（排名不分先后）

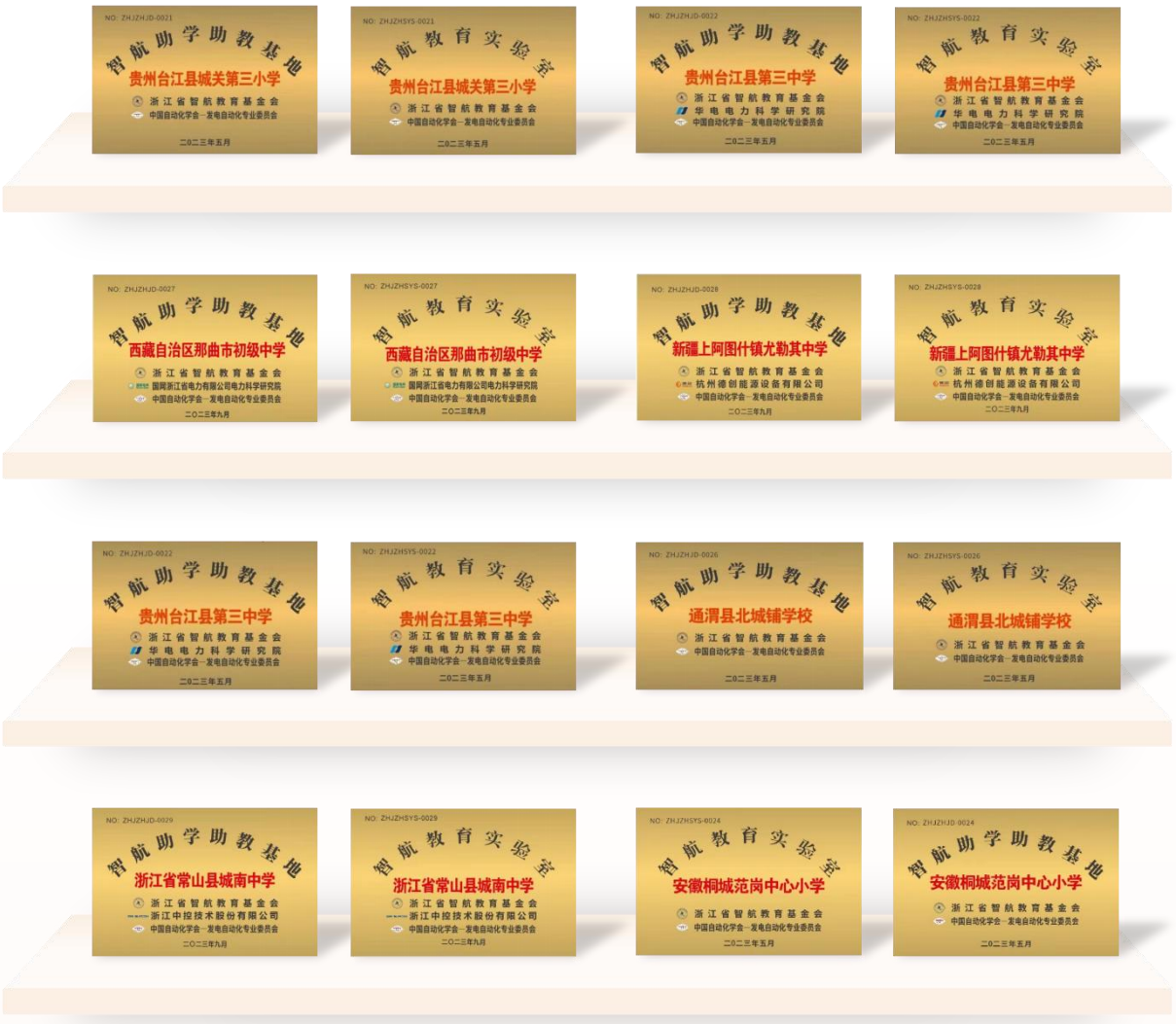
科技志愿服务优秀组织单位（19个）

中国汽车工程学会
中国自动化学会
中国林学会
中国热带作物学会
中华护理学会
天津市滨海新区科协
天津市武清区科协
江西省赣州市科协
湖北省天门市科协
宁夏回族自治区石嘴山市科协
福建省南平市武夷山市科协
福建省三明市尤溪县科协

02 开展多元化科普活动

开展CAA科普下基层活动，在新疆、西藏、安徽、浙江、甘肃、贵州等地的12所学校建立智航助学助教基地。





9期CAA科普大讲堂



24期CAA智能趣微课

编号	项目
1	CAA智能趣微课：机器视觉-自动化的“慧眼”
2	CAA智能趣微课：猫狗识别与猫狗检测
3	CAA智能趣微课：班级储物柜的人脸解锁系统
4	CAA智能趣微课：基于CNN的佩戴眼镜检测
5	CAA智能趣微课：如何处理计算机中的图像
6	CAA智能趣微课：图像的表示与处理
7	CAA智能趣微课：人工智能项目式课程示范课
8	CAA智能趣微课：手势控制无人机
9	CAA智能趣微课：用户购买行为的聚类分析
10	CAA智能趣微课：基于知识图谱的问答系统
11	CAA智能趣微课：利用大语言模型辅助编程和项目
12	CAA智能趣微课：基于CNN的佩戴眼镜检测
13	CAA智能趣微课：图像的表示和处理
14	CAA智能趣微课：探究语音识别的原理
15	CAA智能趣微课：以天气气候为例的大数据分析
16	CAA智能趣微课：热水放冰箱多久才能冰冰凉
17	CAA智能趣微课：自然语言处理项目——情感分析
18	CAA智能趣微课：揭开计算机视觉的面纱——猫狗识别与猫狗检测
19	CAA智能趣微课：计算机视觉项目——设计班级储物柜的人脸解锁系统
20	CAA智能趣微课：分析语言中包含的情感
21	CAA智能趣微课：快递单中的信息抽取
22	CAA智能趣微课：天气分析小能手
23	CAA智能趣微课：水利发电是如何运行的
24	CAA智能趣微课：机器视觉-自动化的“慧眼”

03 组织自动化系列赛事

2023年，学会有序开展2023 ABB杯智能技术创新大赛、第十八届全国大学生智能汽车竞赛、2023年全国智能制造虚拟仿真大赛、全国青少年劳动技能与智能设计大赛、第十六届“三菱电机杯”全国大学生电气与自动化大赛、2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛等多项赛事，其中，全国青少年劳动技能与智能设计大赛入选教育部《2022—2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》。

2023年9月20日



由ABB与中国自动化学会联合主办的2023 ABB杯智能技术创新大赛圆满落下帷幕，吸引了全国近200所大学和职业院校的800多名学生、300余支队伍参加。

2023年8月17日—8月19日



第十八届全国大学生智能汽车竞赛总决赛在天津工业大学成功举办。吸引了来自全国的3138支队伍，万余名大学生参加。

2023年8月21日—28日



首届全国青少年劳动技能与智能设计大赛决赛在沈阳举行，该赛事入选教育部《2022-2025学年面向中小学生的全国性竞赛活动名单》。首届大赛由中国自动化学会、沈阳市人民政府共同主办，吸引了来自全国28个省的1600余支队伍、8800余人参赛，全面培养和提升了青少年的家国情怀、多元思维、劳动技能、创新能力和综合素质。

2023年7月29日



第16届“三菱电机杯”全国大学生电气与自动化大赛全国总决赛在苏州太湖国际会议中心圆满落幕。吸引了来自全国的271所高校、825支队伍报名参加。

2023年10月13日—15日



2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛线下赛在福建晋江举办，吸引了来自全国各大知名高校在内的260所学校、共计1084支队伍，报名人数超过5000人。

04 第四部分 国际影响力

搭建国际学术交流平台|积极参与全球科技治理|加强国际组织交流互访|积极扩展对外宣传平台



第四部分

国际影响力

01 搭建国际学术交流平台

学会以全球视野谋划和推动学会改革创新，不断拓展链接融通渠道，建设跨界协同的国际创新网络，不断提升学会开放合作能力。2023年学会成功承办IEEE数字孪生和平行智能国际会议、第一届信息能源系统与智慧能源国际会议，派代表团参加第22届国际自动控制联合会世界大会，与美国自动控制委员会联合主办欢迎晚宴；开展2期钱学森国际杰出科学家系列讲座，邀请Danilo P. Mandic, Ph.D.等作报告。

IEEE第十二届数据驱动控制与学习系统会议（入选《重要学术会议指南》）

2023年5月12-14日，由中国自动化学会数据驱动控制、学习与优化专业委员会和青岛大学共同主办、湖南科技大学承办、IEEE北京分会和北京信息科技大学协办的IEEE第十二届数据驱动控制与学习系统会议（2023 IEEE 12th Data Driven Control and Learning Systems Conference，DDCLS’23）在湖南湘潭盘龙山庄大酒店成功召开。专委会的本次学术年会吸引了来自日本、新加坡和中国的知名专家、学者及代表共计728人现场与会，参会人数为历届会议最高。DDCLS’23会议包括大会特邀报告、青年学者论坛报告、会前专题讲座、工业控制实践论坛、分组报告等多个环节。



会议现场



组委会主席、专委会副秘书长王晶教授主持



会议总主席，中国自动化学会会士、理事，专委会主任，青岛大学侯忠生教授致开幕词



中国自动化学会会士、南方科技大学教授、哈尔滨工业大学段广仁院士作题为“Fully Actuated System Approach and Data Driven Control”的报告



美国明尼苏达大学教授Tariq Samad作题为“The Relevance of Control Science and Engineering for Industry: Perspective, Messages, and Opportunities”的报告



中国自动化学会会士、常务理事，重庆大学教授宋永端作题为“复杂系统快速精准控制技术及最新进展”的报告

2023 IEEE数字孪生和平行智能国际会议

2023年10月16日–11月9日，由IEEE射频识别委员会、中国自动化学会主办，国际自动控制联合会、中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室、全球智能科学技术协会、青岛智能产业技术研究院、安徽大学、山东省科学技术协会与青岛市科学技术协会等单位承办的2023 IEEE数字孪生与平行智能国际会议成功举办。现场开幕式于10月21–22日在澳门举行，闭幕式主会场位于美国佛罗里达州，分会场于山东省青岛市举办。会议采用“混合分布式会议”的形式，面向全球同步直播，累计参会人数高达6000人，会议现场气氛盛大，线上线下参与讨论热烈。



澳门开幕式现场

023年第一届信息能源系统与智慧能源国际会议（入选《重要学术会议指南》）

2023年5月5-7日，由东北大学主办，东北大学信息科学与工程学院承办，中国自动化学会能源互联网专业委员会、中国人工智能学会智能自适应协同优化控制专业委员会、IEEE计算智能协会、中国自动化学会控制理论专业委员会协办的2023年第一届信息能源系统与智慧能源国际会议（2023 First International Conference on Cyber-energy Systems and Intelligent Energies, ICCSIE2023）暨中国自动化学会能源互联网专业委员会第五届年会在辽宁沈阳成功举办。本次学术年会吸引了本领域的知名专家、学者及代表共计300余人现场参会，另有千余人通过在线形式参与本次会议。会议包括大会特邀报告、能源互联网专委会年会、微电网与智慧能源分论坛暨丛书编委会会议和分组报告等多个环节。



参会代表合影



组织委员会主席、中国自动化学会能源互联网专业委员会秘书长、东北大学教授孙秋野主持



会议总主席、中国自动化学会能源互联网专业委员会主任委员、东北大学张化光教授致开幕词



东北大学副校长王兴伟致欢迎词



中国工程院院士，中国自动化学会会士、特聘顾问，东北大学教授柴天佑作题为“端边云协同的耗能设备低碳运行智能控制系统”的报告



中国工程院院士、天津大学教授王成山作题为“关于新型配电系统问题的一些思考”的报告



欧洲科学院院士，中国自动化学会会士、副理事长，华南理工大学教授陈俊龙作题为“模糊宽度神经网络及其在可解释性下的准确度与复杂性分析”的报告



华北电力大学副校长毕天姝作题为“规模化风光储场站群频率支撑控制关键技术”的报告

第22届国际自动控制联合会世界大会

2023年7月9−14日，国际自动控制联合会（The International Federation of Automatic Control，简称IFAC）在日本横滨召开第22届IFAC世界大会（IFAC World Congress）。中国自动化学会作为IFAC最早发起成员国之一，应邀出席了本届大会。7月11日，中国自动化学会与美国自动控制委员会联合主办了IFAC Friendship Evening晚宴，来自中、美两国以及世界各地自动控制领域150余位专家学者参加。与会专家们在轻松活跃的氛围中，进行了友好的学术交流与探讨，分享了最前沿的科研成果和学术动态，对进一步促进自动控制学科的发展起到了积极的推动作用。



参会代表合影



中国代表团晚宴合影

钱学森国际杰出科学家系列讲座

“钱学森国际杰出科学家系列讲座”由中国自动化学会于2012年发起并主办,旨传承、发扬钱学森先生的伟大科学精神和学术思想方法，践行钱学森创新教育思想，全面提升国内科技人员的学术水平和综合素质、促进国际国内科技交流、营造学会学术交流氛围。该讲座聘请国内外信息、自动化与智能科学以及系统工程领域的知名学者、教授、学科带头人等开设讲坛，就当前领域内的研究热点进行广泛的探索和交流，目前已经深入各高校、科研院所、企事业单位，成为学会会员熟悉领域前沿、开拓科研思路、分享科研成果、活跃科研气氛的重要平台。2023年学会共邀请两位外籍专家开展讲座，线上线下人数观看达5万人次。





02 积极参与全球科技治理

与国际自动控制联合会（IFAC）、电气电子工程师学会（IEEE）以及国际模式识别学会（IAPR）等建立互惠合作网络。推荐监事长王飞跃研究员、副理事长陈俊龙教授、副秘书长高会军教授竞选国际自动控制联合会主要领导职务，郑南宁理事长成功入选国际模式识别协会董事会成员，王飞跃监事长成功入选海智计划特聘专家。此外，副秘书长高会军教授获诺伯特·维纳奖，副理事长侯增广研究员获国际神经网络学会丹尼斯·甘伯奖，学会理事陈虹教授荣获2023年度IEEE智能交通系统杰出应用奖。



中国自动化学会理事长郑南宁当选国际模式识别协会董事会成员



中国自动化学会理事刘成林国际模式识别学会第二副主席



中国自动化学会监事长王飞跃当选海智计划特聘专家



中国自动化学会副秘书长高会军获诺伯特·维纳奖



中国自动化学会副理事长侯增广获国际神经网络学会丹尼斯·甘伯奖



中国自动化学会理事陈虹教授获2023年度IEEE智能交通系统杰出应用奖

03 加强国际组织交流互访



2023年，学会加强与国际组织交流互访，接待营运工程师学会一行来访，并开展深入合作。

04 积极扩展对外宣传平台

学会以学会英文网站、英文微信公众号为重要抓手，提升学会风采的可视度与信息传播力度，自信向世界传递中国声音，讲述中国故事，树立我国自动化科技界的良好形象。2023年，学会英文账号共发布图文消息近700条，年度粉丝增长千余人。

05 第五部分 会员凝聚力

构建多层次会员发展渠道|畅通会员晋升渠道|提供优质、精准、个性化会员服务



第五部分

会员凝聚力

01 构建多层次会员发展渠道

学会建立健全会员管理体制，升级改版会员管理与服务系统，进一步实现精准会员画像，记录会员成长轨迹，优化会员使用体验感，增强会员荣誉感和成就感。制定《中国自动化学会学生分会管理办法》，在中南大学等10所高校成立首批学生分会，进一步完善了总会、分支机构、省级分会、会员基层组织相互联动的会员发展渠道，取得了明显成效，个人会员增长20459人，其中学生会员5781人，女性会员3100人，团体会员增长23家。



CAA重庆大学学生分会



CAA中南大学学生分会


CAA北京理工大学学生分会


CAA清华大学学生分会



CAA浙江工业大学学生分会


CAA北京工业大学学生分会


CAA南京航空航天大学学生分会


CAA哈尔滨工程大学学生分会


CAA西安交通大学学生分会



CAA山东科技大学学生分会

02 畅通会员晋升渠道

进一步加大对预备会员的有效转化力度，在毕业季及时开展预备会员转为普通会员系列活动；进一步优化学会高级会员评审路径与方法，按照季度开展高级会员申请与评审工作，新晋级高级会员96位；根据《中国自动化学会会士实施细则》，完成2023年中国自动化学会会士评选委员会换届工作，授予10位学者中国自动化学会会士称号，为学会智库建设提供了优秀的人才和智力资源。



2023年中国自动化学会高级会员

序号	姓名	工作单位	职称	研究领域
1	陈映雪	西北工业大学	副教授	自动化、控制系统与应用
2	程玉华	电子科技大学	教授	自动化,自动化检测技术与装置
3	池荣虎	青岛科技大学	教授	自动化，控制理论与技术
4	冯运	湖南大学	副教授	自动控制
5	葛泉波	南京信息工程大学	教授	自动化、控制系统与应用
6	耿航	电子科技大学	副教授	信息融合
7	何舒平	安徽大学	教授	自动化,控制理论与技术
8	黄晶晶	西安交通大学	研究员	控制理论与控制工程
9	李朝艳	哈尔滨工业大学	教授	运筹学与控制论、概率论与数理统计
10	李国勇	深圳市宝安信息管道管理有限公司	高级工程师	电子学与信息系统

2023年中国自动化学会高级会员

序号	姓名	工作单位	职称	研究领域
11	刘波文	深圳自动化学会	高级工程师	计算机科学,物联网及其他新型网络
12	刘承宝	中国科学院自动化研究所	副研究员	自动化、智能制造自动化系统理论与技术
13	刘浩	中国科学院沈阳自动化研究所	研究员	机械电子工程
14	刘伟	华南理工大学	教授	自动化、控制理论与技术
15	史建涛	南京工业大学	教授	自动化、控制理论与技术
16	孙若怀	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	高级工程师	控制科学与工程
17	王鼎	北京工业大学	教授	控制理论与控制工程
18	王自鹏	北京工业大学	副教授	自动化、控制理论与技术
19	温广辉	东南大学	教授	自动化,控制理论与技术自动化
20	徐大波	华南理工大学	教授	自动化、控制理论与技术
21	许德章	安徽工程大学	二级教授	人工智能、机器感知与机器视觉
22	张俊锋	海南大学	教授	自动化,控制理论与技术论
23	张树刚	鹰星精密工业（深圳）有限公司	高级工程师	机械自动化,机械
24	赵博	中国科学院自动化研究所	副教授	人工智能
25	赵学艳	华南理工大学	教授	自动化,控制理论与技术
26	周彬	哈尔滨工业大学	教授	控制理论
27	朱全新	湖南师范大学	教授	随机系统的稳定与控制
28	左宗玉	北京航空航天大学	教授	控制理论与控制工程
29	陈剑波	川崎(重庆)机器人工程有限公司	高级工程师	智能制造,机器人与智能系统
30	丁德锐	上海理工大学	教授	自动化,控制理论与技术
31	董山玲	浙江大学	研究员	控制理论及其应用研究
32	郎宪明	辽宁石油化工大学	副教授	控制科学与工程
33	吕跃祖	北京理工大学	特聘研究员	自动化,控制理论与技术
34	马宏军	华南理工大学	教授	无人集群系统的感知、决策与控制方法及应用
35	孟德元	北京航空航天大学	教授	智能控制理论
36	牟颖	浙江大学	教授	自动化
37	缪志强	湖南大学	副教授	自动化,机器人学与智能系统
38	倪骏康	西北工业大学	副教授	自动化,控制理论与技术
39	裴庆祺	西安电子科技大学	教授	电子学与信息系统,
40	齐臣坤	上海交通大学	副教授	自动化，机器人学与智能系统
41	秦伟伟	火箭军工程大学	副教授	精确制导与机器人控制
42	沈策	杭州华新机电工程有限公司	正高级工程师	自动化,控制系统与应用
43	时欣利	东南大学	副研究员	自动化,控制理论与技术
44	谢涛	北京大学	教授	计算机软件
45	许驰	中国科学院沈阳自动化研究所	研究员	电子学与信息系统
46	杨辰光	华南理工大学	教授	控制科学与工程
47	杨鑫松	四川大学	教授	应用数学
48	杨雄	天津大学	副教授	智能控制、最优控制
49	张慧峰	南京邮电大学	副研究员	系统分析与集成
50	张通	华南理工大学	教授	软件工程
51	邹安民	汕头大学	教授	自动化,控制理论与技术
52	邹磊	东华大学	研究员	自动化,控制理论与技术
53	卜旭辉	河南理工大学	教授	自动化

2023年中国自动化学会高级会员

序号	姓名	工作单位	职称	研究领域
54	陈磊	汉威广园（广州）机械设备有限公司	高级工程师（高级技师）	电子学与信息系统
55	陈世超	中国科学院自动化研究所	副研究员	计算机科学
56	冯旻昱	西南大学	副教授	自动化
57	韩永明	北京化工大学	教授	自动化
58	解相朋	南京邮电大学	教授	自动化
59	刘富樯	重庆大学	副教授	控制理论与控制工程
60	刘乙奇	华南理工大学	教授	自动化
61	刘智伟	华中科技大学	教授	控制科学与工程
62	牛奔	山东师范大学	教授	非线性系统
63	牛轶峰	国防科技大学	教授	电子学与信息系统
64	秦岩丁	南开大学	教授	医疗机器人、微纳操作机器人
65	孙中华	北京工业大学	副教授	通信与信息系统
66	王健安	太原科技大学	教授	控制科学与工程
67	王晶	北方工业大学	教授	自动化
68	项和乐	温州浙南科技城建设投资集团有限公司	研究员级高级工程师	交叉学科中的信息科学,
69	肖建力	上海理工大学	副教授	计算机科学
70	肖军浩	国防科技大学	副教授	机器人环境感知与自主控制
71	杨启亮	陆军工程大学	教授	建筑智能化
72	杨清宇	西安交通大学	教授	自动化,控制理论与技术
73	张广涛	润电能源科学技术有限公司	高级工程师	热工自动化
74	蔡晨晓	南京理工大学	教授	控制理论与控制工程
75	胡军	哈尔滨理工大学	教授	自动化,控制理论与技术
76	胡晓松	重庆大学	教授	自动化,控制系统与应用
77	蒋才桂	西安交通大学	教授	计算机科学,计算机图形学与虚拟现实
78	李策	兰州理工大学	教授	计算机科学,计算机科学的基础理论
79	刘磊	河海大学	教授	控制科学与工程
80	刘爽	燕山大学	教授	自动化,控制系统与应用
81	冒泽慧	南京航空航天大学	教授	控制理论与控制工程
82	彭晨	上海大学	教授	控制理论与控制工程
83	齐红威	数据堂（北京）科技股份有限公司	研究员	模式识别与智能系统、人工智能
84	宋海锋	北京航空航天大学	副教授	自动化、交通信息工程及控制
85	孙明竹	南开大学	教授	智能科学
86	王炳昌	山东大学	教授	控制理论
87	王丽丹	西南大学	教授	计算机科学,新型计算及其应用基础
88	王庆领	东南大学	教授	自动化,控制理论与技术
89	王翔宇	东南大学	教授	自动化,控制理论与技术
90	王玉龙	上海大学	教授	控制理论与控制工程
91	吴爱国	哈尔滨工业大学(深圳)	教授	自动化,控制理论与技术,
92	游科友	清华大学	长聘教授	网络化控制系统、分布式优化与学习
93	赵飞	西安交通大学	研究员	机械工程
94	赵于前	中南大学	教授	人工智能,机器感知与机器视觉
95	周敏	北京交通大学	副教授	自动化,新兴领域的自动化理论与技术
96	朱善迎	上海交通大学	教授	控制科学与工程

03 提供优质、精准、个性化会员服务

零距离聆听会员诉求，开展2次会员满意度调查，提升学会会员服务的温度和准度；开展系列化、多样性会员特色活动，紧密结合学会会员月、会员日、全国科技工作者日等节日，开展现时免费入会、升级电子会员证等十余次特色会员服务；依托学会融媒体平台，进一步扩大会员出镜率，面向个人会员推出CAA风采和会员成就栏目，面向团体会员征集宣传资料传播企业最新进展，针对失效会员，开展会员回归季活动，广泛邀请和号召失效会员回归学会，进一步提升学会有效会员率；聚焦会员线上会议需求，为会员打造各类线上讲座活动：面向广大会员，继续深耕云讲座，开展线上圆桌派；面向领军人才，持续推进会士面对面；面向青年人才，全面开展青年菁英论坛；面向学生会员，开展我和优博有个约会，创设CAA高校辩论赛；截至目前，共举办16期云讲座、9期CAA科普大讲堂、11期会士面对面、7场青年菁英系列论坛、7期“我和优博有个约会”、1期线上圆桌派、1期三八女神节特别讲座、1期CAA高校辩论赛，更广泛地满足了会员学术会议需求。





















2023年中国自动化学会开展特色主题会员活动

会士面对面

2022年，学会重磅重启CAA会士面对面系列讲座，该活动是为学会会士量身打造的高端学术交流平台。2023年共邀请11位学会会士围绕国际科技热点，聚焦国家创新发展战略需求作专题报告，线上观看人数突破100万，受到了科技工作者们的广泛关注。



CAA云讲座

2020年，学会面对突如其来的疫情，迅速响应，充分发挥专业技术优势，设立“CAA云讲座”，搭建在线服务平台。2023年，学会共开展16期云讲座，邀请18位专家在线分享前沿学术热点、最新研究成果、行业应用等，线上观看人数突破100万人次，已经成为学会品牌线上活动之一。



青年菁英系列论坛

2021年，时值学会六十周年华诞，为鼓励广大青年人才深入国家重大战略区域，助推科技经济深度融合发展，学会设立中国自动化学会青年菁英系列论坛（CAA Youth e-Summit，简称CAA YeS）。2023年，学会共开展7期CAA YeS，邀请近60位专家围绕机器人、可信人工智能、信息物理系统等主题分享最新研究成果，线上线下观看人数突破200**万次**，成为学会面向广大青年科技工作者的品牌活动之一。



我和优博有个约会系列讲座

2022年，学会重磅重启“我和优博有个约会”系列活动，该活动是面向自动化领域优秀青年学者特别打造的学术交流和成果展示平台，旨在开拓青年学者学术视野，激发学术热情，培养科学思维，加强自动化领域青年科技人才的交流合作，为青年科技人才的蓬勃发展奠定基础。2023年，学会共开展7期“我和优博有个约会”，邀请七位CAA优秀博士学会论文奖获得者分享科研经验，共计40**万人次**线上观看。



CAA线上圆桌派五四特别活动

2022年，学会新设“CAA线上圆桌派”，面向学生会员、广大青年科技工作者及社会公众打造的聊天真人秀节目，线上神侃自动化领域包罗万象的话题，充分利用全媒体矩阵，以“谈论+互动”节目模式，让观众在轻松欢乐的氛围中与自动化领域各界人士深度交流，解答学习、工作、生活中的迷茫与问题，了解自动化前沿科技发展，多元化展现科技工作者风采。2023年聚焦五四青年节，邀请15位青年科技工作者开展互动交流，超20万人次线上观看。



CAA高校辩论赛

为了丰富广大CAA学生会员的学习生活，促进高校之间的友好关系，为学生提供展示自我风范的舞台，中国自动化学会2023年联合CAA学生分会组织开展辩论赛，旨在关注热点、追求真理、锻炼口才、发展自我，传播科学精神，关注社会问题，展现学生会员风范。第一期辩论赛以“填报高考志愿时，是选择好大学还是好专业”为题，CAA北京理工大学学生分会和CAA北京工业大学学生分会开展辩论，得到了学生会员的广泛关注。



06 第六部分 基础保障力

党建引领发展|以党建促会建|持续推进口述历史|创设青年风采展|加强组织建设|推进数字化建设|财务信息公开



第六部分

基础保障力

01 党建引领发展

2023年，学会积极开展党建工作，聚焦学习贯彻党的二十大精神，全面落实“三会一课”制度，认真履行“四服务”宗旨，着力发挥党组织在学会中的政治引领作用，各项工作从党建切入、以党建开篇，不断增强全面从严治党的政治自觉。学会不断强化党组织政治功能，筹备理事会党委换届工作，夯实“理事会党委－办事机构党支部－分支机构党的工作小组”三级学会党组织体系建设，强化对分支机构党的工作小组管理制度规范探索，以上率下带头学习，贯彻落实学会理事长、知名科学家讲党课常态化机制，坚持“三会一课”，积极开展“不忘初心、牢记使命”“学习党的二十大精神”等主题党日活动，加强党风廉政建设，有序开展党史学习教育、专题民主生活会和组织生活会。2023年，学会党委深入推进习近平新时代中国特色社会主义思想落地生根，贯彻落实党的二十大精神，先后组织三次集中学习，全面把握守初心、担使命，找差距、抓落实的总要求，健全学会“理事会党委–办事机构党支部–分支机构党的工作小组”三级党组织体系，增强基层党组织政治功能，提升组织凝聚力。



中国自动化学会十一届十二次党委工作会议



中国自动化学会十一届十三次党委工作会议



在2023中国自动化学会全国秘书长工作会议上邀请暨南大学国际关系学院院长、21世纪丝绸之路研究院院长、教育部人文社科重点研究基地主任张振江教授讲党课



学会办事机构党支部组织召开党风廉政建设专题会议



学会办事机构党支部组织召开警示教育大会



学会办事机构党支部召开习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题组织生活会



学会办事机构党支部组织召开2022年度民主生活会



收看“七一勋章”获得者、安微省政协原副主席李宏塔同志(李大钊之孙)的李大钊清廉家风代代传”专题报告



学会办事机构党支部组织召开学习党的二十大精神专题组织生活会



学会办事机构党支部组织召开党员大会

02 以党建促会建

积极承接中国科协党建强会特色项目，以CAA党员先锋队为主力，以CAA科普下基层、CAA智航助教为品牌，以学会业务活动为载体，激活存量，扩大增量，不断提升学会团结凝聚广大科技工作者的能力，实现直接联系科技工作者1200余次，切实增强科技工作者获得感，充分激发科技工作者活力。



首届全国青少年劳动技能与智能设计大赛决赛



2023中国自动化大会

03 持续推进口述历史

持续推进“口述历史”系列访谈，学会党委委员带队采访薛禹胜、王子才、张钹等老一辈科学家，制作“致敬老一辈科学家”专题片，推进“最美自动化科技工作者”等宣传推荐工作，通过学会融媒体平台讲述科学家故事，传承弘扬科学家精神，塑造自动化界模范先锋。











04 创设青年风采展

创设“才聚CAA · 梦想起航”青年风采展，通过学会融媒体平台，展现百余位青年才俊，不断探索创新、奋勇当先的青春风采与使命担当，营造创先争优、向上向善的良好氛围，推进人才建设向高起点、高水平、高层次发展，助力构筑我国自动化发展良性生态。



05 加强组织建设

学会坚持政治引领、深化改革、目标导向、任务牵引、开放融合、系统推进的基本原则，以治理结构和治理方式现代化为目标，全面推进学会组织方式、运行机制和党建工作创新，线上线下召开4次理事长、监事长工作会议，7次秘书长工作会议，2次全体常务理事工作会议，1次全体理事工作会议，1次全国秘书长工作会议，形成决议20余项，严格落实民主选举、民主决策和民主管理，有效推进学会治理体系和治理能力现代化，全面提升了学会创新和服务能力。

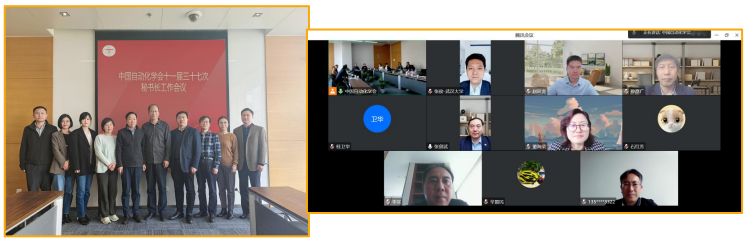
2023年3月28日

中国自动化学会以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届二十三次理事长、三十六次秘书长、一届十四次监事长工作会议



2023年4月26日

中国自动化学会以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届三十七次秘书长工作会议



2023年6月17日

中国自动化学会以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届三十八次秘书长工作会议





2023年7月1日

中国自动化学会以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届二十四次理事长、三十九次秘书长、一届十五次监事长工作会议





2023年7月2日

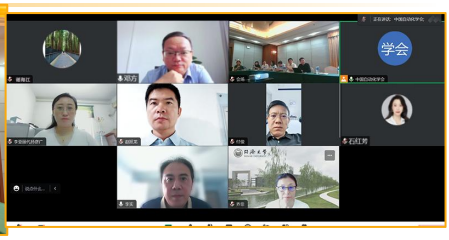
中国自动化学会成功召开了全国秘书长工作会议



2023年8月21日

中国自动化学会以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届四十次秘书长工作会议

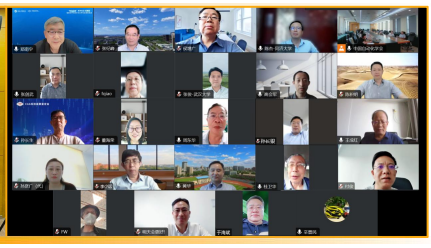




2023年9月12日

以“线上+线下”结合的形式成功召开了十一届二十五次理事长、四十一次秘书长、一届十六次监事长工作会议





2023年11月17日

中国自动化学会召开了十一届六次理事会、十一届十一次常务理事会、一届六次监事会暨十一届二十六次理事长、四十二次秘书长、一届十七次监事长工作会议



06 推进数字化建设

2023年，中国自动化学会继续强化数字化建设，致力于打造有温度的“科技工作者之家”，持续完善以会员库为基础的会员服务管理系统、奖励系统、学术会议管理系统、分支机构管理系统、期刊采编系统、学科前沿动态监测系统，继续推进CAA数字图书馆、CAA一站式研究生招生平台和CAA云学院建设，持续深化官网、微信、微博、知乎、百家号等平台的广度与深度，接长信息化服务手臂，打造高效融媒体传播矩阵，积极打造以科技工作者为中心的科技服务和内容生产综合运营平台，实现学会信息平台与学会业务工作同频共振，2023年学会粉丝数量增加近10万人。



官方网站　官方微信　视频号　官方微博　B站

抖音　知乎　今日头条　百家号

大事记 2023

一月

1月3日 《自动化学报》（英文版）发表的1篇论文入选“中国百篇最具影响国际学术论文”，这是JAS发表论文首次获此称号；《自动化学报》发表的2篇论文入选本年度“中国百篇最具影响国内学术论文”。

1月6日 《自动化学报》有13篇入选2022年“领跑者5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文平台（F5000）”。

由中国自动化学会主办，中国自动化学会普及工作委员会和中国自动化学会智慧教育专业委员会承办的“人工智能创新后备人才培育工程”之“青少年人工智能核心素养测评”在线上召开2022年度工作总结大会，共计300余人参加本次大会。

1月9日 中国自动化学会被中国科协评为“2021年度科协系统财务数据汇总工作优秀单位”。

1月10日 《电气传动》《机器人》成功入选《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》。

1月12日 中国自动化学会被中国科协评为“2022年度学术成果凝练优秀学会”。

1月15日 上海市自动化学会2022年度年会召开。

1月18日 2023年第一期（总第十一期）会士面对面讲座成功召开，中国自动化学会会士、理事、中南大学阳春华教授作题为“工业过程运行信息光学在线检测技术与应用”的报告。

1月20日 中国自动化学会在中国科协网络平台宣传评价2022年第四季度排行榜中位列第二。

1月28日 中澳建交50周年暨2023年春节招待会在中国驻墨尔本领事馆（75-77 IRVING ROAD, TOORAK VIC 3142, Melbourne, Australia）举行，中国自动化学会会士、《自动化学报》英文刊IEEE/CAA JAS主编韩清龙教授进行发言。

1月31日 三菱电机自动化（中国）有限公司总裁张巍、经营企划室市场部部长王华、北方分公司区域战略科副科长严琼一行来访中国自动化学会。

二月

2月9日 中国自动化学会混合智能专业委员会未来五年发展规划工作会召开。

2月17日 2023年第二期（总第十二期）会士面对面讲座成功召开，中国自动化学会会士，理事、IEEE Fellow、青岛大学首席教授侯忠生作题为“无模型自适应控制历史及进展”的报告。

2月18日 浙江省自动化学会“希望之光”组合式人才帮扶团到苍南县开展帮扶活动，走访苍南仪表集团股份有限公司。

2月20日 中国自动化学会组建的“科创中国”智能产业科技服务团被中国科协评为“2022年度优秀科技服务团”。

2月22日 中国自动化学会在中国科协网络平台宣传评价2022年度排行榜中位列第三。

2月24日

合肥工业大学付超教授做客“CAA云讲座”，作题为“数据与知识协同驱动的智能医疗辅助诊断系统”的报告。

中国教育科学研究院德育与学校党建研究所副所长赵小红、中国教育科学研究院评估部主任李杨映雪一行来访中国自动化学会。

2月26日

2023年首期CAA科普大讲堂活动成功召开。中国自动化学会会士、理事，清华大学教授张涛作了题为“从机器人到智能无人系统”的报告。

三月

3月2日

中国自动化学会微信公众号粉丝突破10万。

3月5日

浙江省自动化学会青少年科技创新工作委员会联合浙江大学附属第二小学在中国自动化学会科普基地石虎山机器人创新基地在组织开展“探秘人工智能，品悟雷锋精神”公益科普开放日活动。

3月6日

中国自动化学会召开全国青少年劳动技能与智能设计大赛监事委员会第一次工作会议。

3月8日

中国自动化学会秘书处特别组织“‘陶’出精彩，与‘泥’相约”陶艺制作活动，共同感悟美好生活，陶冶艺术情操。

3月10日

由中国自动化学会主办，中国自动化学会联邦数据与联邦智能专业委员会（筹）承办的CAA云讲座“类ChatGPT的技术探究及企业应用模式探讨”成功举办。

3月11日–26日

由中国自动化学会主办、中国科学院大学人工智能学院和西安交通大学计算机科学与技术学院作为学术指导单位的“青少年人工智能核心素养测评”项目顺利完成2023年第一季度的测评考试工作。

3月12日

浙江省自动化学会第八届常务理事会在杭州径山书院召开。

由中国自动化学会智慧城市工作委员会与中国金茂北京公司签订战略合作协议。

3月16日

2023年第三期（总第十三期）会士面对面讲座成功召开，中国自动化学会会士、常务理事、副秘书长，同济大学乔非教授作题为“智能制造环境下的生产调度与优化研究进展”的报告。
2023石油化工数字化(储运)罐区高峰论坛暨第五届全国石油化工罐区测量控制与安全管理技术交流大会在青岛召开。本次论坛由中国自动化学会石油化工应用专业委员会、中国石油流通协会仓储物流行业委员会、中国化工流通协会仓储分会、中国职业安全健康协会防火防爆专业委员会联合主办，江苏八方安全设备有限公司、恩德斯豪斯(中国)自动化有限公司、苏州安特威工业智能科技股份有限公司、上海爵格工业工程有限公司、汉威科技集团股份有限公司、仪表圈等单位协办。

第四届石油化工智慧管道技术交流会在青岛举办。会议由中国自动化学会石油化工应用专业委员会、国家石油天然气管网集团西气东输分公司科技信息中心、中国石油天然气管道工程有限公司联合主办，陕西省天然气股份有限公司、成都蓉视通科技有限公司支持协办。

3月17日

由中国自动化学会主办，中信银行北京京城大厦支行协办的第一期CAA“企·话”沙龙在北京天坛祈年殿下举办。

3月20日

由北京遥测技术研究所、中国宇航学会遥测专业委员会、中国宇航学会空间激光与太赫兹专业委员会、中国自动化学会遥测遥感遥控专业委员会、中国航天科技集团有限公司科技委航天遥测遥控技术专业组联合主办的第二十二届中国遥测遥控科技大会在安徽省休宁县成功召开。

3月21日

成都自动化研究会参与协办的“极核引领 共建共享”--创新资源市（州）行乐山专场活动在乐山市成功举办，约100人参加对接交流。

沈阳市人力资源和社会保障局事业单位培训教育处处长崔颖、沈阳市人力资源和社会保障局事业单位培训教育处副处长孙宁、沈阳市教育局基础教育二处三级调研员于晓晶一行来访中国自动化学会。

3月22日

中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会2023年度第一次常委会议召开。

3月28日

中国自动化学会召开十一届二十三次理事长、三十六次秘书长、一届十四次监事长工作会议。

3月31日

北京邮电大学刘伟研究员做客“CAA云讲座”，作题“ChatGPT与人工智能未来发展趋势”的报告。

中国自动化学会联合青岛智能产业技术研究院、中国（浙江）机器人及智能装备创新中心和宁波环杭州湾智能产业园创新服务中心有限公司举办的2023国家智能产业峰会在浙江省宁波市慈溪市召开。

3月31日-4月2日

第二届中国智能健康与生物信息大会成功召开，约四百位相关领域的专家、学者与学生参会。大会由中国自动化学会主办，学会智能健康与生物信息专业委员会、山东大学承办，山东科技大学、中国石油大学（华东）、中国计算机学会生物信息学专业委员会、中国人工智能学会生物信息学与人工生命专业委员会协办。

四月

4月2日

2023年江苏省自动化学会控制理论及应用学术会议在江苏科技大学召开。本次会议由江苏省自动化学会控制理论及应用专业委员会主办，江苏省自动化学会青年工作委员会协办，江苏科技大学自动化学院承办，20余所高校的近100余名专家学者到会研讨，200余名师生现场参会。

由中国自动化学会主办、联邦数据与联邦智能专业委员会（筹）承办的YeS论坛（京津冀地区）举办，来自清华大学、天津大学等不同高校和企业的5位优秀青年专家作专题报告，线上线下同步观看3.0万人次。

4月6日

山东省自动化学会召开“党建引领、产教融合”工作座谈会。

4月7日

成都自动化研究会参与协办的“极核引领 共建共享”--创新资源市（州）行泸州专场活动在泸州市成功举办。

4月7日-9日

第二十届中国电气自动化与电控系统学术年会暨2023“电气传动助力碳达峰、碳中和”高峰论坛在安徽合肥成功召开。本次论坛由中国电工技术学会电控系统与装置专业委员会、中国自动化学会电气自动化专业委员会和中国电器工业协会变频器分会、《电气传动》编辑部联合主办，合肥工业大学承办，共有400余名代表注册参会。

4月8日

中国自动化学会控制理论专业委员会换届大会在北京召开。

中国自动化学会青年菁英论坛“信息物理系统先进控制理论”召开，来自西北工业大学、国网陕西省电力有限公司电力科学研究院等高校和企业的7位优秀青年专家作专题报告，线上线下同步观看约4万人次。

第二届中国自动化学会智慧农业专业委员会换届会议召开。

第六届证据推理与人工智能学术会议在哈尔滨成功举办，约百位相关领域的专家、学者与学生参会。本次会议由中国自动化学会智能推理与决策专业委员会（筹）主办，哈尔滨师范大学承办。

4月8日-9日

由中国自动化学会主办、浙江大学控制科学与工程学院和化学工业出版社承办的《中国自动化技术发展报告》和《中国自动化产业发展报告》（2023版）编委会会议在杭州召开。孙优贤院士、陈杰院士、王耀南院士等共计120位业内专家出席了编委会会议。会议由孙优贤院士主持。

4月12日-14日

2022全国精细化工企业转型升级高峰论坛暨第三届全国精细化工企业自动化、信息化与安全治理技术交流大会在武汉召开，会议由中国自动化学会石油化工应用专业委员会、武汉工程大学、湖北省化学化工学会等单位联合举办，浙江中控、重庆川仪、苏州安特威、上海爵格共同协办。

4月13日

保定市科协党组成员、副主席王作丕，保定市科协创新办主任涂媛一行人来访中国自动化学会。

4月16日

由中国自动化学会主办，湖南大学机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心、岳麓山工业创新中心（潇湘实验室）、湖南大学电气与信息工程学院承办的中国自动化学会青年菁英论坛：机器人与智能系统在湖南大学召开，4.6万人次线上观看直播。

4月17日

中国自动化学会3D打印与社会制造专业委员会（筹）邀请到芬兰瓦萨大学教授Petri Helo做客“CAA复杂系统与智能科学系列讲座”，并作题为“Digitalisation of Operations and Supply Chains”的报告。

4月18日

2023年第四期（总第十四期）会士面对面讲座成功召开，中国自动化学会会士、华南理工大学邓飞其教授，将带来题为“随机系统控制：于不确定环境中实现确定目标”的报告。

以“智能技术，创领未来”为主题的2023年ABB杯智能技术创新大赛正式启动。

深圳市科学技术协会党组书记、驻会副主席林祥，深圳市科学技术协会秘书长、办公室主任林肇武，深圳市科学技术协会学会学术部、三级调研员王栋，深圳市电子学会副理事长兼秘书长夏俊一行来访中国自动化学会。

4月19日 上海大界机器人科技有限公司首席科学家周诚喆博士做客“CAA云讲座”，作题为“工业机器人的柔性智能”的报告。

4月21日-22日 由中国自动化学会应用专业委员会联合中国金属学会冶金自动化分会、中国有色金属学会自动化学术委员会、中国金属学会冶金人工智能技术分会和燕山大学主办的，由冶金自动化研究设计院有限公司等单位协办的“2022全国第二十七届自动化应用技术学术交流会”与“2022年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议”、“第四届冶金人工智能论坛”在河北省秦皇岛市召开，来自全国高校、企业、科研院所的330余名专家、学者、科技人员和师生参会。

4月22日 由中国自动化学会主办，中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会、中国计算机学会重庆会员活动中心和重庆大学大数据与软件学院联合承办的“模式识别与机器智能”前沿技术论坛暨重庆大学缙湖软件论坛第3期在重庆大学举办。

4月23日 山东省自动化学会召开2023山东省智能学科发展论坛筹备会暨学会党建工作研讨会。

4月26日 中国自动化学会召开十一届三十七次秘书长工作会议。

2023四川省自动化与仪器仪表学术年会在四川成都西部国际博览城会议室成功举办。

4月28日 中国自动化学会普及工作委员会委员、吉林大学周淼磊教授做客第十五期科普大讲堂，作题为“智能材料微纳定位系统”的报告。

五月

5月4日 CAA线上圆桌派--五四特别活动线上开讲。活动邀请入选第八届中国自动化学会青年人才托举工程的15位青年教师，结合个人经历和感悟共同探讨青年人才如何为建设科技强国贡献青春力量、青椒职业发展面临的机遇与挑战以及分享科研经验等，约3.7万人次线上观看。

4月5日 2022中国自动化大会中文论文集被中国知网收录，英文论文集进入到IEEE Xplore数据库并被EI检索。

5月5日-7日 由东北大学主办，东北大学信息科学与工程学院承办，中国自动化学会能源互联网专业委员会、中国人工智能学会智能自适应协同优化控制专业委员会、IEEE计算智能协会、中国自动化学会控制理论专业委员会协办的2023年第一届信息能源系统与智慧能源国际会议暨中国自动化学会能源互联网专业委员会第五届年会在沈阳成功举办。本次学术年会吸引了本领域的知名专家、学者及代表共计300余人现场参会，另有千余人通过在线形式参与本次会议。

5月10日 中国自动化学会智能制造系统专业委员会换届大会在北京召开。

中国自动化学会普及工作委员会委员、山东大学周风余教授做客第十六期科普大讲堂，作题为“云服务机器人研发背景、智慧云脑研究内容及最新进展”的报告。

5月11日 宁波市青少年科技教育协会理事长陈宗志、宁波市科协学会部一级调研员宁冰、宁波市青少年科技中心科长林彬、宁波市青少年科技教育协会秘书长孙欢一行来访中国自动化学会。

5月12日 2023年第二期（总第七期）“我和优博有个约会”讲座成功召开，牛津大学计算机系博士后闫芮博士作题为“无人集群智能攻防博弈”的报告。

5月12日-14日 由中国自动化学会数据驱动控制、学习与优化专业委员会和青岛大学共同主办、湖南科技大学承办、IEEE北京分会和北京信息科技大学协办的IEEE第十二届数据驱动控制与学习系统会议在湖南湘潭召开，来自日本、新加坡和中国的知名专家、学者及代表共计728人现场与会。

5月13日-14日 中国自动化学会“联邦智能及应用”学科前沿讲习班在北京成功举办。此次讲习班由中国自动化学会主办，中国自动化学会联邦数据与联邦智能专业委员会（筹）承办，来自学术界和产业界的6位知名专家进行主题报告，30余位来自全国多个高校、科研院所、企事业单位的科研工作人员参会。

5月15日 中国自动化学会在中国科协科协系统科学传播榜排行榜中位列第二。

5月17日 芜湖市科协副主席闻平、学会部副部长姚邕、机器人产业芜湖联合体具体负责人郑正一行来访中国自动化学会。

5月20日 安徽省自动化学会五届二次理事会召开。

5月20日–22日 第35届中国控制与决策会议在宜昌举办。本届大会由东北大学和中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会联合主办，三峡大学承办，IEEE控制系统协会（CSS）、中国自动化学会控制理论专业委员会和东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室协办。本届大会共有来自国内外的高等院校和科研机构的1398名代表参加；近百位学术大家与知名专家亲临现场。

5月22日 中国自动化学会智慧城市工作委员会秘书长熊垓智陪同赣州市政府邹治宇副市长一行赴湖北碳交中心调研考察。

5月25日 2023年第三期总第八期“我和优博有个约会”讲座成功召开，鹏城实验室李轩助理研究员作题为“学术探索与生活领悟：历程、动态、感悟之旅”的报告。

六月

6月2日 由中国自动化学会、中国仪器仪表学会主办，云南省自动化与仪器仪表学会承办的2023年西南三省一市自动化与仪器仪表学术年会在昆明举行。

6月3日 由中国自动化学会主办、中国科学院大学人工智能学院和西安交通大学计算机科学与技术学院作为学术指导单位的“青少年人工智能核心素养测评”项目完成2023年第二季度的测评工作。

6月5日 中国自动化学会所属期刊《自动化学报》、《自动化学报》（英文版）、《模式识别与人工智能》、《机器人》、《信息与控制》、《智能科学与技术学报》成功入选中国科学引文数据库（Chinese Science Citation Database，CSCD）核心库！

6月6日–6月7日 “智慧新疆”机器人竞赛教学实践研讨会在新疆大学成功举办，大会由中国自动化学会、新疆维吾尔自治区科学技术协会、新疆大学、新疆维吾尔自治区自动化学会共同举办。

6月8日 “中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛”介绍讲座在石河子大学成功举办，讲座由中国自动化学会、新疆维吾尔自治区科学技术协会、石河子大学共同举办。

6月10日 江苏省自动化学会青年工作委员会2023年学术年会在南京召开。

6月14日–15日 浙江省自动化学会、“希望之光”苍南帮扶团及苍南县人民政府共同开展“希望之光”苍南仪器仪表产业代表团来杭州考察交流活动。

6月16日–17日 中国自动化学会港澳地区博士学术交流会在哈尔滨举办。来自清华大学、北京大学、浙江大学、香港大学、香港科技大学、香港理工大学、香港城市大学、澳门大学、澳门科技大学等50余所高校、科研单位的近300位博士开展专题报告论坛及专题海报论坛。600余位国内外高等院校、科研院所的青年学者参会。

6月17日 中国自动化学会召开十一届三十八次秘书长工作会议。

6月17日–18日 以“集群促发展 创新向未来”为主题的2023国家机器人发展论坛在广东深圳隆重召开。本次论坛由中国自动化学会、深圳市科学技术协会联合主办，深圳自动化学会、深圳中国工程院院士活动基地、深圳中国科学院院士活动基地及中国科学院深圳先进技术研究院承办。论坛通过线上、线下相结合的形式召开，来自相关部门的领导、各高校、科研院所、企业等共计200余人现场参会，9.4万余人次线上观看。

6月18日–23日 国际神经网络大会在澳大利亚召开。会上，中国自动化学会会士、副理事长，中国科学院自动化研究所侯增广研究员因其在人工智能神经网络及在康复工程应用领域的杰出贡献被授予国际神经网络学会的杰出贡献奖(Lifetime Contribution Award)--丹尼斯·甘伯奖(Dennis Gabor Award)。

6月20日 民政部社会组织管理局在京举办“聚焦社会组织新风采 传递社会组织正能量”第四期采访采风活动，中国自动化学会作为8家全国性社会团体之一，与人民日报、中央广播电视总台等13家媒体共同参会，并聚焦学术类社会团体发挥科技平台优势、服务科技强国建设的积极作用，开展主题宣传。

6月23日-25日 由南京航空航天大学、重庆大学共同主办的2023第六届国际自主系统大会在南京成功召开。本次大会由IEEE工业电子协会（IES）、“先进飞行器导航、控制与健康管理”工信部重点实验室、“飞行器自主控制技术”教育部工程研究中心、“无人系统与机器智能”江苏省首批高校国际合作联合实验室、IEEE控制系统协会南京分会、江苏省自动化学会、中国自动化学会可信控制系统专业委员会的技术协办。

6月28日 由中国自动化学会和中国人工智能学会主办，中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会、中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会和华东交通大学软件学院联合承办的“模式识别与机器智能”前沿论坛在华东交通大学成功举办。

七月

7月1-3日 2023中国智能车大会暨国家智能车发展论坛在广州南沙成功召开。本届大会以“智能交互驱动未来”为主题，由国家自然科学基金委员会信息科学部和中国自动化学会共同主办，香港科技大学（广州）和西安交通大学共同承办，中国自动化学会网联智能系统专业委员会（筹）、中国自动化学会智能车工作委员会、中国自动化学会车辆控制与智能化专业委员会、中国自动化学会集成自动化技术专业委员会、广东省汽车智能网联发展促进会共同协办，来自智能车及相关领域学术界、产业界的同仁500余人齐聚一堂，线上观看人数突破1223.6万人次。

7月1日 中国自动化学会在广州南沙成功召开十一届二十四次理事长、三十九次秘书长、一届十五次监事长工作会议。

7月2日 2022年度中国自动化学会科学技术奖励大会在广州南沙举行。

中国自动化学会在广州南沙召开2023全国秘书长工作会议。

7月4日 山东省自动化学会组织科技服务专家团在济南经济开发区开展“科创中国”助力园区行动，服务企业科技创新、产教融合。

7月6-7日 山东省自动化学会科技服务团专家在潍坊开展助力创新驱动发展行动企业调研，服务潍坊绿色低碳高质量发展先行区建设，促进科技经济深度融合。

7月6-8日 由中国自动化学会、RoboCup中国委员会主办，上海张江（集团）有限公司、张江机器人谷协办的“2023 RoboCup机器人世界杯中国赛（上海分赛场）暨2023张江智能机器人科创展示”在第六届世界人工智能大会（WAIC 2023）张江分会场正式举行。

7月7日-9日 第四届中国机器人学术年会在杭州举行，年会由中国机械工程学会机器人分会、中国自动化学会机器人专业委员会、中国宇航学会机器人专业委员会、中国人工智能学会智能机器人专业委员会和中国计算机学会智能机器人专业委员会共同主办。

以“AI+电力｜大模型”为主题的全国人工智能师资培训班在江苏南京举行。本次培训班由中国自动化学会、机械工业出版社、南京邮电大学及百度公司共同承办。

机器人智能高端论坛暨中国自动化学会机器人智能专业委员会2023年度会议在三亚举行。

7月9-14日 国际自动控制联合会在日本横滨召开第22届IFAC世界大会，中国自动化学会作为IFAC最早发起成员国之一，应邀出席本届大会。

7月11-12日 山东省自动化组织专家在威海文登区开展企业对接调研。

7月12日 《电气传动》成功入选电气工程领域高质量科技期刊分级目录（2022版）。

7月14-16日 2023全驱系统理论与应用会议在青岛召开，会议由中国自动化学会全驱系统理论与应用专业委员会（筹）和山东科技大学联合主办；山东科技大学电气与自动化工程学院承办；IEEE工业电子学会、IEEE北京分会、南方科技大学、哈尔滨工业大学等单位协办。

7月15日 江苏省自动化学会十届三次理事会议、常务理事会议暨监事会议在南京召开。

7月17日 中国自动化学会召开“复杂产品工艺流程智能管控关键技术与应用研究”科技成果鉴定会，该成果由同济大学与崧智智能科技（苏州）有限公司共同完成。

7月18日

2023年东南大学研究生先进控制理论与应用学术创新论坛在四牌楼校区礼东楼春晖堂成功举行。本次论坛由东南大学自动化学院、江苏省自动化学会和IEEE工业电子学会南京分会联合主办。

7月19日

中国自动化学会荣登榜单中国科协科协系统科普新媒体传播榜。

山东省自动化学会在海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司开展工业智能智库专题调研。

7月20日

中国自动化学会召开“超大规模云网络新型超高性能调控关键技术及应用”项目成果鉴定会。该成果由浙江大学、阿里云计算有限公司、上海交通大学共同完成。

7月21-23日

第34届中国过程控制会议在贵阳市贵州饭店成功举办。本届会议由中国自动化学会、中国自动化学会过程控制专业委员会主办；贵州大学承办；《控制工程》编辑部、贵州省自动化学会、中国电建集团贵州工程有限公司、贵州理工学院、贵州省电机工程学会协办。来自清华大学、上海交通大学、中南大学、浙江大学等100余所高校、科研单位、企业的近550名专家学者齐聚一堂，分享最新成果，交流科研经验，探讨研究热点，共襄学术盛宴。工业控制系统安全国家战略研究项目研讨会在贵州贵阳召开。本次研讨会由中国自动化学会工控系统信息安全专业委员会主办，贵州大学计算机科学与技术学院、浙江大学控制科学与工程学院、文本计算与认知智能教育部工程研究中心、贵州省密码学与区块链技术特色重点实验室承办。

7月22日

哈尔滨工程大学赵玉新教授做客第十八期科普大讲堂，作题为“从指南针到现代导航仪，导航技术的过去与未来”的报告。

7月24日

咸宁市科协主席王丹青，咸宁职业技术学院党委委员、副校长吴高岭，湖北香城智能机电研究院院长周国鹏，咸宁市科协学会部部长兰水月一行来访中国自动化学会。

7月24-26日

第42届中国控制会议在天津召开。本次会议由中国自动化学会控制理论专业委员会、中国自动化学会和中国系统工程学会主办，南开大学承办，中国科学院数学与系统科学研究院，中国工业与应用数学学会，上海系统科学研究院，亚洲控制学会，IEEE控制系统协会，韩国控制、机器人与系统学会，日本仪器与控制工程师学会，天津大学，河北工业大学，天津理工大学，天津工业大学，天津科技大学，中国民航大学，信创海河实验室，天津市自动化学会和天津市智能科学与技术研究会协办。本届会议共收到来自15个国家和地区的2321篇论文，经程序委员会严格评审，1679篇论文被录用，其中英文论文占96%，收录论文涉及43个研究领域。

7月25日

中国自动化学会在中国科协网络平台宣传评价2023年第二季度排行榜中位列第四。

山东省自动化学会副理事长、山东大学科学技术研究院副院长宋锐教授带队在山东国数发展股份有限公司调研。

由成都市科学技术协会指导，成都自动化研究会、成都市电子学会主办，成都纺织高等专科学校承办的2023年成都市科技年会自动化分会场暨学术报告会在成都纺织高等专科学校成功举办。

7月26日

中国自动化学会召开“复杂地层煤层气水平井开采过程测控一体化关键技术及应用”科技成果鉴定会，该成果由武汉工程大学、中国矿业大学、安徽理工大学、山西潞安金源煤层气开发有限责任公司与延安希萌石油工程技术有限公司共同完成。

7月27日

深圳自动化学会第七届四次常务理事会工作会议在学会会议室召开。

7月28-29日

中国自动化学会“科创中国”智能产业科技服务团专家、中国自动化学会监事长、中科院自动化研究所研究员王飞跃带队到雄安新区考察调研。

7月30日

由绍兴市人民政府、九三学社浙江省委会、中国机电一体化技术应用协会主办的“2023国际先进制造青年科学家大会”在浙江绍兴成功召开。

八月

8月5日

中国自动化学会共融机器人专业委员会在西安交通大学创新港校区举办第一期多智能体强化学习讲习班。

8月10日

中国自动化学会在中国科协发布科协系统科普新媒体传播榜中位列第四。

由中国自动化学会主办、复杂系统管理与控制国家重点实验室承办的2023年第二期钱学森国际杰出科学家系列讲座在中国科学院自动化研究所智能化大厦三层第二会议室成功召开。Prof. Danilo P. Mandic, Ph.D.作了题为“Hearables: From Promoting General Wellbeing to Doctorless Hospitals”的报告。

山东省自动化学会在明水经济技术开发区开展“协同创新 赋能智造”全省企业行调研活动。

8月11日

中国工程院院士、中国自动化学会理事长、西安交通大学教授郑南宁主持的“价值塑造、前沿引领、产教融合、团队协同的人工智能高层次人才培养新体系”获教育部2022年高等教育（研究生）国家级教学成果奖一等奖。这也是我国人工智能领域首个且唯一的一等奖。

8月12–15日

中国自动化学会机器人竞赛与培训部、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会、安徽省机器人学会、中国科学技术大学共同承办的“2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛安徽省赛”在中国科学技术大学高新校区成功举办，吸引了来自包括安徽大学、安徽工业大学等全国知名高校在内的8所学校的16支优秀队伍、66名科技精英学子参与此次大赛，产生了7支冠军队伍、6支亚军队伍。

8月17日

由中国科协学会服务中心主办、中国自动化学会承办的“新兴技术潮流驱动科技期刊产业变革”小型学术沙龙在京举行。

8月19日

由中国自动化学会主办、华东师范大学、华中科技大学、百度飞桨联合承办的“大模型AI人才培养研习会”（以下简称研习会）在百度飞桨（张江）人工智能产业赋能中心、武汉市华中科技大学同期圆满召开。

8月19日

由中国自动化学会主办，中国自动化学会区块链专业委员会承办，青岛智能产业技术研究院与创作者平台Yakihonne参与协办的Web3与AI驱动下的科学与科研发展范式研讨会在北京市海淀区中国科学院自动化研究所顺利召开。

8月20日

营运工程师学会英国总部国际事务部部长Chris GRIME、会员及职业标准部主席Ian Martin MACDONALD、营运工程师学会香港分会终身名誉会长祝赖源、会长谭启文、副会长黄嘉俊、会员及职业标准部主席文婉玲、内务部主席梁伟民一行来访中国自动化学会。

8月20–22日

由中国机械工程学会机械工业自动化分会、中国自动化学会制造技术专业委员会联合中国机械工程学会成组与智能集成技术分会主办、吉林大学承办的“2023 · 中国制造自动化技术学术研讨会暨2023中国成组与智能集成技术学术研讨会”在长春顺利召开。来自国内知名高校、科研院所及企业的300余位专家学者参加本次会议。

8月21日

由中国自动化学会主办的第二期CAA“企 · 话”沙龙–未来网络在沈阳举办。

中国自动化学会召开十一届四十次秘书长工作会议。

8月22日

由中国自动化学会、沈阳市人民政府主办，市委宣传部、市人力资源社会保障局、市教育局、大东区人民政府承办的首届全国青少年劳动技能与智能设计大赛决赛在沈阳举行。

8月27–29日

由中国自动化学会、中国自动化学会青年工作委员会主办，安徽大学、安徽大学人工智能学院承办的第38届中国自动化学会青年学术年会在合肥翡翠湖迎宾馆隆重举行。本次会议设有自动化和人工智能领域密切相关的6个会前特邀大会报告、7个大会报告、84个高层次人才论坛和优秀青年学者论坛特邀报告以及282篇会议论文口头报告和张贴报告。

8月29日

长沙市科协党组书记、副主席郭瑞，长沙市科协副主席陶红，长沙市院士专家服务中心主任朱世超，长沙市望城区科协党组书记、主席严璐等一行8人来访中国自动化学会。

8月31日

由中国科协主办，中国自动化学会承办的第41期中国科协全国学会秘书长沙龙在京召开。

中国自动化学会召开十一届十三次党委工作会议。

九月

9月1日

中国自动化学会专家咨询工作委员会换届会议在北京成功召开。

9月3–4日

2023年第五届中国建筑机器人技术大会在东北大学召开，大会由中国自动化学会建筑机器人委员会主办，东北大学承办，来自全国41所高校、23家企业、6所科研院所的300余位专家学者参加会议。

9月5日 由深圳自动化学会承办、工控兄弟连协办，聚焦装备数字化创新技术沙龙圆满举办。

9月11日 中国自动化学会青年菁英论坛：智能系统协同优化控制及应用在重庆大学举办。

中国自动化学会重庆大学学生分会正式成立。

9月12日 中国自动化学会在北京召开十一届二十五次理事长、四十一次秘书长、一届十六次监事长工作会议。

9月12–13日 由中国金属学会冶金自动化分会、中国自动化学会应用专业委员会联合中国有色金属学会自动化学术委员会、中国金属学会冶金人工智能技术分会、冶金自动化研究设计院有限公司和冶金智能制造系统全国重点实验室主办，河钢集团有限公司、河钢集团唐钢公司、中南大学、上海大学等单位承办的“2023全国第二十八届自动化应用技术学术交流会(CAAC2023)”“2023年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议”“第五届冶金人工智能论坛”在河北唐山举办。

9月14日 中国自动化学会在中国科协发布的8月科协系统科普新媒体传播榜中位列第四。

9月15日 浙江省自动化学会组织有关专家对浙大宁波理工学院、浙江大学、杭州电子科技大学、宁波中车新能源科技有限公司完成的“复杂非线性智能优化控制理论及其在新能源车动力系统中的应用”项目成果进行鉴定。

9月18日 中国自动化学会中南大学学生分会正式成立。

9月19–23日 由中国自动化学会智能分布式能源专业委员会主办，中国可再生能源学会储能专业委员会、常州工程职业技术学院、福建水利电力职业技术学院、云南能源职业技术学院、低碳能源系统与储能工程技术研究中心、苏州市智慧能源技术重点实验室等支持的“智能分布式能源产教融合师资培训会议”在常州工程职业技术学院成功举办。

9月20–21日 山东省自动化学会组织专家服务团在淄博市高端装备智能化及应用提升协同创新基地开展助力创新驱动发展行动。

9月22 中国自动化学会教育工作委员会换届会议在上海成功召开。

9月22 中国自动化学会技术过程的故障诊断与安全性专业委员会全体委员会议在四川成功召开。

9月23日 第十三届全国技术过程故障诊断与安全性学术会议在四川宜宾国际会议中心举行。本次会议由中国自动化学会技术过程的故障诊断与安全性专业委员会主办，四川大学、四川轻化工大学和人工智能四川省重点实验室、四川轻化工大学国家大学科技园联合承办。会议共收到122个机构的276篇投稿，经过严格评审，249篇论文被录用并收入会议论文集，这些论文将由编委会推荐到IEEE数据库。本届会议安排口头报112个，分为17个小组进行交流；会议安排张贴报告150份。其中长摘要13篇。注册人员453人，实际参会超过500人。

9月24日 2023年第20期会士面对面活动成功召开，中国自动化学会会士、副理事长王成红作了题为“简单无向图的同构判定方法”的报告。

中国自动化学会北京工业大学学生分会正式成立。

9月25日 第26届IEEE智能交通系统国际会议在西班牙毕尔巴鄂召开。中国自动化学会综合智能交通专业委员会主任、中国科学院自动化研究所吕宜生研究员因在大规模交通系统建模、预测和控制方面做出的贡献获2023年度IEEE智能交通系统杰出研究奖。

《电气传动》再次被收录为“中国科技核心期刊”（中国科技论文统计源期刊）。

9月26–27日 中国自动化学会空间无人系统自主运行技术专业委员会在长沙召开首届学术年会。

十月

10月2–4日 第十五届“控制科学与工程前沿论坛”在武汉召开。本届论坛由中国自动化学会控制理论专业委员会（TCCT）主办，华中科技大学人工智能与自动化学院承办，并得到武汉工程大学、武汉理工大学、中国地质大学（武汉）、湖北省自动化学会、中国科学院数学与系统科学研究院、中国科学院系统控制重点实验室、百度飞桨、文心大模型和图灵智新的协办。

10月13日 中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会2023年度工作会议圆满召开。

中国自动化学会智能自动化专业委员会年度会议暨换届会议在杭州召开。

10月14日 中国自动化学会北京理工大学学生分会正式成立。

10月15日 中国自动化学会召开“可穿戴康复机器人系统关键技术及其应用”项目成果鉴定会，该成果由合肥综合性国家科学中心人工智能研究院（安徽省人工智能实验室）牵头，与中国科学技术大学、杭州程天科技发展有限公司、河南翔宇医疗设备股份有限公司、安徽医科大学第二附属医院、上海市养志康复医院（上海市阳光康复中心）、丹阳假肢厂有限公司、中国科学技术大学先进技术研究院共同完成。

中国自动化学会认知计算与系统专业委员会换届大会在新疆大学召开。

10月16日–11月9日 由IEEE射频识别委员会、中国自动化学会主办，国际自动控制联合会、中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室、全球智能科学技术协会、青岛智能产业技术研究院、安徽大学、山东省科学技术协会与青岛市科学技术协会等单位承办的2023 IEEE数字孪生与平行智能国际会议成功举办。会议采用“混合分布式会议”的形式，面向全球同步直播，累计参会人数高达6000人。

10月20日 中国自动化学会在中国科协发布的9月科协系统科普新媒体传播榜中位列第四。
中国自动化学会在合肥召开第三期CAA“企 · 话”沙龙--通用人工智能机遇与挑战。

10月20–21日 以“智能涌现 生成未来”为主题的第二十五届中国科协年会通用人工智能产业创新发展论坛在安徽省合肥市成功召开。本次论坛由中国科学技术协会、安徽省人民政府主办，中国自动化学会承办，中国电子学会、中国颗粒学会、中国指挥与控制学会、安徽省人工智能产业推进组工作专班办公室（省科技厅）协办，论坛得到了中国科学技术大学、安徽大学、合肥工业大学、安徽省自动化学会的共同支持。论坛通过线上、线下相结合的形式召开，来自相关部门的领导、各高校、科研院所、企业等共计200余人现场参会，13万余人次线上观看。

10月26日 中国自动化学会浙江工业大学学生分会正式成立。

10月27日 中国自动化学会工业控制系统信息安全专业委员会换届选举大会在湖州成功召开。

10月28–29日 由中国自动化学会主办的2023国家工业软件大会在浙江湖州召开。大会以“工业软件 · 智造未来”为主题，汇聚了25位国内外院士，1500余位代表与会。

十一月

11月5日 中国自动化学会西安交通大学学生分会正式成立。

11月14日 中国自动化学会哈尔滨工程大学学生分会正式成立。

11月15–17日 中国自动化学会智慧矿山专业委员会在重庆召开2023年年度会议暨智慧矿山学术年会。

11月17–19日 由中国自动化学会、重庆市科学技术协会主办，重庆邮电大学承办的2023中国自动化大会在重庆悦来国际会议中心举办。本届大会以“自主可控强实体 新质生产创未来”为主题，邀请了10余位院士和300余位长江杰青、高校和科研院所的校长、院长等学术精英与会，3000余名来自学术界和产业界的本领域专家、学者、学生等参会，2467万人次在线观看了直播。大会共设7场大会主旨报告、1场高峰对话和38个专题论坛，涵盖智能网联新能源汽车、先进制造与工业互联网、智能机器人、智慧教育、智慧能源、脑机智能等多个前沿热点领域，250余位专家学者作专题报告。本届大会共接收会议论文1500余篇，10余家行业知名厂商赞助支持。

11月17日 中国自动化学会在重庆召开十一届六次理事会、十一届十一次常务理事会、一届六次监事会暨十一届二十六次理事长、四十二次秘书长、一届十七次监事长工作会议。

中国自动化学会联邦数据与联邦智能专业委员会成立大会在重庆召开。

11月18日 中国自动化学会网联智能专业委员会成立大会在重庆召开。

中国自动化学会工业物联网技术与应用专业委员会成立大会在重庆召开。

中国自动化学会能源互联网专业委员会年度会议暨换届会议在沈阳召开。

中国自动化学会智慧教育专业委员会换届会议在重庆召开。

11月22日 中国自动化学会中南大学学生分会举办“UNLIMIT青年学术沙龙活动”。

11月24-25日 第十三届“中国智能车未来挑战赛”在江苏省常熟市举行。本届比赛由国家自然科学基金委员会信息科学部、中国自动化学会主办，常熟市人民政府承办，中国（常熟）智能车综合技术研发与测试中心协办。

11月24日 中国自动化学会无人飞行器自主控制专业委员会换届会议在哈尔滨成功召开。

11月24-26日 第6届无人飞行器自主控制前沿论坛在哈尔滨举行。本次论坛由中国自动化学会无人飞行器自主控制专业委员会主办，中国航空学会制导、导航与控制分会、飞行器控制一体化技术重点实验室、虚拟现实技术与系统全国重点实验室、智能无人飞行系统先进技术工业和信息化部重点实验室以及《Guidance, Navigation and Control》期刊编辑部协办，哈尔滨工业大学控制与仿真中心和哈尔滨工程大学智能科学与工程学院承办。

11月25日 由中国科学技术协会、中国科学院、广东省人民政府、深圳市人民政府主办，中国自动化学会、宝安区人民政府承办的智能制造与创新发展论坛在深圳市宝安区成功召开。本次论坛以“强制造，智未来”为主题，采用“3个主旨报告+2个产业报告+1个圆桌论坛+1场考察调研”的形式举行。

十二月

12月4日 中国自动化学会综合智能交通专业委员会换届会议在北京成功召开。

12月5日 《电气传动》成功入选《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告》2023版。

中国自动化学会会士、澳大利亚斯威本科技大学韩清龙教授被授予澳大利亚工程师协会荣誉会士称号（Honorary Fellow of Engineers Australia），以表彰他对工程师专业领域和澳大利亚学界的作出的杰出贡献。

12月8-9日 2023年度第一届物联网技术与应用前沿论坛在杭州隆重召开。会议由中国自动化学会工业物联网技术与应用专业委员会主办，浙江工业大学控制科学与工程学科、浙江工业大学信息工程学院、浙江工业大学网络空间安全研究院承办，滨江区浙工大网络空间安全创新研究院、浙江树人学院信息科技学院协办。

12月9日 中国自动化学会清华大学学生分会正式成立。

中国自动化学会建筑机器人专业委员会第二届委员会换届大会暨建筑机器人发展与人才培养研讨会在西安召开。

12月10日 中国自动化学会南京航空航天大学学生分会正式成立。

中国自动化学会系统复杂性专业委员会换届会议在北京成功召开。

12月14日 中国自动化学会在中国科协发布的11月科协系统科普新媒体传播榜中位列第二。

12月15日 中国自动化学会智能建筑与楼宇自动化专业委员会换届会议在北京成功召开。

12月19日 中国自动化学会山东科技大学学生分会正式成立大会。

12月22-23日 以“平行无界智能HANOI”为主题的第十五届平行智能大会在北京怀柔成功举办。大会由中国自动化学会主办，北京怀柔平行传感智能研究院、北京市长城伟业投资开发有限公司、QAII及国际平行驾驶联盟（IPDA）等单位联合协办。

12月22日 中国自动化学会智能车工作委员会换届大会北京成功召开。

12月29日 中国自动化学会被中国科协评为2023年全国科普日优秀组织单位，CAA科普大讲堂等2个活动被评为全国科普日优秀活动。



中国自动化学会

CHINESE ASSOCIATION OF AUTOMATION