

学术团体或其他社会组织推荐表

学术团体或其他社会组织名称 (第一完成单位)	山东电子学会
成果主要完成人 (注明工作单位)	徐从安(山东电子学会青年科学家工作委员会秘书长、海军航空大学副教授)、张财生(海军航空大学副教授)、李莹(山东电子学会教育专业委员会常务委员,烟台大学教授)、高暘(山东电子学会副理事长、秘书长,正高级经济师)、贺鹏飞(山东电子学会会员,烟台大学副教授)、蔡卓燃(山东电子学会会员,烟台大学副教授)
推荐说明	山东电子学会是我省电子信息领域成立最早的首家 5A 级社会组织,是新一代信息技术产业智库秘书处单位,拥有教育、集成电路、人工智能等 20 多个分支机构。针对国家海洋强国战略对新一代信息技术领域高端创新人才的迫切需求,为充分发挥空天信息、大数据、云计算、人工智能等领域专委会的人才优势,我会联合海军航空大学、烟台大学、哈尔滨工程大学等单位开展了军民融合协同育人探索,创新性地将管理学“双因素理论”应用于人才培养实践,形成了“学会赋能,军地协同:双因素理论引领下新一代信息技术人才培养创新实践”成果。 该成果以我会为主导,构建了“理论引领、学会搭台、军地协同、共生共赢”的创新人才培养新模式,通过系统运用保健因素(政策协同、平台共建、制度衔接),夯实协同育人基础保障;强化激励因素(使命驱动、项目实战、荣誉表彰),激发人才内生动力与创新活力。我会作为“保健因素”的构建者和“激励因素”的设计者,使理论落地路径更高效。通过学会的桥梁作用,有效汇聚了省内外新一代信息技术领域的“政、产、学、研、军、用”优质资源,实现了需求对接、项目共研、成果共享、人才共育的全链条协同。 我会总结凝练相关经验做法后,在哈尔滨工业大学(威海)、北京理工大学前沿技术研究院等多家单位推广应用,有效促进了山东省乃至更大范围内电子信息领域军民融合人才培养的深度发展,形成了显著的社会效益和示范辐射效应,为新时代深化产教融合、军民融合提供了可复制、可推广的成功范式。 学术团体或其他社会组织名称(公章): 2025 年 9 月 11 日

山东省第十届教学成果奖申报 学会推荐佐证材料

山东电子学会

二〇二五年九月

目 录

一、学会新一代信息技术人才培养立项情况	1
1.2018 年度山东省科协创新驱动工程项目	1
2.2023 年度山东省科协助力创新驱动发展行动—新一代信息技术产业协同创新基地	3
3.“科创中国”山东科技服务团项目—示范项目	5
4.山东省科协调研课题—山东省新一代信息产业科技发展报告	9
5. 中国电子学会电子信息人才能力提升工程培养基地—山东电子学会连续入选	11
6.中国电子学会科技成果转化项目—山东电子学会分平台建设	15
二、成果主要完成人在山东电子学会任职情况	17
三、学会与联合申报单位合作承办的学术活动	18
1.山东电子学会与海军航空大学联合承办全国博士后学术交流活动	18
2.山东电子学会主办第二届山东省信息技术产业发展大会，海军航空大学、烟台大学承办	19
3.第三届中国电磁频谱学术大会，海军航空大学承办	21
4.第十二届中国指控大会，哈尔滨工程大学海军航空大学论坛主席	22
5.第十三届 CICC 青年科学家论坛，哈尔滨工程大学海军航空大学大会主席	23
四、学会对成果的推广应用	24

1. 哈尔滨工业大学（威海）的成果推广应用范围及效果证明	24
2. 北京理工大学前沿技术研究院的成果推广应用范围及效果证明	25
3. 济南大学物理科学与技术学院的成果推广应用范围及效果证明	26
五、山东省主要领导对学会新一代信息技术相关工作的批示	27
1.原山东省省委书记李干杰等领导批示（山东电子学会提报的“我省虚拟现实产业发展调研报告”）	27
2.原山东省委刘家义书记批示（山东电子学会和海军航空大学何友院士研提的“关于扶持我省北斗产业发展的建议”）	28
3.山东省委林武书记批示（山东电子学会研提的“我省元宇宙产业发展有关情况的报告”）	29
六、学会新一代信息技术人才培养方面的具体措施（部分）	33
1.承办山东省智能制造（工业 4.0）创新创业大赛	33
2.组织开展山东省青年科技人才托举工程候选人推荐	38
3.组织开展山东电子学会科学技术奖评选	39
4.组织征集山东省“新一代信息技术人才”大型招聘会用人需求	40
5.承办山东省科技工作者创新大赛	44

一、学会新一代信息技术人才培养立项情况

1.2018 年度山东省科协创新驱动工程项目

附件 3

2018 年度山东省科协创驱工程 项目协议书

牵头单位： 山东电子学会

联 系 人： 王艳利

联系方式： 18766110500

牵头学会名称：山东电子学会

开户名称：山东电子学会

开户银行：中国工商银行济南历下支行

银行账号：1602003019200116186

单位负责人（签字）：

单位财务部门负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

德刘
印培

胡
印



（单位公章）

2018年5月21日

市科协名称：枣庄市科协

单位负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

李运凤
张友



（单位公章）

2018年5月21日

山东省科协学会服务中心

负责人（签字）：

印刘
印利



（单位公章）

2018年5月23日

2.2023 年度山东省科协助力创新驱动发展行动—新一代信息技术产业协同创新基地

附件3

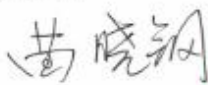
项目编号： SDKXCQ2023

申报书编号 _____

项目申报书

项目类别：	山东省科协助力创新驱动发展行动
申报单位：	山东电子学会
拟服务基地名称：	天衢新区新一代信息技术产业协同创新基地
项目负责人：	高 曙
联 系 人：	胡聪聪
手 机：	0531-86126238 15098869885
电子信箱：	sddzxh@sdiie.org.cn
申报日期：	2023 年 3 月 20 日

山东省科协学会部制表
2023年3月

十、项目申报单位意见	
项目负责人（签名）： 	年 月 日
单位负责人（签名）： 	 年 月 日 单位公章
十一、基地所在市科协意见	
市科协负责人（签名）： 	 年 月 日 单位公章

3. “科创中国”山东科技服务团项目一示范项目

项目编号: KJFWT2023-02-15	
委托服务合同	
项 目 名 称: “科创中国”山东科技服务团	
委托方(甲方): 中国科学技术协会科学技术创新部	
受托方(乙方): 乙方1 山东电子学会	
乙方2 山东省科学技术协会	
签 订 日 期: 2023 年 6 月	
签 订 地 点: 北京	



甲方：（盖章）

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）

日期：2023年6月26日

乙方1：（盖章）

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）

日期：2023年6月15日

乙方2：（盖章）

法定代表人/负责人

或授权代表（签字）

日期：2023年6月26日

项目实施方案

一、项目概括

山东省科协旨在密切联系科学技术工作者，开展学术交流、科技创新，参与国家咨询、政治协商，注重人才培养举荐，开展民间国际科技交流活动，组织所属学会有序承接政府委托工作，推进国家创新体系建设。2022年在挂点工作组指导和省科协统筹推进下，山东5个试点市排名均居前列，供需对接精准有力，平台应用成效显著，创新资源汇聚融通，会地合作推进顺利，会展赛活动成果丰硕。2023年将持续推广试点城市服务模式，辐射带动周边区域，支撑省“科创中国”试点培育，解决非“科创中国”试点城市企业技术问题，推动科技成果转化落地。本项目承办单位为山东电子学会，是山东省信息产业领域成立最早首家5A级社团，是省科协所属重点先进学会，有多年助力地方驱动发展行动及产业促进服务经验。

山东电子学会是我省新一代信息技术产业专班成员单位，产业联盟秘书处，作为山东省“十强”产业学会之一，承担新一代信息技术产业链里的多个细分领域的产业链推进工作。项目聚焦“科创中国”试点需求，重点关注省新一代信息技术产业链发展。通过广泛调研、技术对接与交流等活动，挖掘并满足区域技术与人才需求。推动研发自主创新及关键技术突破，促进科技成果落地转化。

二、任务目标

聚焦服务山东省“科创中国”建设，以济南、青岛、潍坊、泰安为核心辐射全省新一代信息技术产业发展服务，牵头组建产学研联合体，助力科创山东、数字山东建设。预期成果：区域科技服务团工作进展情况月度台账；100项本省和试点城市重点产业需求；20项专业技术评估、20项企业技术诊断；1份省域“科创中国”建设总结报告；2篇以上本省“科创中国”建设相关公开报道；1份省域经验总结。

三、具体服务内容

“科创中国”山东新一代信息技术区域科技服务团是在中国科协、省科协和地市科协的大力支持下，围绕济南、青岛、潍坊、泰安等“科创中国”试点城市建设需求，聚焦山东省新一代信息技术重点产业链发展，充分发挥专家、平台和资源优势，联合中国电子学会、中国电子信息行业联合会、海军航空大学、北京航空航天大学、山东大学、齐鲁工业大学（山东省科学院）、省科协新一代信息技术学会集群等，广泛调研、挖掘凝练服务区域技术、人才需求，深入开展技术对接交流、联合技术攻关、技术遴选推广、科技成果评价、成果转化、人才引育、标准制定和科普传播等活动。聚焦集成电路、虚拟现实、智能家电、计算机及外设等省重点产业链，促成在产业研发自主创新、关键技术有重大突破，促成科技成果落地转化。



科创中国官网截图——山东电子学会，海军航空大学为服务团成员单位，海军航空大学何友院士为领衔专家

4.山东省科协调研课题—山东省新一代信息产业科技发展报告



山东省科协调研课题 任 务 书

课题名称：山东省新一代信息技术产业科技发展报告

课题编号：2023SKXKT010

管理单位（甲方）：山东省科学技术协会

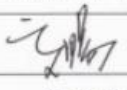
承担单位（乙方）：山东电子学会

起止年限：2023 年 7 月至 2023 年 12 月

山东省科学技术协会制

2023年7月

七、各方签章

甲 方	单位名称	山东省科协	 (单位公章) 年 月 日
	代表人(签章)		
	联系人	王晨	
	地 址	济南市杆南东街8号	
	邮 编	250001	
	电话及传真	0531-82073277	
乙 方	单位名称	山东电子学会	 (单位公章) 年 月 日
	代表人(签章)		
	联系人	胡聪聪	
	地址及邮编	山东省济南市趵突泉北路24号, 250000	
	电话及传真	0531-86126238	
	开户名	山东电子学会	
	开户银行	中国工商银行济南历下支行	
	帐 号	1602003019200116186	
乙 方 合 作 单 位	是否同意乙方所填内容。 代表人(签章)		(单位公章) 年 月 日

5. 中国电子学会电子信息人才能力提升工程培养基地—山东电子学会连续入选



电子信息人才能力提升工程 培训基地申请表

申报单位（公章）：山东电子学会
填报日期：2020年4月

中国电子学会

关于公布 2023 年电子信息人才能力提升 工程培养基地名单的通知

各有关单位：

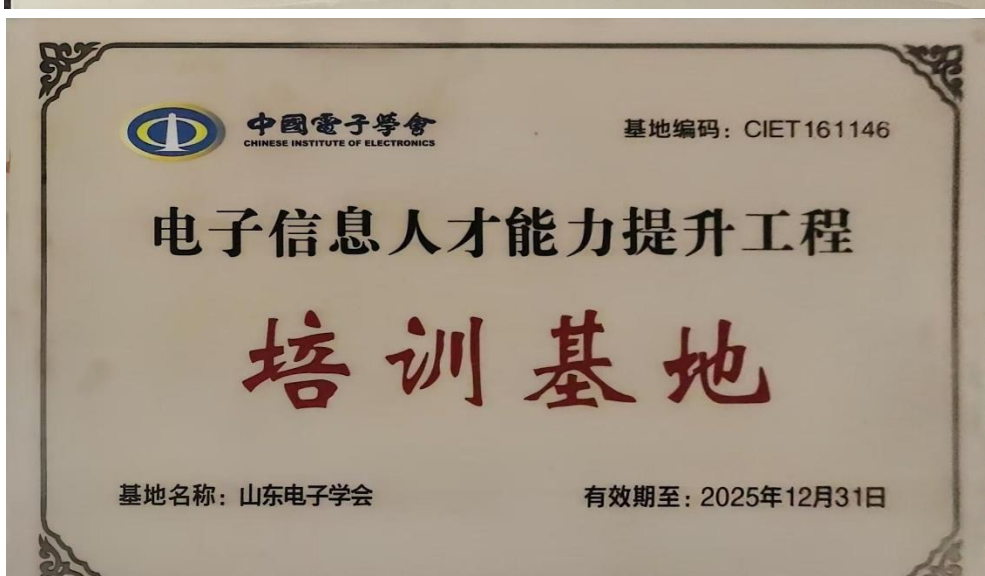
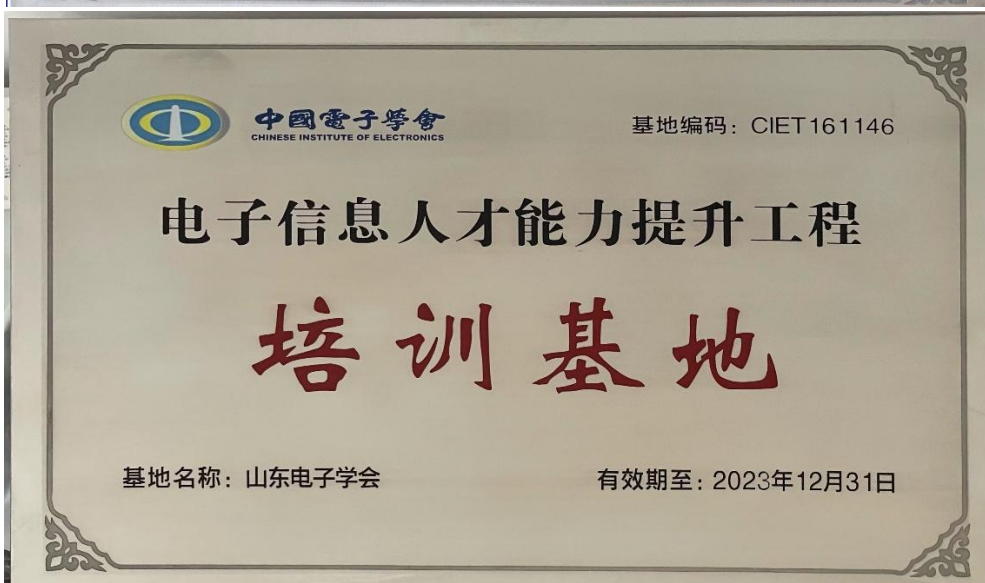
为深入实施人才强国战略，进一步加强电子信息领域人才队伍建设，根据中国电子学会《电子信息人才能力提升工程培养基地管理办法》的有关要求，经自愿申报、行业推荐、资料审查、专家评审等程序，确定北京金翰华科技有限公司等 57 家单位为“2023 年电子信息人才能力提升工程培养基地”（名单附后），现予以公布。

各基地要严格遵守相关管理规定，按要求做好课程申报和专家推荐工作，充分发挥示范引领作用，为电子信息领域人才培养做出积极贡献。

附件：2023 年电子信息人才能力提升工程培养基地名单



CIET161146	山东电子学会	培训基地
CIET161147	电堂科技（重庆）有限公司	培训基地
CIET161148	恩和企业管理（江苏）有限公司	培训基地
CIET161149	坤谷恒瑞（北京）管理咨询有限公司	培训基地
CIET161150	众诚智库咨询顾问（北京）有限公司	培训基地
CIET161151	北京智虫教育科技有限公司	培训基地
CIET161152	广东中科实数科技有限公司	培训基地
CIET161153	思创优学（北京）教育科技有限公司	培训基地
CIET161154	北京中工信推信息技术中心	培训基地
CIET161155	北京百高职业技能鉴定集团有限公司	培训基地
CIET161156	北京航程卓远教育科技有限公司	培训基地
CIET161157	北京航空航天大学云南创新研究院	培训基地
CIET161158	深圳市国科数据科技有限公司	培训基地
CIET161159	杭州美创科技有限公司	培训基地
CIET161160	深圳市科技传播促进会	培训基地
CIET161161	江苏云学堂网络科技有限公司	培训基地
CIET161162	北京网梯科技发展有限公司	培训基地
CIET161163	新华国采教育网络科技有限责任公司	培训基地
CIET162101	联通云数据有限公司黑龙江省分公司	实训基地
CIET162102	广东农工商职业技术学院	实训基地
CIET162103	江苏恒云太信息科技有限公司	实训基地
CIET162104	浙江邮电职业技术学院	实训基地



6.中国电子学会科技成果转化项目—山东电子学会分平台建设

合同编号:

中国电子学会科技成果转化 山东电子学会分平台建设协议

中国电子学会

联系人: 孙志玲

联系邮件: sunzhiling@cie-info.org.cn

联系电话: 010-68600695

单位地址: 北京海淀区玉渊潭南路普惠南里 13 号楼

山东电子学会

联系人: 胡聪聪

联系邮件: hucongcong@sdie.org.cn

联系电话: 0531-86126238

联系地址: 济南市趵突泉北路 24 号

为推动山东省电子信息领域科技成果转化工作,提高科技成果供给和需求对接的精准度,甲、乙双方本着平等自愿、共同促进发展的原则,经友好协商,就共建中国电子学会科技成果转化平台工作,达成如下合作协议。

一、项目背景

(一) 本协议在不违反上述权利与义务的前提下，有效期叁年；协议期满后，双方无异议，则协议自动延期叁年；

(二) 双方其他合作意向，可以另行签订协议，遵循一事一议原则；

(三) 在协议履行过程中，双方应保持沟通，积极协商解决，并可根据实际需要，修订协议内容；

(四) 双方同意的情况下，协议可解除，但须提前 1 个月以书面形式告知。

(五) 本协议一式肆份，双方各执贰份，自双方签字并盖章后生效，具有同等法律效力。

甲方：中国电子学会
盖章：
代表：
日期：

乙方：山东电子学会
盖章：
代表：
日期：

二、成果主要完成人在山东电子学会任职情况

徐从安—山东电子学会青年科学家工作委员会秘书长；高暘—山东电子学会副理事长、专任秘书长；李营—山东电子学会教育工作委员会常务委员；贺鹏飞—山东电子学会会员；蔡卓燃—山东电子学会会员。



办公系统

登录 | 申请会员

山东省电子信息行业综合服务平台

山东省新一代信息技术产业公共服务平台

请输入关键字

首页 | 关于我们 | 新闻动态 | 科技服务 | 赛事活动 | 学会期刊 | 党建强会

首页 | 关于我们 | 山东电子学会 | 组织信息

学会简介

组织信息

学会章程

分支机构

学会荣誉资质

联系我们

加入我们

学会组织信息

理事长

理事长

山东财经大学大数据与人工智能研究院

刘培德

监事单位

监事单位

山东省电子信息产品检验院

王 锋

副理事长及副理事长单位

副理事长单位

积成电子股份有限公司

王良

副理事长单位

山东大学微电子学院

王卿璞

副理事长单位

大众报业集团

朱友芹

副理事长单位

歌尔股份有限公司创新发展研究院/青岛虚拟现实研究院有限公司

严小天

副理事长单位

中国移动通信集团山东有限公司

颜承捷

副理事长单位

创译智能机器人集团股份有限公司

李庆民

副理事长

山东电子学会、山东省信息产业协会

高 暘

副理事长单位

超越科技股份有限公司

于治楼

副理事长单位

山东浪潮科学研究院有限公司

魏子重

副理事长单位

齐鲁理工学院

李 娜

副理事长单位

山东电子职业技术学院

张建臣

副理事长单位

山东云海国创云计算装备产业创新中心有限公司

秦法林

秘书长

秘书长

山东电子学会、山东省信息产业协会

高 暘

三、学会与联合申报单位合作承办的学术活动

1. 山东电子学会与海军航空大学联合承办全国博士后学术交流活动

2023年全国博士后学术交流活动
——海战场态势感知关键技术专题论坛即将举办

原创 山东电子学会 山东电子信息综合服务平台
2023年09月08日 17:39 山东 听全文 星标





海战场态势感知与无人智能作战技术运用
博士后学术交流活动

山东·烟台 2023.09

活动主题

海战场态势感知与无人智能作战技术运用

活动主旨

活动旨在为该领域研究人员创造学术交流平台，加强前沿探索，促进人才培养，提升人才科研水平和创新能力，更好服务国家和军队重大工程建设。

主办单位

全国博士后管委会办公室
人力资源和社会保障部留学人员和专家服务中心
(中国博士后科学基金会)
中央军委政治工作部军官局

专题论坛(一)



时间：9月12日上午8:00-12:00

地点：烟台东方海天酒店迎宾厅

论坛主席：
张立民 海军航空大学信息融合研究所少将、教授

论坛执行主席：
徐从安 海军航空大学信息融合研究所副教授
闫文君 海军航空大学信息融合研究所副教授

承办单位：
海军航空大学信息融合研究所
山东电子学会
中国自动化学会国防大数据专业委员会

时 间	报告题目	报告嘉宾	单 位	职务/职称
主持人：徐从安副教授				
8:00-8:10	嘉宾致辞	王国志	海军航空大学信息融合研究所	少将、教授
8:10-8:40	复杂场景视频图像处理	李 波	北京航空航天大学教授、国家级人才，国务院学科评议组成员	
8:40-9:10	鹰眼360星座海上频谱态势感知能力发展与启示	郭兰图	中国电科22所所长助理，国家级人才，国家重点研发计划首席	
9:10-9:40	领域知识图谱应用实践与思考	周玉军	中国电科14所研究员，集团首席专家	
9:40-10:10	海上无人集群电磁资源管理的理解与思考	林 云	哈尔滨工程大学教授、先进船舶通信与信息技术工信部重点实验室副主任	
10:10-10:20	休 息			
主持人：闫文君副教授				
10:20-10:40	复杂电磁环境下的智能感知与识别技术	桂 冠	南京邮电大学教授、信息与通信工程国家级教学示范中心副主任、IET Fellow	
10:40-11:00	稀疏的多传感器多目标信息融合	李天成	西北工业大学教授、博导	
11:00-11:20	光学/SAR卫星影像海面舰船目标状态感知	汪锡阳	武汉大学副研究员、博导	
11:20-11:40	海上信息星上实时处理技术	刘文超	北京理工大学副研究员	
11:40-12:00	分布式无人探测防御系统研究及应用	吴 浩	清华大学博士，高工，四川省五四青年奖章获得者	
会议结束				

2.山东电子学会主办第二届山东省信息技术产业发展大会，海军航空大学大学、烟台大学承办

推动产业革新 | 大模型技术与产业应用前沿论坛圆满举办

山东电子信息综合服务平台

2024年10月20日 07:43 山东  听全文  星标

以下文章来源于山东电子信息科技服务平台，作者 Sci-Tech service



山东电子信息科技服务平台

主要提供省内电子信息领域科技成果...



大模型技术与产业应用前沿论坛



为贯彻《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》文件精神，落实《政府报告》中提出深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群的要求，10月18日，由山东省信息产业协会、山东电子学会主办，山东电子学会青年科学家工作委员会、海军航空大学信息融合研究所、山东大学计算机科学与技术学院、山东大学浪潮人工智能学院、烟台大学物理与电子信息学院、多模态数据智能分析与应用山东省工程研究中心承办的第二届山东省信息技术产业发展大会一大模型技术与产业应用前沿论坛在青岛市国际会展中心胜利举办，来自全省高等院校、企业的100余位人员参加了本次论坛。



论坛聚焦大模型技术在产品形态重塑、服务模式创新及生产流程优化等方面的推动作用，助力我省产业转型升级。山东电子学会理事长刘培德、山东电子学会青年科学家工作委员会秘书长徐从安、山东电子学会、山东省信息产业协会科技服务中心主任高国清、烟台大学物理与电子信息学院副教授蔡卓燃等领导嘉宾出席会议。本次论坛由山东电子学会青年科学家工作委员会秘书长徐从安主持。

大模型技术作为人工智能领域的关键技术之一，正在为各行各业带来深刻的变革和新的发展机遇。本次论坛旨在为学术界和产业界搭建一个交流的平台，携手产学研用各领域知名专家与商业领袖展开关于大模型技术的思维碰撞，推动大模型深入赋能各行各业，挖掘大模型驱动新质生产力发展的新潜能。

第二届山东省信息技术产业发展大会

分论坛4

大模型技术与产业应用前沿论坛日程安排(拟定)

青岛国际会展中心(红岛馆)C202会议室

2024年10月18日上午09:00-11:40

论坛主席：于东晓 山东大学计算机学院副院长、教授 山东电子学会青年科学家工作委员会副主任委员 徐从安 海军航空大学副教授 山东电子学会青年科学家工作委员会秘书长 李 营 烟台大学物理与电子信息学院院长、教授			
论坛组织委员会主席：赵梦莹 山东大学计算机学院院长助理、教授 高国清 山东电子学会、山东省信息产业协会科技服务中心主任 蔡卓燃 烟台大学物理与电子信息学院副教授			
时间	报告题目	报告嘉宾	单位
09:00-09:30	自主智能,无界体验——大模型在智慧家庭领域的实践探索	田云龙	海尔集团
09:30-10:00	边缘模型训练:边缘问题边缘解决	何 强	华中科技大学
10:00-10:30	海若大模型助力数字产业高质量发展	尹 萍	浪潮云信息技术股份公司
10:30-10:40	休 息		
10:40-11:10	基于私有化部署大模型的可信生成应用	陈 杰	行至智能技术有限公司
11:10-11:40	异构受限资源下的大模型分布式协同训练机制研究	张 啸	山东大学
12:00-13:30	午 餐		
第二届山东省信息技术产业发展大会议程（B5多功能厅）			
13:00-13:30	报 到		
13:30-14:00	领导致辞		
14:00-14:05	能源电子产业联盟成立启动仪式		
14:05-14:10	首批数字产业集群及数字产业先锋企业发布		
14:10-14:15	2024年山东省科学技术奖颁奖		
14:15-14:30	2024年“山东电子学会科学技术奖”颁奖		
14:30-14:35	2024年“山东省青年科技人才托举工程”发布		
14:35-14:45	政策解读		
14:45-15:30	专家主旨报告		
15:30-17:00	企业路演		

大会报名



长按识别

3. 第三届中国电磁频谱学术大会，海军航空大学大学承办

第三届中国电磁频谱学术大会

跨域协同 电磁赋能

专题论坛 6

海上电磁环境建模与态势认知专题论坛

曲江国际会议中心405会议室

6月22日上午 08:30-12:00

论坛主席：徐从安 海军航空大学副教授

论坛共主席：林静然 电子科技大学教授
张 伟 电子科技大学/电磁空间安全全国重点实验室研究员

论坛执行主席：王祥丰 华东师范大学教授
吴俊峰 海军航空大学副教授

承办单位：海军航空大学
联合承办单位：电子科技大学、华东师范大学

时 间	报告题目	报告嘉宾	单 位
主持人：徐从安			
08:00-08:10	领导/嘉宾致辞		
08:10-08:40	海洋电波环境与电波传播发展研究	郭兰图	中国电科二十二所
08:40-09:10	动态海面目标电磁建模与散射特征提取研究	刘 英	西安电子科技大学
09:10-09:30	复杂场景下图表示学习及电磁环境认知应用	焦鹏飞	杭州电子科技大学
09:30-09:50	海上轻快目标行为与威胁认知	杨柱天	哈尔滨工业大学
09:50-10:20	休 息		
主持人：张伟			
10:20-10:40	基于大模型的舆情风险识别与预警	王晓玲	华东师范大学
10:40-11:00	超材料磁通信：从理论到实现	孙 智	清华大学
11:00-11:20	智能电子战-从赋能到蜕变	黎仁刚	中国船舶集团有限公司第八研究院
11:20-11:40	接收机非线性行为建模与威胁态势感知研究	郭恩全	西安工业大学
午 餐			

4.第十二届中国指控大会，哈尔滨工程大学海军航空大学论坛主席

电磁环境认知与利用论坛

C 区 307A+B

电磁空间是国家战略空间，电磁频谱资源是国家战略资源，电磁空间与陆、海、空、天、网络等地理和物理空间相互交融，全域渗透，对电磁频谱的感知、管控和利用的能力已成为信息体系运转和效能释放的重要支撑。当前，电磁环境空前复杂、电磁频谱动态瞬变、电磁信号密集交织、用频行为扑朔迷离，形成了一个高动态、快变化、强对抗、复杂且模糊不清的“电磁迷雾”，电磁频谱空间正面临着新的挑战。为了应对挑战，迫切需要将大数据、人工智能、数字孪生等技术引入电磁频谱空间，实现对电磁频谱的高效认知和主动利用。本次学术论坛将围绕着如何利用新技术“获取电磁频谱优势”展开深入的交流与讨论，对构建高效、智能、安全、可信的电磁频谱应用生态具有重要意义。

主办单位：中国指挥与控制学会

承办单位：浙江工业大学网络空间安全研究院
哈尔滨工程大学先进船舶通信与信息技术工信部重点实验室
中国电子科技集团公司第三十六研究所
杭州市滨江区浙工大人工智能创新研究院

论坛主席：



林 云

哈尔滨工程大学信息与
通信工程学院教授



徐从安

海军航空大学副教授

执行主席：



宣 琦（主持人）

浙江工业大学网络空间
安全研究院院长、教授



王 巍（主持人）

中国电子科技集团公司
第三十六研究所研究员

5.第十三届 CICC 青年科学家论坛，哈尔滨工程大学海军航空大学大会主席

第十三届CICC青年科学家论坛
暨第三届海洋发展与指挥控制论坛

会议时间
2025年4月12-13日

会议地点
北京理工大学珠海校区
(广东省珠海市高新区唐家湾镇金凤路6号)

大会名誉主席



费爱国
中国工程院院士



李国杰
中国工程院院士



邱志明
中国工程院院士



王沙飞
中国工程院院士



罗毅
中国工程院院士



王岩飞
中国工程院院士

大会主席



董希旺
北京航空航天大学



徐从安
海军航空大学



王 营
北京理工大学



温广辉
东南大学



林 云
哈尔滨工程大学



王 巍
中国电科36所

4月12日 09:00-17:30



中国工程院院士
清华大学电子工程系教授
报告题目
无人系统感知面临的挑战
罗毅

中国工程院院士
中国科学院计算技术研究所研究员
报告题目
关于大模型的再思考
李国杰





山东大学控制科学与工程学院院长、教授
报告题目
中国新能源从陆地向海洋发展之现状与展望
——信息控制技术的核心关键作用
张承慧

23

四、学会对成果的推广应用

1. 哈尔滨工业大学（威海）的成果推广应用范围及效果证明

成果推广应用范围及效果证明

山东电子学会、海军航空大学、烟台大学等单位完成的“学会赋能，军地协同：双因素理论引领下新一代信息技术人才培养创新实践教学成果，将管理学中的“双因素理论”融入研究生培养体系，以“卓越保健”为基础保障科研支撑条件，以“深度激励”为核心激发研究生创新内生动力，构建了一个“理论引领、学会搭台、军地协同、共生共赢”的创新人才培养新模式，为破解研究生培养中长期存在的“创新动力抑制、交叉融合壁垒多”等关键问题提供了系统解决方案。

我校信息科学与工程学院自 2022 年起，结合信息与通信工程、电子科学与技术、控制科学与工程、仪器科学与技术以及电子信息等学科专业人才培养实际，积极引入该成果理念与模式，重构人才培养体系。经过三年多的实践，该模式有效提升了学生的科研参与度、创新能力和学术获得感，学生在高水平论文发表、创新创业竞赛及重点领域就业等方面表现突出，人才培养质量显著提高。后续我校将与山东电子学会、海军航空大学在平台共建、资源共享、学术活动、人才培养等领域深入合作交流，助力电子信息一流创新人才培养。



2. 北京理工大学前沿技术研究院的成果推广应用范围及效果证明

北京理工大学前沿技术研究院

成果推广应用范围及效果证明

山东电子学会、海军航空大学、烟台大学、哈尔滨工程大学等单位完成的“学会赋能，军地协同：双因素理论引领下新一代信息技术人才培养创新实践”教学成果，将管理学中的“双因素理论”融入海空信息领域人才培养体系，以“卓越保健”为基础保障科研支撑条件，以“深度激励”为核心激发学生创新内生动力，为破解研究生培养中长期存在的“协同主体“散”、激励路径“窄””等问题提供了系统解决方案。

我院作为北京理工大学在山东省布局的高层次人才培养独立法人单位，自2022年起，结合电子信息等相关学科专业人才培养实际，积极引入该成果理念与模式，重构课程体系。经过三年多的实践，该模式有效提升了学生的科研参与度、创新能力和学术获得感，学生在高水平论文发表、创新创业竞赛及重点领域就业等方面表现突出，人才培养质量显著提高。

后续我院将与山东电子学会、海军航空大学等单位在平台共建、资源共享、学术活动、人才培养等领域继续深入合作交流，持续推进助力海空信息领域一流创新人才培养。

北京理工大学前沿技术研究院

2025年5月22日



1

3.

3. 济南大学物理科学与技术学院的成果推广应用范围及效果证明

成果推广应用范围及效果证明

山东电子学会、海军航空大学、烟台大学、哈尔滨工程大学联合开展的“双因素理论”引领的研究生教学改革成果,创造性地将管理学经典理论与研究生教育深度融合,构建了“保健-激励”双轮驱动的创新人才培养体系。该成果通过“卓越保健”工程打造一流科研支撑平台,以“深度激励”工程重塑学术价值生态,形成了“四维一体”(理论引领、课程突破、科研训练、平台支撑)的研究生培养新范式。其创新的教学模式实现了从知识传授到创新赋能的教育转型,为破解新形势下研究生培养质量提升难题提供了系统解决方案。

我院自 2022 年开始,在光电信息科学与工程、物理学等学科人才培养中借鉴“核心基础+前沿专题+交叉学科”模块化架构,邀请产业领域专家参与课程设计,建立“学术能力成长档案”系统,对研究生创新思维、跨学科协作等核心能力进行动态追踪评价。通过三年实践,成效显著,学生的科研创新能力和工程实践能力得到大幅提升,受益学生达 200 余人。

济南大学 物理科学与技术学院

2025 年 7 月 26 日

五、山东省主要领导对学会新一代信息技术相关工作的批示

1.原山东省省委书记李干杰等领导批示（山东电子学会提报的“我省虚拟现实产业发展调研报告”）

请工信厅速研。10日下午咱们一起研究。

李干杰 2022-03-08

干杰同志

请凌波、海田、海波（工信）同志研究，在推进我省虚拟现实产业发展方面，务必进一步加大力度、加快速度，需要省里给予的支持性政策措施，要尽快出台。（抄乃翔、书坚同志）

山东政务信息 2022-03-07

（262）

山东省人民政府办公厅

2022年3月7日

【专报信息】

我省虚拟现实产业发展调研报告

虚拟现实技术是融合三维显示、传感测量和人机交互等多种前沿技术的综合技术，能够创造虚拟三维交互场景，用户借助特殊输入输出设备，体验虚拟世界并与虚拟世界进行交互。虚拟现实产业是新一代信息技术的前沿领域，正持续催生新产品、新服务、新模式、新业态，有望成为经济发展的新增长点和创新应用的基础平台。广义的虚拟现实技术包括虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、混合现实（MR）等。近日，省工业和信息化厅与山东电子学会等相关单位，梳理虚拟现实产业发展情况。

一、发展特点与趋势

（一）终端市场发展迅速，产业增长空间巨大。中信

干第 W810 号
杰 22年3月7日

—1—

2.原山东省委刘家义书记批示(山东电子学会和海军航空大学何友院士研提的“关于扶持我省北斗产业发展的建议”)

李群同志

领导批示:

建议请经信委牵头,有海空部队、卫星应用院所。
 工信部积极配合,尽快拿出
 我省北斗产业发展意见提总部的研究。
院士建议直通车
 请重工程组立即落实北斗系统到旧动能转换项目。
 2017年第1期(总第6期)

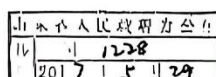
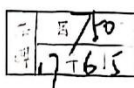
山东省科协

2017-5-8

签发人:王春秋

关于扶持我省北斗产业发展的建议

【按】北斗系统是由我国自主研发的卫星导航服务系统,是国家重要信息基础和战略设施。为努力实现我省发展新旧动能转换,推动我省北斗产业跨越式发展,省科协切实加强科技创新智库建设,组织专家对我省北斗产业发展现状进行了深入调研,中国工程院何友院士亲自指导并提出了对策建议,现呈报省领导供参考。



3.山东省委林武书记批示（山东电子学会研提的“我省元宇宙产业发展有关情况的报告”）

山东省人民政府办公厅呈批文件专用单

领导批示	林武 2023-08-02 请林武书记阅示。 周乃翔 2023-08-02 请省工信厅就有关措施抓好分解落实^{31/7} 请乃翔、赞荣、立伟同志阅示，建议报省委。 字军继 2023-07-31 报请军继同志阅示。
拟办意见	王健 2023-07-31 请王健同志阅示。 建议报省领导阅示后，请省工业和信息化厅落实好推动元宇宙产业高质量发展的相关举措。
内容摘要	根据省委主要领导同志批示要求，省工业和信息化厅与歌尔等骨干企业以及济南、青岛、潍坊等市进行了深入研讨会商，梳理分析了我省元宇宙产业发展现状，谋划提出了推动元宇宙产业高质量发展的思路措施，包括出台一个专项文件、做强一个龙头企业、打造一批产业园区、建好一个产业联盟、推广一批应用示范、举办一场创新大会等“六个一”具体举措。
来文单位与文件标题	省工业和信息化厅《关于我省元宇宙产业发展有关情况的报告》
文 号： 承办人：	厅内办文 13680 号 联系电话： 51786151 高衍真 翁剑桥 处室负责人： 魏涛



山东省工业和信息化厅

关于赴青岛市调研的函

青岛市工业和信息化局：

为调研了解元宇宙产业发展情况，优化完善全省推动元宇宙产业创新发展的指导意见，省工业和信息化厅电子信息产业处李英峰等一行4人，定于5月17日赴青岛市开展调研，请做好相关协调工作。

附 件：调研人员名单

山东省工业和信息化厅

2023年5月15日

（联系人：林华健，18366156054）

附件

调研人员名单

李英峰	省工信厅电子信息产业处处长、一级调研员
周 琰	省工信厅电子信息产业处副处长、二级调研员
高 暘	山东电子学会秘书长

林华健	省工信厅电子信息产业处干部
-----	---------------

关于我省元宇宙产业发展有关情况的报告

根据省委主要领导批示要求，省工业和信息化厅组织专题学习研究，在与歌尔等骨干企业以及济南、青岛、潍坊等地市深入研讨会商的基础上，全面梳理分析我省元宇宙产业发展现状，谋划提出了推动高质量发展的思路措施。有关情况汇报如下：

一、当前我省元宇宙产业发展的总体情况

近年来，我省依托歌尔等龙头企业在虚拟现实领域形成的先发优势，持续加大政策引导和产业布局力度，加力提速平台软件、先进计算、区块链等相关领域发展，不断推动我省元宇宙产业做大规模、做强特色。

（一）硬件基础较为扎实。虚拟现实头显等产品是元宇宙的硬件入口。近年来，我省虚拟现实产业发展迅猛，2022年70余家重点硬件企业实现营业收入862亿元，占全省元宇宙产业规模的94.5%。其中，歌尔股份MEMS（微型机电系统）麦克风、智能穿戴等VR（虚拟现实）/AR（增强现实）相关产品出货量全球第一，中高端虚拟现实头显出货量占全球80%以上。今年7月，全球虚拟现实头显出货量前五的大朋VR总部正式落户青岛，进一步提升了我省元宇宙硬件产业的竞争优势。

（二）平台软件特色突出。平台软件是元宇宙产品开发的基础环境。金现代的低代码开发平台（智能编程工具）在电力、铁路、石化、

六、学会新一代信息技术人才培养方面的具体措施（部分）

1.承办山东省智能制造（工业 4.0）创新创业大赛

山东省总工会
中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室
中国共产主义青年团山东省委员会
山东省科学技术协会
山东省科学技术厅
山东省工业和信息化厅
山东省人力资源和社会保障厅

文件

鲁会（2024）24 号

关于举办“开来杯”2024 年山东省第九届 智能制造（工业 4.0）创新创业大赛的通知

各市总工会、网信办、团委、科协、科学技术局、工业和信息化局、人力资源社会保障局，省产业工会，省直机关工会，大企业

- 1 -

工会，各高校科协、企业科协及相关单位：

为深入贯彻落实《“十四五”智能制造发展规划》和《山东省“十四五”制造强省建设规划》精神，通过为智能制造创新创业项目搭建展示交流、资源对接和项目孵化的平台，挖掘一批标志性创新成果，培育一批专业水平高、服务能力强的智能制造系统解决方案的供应商，全面提升我省智能制造创新能力、供给能力、应用水平和发展能级，山东省总工会、中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室、共青团山东省委、山东省科学技术协会、山东省科学技术厅、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅决定联合举办“开来杯”2024年山东省第九届智能制造（工业4.0）创新创业大赛。现将有关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：山东省总工会

中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室

共青团山东省委

山东省科学技术协会

山东省科学技术厅

山东省工业和信息化厅

山东省人力资源和社会保障厅

承办单位：山东电子学会

山东省国防机械电子工会委员会

联合承办：山东开来资本管理股份有限公司

山东工程职业技术大学

联系地址：济南市历下区和平路 47 号明湖信创产业园 C303

附件：大赛组委会和办公室成员名单



山东省总工会



中共山东省网络安全和
信息化委员会办公室



中国共产主义青年团

山东省委员会



山东省科学技术协会



山东省科学技术厅



山东省工业和信息化厅



山东省人力资源和社会保障厅

2024 年 5 月 24 日

附件

大赛组委会和办公室成员名单

一、大赛组委会

(一) 名誉主任

栗 甲 山东省政协原副主席

何 友 中国工程院院士

方家熊 中国工程院院士

(二) 主任

王 政 山东省总工会党组成员、副主席

李 军 中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室副主任

盛 夏 共青团山东省委副书记

张 波 山东省科学技术协会副主席

梁恺龙 山东省科学技术厅党组成员、副厅长

王茂庆 山东省工业和信息化厅党组成员、副厅长

衣军强 山东省人力资源和社会保障厅党组成员、副厅长

(三) 副主任

丁 博 山东省总工会生产保护部部长

孟 玲 中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室
信息化发展处处长

梁 川 共青团山东省委青年发展部副部长
葛玉芝 山东省科学技术协会学会部部长
韩绍华 山东省科学技术厅高新技术发展及产业化处处长
贺 强 山东省工业和信息化厅装备产业处处长
单 妍 山东省公共就业和人才服务中心创业服务处处长

二、组委会办公室主任

吴兴波 山东省国防机械电子工会委员会主席
刘培德 山东电子学会理事长
王 峰 山东开来资本股份有限公司董事长
李佩禹 山东工程职业技术大学督学、副校长

三、组委会办公室成员

高 颢 山东电子学会、山东省信息产业协会秘书长

尹向群 山东省国防机械电子工会委员会副主席
王志华 山东开来资本股份有限公司总经理
张文硕 山东工程职业技术大学校长助理、教务处处长
胡聪聪 山东电子学会、山东省信息产业协会常务副秘书长
朱林涛 山东开来资本股份有限公司副总经理
沈秋月 山东开来资本股份有限公司副总经理
董 芳 山东电子学会综合管理中心主任
赵威豪 山东电子学会综合管理中心项目专员

2.组织开展山东省青年科技人才托举工程候选人推荐

山东电子学会文件

鲁电学发〔2025〕14号

关于组织开展2025年度山东省青年科技人才托 举工程候选人推荐的通知

各会员、会员单位，各分支机构及有关单位：

根据山东省科学技术协会《关于组织开展2025年度山东省青年科技人才托举工程候选人推荐》的通知要求，为促进青年科技人才成长，助力全省电子信息领域青年科技人才队伍高质量发展，山东电子学会现组织开展“2025年度山东省青年科技人才托举工程候选人推荐”工作，将有关事项通知如下：

一、支持范围

— 1 —

3.组织开展山东电子学会科学技术奖评选

山东电子学会文件

鲁电学发〔2025〕5号

关于申报 2025 年度山东电子学会 科学技术奖的通知

各高校及有关单位：

按照《关于进一步鼓励和规范山东省社会力量设立科学技术奖的指导意见》（鲁科字〔2018〕129号）及《山东省科学技术奖励办法》（2021修订）要求，经山东省科技厅审核认定备案，我会继续开展“2025年度山东电子学会科学技术奖”评选工作。

现将有关事项通知如下：

一、奖项设置

2025年度山东电子学会科学技术奖设置5个奖种，分别为：自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖、技术标准创新奖、科学技术青年奖。

1. 自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和技术标准创新奖分别设立一等奖、二等奖；四类奖种授奖总数原则上不超过申报总数的60%。

— 1 —

4.组织征集山东省“新一代信息技术人才”大型招聘会用人需求

山东电子学会 山东省信息产业协会 山东省就业促进会

关于征集山东省第五届 “新一代信息技术人才”大型招聘会用人需求的 通知

各会员单位：

为强化会员单位用才用工服务保障，促进高校毕业生高质量就业，推动新一代信息技术产业稳定发展，山东电子学会、山东省信息产业协会、山东省就业促进会联合德州市工业和信息化局、德州市科学技术协会、华清远见集团及省内部分高校共同发起山东省第五届“新一代信息技术人才”招聘会。

为进一步发挥本届招聘会的作用，助力会员单位对口招聘、精准招聘、优质招聘，现面向各会员单位征集新一代信息技术行业相关用才用工就业岗位需求情况。请有需求的会员单位积极与秘书处联系对接，反馈需求，并于6月15日前将山东省第五届“新一代信息技术招聘会”需求回执表(见附件)，发送至邮箱：maopanpan@sdie.org.cn。

联系人：毛盼盼 董远洋

电 话：17686740649 15692379881

邮 箱：maopanpan@sdie.org.cn

4.

附件：山东省第五届“新一代信息技术招聘会”用人单位
回执表



山东电子学会 山东省信息产业协会 山东省就业促进会

关于征集“就选山东”山东省第六届 新一代信息技术人才大型招聘会用人需求 的通知

各会员单位：

为强化会员单位用才用工服务保障，促进高校毕业生高质量就业，推动新一代信息技术产业稳定发展，山东电子学会、山东省信息产业协会、山东省就业促进会联合山东女子学院、华清远见集团及省内部分高校共同发起“就选山东”山东省第六届新一代信息技术人才大型招聘会。

为进一步发挥本届招聘会的作用，助力会员单位对口招聘、精准招聘、优质招聘，现面向各会员单位征集新一代信息技术行业相关用才用工就业岗位需求情况。请有需求的会员单位积极与秘书处联系对接，反馈需求，并于5月15日前将“就选山东”山东省第六届新一代信息技术人才大型招聘会需求回执表(见附件)，发送至邮箱：meng@sdie.org.cn。

联系人：王萌萌 董远洋

电 话：18553178370 15692379881

邮 箱：meng@sdie.org.cn

附件：“就选山东”山东省第六届新一代信息技术人才大型
招聘会用人单位回执表



5.承办山东省科技工作者创新大赛

山东省科学技术协会 山东省总工会

关于举办第九届山东省科技工作者 创新大赛的通知

各市科协，各省属大企业科协、企业科协，各高校科协，各省级学会，各省产业工会、省直机关工会，各有关单位：

为贯彻落实党的二十大和习近平总书记视察山东重要讲话重要指示精神，进一步激发科技工作者的生力军作用，服务构建创新创业创投协同联动的创新生态，加快科技成果转化和科技型企业孵化，推动科技与经济的深度融合，现启动“第九届山东省科技工作者创新大赛”，具体通知如下：

一、组织单位

主办单位：山东省科学技术协会

山东省总工会

承办单位：山东电子学会

山东省国防机械电子工会委员会

山东省直机关工会工作委员会

协办单位：山东省信息产业协会

— 1 —

报”“山东科协公众号”“科创中国”“山东省电子信息行业综合服务平台”“闪电新闻”“山东电视文旅频道”等媒体平台单独篇幅报道。

七、申报时间节点

各参赛选手须于2025年7月20日17:00前在省科协官网申报系统中提交电子版材料。各推荐单位通过申报系统，于7月24日17:00前完成初审和推荐。决赛时间及地点另行通知。

八、联系方式

联系人：辛悦 胡聪聪

联系电话：0531-88985668 13065020565

联系邮箱：xinyue@sdie.org.cn

邮寄信息：山东省济南市历下区和平路47号明湖信创产业园C座303室科技工作者创新大赛组委会收

系统技术答疑 QQ 群：1032362342

附件：1.报名系统（参赛选手）操作手册

2.推荐单位账号申请表



2025年7月4日