

山东省自动化学会

2023 年度山东省自动化学会科学技术奖 受理项目公示

根据《山东省自动化学会科学技术奖励办法（试行）》等有关规定，2023 年度山东省自动化学会科学技术奖申报推荐工作现已结束。学会收到相关单位和专家推荐申报山东省自动化学会科学技术奖项目共 26 项：其中自然科学奖 15 项、科学技术进步奖 6 项、技术发明奖 5 项。现对 2023 年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目进行公示，公示期为 2024 年 2 月 20 日至 2024 年 2 月 22 日。

公示期间，任何单位或者个人对公布项目和项目主要完成人、主要完成单位有异议的，请以实名书面形式提出至山东省自动化学会。以单位名义提出异议的应加盖本单位公章；个人提出异议的，应署真实姓名、身份证号、工作单位和联系方式。凡非书面异议、匿名异议和超出公示期的异议均不予受理。

联系方式：

地 址：济南市历下区科院路 19 号山东省科学院自动化所 408

邮 编：250014

电 话：陈 敏 15665766153 孙 鹏 18615180381

附件：2023 年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目

(人选) 名单

山东省自动化学会

2024年2月20日

附件:

2023 年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目（人选）名单

（顺序不分先后）

2023 年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目（自然科学奖（张嗣瀛奖）15 项）					
序号	项目名称(人选姓名)	项目完成单位（排序）	项目完成人及单位（排序）	推荐奖种及等级	推荐方式及推荐人（单位）
1	参数不确定系统的模糊采样控制研究	1.烟台大学 2.哈尔滨工业大学(威海)	1.杜贞斌(烟台大学) 2.考永贵(哈尔滨工业大学(威海))	【自然科学奖】 一等奖	【专家推荐】吴昭景（山东省科学技术奖(自然科学奖)二等奖(第一位)，烟台大学，2016)
2	非线性系统的强化学习优化控制	1.滨州学院 2.齐鲁工业大学	1.文国兴(滨州学院) 2.李 彬(齐鲁工业大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】滨州学院(推荐资格：SDAA 常务理事单位)
3	动态网络系统的有限时间同步与一致性控制	1.临沂大学	1.陈向勇(临沂大学) 2.李振兴(临沂大学) 3.王春梅(临沂大学) 4.邱建龙(临沂大学) 5.赵 峰(临沂大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】临沂大学(推荐资格：SDAA 常务理事单位)
4	复动力系统的混沌特性及同步控制研究	1.齐鲁工业大学(山东省科学院) 2.济南大学	1.张芳芳(齐鲁工业大学(山东省科学院)) 2.刘 坚(济南大学) 3.陈关荣(境外)	【自然科学奖】 一等奖	【专家推荐】韩红桂(国家杰出青年基金，北京工业大学)
5	资源受限故障系统的可靠容错控制理论与方法	1.济南大学 2.北京工业大学	1.韩克镇(济南大学) 2.王自鹏(北京工业大学) 3.蒋 萍（济南大学）	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】济南大学(推荐资格：SDAA 副理事长单位)

6	复杂非线性系统控制理论与方法	1.聊城大学	1.夏建伟(聊城大学) 2.孙伟(聊城大学) 3.张婧(聊城大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】聊城大学(推荐资格: SDAA 常务理事单位)
7	超声机器人高能效驱动理论及高精度运动控制方法	1.山东大学 2.歌尔微电子股份有限公司	1.吴疆(山东大学) 2.李东(歌尔微电子股份有限公司) 3.Liu Yi(歌尔微电子股份有限公司) 4.贾伟强(歌尔微电子股份有限公司) 5.荣学文(山东大学) 6.宋锐(山东大学) 7.王立鹏(山东大学) 8.丁兆春(山东大学) 9.李贻斌(山东大学)	【自然科学奖】 一等奖	【专家推荐】田新诚(山东省科学技术奖(技术发明奖)一等奖(第二位), 山东大学, 2023)
8	复杂工业过程异常工况智能检测与故障诊断方法	1.山东科技大学 2.上海海事大学 3.北京建筑大学 4.西交利物浦大学	1.贺凯迅(山东科技大学) 2.钟麦英(山东科技大学) 3.薛婷(上海海事大学) 4.宋洋(北京建筑大学) 5.杨瑞(西交利物浦大学)	【自然科学奖】 一等奖	【专家推荐】张焕水(国家杰出青年基金获得者, 山东科技大学)
9	基于物理模型的单幅图像去雾理论与方法	1.潍坊学院 2.山东大学	1.王文成(潍坊学院) 2.吴小进(潍坊学院) 3.陈振学(山东大学) 4.李伦(潍坊学院)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】SDAA 青年工作委员会(主任委员王光臣)
10	基于太赫兹技术的无损检测方法研究	1.山东省科学院自动化研究所	1.杨秀蔚(山东省科学院自动化研究所) 2.李羿璋(山东省科学院自动化研究所) 3.张延波(山东省科学院自动化研究所)	【自然科学奖】 二等奖	【单位推荐】山东省科学院自动化研究所(推荐资格: SDAA 副理事长单位)
11	几类有限值网络系统的稳定性分析和镇定方法设计	1.山东师范大学	1.赵国栋(山东师范大学) 2.李海涛(山东师范大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】山东师范大学(推荐资格: SDAA 常务理事单位)

12	Hammerstein 非线性系统的参数辨识方法研究	1.青岛科技大学 2.江南大学	1.籍 艳(青岛科技大学) 2.丁 锋(江南大学) 3.康 震(青岛科技大学)	【自然科学奖】 二等奖	【单位推荐】青岛科技大学(推荐资格: SDAA 副理事长单位)
13	复杂影响因素下船载地波雷达杂波掩盖目标智能探测方法	1.中国海洋大学	1.张 玲(中国海洋大学) 2.牛 炯(中国海洋大学) 3.黎明(中国海洋大学)	【自然科学奖】 一等奖	【专家推荐】专家姓名: 高飞飞(推荐资格: 国家杰青, 所在单位: 清华大学)
14	面向多场景的小目标检测跟踪关键技术研究与应用	1.齐鲁工业大学	1.刘海英(齐鲁工业大学) 2.邓立霞(齐鲁工业大学) 3.郭俊美(齐鲁工业大学) 4.孙 涛(齐鲁工业大学) 5.赵 阳(齐鲁工业大学) 6.冯 超(齐鲁工业大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】SDAA 工业机器人与数控装备专业委员会(主任委员田新诚)
15	随机系统的多目标合作和非合作博弈策略研究	1.中国石油大学(华东) 2.山东理工大学 3.山东科技大学	1.蒋秀珊(中国石油大学(华东)) 2.林雅宁(山东理工大学) 3.张维海(山东科技大学)	【自然科学奖】 一等奖	【单位推荐】中国石油大学(华东)(推荐资格: SDAA 副理事长单位)

2023 年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目 (科技进步奖 6 项)

序号	项目名称(人选姓名)	项目完成单位(排序)	项目完成人及单位(排序)	推荐奖种及等级	推荐方式及推荐人(单位)
1	基于 VR 技术的商用车气压制动总成虚拟仿真系统的研发	1.潍坊工程职业学院 2.山东亚泰机械有限公司	1.聂永涛(潍坊工程职业学院) 2.赵书锐(潍坊工程职业学院) 3.岳 玮(潍坊工程职业学院) 4.于婷婷(潍坊工程职业学院) 5.蒋庆磊(潍坊工程职业学院) 6.黄 凯(潍坊工程职业学院) 7.闫家坤(潍坊工程职业学院) 8.张银星(潍坊工程职业学院)	【科技进步奖】 二等奖	【单位推荐】潍坊工程职业学院(推荐资格: SDAA 常务理事单位)

			9.夏山鹏(潍坊工程职业学院) 10.王莹(山东亚泰机械有限公司)		
2	高电压断路器智能监测与维护系统的研发与应用	1.青岛理工大学 2.国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	1.马兆兴(青岛理工大学) 2.孙子昌(国网江苏省电力有限公司南京供电分公司) 3.张若微(国网江苏省电力有限公司南京供电分公司) 4.宋双林(青岛理工大学) 5.王玮(国网江苏省电力有限公司南京供电分公司) 6.陈昊(国网江苏省电力有限公司南京供电分公司) 7.刘硕(青岛理工大学)	【科技进步奖】 一等奖	【单位推荐】青岛理工大学(推荐资格: SDAA 常务理事单位)
3	自走式拱棚插架覆膜一体机	1.山东农业大学	1.刘平(山东农业大学) 2.王春颖(山东农业大学) 3.李祥(山东农业大学) 4.朱衍俊(山东农业大学) 5.侯加林(山东农业大学)	【科技进步奖】 一等奖	【单位推荐】山东农业大学(推荐资格: SDAA 理事单位)
4	海洋贝类肉壳分离智能生产线开发及产业化	1.威海海洋职业学院 2.山东金瓢食品机械股份有限公司	1.燕居怀(威海海洋职业学院) 2.蔡喜光(威海海洋职业学院) 3.汤华鹏(威海海洋职业学院) 4.李府谦(山东金瓢食品机械股份有限公司) 5.于海滨(威海海洋职业学院)	【科技进步奖】 一等奖	【专家推荐】1.宋勇(SDAA 常务理事, 山东大学(威海)); 2.檀财旺(山东省泰山青年学者, 哈尔滨工业大学(威海))
5	全工况连续测量锅炉汽包用高纯陶瓷液位计的研究与应用	1.中孚科技(山东)有限公司	1.刘孝鑫(中孚科技(山东)有限公司)	【科技进步奖】 一等奖	【单位推荐】中孚科技(山东)有限公司(推荐资格: SDAA 理事单位)

6	新能源汽车动力电池模拟器关键技术的研究及产业化应用	1.齐鲁理工学院 2.山东艾诺智能仪器有限公司	1.雷腾飞(齐鲁理工学院) 2.白洪超(山东艾诺智能仪器有限公司) 3.付海燕(齐鲁理工学院) 4.禹金标(山东艾诺智能仪器有限公司) 5.赵迎辉(山东艾诺智能仪器有限公司) 6.曹 凤(齐鲁理工学院) 7.陈道磐(山东艾诺智能仪器有限公司) 8.董会娜(山东艾诺智能仪器有限公司) 9.苏 敏(齐鲁理工学院) 10.王 欣(山东艾诺智能仪器有限公司)	【科技进步奖】 一等奖	【单位推荐】齐鲁理工学院 (SDAA 理事单位)
2023 年度山东省自动化学会技术发明奖受理项目（技术发明奖 5 项）					
序号	项目名称(人选姓名)	项目完成单位（排序）	项目完成人及单位（排序）	推荐奖种及等级	推荐方式及推荐人（单位）
1	植物种子智能萌发检验系统	1.山东大学 2.山东省林草种质资源中心	1.陈桂友(山东大学) 2.韩 彪(山东省林草种质资源中心) 3.咸 洋(山东省林草种质资源中心) 4.解孝满(山东省林草种质资源中心) 5.仝伯强(山东省林草种质资源中心) 6.郝传斌(山东大学)	【技术发明奖】 一等奖	【专家推荐】1.田国会(SDAA 常务理事, 山东省泰山学者特聘教授, 山东大学); 2.张运楚(SDAA 常务理事, 山东建筑大学信息与电气工程学院院长)
2	水下视觉感知与柔性抓取关键技术及应用	1.山东省科学院自动化研究所 2.山东大学	1.王学林(山东省科学院自动化研究所) 2.林明星(山东大学) 3.李 倩(山东省科学院自动化研究所) 4.姜 茹(山东省科学院自动化研究所) 5.代成刚(山东大学) 6.张 东(山东省科学院自动化研究所) 7.王恒玉(山东省科学院自动化研究所)	【技术发明奖】 一等奖	【单位推荐】山东省科学院自动化研究所 SDAA 副理事长单位

			8.闫九祥(山东省科学院自动化研究所) 9.高 涵(山东省科学院自动化研究所) 10.吴筱坚(山东大学) 11.秦士卫 (山东省科学院自动化研究所) 12.魏会心(山东省科学院自动化研究所) 13.肖 千(山东省科学院自动化研究所) 14.赵立德(山东省科学院自动化研究所) 15.陈 昊(山东省科学院自动化研究所)		
3	高性能微机电陀螺及其精密电学测试技术	1.中国海洋大学 2.青岛汇赢科技有限公司 3.青岛青软晶尊微电子科技有限公司 4.中北大学	1.李 崇(中国海洋大学) 2.宋大雷(中国海洋大学) 3.毕增亮(青岛汇赢科技有限公司) 4.张 侠(青岛青软晶尊微电子科技有限公司) 5.曹慧亮(中北大学) 6.周丽芹(中国海洋大学) 7.董 科(青岛青软晶尊微电子科技有限公司) 8.綦声波(中国海洋大学)	【技术发明奖】 一等奖	【单位推荐】中国海洋大学（推荐资格：SDAA 副理事长单位）
4	跟随行走机器人的目标识别装置及跟随方法	1.齐鲁工业大学(山东省科学院)	1.张 慧(齐鲁工业大学(山东省科学院)) 2.李 彬(齐鲁工业大学(山东省科学院)) 3.王 培(齐鲁工业大学(山东省科学院))	【技术发明奖】 一等奖	【专家推荐】严志国（山东省科学技术奖（自然科学奖）二等奖（第一位），齐鲁工业大学（山东省科学院），2021）
5	机器人视觉交互遥控操作控制技术应用	1.齐鲁工业大学(山东省科学院)	1.纪 鹏(齐鲁工业大学(山东省科学院)) 2.马凤英(齐鲁工业大学(山东省科学院)) 3.王斌鹏(齐鲁工业大学(山东省科学院))	【技术发明奖】 一等奖	【专家推荐】曹茂永（山东省科学技术奖（技术发明奖）一等奖（第一位），齐鲁工业大学（山东省科学院），2017年）