

山东省自动化学会

关于 2023 年度山东省自动化学会第三届 科学技术奖励的决定

各位相关单位、项目完成人：

根据《山东省深化科技奖励制度改革方案》精神和《山东省自动化学会科学技术奖励办法（试行）》等，经申报推荐、资格审核、评审委员会评审，奖励表彰工作委员会审议、拟授奖名单公示无异议等程序。现决定授予以下名单 2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖（详细名单见附件）。

附件：2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖（人选）名单

山东省自动化学会

2024 年 3 月 7 日

附件

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖（人选）名单

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖-自然科学奖(张嗣瀛奖)

一等奖

- 一、成果名称：随机系统的多目标合作和非合作博弈策略研究
完成单位：中国石油大学（华东） 山东理工大学 山东科技大学
完 成 人：蒋秀珊 林雅宁 张维海
- 二、成果名称：超声机器人高能效驱动理论及高精度运动控制方法
完成单位：山东大学 歌尔微电子股份有限公司
完 成 人：吴疆 李东 Liu Yi 贾伟强 荣学文
宋锐 王立鹏 丁兆春 李贻斌
- 三、成果名称：基于物理模型的单幅图像去雾理论与方法
完成单位：潍坊学院 山东大学
完 成 人：王文成 吴小进 陈振学 李伦
- 四、成果名称：复杂工业过程异常工况智能检测与故障诊断方法
完成单位：山东科技大学 上海海事大学
北京建筑大学 西交利物浦大学
完 成 人：贺凯迅 钟麦英 薛婷 宋洋 杨瑞
- 五、成果名称：严格反馈非线性系统自适应控制理论和方法
完成单位：聊城大学
完 成 人：夏建伟 孙伟 张婧
- 六、成果名称：动态网络系统的有限时间同步与一致性控制
完成单位：临沂大学

完 成 人： 陈向勇 李振兴 王春梅 邱建龙 赵峰

七、成果名称： 资源受限故障系统的可靠容错控制理论与方法

完成单位： 济南大学 北京工业大学

完 成 人： 韩克镇 王自鹏 蒋萍

八、成果名称： 非线性系统的强化学习优化控制

完成单位： 山东航空学院 齐鲁工业大学（山东省科学院）

完 成 人： 文国兴 李彬

九、成果名称： 复动力系统的混沌特性及同步控制研究

完成单位： 齐鲁工业大学(山东省科学院) 济南大学

完 成 人： 张芳芳 刘坚 陈关荣

十、成果名称： 面向多场景的小目标检测跟踪关键技术研究与应用

完成单位： 齐鲁工业大学(山东省科学院)

完 成 人： 刘海英 邓立霞 郭俊美 孙涛 赵阳 冯超

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖-自然科学奖(张嗣瀛奖)

二等奖

一、成果名称： 基于太赫兹技术的无损检测方法研究

完成单位： 山东省科学院自动化研究所

完 成 人： 杨秀蔚 李羿璋 张延波

二、成果名称： 参数不确定系统的模糊采样控制研究

完成单位： 烟台大学 哈尔滨工业大学(威海)

完 成 人： 杜贞斌 考永贵

三、成果名称： 几类有限值网络系统的稳定性分析和镇定方法设计

完成单位： 山东师范大学

完 成 人： 赵国栋 李海涛

四、成果名称： Hammerstein 非线性系统的参数辨识方法研究

完成单位： 青岛科技大学 江南大学

完 成 人： 籍艳 丁锋 康震

五、成果名称： 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

完成单位： 中国海洋大学

完 成 人： 张玲 牛炯 黎明

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖-技术发明奖 一等奖

一、成果名称： 水下视觉感知与柔性抓取关键技术及应用

完成单位： 山东省科学院自动化研究所 山东大学

完 成 人： 王学林 林明星 李倩 姜茹 代成刚

张东 王恒玉 闫九祥 高涵 吴筱坚

秦士卫 魏会心 肖千 赵立德 陈昊

二、成果名称： 高性能微机电陀螺及其精密电学测试技术

完成单位： 中国海洋大学 青岛汇赢科技有限公司

青岛青软晶尊微电子科技有限公司 中北大学

完 成 人： 李崇 宋大雷 毕增亮 张侠 曹慧亮

周丽芹 董科 綦声波

三、成果名称： 跟随行走机器人的目标识别装置及跟随方法

完成单位： 齐鲁工业大学(山东省科学院)

完 成 人： 张慧 李彬 王培

四、成果名称： 机器人视觉交互遥操作控制技术及应用

完成单位： 齐鲁工业大学(山东省科学院)

完 成 人： 纪鹏 马凤英 王斌鹏

五、成果名称： 植物种子智能萌发检验系统

完成单位： 山东大学 山东省林草种质资源中心

完 成 人： 陈桂友 韩彪 咸洋 解孝满 仝伯强 郝传斌

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖-科技进步奖 一等奖

一、成果名称： 自走式拱棚插架覆膜一体机

完成单位： 山东农业大学

完 成 人： 刘平 王春颖 李祥 朱衍俊 侯加林

二、成果名称： 高电压断路器智能监测与维护系统的研发与应用

完成单位： 青岛理工大学

国网江苏省电力有限公司南京供电分公司

完 成 人： 马兆兴 孙子昌 张若微 宋双林 王玮 陈昊 刘硕

三、成果名称： 海洋贝类肉壳分离智能生产线开发及产业化

完成单位： 威海海洋职业学院 山东金瓢食品机械股份有限公司

完 成 人： 燕居怀 蔡喜光 汤华鹏 李府谦 于海滨

四、成果名称： 新能源电动汽车动力电池模拟器关键技术的研究及产业化应用

完成单位： 齐鲁理工学院 山东艾诺智能仪器有限公司

完 成 人： 雷腾飞 白洪超 付海燕 禹金标 赵迎辉

曹凤 陈道磐 董会娜 苏敏 王欣

2023 年度山东省自动化学会第三届科学技术奖-科技进步奖

二等奖

一、成果名称： 基于 VR 技术的商用车气压制动总成虚拟仿真系统的
研发

完成单位： 潍坊工程职业学院 山东亚泰机械有限公司

完 成 人： 聂永涛 赵书锐 岳玮 于婷婷 蒋庆磊

黄凯 闫家坤 张银星 夏山鹏 王莹

二、成果名称： 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

完成单位： 中孚科技（山东）有限公司

完 成 人： 刘孝鑫