

# 山东省自动化学会

鲁自学奖字【2022】3号

---

## 关于 2021 年度山东省自动化学会科学技术奖励的决定

各相关单位、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，奖励委员会审议、公示无异议等程序。现决定授予以下名单 2021 年度山东省自动化学会科学技术奖（详细名单见附件）。

附件：2021 年度山东省自动化学会科学技术奖（人选）名单



附件:

## 2021 年度山东省自动化学会科学技术奖（人选）名单

### 山东省自动化学会科学技术奖-自然科学奖（张嗣瀛奖）

#### 一等奖

一、成果名称：正倒向随机系统的控制理论及现代金融市场应用

完成单位：山东大学

完成人：聂天洋

二、成果名称：复杂非线性系统的智能控制

完成单位：青岛大学

完成人：于金鹏、赵林、林崇、于海生

三、成果名称：网络化系统协同控制、约束优化与故障诊断

完成单位：山东大学、济南大学、山东科技大学

完成人：刘帅、李岳炆、钟麦英

四、成果名称：全息交通流跟驰系统控制建模

完成单位：山东大学、山东交通学院

完成人：朱文兴、张立东

五、成果名称：复杂动态网络的动力学分析与同步控制

完成单位：临沂大学

完成人：邱建龙、陈向勇、李晓华

六、成果名称： 复杂结构随机系统的定量稳定性分析与有限时间优化控制

完成单位： 齐鲁工业大学

完成人： 严志国、宋云霞

七、成果名称： 面向空天飞行器的复杂动态系统控制、滤波与分析方法

完成单位： 山东科技大学、北京航空航天大学

完成人： 王向华、张子叶、王向荣

### 山东省自动化学会科学技术奖-自然科学奖（张嗣瀛奖）

#### 二等奖

一、成果名称： 毫米波太赫兹波近距离三维成像研究

完成单位： 山东省科学院自动化研究所

完成人： 王忠民、刘陵玉、杨传法、常天英、崔洪亮

二、成果名称： 基于数据驱动的化工过程故障诊断方法研究

完成单位： 山东石油化工学院、中国石油大学（华东）

完成人： 张晓玲、刘晓军、邓晓刚、曹玉苹

## 山东省自动化学会科学技术奖-技术发明奖

### 一等奖

- 一、成果名称：四足仿生机器人关键技术及产业化  
完成单位：山东大学、山东交通学院、齐鲁工业大学、  
山东优宝特智能机器人有限公司  
完成人：荣学文、范永、陈腾、李彬、陈彬、  
张国腾、柴汇、谢爱珍、张辰、路广林

## 山东省自动化学会科学技术奖-科技进步奖

### 一等奖

- 一、成果名称：大负载、高速、高柔性冲压搬运专用机器人  
关键技术及成套装备  
完成单位：济南二机床集团有限公司  
完成人：赵晋荣、杜晓、高守源、张朋、刘伟、  
狄波、王璐、张森森、王彬、刘嵩、王钊、  
李凯
- 二、成果名称：危化品泄漏检测装置及智能监测系统  
完成单位：济南大学、青岛汇赢科技有限公司  
完成人：蒋萍、毕增亮、毕瑞亮、亓燕芹、刘龙
- 三、成果名称：10kV 带电作业及机器人及系列化作业工具  
完成单位：山东乐普韦尔自动化技术有限公司  
完成人：刘永成、孙昊、范文菁、马孝林、赵培峰、  
宁中峰、栾贻青、张恒

- 四、成果名称：转炉炼钢柔性控制系统研发与应用  
完成单位：山信软件股份有限公司  
完成人：张元福、杨 锋、温福新、尹国伟、施 坪、  
张红瑞、闫晓凯、刘 辉、范者峰、王云彪
- 五、成果名称：绿色化工在线分析和处理关键控制技术与工业应用  
完成单位：青岛理工大学、青岛三华泰工程技术有限公司  
完成人：林旭梅、唐 旭、朱文杰、田艳兵、秦 臻、  
孙国法、曲卫方
- 六、成果名称：新型装配式钢结构建筑智能综合生产线  
完成单位：新蔚来智能科技（山东）有限公司、新蔚来智能科技（深圳）有限公司、青岛科技大学、山东联兴绿厦建筑科技有限公司  
完成人：王卫东、王 凯、郑祥才、秦 楠
- 七、成果名称：数字医疗与养老融合平台的研究与应用  
完成单位：山东第一医科大学（山东省医学科学院）、山东众志电子有限公司  
完成人：张兆臣、贺宏伟、裘著霞、王玉军 、李 韬 、  
王 翀、马 华、杨秀云、尚树太

## 山东省自动化学会科学技术奖-科技进步奖

### 二等奖

- 一、成果名称： 新型双凸极圆筒形直线永磁电机研制与应用  
完成单位： 滨州学院、滨州市农业技术推广中心、国网山东省电力公司济南供电公司  
完成人： 高联学、张 冉、孙佃升、胡春华、于洪国、李明刚、邵传军、刘 亮
- 二、成果名称： 复杂系统的安全性分析  
完成单位： 青岛理工大学  
完成人： 赵景波、庞清乐
- 三、成果名称： CNQ 节能型冷库电控系统的设计与应用  
完成单位： 潍坊职业学院  
完成人： 解永辉、王晓军、尚德波、刘 凤、王 琦、孙晓波
- 四、成果名称： 恒压恒流电源单片机控制系统  
完成单位： 潍坊职业学院  
完成人： 周 荃、刘 凯、尚德波、王 琦