

## 附件

### 2022 年度山东省自动化学会第二届科学技术奖（人选）名单

#### 2022 年山东省自动化学会第二届科学技术奖-自然科学奖（张嗣瀛奖）

##### 一等奖

- 一、成果名称： 中央空调高效运行机理与智能优化  
完成单位： 山东大学 青岛科技大学  
完成人： 王新立 王雷 尹晓红 贾磊 赵红霞
- 二、成果名称： 信息非完整的网络化系统控制及在线优化研究  
完成单位： 曲阜师范大学 山东大学  
完成人： 谭成 张焕水
- 三、成果名称： 多运动体的自适应反步协同控制  
完成单位： 青岛大学  
完成人： 赵林 于金鹏 林崇
- 四、成果名称： 非线性伺服系统智能自适应控制  
完成单位： 青岛大学 青岛理工大学  
完成人： 王树波 于海生 孙国法
- 五、成果名称： 基于观测信息的一类非线性动态系统参数估计方法  
完成单位： 青岛科技大学  
完成人： 刘喜梅 丁锋 李梅航
- 六、成果名称： 欠驱动摆式机器人的运动控制研究  
完成单位： 临沂大学  
完成人： 张安彩 邱建龙 杨成东

## 2022年山东省自动化学会第二届科学技术奖-科技进步奖

### 一等奖

- 一、成果名称： 基于人机交互的工业机器人安全作业关键技术及应用  
完成单位： 山东大学 迈赫机器人自动化股份有限公司  
完成人： 周乐来 田新诚 徐小龙 李贻斌 孙玉杰  
荣学文 李清锋 张开旭 孙晓艳 孙德广
- 二、成果名称： 城市交通溢流精准识别与优化控制关键技术及应用  
完成单位： 山东大学 山东交通学院  
山东汉诺宝嘉节能科技股份有限公司  
济南全通信息科技有限公司  
完成人： 朱文兴 张立东 臧利林 魏永强 潘述亮  
孙艳霞 李慧敏 王子豪
- 三、成果名称： 余热发电能量变换系统的智能高效研究与应用  
完成单位： 山东省科学院自动化研究所  
山东奥卓电气科技发展有限公司  
完成人： 周广旭 宋宁冉 朱孟美 张庆平 郭磊 孙常青  
慕永云 侯冬冬 刘媛 许兆霞 窦金姿

## 2022年山东省自动化学会第二届科学技术奖-科技进步奖

### 二等奖

- 一、成果名称：单级高电压增益逆变器拓扑形成机理及其关键技术研究  
完成单位：青岛理工大学 南京信息工程大学  
北京雷动科技有限公司 内蒙古同城网讯技术有限公司  
完成人：张民 田艳兵 李海东 丁新平 权利敏  
张海龙 周玉斌 周晓燕 国珍 侯睿
- 二、成果名称：快速搜索引擎和虚拟现实技术在多类型业务中的推广应用  
完成单位：山东省科学院自动化研究所  
山东黄河河务局山东黄河信息中心  
完成人：单铁城 张安妮 姜华 周方勇 郝相莲  
李莹 谢云飞 王冬梅 封真 赵彪
- 三、成果名称：基于S7-1500的工业机器人柔性生产线系统重组的研发  
完成单位：潍坊工程职业学院 青州市益钺机械配件厂  
完成人：蒋庆磊 孙忠民 焦玉国 聂永涛 郇新  
白雪 吴慧君 脱建智 姬红杰 崔成梅