**附件：**

**2022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）**

|  |
| --- |
| **2022年度山东省自动化学会科学技术奖受理项目（自然科学奖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 | 基于观测信息的一类非线性动态系统参数估计方法 | 青岛科技大学 | 1、刘喜梅（青岛科技大学）2、丁 锋（青岛科技大学）3、李梅航（青岛科技大学） | 【自然科学奖】一等奖 | 【单位推荐】青岛科技大学 |
| 2 | 多运动体的自适应反步协同控制 | 青岛大学 | 1、赵 林（青岛大学）2、于金鹏（青岛大学）3、林 崇（青岛大学） | 【自然科学奖】一等奖 | 【单位推荐】青岛大学（山东省自动化学会理事单位） |
| 3 | 非线性伺服系统智能自适应控制 | 1. 青岛大学
2. 青岛理工大学
 | 1、王树波（青岛大学）2、于海生（青岛大学）3、孙国法（青岛理工大学） | 【自然科学奖】一等奖 | 【专家推荐】张纪会，（山东省自动化学会理事，青岛大学）；赵景波（山东省自动化学会常务理事，青岛理工）；池荣虎（山东省自动化学会理事，青岛科技大学） |
| 4 | 信息非完整的网络化系统控制及在线优化研究 | 1、曲阜师范大学2、山东大学 | 1、谭 成（曲阜师范大学）2、张焕水（山东科技大学 ） | 【自然科学奖】一等奖 | 【单位推荐】曲阜师范大学（理事长单位） |
| 5 | 中央空调高效运行机理与智能优化 | 1、山东大学2、青岛科技大学 | 1、王新立（山东大学）2、王 雷（山东大学）3、尹晓红（青岛科技大学）4、贾 磊（山东大学）5、赵红霞（山东大学） | 【自然科学奖】一等奖 | 【专家推荐】宋锐（长江学者，山东大学） |
| 6 | 欠驱动摆式机器人的运动控制研究 | 1、临沂大学 | 1、张安彩（临沂大学）2、邱建龙（临沂大学）3、杨成东（临沂大学） | 【自然科学奖】一等奖 | 【单位推荐】临沂大学（山东省自动化学会理事单位） |
| **2022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 | 单级高电压增益逆变器拓扑形成机理及其关键技术研究 | 1、青岛理工大学，2、南京信息工程大学3、北京雷动科技有限公司4、内蒙古同城网讯技术有限公司 | 1、张 民（青岛理工大学）2、田艳兵（青岛理工大学）3、李海东（北京雷动科技有限公司）4、丁新平（青岛理工大学/南京信息工程大学）5、权利敏（青岛理工大学）6、张海龙（青岛理工大学）7、周玉斌（内蒙古同城网讯技术有限公司）8、周晓燕（青岛理工大学）9、国 珍（青岛理工大学）10、侯 睿（青岛理工大学） | 【科技进步奖】一等奖 | 【单位推荐】青岛理工大学（山东省自动化学会常务理事单位） |
| 2 | 基于人机交互的工业机器人安全作业关键技术及应用 | 1、山东大学2、迈赫机器人自动化股份有限公司 | 1、周乐来(山东大学)2、田新诚(山东大学)3、徐小龙(山东大学)4、李贻斌(山东大学)5、孙玉杰(山东大学)6、荣学文(山东大学)7、李清锋(迈赫机器人自动化股份有限公司)8、张开旭(迈赫机器人自动化股份有限公司)9、孙晓艳(迈赫机器人自动化股份有限公司)10、孙德广(迈赫机器人自动化股份有限公司) | 【科技进步奖】一等奖 | 【专家推荐】丁希仑（推荐资格：国家杰青、长江学者，北京航空航天大学） |
| 3 | 基于S7-1500的工业机器人柔性生产线系统重组的研发 | 1、潍坊工程职业学院2、青州市益铖机械配件厂 | 1、蒋庆磊（潍坊工程职业学院）2、孙忠民（潍坊工程职业学院）3、焦玉国（潍坊工程职业学院）4、聂永涛（潍坊工程职业学院）5、郇 新（潍坊工程职业学院）6、白 雪（潍坊工程职业学院）7、吴慧君（潍坊工程职业学院）8、脱建智（潍坊工程职业学院）9、姬红杰（潍坊工程职业学院）10、崔成梅（潍坊工程职业学院） | 【科技进步奖】二等奖 | 【单位推荐】潍坊市科学技术协会 |
| 4 | 余热发电能量变换系统的智能高效研究与应用 | 1、山东省科学院自动化研究所2、山东奥卓电气科技发展有限公司 | 1、周广旭（山东省科学院自动化研究所）2、宋宁冉（山东省科学院自动化研究所）3、朱孟美（山东省科学院自动化研究所）4、张庆平（山东奥卓电气科技发展有限公司）5、郭 磊（山东省科学院自动化研究所）6、孙常青（山东省科学院自动化研究所）7、慕永云（山东省科学院自动化研究所）8、侯冬冬（山东省科学院自动化研究所）9、刘 媛（山东省科学院自动化研究所）10、许兆霞（山东省科学院自动化研究所）11、窦金姿（山东奥卓电气科技发展有限公司） | 【科技进步奖】一等奖 | 【单位推荐】山东省科学院自动化研究所（山东省自动化学会理事单位） |
| 5 | 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 | 1、山东省科学院自动化研究所2、山东黄河河务局山东黄河信息中心 | 1、单铁城（山东省科学院自动化研究所）2、张安妮（山东黄河河务局山东黄河信息中心）3、姜 华（山东黄河河务局山东黄河信息中心）4、周方勇（济南黄河河务局天桥黄河河务局）5、郝相莲（山东黄河河务局山东黄河信息中心）6、李 莹（山东黄河河务局山东黄河信息中心）7、谢云飞（山东黄河河务局山东黄河信息中心）8、王冬梅（山东黄河河务局山东黄河信息中心）9、封 真（山东黄河河务局山东黄河信息中心）10、赵 彪（山东黄河河务局山东黄河信息中心） | 【科技进步奖】二等奖 | 【专家推荐】杨子江（山东省自动化学会副理事长，山东省自动化研究所）；严志国（山东省自动化学会常务理事，齐鲁工业大学） |
| 6 | 城市交通溢流精准识别与优化控制关键技术及应用 | 1、山东大学2、山东交通学院3、山东汉诺宝嘉节能科技股份有限公司4、济南全通信息科技有限公司 | 1、朱文兴（山东大学）2、张立东（山东交通学院）3、臧利林（山东大学）4、魏永强（山东汉诺宝嘉节能科技股份有限公司）5、潘述亮（济南全通信息科技有限公司）6、孙艳霞（南非约翰内斯堡大学）7、李慧敏（山东大学）8、王子豪（山东大学） | 【科技进步奖】一等奖 | 【单位推荐】山东省自动化学会自动化仪表与装置专业委员会 |