**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 |