2024年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

1. 项目名称

面向重点行业的装备集群数字化协同服务关键技术及产业化应用

1. 提名单位

湖北省教育厅

1. 提名等级

湖北省科学技术进步奖一等奖

四、主要知识产权和标准规范等目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产  权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准实施）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种现场级主动标识解析方法及系统 | 中国 | ZL2021110476777 | 2022.09.30 | 国家知识产权局5487111 | 武汉亚为电子科技有限公司 | 王瑞、樊春晖、周能、邓慧军、胡劲松、王耀勤、张莹、张利 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于有限元法的扬声器联合仿真方法 | 中国 | ZL201910418040.0 | 2019.5.20 | 国家知识产权局4660113 | 武汉大学 | 许贤泽、方屹涛、徐逢秋 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种脉冲控制设备及其使用方法 | 中国 | ZL2022112739729 | 2023.1.3 | 国家知识产权局5779908 | 武汉亚为电子科技有限公司 | 王瑞、谢春华、胡劲松、方小康、张莹、李娟、周秀芬、方传会 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种现场级主动标识载体的标识解析方法及系统 | 中国 | ZL2022114309636 | 2023.3.10 | 国家知识产权局5866499 | 武汉亚为电子科技有限公司 | 王瑞、胡劲松、樊春晖、谢春华、成家启、邓慧军、张莹、周秀芬、方传会 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种基于Modbus-RTU协议的级联设备及其使用方法 | 中国 | ZL2023108314171 | 2023.8.31 | 国家知识产权局6414234 | 武汉亚为电子科技有限公司 | 谢春华、王瑞、方小康、邓慧军、樊春晖、胡劲松、王耀勤、李娟 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种基于嵌入式实时仿真的变频恒压供水实验装置 | 中国 | ZL201510757847.9 | 2018.1.12 | 国家知识产权局2776152 | 海军工程大学 | 常广晖;郭朝有;李雁飞;张超杰;李文胜 | 有效 |
| 7 | 论文 | Target Recognition of Industrial Robots Using Machine Vision in 5G Environment | SWITZERLAND | DOI:10.3389/fnbot.2021.624466 | 2021.02.25 | Frontiers in neurorobotics | 武汉商学院 | Zhen kun Jin,Lei Liu,Dafeng Gong,Lei Li | 有效 |
| 8 | 论文 | The Leakage Identification and Location of Ship Pipeline System  Based on Vibration Signal Processing | 英国 | DOI:10.1155/2023/9646710 | 2023.6.22 | WILEY-HINDAWI | Naval University of Engineering | Pan Su ,  1JieChang Wu ,  Guanghui Chang, Shuyong Liu, and Xuejiao Feng | 有效 |
| 9 | 论文 | A Hybrid Short-Term Load Forecasting Framework with Attention-Based Encoder-Decoder Networks Based on Seasonal and Trend Adjustment | SWITZERLAND | DOI:10.3390/en12244612 | 2019.10.22 | MDPI Energies 2019 | 武汉大学 | Zhaorui Meng, Xianze Xu | 有效 |
| 10 | 著作权 | 亚为旋转轴系监测及大数据分析平台 | 中国 | 2021SR1640321 | 2021.11.04 | 国家知识产权局 | 武汉亚为电子科技有限公司 | 王瑞、樊春晖、邓慧军、胡劲松、方小康、张莹 | 有效 |

五、主要完成人

王瑞、许贤泽、樊春晖、刘红奇、郭芬、金振坤、常广晖、叶平浩、谭敏、谢春华、黄美忠、邓慧军、苏攀、方小康、张莹

六、主要完成单位

武汉商学院、武汉亚为电子科技有限公司、武汉大学、华中科技大学、海军工程大学、武汉工程大学、中国信息通信研究院工业互联网与物联网研究所、湖北水利水电职业技术学院、无锡亚为数智科技有限公司