**拟提名2023年度辽宁省科技奖项目公示表**

**公示时间：2024.01.25-2024.02.02**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 在役电梯运行状态识别与安全预警系统研究 |
| **提名者** | 沈阳市科学技术局 |
| **提名奖项及等级** | 科技进步奖 二等奖 |
| **主要完成单位** |
| 1 | 沈阳特种设备检测研究院 |
| 2 | 山东科技大学 |
| 3 | 泰安市特种设备检验研究院 |
| 4 | 青岛市特种设备检验研究院 |
| 5 | 沈阳三洋电梯有限公司 |
| **主要知识产权和规范标准等目录** |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 产权有效状态 |
| 发明专利权 | 一种弹簧式电梯缓冲失效检测评定系统 | 中国 | ZL201910320358.5 | 2020-08-28 | 3959078 | 山东科技大学 | 张佳瑶，田莹，孙绍安，冯辉 | 有效 |
| 发明专利权 | 一种电梯的井道壁变形监测装置及方法 | 中国 | ZL 2022 1 0271588.9 | 2023.07.28 | 6185518 | 山东科技大学 | 张强;刘伟;隋鹏飞;许德志;王磊;冯辉;谢飞 | 有效 |
| 发明专利权 | 一种电梯曳引钢丝绳剩余寿命在线预测系统及方法 | 中国 | ZL201811512242.3 | 2021-08-20 | 4625203 | 山东科技大学 | 张强，代晓丹，田莹，张东钥 | 有效 |
| 发明专利权 | No-Load Type Elevator Test Device | 中国 | PCT/CN2019/115427 | 2019-11-04 | WO/2020/0985 25A1 | 山东科技大学 | 张强，米豪鼎，田莹，冯辉，谢飞 | 有效 |
| 发明专利权 | Urban Elevator Spare Part Storage Controling System Driven on the base of big data | 中国 | PCT/CN2019/115354 | 2019-11-4 | WO2020/103682A1 | 山东科技大学 | 张强，米豪鼎，田莹，冯辉，沈洪岩，谢飞 | 有效 |
| 发明专利权 | 一种电梯梳齿板间隙及啮合深度检测装置 | 中国 | ZL201910678389.8 | 2020-12-29 | 4176277 | 山东科技大学 | 张强，刘思远，张赫哲，黄宇，谢飞，李宏，王翰琦 | 有效 |
| 发明专利权 | Fast sliding mechanism for elevator landing door | 卢森堡 | LU503986 | 2023.11.10 | LU503986 | 泰安市特种设备检验研究院 | 刘剑锋，杨树国，毕新泗，国树东， 程和新，张涛，赵大川，李记叶，宿爱香，郭遐，李鹏g，蒋楠楠，车刚，陈健，石道民， | 有效 |
| 发明专利权 | 一种具有自动添加润滑剂功能的电动葫芦桥式起重机 | 中国 | ZL 202311175569.7 | 2023-12-01 | 6530823 | 泰安市特种设备检验研究院 | 杨树国 ;国树东 ;张涛 ;秦应鹏 ;徐立新 ;苏光军 ;李记叶 ;郭遐 ;陈玥 ;赵起超 ;蒋楠楠 ;徐雯雯 ;刘朕 | 有效 |
| 发明专利权 | An Integrated Management and Control System for Urban Elevator Operation and Maintenance | 中国 | PCT/CN2022/136815 | 2022-12-06 | WO/2022/5679 63 | 山东科技大学 | 顾颉颖，田莹，张润鑫，刘峻铭，孙常亮，刘伟，刘海滨，王海舰，谢飞，曹正强 | 有效 |
| 发明专利权 | A three-dimensional scanning reconstruction and dynamic deformation monitoring system for elevator shaft | 中国 | PCT/CN2022/1 36816 | 2022-12-06 | WO/2022/5679 64 | 山东科技大学 | 顾颉颖，田莹，谭天衍，刘伟，刘峻铭，张润鑫，孙常亮，刘海滨，冯辉，谢飞，王海舰，曹正强 | 有效 |
| **主要完成人情况** |
| **序号** | **姓名** | **完成单位** |
| 1 | 冯辉 | 沈阳特种设备检测研究院 |
| 2 | 田莹 | 山东科技大学 |
| 3 | 谢飞 | 沈阳特种设备检测研究院 |
| 4 | 黄宇 | 沈阳特种设备检测研究院 |
| 5 | 孙常亮 | 青岛市特种设备检验研究院 |
| 6 | 国树东 | 泰安市特种设备检验研究院 |
| 7 | 孙治国 | 沈阳特种设备检测研究院 |
| 8 | 佟肖 | 沈阳三洋电梯有限公司 |
| 9 | 张润鑫 | 山东科技大学 |