**附件：2025年度云南省科学技术进步奖公示材料**

1. **项目名称**

电梯服役安全状态高效检测与评估关键技术及仪器装置开发

1. **提名者及提名等级**

**提名者**：云南省市场监督管理局

**提名等级**：2025年度云南省科学技术进步奖三等奖

1. **主要完成单位**

云南省特种设备安全检测研究院

重庆市特种设备检测研究院

广东省特种设备检测研究院

1. **主要完成人基本情况**

**主要完成人基本情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓 名** | **工作单位** | **职 称** | **职 务** |
| 1 | 郭澍 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 正高级工程师 | 部长 |
| 2 | 贾海军 | 重庆市特种设备检测研究院 | 工程师 | 主任 |
| 3 | 李坤 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 高级工程师 | 副总工程师 |
| 4 | 张雷 | 重庆市特种设备检测研究院 | 正高级工程师 | 院长 |
| 5 | 陈卓 | 重庆市特种设备检测研究院 | 工程师 | 副主任 |
| 6 | 雷勇利 | 广东省特种设备检测研究院 | 高级工程师 | 院长助理 |
| 7 | 康立贵 | 重庆市特种设备检测研究院 | 正高级工程师 | 主任 |
| 8 | 王葵 | 广东省特种设备检测研究院 | 高级工程师 | / |
| 9 | 闫宾 | 广东省特种设备检测研究院 | 高级工程师 | / |

1. **主要知识产权和标准规范目录**
2. **专利、软件著作权等授权情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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（标准发布）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 | 一种电梯导靴故障诊断方法 | 中国 | ZL201911082406.8 | 2022.5.24 | 第5181402号 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 许有才、**郭澍**、陶然、李新仕、**李坤**、鲁云波、和杰、杨春宇、乔王治、张俊喃、李珺 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 电梯限速器动态试验装置 | 中国 | ZL201810457197.X | 2024.1.30 | 第6668025号 | 重庆市特种设备检测研究院 | 张学伦、邹定东、**张雷、康立贵**、吕潇、何洋、夏绪伟、**贾海军、陈卓、**孙立新 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 基于高频调制的电梯制动器动作可靠性测试电路及方法 | 中国 | ZL202010450262.3 | 2024.8.30 | 第7329348号 | 广东省特种设备检测研究院 | 黄绍伦、崔建坤、任馨、**闫宾**、佘昆、代清友 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种瞬时安全钳及线性缓冲器试验台 | 中国 | ZL201811270270.9 | 2024.2.2 | 第6679029号 | 重庆市特种设备检测研究院 | 邹定东、张学伦、张光耀、吕潇、**陈卓、**全永林、袁旌杰、**康立贵** | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 限速器动态夹持力测试装置及测试方法 | 中国 | ZL202210542247.0 | 2024.4.2 | 第6853642号 | 广东省特种设备检测研究院 | 罗海军、董宇刚、**王葵**、任馨、佘昆、代清友 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种基于压力传感器的电梯安全间隙测量方法 | 中国 | ZL201811518312.6 | 2024.4.30 | 第6953177号 | 广东省特种设备检测研究院 | 彭成淡、**王葵**、代清友、**雷勇利**、**闫宾、**林云莉、佘昆 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种电梯曳引机模拟实际工况的加载装置及方法 | 中国 | ZL202110580751.5 | 2023.3.24 | 第5806290号 | 重庆市特种设备检测研究院 | 吕潇、袁旌杰、何洋、**贾海军、陈卓、**杨震立、程航 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种电梯钢丝绳锈蚀检测红外光纤光谱传感器 | 中国 | ZL202311122459.4 | 2024.9.17 | 第7378719号 | 重庆市特种设备检测研究院、重庆理工大学 | **康立贵**、邱勇军、康笃刚、黄崧、钟年丙、刘慧玲、马琳、解泉华贺媛媛、赵明富、汤斌 | 有效 |
| 9 | 地方标准 | 在用曳引电梯安全评估规则 | 云南省 | DB53/T 737-2016 | 2016-03-10 | 云南省质量技术监督局 | 云南省特种设备安全检测研 究院 | **郭澍、**李新仕、**李坤** | 现行 |

1. **论文、专著发表情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称/刊名/作者 | 年卷页码（xx年xx卷xx页） | 发表时间（年月 日） | 通讯作者（含共同） | 第一作者（含共同） | 国内作者 | 他引总次数 | 论文署名单位是否包含国外单位 |
| 1 | 基于 SVD 优化 LMD 的电梯导靴振动信号故障特征提取 | 2017,36(22)166-171 | 2017.11.28 | 王华 | 陶然 | 陶然、许有才、邓方华、**郭澍**、李新仕、苟敏、李琨、王华 | 34 | 否 |
| 2 | Diagnosis of Elevator Faults with LS-SVM Based on Optimazition by K-CV |  Volume 2015,Article no. : 70,pp 67 | 2015.11.15 | / | Zhou Wan | Zhou Wan, Shilin Yi, Kun Li, Ran Tao, Min Gou, Xinshi Li, **Shu Guo** | 2 | 否 |
| 3 | Research on Roller Bearing with Fault Diagnosis Method Based on EMD and BP Neural Network | Volume 3400Issue 1014-1014501-504 | 2014.7.26 | / | **Shu Guo** | **Shu Guo，**YouCai Xu，XinShi Li | 2 | 否 |
| 4 | Research on the measurement of synchronous eformation for elevators under mechanical strength | ICOMD 2023Vol. 13066130661E-1-130661E-6 | 2023.12.10 | / | Xiao Lv | Xiao Lv, Dugang kang,**Haijun Jia**,**Lei Zhang** | 9 | 否 |
| 5 | Research on Control Strategy and System for Preventing Elevator Car from Colliding with the Roof | MAIC 2024Vol:2902 | 2024.9.29 | / | **Haijun Jia,** | **Haijun Jia**,Dugang kang,Xiao Lv,Cun Yin,Jian Zheng | 1 | 否 |
| 6 | 电梯轿厢意外移动保护系统移动距离分析与计算 | 2021,32(09)22-24+28  | 2021.5.1 | / | 张学伦 | 张学伦、吕潇、**贾海军**、何洋、刘宇 | 1 | 否 |
| 7 | Infrared optical fiber spectroscopic sensor for rust detection of elevator steel wire ropes | LOPET 2024Vol. 13231 | 2024.5.19 | / | **Ligui Kang** | **Ligui Kang**, Yongjun Qiu , Tashi Nima, Yanyun Huang, Xiaorong Luo, NingjingZhang | 2 | 否 |
| 8 | 一种电梯轿厢意外移动保护装置安全性能检测仪器的设计与实现 | 2019, 48 (06): 225-227. | 2019-07-03 | / | 张捷 | 张捷;**王葵** | 7 | 否 |
| 9 | 一种电梯限速器动作速度试验装置的设计与实现 | 2020, 49 (10): 195-196+227 | 2020-10-20 | / | **闫宾** | 闫宾;**王葵** | 1 | 否 |
| 10 | 一种基于压力传感器的电梯安全间隙测量仪器设计与实现 | 2020, 49 (03): 115-117 | 2020-03-20 | / | **王葵** | **王葵** | 1 | 否 |