**2024年度云南省科学技术进步奖公示材料**

1. **项目名称**

高海拔与山地复杂环境在役电梯安全风险防控技术体系构建及应用

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**：2024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

1. **主要完成人基本情况**

**主要完成人基本情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **工作单位** | **完成单位** | **职称** | **职务** |
| 郭澍 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 正高级工程师 | 主任 |
| 康笃刚 | 重庆市特种设备检测研究院 | 重庆市特种设备检测研究院 | 高级工程师 | 副院长 |
| 李坤 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 高级工程师 | 副主任 |
| 贾海军 | 重庆市特种设备检测研究院 | 重庆市特种设备检测研究院 | 工程师 | 副主任 |
| 陈卓 | 重庆市特种设备检测研究院 | 重庆市特种设备检测研究院 | 工程师 | 副主任 |
| 张雷 | 重庆市特种设备检测研究院 | 重庆市特种设备检测研究院 | 正高级工程师 | 院长 |
| 柴体智 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 高级工程师 | 副主任 |
| 万峰 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 高级工程师 | 无 |
| 龚光云 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 云南省特种设备安全检测研究院 | 高级工程师 | 无 |

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（不超过10项）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 一种施工升降机标准节螺栓安全状态检测装置 | 中国 | ZL201510162696.2 | 2017.10.10 | 第2649759号 | 重庆市特种设备检测研究院 | 吕潇、邹定东、**张雷、陈卓、**张莉、贾上远 | 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 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 地方标准 | 特种设备隐患排查治理通则 | 重庆市 | DB50/T 1303-2022 | 2022.9.20 | 重庆市市场监督管理局 | 重庆市特种设备检测研究院 | **康笃刚、**胡定均、陈海鹰、**张雷、**邹定东、吕潇、程航、**贾海军** | 现行 |
| 8 | 地方标准 | 特种设备风险分级管控通则 | 重庆市 | DB50/T 1304-2022 | 2022.9.20 | 重庆市市场监督管理局 | 重庆市特种设备检测研究院 | **康笃刚、**胡定均、陈海鹰、**张雷、**邹定东、袁旌杰、张文品 | 现行 |
| 9 | 地方标准 | 老旧曳引驱动电梯安全评估导则  | 重庆市 | DB50/T 511-2013 | 2013.11.15 | 重庆市质量技术监督局 | 重庆市特种设备检测研究院 | 张东平、邹定东、**张雷、**邓明旭、罗朝均、段晓明、唐跃林、邹同峰、朱峰、朱国军、邓春 | 现行 |
| 10 | 地方标准 | 电梯物联网系统技术要求 | 重庆市 | DB50/T1235-2022 | 2022..4.11 | 重庆市市场监督管理局 | 重庆市特种设备检测研究院 | 吕潇、何洋、陈海鹰、袁旌杰、邹瑜、万帅、刘宇、康笃刚、**贾海军、陈卓** | 现行 |

1. **论文、专著发表情况（不超过10项）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文专著名称/刊名/作者 | 年卷页码 | 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 | 论文著名是否包含国外单位 |
| 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 | 基于层次分析法与差分进化算法极限学习机的自动扶梯故障检测 |  2016,35(07)12-15 | 2016.4.10 | / | 邓方华 | 邓方华、许有才、陶然、**郭澍**、李新仕、苟敏、李琨 | 6 | 否 |
| 3 | 模糊故障树的自动扶梯安全评价系统 | 2016,44(05)874-877+932  | 2016.5.20 | / | 邓方华 | 邓方华、方夏、许有才、陶然、**郭澍**、李新仕、苟敏、李琨 | 7 | 否 |
| 4 | Research on Roller Bearing with Fault Diagnosis Method Based on EMD and BP Neural Network | IISME 2014501-504 | 2014.7.26 | / | Shu Guo | **Shu Guo，**YouCai Xu，XinShi Li | 2 | 否 |
| 5 | 机器视觉技术在电梯智能检测中的应用 | 2014,36(16)71-73 | 2014.8.25 | / | 张雷 | **张雷、**吕潇、张莉 | 12 | 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 | 自动扶梯梯级间隙风险分析与主动预防技术研究 | 2021,32(07)6-8 | 2021.4.1 | / | 吕潇 | 吕潇、**贾海军、**陈海鹰、李欣 | 3 | 否 |
| 8 | Research on the Seismic Simulated Vibration Test Machine for the Aseismatic Performance of Elevator | MECAE 2018197-200 | 2018.3.30 | / | Xiao Lv | Xiao Lv,Dingdong Zou,**Lei Zhang,**Ligui Kang,Jingjie Yuan | 1 | 否 |
| 9 | Research on the measurement of synchronous eformation for elevators under mechanical strength | ICOMD 2023Vol. 13066130661E-1-130661E-6 | 2023.12 | / | Xiao Lv | Xiao Lv, **Dugang kang,****Haijun Jia,****Lei Zhang** | 9 | 否 |
| 10 | 自动扶梯梯级间隙风险原因分析与控制对策 | 2021,32(06)22-25 | 2021.3.15 | / | 贾海军 | **贾海军、**吕潇、李欣 | 3 | 否 |