浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 新型控制系统曳引式货梯 |
| 提名等级 | 一等奖 |
| 提名书相关内容 | 提名书的主要知识产权和标准规范目录、代表性论文（专著）目录（详见附页）。 |
| 主要完成人 | 倪士金，排名1，工程师，苏迅电梯有限公司；冯 斌，排名2，工程师，苏迅电梯有限公司；余寿祥，排名3，工程师，苏迅电梯有限公司；卢建纯，排名4，工程师，苏迅电梯有限公司；吕剑铭，排名5，工程师，苏迅电梯有限公司；倪鹏飞，排名6，工程师，苏迅电梯有限公司；姚丹萍，排名7，助理工程师，苏迅电梯有限公司。 |
| 主要完成单位 | 苏迅电梯有限公司 |
| 提名单位 | 湖州市人民政府 |
| 提名意见 | 该成果开发了一套基于物联网的监控系统软件以及电梯智能系统控制软件，能对电梯控制中心进行远程控制，减少了电梯控制中心和电梯的故障率与返修率；设计了电梯运行速度保护装置以及故障测试系统，提高了运行的安全性和电梯的平层精度，对电梯性能进行实时追踪，以便更及时发现故障并采取相应措施；设计了一种气流可控且通风的曳引电梯结构，能促进轿厢内的空气对流；设计了一种安全、防坠落的电梯结构，当电梯轿厢遇到意外而停止运行并且轿门无法通过电力开关来开合时，轿厢内的乘客可以通过从内部打开轿门来自救；设计了一种新型的电梯轿厢导靴装置并改进了电梯斜拉杆座结构，避免了使用螺栓来破坏靴衬架和导靴衬的结构强度，从而提高机械强度和减少运动摩擦力。电梯斜拉杆座进行了改进，能够有效防止座体侧面变形，延长斜拉杆座的使用寿命。成果经浙江省技术市场促进会专家鉴定，认定其技术处于国内领先水平。同意提名。 |

代表性论文（专著）目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作 者 | 论文（专著）名称/刊物 | 年卷页码 | 发表时间（年、月） | 他引总次数 |
|  倪士金、冯斌、余寿祥 | 《论曳引式电梯斜拉杆座结构改进》/电梯工业 | 第6卷总第108期 P72 | 2017.12 | 0 |
| 倪士金、倪鹏飞、吕剑铭 | 《一种新型电梯轿厢导靴装置设计开发》/电梯工业 | 第6卷总第108期 P74 | 2017.12 | 0 |
| 倪士金、余寿祥 吕剑铭、冯斌 | 《曳引式电梯超速保护装置研发探讨》/中国新通信 | 第20卷第4期 P214 | 2018.02 | 0 |
| 吕剑铭、冯斌、倪鹏飞 | 《再论电梯牵引故障检测分析》/电梯工业 | 第1卷总第109期 P86 | 2018.02 | 0 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合 计: | 0 |

主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准规范）类别 | 知识产权（标准规范）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准规范编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准规范批准发布部门） | 权利人（标准规范起草单位） | 发明人（标准规范起草人） | 发明专利（标准规范）有效状态 |
| 发明专利 | 一种气流可控的曳引电梯 | 中国 | ZL201711092299.8 | 2019-03-12 | 第3290702号 | 苏迅电梯有限公司 | 卢建纯;冯斌;余寿祥 | 有效 |
| 发明专利 | 一种轿门可控的曳引电梯 | 中国 | ZL201711090865.1 | 2019-03-22 | 第3302671号 | 苏迅电梯有限公司 | 倪士金;冯斌;吕剑铭 | 有效 |
| 发明专利 | 一种可通气的曳引电梯 | 中国 | ZL201711091701.0 | 2019-04-12 | 第3332723号 | 苏迅电梯有限公司 | 倪士金;吕剑铭;卢建纯 | 有效 |
| 实用新型专利 | 一种防坠落的安全电梯 | 中国 | ZL201721397743.2 | 2018-04-27 | 第7264260号 | 苏迅电梯有限公司 | [倪士金](https://www.baiten.cn/results/l.html?q=in:(%E5%80%AA%E5%A3%AB%E9%87%91)#1/CN201721397743.2/detail/_blank);[吕剑铭](https://www.baiten.cn/results/l.html?q=in:(%E5%90%95%E5%89%91%E9%93%AD)#1/CN201721397743.2/detail/_blank);[姚丹萍](https://www.baiten.cn/results/l.html?q=in:(%E5%A7%9A%E4%B8%B9%E8%90%8D)#1/CN201721397743.2/detail/_blank) | 有效 |
| 软件著作权 | 苏迅电梯智能系统控制软件V1.00 | 中国 | 2020SR0810349 | 2019-06-30 | 软著登字第5689045号 | 苏迅电梯有限公司 | 苏迅电梯有限公司 | 有效 |
| 软件著作权 | 苏迅电梯物联网监控管理系统软件V1.00 | 中国 | 2020SR0809589 | 2019-06-30 | 软著登字第5688285号 | 苏迅电梯有限公司 | 苏迅电梯有限公司 | 有效 |