## 科技项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 立项年份 | 立项部门 | 项目名称 |
| 2013QK100 | 2013 | 国家质检总局 | 典型工业电气防爆危险分析及爆炸风险评估方法研究 |
| 2013QK265 | 2013 | 国家质检总局 | 典型起重机械科教仿真集群研制 |
| 2013QK263 | 2013 | 国家质检总局 | 特种设备防爆部件防爆通用要求检验仪器研制及应用研究 |
| 2013zjjg028 | 2013 | 国家质检总局 | 电磁辐射源电气产品防爆安全性能检测装置研制 |
| 2013PT05 | 2013 | 广东省质监局 | 长期服役电梯的风险评估研究 |
| 粤安监规划2013-14号 | 2013 | 广东省安监局 | 典型工业电气防爆危险分析及爆炸风险评估方法研究 |
| 2013KJ14 | 2013 | 广州市质监局 | 二次本安型开关电源关键技术研究 |
| 2013KJ13 | 2013 | 广州市质监局 | 防爆起重机超限速行驶防爆技术研究 |
| 2013KJ15 | 2013 | 广州市质监局 | 全状态起重机械电流检测仪的研制 |
| 2013KJ38 | 2013 | 广州市质监局 | 特种设备钢结构连接螺栓残余应力分布规律及工艺优化设计研究 |
| 2013B021500015 | 2014 | 广东省科技厅 | 防爆起重机轮轨摩擦防爆性能理论及关键防爆技术研究 |
| 2014QK174 | 2014 | 国家质检总局 | 防爆场内专用机动车辆防爆性能风险辨识及安全检验方法研究 |
| 质检总局技改技装项目 | 2014 | 国家质检总局 | 粉尘爆炸性关键参数测试装置安全系统升级改造 |
| 2014CT01 | 2014 | 广东省质监局 | 造船门座起重机典型载荷谱编制方法研究与优化 |
| 2014PT01 | 2014 | 广东省质监局 | 振动测试技术在桥式起重机结构性能安全评估中的应用研究 |
| 2014PT02 | 2014 | 广东省质监局 | 参数化仿真在桥式抓斗卸船机安全评估中的应用研究 |
| 2014A040401046 | 2014 | 广东省科技厅 | 曳引机硬件在环综合测试与故障诊断系统开发 |
| 　 | 2014 | 广东省质监局 | 电梯空载平衡系数检测方法与装置开发与实验应用研究 |
| 1563000803 | 2014 | 广州市科信局 | 多因素约束下的起重机轮轨温升特性与防爆性能关系研究 |
| 　 | 2014 | 国家质检总局 | 防爆设备危险场所静电危害定量检测及评价方法研究 |
| 　 | 2014 | 广州市质监局 | 应力集中对门座起重机疲劳寿命影响的研究　　 |
| 　 | 2014 | 广州市质监局 | 基于风险的电梯监督抽查管理体系及应用研究 |
| 　 | 2014 | 协作平台 | 基于云计算的网络化特种设备建模与仿真分析平台 |
| guangdong-0012-2015AQ | 2014 | 国家安监总局 | 基于事故预防的大型起重机械安全预警及风险评价 |
| 2015Qk168 | 2015 | 国家质检总局 | 面向现场检验的便携式电梯制动性能测试装置研制　　 |
| 2015CT09 | 2015 | 广东省质监局 | 振动参量在门座起重机金属结构故障模式识别中的应用研究 |
| 2015CT02 | 2015 | 广东省质监局 | 岸边桥式起重机疲劳分析系统关键技术研究　　 |
| 2015PT01 | 2015 | 广东省质监局 | 在用电梯曳引机安全与能效评估关键技术研究 |
| 2016CT18 | 2016 | 总局 | 防爆特种设备机械防爆性能检测与评价技术研究 |
| 2016CT04 | 2016 | 省局 | 基于自动手动一体化的三元配气火花试验装置 |
| 2016CT13 | 2016 | 省局 | 可燃性粉尘环境用防爆设备高温表面粉尘层堆积的危险性分析及其应用 |
| 2016PT01 | 2016 | 省局 | 一种无载的电梯平衡系数、超载开关检验检测方法 |
| 2016CT05 | 2016 | 省局 | 基于特种参数的门座起重机金属结构性能退化分析研究 |
| 2016CT06 | 2016 | 省局 | 基于VR技术的电梯检验安全培训系统研究 |
| 　 | 2016 | 省科技厅 | 干式离合器摩擦特性及防爆安全研究 |

## 专利



## 获得奖项

|  |  |
| --- | --- |
| 奖项信息汇总表 |  |
| 序号 | 奖项名称 | 　 | 授奖单位 | 项目名称 | 承担单位 | 获奖年限 |
| 1 | 第五届安全生产科技成果奖三等奖 | 　 | 国检安全生产管理监督总局 | 电梯运行记录仪技术研究及应用 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2011 |
| 　 | 2011年度科学技术奖二等奖 | 　 | 中国仪器仪表学会 | 基于IEEE1251的网络化智能传感器共性技术研究及产业化 | 黄国健 | 2011 |
| 2 | 省科学技术奖三等奖 | 武星军 谢 超 王新华 邱东勇黄代民 何 兵 张 巍 | 广东省人民政府 | 电梯运行数据实时监测与故障无线报警系统研究、标准化及应用 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2012 |
| 3 | 广东省质量技术监督局科技成果奖一等奖 | 　 | 广东省质量技术监督局 | 电梯运行数据实时监控与故障自动无线报警系统 | 广州市特种机电设备检测研究院、广州市银光电子工业有限公司 | 2012 |
| 4 | 市局科技成果奖二等奖 | 王新华、王伟雄、武星军、谢超、江爱华、刘柏清、柯研、高海生、马俊、陈冬青、齐凯、何成忠 | 广州市质量技术监督局 | 桥（门）式起重机主梁剩余疲劳寿命评估关键技术 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2012 |
| 5 | 市局科技成果奖三等奖 | 谢超、武星军、王新华、蒋漳河、柯研、张迎新、常镇江、钟远东、冯美胜、周普亮 | 广州市质量技术监督局 | 防爆起重机械防爆安全性能检验规程及防爆电梯防爆安全性能检验规程 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2012 |
| 6 | 广州市质量技术监督局2013年度科技成果奖三等奖 | 谢超、王新华、张迎新、蒋漳河、柯研、蒋师帅、李世光、刘云鹤、罗嘉欣、杨烁、江斌 | 广州市质量技术监督局 | 在役防爆电梯防爆安全性能影响因素及危险辨识方法研究 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2013 |
| 7 | 广州市质量技术监督局2013年度科技成果奖一等奖 | 王伟雄、王新华、高海生、武星军、马俊、齐凯、江爱华、刘柏清、何成忠 | 广州市质量技术监督局 | 基于裂纹扩展的大型造船门座式起重机结构剩余疲劳寿命评估关键技术研究 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2013 |
| 8 | 2014年科学技术进步奖三等奖 | 王伟雄、王新华、高海生、武星军、马俊、齐凯、江爱华 | 广州市人民政府 | 基于裂纹扩展的大型造船门座式起重机结构剩余疲劳寿命评估关键技术研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2014 |
| 9 | 2014中国（国际）传感器创新大赛（华南赛区）三等奖 | 黄国健、刘奕敏、刘金、陈敏、彭启凤 | 中国仪器仪表协会 | 基于光纤光栅传感器的起重机金属结构健康监测与预警系统 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2014 |
| 17 | “中煤能源杯”中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖 | 王伟雄4、王新华6、梁峻9 | 中国职业安全健康协会 | 起重机低速重载回转机构状态监测关键技术研究 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2014 |
| 10 | 广州市质量技术监督局2015年度科技成果奖一等奖 | 王伟雄、王新华、林创鲁、李中兴、刘英杰、胡胜文、李刚、何兵、黄代民 | 广州市质量技术监督局 | 基于特征信号的电梯故障率统计关键技术研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 11 | 广州市质量技术监督局2015年度科技成果奖三等奖 | 黄国健、王伟雄、谢超、王新华、刘金、陈敏、彭启凤 | 广州市质量技术监督局 | 基于物联网的起重机金属结构健康监测与预警系统 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 12 | 中国特检协会科学技术奖三等奖 | 王伟雄2、谢超3、王新华4、 | 中国特种设备检验协会 | 大型起重机械安全监控系统研究及系统验证 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 13 | 中国特检协会科学技术奖三等奖 | 王伟雄1、王新华2、武星军4、 | 基于裂纹扩展的大型造船门座式起重机结构剩余疲劳寿命评估关键技术研究 | 广州特种机电设备检测研究院 |
| 14 | 中国特检协会科学技术奖三等奖 | 王伟雄1、王新华2、 | 基于特征信号的电梯故障率统计关键技术研究及产品开发 | 广州特种机电设备检测研究院 |
| 15 | 中国特检协会科学技术奖二等奖 | 武星军1、王新华2、胡胜文7 | 基于物联网的电梯安全与节能检测与风险评估系统研究 | 广州特种机电设备检测研究院 |
| 16 | 中国特检协会科学技术奖三等奖 | 谢超1、王新华2、  | 在役防爆电梯防爆安全性能影响因素及危险辨识方法研究 | 广州特种机电设备检测研究院 |
| 18 | 优秀著作奖二等奖 | 王伟雄等 | 中国大学出版社协会 | 起重机械结构服役安全评估技术 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 19 | 2015年科技进步奖三等奖 | 王伟雄、王新华、刘英杰、林创鲁、黄代民、 李中兴、黄国健 | 广州市人民政府 | 基于特征信号的电梯故障率统计关键技术研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 20 | 2015年度国家质检总局科技兴检奖二等奖 | 王伟雄,王新华,齐凯,李光海,黄国健,谢超,江爱华,刘柏清 | 国家质检总局 | 大型起重机械结构服役安全检测和评估关键技术及应用 | 广州特种机电设备检测研究院、中国特种设备检测研究院 | 2015 |
| 21 | 国检质检总局科技兴检奖二等奖 | 李光海,吴占稳,焦阳,王伟雄,赵章焰,王新华,丁树庆,运向勇 | 国家质检总局 | 基于声发射技术的起重机低速重载回转机构状态监测技术 | 广州市特种机电设备检测研究院 | 2015 |
| 22 | 2016年广州市科学技术进步奖三等奖 | 武星军、王伟雄、李中兴、李刚、林创鲁、王新华、刘英杰、 | 广州市人民政府 | 基于物联网的电梯安全与节能评估技术开发及应用研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016 |
| 23 | 广东省科学技术奖三等奖 | 王伟雄1、黄国健2、王新华3、谢超4、江爱华5、刘金、邓贤远 | 广东省人民政府 | 大型起重机械结构监测预警与安全评估关键技术研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016 |
| 24 | 广东省机械工业科学技术奖二等奖 | 黄国健、王伟雄、刘金、陈敏、叶亮、彭启凤、黄国兴、王新华、江爱华、何山、 | 广东省机械行业协会、广东省机械工程学会 | 基于物联网的门座式起重机结构健康监测与预警系统研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016 |
| 25 | 广东省机械工程学会科学技术奖二等奖 | 黄国健、王伟雄、刘金、陈敏、叶亮、彭启凤、黄国兴、王新华、江爱华、何山、 | 广东省机械工程学会科学技术奖评审委员会 | 基于物联网的门座式起重机结构健康监测与预警系统研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016 |
| 26 | 2016中国（国际）传感器创新创业大赛（华南赛区）创新应用类一等奖 | 黄国健、、孙学礼陈诲、刘英杰、李中兴 | 中国仪器仪表学会 | 一种无载电梯平衡系数检测仪器及推广 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016.8.12 |
| 27 | 2016中国（国际）传感器创新创业大赛创新应用类别二等奖 | 黄国健、陈诲、孙学礼、刘英杰、李中兴 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016.9.18 |
| 28 | 2016中国（国际）传感器创新创业大赛（华南赛区）创新应用类二等奖 | 陈敏、刘金、王继业、魏井君、黄国兴 | 中国仪器仪表学会 | 全状态起重机械电流检测仪系统及应用 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2016.8.12 |
| 29 | 2016年科技成果奖 | 王伟雄、黄国健、刘桂雄、刘金、陈敏、彭启凤 | 中国仪器仪表学会 | 大型起重机械金属结构健康监测与预警系统 | 广州特种机电设备检测研究院＼华南理工大学 | 2016.９.1 |
| 30 | 2017年市局科技成果奖二等奖 | 王伟雄、黄国健、刘金、王继业、王新华、黄国兴、叶亮、刘柏清、陈敏、彭启凤、江爱华、何山、刘文琴 | 广州市质量技术监督局 | 基于事故预防的大型起重机械安全预警及风险评价 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2017 |
| 31 | 2018年市局科技成果奖二等奖 | 黄国健、王伟雄、刘金、陈敏、叶亮、彭启凤、黄国兴、王新华、江爱华、何山、刘文琴 | 广州市质量技术监督局 | 基于物联网的门座式起重机结构健康监测与预警系统研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 2017 |