

思屋电气集团有限公司文件

关于申报 2023 年度广西科学技术进步奖的公示

根据《广西科学技术奖励委员会办公室关于组织开展2023年度广西科学技术奖提名工作的通知》（桂科奖字（2023）10号），思屋电气集团有限公司、桂林理工大学、广西质量技术工程学校、南宁市电梯行业协会、南宁学院共同完成的成果“电梯节能智能控制技术研究及产业化示范”拟申报2023年度广西科学技术奖，现将成果的相关信息予以公示（见附件）。

公示期为2023年8月11日—17日。任何单位或者个人对公示持有异议的，请以书面形式向思屋电气集团有限公司提出，并提供必要的证明文件。为便于核实、查证、确保实事求是、公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。个人提出异议的，应该在书面异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。凡匿名异议和超出期限的异议不予受理。

联系方式：体系部 0771-6771567



广西科学技术奖提名及形审公示表

成果名称		电梯节能智能控制技术研究及产业化示范							
候选个人 (完成人)		黄孝平, 韦中新, 郑松猛, 文芳一, 罗卢洋, 曾勇, 陈永继, 陈振宇, 莫旭江, 梁凯							
候选组织 (完成单位)		思屋电气集团有限公司, 桂林理工大学, 广西质量技术工程学校, 南宁市电梯行业协会, 南宁学院							
提名者		南宁市人民政府							
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	广西单位是否为原始权利人、起草人
发明专利	一种基于超级电容的工业电梯节能控制调节方法	中国	ZL201810696707.9	2020-05-26	ZL201810696707.9	南宁学院	文芳一, 黄孝平, 韦中新, 黄文哲	有效	是
发明专利	一种现场控制分时控制交接控制权的方法	中国	ZL201811027163.3	2021-01-15	ZL201811027163.3	广西质量技术工程学校	文芳一, 黄孝平, 黄文哲, 韦中新	有效	是
发明专利	一种在线机器学习的方法	中国	ZL201811027921.1	2021-09-10	ZL201811027921.1	南宁学院	黄孝平, 文芳一, 黄文哲	有效	是
发明专利	一种基于分时控制交接控制权的现场控制方法	中国	ZL201811027145.5	2021-04-13	ZL201811027145.5	南宁学院	黄孝平, 文芳一, 黄文哲	有效	是
发明专利	一种智能无功补偿电路	中国	ZL201810696703.0	2021-09-18	ZL201810696703.0	南宁学院	文芳一, 黄孝平, 黄文哲	有效	是
发明专利	一种无刷直流电机模糊自适应PID控制优化方法	中国	ZL201810696703.0	2021-02-02	ZL201810696703.0	南宁学院	文芳一, 黄孝平, 黄文哲	有效	是
实用新型专利	一种节能型明装式配电箱	中国	ZL201922437229.2	2020-07-17	ZL201922437229.2	思屋电气集团有限公司	郑松猛	有效	是
企业标准	CFW 电梯节能控制装置能效评价技术规	中国	Q/450100S-WDQ 1—2021	2021-10-30	Q/450100SW-DQ 1—2021	思屋电气集团有限公司, 南宁学院, 桂林理工大学, 广西质量技术工程学校, 南宁市电梯行业协会	郑松猛, 黄孝平, 韦中新, 文芳一, 陈永继, 罗卢洋, 曾勇, 陈正宇, 莫旭江, 莫延臣, 梁凯, 徐乐鸥	有效	是

论文名称	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)	署名单位		广西单位是否 署名
Computational and mathematical simulation for the size dependent dynamic behavior of the high-order FG nanotubes, including the porosity under the thermal effects	<i>Advances in Nano Research</i>	Xiaoping Huang, Huafeng Shan, Weishen Chu, Yongji Chen	Vol. 12, pp. 101-115	2022. 01	Huafeng Shan	Xiaoping Huang	桂林理工大学, 德克萨斯大学奥斯汀分校, 南宁市电梯行业转会		是
Big data analysis via computer and semi numerical simulations for dynamic responses of complex nanosystems	Advances in Nano Research	Allam Maalla, Xiaoping Huang*, Hongkai Zhou	Vol. 13, No. 6, pp. 617-635	2022. 12	Xiaoping Huang	Allam Maalla	广州工商学院, 桂林理工大学		是
Coupled Newmark beta and GDQ methods with a hybrid adaptive neuro-fuzzy for electromechanical energy absorption of microsystem	Engineering Analysis With Boundary Elements	Fangyi Wen, Xiaoping Huang*, Hongkai Zhou, Zhongxin Wei, Yongji Chen, Wenzhe Huang	Vol. 140, pp. 356-370, 2022	2022. 07	Fangyi Wen	Xiaoping Huang	广西质量技术监督工程学校, 桂林理工大学, 南宁市电梯行业协会, 上海电力大学		是
Research on the side converter system of wind power grid based on fractional LCL filter	Energy Science & Engineering	Xiaoping Huang, Yongji Chen, Hongkai Zhou, Qiu Lu, Zhongxin Wei	Vol. 6, pp. 1-15, 2023	2023. 06	Xiaoping Huang	Hongkai Zhou	桂林理工大学, 南宁市电梯行业协会, 广西质量技术监督工程学校		是

专著名称	版本号	作者或主编	出版时间 (年月日)	署名单位					广西单位是否署名
科普作品名称	版本号	作者或主编	出版时间 (年月日)	出版单位	是否为丛书	丛书册数			广西单位是否为出版单位
<p>提名意见： 根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定，提名该个人、组织为科学技术奖<u>二</u>等、<u>三</u>等奖候选个人、候选组织。</p>									
<p>第一候选组织简介（不超过 100 字）： 思屋电气集团有限公司始创于 1998 年，注册资本壹亿人民币（1.04433 亿元），是一家集电力设计、电力运维、电力工程总包、智能成套设备、配电箱柜、母线槽、电线电缆、电缆桥架、机箱机柜的设计与制造，全球知名电气品牌分销与连锁商城经营于一体的电气全产业链企业，是国家高新技术企业。</p>									
<p>成果简介（不超过 200 字）： 该成果通过深度学习的分时控制交接控制权的智能控制策略，对基于超级电容的电梯节能控制系统的 PI 算法研究，利用超级电容将电梯回馈的电能储存，在需要时实时向电梯及其辅助装置供电，实现了回馈电能的高效利用，避免了能量向电网回馈造成的冲击，能提高电梯运行的可靠性，显著降低运维成本。项目成果已累计在广西、广东两地共销售 CFW 电梯节能控制装置 1.3 万多套，新增销售额 1.24 亿元。已累计为用户节约电费和电梯维护成本 7500 多万元。</p>									