

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
1	高密度高可靠LED显示器件 关键技术与集成应用	佛山市科学技术局	佛山市国星光电股份有限公司,华南理工大学,深圳市洲明科技股份有限公司,深圳市奥拓电子股份有限公司,深圳利亚德光电有限公司,中国电子技术标准化研究院	1, 李程, 教授级高级工程师, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 2, 李宗涛, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 秦快, 未取得, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 4, 张金刚, 未取得, 工作单位: 深圳市洲明科技股份有限公司; 5, 杨四化, 未取得, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司; 6, 李炳锋, 工程师, 工作单位: 深圳利亚德光电有限公司; 7, 赵英, 高级工程师, 工作单位: 中国电子技术标准化研究院; 8, 汤勇, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 9, 欧阳小波, 未取得, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 10, 郭恒, 未取得, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 11, 顾峰, 工程师, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 12, 章金惠, 未取得, 工作单位: 佛山市国星光电股份有限公司; 13, 余彬海, 教授级高级工程师, 工作单位: 华南理工大学; 14, 包厚华, 工程师, 工作单位: 深圳市洲明科技股份有限公司; 15, 吴振志, 高级工程师, 工作单位: 深圳市奥拓电子股份有限公司;	1, 发明专利, 一种LED支架及其制成的LED器件与LED显示模组, 美国, US10256384, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 刘传标、秦快、朱明军、黄小龙、杨庭洪 2, 发明专利, LED支架、LED器件和LED显示屏, 美国, US10290783, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 刘传标、刘晓锋、谢宗贤、赵强、范凯亮、秦快、杨璐 3, 发明专利, 一种显示屏用的LED器件及显示模组, 中国, ZL201210454058.4, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 李程、刘传标、梁丽芳 4, 发明专利, 一种LED全彩屏系统及其亮度调节方法, 中国, ZL201210490419.0, 权利人: 深圳市奥拓电子股份有限公司, 发明人: 蔡小玲,吴振志, 王启权, 黄海力, 吴涵渠 5, 发明专利, 基于微间距LED显示屏的虚拟现实图像显示方法及终端, 中国, ZL201810441488.X, 权利人: 深圳市洲明科技股份有限公司, 发明人: 包厚华、肖华、赵平林、邱又海、张世诚 6, 发明专利, 一种利用热板与光波复合加热的LED共晶装置及方法, 中国, ZL201310225485.X, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 汤勇、李宗涛、朱本明、丁鑫锐、余树东 7, 发明专利, 连接装置、LED显示单元及LED显示系统, 中国, ZL201210410457.0, 权利人: 深圳利亚德光电有限公司, 发明人: 李炳锋、丁浩 8, 发明专利, 一种户外显示屏用表面贴装型高防水LED支架及其产品, 中国, ZL201110365452.6, 权利人: 佛山市国星光电股份有限公司, 发明人: 刘传标、黄祐枢、顾峰、刘发波 9, 发明专利, 组合显示屏及其锁扣装置, 中国, ZL201410649925.9, 权利人: 深圳市洲明科技股份有限公司, 发明人: 贺金锋、包厚华、林铭锋、王伟、张金刚、胡丹 10, 计算机软件著作权, 微型LED器件光谱调控涂层空间分布测试分析系统[简称: LED Pre-inspection]V1.0, 中国, 2019SR0170002, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李宗涛、汤勇、王弘、丁鑫锐、卢汉光、宋存江、曹凯、唐雪婷	1, Reconstruction and thermal performance analysis of die-bonding filling states for high-power light-emitting diode devices, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 2014年65卷1-2期236-245页, 通讯作者: 汤勇, 第一作者: 李宗涛 2, Preparation of novel copper-powder-sintered frame/paraffin form-stable phase change materials with extremely high thermal conductivity, APPLIED ENERGY, 2017年206卷1147-1157页, 通讯作者: 丁鑫锐, 第一作者: 李宗涛 3, Enhanced Photoluminescence in Quantum Dots-Porous Polymer Hybrid Films Fabricated by Microcellular Foaming, ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 2019年7卷12期, 通讯作者: 李宗涛, 第一作者: 余树东 4, Enhanced optical and thermal performance of white light-emitting diodes with horizontally layered quantum dots phosphor nanocomposites, PHOTONICS RESEARCH, 2018年6卷2期, 通讯作者: 李宗涛, 第一作者: 余树东 5, Investigation of the Emission Spectral Properties of Carbon Dots in Packaged LEDs Using TiO2 Nanoparticles, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS, 2017年23卷5期, 通讯作者: 李宗涛, 第一作者: 李家声	一等奖
2	高质高效医疗防护制品制造 装备关键技术及产业化应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学,汇专科技集团股份有限公司,中国电器科学研究院股份有限公司,广东省机械工程学会,广东省智能机器人研究院,巨轮智能装备股份有限公司,佛山市南海中南机械有限公司,东莞市汇通自动化设备科技有限公司,深圳市银宝山新科技股份有限公司,广东省正业科技股份有限公司	1, 王成勇, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 2, 刘奕华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省机械工程学会; 3, 李伟秋, 未取得, 工作单位: 汇专科技集团股份有限公司; 4, 陈伟升, 教授级高级工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司; 5, 倪明堂, 高级工程师, 工作单位: 广东省智能机器人研究院; 6, 杨煜俊, 副教授, 工作单位: 巨轮智能装备股份有限公司; 7, 许冠, 高级工程师, 工作单位: 佛山市南海中南机械有限公司; 8, 陈伟斌, 未取得, 工作单位: 东莞市汇通自动化设备科技有限公司; 9, 高国利, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市银宝山新科技股份有限公司; 10, 赵辉, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 11, 郑李娟, 副教授, 工作单位: 广东工业大学; 12, 郭力, 工程师, 工作单位: 广东省机械工程学会; 13, 颜炳姜, 未取得, 工作单位: 汇专科技集团股份有限公司; 14, 袁志山, 讲师, 工作单位: 广东工业大学; 15, 何吉峰, 未取得, 工作单位: 汇专科技集团股份有限公司;	1, 发明专利, 超声波发生器控制方法、系统、计算机设备和存储介质, 中国, ZL201811126624.2, 权利人: 汇专科技集团股份有限公司、科益展智能装备有限公司广州分公司, 发明人: 颜炳姜、李伟秋、林一松 2, 实用新型, 超声焊接组件中的焊接头及超声焊接组件, 中国, ZL202020752597.6, 权利人: 广东工业大学、汇专科技集团股份有限公司, 发明人: 王成勇、郑李娟、袁志山、颜炳姜、李伟秋、何吉峰 3, 实用新型, 一种用于疫情防护服贴条机的加热器运动结构, 中国, ZL202021025940.3, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、东莞市迈邦智能制衣设备公司、广东省机械工程学会, 发明人: 黄平、陈伟升、刘奕华、郭力 4, 实用新型, 一种全自动C型口罩机海绵条自动粘贴机构, 中国, ZL201820965869.3, 权利人: 东莞市汇通自动化设备科技有限公司, 发明人: 陈伟斌 5, 实用新型, 一种用于疫情防护服贴条机的加热器, 中国, ZL202021026426.1, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、东莞市迈邦智能制衣设备公司、广东省机械工程学会, 发明人: 黄平、陈伟升、刘奕华、郭力 6, 实用新型, 一种全自动口罩机鼻线组机构, 中国, ZL201820965917.9, 权利人: 东莞市汇通自动化设备科技有限公司, 发明人: 陈伟斌 7, 实用新型, 超声波焊接系统、换能器及其前盖板, 中国, ZL202020809381.9, 权利人: 汇专科技集团股份有限公司, 发明人: 颜炳姜、王成勇、李伟秋、何吉峰、何渐坚、陆劲波 8, 其他, 超声波焊接设备 口罩机用焊接机, 中国, T/GDMES 0015-2020, 权利人: 汇专科技集团股份有限公司、广东工业大学、大族激光科技产业集团股份有限公司、广州市新栋力超声电子设备有限公司、珠海市迈卡威超声波技术有限公司、广东正业科技股份有限公司、广东顺德华焯机械科技有限公司、佛山市南海中南机械有限公司、广东省机械工程学会等 9, 其他, 全自动口罩机, 中国, T/GDMES 0012-2020, 权利人: 中汽检测技术有限公司、国机智能科技有限公司、广东正业科技股份有限公司、广东省广业装备科学技术研究院、广东利元亨智能装备股份有限公司、东莞三润田智能科技股份有限公司、佛山隆深机器人有限公司、广州市明诚通机器人科技有限公司、佛山市南海中南机械有限公司等 10, 其他, 防护服贴条机, 中国, T/GDMES 0011-2020, 权利人: 中国电器科学研究院股份有限公司、东莞市迈邦智能制衣设备有限公司、广东省机械工程学会、威凯检测技术有限公司等		一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
3	智能网联汽车语音交互和云端一体化关键技术研发及应用	广州市科学技术局	广州汽车集团股份有限公司,腾讯科技（深圳）有限公司	1, 张雄, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 2, 张进, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 3, 朱太平, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 4, 时瑞浩, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 5, 梁颖琪, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 6, 李辉, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 7, 张金池, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 8, 杨毅, 高级工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 9, 唐子茜, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 10, 符伟达, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 11, 宋义伟, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 12, 蒋建辉, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 13, 罗逸健, 未取得, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 14, 张莹, 工程师, 工作单位: 广州汽车集团股份有限公司; 15, 曹凤龙, 未取得, 工作单位: 腾讯科技(深圳)有限公司;	1, 发明专利, 车载ECU的自动化测试装置, 中国, ZL201810096055.5, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 江政; 李嘉洁; 孙晓彤; 石笑生; 刘挺锐; 张莹 2, 发明专利, 车辆故障码读取方法、装置及车辆故障统计系统, 中国, ZL201710157292.3, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 黄丽芳; 梁伟强; 张莹; 郭嘉强; 谢亚果 3, 发明专利, 汽车座椅加热远程控制方法及控制系统和汽车, 中国, ZL201511033013.X, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 李敬华; 刘智军; 张莹 4, 发明专利, 数据处理方法及装置, 中国, ZL201510180705.0, 权利人: 腾讯科技（深圳）有限公司, 发明人: 霍特; 聂鑫; 梁定安; 黄兆鹏; 曹凤龙; 杨波; 陶凜然; 赵子青; 黄伟俊; 黄浩宇 5, 发明专利, 一种告警根源定位方法及装置, 中国, ZL201510098532.8, 权利人: 腾讯科技（深圳）有限公司, 发明人: 杨波; 聂鑫; 梁定安; 黄兆鹏; 霍特; 曹凤龙; 陶凜然; 赵子青; 黄伟俊; 黄浩宇 6, 发明专利, 网络监控数据处理方法及网络监控数据处理装置, 中国, ZL201510108771.7, 权利人: 腾讯科技（深圳）有限公司, 发明人: 梁定安; 聂鑫; 曹凤龙; 黄兆鹏; 霍特; 杨波; 陶凜然; 赵子青; 黄伟俊; 黄浩宇 7, 发明专利, 访问链路生成方法及装置, 中国, ZL201510108774.0, 权利人: 腾讯科技（深圳）有限公司, 发明人: 曹凤龙; 聂鑫; 梁定安; 黄兆鹏; 霍特; 杨波; 陶凜然; 赵子青; 黄伟俊; 黄浩宇 8, 计算机软件著作权, 广汽车辆下线检测分析系统V1.0, 中国, 2018SR041603, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 广汽网关防火墙故障码用户界面监控软件V1.0, 中国, 2019SR0573774, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 广汽信息安全攻击平台CAN总线通信软件V1.0, 中国, 2019SR0090198, 权利人: 广州汽车集团股份有限公司, 发明人:	1, 开关电源对车载收音机AM信号干扰的研究, 汽车零部件, 2016年第7期30-34 页, 通讯作者: 李销, 第一作者: 李销 2, 浅谈ISO 11898汽车CAN总线电压测试, 汽车实用技术, 2019年第17期72-74页, 通讯作者: 马齐成, 第一作者: 马齐成 3, 一种基于Geohash方法和地图路线规划的行程匹配算法, 汽车电器, 2019年第8期16-18页, 通讯作者: 钟克华, 第一作者: 钟克华	一等奖
4	大型构件复杂工况高效可靠焊接制造关键技术及应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,中船黄埔文冲船舶有限公司,广东技术师范大学,中广核研究院有限公司,中车株洲电力机车有限公司,广东省科学院中乌焊接研究所,广东省智能制造研究所,深圳市佳士科技股份有限公司,深圳市瑞凌实业股份有限公司,广东奇正科技有限公司	1, 王振民, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 闫德俊, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 3, 姚屏, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学; 4, 张美玲, 高级工程师, 工作单位: 中广核研究院有限公司; 5, 金希红, 正高级工程师, 工作单位: 中车株洲电力机车有限公司; 6, 郭春富, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院中乌焊接研究所; 7, 刘晓光, 副研究员, 工作单位: 广东省智能制造研究所; 8, 罗卫红, 未取得, 工作单位: 深圳市佳士科技股份有限公司; 9, 王巍, 高级工程师, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 10, 徐孟嘉, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 11, 钟美达, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 12, 曾燕军, 正高级工程师, 工作单位: 中车株洲电力机车有限公司; 13, 魏明, 高级工程师, 工作单位: 广东奇正科技有限公司; 14, 黄石生, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 15, 吴健文, 未取得, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 基于DSC的全数字SiC逆变式多功能氩弧焊电源, 中国, ZL201610667906.8, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王振民;范文艳;蒋春;汪倩 2, 发明专利, 高功率密度高效率WBG弧焊逆变器, 中国, ZL201611139417.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 王振民;范文艳;汪倩 3, 发明专利, 多功能数字波控弧焊逆变电源, 中国, ZL201310711710.0, 权利人: 华南理工大学、深圳市佳士科技股份有限公司, 发明人: 王振民;冯允樑;潘成熔;何东炜 4, 发明专利, 实现双丝三电弧焊接的电源装置, 中国, ZL201410305559.5, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光;耿正;王巍;韩雪飞;汪清华 5, 发明专利, 一种基于电弧声声谱样本熵的弧焊过程稳定性定量评价方法, 中国, ZL201210227589.X, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 姚屏 6, 发明专利, 一种大尺寸立体曲线焊缝智能焊接设备的焊接方法, 中国, ZL201510323468.9, 权利人: 广东省智能制造研究所, 发明人: 刘晓光;赫亮;蒋晓明;毕齐林;周雪峰 7, 发明专利, 一种铝质薄壁船体立向焊缝预应力变形控制方法及装置, 中国, ZL201510768188.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 闫德俊;罗玖强;蒋福宗;郭春富;钟美达;陈红亮;彭卫华;陈景光 8, 企业标准, 船舶焊接工艺评定要求, 中国, Q/HS J0404023-2016, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司、华南理工大学, 发明人: 许斌;刘桑;闫德俊;王振民;钟美达 9, 企业标准, 构架焊接工装通用化设计规范, 中国, Q/TX G5-002-2016, 权利人: 中车株洲电力机车有限公司;广东技术师范大学;华南理工大学, 发明人: 渠源;邓望红;郭建祥;金希红;曾燕军;姚屏;王振民 10, 计算机软件著作权, 焊接过程熔池动态监控系统V1.0, 中国, 2020SR0458348, 权利人: 广东技术师范大学; 华南理工大学; 广东奇正科技有限公司, 发明人: 姚屏;徐梓惠;王振民;魏明	1, Local dry underwater welding of 304 stainless steel based on a microdrain cover, Journal of Materials Processing Technology, 2019,268:47-5, 通讯作者: 王振民, 第一作者: 韩雷刚 2, Quantitative evaluation method of arc sound spectrum based on sample entropy, mechanical systems and signal processing, 2017,92:379-390, 通讯作者: 周亢, 第一作者: 姚屏 3, 钛合金快频脉冲柔性波形调制TIG焊接工艺, 机械工程学报, 2020,56:102-109, 通讯作者: 王振民, 第一作者: 吴健文 4, 船用5083铝合金变极性等离子焊接头组织和性能, 稀有金属材料与工程, 2018,47:3161-3166, 通讯作者: 闫德俊, 第一作者: 闫德俊 5, 高效电弧等离子体技术及其应用, 华南理工大学出版社, 2018.4, 通讯作者: 王振民, 第一作者: 王振民	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
5	三维阵列式多层有序金刚石刀头的增材制造及其高效智能制造装备	汕头市科学技术局	汕头市悦熙机械设备有限公司,汕头大学,北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司,汕头轻工装备研究院	1, 许祥熙, 未取得, 工作单位: 汕头市悦熙机械设备有限公司; 2, 刘一波, 教授级高级工程师, 工作单位: 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司; 3, 徐燕军, 教授级高级工程师, 工作单位: 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司; 4, 王晓茵, 工程师, 工作单位: 汕头轻工装备研究院; 5, 陈新辉, 教授级高级工程师, 工作单位: 汕头大学; 6, 罗晓丽, 高级工程师, 工作单位: 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司; 7, 林广致, 技师, 工作单位: 汕头市悦熙机械设备有限公司; 8, 郑相立, 未取得, 工作单位: 汕头轻工装备研究院; 9, 杨志威, 高级工程师, 工作单位: 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司; 10, 蔡季伦, 技师, 工作单位: 汕头市悦熙机械设备有限公司; 11, 吴耿, 助理工程师, 工作单位: 汕头轻工装备研究院; 12, 舒惠星, 高级工程师, 工作单位: 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司; 13, 许学斌, 技师, 工作单位: 汕头轻工装备研究院; 14, 杜考玲, 技师, 工作单位: 汕头市悦熙机械设备有限公司;	1, 发明专利, 一种真空吸附装置、金刚石吸附检测装置及吸附控制方法, 中国, ZL201610196080.1, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 2, 发明专利, 金刚石节块自动冷压机, 中国, ZL201110139055.7, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 3, 发明专利, 实现金刚石在刀头中定位排布的方法及其布料器, 中国, ZL201210182720.5, 权利人: 安泰科技股份有限公司;北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司, 发明人: 罗晓丽;刘一波;赵刚;陈哲;舒惠星 4, 发明专利, 实现金刚石在刀头中定向排布的方法, 中国, ZL200910085453.8, 权利人: 安泰科技股份有限公司;北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司, 发明人: 姚炯彬;刘一波;冯建平;刘娴静;罗晓丽 5, 发明专利, 一种称料装置和称料方法、冷压机, 中国, ZL201610195231.1, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 6, 发明专利, 一种投料装置, 中国, ZL201310390461.X, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 7, 发明专利, 粉料匀料装置和具有该匀料装置的自动粉料填料机, 中国, ZL201310080125.5, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 8, 发明专利, 自动定量粉料填料机, 中国, ZL201110139164.9, 权利人: 汕头市悦熙机械设备有限公司, 发明人: 许祥熙 9, 实用新型, 金刚石有序排列地质钻头, 中国, ZL201220196849.7, 权利人: 安泰科技股份有限公司;北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司, 发明人: 徐良;刘一波;罗晓丽;姚炯彬 10, 计算机软件著作权, 金刚石吸附效果检测系统, 中国, 2016SR087221, 权利人: 汕头轻工装备研究院, 发明人: 王晓茵;陈新辉;许祥熙	1, 金刚石有序排布质量在线检测系统, 第二十一届中国超硬材料技术发展论坛论文集, 2017年195-201页, 通讯作者: 王双喜, 第一作者: 肖茵 2, 多层有序排布金刚石刀头的智能制造设备, 第二十一届中国超硬材料技术发展论坛论文集, 2017年202-209页, 通讯作者: 王双喜, 第一作者: 黄永俊 3, 金刚石定位排列钻头刀头结构对切割性能的影响, 超硬材料工程, 2018年2卷(期)18-21页, 通讯作者: 无, 第一作者: 罗晓丽 4, 金刚石有序排列技术在大功率马路锯片上的应用, 超硬材料工程, 2015年4卷(期)31-33页, 通讯作者: 无, 第一作者: 徐良 5, 金刚石定位排列可提升锯片切割效率, 金刚石与磨料模具工程, 2014年5卷(期)56-58,63页, 通讯作者: 无, 第一作者: 罗晓丽	一等奖
6	管式等离子体增强化学气相沉积系列设备关键技术创新及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司,中山大学	1, 李时俊, 研究员, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 2, 张勇, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 3, 余仲, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 4, 沈辉, 教授, 工作单位: 中山大学; 5, 王晨光, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 6, 罗伟斌, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 7, 李国庆, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 8, 罗之华, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 9, 梁宗存, 教授, 工作单位: 中山大学; 10, 肖岳南, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 11, 杨宝立, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 12, 白路, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学; 13, 周湘源, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 14, 李致文, 工程师, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司; 15, 王凯, 未取得, 工作单位: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司;	1, 发明专利, 一种前后电极石墨舟及化学气相沉积设备, 中国, ZL201610120139.9, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 杨宝立; 周湘源; 张勇 2, 发明专利, 一种等离子体增强型化学气相沉积设备, 中国, ZL201610007403.8, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 李致文; 张勇 3, 发明专利, 一种温度控制系统和方法, 中国, ZL201410311533.1, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 欧阳泉; 朗文科; 罗之华 4, 发明专利, 一种侧向上下舟装置, 中国, ZL201210298285.2, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 邓金生; 李方锐 5, 发明专利, 一种具有倒片检测装置的石墨舟侧向出舟机构, 中国, ZL201611117340.8, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 文鸥; 张勇 6, 发明专利, 一种用于硅片生产的石墨舟识别系统及方法, 中国, ZL201510034649.X, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 罗之华; 杨宝立 7, 发明专利, 一种基于等离子刻蚀技术的背面接触晶体硅太阳能电池的制备方法, 中国, ZL201210038628.1, 权利人: 中山大学, 发明人: 沈辉; 刘家敬; 邹禧武; 陈达明 8, 发明专利, 一种单晶硅太阳能电池背表面栅线电极结构及单晶硅太阳能电池, 中国, ZL201410278075.6, 权利人: 中山大学, 发明人: 沈辉; 姜辰明; 李力; 王殿磊 9, 发明专利, 一种背面钝化晶体硅太阳能电池的背电极结构及所用网版, 中国, ZL201310217988.2, 权利人: 中山大学, 发明人: 沈辉; 刘斌辉; 刘家敬 10, 实用新型, 一种管式PECVD炉TMA供气系统, 中国, ZL201821130941.7, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司, 发明人: 李致文; 肖四哲; 张勇; 伍波	1, Al ₂ O ₃ /Ag/Al ₂ O ₃ passivating and conducting stacks for crystalline silicon solar cells, Thin Solid Films, 2016年615卷56-62页, 通讯作者: 沈辉, 第一作者: 李圣浩 2, Forming aluminumel ectrodes by screen printing and electron-beam evaporation for high performance interdigitated back contact solar cells, Solar Energy Materials & Solar Cells, 2015年143卷205-211页, 通讯作者: 沈辉, 第一作者: 陈毅湛 3, Independent Al ₂ O ₃ /SiNx:H and SiO ₂ /SiNx:H Passivation of p+ and n+ Silicon Surfaces for High-Performance Interdigitated Back Contact Solar Cells, IEEE Journal of Photovoltaics, 2017年7卷51-56页, 通讯作者: 沈辉, 第一作者: 陈毅湛 4, Thermal Field Analysis and Simulation of an Infrared Belt Furnace Used for Solar Cells, International Journal of Photoenergy, 2014年2014卷1-7, 通讯作者: 梁宗存; 沈辉, 第一作者: 白路 5, 薄单晶硅PERC太阳能电池纯铝背电极快速烧结研究, 人工晶体学报, 2016年45卷1445-1449页转1457页, 通讯作者: 沈辉, 第一作者: 罗鹏飞	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
7	细微深孔动态非线性加工成套技术及产业化	中山市科学技术局	中山迈雷特数控技术有限公司,北京工业大学,电子科技大学中山学院,广东机电职业技术学院	1, 林守金, 工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 2, 石照耀, 教授, 工作单位: 北京工业大学; 3, 周永洪, 高级工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 4, 张冬, 助理工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 5, 林鑫, 助理工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 6, 杨亮, 副教授, 工作单位: 电子科技大学中山学院; 7, 邹晓阳, 未取得, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 8, 李兴强, 工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 9, 赵汝焕, 未取得, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 10, 程文发, 助理工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 11, 赵叶坤, 未取得, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 12, 王君毅, 工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 13, 黄冠锋, 工程师, 工作单位: 中山迈雷特数控技术有限公司; 14, 庞长江, 高级工程师, 工作单位: 广东机电职业技术学院; 15, 戚远航, 讲师, 工作单位: 电子科技大学中山学院;	1, 发明专利, 一种深孔钻床智能监控装置, 中国, ZL201510870405.5, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 林鑫; 王君毅; 林守金 2, 发明专利, 一种数控环模钻孔机, 中国, ZL201710070677.6, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 林守金; 王君毅; 李兴强; 钱晓朋; 杨宏伟 3, 发明专利, 一种偏心双头钻床, 中国, ZL201710168889.8, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 林守金; 王君毅; 邹晓阳; 赵叶坤; 黄冠锋; 程文发; 杨宏伟; 王磊; 钱晓朋 4, 发明专利, 具有钻孔车削复合功能的数控机床, 中国, ZL201610048619.9, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 林手金; 林鑫; 赵叶坤; 杨宏伟; 钱晓朋; 黄冠锋; 骆剑波; 程文发 5, 发明专利, 复合磁性过滤设备, 中国, ZL201610956937.5, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 王君毅; 林守金; 邹晓阳; 杨宏伟; 钱晓鹏 6, 实用新型, 一种八头环模数控枪钻机床, 中国, ZL201821867622.4, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 赵叶坤; 林守金; 邹晓阳; 王君毅; 张冬; 林鑫; 骆剑波; 黄冠锋; 杨宏伟; 程文发; 罗孝成; 王昆; 李兴强 7, 实用新型, 一种饲料模具环模枪钻主轴, 中国, ZL201420052421.4, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 林守金; 赵叶坤; 邹晓阳; 王君毅 8, 著作权, 十轴联动数控系统软件V1.0, 中国, 2017SR677570, 权利人: 中山迈雷特数控技术有限公司, 发明人: 周永洪; 林守金 9, 发明专利, 一种用于直线导轨六项几何误差高分辨高效测量系统及方法, 中国, ZL2016109852453, 权利人: 北京工业大学, 发明人: 石照耀; 宋辉旭; 陈洪芳 10, 发明专利, 一种新型数控机床多电机轴线对齐检测装置, 中国, ZL201610908665.1, 权利人: 电子科技大学中山学院, 发明人: 杨亮; 陈立权; 夏百战		一等奖
8	定制化智能装备的数字化设计制造关键技术及应用	中山市科学技术局	奥美森智能装备股份有限公司,华南理工大学,深圳大学,中山市聚云软件科技有限公司,中山市北京理工大学研究院	1, 龙晓斌, 高级工程师, 工作单位: 奥美森智能装备股份有限公司; 2, 夏琴香, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 龙晓明, 工程师, 工作单位: 奥美森智能装备股份有限公司; 4, 宋俊锡, 高级工程师, 工作单位: 奥美森智能装备股份有限公司; 5, 周驰, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 龙川, 高级工程师, 工作单位: 奥美森智能装备股份有限公司; 7, 徐腾, 讲师, 工作单位: 深圳大学; 8, 张红娟, 工程师, 工作单位: 奥美森智能装备股份有限公司; 9, 黄红波, 高级工程师, 工作单位: 中山市聚云软件科技有限公司; 10, 肖刚锋, 讲师, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种长U弯管机弯管的方法, 中国, ZL201711173760.2, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓斌、丘冠军 2, 发明专利, 一种弯管机及弯管方法, 中国, ZL201610490179.2, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓斌 王海军 何汉强 谢湘峰 覃丽 3, 发明专利, 一种测量级进模高速冲压成形力的测量装置及测量方法, 中国, ZL201510135913.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 夏琴香、陈亚兵、徐腾、程秀全、龙晓斌 4, 发明专利, 一种立式胀管机构和一种全自动胀管机, 中国, ZL201410393552.3, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓明、陈良旭、陈湘毅 5, 发明专利, 一种折弯机, 中国, ZL201510085207.8, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓斌、洪伟东、宋俊锡 6, 发明专利, 集流管自动加工机床, 英国, GB2488475B, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓斌 7, 发明专利, 长U弯管机, 美国, US9586251B2, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 龙晓斌 8, 计算机软件著作权, 数控胀管机控制软件 V1.0, 中国, 2018SR800976, 权利人: 奥美森智能装备股份有限公司, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 聚云物联网设备通讯协议通用适配软件V1.0, 中国, 2016SR259374, 权利人: 中山市聚云软件科技有限公司, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 基于SimulationX的精密高速伺服数控冲床动力学仿真系统[简称: SCUT_DS_HSP]V1.0, 中国, 2015SR038198, 权利人: 华南理工大学, 发明人:	1, Influence of Hydraulic Domain on Vibration Control and Overload Prediction of High-Speed Punching Press: Multidomain Modelling and Experiment, Shock and Vibration, 2019 1-19, 通讯作者: 徐腾, 第一作者: 徐腾 2, A study on multi-domain modeling and simulation of precision high-speed servo numerical control punching press, Journal of Systems and Control Engineering, 2018 1-15, 通讯作者: 徐腾, 第一作者: 徐腾 3, 空调翅片胀接过程翘曲变形及相关参数研究, 华南理工大学学报(自然科学版), 2016 2 33, 通讯作者: 夏琴香, 第一作者: 夏琴香 4, 基于数值模拟的空调换热器翅片多道次级进拉深成形过程研究, 锻压技术, 2015 1 27, 通讯作者: 熊盛勇, 第一作者: 熊盛勇 5, 精密高速伺服数控冲床主机结构设计, 锻压技术, 2014 7 96, 通讯作者: 龙晓斌, 第一作者: 龙晓斌	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
9	基于视觉技术及逻辑分配方法的智能数粒机	广州市科学技术局	达尔嘉（广州）标识设备有限公司	1, 黄敏, 工程师, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 2, 陈国明, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 3, 柯明波, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 4, 魏有明, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 5, 张思学, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 6, 钱伟阳, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 7, 李鹏, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 8, 彭廷宣, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 9, 李珠, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司; 10, 吕义敏, 未取得, 工作单位: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司;	1, 发明专利, 离散式物品的分配方法、补差分配方法及分配装置, 中国, ZL 201680000113.9, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 2, 发明专利, 独立控制通道输出物品的定量分配及计数的方法及装置, 中国, ZL 201410851631.4, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 3, 发明专利, 一种片状物品的分配方法及分配装置, 中国, ZL 201410109701.9, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 4, 发明专利, 一种物品定量分堆及计数的方法及装置, 中国, ZL 201410109547.5, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 5, 实用新型, 一种对离散式物品的定量按需分配装置, 中国, ZL 201720098559.1, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 6, 实用新型, 一种基于分度转盘的物料收集系统, 中国, ZL 201621315839.5, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 7, 实用新型, 一种离散式物品的定量分配装置, 中国, ZL 201620117987.X, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 8, 其他, 智能数粒机, 中国, ZL 2017 3002 7239.2, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明 9, 计算机软件著作权, 视觉智能数粒系统, 中国, 2017SR113835, 权利人: 达尔嘉（广州）标识设备有限公司, 发明人: 陈国明		二等奖
10	全自动高速PCB封装点胶机关键技术研发及产业化	东莞市科学技术局	东莞理工学院,东莞市安达自动化设备有限公司	1, 任斌, 教授, 工作单位: 东莞理工学院; 2, 刘飞, 高级工程师, 工作单位: 东莞市安达自动化设备有限公司; 3, 赖树明, 高级工程师, 工作单位: 东莞理工学院; 4, 韩清涛, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院; 5, 刘学良, 副教授, 工作单位: 东莞理工学院; 6, 张攀武, 高级工程师, 工作单位: 东莞市安达自动化设备有限公司; 7, 唐校, 讲师, 工作单位: 东莞理工学院; 8, 何玉良, 高级工程师, 工作单位: 东莞市安达自动化设备有限公司; 9, 夏旭敏, 高级工程师, 工作单位: 东莞市安达自动化设备有限公司; 10, 蒋巨峰, 工程师, 工作单位: 东莞市安达自动化设备有限公司;	1, 发明专利, 点胶机头部机构, 中国, ZL201110298876.5, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞、张攀武 2, 发明专利, 改进型全自动点胶机, 中国, ZL201110297053.0, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞、张攀武 3, 发明专利, 钢绳传动导轨机构, 中国, ZL201010614080.1, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞, 张攀武, 何玉良 4, 发明专利, 一种智能高速点胶机, 中国, ZL201310527459.2, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞 5, 发明专利, 一种多头点胶阀, 中国, ZL201310527597.0, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞 6, 发明专利, 一种多穴四方位倾斜机构, 中国, ZL201510045836.8, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞, 张攀武 7, 发明专利, 一种改良的气动式喷射阀, 中国, ZL201510045680.3, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞, 张攀武 8, 发明专利, 一种高精度真空吸嘴装置, 中国, ZL201510060387.4, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞, 张攀武 9, 发明专利, 一种多功能全自动组装机, 中国, ZL201510060430.7, 权利人: 东莞市安达自动化设备有限公司, 发明人: 刘飞, 张攀武 10, 发明专利, 一种基于机器视觉的对工业产品分类的方法, 中国, ZL201510474099.3, 权利人: 东莞理工学院, 发明人: 任斌, 黄锐林, 黄伟聪, 梁旭尊	1, 基于 RSPHL 算法的圆形标志定位方法, 计算机工程, 2011, 37(5): 25-28., 通讯作者: 程良伦, 第一作者: 任斌 2, Synchronized adaptive control for coordinating manipulators with time-varying actuator constraint and uncertain dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2019, 29(12): 4149–4167., 通讯作者: Z. Liu, 第一作者: 王福杰 3, Robust adaptive visual tracking control for uncertain robotic systems with unknown dead-zone inputs, Journal of the Franklin Institute, 2019, 356(12): 6255–6279., 通讯作者: Z. Liu, 第一作者: 王福杰 4, AOI机器视觉系统中检测光源的分析和设计, 微计算机信息, 2009, 25(9-3): 25-28., 通讯作者: 程良伦, 第一作者: 任斌 5, 多项式光滑的支持向量回归机, 控制理论与应用, 2011, 28(2): 261-265., 通讯作者: 程良伦, 第一作者: 任斌	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
11	波纹三明治夹层结构及其系列罐式运输车的关键技术及应用	东莞市科学技术局	东莞市永强汽车制造有限公司,广东顺德西安交通大学研究院	1, 耿丽, 高级工程师, 工作单位: 东莞市永强汽车制造有限公司; 2, 卢天健, 教授, 工作单位: 南京航空航天大学; 3, 吴小德, 工程师, 工作单位: 东莞市永强汽车制造有限公司; 4, 金峰, 教授, 工作单位: 广东顺德西安交通大学研究院; 5, 张钱城, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东顺德西安交通大学研究院; 6, 王特夫, 工程师, 工作单位: 东莞市永强汽车制造有限公司;	1, 发明专利, 一种轻质夹层结构的液罐车罐体, 中国, ZL201210086020.6, 权利人: 东莞市永强汽车制造有限公司, 发明人: 吴小德、耿丽 2, 发明专利, 一种热桥隔断板以及具有保温夹层的液罐车罐体, 中国, ZL201210086021.0, 权利人: 东莞市永强汽车制造有限公司, 发明人: 吴小德、向四军 3, 实用新型, 一种具有检漏装置的夹层罐体, 中国, ZL201320199946.6, 权利人: 东莞市永强汽车制造有限公司, 发明人: 吴小德 4, 企业标准, 轻质夹层结构液体罐式运输车, 中国, Q/YQ10—2014, 权利人: 东莞市永强汽车制造有限公司, 发明人: 耿丽、吴小德、谢忠辉	1, 多种三明治结构抗冲击作用下动态性能的比较研究, 应用力学学报, 2014年31卷746-751页, 通讯作者: 倪长也, 第一作者: 程子恒 2, 非对称结构铝合金波纹夹层板的三点弯曲力学性能研究, 应用力学学报, 2014年31卷836-842页, 通讯作者: 金峰, 第一作者: 张钱城 3, 胶结波纹夹芯板水浸超声相控阵检测, 应用力学学报, 2014年31卷370-374页, 通讯作者: 陈振茂, 第一作者: 袁振圣 4, 空心及PMI泡沫填充铝波纹夹芯梁冲击性能实验研究, 西安交通大学学报, 2015年49卷86-91页, 通讯作者: 无, 第一作者: 于渤 5, 泡沫填充波纹夹芯梁的面内压缩破坏模式分析, 西安交通大学学报, 2014年48卷37-43页, 通讯作者: 无, 第一作者: 韩宾	二等奖
12	磁悬浮轴承系统关键技术及其在鼓风机领域的产业化应用	佛山市科学技术局	佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司	1, 金圣鹤, 未取得, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 2, 林雄, 未取得, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 3, 孙子东, 未取得, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 4, 张占柱, 高级工程师, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 5, 霍灿波, 助理工程师, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 6, 张天然, 未取得, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司; 7, 杨雨婷, 未取得, 工作单位: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司;	1, 发明专利, 磁悬浮鼓风机及通风系统, 中国, ZL201811051478.1, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 林雄 2, 发明专利, 可调电压的磁悬浮鼓风机及通风系统, 中国, ZL201811051476.2, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 林雄 3, 发明专利, 磁悬浮制冷压缩机, 中国, ZL201810629599.3, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 林雄 4, 发明专利, 主动磁悬浮轴承, 美国, US8896174B2, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 崔相现 5, 发明专利, 位移传感器以及利用该位移传感器的磁悬浮轴承系统, 美国, US9080852B2, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 崔相现 6, 实用新型, 传感装置及磁悬浮轴承, 中国, ZL201620726091.1, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 崔相现 7, 实用新型, 一种进风可调角度导叶装置及鼓风机, 中国, ZL201820780006.9, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 孙子东 8, 实用新型, 一种鼓风机风量控制装置及鼓风机, 中国, ZL201820810593.1, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 金圣鹤、林雄 9, 实用新型, 自动流量调节阀门, 中国, ZL201720729313.X, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 崔相现、金圣鹤、林雄 10, 实用新型, 磁悬浮设备, 中国, ZL201920536574.9, 权利人: 佛山格尼斯磁悬浮技术有限公司, 发明人: 孙子东		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
13	大型柴油机高压共轨及轻量化动力总成件的制造技术及装备	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院,佛山市南海中南机械有限公司,华南理工大学,广东伊之密精密机械股份有限公司,佛山职业技术学院	1, 王兴波, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院; 2, 毛卫东, 高级工程师, 工作单位: 佛山市南海中南机械有限公司; 3, 叶树林, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院; 4, 李伟光, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 5, 李斌礼, 工程师, 工作单位: 广东伊之密高速包装系统有限公司; 6, 李纪雄, 助理工程师, 工作单位: 佛山科学技术学院; 7, 刘建萍, 教授, 工作单位: 佛山职业技术学院; 8, 施国繁, 工程师, 工作单位: 佛山市南海中南机械有限公司; 9, 沈锋利, 工程师, 工作单位: 广东伊之密精密机械股份有限公司;	1, 发明专利, CNC插补的一种并行流水计算方法, 中国, ZL201010593543.0, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 王兴波 2, 发明专利, 旋转电火花加工伺服方法及系统, 中国, ZL201610610438.0, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 叶树林;华蕊;朱中槐 3, 发明专利, 一种谐波减速器振动检测台轴向加载装置, 中国, ZL201610116836.7, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 李伟光;李振;王娇娇;林武文;刘志阳;庄义钦;王凯;郑相立;郭明军 4, 发明专利, 模压成型机的拉杆固定结构, 中国, ZL201210040569.1, 权利人: 伊之密精密机械(苏州)有限公司, 发明人: 张涛;隋铁军;侯永平;李斌礼;沈锋利;胡春生 5, 发明专利, 模压成型机的动板滑动支撑机构, 中国, ZL201210039958.2, 权利人: 伊之密精密机械(苏州)有限公司, 发明人: 张涛;隋铁军;侯永平;李斌礼;沈锋利;胡春生 6, 发明专利, 一种能够调节涂料喷出幅度的新型喷枪, 中国, ZL201610856702.9, 权利人: 佛山职业技术学院, 发明人: 刘建萍;文学红;张辉剑;梁焯雄;林和丰 7, 实用新型, 一种光学定位对准仪, 中国, ZL201621203909.8, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 叶何;王兴波;张桂娟 8, 计算机软件著作权, 二维图形模式CNC自动参数化编程系统, 中国, 2014SR051042, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 王兴波;李纪雄 9, 国家标准, 冷室压铸机, 中国, GB/T 21269-2018, 权利人: 深圳领威科技有限公司、广东伊之密精密机械股份有限公司等, 发明人: 刘相尚等 10, 行业标准, 压铸单元技术条件, 中国, JB/T 13237-2017, 权利人: 广东伊之密精密机械股份有限公司等, 发明人: 余壮志等	1, 一种无直线逼近的高速高精度圆弧插补算法, 组合机床与自动化加工技术, 2014年3期53页, 通讯作者: 李伟光, 第一作者: 李伟光 2, 聚晶金刚石的电火花加工放电特性研究, 机床与液压, 2015年43卷19期120页, 通讯作者: 华蕊, 第一作者: 华蕊 3, 基于复合优化方法立式数控加工中心的多目标优化设计, 振动与冲击, 2012年31卷6期48页, 通讯作者: 彭艳华, 第一作者: 彭艳华 4, 球体图像视觉伺服投影距离的非线性观测, 华南理工大学学报(自然科学版), 2018年46卷3期16页, 通讯作者: 叶国强, 第一作者: 叶国强 5, 铝型材挤压模参数化CNC程序设计的深化研究, 机床与液压, 2015年43卷10期36页, 通讯作者: 唐曙光, 第一作者: 唐曙光	二等奖
14	第三代高效管壳式换热器关键技术开发及应用	佛山市科学技术局	佛山神威热交换器有限公司,华南理工大学	1, 张辅乾, 高级工程师, 工作单位: 佛山神威热交换器有限公司; 2, 万珍平, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 陆龙生, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 赵学智, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 5, 李言军, 助理工程师, 工作单位: 佛山神威热交换器有限公司; 6, 吴炳权, 工程师, 工作单位: 佛山神威热交换器有限公司; 7, 林幸雄, 工程师, 工作单位: 佛山神威热交换器有限公司;	1, 发明专利, 一种换热器用螺旋折流板, 中国, ZL201610844915X, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 谭永荣, 林幸雄, 吴炳权, 赵华融;黄俊初, 罗荣新, 李言军, 张昆, 梁观伟 2, 发明专利, 一种螺旋折流板换热器, 中国, ZL2016108449183, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 吴炳权, 陈泳华, 赵华融, 林幸雄, 蔡莲莲, 李言军, 黄俊初, 刘辉龙, 梁林生 3, 发明专利, 一种换热器折流板的改进结构, 中国, ZL2016108449319, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 林幸雄, 罗荣新, 谭永荣, 吴炳权, 蔡莲莲, 陈泳华, 赵华融, 黄书烽, 刘辉龙 4, 实用新型, 一种换热器用螺旋折流板, 中国, ZL201621075111X, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 谭永荣, 林幸雄, 吴炳权, 赵华融;黄俊初, 罗荣新, 李言军, 张昆, 梁观伟 5, 实用新型, 一种螺旋折流板换热器, 中国, ZL2106210751035, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 吴炳权, 陈泳华, 赵华融, 林幸雄, 蔡莲莲, 李言军, 黄俊初, 刘辉龙, 梁林生 6, 实用新型, 一种换热器折流板的改进结构, 中国, ZL2016210752362, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 林幸雄, 罗荣新, 谭永荣, 吴炳权, 蔡莲莲, 陈泳华, 赵华融, 黄书烽, 刘辉龙 7, 实用新型, 一种可调管程的管壳式换热器, 中国, ZL2017204779339, 权利人: 佛山神威热交换器有限公司, 发明人: 张辅乾, 李言军, 吴炳权, 谭永荣, 林幸雄, 黄俊初, 罗荣新, 黄书烽, 刘辉龙	1, Effect of structural parameters on pool boiling heat transfer for porous interconnected microchannel nets, International Journal of Heat and Mass Transfer, 93 (2016), 906-917, 通讯作者: Yong Tang, 第一作者: Yong Tang(汤勇) 2, Effect of powder size on capillary and two-phase heat transfer performance for porous interconnected microchannel nets as enhanced wick for two-phase heat transfer devices, Applied Thermal Engineering, 104 (2016), 668–677, 通讯作者: Jian Zeng, 第一作者: Jian Zeng (曾健) 3, 高效翅片管的加工及传热性能的研究进展, 《广东化工》, 2017, 44(3):140-141, 通讯作者: 张辅乾, 第一作者: 张辅乾 4, 工艺参数对外翅片管成形过程影响的研究, 《装备制造技术》, 2017(4):66-69, 通讯作者: 张辅乾, 第一作者: 张辅乾 5, Thermo-hydraulic characteristics of laminar flow in a circular tube with porous metal cylinder inserts, Applied Thermal Engineering, 120 (2017), 49–63, 通讯作者: Shu-feng Huang, 第一作者: Shu-feng Huang (黄书烽)	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
15	牙科种植体的 核心技术研发 及产业化	佛山市科学 技术局	佛山市安齿生物 科技有限公司	1, 陈贤帅, 副研究员, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限公 司; 2, 张潇, 高级工程师, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限公 司; 3, 欧阳江林, 助理研究员, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限 公司; 4, 杜如虚, 教授, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限公司; 5, 邓飞龙, 教授, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限公司; 6, 陈建宇, 主治(管)医师, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有 限公司; 7, 张春雨, 助理研究员, 工作单位: 佛山市安齿生物科技有限公 司;	1, 实用新型, 一种快速替换中央螺丝的种植体系统, 中国, ZL201620740774.2, 权利人: 佛山 市安齿生物科技有限公司, 发明人: 张潇 刘磊 茅健 钟宏达 颜虎 陈贤帅 刘新强 2, 发明专利, 一种用于检测种植体中央螺丝与覆盖螺丝六方尺寸的夹具, 中国, ZL201610169985.X, 权利人: 佛山市安齿生物科技有限公司, 发明人: 刘磊 张潇 颜虎 陈贤帅 钟宏达 王亚玲 3, 发明专利, 一种SLM成型钛种植体表面处理方法, 中国, ZL201610063596.9, 权利人: 佛山 市安齿生物科技有限公司, 发明人: 欧阳江林 陈贤帅 罗坤连 黄佳明 管威 4, 发明专利, 一种SLM成型钛种植体表面微纳分级结构的构建方法, 中国, ZL201610058471.7, 权利人: 佛山市安齿生物科技有限公司, 发明人: 欧阳江林 陈贤帅 罗坤连 黄佳明 管威 5, 发明专利, 一种用于牙种植体基台着色的固定装置, 中国, ZL201710014537.7, 权利人: 佛 山市安齿生物科技有限公司, 发明人: 黄佳明 王亚玲 陈贤帅 欧阳江林 6, 发明专利, 用于牙种植体表面喷砂处理的夹具, 中国, ZL201210489151.9, 权利人: 佛山市 安齿生物科技有限公司, 发明人: 谢占功 张潇 陈贤帅 孙学通 7, 发明专利, 一种用于牙种植体表面喷砂处理的装置, 中国, ZL201310157584.9, 权利人: 佛 山市安齿生物科技有限公司, 发明人: 张春雨 李子夫 陈贤帅 8, 实用新型, 一种金属料饼夹具及个性化加工中心, 中国, ZL201720772281.1, 权利人: 佛山 市安齿生物科技有限公司, 发明人: 张潇 刘磊 姜英 张春雨 白军海 曾诗杰 9, 实用新型, 牙科种植体个性化加工系统, 中国, ZL201720770981.7, 权利人: 佛山市安齿生 物科技有限公司, 发明人: 张潇 刘磊 姜英 张春雨 白军海 曾诗杰 10, 发明专利, 牙科种植体包装组合, 中国, ZL201510790599.8, 权利人: 佛山市安齿生物科 技有限公司, 发明人: 张潇 颜虎 刘磊 林铮标 陈贤帅	1, 快速替换中央螺丝的新型牙科种植体系统的设计与 分析, 《机电工程技术》, 《机电工程技术》2017年 第02期66-71,115, 通讯作者: 张潇, 第一作者: 张潇 2, Improved bioactivit y of selective laser melting titanium: Surface modificati on with micro-/nan o-textured hierarchic al topography andbone regenerati on performance evaluation, Materials Science and Engineering C, Volume 68, Pages 229-240, 通讯作 者: 邓飞龙, 第一作者: 徐家云 3, Influence on fatigue and biomechanics of cone fit of dental implant around the surrounding bone tissue, Materials Science Forum, Vol. 872, pp. 281-286, 2016, 通讯作者: 张潇, 第一作者: 刘磊 4, Design and the Reliability Research of the Restorable Dental Implant System Aiming at the Central Screw Fracture, 5th International Conference on Mechanical Engineering, Materials and Energy, Advances in Engineering Research, volume 90, 通讯作者: 张潇, 第 一作者: 张潇 5, Effects of Dental Implant-abutment Interfaces on the Reliability of Implant Systems, MATEC Web of Conferences, vol. 77, 2016, p. 8006., 通讯作者: 张 潇, 第一作者: 张潇	二等奖
16	基于模框干法 成型工艺的超 大规格陶瓷板 智能成型技术 及装备	广东省机械 工程学会	佛山市恒力泰机 械有限公司	1, 杨学先, 高级工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公 司; 2, 温怡彰, 高级工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公 司; 3, 邓耀顺, 工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公司; 4, 韦峰山, 高级工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公 司; 5, 周性聪, 工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公司; 6, 苏龙保, 工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公司; 7, 彭沪新, 高级工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公 司; 8, 余锐平, 高级工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公 司; 9, 梁超寰, 工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公司; 10, 谢越林, 工程师, 工作单位: 佛山市恒力泰机械有限公司;	1, 发明专利, 一种上模与下模夹持粉料同步下降的填料方法, 中国, ZL201510309398.1, 权利 人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 韦发彬、霍志恒、谢越林 2, 发明专利, 可拆分的缠绕式压砖机机架, 中国, ZL201210239283.6, 权利人: 佛山市恒力泰 机械有限公司, 发明人: 韦峰山、彭沪新、温怡彰 3, 发明专利, 一种分体式液压压机机架及其安装方法, 中国, ZL201710198111.1, 权利人: 佛山 市恒力泰机械有限公司, 发明人: 温怡彰、邓耀顺、谢越林 4, 计算机软件著作权, 陶瓷板自动液压机的控制系统V1.0, 中国, 2017SR242963, 权利人: 佛 山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 苏龙保、余锐平、杨金辉、夏建华 5, 发明专利, 一种粉料压砖机自动调整报警位置的方法, 中国, ZL201510312751.1, 权利人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 韦发彬、霍志恒、谢越林 6, 发明专利, 一种液压粉料压制机压力切换加压控制方法及其系统, 中国, ZL201410008962.1, 权利人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 韦发彬、陈保伟、霍志恒 、罗成辉、谢越林 7, 发明专利, 一种通过储存和调用参数组合的压制方法, 中国, ZL201410090789.4, 权利人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 韦发彬、谢越林、霍志恒、陈保伟、罗成辉 8, 发明专利, 一种设有多级变压缸的液压压机及其控制方法, 中国, ZL201710248828.2, 权利 人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 温怡彰、邓耀顺、周性聪、苏龙保、霍志恒 9, 发明专利, 一种液压压机的动梁调速油路结构, 中国, ZL201410742000.9, 权利人: 佛山市 恒力泰机械有限公司, 发明人: 温怡彰、周性聪、梁超寰 10, 发明专利, 一种油缸总成和设有该油缸总成的液压成型设备, 中国, ZL201110058882.3, 权利人: 佛山市恒力泰机械有限公司, 发明人: 温怡彰、叶松君	1, 陶瓷大板(砖)成型工艺及装备应用现状简析, 机 电工程技术, 2018年第47卷第05期164-166页, 通讯作 者: 无, 第一作者: 杨学先 2, YP16800型液压自动压砖机的技术特点分析, 佛山 陶瓷, 2017年第5期25-28页, 通讯作者: 无, 第一作 者: 杨学先 3, YP10000型液压自动压砖机的结构创新及优化特 点, 佛山陶瓷, 2013年第9期33-36页, 通讯作者: 无, 第一作者: 韦峰山	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
17	一种高效静音叶轮机的技术应用	佛山市科学技术局	佛山市南海九洲普惠风机有限公司,华中科技大学	1, 林志良, 未取得, 工作单位: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司; 2, 唐秀文, 高级工程师, 工作单位: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司; 3, 付观井, 高级工程师, 工作单位: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司; 4, 王军, 教授, 工作单位: 华中科技大学; 5, 王威, 工程师, 工作单位: 华中科技大学; 6, 杨筱沛, 工程师, 工作单位: 华中科技大学; 7, 梁钟, 工程师, 工作单位: 华中科技大学;	1, 发明专利, 一种高效静音叶轮机, 中国, ZL201610710846.3, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良、唐秀文 2, 发明专利, 具有前弯的高效静音叶轮, 中国, ZL201610710857.1, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良、唐秀文 3, 发明专利, 一种弯掠铝合金轴流叶片, 中国, ZL201510153513.0, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良 4, 发明专利, 一种轴流式消防排烟风机, 中国, ZL201510153040.4, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良 5, 实用新型, 一种嵌墙风机, 中国, ZL201620918922.5, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 付观井 6, 实用新型, 一种球形罩罩叶轮, 中国, ZL201822178004.5, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 唐秀文、林志良 7, 实用新型, 一种轴流叶轮, 中国, ZL201820636948.X, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良、唐秀文 8, 实用新型, 一种高效风机, 中国, ZL201822060494.9, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 付观井 9, 实用新型, 一种离心风机机构, 中国, ZL201721439920.9, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 付观井、唐秀文 10, 实用新型, 一种可装拆风锥的混流叶轮机, 中国, ZL201620927671.7, 权利人: 佛山市南海九洲普惠风机有限公司, 发明人: 林志良	1, 后置导风锥对轴流风机性能影响的研究, 风机技术试验研究, 2016年第5期, 通讯作者: 暂无, 第一作者: 陈阳 2, 弯掠轴流风机叶轮不同安装结构的性能试验分析, 风机技术试验研究, 2013年第1期, 通讯作者: 暂无, 第一作者: 李业 3, 不同后导风锥对斜流风机性能的影响, 风机技术试验研究, 第61卷2019年第4期, 通讯作者: 暂无, 第一作者: 李艺铭 4, 转速对弯掠轴流风机气动噪声的影响分析, 工程热物理学报, 第35卷第1期, 通讯作者: 暂无, 第一作者: 李业 5, 基于BP神经网络的轴流风机的性能预测, 风机技术试验研究, 2015年第5期, 通讯作者: 暂无, 第一作者: 陈阳	二等奖
18	卫生卷纸无胶封尾装备技术	佛山市科学技术局	佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司	1, 廖志雄, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 2, 文旻, 未取得, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 3, 柳天磊, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 4, 李永胜, 未取得, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 5, 黄财元, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 6, 张树广, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 7, 江木军, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 8, 徐永杰, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 9, 陈铭江, 工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司; 10, 黎佰开, 助理工程师, 工作单位: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司;	1, 发明专利, 一种卷筒无胶环保封卷的方法及卷筒, 中国, ZL201510768920.2, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌 2, 发明专利, 一种卷筒无胶封尾装置, 中国, ZL201710022170.3, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌 3, 发明专利, 一种新式无胶封卷尾装置, 中国, ZL201711014604.1, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌 4, 发明专利, 一种可适应多卷径规格的封卷尾机构, 中国, ZL201710029867.3, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌; 文旻; 黄财元 5, 发明专利, 一种高效稳定的生活用纸纸卷封尾装置, 中国, ZL201810186308.8, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌 6, 实用新型, 一种无胶环保封卷的卷筒, 中国, ZL201520898029.6, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌; 宋志新 7, 实用新型, 一种单边压合的卷筒无胶封尾装置, 中国, ZL201721401249.9, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 陆德昌 8, 实用新型, 高速无胶封尾装置, 中国, ZL201920429659.7, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 文旻; 陆德昌 9, 实用新型, 一种新式封卷尾机构, 中国, ZL201920618337.7, 权利人: 佛山市南海区德昌誉机械制造有限公司, 发明人: 文旻; 陆德昌		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
19	日用瓷自动成型装备的研发及应用	佛山市科学技术局	佛山市南海鑫隆机工机械有限公司	1, 甄活强, 工程师, 工作单位: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司; 2, 郑锋, 未取得, 工作单位: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司; 3, 刘金昌, 未取得, 工作单位: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司; 4, 林建安, 未取得, 工作单位: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司; 5, 罗啟恩, 助理工程师, 工作单位: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司;	1, 发明专利, 一种瓷具自动成型 生产线及其控制方法, 中国, CN104608237B, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 2, 发明专利, 一种瓷具自动磨边机, 中国, CN104551937B, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 3, 发明专利, 一种日用瓷具自动 分合模生产线及其控制方法, 中国, CN104552592B, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 4, 发明专利, 一种自动修正滚头的成型机, 中国, CN104551017B, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 5, 实用新型, 用于陶瓷滚压成型 生产线上的废泥料处理装置, 中国, CN203945475U, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 6, 实用新型, 在陶瓷碗碟壁上自 动绘制多色图案的 全自动移印生产线, 中国, CN204172478U, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 7, 实用新型, 一种修形方便省力 的铁滚压头陶瓷滚压成型机, 中国, CN204076451U, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 8, 实用新型, 一种瓷具自动磨边机, 中国, CN204546203U, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强 9, 计算机软件著作权, 日用瓷自动成型线控制系统, 中国, 2015SR179472, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 10, 企业标准, 全自动日用瓷生产线, 中国, Q/XLJG 1-2019, 权利人: 佛山市南海鑫隆机工机械有限公司, 发明人: 甄活强、郑锋、刘金昌、林建安		二等奖
20	红外线燃气喷流式铝棒加热炉技术研究及应用	佛山市科学技术局	佛山市南海研明热能设备科技有限公司	1, 徐其明, 未取得, 工作单位: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司; 2, 兰绍礼, 未取得, 工作单位: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司; 3, 邝立彪, 未取得, 工作单位: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司;	1, 发明专利, 红外线燃气喷流式铝棒加热炉, 中国, ZL201410843950.0, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 2, 实用新型, 红外线燃气喷流式铝棒加热炉, 中国, ZL201420859958.1, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 3, 实用新型, 用于铝型材模具的红外线加热炉, 中国, ZL201020245010.9, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 4, 实用新型, 一种红外线快速加热管, 中国, ZL201120355870.2, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 5, 实用新型, 一种热交换器, 中国, ZL201620308554.2, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 6, 实用新型, 一种气电两用红外线加热炉, 中国, ZL201620408361.4, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明 7, 计算机软件著作权, 推棒控制软件【简称: 短棒炉】V1.0, 中国, 2016SR102288, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明、兰绍礼、邝立彪 8, 计算机软件著作权, 气电混合加热炉控制软件【简称: 棒炉】V1.0, 中国, 2016SR103638, 权利人: 佛山市南海研明热能设备科技有限公司, 发明人: 徐其明、兰绍礼、邝立彪		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
21	双滑台双主轴五轴数控金属旋压加工中心	惠州市科学技术局	广东博赛数控机床有限公司	1, 周平虎, 高级工程师, 工作单位: 广东博赛数控机床有限公司; 2, 周路, 未取得, 工作单位: 广东博赛数控机床有限公司;	1, 实用新型, 一种双滑台多功能强力数控旋压机, 中国, ZL201120283384.4, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周平虎 2, 发明专利, 强力旋压机刀库机构, 中国, ZL201310112057.6, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周路、周平虎、梁海金 3, 计算机软件著作权, 旋压编程软件V2.5.2, 中国, ZL2015SR246274, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 周路 4, 企业标准, 企业标准《数控旋压机床》, 中国, Q/BS01-2017, 权利人: 广东博赛数控机床有限公司, 发明人: 陆奕军		二等奖
22	智能化数控双直线玻璃磨边机的研发与产业化	佛山市科学技术局	广东高力威机械科技有限公司	1, 范漪, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 2, 林佛钦, 工程师, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 3, 梁少冰, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 4, 何道祺, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 5, 李先堂, 高级工程师, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 6, 孙秋庭, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 7, 陈小龙, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 8, 钟文波, 主管技师, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 9, 郭辉, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司; 10, 曾同连, 未取得, 工作单位: 广东高力威机械科技有限公司;	1, 发明专利, 玻璃磨边机及其磨边加工方法, 中国, ZL 201310601055.3, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 何道祺;陈靖;林佛钦;吕天桂;梁少冰 2, 发明专利, 全自动卧式玻璃直线四边磨边机及其磨边加工方法, 中国, ZL 201310601681.2, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 何道祺 ;陈靖 ;林佛钦 ;吕天桂 ;梁少冰 3, 实用新型, 卧式玻璃双边磨边机开合的传动机构, 中国, ZL 201320526129.7, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 范漪;许惠林 4, 实用新型, 超薄玻璃的直线双边磨边机, 中国, ZL 201720992071.3, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 何道祺;林佛钦;冯铭亮;陈靖;梁少冰 5, 实用新型, 双边磨边机的自动调整磨削量结构, 中国, ZL 201920144979.8, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 范漪;孙秋庭 6, 实用新型, 卧式玻璃高速精磨直线双边磨边机, 中国, ZL 201920409550.7, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 郝振西;范漪;孙秋庭 7, 实用新型, 高速精磨直线双边磨边机的磨头部件, 中国, ZL 201920410372.X, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 郝振西;范漪;孙秋庭 8, 著作权, 高力威磨边机信息控制系统, 中国, 2014SR153533, 权利人: 广东高力威机械科技有限公司, 发明人: 广东高力威机械科技有限公司		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
23	连续行星轧制 工艺及设备的研究与应用	江门市科学技术局	广东海亮铜业有限公司,浙江海亮股份有限公司	1, 党建龙, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 2, 马为民, 工程师, 工作单位: 浙江海亮股份有限公司; 3, 凌金榜, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 4, 白文侠, 工程师, 工作单位: 浙江海亮股份有限公司; 5, 邱长军, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 6, 秦备荒, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 7, 刘涛, 工程师, 工作单位: 浙江海亮股份有限公司; 8, 王刚纯, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 9, 王洪涛, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司; 10, 张光彩, 工程师, 工作单位: 广东海亮铜业有限公司;	1, 发明专利, 连续轧制行星轧机, 中国, ZL2016 1 1184775.4, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 党建龙、马为民、凌金榜、白文侠、邱长军、秦备荒、刘涛、王刚纯 2, 实用新型, 一种四工位龙门收料架, 中国, ZL2016 2 1401539.9, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 党建龙、马为民、凌金榜、白文侠、邱长军、秦备荒、刘涛、王刚纯 3, 实用新型, 一种连续上料机构, 中国, ZL2016 2 1402182.6, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 党建龙、马为民、凌金榜、白文侠、邱长军、秦备荒、刘涛、王刚纯 4, 实用新型, 连续轧制行星轧机, 中国, ZL 2016 2 1402180.7, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 党建龙、马为民、凌金榜、白文侠、邱长军、秦备荒、刘涛、王刚纯 5, 实用新型, 一种管坯连续轧制设备, 中国, ZL 2018 2 1364184.X, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 党建龙、凌金榜、秦备荒、王刚纯、王洪涛、张光彩、苏锦潮 6, 实用新型, 一种铜管生产冷却水恒温控制装置, 中国, ZL 2018 2 0132491.9, 权利人: 广东海亮铜业有限公司、浙江海亮股份有限公司, 发明人: 凌金榜、党建龙、秦备荒、邱长军、胥庆		二等奖
24	高精密段差磨床研究与产业化	东莞市科学技术局	广东豪特曼智能机器有限公司,东莞市高技能公共实训中心	1, 吴光明, 教授级高级工程师, 工作单位: 东莞市高技能公共实训中心; 2, 曾俊, 未取得, 工作单位: 广东豪特曼智能机器有限公司; 3, 刘太明, 未取得, 工作单位: 广东豪特曼智能机器有限公司; 4, 黄忠将, 未取得, 工作单位: 广东豪特曼智能机器有限公司; 5, 黄仲庸, 工程师, 工作单位: 东莞市高技能公共实训中心;	1, 发明专利, 段差磨床, 中国, ZL201510677417.6, 权利人: 广东豪特曼智能机器有限公司, 发明人: 吴光明; 曾俊; 刘太明 2, 实用新型, 段差磨床, 中国, ZL201520809734.4, 权利人: 广东豪特曼智能机器有限公司, 发明人: 吴光明 3, 计算机软件著作权, 高精度智能数字磨床控制系统V1.0, 中国, 2018SR825350, 权利人: 广东豪特曼智能机器有限公司, 发明人: 曾俊	1, 可加工高精密阶梯轴磨床的研发, 模具制造, 2016年第12期67页, 通讯作者: 吴光明, 第一作者: 吴光明	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
25	日用青花彩瓷制造新工艺与成套装备技术	潮州市科学技术局	广东皓明陶瓷科技有限公司,华南理工大学,潮州市潮安区皓强瓷业有限公司	1, 郑秋荣, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 2, 王世勇, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 陈明, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 4, 邢杰强, 工程师, 工作单位: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司; 5, 张春华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 陈茂林, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 7, 李世伦, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 8, 曾淑蓉, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 9, 陈和湘, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司; 10, 吴凯雄, 工程师, 工作单位: 广东皓明陶瓷科技有限公司;	1, 发明专利, 陶瓷泥质坯体的制备方法及应用该坯体制成陶瓷产品的方法, 中国, ZL201610075743.4, 权利人: 广东皓明陶瓷科技有限公司, 发明人: 郑秋荣、邢杰强、李世伦、曾淑蓉 2, 发明专利, 陶瓷碗图案转印设备和转印工艺, 中国, ZL201510470180.4, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣 3, 发明专利, 在陶瓷釉面上形成鳄鱼皮鳞片外观效果的方法, 中国, ZL201410726235.9, 权利人: 广东皓明陶瓷科技有限公司, 发明人: 郑秋荣、邢杰强、陆培静 4, 实用新型, 陶瓷碗母模, 中国, ZL201520462330.2, 权利人: 广东皓明陶瓷科技有限公司, 发明人: 郑秋荣 5, 实用新型, 陶瓷制品图案的移印硅胶头, 中国, ZL201520483150.2, 权利人: 广东皓明陶瓷科技有限公司, 发明人: 郑秋荣 6, 实用新型, 陶瓷制品的双色图案转移印刷机, 中国, ZL201520725912.5, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣 7, 实用新型, 陶瓷制品的三色图案转移印刷机, 中国, ZL201520725910.6, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣 8, 实用新型, 陶瓷碗双面自动烘干生产线, 中国, ZL201621187472.3, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣 9, 实用新型, 用于转移陶瓷碗坯的多功能机械手设备, 中国, ZL201621136662.2, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣 10, 实用新型, 陶瓷碗坯外表面自动施釉设备, 中国, ZL201621123435.6, 权利人: 潮州市潮安区皓强瓷业有限公司, 发明人: 郑秋荣	1, The design and experimental research of an open architecture soft-CNC system based on RTX and an IPC, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2017, 89(5-8): 1387-1399, 通讯作者: 李迪, 第一作者: 吴杰文 2, The Implementation and Experimental Research on an S-curve Acceleration and Deceleration Control Algorithm with the Characteristics of End-point and Target Speed Modification on the Fly, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 91(1-4): 1145-1169, 通讯作者: 吴杰文, 第一作者: 李迪 3, A Big Data Centric Integrated Framework and Typical System Configurations for Smart Factory, International Conference on Industrial IoT Technologies and Applications, 2016: 12-23, 通讯作者: 张春华, 第一作者: 王世勇 4, A smart factory solution to hybrid production of multi-type products with reduced intelligence, IEEE Information Technology, Networking, Electronic and Automation Control Conference, 2016: 848-853, 通讯作者: 张春华, 第一作者: 王世勇 5, 连续轨迹动态前瞻插补算法研究, 电子设计工程, 2017, 25 (7): 152-155, 通讯作者: 李迪, 第一作者: 陈日东	二等奖
26	基于多目视觉FPC专用设备的关键技术及应用	东莞市科学技术局	广东华恒智能科技有限公司	1, 倪沁心, 工程师, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 2, 陈建明, 工程师, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 3, 梁弄, 未取得, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 4, 张海坚, 未取得, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 5, 杨大昆, 未取得, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 6, 王伟, 工程师, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 7, 王丹丹, 未取得, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 8, 崔文平, 未取得, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 9, 王章, 工程师, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司; 10, 丁惠英, 工程师, 工作单位: 广东华恒智能科技有限公司;	1, 发明专利, 菲林对位机用CCD视觉对位方法, 中国, ZL201310734093.6, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 张斌、梁添贵 2, 发明专利, 菲林自动对位机, 中国, ZL201310734169.5, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 张斌、梁添 3, 发明专利, 一种单面分区油墨对位机及其对位方法, 中国, ZL201610468089.3, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 梁添贵、陈建明、倪沁心、王伟 4, 实用新型, 一种油墨对位机的压胶机构, 中国, ZL201620636000.5, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 梁添贵、陈建明、倪沁心、王伟 5, 实用新型, 一种油墨对位机的贴合装置, 中国, ZL201620636001.X, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 梁添贵、陈建明、倪沁心、王伟 6, 实用新型, 一种单面分区油墨对位机, 中国, ZL201620636002.4, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 梁添贵、陈建明、倪沁心、王伟 7, 实用新型, 一种全自动一体曝光生产线, 中国, ZL201620634210.0, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 倪沁心、梁添贵、陈建明 8, 实用新型, 一种曝光装置, 中国, ZL201920169132.5, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 梁添贵、陈建明、王丹丹、倪沁心 9, 计算机软件著作权, 一体式全自动曝光机对位软件, 中国, 2018SR190427, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 广东华恒智能科技有限公司 10, 企业标准, 柔性电路板菲林自动对位机, 中国, Q/GDHH 1-2016, 权利人: 广东华恒智能科技有限公司, 发明人: 倪沁心		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
27	新型电脑横机 机头总成	东莞市科学 技术局	广东金禄科技股 份有限公司	1，龙金禄，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司； 2，梁长秀，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司； 3，龙小丕，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司； 4，邓志鑫，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司； 5，阳凯，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司； 6，段伍仔，未取得，工作单位：广东金禄科技股份有限公司；	1，实用新型，一种换纱装置，中国，ZL201521120976.9，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：龙奕霖 2，实用新型，一种针织横机的机头总成，中国，ZL201620711615.X，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：龙奕霖;龙金禄 3，实用新型，一种选针器，中国，ZL201520902924.0，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：龙奕霖 4，实用新型，一种独立换向结构的针织横机机头，中国，ZL201621178468.0，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：龙金禄 5，实用新型，一种一段选针器，中国，ZL201720333670.4，权利人：广东金禄科技股份有限公司，发明人：龙金禄 6，实用新型，一种隔磁的选针器，中国，ZL201720334337.5，权利人：广东金禄科技股份有限公司，发明人：龙金禄 7，实用新型，一种用于针织横机的换向驱动机构，中国，ZL201721094617.X，权利人：广东金禄科技股份有限公司，发明人：龙金禄;梁长秀 8，实用新型，一种针织横机的机头，中国，ZL201721705928.5，权利人：广东金禄科技股份有限公司，发明人：龙金禄;梁长秀 9，行业标准，电脑针织横机电子选针器，中国，FZ/T97038-2017，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：龙金禄、景凤亮、李岱、宋赛赛、徐斌、曾志发 10，行业标准，电脑横机机头总成，中国，Q/JL1-2016，权利人：东莞市金禄电子科技有限公司，发明人：梁长秀		二等奖
28	风电、航空专 用宽幅多层膜 吹塑成套装备 研发及产业化	汕头市科学 技术局	广东金明精机股 份有限公司	1，关文强，工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 2，李浩，高级工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 3，李子平，教授级高级工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 4，陈昭楷，工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 5，蔡成鹏，助理工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 6，林梓生，高级工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 7，陈俊鸿，工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 8，王侠武，助理工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 9，林洁波，工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司； 10，林德坡，工程师，工作单位：广东金明精机股份有限公司；	1，发明专利，自动卸卷上芯装置和自动卸卷上芯方法，中国，ZL2014 1 0663898.0，权利人：广东金明精机股份有限公司，发明人：何二君、陈俊鸿、温佳彬 2，发明专利，吹膜生产工艺，中国，ZL2015 1 0619894.7，权利人：广东金明精机股份有限公司，发明人：李子平、林洁波、林蔚 3，发明专利，上吹式多层共挤吹膜机内冷结构，中国，ZL2017 1 0384342.1，权利人：广东金明精机股份有限公司，发明人：关文强、梅基业 4，实用新型，锥面叠加式多层共挤吹膜模头，中国，ZL2016 2 1158747.0，权利人：广东金明精机股份有限公司，发明人：郑燕梅、王侠武 5，实用新型，用于挤出机的圆形过滤网，中国，ZL2016 2 1105726.2，权利人：广东金明精机股份有限公司、广东金佳新材料科技有限公司，发明人：梅基业、王侠武、韩冬林 6，实用新型，多层共挤吹膜机内冷结构，中国，ZL2016 2 0061656.9，权利人：广东金明精机股份有限公司，发明人：郑燕梅、王侠武		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
29	大型海工液压打桩锤关键技术研究与应用	佛山市科学技术局	广东力源液压机械有限公司	1, 庞国达, 未取得, 工作单位: 广东力源液压机械有限公司; 2, 魏智健, 未取得, 工作单位: 广东力源液压机械有限公司; 3, 王强, 未取得, 工作单位: 广东力源液压机械有限公司; 4, 邓贲, 未取得, 工作单位: 广东力源液压机械有限公司; 5, 郭强, 未取得, 工作单位: 广东力源液压机械有限公司;	1, 发明专利, 一种液压打桩锤顺序控制的液压控制系统, 中国, 201610480780.3, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 莫朝卿、魏智健、周天辉 2, 发明专利, 一种液压打桩系统及其插装阀, 中国, 201610480824.2, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 魏智健、莫朝卿、李志荣 3, 实用新型, 一种液压锤锤体与桩帽的环形连接缓冲结构, 中国, 201820390872.2, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 魏智健、李志荣 4, 实用新型, 一种液压锤弹性连接及缓冲减震结构, 中国, 201821699937.2, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 庞国达、魏智健 5, 实用新型, 一种液压打桩锤通信交互系统, 中国, 201820767828.3, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 王强、莫朝卿 6, 实用新型, 一种液压打桩机锤芯缓冲装置, 中国, 201820390873.1, 权利人: 广东力源机械有限公司, 发明人: 魏智健、庞国达 7, 实用新型, 一种大流量动态输出插装阀, 中国, 201820378821.2, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 莫朝卿、魏智健 8, 企业标准, 液压打桩锤, 中国, Q/LYB02-2020, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 魏智健 9, 计算机软件著作权, 液压打桩锤机载控制系统V1.0, 中国, 2019SR1045666, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 广东力源液压机械有限公司 10, 计算机软件著作权, 液压打桩锤智能化监控系统V1.0, 中国, 2019SR1045656, 权利人: 广东力源液压机械有限公司, 发明人: 广东力源液压机械有限公司	1, 35t级国产大型液压打桩锤研制及应用, 中国机械, 2013年9卷75-76页, 通讯作者: 谢宏远, 第一作者: 谢宏远	二等奖
30	印后增效高速复合系统关键技术及其自动化装备	汕头市科学技术局	广东山河实业有限公司,汕头大学,汕头轻工装备研究院	1, 杨时源, 未取得, 工作单位: 广东山河实业有限公司; 2, 张健, 教授, 工作单位: 汕头大学; 3, 许统建, 助理工程师, 工作单位: 广东山河实业有限公司; 4, 周寅彬, 未取得, 工作单位: 汕头轻工装备研究院; 5, 张自强, 教授, 工作单位: 汕头大学; 6, 曾昭杰, 未取得, 工作单位: 广东山河实业有限公司; 7, 郑志丹, 高级实验师, 工作单位: 汕头大学; 8, 林奕群, 未取得, 工作单位: 广东山河实业有限公司;	1, 发明专利, 无胶覆膜机调节辊装置, 中国, ZL201410528898. X, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、钟帆、许统建 2, 发明专利, 一种高速的薄壁、柔性物体的高速输送装置, 中国, ZL201610659135.8, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、许统建、钟帆 3, 发明专利, 一种高速的大幅纸张出纸装置, 中国, ZL201610658308.4, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、钟帆、许统建 4, 发明专利, 一种气流式节能烘干箱, 中国, ZL201510343328.8, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、许统建、钟帆 5, 发明专利, 一种全自动纸张高速复合系统, 中国, ZL201610658307.X, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、钟帆、许统建 6, 实用新型, 辊筒模块快速更换系统, 中国, ZL201410004060. 0, 权利人: 汕头大学、汕头轻工装备研究院, 发明人: 许宏辉、张自强、李润钿、曾玲生 7, 实用新型, 一种伺服跟踪纠偏走纸装置, 中国, ZL201620870246. 9, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、钟帆、许统建 8, 实用新型, 一种前置飞达送纸器, 中国, ZL201620870529.3, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、钟帆、许统建 9, 实用新型, 一种限胶辊装置, 中国, ZL201320786029.8, 权利人: 汕头市山河实业有限公司, 发明人: 杨时源、曾昭杰、蔡任波 10, 计算机软件著作权, 缺陷检测智能化动态学习软件V1.0, 中国, 2015SR065149, 权利人: 汕头轻工装备研究院, 发明人: 周寅彬		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
31	基于氧量校正的燃气锅炉燃烧优化控制系统及应用	佛山市科学技术局	广东省特种设备检测研究院佛山检测院,佛山市自力锅炉工程有限公司	1, 陈定光, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院; 2, 邱燕飞, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院; 3, 郭少宏, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院; 4, 黎海, 工程师, 工作单位: 佛山市自力锅炉工程有限公司; 5, 王耀青, 教授级高级工程师, 工作单位: 佛山市自力锅炉工程有限公司; 6, 邓波, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院;	1, 实用新型, 燃气锅炉燃烧优化系统, 中国, ZL201920274918.3, 权利人: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院, 发明人: 陈定光、黎海、王耀青 2, 实用新型, 燃气锅炉控制系统, 中国, ZL201822247620.1, 权利人: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院, 发明人: 陈定光、黎海、王耀青 3, 实用新型, 燃气锅炉燃气调节装置, 中国, ZL201822245093.0, 权利人: 广东省特种设备检测研究院佛山检测院, 发明人: 陈定光、黎海、王耀青	1, 一种新型烟气含氧量闭环动态自适应控制系统的研制和应用, 中国特种设备安全, 2019年第35卷42-45页, 通讯作者: 邓波, 第一作者: 陈定光 2, Studies on Automated Combustion Control System Based on Oxygen Content for Gas-fired Boilers with Applications, Frontier Computing: Theory, Technologies and Applications, 2019年第551卷466-474页, 通讯作者: 邓波, 第一作者: 陈定光	二等奖
32	实现全景摄影摄像关键技术的摄像稳定器材应用研究及产业化	中山市科学技术局	广东思锐光学股份有限公司	1, 李杰, 未取得, 工作单位: 广东思锐光学股份有限公司; 2, 胡晓云, 未取得, 工作单位: 广东思锐光学股份有限公司; 3, 甘超敏, 未取得, 工作单位: 中山市亚中光电科技有限公司; 4, 聂启军, 未取得, 工作单位: 广东思锐光学股份有限公司;	1, 发明专利, 独脚架旋转装置, 中国, ZL201310266194.5, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 李杰 2, 发明专利, 一种适用于独脚架的球头定向装置, 中国, ZL201310266409.3, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 李杰 3, 发明专利, 一种多功能脚架, 中国, ZL201310531444.3, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 胡晓云 4, 发明专利, 一种防水伸缩管结构, 中国, ZL201410767582.6, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 胡晓云 5, 发明专利, 一种云台锁紧机构, 中国, ZL201310446345.5, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 霍建光 6, 发明专利, 一种智能云台和利用智能云台进行自拍的方法, 中国, ZL201610602635.8, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 不公告发明人 7, 发明专利, 一种可快速折合展开的支撑装置, 中国, ZL201410204750.0, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 陆兆昌 8, 发明专利, 一种可收拢的支撑座, 中国, ZL201410248657.X, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 胡晓云 9, 发明专利, 一种三脚架按钮机构, 中国, ZL201410583722.4, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 胡晓云 10, 发明专利, 一种快速连接防松装置, 中国, ZL201310531597.8, 权利人: 广东思锐光学股份有限公司, 发明人: 胡晓云		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
33	卷钢类货物运 输特种设备	江门市科学 技术局	广东新会中集特 种运输设备有限 公司	1, 孔河清, 高级工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备 有限公司; 2, 李升奇, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 3, 伍国权, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 4, 张前先, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 5, 廖德亮, 未取得, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 6, 郭权东, 高级工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备 有限公司; 7, 唐红, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限公 司; 8, 李子辉, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 9, 董文言, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司; 10, 祝佳利, 工程师, 工作单位: 广东新会中集特种运输设备有限 公司;	1, 发明专利, 集装箱, 中国, ZL201510450764.5, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公 司, 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 中集集团集装箱控股有限公司, 发明人: 张 前先, 张小初, 孔河清, 伍国权, 董文言 2, 实用新型, 折叠式集装箱, 中国, ZL201821303902.2, 权利人: 广东新会中集特种运输设备 有限公司, 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 中集集团集装箱控股有限公司, 发明 人: 伍国权, 李升奇, 唐红 3, 实用新型, 铰链装置及具有其的折叠式集装箱, 中国, ZL201921220392.7, 权利人: 广东新 会中集特种运输设备有限公司, 发明人: 廖德亮, 李升奇, 赵建刚 4, 实用新型, 台架式集装箱, 中国, ZL201821436596.X, 权利人: 广东新会中集特种运输设备 有限公司, 发明人: 孔河清, 伍国权, 李升奇, 赵建刚 5, 实用新型, 台架式集装箱, 中国, ZL201721517922.5, 权利人: 广东新会中集特种运输设备 有限公司, 发明人: 孔河清, 李升奇, 贺根申, 赵建刚, 伍国权 6, 实用新型, 集装箱, 中国, ZL201821435875.4, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公 司, 发明人: 伍国权, 孔河清, 李升奇, 赵建刚 7, 实用新型, 一种软开顶集装箱, 中国, ZL201621051240.5, 权利人: 广东新会中集特种运输 设备有限公司, 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 中集集团集装箱控股有限公司, 发明人: 郭权东, 李升奇, 孔河清 8, 实用新型, 开顶集装箱, 中国, ZL201320185100.7, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有 限公司, 中国国际海运集装箱(集团)有限公司, 发明人: 孔河清 9, 实用新型, 集装箱, 中国, ZL201820258433.0, 权利人: 广东新会中集特种运输设备有限公 司, 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 中集集团集装箱控股有限公司, 发明人: 李 升奇, 李子辉, 祝佳利, 赵建刚		二等奖
34	高铁钢轨修磨 机器人系统研 发与应用	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	广州大学,中国铁 路广州局集团有 限公司广州工务 大修段,东莞市中 天自动化科技有 限公司	1, 张春良, 教授, 工作单位: 广州大学; 2, 陈伟国, 高级工程师, 工作单位: 中国铁路广州局集团有限公 司广州工务大修段; 3, 吴文强, 讲师, 工作单位: 广州大学; 4, 袁泰北, 高级工程师, 工作单位: 中国铁路广州局集团有限公 司广州工务大修段; 5, 钟伟良, 助理工程师, 工作单位: 东莞市中天自动化科技有限 公司; 6, 岳夏, 讲师, 工作单位: 广州大学; 7, 朱厚耀, 实验师, 工作单位: 广州大学; 8, 王建晖, 讲师, 工作单位: 广州大学; 9, 邹良甫, 工程师, 工作单位: 中国铁路广州局集团有限公司广 州工务大修段; 10, 周超, 讲师, 工作单位: 广州大学;	1, 发明专利, 一种机器人笛卡尔空间平滑轨迹的规划方法, 中国, ZL201710291306.0, 权利 人: 广州大学, 发明人: 吴文强, 张春良, 谢嘉亮 2, 实用新型, 钢轨焊缝测量打磨装置, 中国, ZL201921353074.8, 权利人: 中国铁路广州局集 团有限公司广州工务大修段, 发明人: 袁泰北, 牛健, 曾红安, 杨成 3, 实用新型, 钢轨焊缝打磨头, 中国, ZL201921353072.9, 权利人: 中国铁路广州局集团有限 公司广州工务大修段, 发明人: 袁泰北, 牛健, 曾红安, 杨成 4, 实用新型, 钢轨夹具, 中国, ZL201921353073.3, 权利人: 中国铁路广州局集团有限公司广 州工务大修段, 发明人: 袁泰北, 牛健, 曾红安, 杨成 5, 实用新型, 一种双自由度机器人模块, 中国, ZL201720942184.2, 权利人: 广州大学, 发明 人: 吴文强, 梁俊杰, 张春良, 余波, 谢嘉亮 6, 实用新型, 一种车厢货物堆垛机器人, 中国, ZL201821202445.8, 权利人: 广州大学, 发明 人: 吴文强, 燕科帆, 林贺邦, 张春良, 朱厚耀, 李嘉龙, 彭楷烽 7, 计算机软件著作权, 高铁钢轨修磨机器人离线编程系统, 中国, 2019SR0034140, 权利人: 广州大学, 发明人: 8, 计算机软件著作权, 焊缝打磨系统, 中国, 2019SR0805836, 权利人: 中国铁路广州局集团 有限公司广州工务大修段, 发明人: 9, 计算机软件著作权, 路径计算和打磨系统, 中国, 2019SR0809408, 权利人: 中国铁路广州 局集团有限公司广州工务大修段, 发明人: 10, 计算机软件著作权, 磨头校正系统, 中国, 2019SR0805821, 权利人: 中国铁路广州局集团 有限公司广州工务大修段, 发明人:	1, Health monitoring of rail structures using guided waves and three dimensional diagnostic imaging, Structural Control and Health Monitoring, 2017年24(9) 卷1-13页, 通讯作者: 张春良, 第一作者: 周超 2, Fuzzy Adaptive Two-Bit-Triggered Control for a Class of Uncertain Nonlinear Systems With Actuator Failures and Dead-Zone Constraint, IEEE Transactions on Cybernetics, 2020年99卷1-12页, 通讯作者: 王建晖, 第一作者: 张春良 3, Automatic programming system for grinding robot of CHSR rail, Proceedings of the 2018 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics, 2018年1391- 1396页, 通讯作者: 吴文强, 第一作者: 李嘉龙 4, Laser sensor weld beads recognition and reconstruction for rail weld beads grinding robot, International Conference on Mechanical, Automative and Materials Engineering, 2017年143-148, 通讯作者: 张 春良, 第一作者: 吴文强 5, 基于超声兰姆波的诊断图像方法研究, 压电与声 光, 2016年38(6)卷873-876页, 通讯作者: 张春良, 第 一作者: 周超	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
35	智能电梯关键技术研发及产业化	广东省机械行业协会	广州广日电梯工业有限公司	1, 尹政, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 2, 林穗贤, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 3, 张研, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 4, 谭峥嵘, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 5, 贺云朗, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 6, 侯应浩, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 7, 苏国明, 高级工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司; 8, 陈健豪, 工程师, 工作单位: 广州广日电梯工业有限公司;	1, 发明专利, 电梯曳引机, 中国, ZL201310109806.X, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 贺云朗、侯应浩 2, 发明专利, 一种电梯曳引带的纠偏装置, 中国, ZL201510028145.7, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 李密、贺云朗、侯应浩 3, 发明专利, 电梯用提升钢带以及包含该提升钢带的电梯提升系统, 中国, ZL201410163364.1, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 贺云朗、侯应浩 4, 发明专利, 一种电梯困人故障监控系统和方法, 中国, ZL201710090021.0, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 林穗贤、蓝秀清、谭媛、何智超、尹政、张研、曾智文、刘森荣 5, 发明专利, 基于时频转换算法的电梯自诊断及预诊断系统和方法, 中国, ZL201610692327.9, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 林穗贤、何智超、聂益波、黎庆发、黄棣华 6, 发明专利, 一种电梯开关门时间自学习系统及方法, 中国, ZL201610497864.8, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 林穗贤、何智超、聂益波、刘会良、黄棣华 7, 发明专利, 开关门异常的变频检测系统及方法, 中国, ZL201610380304.4, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 黎庆发、何智超、林穗贤、蓝秀清、戴文丰 8, 发明专利, 通过识别加密二维码召梯的控制系统及方法, 中国, ZL201510660584.X, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 周德顺、刘达才、黄展鹏、郑志凯、瞿艳 9, 发明专利, 一种电梯自动设置系统及其应用方法, 中国, ZL201710148265.X, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 邝庚廉、林穗贤、聂益波、何智超、黄棣华、谭媛、尹政、张研 10, 实用新型, 具有关门提示功能的电梯光幕, 中国, ZL201020601658.5, 权利人: 广州广日电梯工业有限公司, 发明人: 张研、夏嘉乐、苏国明	1, 大数据时代下的电梯预诊断, 机电工程技术, 2016年第45卷159、160、188页, 通讯作者: 林穗贤, 第一作者: 林穗贤 2, 电梯远程监控技术运用发展的探索, 电子世界, 2014年第36卷5-6页, 通讯作者: 林穗贤, 第一作者: 林穗贤 3, 群控电梯目的层调度系统的设计, 机电信息, 2015年第22卷125-127页, 通讯作者: 林穗贤, 第一作者: 林穗贤 4, 无机房电梯设计探讨, 中小企业管理与科技, 2017年第23卷161-162页, 通讯作者: 谭峥嵘, 第一作者: 谭峥嵘 5, 电梯曳引力的分析与计算, 科技与企业, 2016年第25卷236-237页, 通讯作者: 谭峥嵘, 第一作者: 谭峥嵘	二等奖
36	大型风电场运行维护关键技术及应用	广州市科学技术局	广州机械科学研究院有限公司,华南理工大学,华中科技大学,广东电科院能源技术有限公司,广东粤电湛江风力发电有限公司,北京国电思达科技有限公司	1, 贺石中, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州机械科学研究院有限公司; 2, 杨苹, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 杨涛, 副教授, 工作单位: 华中科技大学; 4, 冯伟, 教授级高级工程师, 工作单位: 广研检测(广州)有限公司; 5, 钟龙凤, 工程师, 工作单位: 广州机械科学研究院有限公司; 6, 邓小文, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东电科院能源技术有限公司; 7, 李秋秋, 高级工程师, 工作单位: 广州机械科学研究院有限公司; 8, 邓新, 工程师, 工作单位: 广州机械科学研究院有限公司; 9, 陈伟球, 高级工程师, 工作单位: 广东粤电湛江风力发电有限公司; 10, 高燕, 高级工程师, 工作单位: 广州机械科学研究院有限公司;	1, 发明专利, 基于励磁吸附的三维数字颗粒图像生成装置及方法, 中国, ZL201510374120.2, 权利人: 广州机械科学研究院有限公司, 发明人: 陈闽杰、贺石中、冯伟、冼建波、何佳乐、陶辉 2, 发明专利, 一种可拓展模块化的在线油液监测系统, 中国, ZL201410593700.6, 权利人: 广州机械科学研究院有限公司, 发明人: 陈闽杰、陶辉、贺石中、冯伟 3, 发明专利, 基于运行数据的风电场参数辨识及动态等值方法, 中国, ZL201410060760.1, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 赵卓立、杨苹、尹旭、许志荣 4, 发明专利, 基于卷积神经网络和小波灰度图的旋转机械故障诊断方法, 中国, ZL201610841544.X, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 杨涛、郭盛、张琛、张磊、黄树红、高伟、刘一帆、肖文星 5, 发明专利, 一种风电机组部件维修及备品备件需求预测方法, 中国, ZL201610312605.3, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 杨涛、张琛、张再峰、郭盛、刘一帆、高伟、黄树红、李友良 6, 发明专利, 一种复杂背景环境中的风力机叶片表面图像提取方法, 中国, ZL201611065764.4, 权利人: 华中科技大学, 发明人: 杨涛、张磊、黄树红、高伟、郭盛、张琛、李友良、刘一帆 7, 发明专利, 基于机器视觉图像对电力系统风力发电机叶片表面裂纹故障进行诊断的方法, 中国, ZL201410157662.X, 权利人: 广东电网公司电力科学研究院、华中科技大学, 发明人: 冯永新、杨涛、邓小文、刘石、张磊、郭盛、高庆水、张楚 8, 发明专利, 基于机器视觉图像对电力系统风力发电机叶片表面点蚀故障进行诊断的方法, 中国, ZL20141 0172548.4, 权利人: 广东电网公司电力科学研究院、华中科技大学, 发明人: 冯永新、杨涛、邓小文、刘石、张磊、郭盛、高庆水、张楚 9, 发明专利, 消除测量误差和稳态误差的误差检测-K值控制法, 中国, ZL201210318079.3, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 田新良、杨苹、张金国 10, 发明专利, 基于多步长的双馈风力发电系统最大功率跟踪控制方法, 中国, ZL201510358126.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 杨苹、许志荣、杜晓岩、叶超	1, 一种融合在线铁谱图像特征信息的磨损状态诊断方法, 哈尔滨理工大学学报, 2012年17卷46-51页, 通讯作者: 陶辉, 第一作者: 陶辉 2, A Novel Fault Diagnosis Method for Rotating Machinery Based on a Convolutional Neural Network, Sensors, 2018年18卷1429页, 通讯作者: 杨涛, 第一作者: 郭盛 3, An Intelligent Fault Diagnosis Method for Bearings with Variable Rotating Speed Based on Pythagorean Spatial Pyramid Pooling CNN, Sensors, 2018年18卷3857页, 通讯作者: 杨涛, 第一作者: 郭盛 4, 基于数值天气预报的风电功率预测建模研究, 可再生能源, 2013年31卷34-38页, 通讯作者: 王建成, 第一作者: 王建成 5, 基于连续时间段聚类的支持向量机风电功率预测方法, 电力系统自动化, 2012年36卷131-135,149页, 通讯作者: 丁志勇, 第一作者: 丁志勇	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
37	汽车白车身地板机器人柔性焊装线的研发及产业化	广东省机械工程学会	广州瑞松智能科技股份有限公司, 广州瑞松北斗汽车装备有限公司	1, 孙志强, 未取得, 工作单位: 广州瑞松智能科技股份有限公司; 2, 唐国宝, 高级工程师, 工作单位: 广州瑞松智能科技股份有限公司; 3, 张俊, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司; 4, 焦安强, 工程师, 工作单位: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司; 5, 朱谷波, 工程师, 工作单位: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司; 6, 何艳兵, 工程师, 工作单位: 广州瑞松智能科技股份有限公司; 7, 刘益, 工程师, 工作单位: 广州瑞松视觉技术有限公司; 8, 王再钦, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司; 9, 范义, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞山信息技术有限公司; 10, 黎剑威, 助理工程师, 工作单位: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司;	1, 发明专利, 一种车身焊接生产线的往复杆机构, 中国, ZL2016104370030, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 焦安强 朱谷波 武腾飞 冯小峰 2, 发明专利, 一种汽车车身总成焊接方法, 中国, ZL201610453758X, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 朱谷波 陈裕明 蒋楠翔 3, 发明专利, 一种车身柔性搬运定位机构, 中国, ZL2016104455541, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 范 义 吴俊锦 詹雪玲 王再钦 4, 发明专利, 一种车身柔性搬运生产线, 中国, ZL2016104368986, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 朱谷波 王再钦 杨仕灵 李海强 5, 发明专利, 一种多车型三向柔性智能切换装置, 中国, ZL2016104372820, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 王再钦 李海强 陈国金 冯柱汉 杨喜生 杨仕灵 刘国利 吴志刚 詹雪玲 6, 发明专利, 一种车身焊接生产线的柔性定位机构, 中国, ZL2016104370666, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 颜雪涛 李海强 刘国利 陶国魁 7, 发明专利, 用于多车型无源台车的双向无极支撑机构, 中国, ZL2015106604762, 权利人: 武汉瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 颜雪涛 朱谷波 孙志强 徐奕条 8, 发明专利, 用于多车型无源台车的三向无极支撑机构, 中国, ZL2015106609268, 权利人: 武汉瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 颜雪涛 朱谷波 孙志强 徐奕条 9, 实用新型, 一种视觉引导抓手, 中国, ZL2017204741045, 权利人: 广州瑞松北斗汽车装备有限公司, 发明人: 朱谷波 王再钦 冯柱汉 10, 地方标准, 汽车白车身自动化焊装生产线, 中国, T/GDMES 0013—2020, 权利人: 广州瑞松智能科技股份有限公司、广州瑞松北斗汽车装备有限公司、广州明珞汽 车装备有限公司、广东省机械工程学会、中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 张俊 唐国宝 王再钦 焦安强 龙璞 刘奕华 蔡军 蒋楠翔 周小稳 刘 代鸾 黄旋 何乃斌 刘科 左志军		二等奖
38	双层袋装弹簧生产机产业化关键技术研究与应用	广州市科学技术局	广州市联柔机械设备有限公司	1, 谭治铭, 未取得, 工作单位: 广州市联柔机械设备有限公司; 2, 梁杰, 工程师, 工作单位: 广州市联柔机械设备有限公司; 3, 谭治良, 未取得, 工作单位: 广州市联柔机械设备有限公司; 4, 梁玉旺, 未取得, 工作单位: 广州市联柔机械设备有限公司;	1, 发明专利, 一种多层袋装弹簧串及其制造装置、方法, 中国, : ZL201510558071.8, 权利人: 广州市联柔机械设备有限公司, 发明人: 谭治铭、梁杰 2, 发明专利, 一种袋装弹簧生产压缩输送机构, 中国, ZL201410079173.7, 权利人: 广州市联柔机械设备有限公司, 发明人: 谭治铭 3, 发明专利, 一种新型袋装弹簧生产制造装置及袋装弹簧生产方法, 中国, ZL201410172088.5, 权利人: 广州市联柔机械设备有限公司, 发明人: 谭治铭 4, 发明专利, 一种袋装弹簧生产压缩输送机构, 波兰, NR 229302, 权利人: GuangZhou LianRou machinery equipment CO.,LTD, 发明人: Zhiming Tan 5, 发明专利, 一种袋装弹簧生产压缩输送机构, 德国, 11 2014 005 148.9, 权利人: GuangZhou LianRou machinery equipment CO.,LTD, 发明人: Zhiming Tan 6, 发明专利, 袋装弹簧生产中的压缩输送机理, 美国, US 9573764 B2, 权利人: GuangZhou LianRou machinery equipment CO.,LTD, 发明人: Zhiming Tan 7, 发明专利, 袋装弹簧生产中的压缩设计机制, 土耳其, TR 2016 07208 B, 权利人: GuangZhou LianRou machinery equipment CO.,LTD, 发明人: Zhiming Tan		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
39	通用吊环焊接 机器人焊接工 艺及设备研究	广州市科学 技术局	广州文冲船厂有 限责任公司	1, 胡小明, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 2, 林洪山, 研究员, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 3, 刘桑, 研究员, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 4, 许斌, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 5, 吴文学, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 6, 姜宁, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 7, 苏士斌, 高级工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公 司; 8, 吴玉辉, 研究员, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 9, 胡学东, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司; 10, 吴峰, 工程师, 工作单位: 广州文冲船厂有限责任公司;	1, 发明专利, 一种机器人焊接吊环变位机, 中国, ZL201610512368.5, 权利人: 广州文冲船厂 有限责任公司, 发明人: 苏士斌, 何梓强, 彭红英, 黄睿 2, 发明专利, 一种吊环焊接工装, 中国, ZL201610512436.8, 权利人: 广州文冲船厂有限责 任公司, 发明人: 苏士斌, 林洪山, 陈伟雄, 杨桂花, 刘英策 3, 发明专利, 一种B型吊环装配定位工装, 中国, ZL201721465707.5, 权利人: 广州文冲船厂 有限责任公司, 发明人: 许斌, 刘桑 4, 企业标准, 吊环制作机器人焊接工艺, 中国, QHS J0404027-2018, 权利人: 中船黄埔文冲 船舶有限公司, 发明人: 许斌, 刘桑	1, 焊接与打磨智能装备研发提升造船效率, 中船集团 “三化造船”报告论文集, 2017-11, 通讯作者: 李宁, 第一作者: 林洪山	二等奖
40	精密压铸行业 打磨机器人应 用示范生产线	广州市科学 技术局	广州中国科学院 先进技术研究所, 广东鸿图科技股 份有限公司	1, 王卫军, 正高级工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术 研究所; 2, 张弓, 高级工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术研 究所; 3, 徐杰, 工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术研究所; 4, 陈剑虹, 工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司; 5, 侯至丞, 高级工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术研 究所; 6, 顾星, 工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术研究所; 7, 杨文林, 高级工程师, 工作单位: 广州中国科学院先进技术研 究所; 8, 曾庆杰, 工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司; 9, 李振生, 高级工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公 司;	1, 发明专利, 一种压铸件多机器人协同打磨装置及方法, 中国, ZL201611154793.8, 权利人: 广州中国科学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 张弓, 宋雅 伦, 王卫军, 侯至丞, 顾星, 徐征 2, 实用新型, 一种用于机器人打磨时换刀的刀库, 中国, ZL201821111513.X, 权利人: 广州中 国科学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 张弓, 徐杰, 张桥, 王卫军, 侯至丞, 杨文林, 韩彰秀, 申东翼, 阮成明 3, 发明专利, 一种机器人控制系统, 中国, ZL201611144437.8, 权利人: 广州中国科学院先进 技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 林宁, 王卫军, 张弓, 顾星, 侯至 丞, 蔡君义, 祁攻丹 4, 实用新型, 一种双机器人协同打磨装置, 中国, ZL201821077463.8, 权利人: 广州中国科 学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 徐杰, 张弓, 侯至丞, 王卫 军, 徐征, 顾星, 阮成明, 张桥, 申东翼 5, 实用新型, 一种机器人坐标系标定工具, 中国, ZL201721882091.1, 权利人: 广州中国科 学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 顾星, 王卫军, 张弓, 侯至 丞, 徐征, 梁松松, 梁济民, 李亚峰, 杨根 6, 实用新型, 一种用于机器人跟踪的视觉识别系统, 中国, ZL201721617876.6, 权利人: 广州 中国科学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 侯至丞, 张弓, 王 卫军, 顾星, 蔡君义, 徐杰, 李友浩, 韩彰秀 7, 发明专利, 一种用于压铸件打磨的夹具, 中国, ZL201611155870.1, 权利人: 广州中国科 学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 张弓, 宋雅伦, 王卫军, 侯 至丞, 顾星, 徐征 8, 实用新型, 一种模块化异质差动高柔性气动夹具, 中国, ZL201621384011.5, 权利人: 广州 中国科学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 侯至丞,张弓,王卫军 9, 实用新型, 一种打磨压铸件用夹具, 中国, ZL201621371637.2, 权利人: 广州中国科学院先 进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 张弓, 宋雅伦, 王卫军, 侯至 丞, 顾星, 徐征 10, 实用新型, 一种用于快速更换打磨刀具的刀架, 中国, ZL201820969431.2, 权利人: 广州中 国科学院先进技术研究所, 深圳市中科德睿智能科技有限公司, 发明人: 徐杰, 阮成明, 张 弓, 侯至丞, 王卫军, 徐征, 顾星	1, A Mechatronic Approach for Double Robots Collaborative Deburring of Die Casting, SII 2017, 2017: 614-619, 通讯作者: Gong Zhang, 第一作者: Yalun Song 2, Base frame calibration for Multi-robot Cooperative Grinding Station by Binocular Vision, ICRAE 2017, 2017: 115-120, 通讯作者: Xing Gu, 第一作者: Chengming Ruan 3, 压铸件双机器人协同打磨的设计与研究, 制造技术 与机床, 2017, (11): 95-99, 通讯作者: 张弓, 第一作 者: 宋雅伦	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
41	人体耗散动能 捕获关键技术 及应用	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	华南理工大学,深 圳市元鼎科技有 限公司	1, 谢龙汉, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 2, 蔡思祺, 未取得, 工作单位: 华南理工大学; 3, 汪洋, 未取得, 工作单位: 深圳市元鼎科技有限公司; 4, 李杰鸿, 未取得, 工作单位: 无; 5, 蔡明京, 未取得, 工作单位: 无;	1, 发明专利, 收集人体动能并转换为电能的装置及其方法, 中国, ZL201110191997.X, 权利 人: 华南理工大学, 发明人: 谢龙汉 2, 发明专利, 一种捕获机械动能并转换为电能的装置及其方法, 中国, ZL201210260906.8, 权 利人: 华南理工大学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京 3, 发明专利, 一种腕式人体动能捕获装置, 中国, ZL201310362907.8, 权利人: 华南理工大 学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京 4, 发明专利, 一种具有振荡频率可调的人体动能捕获装置, 中国, ZL201310362800.3, 权利 人: 华南理工大学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京 5, 发明专利, 一种电池自动充电装置及其方法, 中国, ZL201410698357.1, 权利人: 华南理工 大学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京、梅雪珏 6, 发明专利, 一种管状的背包动能捕获装置及其方法, 中国, ZL201410753977.0, 权利人: 华 南理工大学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京 7, 实用新型, 可辅助步行的人体生物动能捕获装置, 中国, ZL201220005161.6, 权利人: 华南 理工大学, 发明人: 谢龙汉 8, 实用新型, 一种可辅助运动的穿戴式人体动能捕获装置, 中国, ZL201420724481.6, 权利 人: 华南理工大学, 发明人: 谢龙汉、蔡明京、李杰鸿 9, 实用新型, 一种可穿戴医疗康复助行装置, 中国, ZL201721018571.3, 权利人: 华南理工大 学, 发明人: 谢龙汉、黄乐登 10, 实用新型, 一种可调节的背包负重减负装置, 中国, ZL201721193909.9, 权利人: 华南理 工大学, 发明人: 谢龙汉、李杰鸿	1, Increased energy harvesting from backpack to serve as self-sustainable power source via a tube-like harvester, Mechanical Systems and Signal Processing, 2017年96卷215-225页, 通讯作者: 谢龙汉, 第一作者: 谢龙汉 2, Develop a Suspended Backpack for Harvesting Biomechanical Energy, Transactions of ASME: Journal of Mechanical Design, 2015年137卷054503, 通讯作 者: 谢龙汉, 第一作者: 谢龙汉 3, Knee-braced energy harvester: Reclaim energy and assist walking, Mechanical Systems and Signal Processing, 2019年127卷172-189页, 通讯作者: 谢龙 汉, 第一作者: 谢龙汉 4, An In-shoe Harvester with Motion Magnification for Scavenging Energy from Human Footstep Motion, ASME/IEEE Transactions on Mechatronics, 2015年20卷6期1-8页, 通讯作者: 谢龙汉, 第一作者: 谢龙汉 5, Design and Analysis of a Mechanical Device to Harvest Energy from Human Footstep Motion, Chinese Journal of Mechanical Engineering机械工程学报英文 版, 2011年24卷第5期, 通讯作者: 谢龙汉, 第一作 者: 谢龙汉	二等奖
42	面向数控机床 的高精度绝对 式光栅传感器 的关键技术	广东省教育 厅(省委教育 工作委员会)	吉林大学珠海学 院,珠海市怡信测 量科技有限公司	1, 张传敏, 教授, 工作单位: 吉林大学珠海学院; 2, 张松涛, 高级工程师, 工作单位: 珠海市怡信测量科技有限公 司; 3, 占向辉, 副教授, 工作单位: 吉林大学珠海学院; 4, 张恩光, 副教授, 工作单位: 吉林大学珠海学院; 5, 单文举, 讲师, 工作单位: 吉林大学珠海学院; 6, 任洁, 工程师, 工作单位: 珠海市怡信测量科技有限公司; 7, 张令顺, 未取得, 工作单位: 吉林大学珠海学院; 8, 朱显敏, 工程师, 工作单位: 珠海市怡信测量科技有限公司;	1, 发明专利, 一种光栅尺, 中国, ZL 201510177240.3, 权利人: 吉林大学珠海学院;珠海市怡 信测量科技有限公司, 发明人: 张传敏;黄志良;张松涛 2, 发明专利, 一种绝对式直线光栅尺及其编码方法, 中国, ZL2015 1 0105889.4, 权利人: 吉 林大学珠海学院;珠海市怡信测量科技有限公司, 发明人: 张传敏;黄志良;张松涛 3, 发明专利, 一种直线光栅尺, 中国, ZL2014 1 0841896.6, 权利人: 吉林大学珠海学院;珠海 市怡信测量科技有限公司, 发明人: 张传敏;黄志良;张松涛 4, 行业标准, 位移编码器CPE-Bus总线双向串行通信协议规范, 中国, JB-T11505-2013, 权利 人: 珠海市怡信测量科技有限公司, 发明人: 黄志良;张松涛	1, OFC error compensation technology for the absolute grating measuring system, World Scientific Publishing, 15年1卷1202页, 通讯作者: 张传敏, 第一作者: 张传敏 2, 光栅传感器细分技术的研究, 机械设计与制造, 17年9期159页, 通讯作者: 张传敏, 第一作者: 张传敏 3, 绝对式光栅传感器关键技术的研究, 学位论文, 17年6月, 通讯作者: 张传敏, 第一作者: 胡国良	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
43	新型智能锁封 成套技术的研 究与应用	江门市科学 技术局	江门市大光明电 力设备厂有限公 司,五邑大学	1, 李仕奇, 教授级高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 2, 孔凡国, 教授, 工作单位: 五邑大学; 3, 林彩麟, 高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 4, 谭振豪, 工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 5, 杨宏仓, 高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 6, 李瑛, 高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 7, 林岳凌, 高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 8, 何健华, 高级工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 9, 梁健文, 工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司; 10, 梁世昌, 工程师, 工作单位: 江门市大光明电力设备厂有限公司;	1, 发明专利, 一种锁封 部件自动 预组装装 置, 中国, ZL201410 706573.6, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 谭振豪、何健华、郭小东、龙紫筠、黎振杰 2, 实用新型, 一种超高 频读写器, 中国, ZL201420 787612.5, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 李仕奇、杨宏仓、林岳凌、梁健文、梁世昌 3, 实用新型, 一种弹性 锁止式计 量封印装 置, 中国, ZL201420 063366.9, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 李仕奇、林岳凌、林彩麟、梁健文 4, 实用新型, 一种电表 锁封自动 加封装置, 中国, ZL201520 476160.3, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 谭振豪、林岳凌、龙紫筠、郭小东、梁世昌 5, 发明专利, 电表锁封 自动加封 方法及装 置, 中国, ZL201510 387421.9, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 谭振豪, 林岳凌, 龙紫筠, 郭小东, 梁世昌 6, 实用新型, 一种锁封 部件自动 预组装装 置, 中国, ZL201420735261.3, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人: 谭振豪, 何健华, 郭小东, 龙紫筠, 黎振杰 7, 著作权, 大光明智 能锁封管 理系统V1.0, 中国, 软字登字 第090409 9号, 权利人: 江门市大光明电力设备厂有限公司, 发明人:	1, 《智能锁封移动作业 平台的 设计与 开发》, 机电工程技术, 2015年44卷47页, 通讯作者: 林彩麟, 梁世昌, 梁健文, 第一作者: 林彩麟 2, 《新型智能锁封装配 生产线 监控系 统的设计》, 机电工程技术, 2015年44卷31页, 通讯作者: 李仕奇, 孔凡国, 龙紫筠, 第一作者: 李仕奇 3, 《机器 视觉技 术在智 能锁封 自动加 封系统 的应用》, 科技与创新, 2015年2卷83页, 通讯作者: 谭振豪, 林岳凌, 郭小东, 第一作者: 谭振豪	二等奖
44	小排量可变气 道四气门摩托 车发动机	江门市科学 技术局	江门市中港宝田 摩托车实业有限 公司	1, 庾永曦, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 2, 卫健辉, 工程师, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 3, 潘晓明, 工程师, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 4, 黄妃泽, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 5, 莫潮帮, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 6, 司徒健第, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 7, 张艳斌, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 8, 林家明, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 9, 温国成, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司; 10, 李燕梅, 未取得, 工作单位: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司;	1, 实用新型, 一种摩托车发动机的可变进气机构, 中国, ZL201120007251.4, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 2, 实用新型, 一种长冲程小缸径的摩托车发动机, 中国, ZL201120007164.9, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 3, 实用新型, 一种摩托车发动机, 中国, ZL201120007249.7, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 4, 实用新型, 一种改进曲轴组件与活塞安装位置的摩托车发动机, 中国, ZL201120007248.2, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 5, 实用新型, 一种摩托车发动机气缸盖, 中国, ZL201120007165.3, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 6, 实用新型, 一种具有分枝型冷却风道的摩托车发动机气缸盖, 中国, ZL201120007247.8, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 7, 实用新型, 一种摩托车发动机的缸头结构, 中国, ZL201120007250.X, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: 庾永曦; 于善颖; 王轩; 孙梅; 杨志刚; 李志华; 王磊; 卫健辉; 卢永健 8, 计算机软件著作权, 摩托车发动机电子控制单元控制软件V1.0, 中国, 2017SR692326, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: / 9, 计算机软件著作权, 摩托车检测控制系统V1.0, 中国, 2017SR691123, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: / 10, 计算机软件著作权, 摩托车配件制造 工艺流程管理软件V1.0, 中国, 2017SR691454, 权利人: 江门市中港宝田摩托车实业有限公司, 发明人: /	1, 流程驱动的发动机装配过程管理与监控技术, 《中国战略新兴产业》, 2019年3月(上)第103页, 通讯作者: 卫健辉, 第一作者: 卫健辉 2, 发动机装配线的技术探讨与管理维护, 《山东工业技术》, 23/2019总第301期第111页, 通讯作者: 潘晓明, 第一作者: 潘晓明 3, 混合动力摩托车管理电路的设计, 《中国战略新兴产业》, 2019年3月(上)第150页, 通讯作者: 潘晓明, 第一作者: 潘晓明 4, 摩托车电喷系统排放控制技术, 《山东工业技术》, 23/2019总第301期第208页, 通讯作者: 卫健辉, 第一作者: 卫健辉	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
45	高性能高可靠节能环保电梯设计制造关键技术及产业化	广东省机械工程学会	菱王电梯股份有限公司	1, 周国强, 高级工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 2, 何自立, 高级工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 3, 刘向民, 高级工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 4, 李显斌, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 5, 杨科, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 6, 李伟全, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 7, 李忠, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 8, 马国鹏, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 9, 刘伟东, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司; 10, 钟兴浓, 工程师, 工作单位: 菱王电梯股份有限公司;	1, 发明专利, 6: 1无机房载货电梯的曳引系统设计方案, 中国, ZL201110453467.8, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 李显斌 2, 发明专利, 降低电梯轿厢前立板风噪的防护罩装置, 中国, ZL201510472091.3, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 何自立、陈俊武 3, 实用新型, 电梯轿厢困人检测和幼童保护装置, 中国, ZL201720032944.6, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 刘向民、冼志标、陈俊武 4, 实用新型, 电梯运行参数智能自诊断装置, 中国, ZL201720032942.7, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 刘向民、冼志标 5, 实用新型, 电梯制动器电源断路装置, 中国, ZL201820857930.2, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 刘向民、马国鹏、钟民景、冼志标 6, 实用新型, 电梯智能物流运送系统, 中国, ZL201621471275.4, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 刘向民、张曰国、钟兴浓、李显斌 7, 实用新型, 一种电梯专用安全高效的消毒灭菌装置, 中国, ZL202020258277.5, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 杨科、刘向民、陆汝荣、刘志胜 8, 实用新型, 重型载货高速电梯的轿厢减振结构, 中国, ZL201520594544.5, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 李显斌、蒋乐 9, 计算机软件著作权, 菱王电梯与AGV智能车联控软件, 中国, 2017SR529555, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 刘向民、冼志标 10, 计算机软件著作权, 菱王物联网电梯运行监测管理软件, 中国, 2017SR553560, 权利人: 菱王电梯股份有限公司, 发明人: 尹建峰	1, 基于6:1曳引方式的载货电梯, 工业技术, 2016年5月178页, 通讯作者: 李显斌, 第一作者: 李显斌 2, 关于高速电梯“振动及噪音”的研究, 中国电梯, 2019年01期24页, 通讯作者: 周国强, 第一作者: 周国强 3, 重载型载货电梯轿厢架设计要点, 科技与企业, 2016年6月207页, 通讯作者: 李显斌, 第一作者: 李显斌 4, 基于USB存储模块和ZigBee模块的电梯数据采集装置, 中国电梯, 2019年第3卷47页, 通讯作者: 钟兴浓, 第一作者: 钟兴浓 5, 电梯轿门、层门状态监测ZigBee传送智能处理装置, 电子技术与软件工程, 2019年上半年刊74页, 通讯作者: 马国鹏, 第一作者: 马国鹏	二等奖
46	低噪音、高效率地震状况能安全运行核级空调机组	佛山市科学技术局	南方风机股份有限公司	1, 汪义玲, 高级工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 2, 周壮林, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 3, 甘瑞霞, 高级工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 4, 黄燕壮, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 5, 潘细开, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 6, 曾锦荣, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 7, 曾剑文, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 8, 吕杰森, 工程师, 工作单位: 南方风机股份有限公司; 9, 杨志佳, 未取得, 工作单位: 南方风机股份有限公司;	1, 发明专利, 核级空气处理机组(发明专利), 中国, ZL 2014 1 0033302.9, 权利人: 南方风机股份有限公司, 发明人: 甘瑞霞 2, 实用新型, 一种核电站用抗震双层型空调机组, 中国, ZL 2018 2 1160140.5, 权利人: 南方风机股份有限公司, 发明人: 周壮林 3, 发明专利, 一种离心风机, 中国, ZL201410258990.9, 权利人: 南方风机股份有限公司, 发明人: 汪义玲	1, 台山EPR第三代核电站核级风机抗震性能分析, 风机技术, 2015年第4期27-31, 通讯作者: 朱贺, 第一作者: 朱贺 2, DVK系统碘吸附器及其配套保温型电加热器的匹配研, 核科学与工程, 2016年12月第36卷第6期, 通讯作者: 邓苑营, 第一作者: 邓苑营	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
47	基于电子安全主动减振技术的超高速大容量电梯研发及产业化	广东省机械工程学会	日立电梯（中国）有限公司	1，梁东明，正高级工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 2，伍翔，高级工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 3，郭志海，高级工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 4，吴红兵，高级工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 5，钟秀琼，工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 6，许业华，助理工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 7，李师荣，未取得，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 8，贡飞飞，未取得，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 9，晁琼，未取得，工作单位：日立电梯（中国）有限公司； 10，张文俊，工程师，工作单位：日立电梯（中国）有限公司；	1，发明专利，轿厢绝对位置的检测系统的自检装置及其自检方法，中国，ZL201810194044.0，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：张文俊、郭志海、杜永聪 2，发明专利，电梯轿厢绝对位置检测系统及电梯系统，中国，ZL201710153306.4，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：张文俊、陈锦权、杜永聪 3，发明专利，电梯轿厢位置和速度检测系统及其自检方法，中国，ZL201610044126.8，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：郭志海、杜永聪、张文俊、杜广荣 4，发明专利，减振装置及电梯，中国，ZL201610059705.X，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：刘清鲁、何小楣 5，发明专利，一种轿门门锁保护装置，中国，ZL201611129546.2，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：霍俊超、郭奕珉、吕智强 6，发明专利，电梯门锁装置，中国，ZL201710146186.5，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：霍俊超 7，发明专利，电梯轿厢位置和速度检测系统，中国，ZL201620064417.9，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：郭志海、杜永聪、张文俊、杜广荣 8，发明专利，减振导靴及减振电梯，中国，ZL201721086682.8，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：刘清鲁 9，发明专利，一种门电机安装结构，中国，ZL201621370142.8，权利人：日立电梯（中国）有限公司，发明人：霍俊超、邓浩斌 10，国家标准，电梯、自动扶梯和自动人行道安全相关的可编程电子系统的应用第1部分：电梯(PESSRAL)，中国，GB/T 35850.1-2018，权利人：上海新时达电气股份有限公司、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、奥的斯机电电梯有限公司、上海三菱电梯有限公司、日立电梯（中国）有限公司等，发明人：王鹏、孙恩涛、陈凤旺、温爱民、翁彬、赖志鹏等	1，电梯漏电电流保护误动作分析，中国电梯，2016年第27卷11-14页，通讯作者：郭志海，第一作者：郭志海 2，一种基于预偏载的轿厢静平衡调整方法，中国电梯，2017年第28卷31-32页，通讯作者：吴红兵，第一作者：吴红兵 3，一款同步电机驱动的封星电路接触器过电流故障的分析，中国电梯，2016年第27卷25-27、30页，通讯作者：郭志海，第一作者：郭志海 4，从数字电梯迈向智能电梯，今日自动化，2018年第7卷39-40页，通讯作者：梁东明，第一作者：梁东明 5，论绿色环保智能化控制的应用前景，节能，2019年第38卷130-131，通讯作者：梁东明，第一作者：梁东明	二等奖
48	固态电容器低压软态腐蚀箔高速制造关键技术研发及产业化	广东省机械行业协会	乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司,乳源东阳光机械有限公司,乳源县立东电子科技有限公司,湖南理工学院	1，吕根品，高级工程师，工作单位：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司； 2，滕世国，高级工程师，工作单位：乳源东阳光机械有限公司； 3，冉亮，工程师，工作单位：乳源县立东电子科技有限公司； 4，张晓红，教授，工作单位：湖南理工学院机械工程学院； 5，陈锦雄，工程师，工作单位：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司； 6，罗向军，高级工程师，工作单位：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司； 7，伍朝志，工程师，工作单位：乳源东阳光机械有限公司； 8，张燕金，工程师，工作单位：乳源东阳光机械有限公司； 9，王双陆，高级经济师，工作单位：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司； 10，赖裕金，工程师，工作单位：乳源东阳光机械有限公司；	1，发明专利，低压阳极铝箔二段布孔的方法，中国，ZL201710486686.3，权利人：乳源县立东电子科技有限公司，发明人：冉亮、杨海亮、刘俊英 2，发明专利，铝箔的发孔腐蚀方法及腐蚀箔的制造方法，中国，ZL201710701626.9，权利人：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司，发明人：陈锦雄、罗向军、汪启桥、吕根品 3，发明专利，一种阳极腐蚀箔制造方法及一种铝箔腐蚀电解槽，中国，ZL201510207912.0，权利人：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司，发明人：王宪、杨海亮、罗向军 4，发明专利，Corrossion method for anode foil for aluminium electrolytic capacitor，澳大利亚，2019101511，权利人：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司、东莞东阳光科研开发有限公司，发明人：张霞、何凤荣、曹文亮、肖远龙、向云刚 5，发明专利，一种全自动腐蚀箔生产线，中国，ZL201910357482.9，权利人：乳源东阳光机械有限公司，发明人：张燕金、滕世国、钟建伟 6，发明专利，一种用于生产腐蚀箔的电化学反应装置，中国，ZL201710086271.7，权利人：乳源东阳光机械有限公司，发明人：伍朝志、刘志勇、陈凯 7，发明专利，二水硫酸钙的生产方法及装置，中国，ZL201310696058.X，权利人：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司，发明人：冉亮、曾森时、罗向军 8，发明专利，一种工程陶瓷专用磨削液及其制备方法，中国，ZL201511007722.0，权利人：湖南理工学院，发明人：张晓红、邓朝晖、曹玲 9，企业标准，铝电解电容器用电极箔，中国，Q/DYG 101-2017，权利人：乳源瑶族自治县东阳光化成箔有限公司，发明人：陈锦雄、赵飞燕、罗燕、龚家楚 10，企业标准，铝电解电容器用腐蚀箔生产线，中国，Q/JX 02-2019，权利人：乳源东阳光机械有限公司，发明人：赖裕金、滕世国、伍朝志、蒋向军	1，低压阳极箔二段布孔的方法，广东化工，2019年第46卷85-86页，通讯作者：冉亮，第一作者：冉亮 2，低压变频腐蚀技术的探索与产业化，广东化工，2017年第44卷69-71页，通讯作者：冉亮，第一作者：冉亮 3，低压铝电解电容器用腐蚀化成箔构效关系研究，电子元件与材料，2020年第39卷37-41页，通讯作者：肖远龙，第一作者：陈锦雄 4，基于PLC的腐蚀箔表面实时监控预警系统的设计，电子技术与软件工程，2020年第27卷121-123页，通讯作者：张燕金，第一作者：张燕金 5，一种腐蚀箔生产自动换卷放箔控制系统的设计，韶关学院学报，2020年第41卷29-33页，通讯作者：张燕金，第一作者：张燕金	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
49	面向电子系统基础件微孔钻削的关键工艺技术与装备	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	深圳大学,深圳市金洲精工科技股份有限公司,深圳市大族数控科技有限公司	1, 石红雁, 副教授, 工作单位: 深圳大学; 2, 徐斌, 副教授, 工作单位: 深圳大学; 3, 梁雄, 副研究员, 工作单位: 深圳大学; 4, 韩庆红, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司; 5, 翟学涛, 工程师, 工作单位: 深圳市大族数控科技有限公司; 6, 付连宇, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司; 7, 张飞, 工程师, 工作单位: 深圳市大族数控科技有限公司; 8, 朱建, 工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司; 9, 郭强, 高级工程师, 工作单位: 深圳市金洲精工科技股份有限公司; 10, 赵航, 讲师, 工作单位: 深圳大学;	1, 行业标准, 印制板用硬质合金钻头通用规范, 中国, CPCA 4404-2010, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 屈建国, 付连宇, 王志兴 2, 发明专利, 一体式旋转切削工具制造设备及制造方法, 中国, ZL201610102359.9, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 韩庆红, 朱建, 刘军力 3, 发明专利, 旋转切削工具, 中国, ZL201510796045.9, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 郭强, 付连宇 4, 发明专利, 棒料抗折强度检测机构, 中国, ZL201410619152.X, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 朱建 5, 发明专利, 自动送料装置, 中国, ZL201410620710.4, 权利人: 深圳市金洲精工科技股份有限公司, 发明人: 朱建 6, 发明专利, 薄片队列微电极微细电火花加工方法及装置, 中国, ZL201710345074.2, 权利人: 深圳大学, 发明人: 徐斌, 伍晓宇, 雷建国, 梁雄, 赵航, 程蓉, 郭登极, 阮双琛 7, 实用新型, 一种旋转式叠层电极放电加工装置, 中国, ZL201721219440.1, 权利人: 深圳大学, 发明人: 伍晓宇, 鲁艳军, 徐斌, 赵航, 雷建国, 吴稳 8, 实用新型, 印制电路板钻削温度测量系统, 中国, ZL202020154952.X, 权利人: 深圳大学, 发明人: 石红雁, 梁雄, 徐斌, 付连宇, 翟学涛, 林晓科, 陶沙 9, 发明专利, PCB钻孔机及其视觉测量机构, 中国, ZL201611248523.3, 权利人: 大族激光科技产业集团股份有限公司, 深圳市大族数控科技有限公司, 发明人: 马勇, 蔡小丽, 朱加坤, 翟学涛, 杨朝辉, 高云峰 10, 发明专利, 一种微孔加工方法, 中国, ZL201510236354.0, 权利人: 大族激光科技产业集团股份有限公司, 深圳市大族数控科技有限公司, 发明人: 张飞, 朱家坤, 翟学涛, 杨朝辉, 高云峰	1, Experimental study on drilling force in printed circuit board micro drilling process, Circuit World, 2011年37卷24-29页, 通讯作者: 付连宇, 第一作者: 石红雁 2, Characterization of drill bit breakage in PCB drilling process based on high-speed video analysis, Circuit World, 2017年43卷89-96页, 通讯作者: 石红雁, 第一作者: 石红雁 3, Influential mechanism of printed circuit board properties on micro hole drilling temperature, Circuit World, 2018年44卷125-131页, 通讯作者: 石红雁, 第一作者: 石红雁 4, The influence of properties of printed circuit board resin and filler on drilling force, Circuit World, 2018年44卷165-170页, 通讯作者: 石红雁, 第一作者: 石红雁 5, PCB 微钻的三维精确建模, 工具技术, 2010年44卷40-42页, 通讯作者: 石红雁, 第一作者: 陈汉泉	二等奖
50	全自动电芯制片卷绕及封装一体化关键设备研制及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市诚捷智能装备股份有限公司	1, 谭国彪, 未取得, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 2, 睦柏林, 未取得, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 3, 闵升, 助理工程师, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 4, 吕德红, 工程师, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 5, 吴泽喜, 工程师, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 6, 李友舟, 未取得, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 7, 刘云, 未取得, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 8, 余传, 未取得, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 9, 刘一勇, 助理工程师, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司; 10, 张云艳, 助理工程师, 工作单位: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司;	1, 发明专利, 一种极耳切送机构及具有该机构的软包电池全自动制片机, 中国, ZL201310380939.0, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 吕德红;谭国彪 2, 发明专利, 电容器制作系统及电容器制作方法, 中国, ZL201611106676.4, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 谭国彪;吕德红;刘云 3, 发明专利, 用于生产电解电容器的钉接卷绕一体机, 中国, ZL201611059838.3, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 吕德红;杨君成;睦柏林;谭国彪 4, 发明专利, 一种生产电容器的组立套管一体机, 中国, ZL201780001616.2, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 睦柏林;杨君成;吕德红;李延开;谭国彪 5, 发明专利, 电芯装棒装置及电芯装棒方法, 中国, ZL201610493846.2, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 吕德红;吴泽喜;刘一勇 6, 发明专利, 素子拉脚装置及电容器组立机, 中国, ZL201880001121.4, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 睦柏林;杨君成;吕德红 7, 发明专利, 刷箔灰装置及刷箔灰方法, 中国, ZL201611026096.4, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 吕德红;陈汉廷;李友舟;谭国彪 8, 发明专利, 一种电容器卷绕装置, 中国, ZL201880000022.4, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 李友舟;张云艳;何凤明;陈永昌 9, 发明专利, 一种卷绕设备, 中国, ZL201880000057.8, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 余劲平;余传;吕德红 10, 实用新型, 电池制片收卷设备, 中国, ZL201821915434.4, 权利人: 深圳市诚捷智能装备股份有限公司, 发明人: 吴泽喜;陈永滔;闵升;吕德红		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
51	高性能多轴注塑机械手运动控制系统的研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市华成工业控制股份有限公司	1, 苗立晓, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 2, 程国醒, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 3, 孙毅, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 4, 卢富华, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 5, 石建军, 工程师, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 6, 张卫锋, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 7, 李超, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 8, 董改田, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司; 9, 冷俊, 未取得, 工作单位: 深圳市华成工业控制股份有限公司;	1, 发明专利, 机械手运动方法及其系统, 中国, CN105598974B, 权利人: 深圳市华成工业控制股份有限公司, 发明人: 孙毅;董改田;张卫锋;冷俊;苗立晓 2, 发明专利, 机械手精确找原点方法, 中国, CN201210319698.4, 权利人: 深圳市华成工业控制股份有限公司, 发明人: 孙毅;董改田;冷俊 3, 发明专利, 一种机械手精确快速回原的方法, 中国, CN201710336823.5, 权利人: 深圳市华成工业控制股份有限公司, 发明人: 石建军;黄兆华;冷俊;孙毅 4, 发明专利, 注塑机锁模信号控制系统及控制方法, 中国, CN201210345481.0, 权利人: 深圳市华成工业控制股份有限公司, 发明人: 孙毅;董改田;冷俊 5, 实用新型, 带移动升级接口的机械手控制器, 中国, CN201320452178.0, 权利人: 深圳市华成工业控制股份有限公司, 发明人: 冷俊;董改田;孙毅;程国醒		二等奖
52	大功率数字化焊接装备制造的关键技术及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市瑞凌实业股份有限公司	1, 邱光, 高级工程师, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 2, 蒋明, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 3, 余建国, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 4, 丁彦, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 5, 李志宏, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 6, 陈刚, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 7, 贺维, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 8, 李才荣, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 9, 张明宇, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司; 10, 徐雄, 未取得, 工作单位: 深圳市瑞凌实业股份有限公司;	1, 发明专利, IGBT驱动电路, 中国, ZL 201510919950.9, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光、王巍、蒋明、贺维 2, 发明专利, 弧压跟踪脉冲埋弧焊控制方法、控制电路及焊机, 中国, ZL 201210276001.X, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光、王巍、杨少军、郭阳 3, 发明专利, 一种降低氩弧焊高频高压的电路及其方法, 中国, ZL 201210283411.7, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光、王巍、杨少军、张波 4, 发明专利, 数字逆变焊机及其开机自检方法, 中国, ZL 201510893832.5, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光、王巍、蒋明 5, 发明专利, 自动焊接装置及焊接方法, 中国, ZL 201510990480.5, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 耿正、王巍、兰美云 6, 发明专利, 电机转速控制电路及电机, 中国, ZL 201510895308.1, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 刘南 陈江 7, 实用新型, 数字逆变焊机, 中国, ZL 201521007103.7, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 邱光、王巍、蒋明 8, 实用新型, 基于Anybus的焊机及机器人控制系统, 中国, ZL 201721521083.4, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 蒋明、王巍、汪清华、李阳朝、余建国 9, 计算机软件著作权, 基于485转CAN焊机与机器人的通信软件V1.0, 中国, 2019SR0068897, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司 10, 计算机软件著作权, 埋弧焊电源控制软件, 中国, 2019SR0073276, 权利人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司, 发明人: 深圳市瑞凌实业股份有限公司		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
53	智慧口岸智能 通关系统关键 技术与应用	深圳市科技 创新委员会	深圳中集智能科 技有限公司,深圳 中集科技有限公 司,清华大学深圳 国际研究生院,深 圳大学	1, 周受钦, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳中集智能科技有 限公司; 2, 吕洁印, 高级工程师, 工作单位: 深圳中集智能科技有限公 司; 3, 周海宝, 未取得, 工作单位: 深圳中集科技有限公司; 4, 戚铭尧, 副教授, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院; 5, 曹广忠, 教授, 工作单位: 深圳大学; 6, 段战归, 未取得, 工作单位: 深圳中集科技有限公司; 7, 陈东明, 工程师, 工作单位: 深圳中集智能科技有限公司;	1, 发明专利, 智能锁开关方法及设备、安防车载系统及安防监控系统, 中国, ZL201310079896.2, 权利人: 深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 周受钦、吕洁印、张保祥、曹广忠 2, 发明专利, 智能物流电子锁系统及其开关锁方法, 中国, ZL201410220162.6, 权利人: 深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 周受钦、吕洁印、张保祥、曹广忠 3, 发明专利, 一种从地图数据中获取多车辆导航路径的方法, 中国, ZL201110281769.1, 权利人: 清华大学深圳国际研究生院[原名: 清华大学深圳研究生院], 发明人: 戚铭尧 4, 发明专利, 一种电子锁系统及电子锁控制方法, 中国, ZL201410042924.8, 权利人: 深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 张保祥、杨栋梁、周受钦 5, 发明专利, 安全智能锁, 中国, ZL201310036166.4, 权利人: 深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 黄永锋、张保祥、杨栋梁、周受钦 6, 发明专利, 一种基于光电效应的姿态调整系统及实现方法, 中国, ZL201210204793.X, 权利人: 深圳大学、深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 曹广忠、崔猛、张杰、邱洪、周受钦 7, 发明专利, 一种姿态识别方法及姿态识别控制系统, 中国, ZL201210202902.4, 权利人: 深圳大学, 发明人: 曹广忠、徐佳瑛、梁凯、邱洪 8, 实用新型, 安全智能锁, 中国, ZL201621098677.4, 权利人: 深圳中集科技有限公司、深圳中集智能科技有限公司、东莞中集智能科技有限公司、中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司, 发明人: 陈东明、闫隽、周海宝、周受钦 9, 实用新型, 智能电子锁, 中国, ZL201220049957.1, 权利人: 中国国际海运集装箱(集团)股份有限公司、深圳中集智能科技有限公司, 发明人: 闫隽、段战归、周受钦 10, 实用新型, 用于出入境口岸人员的信息采集装置, 中国, ZL201920639337.5, 权利人: 深圳中集智能科技有限公司、深圳中集科技有限公司、东莞中集智能科技有限公司, 发明人: 陈东明、周海宝、杜胜、吕洁印	1, Competitive facility location problem with foresight considering service distance limitations, Computers & Industrial Engineering, 2017年112卷483-491页, 通讯作者: 戚铭尧, 第一作者: 戚铭尧 2, General Metaheuristic Algorithm for a Set of Rich Vehicle Routing Problems, Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board, 2016年2548卷97-106页, 通讯作者: 戚铭尧, 第一作者: 戚铭尧 3, 基于时空聚类的带时间窗车辆路径规划算法, 计算机科学, 2014年41卷218-222页, 通讯作者: 戚铭尧, 第一作者: 戚铭尧 4, 车辆路径问题: 从时间地理学的视角, 地球信息科学学报, 2015年17卷22-30页, 通讯作者: 戚铭尧, 第一作者: 戚铭尧 5, A New Two-phase Hybrid Metaheuristic for Vehicle Routing Problem with Time Windows, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, 2013年9卷880-896页, 通讯作者: 戚铭尧、Ying Zhang, 第一作者: 戚铭尧	二等奖
54	混合气冷全钢 化轻质玻璃辊 道式成套装备	广东省机械 工程学会	索奥斯(广东) 玻璃技术股份有 限公司	1, 周军山, 高级工程师, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份 有限公司; 2, 周灿明, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 3, 周伊, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有限 公司; 4, 何宏安, 工程师, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 5, 黎伟源, 工程师, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 6, 黄亮东, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 7, 李冠泓, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 8, 许小纯, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有 限公司; 9, 麦聪, 未取得, 工作单位: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有限 公司;	1, 发明专利, 一种利用空气进行钢化玻璃冷却的装置, 欧盟, 3196172, 权利人: 索奥斯(广东)玻璃技术股份有限公司, 发明人: 周军山 2, 发明专利, 一种钢化玻璃风冷风嘴以及包含该风嘴的风管, 中国, ZL201410244885.X, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 周军山 3, 发明专利, 一种安装有热回收装置的玻璃钢化炉, 中国, ZL201310087610.5, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 张克丽、黄亮东、周灿明 4, 发明专利, 一种钢化玻璃均质炉, 中国, ZL201310193418.4, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 张克丽、黄亮东、周军山 5, 发明专利, 一种覆盖有纳米陶瓷材料的玻璃钢化炉及其喷涂工艺方法, 中国, ZL201210129827.3, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 周军山、周灿明、张克丽 6, 实用新型, 一种玻璃钢化炉淬冷风栅用的可调节压风装置, 中国, ZL201621346426.3, 权利人: 广东索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 周军山 7, 实用新型, 一种新型的玻璃分离传动机构, 中国, ZL201521012609.7, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 何宏安、黄亮东、黎伟源、张克丽 8, 实用新型, 具有智能控制加热系统的玻璃钢化炉, 中国, ZL201220188391.0, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 周军山、何宏安、张克丽 9, 计算机软件著作权, 索奥斯水平辊道式玻璃钢化生产线系统软件 V1.0, 中国, 2014SR083098, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 10, 国家标准, 轻质物理强化玻璃, 中国, GB/T34328-2017, 权利人: 佛山市索奥斯玻璃技术有限公司, 发明人: 周军山	1, 玻璃钢化设备的节能方法与关键技术, 装备制造技术, 2015年第9期59-62页, 通讯作者: 王鸿博, 第一作者: 王鸿博 2, 钢化玻璃冷却系统中集风箱结构的分析与探索, 玻璃, 2015年第10期第42卷37-39页, 通讯作者: 张克丽, 第一作者: 张克丽	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
55	石材扫描排版切割智能化装备	云浮市科学技术局	云浮市科特机械有限公司,广东省云浮市质量计量监督检测所	1, 崔洪章, 正高级工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 2, 陈思扬, 工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 3, 文智莹, 工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 4, 祝家豪, 工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 5, 麦文志, 助理工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 6, 卢旭湛, 未取得, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 7, 陈自标, 助理工程师, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 8, 卢荣森, 未取得, 工作单位: 云浮市科特机械有限公司; 9, 蔡常新, 高级工程师, 工作单位: 广东省云浮市质量计量监督检测所; 10, 严星洋, 工程师, 工作单位: 广东省云浮市质量计量监督检测所;	1, 发明专利, 石材大板扫描仪, 中国, ZL201610502935.9, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈思扬, 崔洪章, 陈志荣, 祝家豪, 蔡常新, 黄萍 2, 发明专利, 智能桥切机, 中国, ZL201710350435.2, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 崔洪章, 陈思扬, 陈志荣, 祝家豪 3, 发明专利, 一种石材自动化生产方法, 中国, ZL201910562957.8, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 崔洪章, 陈思扬, 祝家豪 4, 发明专利, 一种桥切机, 中国, ZL201410317622.7, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈思扬, 陈志荣, 祝家豪 5, 计算机软件著作权, 科特石材排版软件, 中国, 2019SR0667466, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 云浮市科特机械有限公司 6, 实用新型, 桥切机移板装置, 中国, ZL201720551470.6, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈志荣, 祝家豪, 陈思扬, 卢荣森 7, 实用新型, 石材大板上应用的多镜头线性扫描仪, 中国, ZL201620019900.5, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈思扬, 崔洪章, 陈志荣 8, 实用新型, 石材机械上应用的厚度测量装置, 中国, ZL 201620019904.3, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈志荣, 卢旭湛, 陈自标 9, 实用新型, 石材贴标签装置, 中国, ZL 201720551468.9, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 陈自标, 陈志荣, 陈思扬, 祝家豪 10, 实用新型, 石材大板采集系统上应用的相机调节装置, 中国, ZL201620019896.2, 权利人: 云浮市科特机械有限公司, 发明人: 崔洪章, 卢旭湛, 祝家豪	1, 《石材大板图像采集系统石材大板图像采集系统的诠释》, 《石材》, 2015年9月刊第24页, 通讯作者: /, 第一作者: 崔洪章 2, 《石材二次加工信息化》, 《石材》, 2016年3月刊第35页, 通讯作者: /, 第一作者: 崔洪章 3, 《石材二次加工信息化之一: 建立数字大板》, 《石材》, 2016年7月刊第19页, 通讯作者: /, 第一作者: 崔洪章 4, 《石材加工信息化3P解决方案(一等奖)》, 《石材》, 2018年8月刊第1页, 通讯作者: /, 第一作者: 崔洪章	二等奖
56	8000KW抢险打捞拖船设计建造	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司,中国船舶工业集团公司第七〇八研究所	1, 梁永康, 教授级高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 2, 程维杰, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 3, 王少华, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 4, 荆海东, 工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 5, 叶剑辉, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 6, 欧阳梅花, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 7, 袁金永, 工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 8, 潘喜春, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 9, 卫卫, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 10, 赵登海, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司;	1, 发明专利, 一种双面法兰管道连接方法, 中国, ZL201711305819.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 梁永康、徐进初、杨山林		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
57	1600吨半潜/坐底多功能风电工程船设计建造	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司,上海船舶研究设计院	1, 蒋勇刚, 研究员, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 2, 何静, 工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院; 3, 李丽平, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 4, 王波, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院; 5, 郝立国, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 6, 田彧, 高级工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院; 7, 邓国辉, 研究员, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 8, 胡坚, 研究员, 工作单位: 上海船舶研究设计院; 9, 刘聪, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 10, 刘洪亮, 工程师, 工作单位: 上海船舶研究设计院;	1, 实用新型, 一种坐底式风电安装船, 中国, 201821588737.X, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、章强、项灵平、李志军 2, 实用新型, 一种用于风电安装船的坐底结构, 中国, 201821588740.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、章强、项灵平、李志军 3, 实用新型, 一种坐底式风电安装船倾斜试验装置, 中国, 201821588739.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、章强、项灵平、李志军 4, 实用新型, 一种用于压载水倾斜试验的设备及船舶压载水处理系统, 中国, 201821767701.8, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、项灵平、章强、李志军 5, 实用新型, 一种打桩架, 中国, 201821745913.6, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、项灵平、李辉、邓国辉、章强 6, 实用新型, 一种多芯管穿舱件, 中国, 201821744646.0, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 姚堂毅、陈婷婷、黎燕娟、黄秋云、李丽平 7, 实用新型, 一种打桩锤放置设备, 中国, 201821743760.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李丽平、项灵平、章强、李志军 8, 实用新型, 一种管道通海格栅, 中国, 201821744620.6, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 陈婷婷、蒋勇刚、黄秋云、姚堂毅、黎燕娟 9, 实用新型, 一种用于船舶坞墩拆卸的装置, 中国, 201821589222.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 张磊、邓国辉、张萌 10, 实用新型, 一种有加强工装的舷侧分段, 中国, 201721464039.4, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 张磊、邓国辉、张萌	1, 座底式风电平台沉浮试验研究, 中国水运, 2019年第19卷第1期162页, 通讯作者: 邓国辉, 第一作者: 邓国辉 2, 风电安装平台运营相关的优化分析, 船舶工程, 2019增刊2第1页, 通讯作者: 张磊, 第一作者: 张磊 3, 海上风电安装设备现状及船型发展趋势, 第五界国际潜水救捞与海洋工程技术论坛, 2018年12月第45页, 通讯作者: 邓国辉, 第一作者: 邓国辉 4, 特种坐底式风电平台的坐底试验方法研究, 黄船科技, 2018年第4期31页, 通讯作者: 李丽平, 第一作者: 李丽平 5, 浅谈特种坐底式平台倾斜试验方法, 黄船科技, 2019年1月海工专刊19页, 通讯作者: 李丽平, 第一作者: 李丽平	二等奖
58	大型挖沟船设计建造	广州市科学技术局	中船黄埔文冲船舶有限公司,中国船舶工业集团公司第七〇八研究所	1, 徐进初, 正高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 2, 田华勇, 工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 3, 彭秀清, 高级工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 4, 乔国瑞, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 5, 夏琛, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 6, 张海文, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 7, 黄德燕, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 8, 姜晓翔, 高级工程师, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所; 9, 王耀, 工程师, 工作单位: 中船黄埔文冲船舶有限公司; 10, 汪海燕, 研究员, 工作单位: 中国船舶工业集团公司第七〇八研究所;	1, 发明专利, 一种无底座的船舶大型门架的安装方法, 中国, 201711167986.1, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、叶适、李家院、徐进初 2, 发明专利, 拖曳绞车的坞内载荷试验方法, 中国, 201711173426.7, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 李家院、彭秀清、叶适、罗汉华、裴史帅 3, 发明专利, 一种电动液压活动桅杆, 中国, 2015103775317, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、陆小科 4, 发明专利, 冷媒水管隔热法兰穿舱件, 中国, 201510121384.7, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、周于凯 5, 发明专利, 一种翻转式检修平台, 中国, 2015103471627, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、梁展宇 6, 实用新型, 一种船舶缆线导向装置, 中国, 201720664026.5, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、区振棠、郭冠晖 7, 实用新型, 一种导缆器, 中国, 201820753558.0, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、黄秋云、叶适、徐进初 8, 实用新型, 一种活络螺栓, 中国, 201620452099.3, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、蒋勇刚、黄秋云 9, 实用新型, 一种纠错型甲板测深头, 中国, 201721709474.9, 权利人: 中船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、罗汉华 10, 企业标准, 大型A架安装和调试规程, 中国, QHS J0403045-2019, 权利人: 船黄埔文冲船舶有限公司, 发明人: 彭秀清、蒋勇刚、黄秋云、李家院、周顺	1, 专业挖沟船的设计建造关键技术探讨, 造船技术, 2018年第6期第5页, 通讯作者: 彭秀清, 第一作者: 彭秀清 2, 满足直排III排放GE柴油机组装船技术研究, 广东造船, 2019年第4期第86页, 通讯作者: 彭秀清, 第一作者: 蒋勇刚 3, 船舶余热利用系统技术研究及应用, 黄船科技, 2019年1月海工专刊第29页, 通讯作者: 罗汉华, 第一作者: 罗汉华 4, 管道挖沟动力定位工程船结构设计, 船舶, 2020年第3期, 通讯作者: 乔国瑞, 第一作者: 乔国瑞	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J08机械专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
59	自驱式高沉浸 游乐设备研发 与产业化应用	广东省机械 工程学会	中山市金马科技 娱乐设备股份有 限公司	1, 林泽钊, 正高级工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 2, 何青, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 3, 梁培章, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 4, 覃麒铭, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 5, 郑卓文, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 6, 高攀, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 7, 黄瑞佳, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 8, 李勇, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 9, 刘伟才, 工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司; 10, 程堪山, 助理工程师, 工作单位: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司;	1, 发明专利, 架空轨道类游艺机的驱动机构, 中国, ZL 2016 1 0450193.X, 权利人: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司, 发明人: 何青、林泽钊、唐立彦 2, 实用新型, 一种带有驱动装置的游艺设备, 中国, ZL 2018 2 0560615.3, 权利人: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司, 发明人: 何青、林泽钊、郑卓文 3, 发明专利, 小火车类游艺机驱动机构, 中国, ZL 2016 1 0450193.X, 权利人: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司, 发明人: 何青、林泽钊 4, 发明专利, 一种射击游乐设备的屏幕定位装置, 中国, ZL 2012 1 0308414., 权利人: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司, 发明人: 林泽钊、卢满怀、何青、高攀 5, 企业标准, 自驱式高沉浸游艺机企业标准, 中国, QJMKJ 07-2019, 权利人: 中山市金马科技娱乐设备股份有限公司, 发明人: 何青、梁培章、黄瑞佳、覃麒铭		二等奖
60	160km/h以下 单线铁路隧道 成套衬砌装备 研制	广州市科学 技术局	中铁隧道局集团 有限公司,中铁隧 道勘察设计院有 限公司	1, 林春刚, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 2, 焦义, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 3, 陈义得, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 4, 王百泉, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计院有限公司; 5, 李荆, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计院有限公司; 6, 刘永胜, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计院有限公司; 7, 李大伟, 高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司; 8, 尚伟, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计院有限公司; 9, 谢韬, 工程师, 工作单位: 中铁隧道勘察设计院有限公司; 10, 蒋忠全, 教授级高级工程师, 工作单位: 中铁隧道局集团有限公司;	1, 发明专利, 同步隧道作业系统及仰拱同步衬砌的方法, 中国, ZL201410149977.X, 权利人: 中铁隧道集团有限公司、中铁隧道股份有限公司, 发明人: 李荣智、陈建立、张富强、林春刚、郑清君、王亚锋、王石林、袁庆嵘 2, 发明专利, 螺杆式电动空压机组节能控制系统及控制方法, 中国, ZL201710054262.X, 权利人: 中铁隧道集团四处有限公司, 发明人: 侯烨、焦义、易重庆、许永发、兰廷波、涂瀚、张姚兵、闫超群、雷朝辉 3, 发明专利, 全液压自行模板台车进行分体跨越式砼浇筑施工方法, 中国, ZL201710685011.1, 权利人: 中铁隧道集团有限公司、中铁隧道集团三处有限公司, 发明人: 蒋忠全、钟鹏、段平安、乔磊、韩宇、赵荣立、蒋礼明、杜发平、孟树红、王助锋、董晓珂、罗云森 4, 发明专利, 一种适用于单线铁路隧道的双缸混凝土输送泵, 中国, ZL201710315460.7, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 陈义得、李大伟、张迅、周远航、刘瑞庆、李剑雄、张磊、袁朋飞、雷鸣、沈桂丽、张阐娟 5, 实用新型, 一种节能型空压机控制系统, 中国, ZL201721694257.7, 权利人: 中铁隧道集团四处有限公司, 发明人: 焦义、涂瀚、张姚兵、王升平、侯烨、袁朋飞、柴正富、罗卫东 6, 实用新型, 空压机压缩机节能系统, 中国, ZL201721690098.3, 权利人: 中铁隧道集团四处有限公司, 发明人: 涂瀚、焦 义、刘俊、侯烨、张姚兵、许永发、马贤彬、袁朋飞 7, 实用新型, 一种空压机输气管道漏气检测系统, 中国, ZL201820060798.2, 权利人: 中铁隧道集团四处有限公司, 发明人: 焦义、侯 烨、涂瀚、张姚兵、刘俊、马贤彬、罗卫东、柴正富 8, 实用新型, 一种仿人工铺设隧道二衬钢筋网的铺设台架, 中国, ZL201920216555.8, 权利人: 中铁隧道集团三处有限公司, 发明人: 蒋忠全、郑之凯、段平安、王申宇、李学刚、代竟、乔磊、彭勇辉、韩明、刘坤、赵睿、刘年 9, 实用新型, 一种适应于单线铁路隧道的双缸混凝土输送泵, 中国, ZL201720498147.7, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 陈义得、李大伟、周远航、刘瑞庆、李剑雄、张磊、袁朋飞、雷鸣、沈桂丽、张阐娟 10, 实用新型, 一种适用于单线铁路隧道的窄体装载机多功能侧卸铲斗, 中国, ZL201720755579.1, 权利人: 中铁隧道集团有限公司, 发明人: 陈义得、刘瑞庆、李大伟、冯欢欢、王丙超、周远航、马贤斌、 焦义、王春晓、孙海波	1, 螺杆式空气压缩机能耗特性研究, 矿山机械, 2017年第12期第1页, 通讯作者: 焦义, 第一作者: 焦义 2, 管道压力反馈式空压机结构参数对压力分布的影响研究, 液压与气动, 2018年第5期第102页, 通讯作者: 涂瀚, 第一作者: 涂瀚 3, 空压机节能控制系统的设计与应用, 矿山机械, 2018年第4期第46卷第7页, 通讯作者: 侯烨, 第一作者: 侯烨 4, 模架一体化新型衬砌台车设计及应用技术研究, 隧道建设(中英文), 2019年增刊1, 通讯作者: 林春刚, 第一作者: 林春刚 5, 双缸式混凝土输送泵泵送机构的有限元分析, 隧道建设(中英文), 2019年第1期第38卷第130页, 通讯作者: 陈义得, 第一作者: 陈义得	二等奖