

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	高可靠性大电流IGBT器件关键技术研发及规模化应用	深圳市科技创新委员会	比亚迪半导体有限公司,比亚迪股份有限公司	1, 吴海平, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 2, 杨钦耀, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 3, 陈刚, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 4, 杨广明, 未取得, 工作单位: 比亚迪股份有限公司; 5, 翟震, 工程师, 工作单位: 比亚迪股份有限公司; 6, 李旺勤, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 7, 薛鹏辉, 工程师, 工作单位: 比亚迪股份有限公司; 8, 杨胜松, 工程师, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 9, 曾秋莲, 高级工程师, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 10, 罗明辉, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 11, 秦博, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 12, 黄宝伟, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 13, 郝瑞红, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 14, 刘春江, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司; 15, 曹群, 未取得, 工作单位: 比亚迪半导体有限公司;	1, 发明专利, MOS型功率器件及其形成方法, 中国, ZL201410594440.4, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 吴海平;肖秀光;刘鹏飞 2, 发明专利, 一种芯片结构及其制作方法, 中国, ZL201210213348.X, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 刘鹏飞;吴海平 3, 发明专利, 一种MOS型功率器件及其制造方法, 中国, ZL201010190265.4, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 肖秀光; 吴海平 4, 发明专利, 一种快恢复二极管的结构及其制造方法, 中国, ZL201210367302.3, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 吴海平;郝瑞红;肖秀光 5, 发明专利, Battery heating circuits and methods with resonance components in series using voltage inversion, 美国, US9059125B2, 权利人: BYD COMPANY LIMITED[CN], 发明人: XU WENHUI [CN]; HAN YAOCHUAN [CN]; FENG WEI [CN]; YANG QINYAO [CN]; XIA WENJIN [CN]; MA SHIBIN [CN] 6, 发明专利, 一种改性Ag膏及其应用以及功率模块中芯片和基体连接的烧结方法, 中国, ZL201110439611.2, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 杨钦耀;陈刚; 曾秋莲;张昌勇;吴超平;周莉莉;符色艳 7, 发明专利, 电动汽车及用于电动汽车的动力系统和电机控制器, 中国, ZL201210591834.5, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 杨广明;张鑫鑫;杜智勇;周旭光;罗红斌 8, 发明专利, 动力驱动系统及具有其的车辆, 中国, ZL201510624376.4, 权利人: 比亚迪股份有限公司, 发明人: 凌和平;翟震; 郑峰; 徐友彬;罗永孟 9, 发明专利, 一种改善扩散区域形貌的功率器件及其制造方法, 中国, ZL201210438533.9, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 乐双申;徐旭东;李旺勤 10, 发明专利, 导体引出结构以及功率模块, 中国, ZL200910171850.7, 权利人: 深圳比亚迪微电子有限公司, 发明人: 薛鹏辉;李光跃;范鑫		一等奖
2	超微型片式阻容元件精密制造技术及应用	肇庆市科学技术局	广东风华高新科技股份有限公司,清华大学,中国科学院深圳先进技术研究院,中兴通讯股份有限公司,清华大学深圳国际研究生院	1, 付振晓, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 2, 王晓慧, 教授, 工作单位: 清华大学; 3, 曹秀华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 4, 孙蓉, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 5, 刘哲, 高级工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司; 6, 宋子峰, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 7, 杨晓平, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 8, 李勃, 研究员, 工作单位: 清华大学深圳国际研究生院; 9, 胡春元, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 10, 郭丽敏, 副教授, 工作单位: 北京邮电大学; 11, 于淑会, 研究员, 工作单位: 中国科学院深圳先进技术研究院; 12, 安可荣, 工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 13, 陈长云, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 14, 林瑞芬, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 15, 王峰, 工程师, 工作单位: 中兴通讯股份有限公司;	1, 发明专利, 多层陶瓷电容器的制备方法, 中国, ZL201310248590.5, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 宋子峰 张发秀 周锋 祝忠勇 陆亨 刘新 卢艺森 许耿睿 周剑恒 邓健初 陈长云 安可荣 李筱瑜 2, 发明专利, 一种小型片式电阻的制造方法, 中国, ZL201110192457.3, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 杨理强 张远生 杨晓平 邓进甫 兰昌云 梁小云 3, 发明专利, 多层陶瓷电容器的制造方法及烧结铜端电极的设备, 中国, ZL201210418968.7, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 陆亨 祝忠勇 刘新 宋子峰 陈长云 安可荣 李筱瑜 谢忠 邓文华 4, 发明专利, 一种片式电容器的端电极制造方法, 中国, ZL200810220590.3, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 陈鉴波 赖永雄 李旭杰 付振晓 唐 浩 5, 发明专利, 多层陶瓷电容器及其制备方法, 中国, ZL201310332139.1, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 陆亨 周锋 安可荣 王艳红 刘新 彭自冲 6, 发明专利, 电容器的丝网印刷设备及电容器的制造方法, 中国, ZL201510105401.8, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 廖庆文 周锋 祝忠勇 宋子峰 刘兰兰 程志强 7, 发明专利, 片式多层陶瓷电容器的封端浆料、片式多层陶瓷电容器及其制备方法, 中国, ZL201410848485.X, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 黄必相 陈长云 曾雨 8, 发明专利, 电阻板及其制备方法, 中国, ZL201410831600.2, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 何国强 欧阳铁英 林瑞芬 9, 发明专利, 纳米掺杂制备贱金属内电极多层陶瓷片式电容器介质材料, 中国, ZL200710178132.3, 权利人: 清华大学, 发明人: 王晓慧 田之滨 王天 李龙土 10, 行业标准, 介电陶瓷材料锆钛酸钡 锆、钛和钡含量的测定 X射线荧光光谱法, 中国, JC/T 2213—2014, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司、中国科学院上海硅酸盐研究所、湖南省新化县鑫星电子陶瓷有限责任公司, 发明人: 曹秀华 杜泽伟 梁智红 付振晓 宋永生 冯涛 曹培福	1, Nano Ag-Deposited BaTiO3 Hybrid Particles as Fillers for Polymeric Dielectric Composites: Toward High Dielectric Constant and Suppressed Loss, ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2014年6卷176-182页, 通讯作者: 于淑会, 孙蓉, 第一作者: 李刚 2, A systematic study on electrical properties of the BaTiO3-epoxy composite with different sized BaTiO3 as fillers, Journal of Alloys and Compounds, 2014年620卷315-323页, 通讯作者: 杨文虎, 孙蓉, 第一作者: 杨文虎 3, Formation of Core-Shell Structure in Ultrafine-Grained BaTiO3- Based Ceramics Through Nanodopant Method, Journal of the American Ceramic Society, 2010年93卷171-175页, 通讯作者: 王晓慧, 第一作者: 田之滨 4, Superior reliability via two-step sintering: barium titanate ceramics, Journal of the American Ceramic Society, 2016年99卷191-197页, 通讯作者: 王晓慧, 第一作者: 赵虔诚 5, AI仿真在通讯产品中的应用, 2019中国高端SMT学术会议论文集, 30-34页, 通讯作者: 肖守春, 第一作者: 肖守春	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	面向教育和远程协作的智能交互大屏关键技术及产业化	广州市科学技术局	广州视源电子科技有限公司,西北工业大学,广州视睿电子科技有限公司,广州视琨电子科技有限公司,广州视臻信息科技有限公司	1, 陈景东, 教授, 工作单位: 西北工业大学; 2, 雷延强, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司; 3, 杨铭, 未取得, 工作单位: 广州视源电子科技有限公司; 4, 尤天远, 未取得, 工作单位: 广州视源电子科技有限公司; 5, 潘超, 副教授, 工作单位: 西北工业大学; 6, 侯旻翔, 工程师, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 7, 谭凯, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 8, 刘天保, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 9, 胡雪纯, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司; 10, 邹超洋, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司; 11, 运如靖, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 12, 胡隼鹏, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 13, 刘荣, 未取得, 工作单位: 广州视琨电子科技有限公司; 14, 邬营杰, 未取得, 工作单位: 广州视睿电子科技有限公司; 15, 古意昌, 未取得, 工作单位: 广州视臻信息科技有限公司;	1, 发明专利, 低噪微分麦克风阵列, 美国, US9749745, 权利人: 西北工业大学, 发明人: 陈景东; 杰卡布·贝内斯特 2, 发明专利, 防眩钢化玻璃及其制备方法, 中国, ZL201410129770.6, 权利人: 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 谭凯 3, 发明专利, 电磁触控屏、终端设备和电磁触控屏的制备方法, 中国, ZL201810529014.0, 权利人: 广州视源电子科技有限公司; 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 刘天保 4, 发明专利, 一种语音信号处理方法和装置, 中国, ZL201610108588.1, 权利人: 西北工业大学, 发明人: 陈景东; 杰卡布·贝内斯特; 李昌磊; 黄公平 5, 发明专利, 优化语音识别声学模型的方法、系统、设备及存储介质, 中国, ZL201810146221.8, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 雷延强 6, 发明专利, 图像校正方法、装置、设备和计算机可读存储介质, 中国, ZL201710762911.1, 权利人: 广州视源电子科技有限公司, 发明人: 杨铭 7, 实用新型, 直下式背光显示模组及显示设备, 中国, ZL201720542652.7, 权利人: 广州视源电子科技有限公司; 广州视睿电子科技有限公司, 发明人: 侯旻翔 8, 发明专利, 一种电子元件定位方法及装置, 中国, ZL201510617925.5, 权利人: 广州视琨电子科技有限公司, 发明人: 雷延强 9, 发明专利, 一种PCB板检测方法及装置, 中国, ZL201510527487.3, 权利人: 广州视琨电子科技有限公司, 发明人: 杨铭 10, 发明专利, 元素控制方法、装置、设备及存储介质, 中国, ZL201810462173.3, 权利人: 广州视源电子科技有限公司; 广州视臻信息科技有限公司, 发明人: 古意昌		一等奖
4	高集成度电容式触摸屏设计制造技术研发及产业化应用	汕头市科学技术局	汕头超声显示器技术有限公司, 华南理工大学, 汕头大学, 深圳市汇顶科技股份有限公司, 苏州睿仟科技有限公司, 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 广东汕头超声电子股份有限公司, 汕头超声显示器有限公司	1, 沈奕, 教授级高级工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 2, 姚若河, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 余云鹏, 副教授, 工作单位: 汕头大学; 4, 冉锐, 高级工程师, 工作单位: 深圳市汇顶科技股份有限公司; 5, 詹前贤, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 6, 吴锡淳, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 7, 朱世健, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 8, 蒯多杰, 未取得, 工作单位: 苏州睿仟科技有限公司; 9, 姜华, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 10, 张汉焱, 高级工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 11, 孙樞煌, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 12, 林伟浩, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 13, 陈远明, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司; 14, 林钢, 高级工程师, 工作单位: 广东汕头超声电子股份有限公司; 15, 蔡泽锋, 工程师, 工作单位: 汕头超声显示器技术有限公司;	1, 发明专利, 一种单片式电容触摸屏及其制造方法, 中国, ZL 201110309662.3, 权利人: 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 发明人: 孙樞煌, 沈奕, 林钢, 詹前贤, 吕岳敏, 高嘉桐, 陈远明 2, 发明专利, 一种OGS电容触摸屏的边缘抛光方法, 中国, ZL 201310634763.7, 权利人: 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 发明人: 吴永俊, 沈奕, 余荣, 朱世健, 林钢, 曾素花, 冯兆昌, 纪歆和 3, 发明专利, 一种投射式电容触摸屏, 中国, ZL 201010252345.8, 权利人: 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 发明人: 吴永俊, 吕岳敏, 丁娟, 沈奕, 林钢, 余荣, 李功军, 孙樞煌 4, 发明专利, 用于遏制画面干扰的电容触摸屏的电极搭桥连接结构, 中国, ZL 201110188381.7, 权利人: 汕头超声显示器有限公司, 发明人: 林钢, 孙樞煌, 吴永俊, 沈奕, 吕岳敏, 林伟浩, 许泽宇, 王焰, 丁娟 5, 发明专利, 一种防静电单片式电容触摸屏, 中国, ZL 201110332668.2, 权利人: 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 发明人: 沈奕, 吴永俊, 林钢, 吕岳敏, 孙樞煌, 杨烨, 许为隆 6, 发明专利, 触摸屏的基准更新方法、系统及触控终端, 中国, ZL 201210527725.7, 权利人: 深圳市汇顶科技股份有限公司, 发明人: 陈小祥, 吴飞, 邓耿淳 7, 发明专利, 图像扫描时的自动聚焦装置及其自动聚焦方法, 中国, ZL 201610141231.3, 权利人: 苏州睿仟医疗科技有限公司, 发明人: 伍祥辰 8, 发明专利, 一种自动聚焦装置及其实时自动聚焦方法, 中国, ZL 201610141212.0, 权利人: 苏州睿仟医疗科技有限公司, 发明人: 伍祥辰 9, 发明专利, 一种制程更少的电容触摸屏制造方法, 中国, ZL 201510060317.9, 权利人: 汕头超声显示器技术有限公司, 发明人: 沈奕, 吴永俊, 吴锡淳, 林钢, 詹前贤, 林铿, 陈远明, 高嘉桐 10, 行业标准, 车载电容式触摸屏技术规范, 中国, T/GDEIIA 1—2020, 权利人: 汕头超声显示器技术有限公司, 汕头超声显示器有限公司, 汕头超声显示器(二厂)有限公司, 广东汕头超声电子股份有限公司, 工业和信息化部电子第五研究所, 广东省电子信息行业协会, 发明人: 姜华, 吴锡淳, 田宇, 孔德智, 崔卫星, 朱世健, 许晓民, 李红梅, 林伟浩, 黄俊歆, 李阳	1, Study of indium tin oxide films deposited on colorless polyimide film by magnetron sputtering, Materials and Design, 193(2020) 108809, 通讯作者: 冯兆昌, 张汉焱, 第一作者: 沈奕 2, Improvement of the Conductivity of Silver Nanowire Film by Adding Silver Nano-Particles, Chinese Physics Letters, Vol.33, No.3(2016) 037801-1~037801-3, 通讯作者: 沈奕, 第一作者: 沈奕 3, 采用准分子激光退火的室温沉积ITiO薄膜的性能研究, 功能材料, 2013年第21期(44)卷3146页, 通讯作者: 沈奕, 第一作者: 沈奕 4, A threshold voltage definition for modeling asymmetric dual-gate amorphous InGaZnO thin-film transistors with parameter extraction technique, J. Appl. Phys, 125, 084503 (2019), 通讯作者: 姚若河, 第一作者: 蔡旻熙 5, A method for determining band parameters from the optical absorption edge of amorphous semiconductor: Application to a-Si:H, Journal of Applied Physics, 124, 025702 (2018), 通讯作者: 余云鹏, 第一作者: 李圳	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	基于全样本大数据的高效多联式空调机组关键技术及应用	珠海市科技创新局	珠海格力电器股份有限公司	1, 刘华, 教授级高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 2, 余凯, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 3, 牟桂贤, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 4, 杜辉, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 5, 倪毅, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 6, 金国华, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 7, 申伟刚, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 8, 吴学伟, 高级工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 9, 刘文斌, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 10, 叶铁英, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 11, 傅英胜, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 12, 杨都, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 13, 刁作清, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 14, 王文灿, 工程师, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司; 15, 林勤鑫, 未取得, 工作单位: 珠海格力电器股份有限公司;	1, 发明专利, 多联机空调系统, 中国, ZL201410312939.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司; 格力电器(重庆)有限公司, 发明人: 刘华,唐杰,金国华,玉维友,吴贵,王文灿,黄强,肖焕明,邓忠文 2, 发明专利, 一种降低空调室内机噪音的控制方法及多联机空调, 中国, ZL201710170316.9, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 倪毅,余凯,刘群波,陈淦彬,薛寒冬,傅英胜 3, 发明专利, 一种数据的存储、获取方法及装置, 中国, ZL201710179427.6, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 牟桂贤;蔡伟星;黄卫基;甘俊源 4, 发明专利, 空调室内机, 中国, ZL201210501538.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 杜辉;苏玉海;晋加伟;周伙喜;冯汇远;赵成龙 5, 发明专利, 空调室内机, 中国, ZL201210501618.7, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 杜辉;苏玉海;晋加伟;周伙喜;冯汇远;赵成龙 6, 发明专利, 空调远程闭环控制系统、空调系统的远程控制方法和装置, 中国, ZL201510481204.6, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 余祥;牟桂贤;申伟刚; 7, 发明专利, 基于负荷的空调控制方法、控制装置及空调系统, 中国, ZL201910028029.3, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 吴学伟,杨华生,毛远昌 8, 发明专利, 多联机空调控制方法、装置和系统、计算机可读存储介质, 中国, ZL201910443821.5, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 牟桂贤,刁作清,康宇涛 9, 发明专利, 一种空调系统的机组数据上传方法和系统, 中国, ZL201510670016.8, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 余祥;牟桂贤;申伟刚 10, 发明专利, 一种集中式双风机控制系统和控制方法, 中国, ZL201510685704.1, 权利人: 珠海格力电器股份有限公司, 发明人: 刘文斌	1, 物联网空调的数据接收服务器及数据处理系统, 制冷与空调, 第18卷第12期, 通讯作者: 牟桂贤, 第一作者: 牟桂贤 2, 夏热冬冷地区空气源热泵关键技术研究 and 应用, 制冷与空调, 第20卷第5期, 通讯作者: 余凯, 第一作者: 余凯 3, CAN总线通讯的空调控制系统, 中国科技投资, 2014年4月下旬刊、463-464/508页, 通讯作者: /, 第一作者: 王文灿 4, 基于LPC435X的多联机空调数据采集系统, 中国科技投资, 2014年4月下旬刊493-494页, 通讯作者: /, 第一作者: 张光旭	一等奖
6	汽车电子特种印制电路关键技术与产业化	梅州市科学技术局	博敏电子股份有限公司,电子科技大学,深圳市博敏电子有限公司,重庆大学	1, 陈世金, 高级工程师, 工作单位: 博敏电子股份有限公司; 2, 周国云, 副教授, 工作单位: 电子科技大学; 3, 王强, 高级工程师, 工作单位: 深圳市博敏电子有限公司; 4, 洪延, 副研究员, 工作单位: 电子科技大学; 5, 韩志伟, 高级工程师, 工作单位: 博敏电子股份有限公司; 6, 张胜涛, 教授, 工作单位: 重庆大学; 7, 黄建国, 高级工程师, 工作单位: 深圳市博敏电子有限公司; 8, 陈际达, 教授, 工作单位: 重庆大学; 9, 徐缓, 高级工程师, 工作单位: 博敏电子股份有限公司; 10, 倪修任, 未取得, 工作单位: 电子科技大学;	1, 发明专利, 印制电路板中埋入电容的方法及其印制电路板, 中国, ZL201510206346.1, 权利人: 博敏电子股份有限公司, 发明人: 黄勇, 陈世金, 任结达, 邓宏喜, 徐缓 2, 发明专利, 一种层压表面结合力增强型印制电路板内层图形的制作方法, 中国, ZL201610820877.4, 权利人: 电子科技大学, 发明人: 周国云, 文娜, 何为, 王守绪, 陈苑明, 王翀 3, 发明专利, 一种抗高温的大功率强电流印制线路板及其制备方法, 中国, ZL201610305250.5, 权利人: 深圳市博敏电子有限公司, 发明人: 王强, 黄建国, 徐缓, 王飞, 徐正武, 林明建 4, 发明专利, 一种印制电路板内层精细线路的制作方法, 中国, ZL201610128974.7, 权利人: 博敏电子股份有限公司, 重庆大学, 发明人: 何慧蓉, 陈际达, 张胜涛, 陈世金, 廖敏会, 李灵星, 胡志强, 邓宏喜, 徐缓 5, 发明专利, 一种阶梯线路板的制作方法, 中国, ZL201410089348.2, 权利人: 博敏电子股份有限公司, 重庆大学, 发明人: 李晓蔚, 陈际达, 张胜涛, 张翠, 刘璇, 刘又畅, 陈世金, 邓宏喜, 徐缓 6, 发明专利, 印制电路板中埋入电阻的方法及其印制电路板, 中国, ZL201510206299.0, 权利人: 博敏电子股份有限公司, 发明人: 黄勇, 陈世金, 任结达, 邓宏喜, 徐缓 7, 发明专利, 一种嵌入式强电流大功率PCB板及其制作方法, 中国, ZL201110049119.4, 权利人: 博敏电子股份有限公司, 深圳市博敏电子有限公司, 发明人: 黄建国, 郭阳, 陆景富 8, 发明专利, 一种埋嵌磁芯电感及其制备方法, 中国, ZL201810135416.2, 权利人: 电子科技大学, 发明人: 周国云, 程东向, 邹文中, 何为, 王守绪, 陈苑明, 王翀, 严丹 9, 发明专利, 一种提高三阶互调稳定性的高频印制电路板生产方法, 中国, ZL201210595359.9, 权利人: 深圳市博敏电子有限公司, 发明人: 王强, 黄建国, 徐缓 10, 发明专利, PCB板厚铜线路阻焊叠印工艺, 中国, ZL200910106638.2, 权利人: 深圳市博敏电子有限公司, 发明人: 黄李海, 黄建国, 王强, 黄坤平	1, Low fractal dimension modified drilling-hole wall for PTFE high-frequency board copper plating with plasma treatment, Journal of Applied Polymer Science, 2019年136卷48052页, 通讯作者: 何为, 第一作者: 周国云 2, Fabrication and surface treatment of fine copper lines for HDI printed circuit board with modified full-additive method, Circuit World, 2017年43卷131页, 通讯作者: 陈际达、陈苑明, 第一作者: 何慧蓉 3, 高阶HDI印制电路板共性关键技术研究, 印制电路信息, 2017年25卷242页, 通讯作者: 陈世金, 第一作者: 陈世金 4, 含N+杂环基因整平剂对通孔电镀效果的影响研究, 印制电路信息, 2017年25卷93页, 通讯作者: 郑莉, 第一作者: 郑莉 5, Copper induced direct CO 2 laser drilling blind hole with the aid of brown oxidation for PCB CCL, Applied Surface Science, 2019年479卷512页, 通讯作者: 何为, 第一作者: 周国云	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	小型化高稳定性频率器件封装基座产业化集成技术	潮州市科学技术局	潮州三环（集团）股份有限公司	1, 刘建伟, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 2, 邱基华, 高级工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 3, 李钢, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 4, 陈烁烁, 高级工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 5, 陈仕军, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 6, 张宏保, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 7, 孙健, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 8, 谢灿生, 高级工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司（已退休）; 9, 项黎华, 高级工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司; 10, 宋俊武, 工程师, 工作单位: 潮州三环（集团）股份有限公司;	1, 发明专利, 封装结构及其制备方法, 中国, ZL201611249829.0, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 李钢 2, 发明专利, 一种提高电解镀均一性的陶瓷封装基板组, 中国, ZL201910302750.7, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 李钢 邱基华 陈烁烁 3, 发明专利, 氮化铝粉体的制备方法, 中国, ZL201610421672.9, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 邱基华 童文欣 4, 发明专利, 一种氮化铝生坯的排胶方法及氮化铝陶瓷基板的制备方法, 中国, ZL201611153910.9, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 邱基华 童文欣 5, 发明专利, 陶瓷座体表面微尘自动清洗机, 中国, ZL201210207234.4, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 谢灿生 项黎华 黄庆伟 6, 实用新型, 一种陶瓷封装体, 中国, ZL201820809363.3, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 李钢 7, 实用新型, 一种陶瓷封装基座, 中国, ZL201521143339.3, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 刘建伟 8, 实用新型, 一种提高电解镀均一性的陶瓷封装基板组, 中国, ZL201920491504.6, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 李钢 邱基华 陈烁烁 9, 实用新型, 一种提高平整度的陶瓷封装基板组合板, 中国, ZL201920435647.5, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 李钢 邱基华 陈烁烁 10, 实用新型, 一种多功能网板印刷机, 中国, ZL201520643538.4, 权利人: 潮州三环（集团）股份有限公司, 发明人: 宋俊武 丁镜炫		二等奖
8	智能终端用触显一体化全面屏技术研发及应用	深圳市科技创新委员会	创维液晶器件（深圳）有限公司,深圳信息职业技术学院	1, 周忠伟, 高级工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 2, 毛林山, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 3, 方荣虎, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 4, 唐飞, 高级工程师, 工作单位: 深圳信息职业技术学院; 5, 常伟, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 6, 王新中, 教授, 工作单位: 深圳信息职业技术学院; 7, 郭向茹, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 8, 伍银河, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 9, 钟志勇, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司; 10, 吕怀远, 工程师, 工作单位: 创维液晶器件（深圳）有限公司;	1, 发明专利, 液晶显示模组亮度调节方法、测试板、系统和设备, 中国, ZL201710763562.5, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 余龙江,周忠伟,常伟 2, 发明专利, 一种液晶显示模组及其驱动电路, 中国, ZL201610870434.6, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 常伟,曾庆恭 3, 发明专利, 一种免封装LED结构及其制作方法, 中国, ZL201611182994.9, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 孟长军,周忠伟 4, 发明专利, 一种手机及其窄屏无边框液晶显示屏, 中国, ZL201510470051.5, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 李鹏 5, 实用新型, LED灯丝光源倒装结构, 中国, ZL201520402377.X, 权利人: 深圳信息职业技术学院, 发明人: 王新中 6, 实用新型, 一种背光模组遮光胶的离型膜和背光模组, 中国, ZL201520590524.0, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 钟志勇,罗上煌 7, 实用新型, 一种反射型显示屏前置光源结构及反射式显示装置, 中国, ZL201621417736.X, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 郭向茹 8, 实用新型, 一种防漏光的背光模组, 中国, ZL201621480222.9, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 吕怀远 9, 实用新型, 一种液晶显示模组、液晶显示屏及智能终端, 中国, ZL201720086325.5, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 曾庆恭、常伟 10, 实用新型, 一种背光模组、显示器及电子设备, 中国, ZL201720949435.X, 权利人: 创维液晶器件（深圳）有限公司, 发明人: 刘莉茹、高国峰、常伟、周忠伟	1, Effective freeform TIR lens designed for LEDs with high angular color uniformity, Applied Optics, 2018年57卷4216-4221, 通讯作者: 王新中, 第一作者: 赵志力 2, 全光谱LED技术研究进展, 发光学报, 2020年41卷199-207, 通讯作者: 王新中, 第一作者: 裘金阳 3, 提纯溶剂对室温合成CsPbBr3量子点性能的影响, 光子学报, 2019年48卷1016002-1/8, 通讯作者: 王新中, 第一作者: 李玥	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	高精度多界面鞋类动态止滑试验机关键技术研发与应用	东莞市科学技术局	东莞市恒宇仪器有限公司,广东产品质量监督检验研究院	1, 胡勇杰, 高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院; 2, 高军, 工程师, 工作单位: 东莞市恒宇仪器有限公司; 3, 刘龙, 未取得, 工作单位: 东莞市恒宇仪器有限公司; 4, 聂雪明, 未取得, 工作单位: 东莞市恒宇仪器有限公司; 5, 胡敏专, 高级工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院; 6, 韩健健, 工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院; 7, 林针松, 工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院; 8, 吕雁辉, 工程师, 工作单位: 广东产品质量监督检验研究院;	1, 实用新型, 一种鞋底防滑试验机, 中国, CN207898 028U, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 胡勇杰;高军;聂雪明 2, 实用新型, 一种用于防滑试验机的驱动装置, 中国, CN207898 029U, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 胡勇杰;高军;邹富祥 3, 实用新型, 一种用于防滑试验机的制冰系统, 中国, CN207881 295U, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 胡勇杰; 高军;邹富祥;许俊然 4, 实用新型, 人体止滑试验机, 中国, CN203849 153U, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 刘龙;高军 ;聂雪明 5, 国家标准, GB/T 3903.6-2 017《鞋类 整鞋试验方法 防滑性能 》, 中国, GB/T 3903.6-2 017, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 刘龙 6, 计算机软件著作权, 恒宇材料物理试验综合控制软件V1.0, 中国, 2014SRO4 5575, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: / 7, 企业标准, HY-782PS 型 鞋子动态止滑试验机, 中国, Q/HYYQ 001—201 7, 权利人: 东莞市恒宇仪器有限公司, 发明人: 胡勇杰、高军、聂雪明、刘龙	1, 运动鞋安全舒适性关键检测技术设备研究, 轻工标准与质量, 2018(02) :35-39, 通讯作者: 无, 第一作者: 胡勇杰 2, 鞋子动态止滑试验机测试功能多样化研究, 轻工标准与质量, 2018(01) :26-29, 通讯作者: 无, 第一作者: 胡勇杰 3, 鞋子动态止滑试验机的研制, 轻工标准与质量, 2018(01) :63-66, 通讯作者: 无, 第一作者: 胡勇杰 4, 鞋类防滑性能测量结果不确定度分析, 轻工标准与质量, 2019(03) :68-69, 通讯作者: 无, 第一作者: 李少绵	二等奖
10	基于提高米饭消化吸收性关键技术电饭煲研究及产业化	佛山市科学技术局	佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司,江南大学	1, 黄兵, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 2, 张晓鸣, 教授, 工作单位: 江南大学; 3, 郑晓春, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 4, 李晶, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 5, 苏莹, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 6, 黄庶锋, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 7, 李信合, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 8, 王云峰, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 9, 雷俊, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司; 10, 李洪伟, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;	1, 发明专利, 电饭煲工作模式的自动选择方法和电 电饭煲, 中国, ZL201410010356.3, 权利人: 美的集团股份有限公司, 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司, 发明人: 杨乐;房振;董远;黄兵 2, 发明专利, 检测是否加水的方法和装置及烹饪器具和烹饪控制方法, 中国, ZL201410682511.6, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 李信合;麻百忠;乔维君;刘传星;董凯;黄开平;谢丽芳;麦广添;王强;钟石刚 3, 发明专利, 电饭煲及其加热控制方法, 中国, ZL201410476629.3, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 黄庶锋;黄兵;房振; 董凯 4, 发明专利, 烹饪器具及烹饪器具的控制方法, 中国, ZL201510024733.3, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 麻百忠;袁宏斌 5, 实用新型, 锅具及其具有其的烹饪器具, 中国, ZL201821721311.7, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司, 发明人: 曹达华;李洪伟;钟春发;黄宇华 6, 发明专利, 电烹饪器及其控制电路和电烹饪器的烹饪方法, 中国, ZL201510060733.9, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 雷俊;卞在银;黄兵;李新峰;钟石刚;徐双江;李信合;张永亮; 黄庶锋;张帆;王云峰 7, 发明专利, 电烹饪器及其烹饪方法、检测电烹饪器中米水量的方法, 中国, ZL201410715643.4, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 李信合;黄开平;袁宏斌;麻百忠 8, 发明专利, 烹饪器具和判断烹饪器具内食物类型的方法, 中国, ZL201410691236.4, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 黄兵;房振;大阪健一;刘家林; 张中良;黄庶锋;瞿月红;林娜 9, 发明专利, 电饭煲的煮饭控制方法及电饭煲, 日本, 2017-561237, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司, 发明人: 李晶;苏莹;房振;王新元;曹珊珊;王丽英 10, 实用新型, 电磁加热装置及其加热控制电路, 中国, ZL201620106928.2, 权利人: 佛山市顺德区美的电热电器制造有限公司, 发明人: 江德勇;王云峰;曾露添	1, 电饭煲烹饪米饭品质提升研究, 食品界, 2018,08:75, 通讯作者: 李晶, 第一作者: 李晶 2, 电饭煲烹饪参数对粳米饭适口性指标的影响及相关性研究, 食品与机械, 2018,349(1):44-48,134, 通讯作者: 夏书芹, 第一作者: 杨雅静 3, 影响籼米饭适口性的关键因素研究, 中国科技论文在线, 201702-29, 通讯作者: 夏书芹, 第一作者: 龚艳玲	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	基于高效无 偏差消杀技术 在家电产品中 的研究及产业化	佛山市科学技术局	佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司,华南理工大学,广州市标准化研究院,广东农工商职业技术学院	1, 许平平, 高级工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 2, 冯文希, 高级工程师, 工作单位: 华南理工大学; 3, 黄石, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 4, 李翔, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 5, 蔡思琦, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 6, 熊好平, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 7, 行晓亮, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 8, 费望春, 工程师, 工作单位: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司; 9, 陈龙凤, 副教授, 工作单位: 广东农工商职业技术学院; 10, 高飞达, 工程师, 工作单位: 广州市标准化研究院;	1, 发明专利, 洗碗机进水阀控制结构及洗碗机, 中国, ZL201510711069.X, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 许平平、赵洪图 2, 发明专利, 洗碗机及洗碗机的洗涤及排水方法, 中国, ZL201310518361.0, 权利人: 美的集团股份有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 蔡思琦、高峰 3, 发明专利, 用于洗碗机的喷臂组件和具有其的洗碗机, 中国, ZL201510194973.8, 权利人: 美的集团股份有限公司、佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 李翔、黄舜冰、肖莉芳 4, 发明专利, 定位组件, 中国, ZL201510111276.1, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 许平平、赵洪图 5, 发明专利, 用于进水阀的开关组件和进水阀, 中国, ZL201510112110.1, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司, 发明人: 许平平、赵洪图 6, 发明专利, 洗碗机导轨挡块、洗碗机导向限位结构及洗碗机, 中国, ZL201510305907.3, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 熊好平、邵守章 7, 发明专利, 过滤装置及具有其的洗碗机, 中国, ZL201510703835.8, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 熊好平、屠欣丞、伊尔玛兹·多根、高峰 8, 发明专利, 高效阻燃耐候白色ABS材料及其制备方法、洗碗机, 中国, ZL201510664615.9, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 费望春 9, 发明专利, 用于洗碗机的喷臂组件及具有其的洗碗机, 中国, ZL201510819226.9, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 费望春 10, 发明专利, 洗碗机风机干燥系统, 中国, ZL201510679519.1, 权利人: 佛山市顺德区美的洗涤电器制造有限公司、美的集团股份有限公司, 发明人: 蔡思琦、高峰	1, An improved stability criterion for linear time-varying delay systems, AUTOMATIKA, 2020, VOL. 61, NO. 2, 229–237, 通讯作者: 段文勇, 第一作者: 冯文希 2, 家用电动洗碗机保管功能评价方法研究, 中国标准化, 2019年第19期0卷 180-184页, 通讯作者: 黄石, 第一作者: 黄石 3, 洗碗机阻尼材料的精准减振分析, 家电科技, 2019年第4期88页, 通讯作者: 行晓亮, 第一作者: 行晓亮 4, 噪声控制技术在洗碗机中的应用, 家电科技, 2014年8期16-18页, 通讯作者: 熊好平, 第一作者: 熊好平 5, 基于互联网思维的现代检验检测服务模式研究, 中国自动识别技术, 2019年12月 第6期 总第81期, 通讯作者: 高飞达, 第一作者: 吴斯栋	二等奖
12	新一代国密芯片及信息安全系统	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	广东工业大学,惠州TCL移动通信有限公司	1, 熊晓明, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 2, 蔡述庭, 教授, 工作单位: 广东工业大学; 3, 曹捷, 正高级工程师, 工作单位: 惠州TCL云创科技有限公司; 4, 戴序, 未取得, 工作单位: 惠州TCL移动通信有限公司; 5, 詹瑞典, 工程师, 工作单位: 佛山芯珠微电子有限公司; 6, 刘远, 副教授, 工作单位: 广东工业大学; 7, 郑欣, 未取得, 工作单位: 广东工业大学; 8, 胡湘宏, 未取得, 工作单位: 广东工业大学; 9, 俞斌, 高级工程师, 工作单位: TCL通讯科技控股有限公司;	1, 发明专利, 基于AES的网络信息加密IP核的设计与实现方法, 中国, ZL201610219348.9, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郭凯乐,熊晓明 2, 发明专利, 一种SM3杂凑加密系统, 中国, ZL201611199721.5, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 殷含薇,熊晓明 3, 发明专利, 一种基于移动终端的安全验证方法及系统, 中国, ZL201610098120.9, 权利人: 惠州TCL移动通信有限公司, 发明人: 俞斌,杨维琴 4, 发明专利, 一种终端故障定位方法、装置及系统, 中国, ZL201410837566.X, 权利人: 惠州TCL移动通信有限公司, 发明人: 曹捷,邓建波,吴权芳,董瑞烽 5, 发明专利, Method and system of network connection control for mobile terminals, 美国, US10135838B2, 权利人: 惠州TCL移动通信有限公司, 发明人: 杨维琴,俞斌 6, 发明专利, 一种移动终端根据扩频和解频安全接收信号的方法及系统, 中国, ZL201610893846.1, 权利人: 惠州TCL移动通信有限公司, 发明人: 俞斌,杨维琴 7, 其他, 64位物理不可克隆模块设计, 中国, BS.185013570, 权利人: 广东工业大学 佛山芯珠微电子有限公司, 发明人: 熊晓明,张景龙,景东,詹瑞典 8, 实用新型, 一种基于国密算法的云平台客户端数据加解密系统, 中国, ZL201820912501.0, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 张景龙,熊晓明,李辉 9, 实用新型, 一种用于移动终端的语音通信系统, 中国, ZL201621344924.4, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 林子康,熊晓明,胡湘宏,张睿,林秦敏 10, 计算机软件著作权, 一种基于SM2加密算法的签名验签系统V1.0, 中国, 2017SR185635, 权利人: 广东工业大学, 发明人: 郑欣,徐崇耀,熊晓明	1, A Resources-Efficient Configurable Accelerator for Deep Convolutional Neural Networks, IEEE ACCESS, 2019年7卷72113-72124页, 通讯作者: 熊晓明, 第一作者: 胡湘宏 2, A Low Hardware Consumption Elliptic Curve Cryptographic Architecture over GF(p) in Embedded Application, ELECTRONICS, 2018年7卷7期, 通讯作者: 蔡述庭,熊晓明, 第一作者: 胡湘宏 3, An Efficient and Low-Power Design of the SM3 Hash Algorithm for IoT, Electronics, 2019年8卷9期, 通讯作者: 杨健, 第一作者: 郑欣 4, A novel wideband circularly polarized modified square-slot antenna with loaded strips, International Journal of RF and Microwave Computer - Aided Engineering, 2019年29卷10期, 通讯作者: 李卫军, 第一作者: 刘远 5, 基于物理不可克隆函数的加密通信系统, 电子器件, 2019年42卷1242-1247页, 通讯作者: 熊晓明, 第一作者: 张景龙	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	高清车载超广角摄像镜头及镜头模组	中山市科学技术局	广东弘景光电科技股份有限公司, 广东粤港澳大湾区硬科技创新研究院	1, 杨文冠, 未取得, 工作单位: 广东弘景光电科技股份有限公司; 2, 曹秀锋, 未取得, 工作单位: 广东弘景光电科技股份有限公司; 3, 席爱平, 工程师, 工作单位: 广东弘景光电科技股份有限公司; 4, 刘洪海, 助理工程师, 工作单位: 广东弘景光电科技股份有限公司; 5, 闫阿奇, 副研究员, 工作单位: 中国科学院西安光学精密机械研究所;	1, 发明专利, 高像素超广角光学系统及其应用的镜头, 中国, ZL201610602483.1, 权利人: 广东弘景光电科技股份有限公司, 发明人: 刘洪海;陈波;汪鸿飞;符致农;曾香梅;曾伟;曾蓉;宁博;刘佳俊;刘振庭 2, 发明专利, 鱼眼监控光学系统及其应用的镜头, 中国, ZL201610574561.1, 权利人: 广东弘景光电科技股份有限公司, 发明人: 席爱平;汪鸿飞;陈波;符致农;刘佳俊;刘振庭;曾香梅;曾伟;曾蓉;宁博	1, 航天鱼眼相机光学系统设计的研究, 光学学报, 2011年31卷10期, 通讯作者: 闫阿奇, 第一作者: 闫阿奇 2, 大面阵CCD航空数码相机光学系统设计, 光学学报, 2011年31卷6期, 通讯作者: 闫阿奇, 第一作者: 闫阿奇	二等奖
14	水风空调系统与建筑群控节能关键技术及产业化	广东省测量控制技术与装备应用促进会	广东技术师范大学,广州中宇冷气科技发展有限公司,华南理工大学,广州皓宇能源科技有限公司	1, 岑健, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学; 2, 苏宇贵, 高级工程师, 工作单位: 广州中宇冷气科技发展有限公司, 广州皓宇能源科技有限公司; 3, 刘溪, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学; 4, 宋海鹰, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学; 5, 伍银波, 讲师, 工作单位: 广东技术师范大学; 6, 刘永桂, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 7, 刘军, 副教授, 工作单位: 广东技术师范大学; 8, 熊建斌, 教授, 工作单位: 广东技术师范大学; 9, 韦海勇, 工程师, 工作单位: 广州中宇冷气科技发展有限公司; 10, 覃云仙, 助理经济师, 工作单位: 广州中宇冷气科技发展有限公司;	1, 发明专利, 一种能源能量流分配重构系统, 中国, ZL201610650842.0, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 岑健 2, 发明专利, 一种实时动态分布式能源流监测用节能唤醒装置, 中国, ZL201610650712.7, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 岑健 3, 发明专利, 风冷-水冷淋激式空调系统及其外机, 中国, ZL201410635440.4, 权利人: 广州中宇冷气科技发展有限公司, 发明人: 苏宇贵 4, 发明专利, 水冷空调机及其节能控制方法, 中国, ZL201410491498.6, 权利人: 苏宇贵, 发明人: 苏宇贵 5, 发明专利, 一种低功耗建筑设备能源流的网络监测模块, 中国, ZL201610650841.6, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 岑健 6, 发明专利, 冷热联供的水环热泵空调系统及其实现方法, 中国, ZL201410485803.0, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 宋海鹰、岑健、谢敏、周卫、林婷婷、吴滢、梁朝开、潘海成、黄楚瑜 7, 发明专利, 基于无线传感器执行网的大型智能灯光节能控制方法, 中国, ZL201310514091.6, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 刘永桂、潘创、胥布工、高焕丽、李伯忍 8, 发明专利, 空调系统, 中国, ZL201210409274.7, 权利人: 苏宇贵, 发明人: 苏宇贵 9, 实用新型, 冷凝器及制冷系统, 中国, ZL201721277280.6, 权利人: 苏宇贵, 发明人: 苏宇贵 10, 计算机软件著作权, 建筑能耗数据分析与管理软件V1.0, 中国, 2017SR127730, 权利人: 广东技术师范大学, 发明人: 伍银波、岑健、刘溪	1, 移动传感器网络非均匀事件区域节点部署优化, 电子学报, 2015年12卷, 通讯作者: 刘军, 第一作者: 刘军 2, An Efficient Crowd Sourcing Based Fingerprint Database Updating Approach, International Journal of Distributed Sensor, 2019年15卷1-15页, 通讯作者: 刘溪, 第一作者: 岑健 3, Fault Diagnosis Method Based on Improved Evidence reasoning、Mathematical Problems in Engineering, Mathematical Problems in Engineering, 2019年2019卷1-9页, 通讯作者: 熊建斌, 第一作者: 熊建斌 4, An Energy efficient Crowd sourcing based Indoor Automatic Localization System, IEEE Sensors Journal, 2018年18卷6009-6022页, 通讯作者: 刘溪, 第一作者: 刘溪 5, A reliable sense maintenance scheme by sense holes recognised and self-healing in sensor networks of internet of things, International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing, 2019年31卷255-265页, 通讯作者: 刘军, 第一作者: 刘军	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	基于光健康技术的自然之光变焦灯研发与应用	佛山市科学技术局	广东凯西欧光健康有限公司,佛山职业技术学院,广东职业技术学院	1, 吴育林, 高级工程师, 工作单位: 广东凯西欧光健康有限公司; 2, 肖志良, 高级工程师, 工作单位: 佛山职业技术学院; 3, 梁明, 工程师, 工作单位: 广东凯西欧光健康有限公司; 4, 王艳春, 讲师, 工作单位: 广东职业技术学院; 5, 吴成斌, 未取得, 工作单位: 广东凯西欧光健康有限公司; 6, 郭海浪, 未取得, 工作单位: 广东凯西欧光健康有限公司; 7, 赵雪章, 副教授, 工作单位: 佛山职业技术学院; 8, 乔海晔, 副教授, 工作单位: 佛山职业技术学院; 9, 姜宇, 副教授, 工作单位: 广东职业技术学院; 10, 秦竞艳, 讲师, 工作单位: 广东职业技术学院;	1, 发明专利, 可清除蓝光危害的健康LED芯片模组及应用其的变焦灯, 中国, ZL201610070642.8, 权利人: 广东凯西光健康有限公司, 发明人: 吴育林、梁明、黄荣焕 2, 发明专利, 止动环限位的双圆旋转调焦天花灯, 中国, ZL201310637319.0, 权利人: 广东凯西欧光健康有限公司, 发明人: 吴育林、李海锋、梁明 3, 发明专利, 一种多功能变焦灯装置, 中国, ZL201510843475.1, 权利人: 广东凯西欧光健康有限公司, 发明人: 吴育林、梁明 4, 发明专利, 一种可变焦LED灯组件, 中国, ZL201310581959.4, 权利人: 广东凯西欧光健康有限公司, 发明人: 吴育林、肖志良、梁明、李海锋、张华 5, 实用新型, 一种红外线照明装置, 中国, ZL201720943249.5, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明、吴成斌 6, 实用新型, 一种生命光谱模组, 中国, ZL201721398952.9, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明、吴成斌 7, 实用新型, 一种自然光谱模组, 中国, ZL201721398301.X, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明、吴成斌 8, 实用新型, 一种健康便携的LED器件, 中国, ZL201720218764.7, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明 9, 实用新型, 一种健康安全的LED器件, 中国, ZL201720218801.4, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明 10, 实用新型, 一种健康可靠的LED器件, 中国, ZL201720218763.2, 权利人: 广东凯西欧照明有限公司, 发明人: 吴育林、梁明	1, 光健康 光谱的 标准与 应用, 照明 工程 学报, 2017年第28卷第6期, 通讯作者: 吴育林, 第一作者: 吴育林 2, LED灯 具光谱 的表达 模式与 方法探 析, 电子 测试, 2017年第14卷33页, 通讯作者: 吴育林, 第一作者: 吴育林 3, 基于GMPLS与光突发交换的光传送网络配置优化, 光通信技术, 2018年 第42卷 第11期, 通讯作者: 肖志良, 第一作者: 肖志良 4, 基于奇异值分解的快速室内可见光定位算法, 测绘通报, 2019年 第5期 第25-29页, 通讯作者: 肖志良, 第一作者: 肖志良 5, 光与健康, 江苏凤凰科技技术出版社, 2018年第1页-第139页, 通讯作者: 吴育林, 第一作者: 吴育林	二等奖
16	充油式电暖器全功率强化传热关键技术的研究及应用	中山市科学技术局	广东美的环境电器制造有限公司, 广东美的白色家电技术创新中心有限公司	1, 李腾鹤, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司; 2, 杜文波, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司; 3, 李殿飞, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司; 4, 杨鑫, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司; 5, 王文鹏, 工程师, 工作单位: 广东美的白色家电技术创新中心有限公司; 6, 佟瑛, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司; 7, 谢新艳, 工程师, 工作单位: 广东美的环境电器制造有限公司;	1, 发明专利, 油汀换热器, 中国, CN201610972911.X, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 岳宝;王文鹏;陈小潭;周伟平; 2, 发明专利, 取暖器, 中国, CN201410776676.X, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 元楠;李腾鹤 3, 发明专利, 电热油, 中国, CN201310582932.7, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 李腾鹤;杜文波 4, 发明专利, 油汀取暖器, 中国, CN201610969798.X, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 王文鹏;岳宝;陈小潭;周伟平;杜文波 5, 实用新型, 散热单片及电热油汀, 中国, CN201720317063.9, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 赵仁壮;周伟平;李腾鹤;陈志金 6, 实用新型, 散热单片及电热油汀, 中国, CN201720317065.8, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 赵仁壮;周伟平;李腾鹤 7, 实用新型, 散热组件及电热油汀, 中国, CN201720317082.1, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 赵仁壮;周伟平;李腾鹤;陈志金 8, 实用新型, 散热组件及电热油汀, 中国, CN201720317084.0, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 赵仁壮;周伟平;李腾鹤;陈志金 9, 实用新型, 油汀取暖器, 中国, CN201621176420.6, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 岳宝;陈小潭;杜文波;周伟平 10, 实用新型, 油汀取暖器, 中国, CN201621197890.0, 权利人: 广东美的环境电器制造有限公司;美的集团股份有限公司, 发明人: 王文鹏;岳宝;陈小潭;周伟		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	太阳能电池质量 关键参数一致性 测量技术及其 应用研究	广东省市场 监督管理局	广东省计量科学 研究院,广州新视 界光电科技有限 公司,中国计量科 学研究院,深圳市 拓日新能源科技 股份有限公司,广 东爱旭科技有限 公司,顺德中山大 学太阳能研究院	1, 周军红, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院; 2, 罗旭东, 正高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院; 3, 熊利民, 研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院; 4, 李民, 高级工程师, 工作单位: 广州新视界光电科技有限公 司; 5, 吴健鸥, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院; 6, 张俊超, 副研究员, 工作单位: 中国计量科学研究院; 7, 黄振宇, 高级工程师, 工作单位: 广东省计量科学研究院; 8, 周文远, 工程师, 工作单位: 广东爱旭科技有限公司; 9, 陈嘉豪, 未取得, 工作单位: 深圳市拓日新能源科技股份有限 公司; 10, 孙韵琳, 高级工程师, 工作单位: 顺德中山大学太阳能研究 院;	1, 发明专利, 太阳能电池组建及检测方法, 中国, ZL201710269528.2, 权利人: 广东省计量科学 研究院, 发明人: 周军红、李倩、吴江宏、梅书刚、吴忠杰、易国贤、吴健鸥、罗旭东 2, 发明专利, 太阳模拟器辐照度不均匀度校准方法, 中国, ZL201710395570.9, 权利人: 广东 省计量科学研究院, 发明人: 周军红、吴健鸥、吴忠杰、梅书刚、吴江宏、易国贤、罗旭东 3, 国家标准, 太阳模拟器校准规范, 中国, JJF1615-2017, 权利人: 中国计量科学研究院, 发 明人: 熊利民、孟海凤、陈潇潇、张俊超、赵文、孙晓 4, 实用新型, 太阳模拟器电子负载箱在线校准装置, 中国, ZL201420311080.8, 权利人: 中国 计量科学研究院, 发明人: 张俊超、熊利民、孟海凤、赫英威、谢琳琳、张碧丰 5, 实用新型, 太阳模拟器辐照度、辐照均匀性和稳定性检测装置, 中国, ZL201520407162.7, 权利人: 中国计量科学研究院, 发明人: 张俊超、熊利民、孟海凤、赫英威、张碧丰、蔡川 6, 发明专利, 一种应用于柔性光电器件的透明导电薄膜及其制备方法, 中国, ZL201610199516.2, 权利人: 广州新视界光电科技有限公司, 发明人: 李民、徐华、陈子凯、 徐苗、王磊、邹建华、陶洪 7, 发明专利, 用于柔性薄膜电子器件的水氧阻隔膜及其封装工艺, 中国, ZL201410635918.3, 权利人: 广州新视界光电科技有限公司, 发明人: 徐苗、李民、陶洪、李洪濛、邹建华、王磊 、彭俊彪 8, 实用新型, 一种均匀辐射热源, 中国, ZL201920821841.7, 权利人: 广东省计量科学研 究院, 发明人: 周军红、吴健鸥、梅书刚、罗旭东 9, 发明专利, 光电探测器以及制备方法, 中国, ZL201910805990.9, 权利人: 广州新视界光 电科技有限公司, 发明人: 张伟、李民、徐苗、庞佳威、张子楷、张艳丽	1, 从参考太阳能电池到太阳能电池组件的量值传递技术研 究, 中国测试, 2019年45卷7-10页, 通讯作者: 罗旭 东, 第一作者: 周军红 2, 标准太阳能电池标定值计量方法研究, 计量学报, 2017年38卷171-174页, 通讯作者: 张俊超、熊利民, 第一作者: 张俊超 3, 太阳模拟器关键参量校准方法研究, 计量学报, 2017年38卷402-405页, 通讯作者: 张俊超、熊利民, 第一作者: 张俊超 4, Study on photoelectric parameter measurement method of high capacitance solar cell, PROCEEDINGS OF SPIE, 2017年10621卷1062121-1页, 通讯作者: Junchao Zhang、Limin Xiong, 第一作者: Junchao Zhang 5, Realization of highly-dense Al2O3 gas barrier for top- emitting organic light-emitting diodes by atomic layer deposition, The Royal Society of Chemistry Advances, 2015年5卷 104613, 通讯作者: Miao Xu, Junbiao Peng, 第一作者: Min Li	二等奖
18	高速电梯限速 器现场校验系 统的研究	惠州市科学 技术局	广东省特种设备 检测研究院惠州 检测院	1, 张健, 高级工程师, 工作单位: 广东省特种设备检测研究院惠 州检测院;	1, 实用新型, 一种能够适应多种电梯型号的限速器检测装置, 中国, ZL 2017 2 1833449.1, 权 利人: 广东省特种设备检测研究院惠州检测院, 发明人: 曾均长、张健、曾德灿、胡小强	1, 一种新型电梯限速器检测装置, 中国电梯, 2018年 23卷55-58,64页, 通讯作者: 胡小强, 第一作者: 胡小 强 2, 一种基于Arduino的电梯限速器转速检测系统, 中 国机械, 2015年23期8-9页, 通讯作者: 曾德灿, 第一 作者: 曾德灿	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	防干烧与多点直喷高效燃烧节能技术在家用燃气灶中的应用	广东省科学 学与科技管 理研究会	广东万和电气有 限公司	1, 周亮, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 2, 张煜圣, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 3, 莫志邦, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 4, 叶远璋, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 5, 赵高航, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 6, 谢华, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 7, 黎有为, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 8, 陈启荣, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 9, 黄波, 工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司; 10, 谭永溢, 助理工程师, 工作单位: 广东万和电气有限公司;	1, 发明专利, 用于家用燃气灶的内燃火燃烧器, 中国, ZL 2013 1 0266898.2, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣、袁文锋 2, 发明专利, 防干烧控火传感器及利用其的燃气灶, 中国, ZL 2014 1 0567989.4, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、陈光耀、周亮 3, 发明专利, 燃气灶, 中国, ZL 2015 1 0186719.3, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣 4, 实用新型, 炉架及使用该炉架的燃气灶具, 中国, ZL 2014 2 0090098.X, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣 5, 实用新型, 防干烧控火传感器及利用其的燃气灶, 中国, ZL 2014 2 0615108.7, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、陈光耀、周亮 6, 实用新型, 燃气灶, 中国, ZL 2015 2 0238389.3, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣 7, 实用新型, 灶具燃烧器, 中国, ZL 2015 2 0238184.5, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣 8, 实用新型, 自动控火燃气灶, 中国, ZL 2016 2 0236482.5, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、周亮、张煜圣 9, 实用新型, 具有防烫提示功能的燃气灶, 中国, ZL 2016 2 0340046.2, 权利人: 广东万和电气有限公司, 发明人: 叶远璋、赵高航	1, 基于温度的沸腾的判断与控制方法研究, 《中国燃气具行业年会论文集》, 2018年10页, 通讯作者: 莫志邦, 第一作者: 莫志邦 2, 基于温度的沸腾的判断与控制方法研究, 《中国五金与厨卫》, 2018年第12期54页, 通讯作者: 莫志邦, 第一作者: 莫志邦	二等奖
20	印制电路板行业用字符喷印设备的关键技术研发及产业化	东莞市科学 技术局	广东正业科技股 份有限公司	1, 彭历山, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 2, 徐地华, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 3, 梅领亮, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 4, 莫景超, 未取得, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 5, 甘明辉, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 6, 李小军, 未取得, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 7, 敖荟兰, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 8, 范斌, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 9, 徐地明, 未取得, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司; 10, 盛周林, 工程师, 工作单位: 广东正业科技股份有限公司;	1, 发明专利, 全印制电子及电路板喷墨打印设备, 中国, ZL201010019362.7, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 梅领亮、徐地华 2, 发明专利, 一种喷头的清洁装置及其清洁工艺, 中国, ZL201610191204.7, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 欧远鹏、李劲、彭历山、周武娇、徐地华 3, 发明专利, 一种字符喷印机的喷印方法、系统及相关装置, 中国, ZL201810122835.2, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 周汉盛、彭历山、张杨、徐地明 4, 发明专利, 一种应用于喷印机的图文喷印方法、系统及相关装置, 中国, ZL201811045865.4, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 何保林,彭历山,周汉盛,伍哲亮,徐地华,甘明辉 5, 实用新型, 一种喷印机及其调整喷头装置, 中国, ZL201721870555.7, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 欧远鹏、刘德胜、彭历山、罗桂斌、周武娇、伍哲亮、刘涛、李小军、刘清望、何保林、徐地明 6, 实用新型, 一种可四面夹持的吸附平台, 中国, ZL201821257750.7, 权利人: 广东正业科技股份有限公司, 发明人: 刘德胜, 欧远鹏,彭历山,罗桂斌,周武娇,徐地明 7, 实用新型, 一种保湿机构, 中国, ZL201821257087.0, 权利人: 广东正业科技股份有限公 司, 发明人: 刘德胜, 欧远鹏,彭历山,罗桂斌,周武娇,徐地明,王继文 8, 实用新型, 一种多平台喷印机, 中国, ZL201821882456.5, 权利人: 广东正业科技股份有限 公司, 发明人: 刘德胜,刘坤,欧远鹏,彭历山,罗桂斌,周武娇,何保林,周汉盛,王继文,徐地明 9, 实用新型, 一种在线式自动喷印设备, 中国, ZL201920791253.3, 权利人: 广东正业科技股 份有限公司, 发明人: 欧远鹏,彭历山,王继文,莫景超,刘坤,何保林,周汉盛,甘明辉,刘建军,李小军, 徐地明 10, 计算机软件著作权, 正业字符喷印机控制软件, 中国, 2018SR147489, 权利人: 广东正业 科技股份有限公司, 发明人:	1, 喷印设备偏心轴对喷印设备影响, 印制电路信息, 2012年NO.1, 第53-55页+70页, 通讯作者: 丁智慧, 第一作者: 石永禄 2, 喷墨系统的供墨压力均匀性研究, 印制电路信息, 2012 NO.2 53-58, 通讯作者: 丁智慧, 第一作者: 周晓舟 3, 谈喷印机喷印工艺与油墨性能的关系, 印制电路信息, 2012 NO.7 44-47,70, 通讯作者: 丁智慧, 第一作者: 冯香 4, 影响字符喷印机性能的关键因素研究, 印制电路信息, 2014秋季PCB技术/信息论坛 75-79, 通讯作者: 丁智慧, 第一作者: 彭历山 5, 基于PCB定位圆孔边缘检测技术研究, 印制电路信息, 2012 NO.11, 通讯作者: 丁智慧, 第一作者: 石永禄	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	基于UPLC-MS/MS的食品和农产品质量与安全检测关键技术的研究与应用	广东省测量控制技术与装备应用促进会	广州广电计量检测股份有限公司,河南广电计量检测有限公司,广电计量检测（湖南）有限公司,广电计量检测（福州）有限公司	1, 王海鸣, 高级工程师, 工作单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 2, 蓝梦哲, 农艺师, 工作单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 3, 杨惠成, 工程师, 工作单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 4, 曹小彦, 研究员, 工作单位: 广州广电计量检测股份有限公司; 5, 林永辉, 高级工程师, 工作单位: 广电计量检测（福州）有限公司; 6, 郭良起, 工程师, 工作单位: 河南广电计量检测有限公司; 7, 袁晓, 工程师, 工作单位: 广电计量检测（湖南）有限公司; 8, 李青, 工程师, 工作单位: 广电计量检测（湖南）有限公司; 9, 蒋剑, 工程师, 工作单位: 广电计量检测（成都）有限公司; 10, 林绪, 助理工程师, 工作单位: 广州广电计量检测股份有限公司;	1, 发明专利, 伪劣肉松产品的鉴定方法, 中国, ZL201611227049.6, 权利人: 广州广电计量检测股份有限公司, 发明人: 何晓峰;杨惠成;蓝梦哲;林旭;刘雅琼	1, 液相色谱- 串联质谱法同时测定8种花草茶中77种农药残留, 《色谱》, 2018,36(09):938-945, 通讯作者: 蓝梦哲, 第一作者: 曹小彦 2, 基于QuEChERS-HPLC-MS/MS的禽饲料多杀虫剂残留检测技术的研究, 《中国饲料》, 2020(01):56-63, 通讯作者: 林绪, 第一作者: 蓝梦哲 3, 超高效液相色谱—串联质谱法同时测定保健食品中14中功效成分, 《现代食品科技》, 2018,34(11):281-289+20, 通讯作者: 杨惠成, 第一作者: 何晓峰 4, 液相色谱串联质谱法测定茶叶中氯虫苯甲酰胺残留量, 《食品安全质量检测学报》, 2019,1, 通讯作者: 林毅楠, 第一作者: 林永辉	二等奖
22	阿尔茨海默病早期预警与诊断系统研发及应用	广东省测量控制技术与装备应用促进会	广州医科大学附属脑科医院,华南理工大学,广东省医疗器械研究所,广州互云医院管理有限公司,佛山科学技术学院	1, 宁玉萍, 主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院; 2, 吴凯, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 陈军, 正高级工程师, 工作单位: 广东省医疗器械研究所; 4, 李晓伟, 技师, 工作单位: 广州互云医院管理有限公司; 5, 钟笑梅, 副主任医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院; 6, 陈贲, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院; 7, 孙金燕, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院; 8, 吴章英, 医师, 工作单位: 广州医科大学附属脑科医院; 9, 周静, 讲师, 工作单位: 华南理工大学; 10, 李桂香, 工程师, 工作单位: 广东省医疗器械研究所;	1, 发明专利, 基于可穿戴装置的脑电检测装置, 中国, ZL201410746929.9, 权利人: 华南理工大学, 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯、杜欣、陈秋兰 2, 发明专利, 基于可穿戴装置的心电检测装置, 中国, ZL201410746483.X, 权利人: 华南理工大学, 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯、杜欣、陈秋兰 3, 发明专利, 基于可穿戴装置的血氧饱和度检测装置, 中国, ZL201410747825.X, 权利人: 华南理工大学, 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯、杜欣、陈秋兰 4, 发明专利, 基于移动互联网的老年痴呆症监护系统, 中国, ZL201410810342.X, 权利人: 华南理工大学, 广州双悠生物科技有限责任公司, 发明人: 吴凯、杜欣 5, 发明专利, 基于健康服务机器人的老年痴呆症监护系统, 中国, ZL201510523110.0, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、吴秀勇、崔海龙 6, 发明专利, 基于健康服务机器人的老年人健康服务系统, 中国, ZL201510523139.9, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、吴磊、崔海龙 7, 发明专利, 一种可实现脑电检测的健康服务机器人, 中国, ZL201510523162.8, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、薛俊伟、崔海龙 8, 发明专利, 一种可实现心电检测的健康服务机器人, 中国, ZL201510523148.8, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、吴磊、崔海龙 9, 发明专利, 一种可实现血氧饱和度检测的健康服务机器人, 中国, ZL201510523860.8, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、李承炜、崔海龙 10, 发明专利, 一种基于多功能智能电子药箱的健康服务机器人, 中国, ZL201510524087.7, 权利人: 华南理工大学, 广州绿松生物科技有限公司, 发明人: 吴凯、李承炜、崔海龙	1, CSF levels of the neuronal injury biomarker visinin-like protein-1 in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies, Journal of neurochem-istry, 2013, 127: 681-690, 通讯作者: 宁玉萍, 第一作者: 罗新妮 2, Alterations of CSF cystatin C levels and their correlations with CSF Aβ40 and Aβ42 levels in patients with Alzheimer's disease, dementia with lewy bodies and the atrophic form of general paresis, PLoS One, 2013, 8: e55328, 通讯作者: 宁玉萍, 第一作者: 钟笑梅 3, Weight Rich-Club Analysis in the White Matter Network of Late-Life Depression with Memory Deficits, Frontiers in aging neuroscie-nce, 2017, 9: 279, 通讯作者: 宁玉萍, 第一作者: 麦乃铿 4, Cognitive Impairment and Structural Abnormalities in Late Life Depression with Olfactory Identification Impairment: an Alzheimer’s Disease-Like Pattern, Internati-onal Journal of Neuropsyc-hoparmac-ology, 2018, 00(00):1-9, 通讯作者: 宁玉萍, 第一作者: 陈贲 5, 基于ADS1299的穿戴式脑电检测装置设计, 中国医学物理学杂志, 2019, 36(11): 1317-1324, 通讯作者: 吴凯, 第一作者: 刘亚	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	超高清视频终端AI关键技术研发及应用	深圳市科技创新委员会	深圳创维-RGB电子有限公司,深圳市酷开网络科技有限公司	1, 徐遥令, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 2, 侯亚荣, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 3, 尹占江, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 4, 王志国, 正高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 5, 林劲, 高级工程师, 工作单位: 深圳市酷开网络科技有限公司; 6, 吴肇滨, 高级工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 7, 陈洪波, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 8, 黄浩, 助理工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 9, 石峰, 助理工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司; 10, 宛永琪, 工程师, 工作单位: 深圳创维-RGB电子有限公司;	1, 发明专利, Information pushing method and system, cloud server and information server, 美国, US10154292B2, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 徐遥令;侯志龙 2, 发明专利, Multimedia service pushing method and system based on two-dimensional code, 美国, US9922223B2, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 徐遥令;侯志龙 3, 发明专利, 语音采集方法及装置, 中国, ZL201710242000.6, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 蔡正浩 4, 发明专利, 语音识别方法和系统, 中国, ZL201410714386.2, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 付春元 5, 发明专利, 一种基于云端自主学习的图像缩放方法及系统, 中国, ZL201710081939.9, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 曾金龙 6, 发明专利, 一种利用设备操控终端实现个性化交互的方法及系统, 中国, ZL201510255097.5, 权利人: 深圳市酷开网络科技有限公司, 发明人: 谭霞;王志国;吴志群 7, 发明专利, 播放音频的方法及装置, 中国, ZL201610244924.5, 权利人: 深圳市酷开网络科技有限公司, 发明人: 段晓伟;王志国;林劲;谭霞;曾宪辉;俞湛;陈敏;程静 8, 发明专利, 一种运动视频采集及播放的方法及系统, 中国, ZL201610617408.2, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 余明火;代庚辛;杨健;吴肇滨 9, 计算机软件著作权, 创维V810系列音视频嵌入式软件, 中国, 2019SR0443055, 权利人: 深圳创维- RGB电子有限公司, 发明人: 10, 地方标准, 智能电视HDR显示测量方法, 中国, SZTT/ITSA 013-2019, 权利人: 深圳数字电视国家工程实验室股份有限公司、康佳集团有限公司、深圳创维-RGB电子有限公司、深圳酷开网络科技有限公司, 发明人: 常林、李新国、廖杰、尹占江、张曼华、姜晓飞、李晓榕	1, 一种8K超高清电视系统设计方案, 电子产品世界, 2018年第25卷28-30页, 通讯作者: 徐遥令, 第一作者: 徐遥令 2, HDR视频映射算法研究, 电视技术, 2017年第41卷31-38、82页, 通讯作者: 徐遥令, 第一作者: 侯志龙	二等奖
24	超大功率LED高密度照明应用产品关键技术研发及产业化应用	深圳市科技创新委员会	深圳市超频三科技股份有限公司, 深圳市凯强热传科技有限公司, 广东宏磊达光电科技有限公司	1, 王伟, 未取得, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 2, 杜建军, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 3, 雷堡乐, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 4, 喻胜, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 5, 邹豪, 高级工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 6, 邹小奎, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 7, 李娟, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 8, 李明珠, 工程师, 工作单位: 深圳市超频三科技股份有限公司; 9, 周守华, 未取得, 工作单位: 深圳市凯强热传科技有限公司; 10, 姚斌, 未取得, 工作单位: 广东宏磊达光电科技有限公司;	1, 发明专利, 堆叠式散热器及其散热片, 中国, ZL201611026247.6, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军;王伟 2, 发明专利, LED灯具及散热组件, 中国, ZL201310705924.7, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军 3, 发明专利, 一种LED灯具组件, 中国, ZL201110078912.7, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军 4, 发明专利, 一种LED灯具及其透镜组件, 中国, ZL201410354553.7, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军;邹豪 5, 发明专利, LED灯具, 中国, ZL201210016292.9, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军 6, 发明专利, 用于灯具的散热器, 中国, ZL201510746089.0, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 王伟;邹小奎 7, 发明专利, 金属管、平板型热管及其制造方法, 中国, ZL201310370208.8, 权利人: 深圳市凯强热传科技有限公司, 发明人: 周守华 8, 实用新型, 灯具及散热组件, 中国, ZL201320844337.1, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军 9, 实用新型, 一种散热器, 中国, ZL201822048982.8, 权利人: 深圳市超频三科技股份有限公司, 发明人: 杜建军;李明珠;雷堡乐 10, 实用新型, 一种LED透镜集成模组, 中国, ZL201620728343.4, 权利人: 广东宏磊达光电科技有限公司, 发明人: 姚斌;黄哲人		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	具有听力检测和听觉补偿、优化功能的智能耳机研发及产业化	深圳市科技创新委员会	深圳市冠旭电子股份有限公司	1, 曹磊, 未取得, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 2, 郭世文, 助理工程师, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 3, 吴海全, 未取得, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 4, 贡维勇, 技术员, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 5, 迟欣, 工程师, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 6, 姜德军, 工程师, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司; 7, 吴勇, 未取得, 工作单位: 深圳市冠旭电子股份有限公司;	1, 发明专利, 基于耳机的听力保护方法、系统及耳机, 中国, ZL201510041471.1, 权利人: 深圳市冠旭电子股份有限公司, 发明人: 曹磊, 宋亚楠, 吴海全, 师瑞文, 耿锡年, 杜国忠, 徐嘉云 2, 发明专利, 听力检测方法及装置, 中国, ZL201510465720.X, 权利人: 深圳市冠旭电子股份有限公司, 发明人: 曹磊, 彭信龙, 吴海全, 师瑞文, 彭久高 3, 发明专利, 一种基于等响曲线的动态低频加强方法及系统, 中国, ZL201510127703.5, 权利人: 深圳市冠旭电子股份有限公司, 发明人: 刘驭云, 彭信龙, 吴海全, 师瑞文 4, 发明专利, 一种EQ曲线生成方法及装置, 中国, ZL201510787034.4, 权利人: 深圳市冠旭电子股份有限公司, 发明人: 刘驭云, 彭信龙, 吴海全, 师瑞文, 吴训		二等奖
26	光伏电池组件及系统环境可靠性评估技术研发与产业应用	广州市科学技术局	中国电器科学研究院股份有限公司,中国质量认证中心,东莞南玻光伏科技有限公司,广州发展新能源股份有限公司	1, 揭敢新, 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; 2, 邢合萍, 高级工程师, 工作单位: 中国质量认证中心; 3, 曾湘安, 工程师, 工作单位: 中国电器科学研究院股份有限公司; 4, 孙小菩, 工程师, 工作单位: 东莞南玻光伏科技有限公司; 5, 程威, 工程师, 工作单位: 广州发展新能源股份有限公司; 6, 张雪, 工程师, 工作单位: 中国质量认证中心; 7, 杨江海, 高级工程师, 工作单位: 东莞南玻光伏科技有限公司; 8, 康巍, 高级工程师, 工作单位: 中国质量认证中心; 9, 潘永恒, 工程师, 工作单位: 广州发展新能源股份有限公司; 10, 王俊, 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;	1, 国家标准, 湿热带分布式光伏户外实证试验要求 第1部分: 光伏组件, 中国, GB/T 37663.1-2019, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司、中国科学院电工研究所、中国质量认证中心等 2, 国家标准, 湿热带分布式光伏户外实证试验要求 第3部分: 并网光伏系统, 中国, GB/T 37663.3-2019, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司, 中国电力科学研究院有限公司、深圳市计量质量检测研究院等 3, 行业标准, 光伏产品环境条件 气候环境条件分类分级, 中国, NB/T 42130-2017, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司、常州天合光能有限公司、杜邦(中国)研发管理有限公司等 4, 行业标准, 地面用晶硅光伏组件环境适应性测试要求 第2部分: 干热气候条件, 中国, NB/T 42104.2-2016, 权利人: 中国质量认证中心、机械工业北京电工技术经济研究所、中检集团南方电子产品测试(深圳)股份有限公司等 5, 发明专利, 一种光伏组件户外暴露试验方法, 中国, ZL 201410844202.4, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司, 发明人: 曾湘安, 冯江涛, 揭敢新, 冯皓, 陈心欣, 姜川, 江鲁, 李慧, 王受和 6, 发明专利, 一种光伏组件湿热环境耐久性测试方法, 中国, ZL 201410842887.9, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司, 发明人: 陈心欣, 冯江涛, 揭敢新, 冯皓, 陶友季, 曾湘安, 江鲁, 张晓东, 李慧 7, 发明专利, 太阳能光伏组件的制备方法, 中国, ZL 201510524596.X, 权利人: 东莞南玻光伏科技有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 杨江海, 黄伟, 陈志穗, 蒋忠伟, 李家兰, 孙小菩, 彭华 8, 发明专利, 太阳能光伏组件及其制备方法, 中国, ZL 201510523866.5, 权利人: 东莞南玻光伏科技有限公司; 中国南玻集团股份有限公司, 发明人: 陈志穗, 杨江海, 蒋忠伟, 李家兰, 孙小菩, 彭华 9, 实用新型, 一种用于光伏组件测试的综合环境试验设备, 中国, ZL 201721145681.6, 权利人: 中国电器科学研究院有限公司, 发明人: 陈心欣、揭敢新、许楚斯、王受和、李慧、曾湘安 10, 实用新型, 高安全的太阳能电池单元和太阳能电池组件, 中国, ZL 201822122522.5, 权利人: 广东发展集团股份有限公司; 广州发展新能源股份有限公司, 发明人: 李华峰, 李烁烁, 潘永恒, 程威	1, 晶硅光伏组件在典型应用环境下的性能研究, 中山大学学报(自然科学版), 2016年第55卷第6期86-91页, 通讯作者: 曾湘安, 第一作者: 曾湘安 2, 不同背板晶硅光伏组件在湿热环境下的性能研究, 中山大学学报(自然科学版), 2016年第55卷第4期63-67页, 通讯作者: 曾湘安, 第一作者: 曾湘安 3, 不同类型晶硅光伏组件在湿热环境下的性能研究, 环境技术, 2019年04期19-22页, 通讯作者: 曾湘安, 第一作者: 曾湘安	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	高效三结空间 太阳电池	中山市科学 技术局	中山德华芯片技 术有限公司	1, 刘建庆, 工程师, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 2, 高熙隆, 未取得, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 3, 张小宾, 工程师, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 4, 马涤非, 工程师, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 5, 刘雪珍, 工程师, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 6, 黄珊珊, 未取得, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 7, 张露, 工程师, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司; 8, 黄辉廉, 未取得, 工作单位: 中山德华芯片技术有限公司;	1, 发明专利, 一种含新型隧穿结的晶格失配太阳能电池及其制备方法, 中国, ZI201610562253.7, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 刘雪珍、周文远、吴波、刘建庆、张小宾、杨翠柏 2, 发明专利, 一种微晶格失配量子阱太阳能电池及其制备方法, 中国, ZI201610596728.4, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 周文远、刘建庆、吴波、刘雪珍、张小宾、杨翠柏 3, 发明专利, 应用于含DBR结构六结太阳能电池制备的温度监控方法, 中国, ZI201610716094.1, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 张小宾、刘雪珍 4, 发明专利, 一种含Ga InNAs材料的多结太阳能电池及其制备方法, 中国, ZI201610718426.x, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 张小宾、黄珊珊、马涤非、吴波、潘旭、张杨、杨翠柏 5, 发明专利, 一种含DBR结构的五结太阳能电池, 中国, ZL201510812277.9, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 张小宾、张杨、马涤非、王雷、毛明明、刘雪珍、张露、潘旭、杨翠柏 6, 发明专利, 一种无铝的高效六结太阳能电池及其制备方法, 中国, ZL201810927043.2, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 黄珊珊、黄辉廉、张小宾、潘旭、刘建庆、彭娜 7, 发明专利, 一种双面生长的高效六结太阳能电池及其制备方法, 中国, ZL201810927073.3, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 高熙隆、刘建庆、刘雪珍、毛明明、马涤非、张小宾 8, 实用新型, 一种应用于多结太阳能电池的复合DBR结构, 中国, ZL201720875673.0, 权利人: 中山德华芯片技术有限公司, 发明人: 高熙隆;刘建庆;刘雪珍;毛明明;马涤非;张小宾	1, Research on monolithic AlGaInP/AlGaInAs/GaInAs/Ge quadruple-junction solar cell for high efficiency lattice-matched tandem photovoltaic device, Applied Physics Express, 2020-13-071002, 通讯作者: Xiaobin Zhang, Shanshan Huang, Jianqing Liu, Kaiwen Lin, Yuehui Wang, and Wenyi Yang, 第一作者: 张小宾 2, Effect of Si and Zn Doping on the Surface Defects in AlGaInAs Compositionally Grade Buffer by MOCVD, Japanese Journal of Applied Physics, 2020-59-025507, 通讯作者: Lu Zhang, Zimin Chen, Xuezhen Liu, Shanshan Huang, Zeyuan Fei, Jian Li, and Gang Wang, 第一作者: 张露 3, Influence of Zn-Si donor-acceptor pair traps in invert InGaP/GaAs dual-junction solar cell by MOCVD, Japanese Journal of Applied Physics, 2019-58-085502, 通讯作者: Lu Zhang, Xu Pan, Zimin Chen, Zeyuan Fei, Jian Li, and Gang Wang, 第一作者: 张露	二等奖
28	SteadyBeam® 无热透镜效应 的高功率光纤 隔离器	珠海市科技 创新局	珠海光库科技股 份有限公司	1, 邓剑钦, 工程师, 工作单位: 珠海光库科技股份有限公司; 2, 黄汉凯, 工程师, 工作单位: 珠海光库科技股份有限公司;	1, 发明专利, 光纤隔离器及其折射率补偿方法, 中国, ZL201610974394.X, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 邓剑钦 2, 实用新型, 光纤隔离器、激光器及工业设备, 中国, ZL201921468682.3, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 邓剑钦 3, 实用新型, 激光器, 中国, ZL201921485947.0, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 邓剑钦 4, 实用新型, 激光器, 中国, ZL201921526323.9, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 黄汉凯 5, 实用新型, 准直器和激光器, 中国, ZL201921486027.0, 权利人: 珠海光库科技股份有限公司, 发明人: 邓剑钦		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J06仪器仪表与电器专业评审组)

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	智能电网仪表平台	珠海市科技创新局	珠海派诺科技股份有限公司	1, 姚少军, 工程师, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 2, 严春南, 工程师, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 3, 张念东, 工程师, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 4, 张应腾, 工程师, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 5, 邹晓明, 助理工程师, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 6, 阳金伟, 未取得, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 7, 唐建园, 未取得, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司; 8, 吴荡儒, 未取得, 工作单位: 珠海派诺科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种在线式相序自适应方法, 中国, ZL201510010955.X, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 张应腾、徐斌、张念东、刘岩 2, 发明专利, 一种无限脉冲响应的高精度瞬时信号检测方法, 中国, ZL201510010947.5, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 张应腾、徐斌、张念东、刘岩 3, 发明专利, 一种故障电弧检测装置及方法, 中国, ZL201610086371.5, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 吴其勇、姚少军 4, 发明专利, 基于MQTT和n2nVPN的远端智能设备管理方法及装置, 中国, ZL201710266467.4, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 张民恕、邹晓明、万俊 5, 发明专利, 电气防火限流式保护器及故障电流检测方法, 中国, ZL201610536086.9, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 曾凯、姚少军 6, 实用新型, 一种模块化电力仪表, 中国, ZL201821567374.1, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 梁忠、阳金伟 7, 实用新型, 一种用电数据采集模块, 中国, ZL201820308185.6, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 唐建园 8, 实用新型, 一种低电压直流电源端口浪涌保护电路, 中国, ZL201320856772.6, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 严春南 9, 实用新型, 一种开关量输入检测电路及监测系统, 中国, ZL201822021088.1, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 唐建园、严春南 10, 实用新型, 基于RS-485通信的简易通用电路, 中国, ZL201822093357.5, 权利人: 珠海派诺科技股份有限公司, 发明人: 邵天永、严春南	1, 消防设备电源监控系统在现场中的应用, 《现代建筑电气》, 2014年06期, 通讯作者: 王磊, 第一作者: 王磊 2, 故障电弧探测装置在商业建筑中的应用, 《现代建筑电气》, 第65期53-55页, 通讯作者: 姚少军, 第一作者: 姚少军 3, 消防设备电源监控系统设计, 《现代建筑电气》, 第73期10-13页, 通讯作者: 张应腾, 第一作者: 张应腾 4, 智能控制器产品结构研发设计, 《建筑工程技术与设计》, 84页, 通讯作者: 阳金伟, 第一作者: 阳金伟 5, 基于机器视觉在电力仪表检定系统中研究与应用, 《电力设备》, 2018年第32期471页, 通讯作者: 唐建园, 第一作者: 唐建园	二等奖