

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	航空用高硬耐 磨耐蚀涂层技 术及应用	广东省科学 院	广东省科学院新 材料研究所,中航 飞机起落架有限 责任公司,中国航 空工业集团公司 沈阳飞机设计研 究所,中国航发湖 南动力机械研究 所,中国航发哈尔 滨东安发动机有 限公司	1, 刘敏, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院; 2, 宋进兵, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 3, 邓春明, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 4, 周克崧, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院; 5, 邓畅光, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 6, 苑强波, 高级工程师, 工作单位: 中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所; 7, 孟清河, 研究员, 工作单位: 中航飞机起落架有限责任公司; 8, 杨焜, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 9, 师玉英, 研究员, 工作单位: 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司; 10, 蒋静, 研究员, 工作单位: 中国航发湖南动力机械研究所; 11, 张吉阜, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 12, 毛杰, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 13, 牛少鹏, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 14, 张小锋, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 15, 邓子谦, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所;	1, 发明专利, 一种7075铝合金表面防腐蚀耐磨复合涂层及其制备方法, 中国, ZL201711046429.4, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 宋进兵、张吉阜、刘敏、代明江、邓春明、周克崧、邓畅光、邝子奇 2, 发明专利, 一种唇型油封旋转轴耐磨减摩复合涂层及其制备方法, 中国, ZL201810913843.9, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 杨焜、林松盛、宋进兵、曾威、邓春明、邓畅光、代明江、刘敏、周克崧 3, 实用新型, 一种密封旋转轴及密封装置, 中国, ZL201920734684.6, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 杨焜、陈龙飞、宋进兵、曾威、邓春明、邓畅光、刘敏、周克崧 4, 实用新型, 一种新型低温高速超音速火焰喷涂装置, 中国, ZL200920265424.5, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 刘敏、周克崧、邓春明、王安金、邓畅光、代明江、朱晖朝、宋进兵、邝子奇、沈希华、黄科 5, 发明专利, 一种双气流超音速等离子喷枪, 中国, ZL201510260108.9, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 毛杰、邓畅光、黄科、邝子奇、邓春明、刘敏 6, 企业标准, 超高强度钢上碳化钨涂层的超音速火焰(HVOF)喷涂, 中国, Q/GZYSY64-2007, 权利人: 广州有色金属研究院(广东省新材料研究所), 发明人: 宋进兵、邓春明、刘敏、周克崧、张忠诚、朱晖朝、王枫、邓畅光、代明江、邝子奇 7, 企业标准, 超高强度钢上碳化钨涂层的磨削加工, 中国, Q/GZYSY65-2007, 权利人: 广州有色金属研究院(广东省新材料研究所), 发明人: 宋进兵、邓春明、刘敏、周克崧、张忠诚、朱晖朝、王枫、邓畅光、代明江、邝子奇 8, 企业标准, 行星架花键孔端面热喷涂耐磨蚀涂层, 中国, Q/GDXCL8-2019, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 宋进兵、邓春明、陈志坤、曾威、张吉阜、杨焜 9, 企业标准, 直升机传动系统零件等离子喷涂Cr2O3涂层, 中国, Q/GDXCL7-2018, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 杨焜、宋进兵、陈龙飞、陈志坤、曾威、牛少鹏、邓畅光 10, 其他, 直升机传动系统用超音速火焰喷涂碳化钨涂层工艺规范, 中国, Q/GDINM002-2016, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 宋进兵、邓春明、陈志坤	1, 超音速火焰喷涂WC涂层替代电镀硬铬 疲劳和摩擦磨损性能, 中国工程科学, 2009年11卷48-54页, 通讯作者: 周克崧, 第一作者: 周克崧 2, A-100钢表面WC-CoCr涂层和电镀硬铬的性能表征, 热加工工艺, 2014年43卷149-152页, 通讯作者: 宋进兵, 第一作者: 宋进兵 3, HVAF工艺制备WC-CoCr涂层的性能表征, 材料研究与应用, 2011年5卷271-274页, 通讯作者: 宋进兵, 第一作者: 宋进兵 4, 喷涂轨迹对齿柱表面耐磨涂层沉积均匀性的影响, 材料导报, 2013年27卷35-38页, 通讯作者: 毛杰, 第一作者: 毛杰 5, Impingement Resistance of HVAF WC-Based Coatings, Journal of Thermal Spray Technology, 2007年16卷604-609页, 通讯作者: 邓春明, 第一作者: 邓春明	一等奖
2	高效高精高强 度机械加工涂 层刀具开发与 产业化	广东省科学 院	广东省科学院新 材料研究所,广州 今泰科技股份有 限公司,科益展智 能装备有限公司 广州分公司,华南 理工大学	1, 代明江, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 2, 彭继华, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 苏东艺, 工程师, 工作单位: 广州今泰科技股份有限公司; 4, 林松盛, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 5, 韦春贝, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 6, 林一松, 高级工程师, 工作单位: 科益展智能装备有限公司广州分公司; 7, 石倩, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 8, 黄现章, 未取得, 工作单位: 广州今泰科技股份有限公司; 9, 胡芳, 高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 10, 李烈军, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 11, 梁献文, 未取得, 工作单位: 广州今泰科技股份有限公司; 12, 杜日昇, 未取得, 工作单位: 广州今泰科技股份有限公司; 13, 陆劲波, 未取得, 工作单位: 科益展智能装备有限公司广州分公司; 14, 郭朝乾, 工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所; 15, 侯惠君, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院新材料研究所;	1, 发明专利, 一种高温抗氧化自润滑多层涂层及其制备方法, 中国, ZL201710776116.8, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 韦春贝, 林松盛, 代明江, 侯惠君, 李洪, 石倩, 苏一凡 2, 发明专利, 一种梯度结构类金刚石薄膜及其制备方法, 中国, ZL201610955123.X, 权利人: 广州今泰科技股份有限公司, 华南理工大学, 发明人: 彭继华, 苏东艺, 梁献文 3, 发明专利, 易锈蚀金属件表面类金刚石薄膜及其制备方法, 中国, ZL201610293340.7, 权利人: 广州今泰科技股份有限公司, 华南理工大学, 发明人: 彭继华, 苏东艺 4, 发明专利, 一种金属模具钢表面复合双重处理方法, 中国, ZL201611011000.7, 权利人: 广州今泰科技股份有限公司, 华南理工大学, 发明人: 彭继华, 苏东艺 5, 发明专利, 金属工件表面碳基薄膜的褪镀方法, 中国, ZL201610289453.X, 权利人: 广州今泰科技股份有限公司, 华南理工大学, 发明人: 彭继华, 苏东艺, 谭笛 6, 发明专利, 一种固体润滑多层复合膜及其制备方法, 中国, ZL 201510989894.6, 权利人: 广东省新材料研究所, 发明人: 韦春贝, 代明江, 侯惠君, 林松盛, 李琪, 石倩, 胡芳, 赵利, 曾威 7, 发明专利, 多用途灯丝气体离子源装置, 中国, ZL201711455918.5, 权利人: 广州今泰科技股份有限公司, 华南理工大学, 发明人: 苏东艺, 彭继华 8, 发明专利, 阴极电弧装置, 中国, ZL201711455919.X, 权利人: 华南理工大学, 广州今泰科技股份有限公司, 发明人: 彭继华, 苏东艺 9, 实用新型, 一种多刃精加工刀具, 中国, ZL201821568704.9, 权利人: 汇专科技集团股份有 限公司, 汇专绿色工具有限公司, 发明人: 颜炳姜, 李伟秋, 林一松 10, 实用新型, 铣刀, 中国, ZL201821568750.9, 权利人: 汇专科技集团股份有 限公司, 汇专绿色工具有限公司, 发明人: 颜炳姜, 李伟秋, 林一松	1, Modulation of Si on microstructure and tribo-mechanical properties of hydrogen-free DLC films prepared by magnetron sputtering, Applied Surface Science, 2020年509卷145381页, 通讯作者: 郭朝乾, 石倩, 第一作者: 郭朝乾 2, Sliding wear of nitrided and duplex coated H13 steel against aluminium alloy, Tribology International, 2019年129卷232-238页, 通讯作者: 彭继华, 第一作者: 彭继华 3, Effects of surface roughness of substrate on properties of Ti/TiN/Zr/ZrN multilayer coatings, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2015年 25卷451-456页, 通讯作者: 林松盛, 第一作者: 林松盛 4, Properties of W/DLC/W-S-C composite films fabricated by magnetron sputtering, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2015年25卷3002-3011页, 通讯作者: 韦春贝, 第一作者: 代明江 5, CrAlSiN涂层与不同材料配副时的摩擦学特性, 表面技术, 2018年47卷181-187页, 通讯作者: 韦春贝, 第一作者: 韦春贝	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	高导互联印刷材料及其大面积显示应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南理工大学,广东风华高新科技股份有限公司,TCL华星光电技术有限公司,华南师范大学,广东聚华印刷显示技术有限公司	1, 宁洪龙, 研究员, 工作单位: 华南理工大学; 2, 吴海斌, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 3, 姚日晖, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 4, 付东, 高级工程师, 工作单位: 广东聚华印刷显示技术有限公司; 5, 赵斌, 高级工程师, 工作单位: TCL华星光电技术有限公司; 6, 陶瑞强, 未取得, 工作单位: 华南师范大学; 7, 余磊, 未取得, 工作单位: 广东聚华印刷显示技术有限公司; 8, 章勇, 教授, 工作单位: 华南师范大学; 9, 陈建秋, 未取得, 工作单位: 华南理工大学; 10, 罗文忠, 工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 11, 陆旭兵, 教授, 工作单位: 华南师范大学; 12, 尚小东, 高级工程师, 工作单位: 广东风华高新科技股份有限公司; 13, 王磊, 副研究员, 工作单位: 华南理工大学; 14, 徐苗, 高级工程师, 工作单位: 华南理工大学; 15, 彭俊彪, 教授, 工作单位: 华南理工大学;	1, 发明专利, 一种纳米银粉、其制备方法及应用, 中国, ZL201710789625.4, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 彭建雄 吴海斌 宋永生 李文杰 吴霏 伍尚伟 孔祥冬 2, 发明专利, 银电极浆料, 中国, ZL201310357268.6, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司, 发明人: 尚小东 叶自艺 欧阳铭 冷浩博 吴海斌 罗文忠 宋永生 唐浩 3, 发明专利, 一种薄膜晶体管印刷电极的制备方法, 中国, ZL201610665741.0, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 姚日晖 朱镇南 宁洪龙 陶瑞强 陈建秋 蔡炜 周艺聪 王磊 彭俊彪 吴为敬 4, 发明专利, 一种喷墨打印薄膜与基板界面观测与调控的方法, 中国, ZL201710512228.2, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙 陶瑞强 姚日晖 彭俊彪 陈建秋 杨财桂 周艺聪 蔡炜 朱镇南 魏靖林 5, 发明专利, 一种直接喷墨打印短沟道电极的方法, 中国, ZL201711269969.9, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙 陶瑞强 姚日晖 陈建秋 杨财桂 周艺聪 蔡炜 朱镇南 魏靖林 彭俊彪 6, 发明专利, 一种紫外光调控喷墨打印金属线边缘杂散颗粒的方法, 中国, ZL201710512247.5, 权利人: 华南理工大学, 发明人: 宁洪龙 陶瑞强 姚日晖 陈建秋 杨财桂 周艺聪 蔡炜 朱镇南 魏靖林 彭俊彪 7, 发明专利, 一种单分散性的银纳米立方及其制备方法及其导电油墨, 中国, ZL201510396198.4, 权利人: 广东聚华印刷显示技术有限公司, 发明人: 杨帆 付东 8, 发明专利, 电荷产生层、电致发光器件及其制备方法, 中国, ZL201710661330.9, 权利人: 广东聚华印刷显示技术有限公司, 发明人: 余磊 9, 企业标准, 电子元器件用材料 金属粉, 中国, Q/FH-GK11-2017, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司电子工程开发分公司, 发明人: 梁朝霞 吴海斌 罗文忠 10, 企业标准, 电子元器件用材料 电子浆料, 中国, Q/FH-GK10-2017, 权利人: 广东风华高新科技股份有限公司电子工程开发分公司, 发明人: 梁朝霞 吴海斌 罗文忠	1, Direct patterning of silver electrodes with 2.4μm channel length by piezoelectric inkjet printing, Journal of Colloid and Interface Science, 2017年487卷68页, 通讯作者: 姚日晖, 彭俊彪, 第一作者: 宁洪龙 2, Reduced contact resistance of a-IGZO thin film transistors with inkjet-printed silver electrodes, Journal of Physics D: Applied Physics, 2018年51卷16页, 通讯作者: 宁洪龙, 姚日晖, 第一作者: 陈建秋 3, Gel-switchable droplet front for large-scale uniformity of inkjet printed silver patterns, Advanced Materials Technologies, 2018年4卷2页, 通讯作者: 宁洪龙, 姚日晖, 彭俊彪, 第一作者: 陶瑞强 4, A novel point-to-point interface protocol for thin film transistor-liquid, IMID 2019 DiGEST, 2019年1卷1页, 通讯作者: 王拂依, 第一作者: 赵斌 5, 印刷显示材料与技术, 科学出版社, 2019年1-283页, 通讯作者: -, 第一作者: 彭俊彪	一等奖
4	合金钢选区激光熔化成形关键技术与模具应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学,西安欧中材料科技有限公司,广州恒尚科技有限公司,巨轮智能装备股份有限公司,广东鸿图科技股份有限公司,广东美的制冷设备有限公司,易欧司光电技术(上海)有限公司	1, 佟鑫, 教授级高级工程师, 工作单位: 暨南大学; 2, 李卫, 教授, 工作单位: 暨南大学; 3, 梁书锦, 教授级高级工程师, 工作单位: 西安欧中材料科技有限公司; 4, 黄玉山, 助理工程师, 工作单位: 广州恒尚科技有限公司; 5, 曾旭钊, 教授级高级工程师, 工作单位: 巨轮智能装备股份有限公司; 6, 张强, 讲师, 工作单位: 暨南大学; 7, 闫锋, 工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司; 8, 黄维邦, 高级工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司; 9, 张律, 助理工程师, 工作单位: 易欧司光电技术(上海)有限公司; 10, 胡正正, 未取得, 工作单位: 广州恒尚科技有限公司; 11, 黄志垣, 高级工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司; 12, 汪学阳, 高级工程师, 工作单位: 广东鸿图科技股份有限公司; 13, 雷超, 工程师, 工作单位: 广东美的制冷设备有限公司; 14, 林剑彬, 工程师, 工作单位: 巨轮智能装备股份有限公司; 15, 王浩, 未取得, 工作单位: 易欧司光电技术(上海)有限公司;	1, 发明专利, 等离子旋转电极制粉进料设备, 中国, ZL201410675186.0, 权利人: 西安欧中材料科技有限公司, 发明人: 陈小林, 梁书锦, 韩志宇, 张鹏, 曾光, 张平祥 2, 发明专利, 自动调节3D打印机铺粉量装置及其方法, 中国, ZL2017105907729, 权利人: 广州恒尚科技有限公司, 发明人: 佟鑫, 黄玉山 3, 发明专利, 一种304/304L不锈钢的选区激光熔化成型方法, 中国, ZL2018102831154, 权利人: 广州恒尚科技有限公司, 发明人: 佟鑫, 黄玉山, 胡正正 4, 发明专利, 三元催化器及其制备方法, 中国, ZL201710561253X, 权利人: 广州恒尚科技有限公司, 发明人: 佟鑫, 黄玉山 5, 发明专利, 3D打印随形冷却模具预型体及其水道残余粉末的排除方法, 中国, ZL201611180389.8, 权利人: 北京恒尚科技有限公司, 发明人: 佟鑫, 乔永峰 6, 发明专利, 一种压铸模模温控制方法及装置, 中国, ZL201010120235.6, 权利人: 广东鸿图科技股份有限公司, 华中科技大学, 发明人: 张百在, 黄志垣, 陈亮, 万里, 董军刚, 吴树森 7, 发明专利, 一种激光制备钛合金含氮化钛涂层结构化表面的方法, 中国, ZL201710423651.5, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王小健, 赵雪阳, 张鹏, 李卫 8, 发明专利, 一种无镍超弹性钛基形状记忆合金及其制备方法和应用, 中国, ZL201710363150.2, 权利人: 暨南大学, 发明人: 王小健, 李卫, 刘晖 9, 企业标准, 3D打印钢片材料、硬度及打印精度标准, 中国, JL-PDJSB-139, 权利人: 巨轮智能装备股份有限公司, 发明人: 林剑彬 10, 企业标准, 合金钢选区激光熔化成形零件检验方法及性能标准, 中国, Q/GZHS01-2017, 权利人: 广州恒尚科技有限公司, 发明人: 胡正正	1, 选区激光熔化304L不锈钢的组织结构及力学性能分析, 吉林大学学报(工学版), 2019年49卷1615页, 通讯作者: 张志辉, 第一作者: 佟鑫 2, Effects of process parameters on the microstructure and mechanical properties of 24CrNiMo steel fabricated by selective laser melting, Optics and Laser Technology, 2020(128)106262, 通讯作者: 张志辉、佟鑫, 第一作者: 王庆 3, Influence of Ni content on impact-abrasion wear resistance of medium-carbon low alloy cast steel, Mater. Res. Express., 2019(6)106594, 通讯作者: 刘英, 第一作者: 谢咏馨 4, Effect of heat treatment on microstructure evolution and mechanical properties of selective laser melted inconel 718 alloy, Journal of Materials Engineering and Performance, 2019(28)5376, 通讯作者: 张强, 第一作者: 张强 5, Effect of sigma phase precipitation on microstructure and properties of cast ZG0Cr26Ni5Mo3Cu3 duplex stainless steel under different heat treatments, China Foundry, 2018(15)182, 通讯作者: 涂小慧, 第一作者: 朱泽华	一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	大尺寸陶瓷薄板关键技术研发及产业化	佛山市科学技术局	蒙娜丽莎集团股份有限公司,陕西科技大学,西安建筑科技大学,华南理工大学	1, 刘一军, 教授级高级工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 2, 黄剑锋, 教授, 工作单位: 陕西科技大学; 3, 潘利敏, 高级工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 4, 萧礼标, 未取得, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 5, 汪庆刚, 高级工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 6, 李辉, 教授, 工作单位: 西安建筑科技大学; 7, 吴建青, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 8, 张电, 讲师, 工作单位: 西安建筑科技大学; 9, 谢志军, 教授级高级工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 10, 张松竹, 高级工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 11, 李嘉胤, 高级讲师, 工作单位: 陕西科技大学; 12, 闫振华, 工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 13, 杨晓峰, 工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 14, 杨元东, 工程师, 工作单位: 蒙娜丽莎集团股份有限公司; 15, 杨康, 讲师, 工作单位: 西安建筑科技大学;	1, 发明专利, 一种低收缩高强度大规格陶瓷板及其制备方法, 中国, ZL201610078095.8, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 刘一军、汪庆刚、潘利敏、杨晓峰、谢志军、张松竹、闫振华、董军乐、赵勇、杨元东 2, 发明专利, 一种Y2Si2O7 晶须及其制备方法, 中国, ZL201610064293.9, 权利人: 陕西科技大学, 发明人: 黄剑锋、周磊、雍翔、曹丽云、欧阳海波、陈意声、李翠艳、李春光 3, 发明专利, 氧化铝短纤维增强高断裂功瓷质陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201611192908.2, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 刘一军、张电、萧礼标、薛群虎、同继锋、黄玲艳 4, 国家标准, 陶瓷板, 中国, GB/T23266-2009, 权利人: 咸阳陶瓷研究设计院、广东蒙娜丽莎陶瓷有限公司、山东德惠来装饰瓷板有限公司, 发明人: 刘幼红、李 转、温伟明、张旗康、李育瑾、闻万梁、刘一军、陈 峰、赵京昌、潘利敏 5, 发明专利, ZrO2短纤维增强陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201611192011.x, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 刘一军、张电、萧礼标、薛群虎、同继锋、黄玲艳 6, 发明专利, 一种具有立体装饰效果的陶瓷及其制备方法, 中国, ZL201510577953.9, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 刘一军、汪庆刚、萧礼标、潘利敏 7, 行业标准, 建筑陶瓷薄板应用技术规程, 中国, JGJ/T172-2012, 权利人: 北京新型材料建筑设计研究院有限公司、广东蒙娜丽莎新型材料集团有限公司, 发明人: 薛孔宽、耿直、杨文春、李云涛、韩海涛、田菀华、刘一军、张旗康、潘利敏、陈峰、闻万梁、刘忠伟 8, 发明专利, 自动捡砖装置, 中国, ZL201510581108.9, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 谢志军、李汝湛、麦仲铭、张永健 9, 计算机软件著作权, 蒙娜丽莎PMS平台[简称PMS系统]V1.0, 中国, 软著登字第4009700号, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司 10, 计算机软件著作权, 蒙娜丽莎MES平台[简称MES系统]V1.2.3, 中国, 软著登字第5034426号, 权利人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司, 发明人: 蒙娜丽莎集团股份有限公司	1, ZrO2短纤维增强体相变及对瓷质陶瓷性能的影响, 建筑材料学报, 2017年第20卷第909-913页, 通讯作者: 张电, 第一作者: 张电 2, 粉煤灰基轻质多孔陶瓷的制备及性能研究, 硅酸盐通报, 2017年第36卷第4129-4134页, 通讯作者: 李嘉胤, 第一作者: 汪庆刚 3, Microwave hydrothermal synthesis and optical properties of flower-like Bi2 MoO6 crystallites, Ceramics International, 2013年第39卷第7391-7394页, 通讯作者: 黄剑锋, 第一作者: 张婷 4, One-pot synthesis of TiO2–WO 3 composite nanocrystallites with improved photocatalytic properties under natural sunlight irradiation, Materials Science in Semiconductor Processing, 2014年第25卷第106-111页, 通讯作者: 黄剑锋, 第一作者: 刘珊珊 5, Synthesis, characterization and photocatalytic properties of nanoscale pyrochlore type Bi2Zr2O7, Materials Science & Engineering B, 2019年第 240卷第133-139页, 通讯作者: 曹丽云 ,冯亮亮, 第一作者: 罗艺佳	一等奖
6	彩色化学墨粉	深圳市科技创新委员会	深圳市乐普泰科技股份有限公司	1, 曹方敏, 未取得, 工作单位: 深圳市乐普泰科技股份有限公司; 2, 孟鸿, 教授, 工作单位: 北京大学深圳研究生院; 3, 刘继锋, 未取得, 工作单位: 深圳市乐普泰科技股份有限公司; 4, 刘志军, 未取得, 工作单位: 深圳市乐普泰科技股份有限公司; 5, 羊辉, 未取得, 工作单位: 深圳市乐普泰科技股份有限公司; 6, 闫丽佳, 未取得, 工作单位: 深圳国家高技术产业创新中心;	1, 发明专利, 具有密集电荷壳结构的悬浮聚合墨粉及制备方法, 美国, PCT/CN2013/073561 US 9696646 B2, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军, 张媛媛, 张欢, 苑晓, 孟鸿, 羊辉 2, 发明专利, 具有正电荷的核壳结构的悬浮聚合墨粉及制备方法, 美国, PCT/CN20131073597 US 9625846 B2, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军, 张媛媛, 张欢, 苑晓, 孟鸿, 羊辉 3, 发明专利, 核壳结构悬浮聚合墨粉制备方法, 美国, PCT/CN2013/073599 US 9760031 B2, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军, 张媛媛, 蒲甜甜, 苑晓, 孟鸿, 羊辉 4, 发明专利, 悬浮聚合墨粉制备方法, 中国, ZL201110445209.5, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军,羊辉,李绍昌,张海清,韩昌哲 5, 发明专利, 静电显影用彩色墨粉制备方法, 中国, ZL201110446293.2, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 闫丽佳,羊辉,李绍昌,张海清,韩昌哲 6, 发明专利, 具有正电荷的核壳结构的悬浮聚合墨粉及制备方法, 中国, ZL201210579392.2, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军,张媛媛,张欢,孟鸿,羊辉 7, 发明专利, 阳离子型刚性大分子单体、制备 方法及墨粉, 中国, ZL201310695831.0, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军,张媛媛,蒲甜甜,羊辉,李绍昌 8, 发明专利, 彩色荧光防伪隐形墨粉及制备方法, 中国, ZL201310726879.3, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 曹方敏,刘志军,李绍昌,羊辉 9, 发明专利, 核壳结构彩色墨粉制备方法, 中国, ZL201410777998.6, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 路雨青,刘志军,曹方敏,李东莹,程卫峰,李绍昌,羊辉 10, 发明专利, 悬浮聚合-乳液凝集复合工艺制备核壳结构墨粉的方法, 中国, ZL201410737711.7, 权利人: 深圳市乐普泰科技股份有限公司, 发明人: 刘志军,李东莹,曹方敏,路雨青,羊义,羊辉		一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	石墨烯透明柔性电热膜关键技术及医疗应用	深圳市科技创新委员会	烯旺新材料科技股份有限公司,无锡格菲电子薄膜科技有限公司	1, 冯冠平, 研究员, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 2, 冯欣悦, 未取得, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 3, 郭倩芬, 工程师, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 4, 胡益民, 副研究员, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 5, 王兰兰, 未取得, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 6, 袁凯杰, 工程师, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 7, 刘海滨, 高级工程师, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 8, 张谦, 高级工程师, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 9, 汪涵, 未取得, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司; 10, 朱惠忠, 副研究员, 工作单位: 烯旺新材料科技股份有限公司;	1, 发明专利, 一种低电压透明电热膜, 中国, 201510203320.1, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司、无锡格菲电子薄膜科技有限公司, 发明人: 冯冠平、谭化兵、刘海滨、朱惠忠 2, 发明专利, 一种低电压透明电热膜及其制备工艺、高温电热片及其制备工艺, 中国, 201510837576.8, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司、无锡格菲电子薄膜科技有限公司, 发明人: 冯冠平、刘海滨、谭化兵 3, 发明专利, 一种用于CVD法制备石墨烯的冷壁炉及连续生产方法, 中国, 201610854109.0, 权利人: 无锡格菲电子薄膜科技有限公司、无锡第六元素电子薄膜科技有限公司, 发明人: 沈大勇、刘海滨、谭化兵 4, 发明专利, 一种石墨烯薄膜的转移方法, 中国, 201610155944.5, 权利人: 无锡格菲电子薄膜科技有限公司, 发明人: 王炜、谭化兵、刘海滨、杨军 5, 发明专利, 一种轻薄型发热护颈, 中国, 201610471493.6, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 郭倩芬、冯冠平、袁凯杰、朱惠忠、李鹏、况飞、梁掌华、刘毕、赵阳、汪涵 6, 发明专利, 一种多通道热灸仪, 中国, 201610700224.2, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 朱惠忠、冯冠平 7, 发明专利, 加热垫, 中国, 201510290572.2, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 冯欣悦、冯冠平 8, 实用新型, 甲状腺部位治疗仪, 中国, 201820618652.5, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 冯冠平、李月秋、袁凯杰、胡益民 9, 实用新型, 一种远红外发热模块及光波理疗房加热装置, 中国, 201720875261.7, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 冯冠平、张谦、袁凯杰、郭倩芬、赵阳、方铿春、庄伟坚 10, 实用新型, 美容面罩, 中国, 201821134294.7, 权利人: 烯旺新材料科技股份有限公司, 发明人: 王兰兰、袁凯杰、张谦、张亮、汪涵、方铿春	1, A Graphene-Based Flexible Device as a Specific Far-Infrared Emitter for Noninvasive Tumor Therapy, Advanced Therapeutics, 2020年第3卷1900195, 通讯作者: 胡克, 第一作者: 余婷婷 2, 石墨烯远红外智能理疗护腰(护膝)贴敷配合针刺治疗慢性腰腿痛, 中华针灸电子杂志, 2019年第8卷122-124页, 通讯作者: 姜新生, 第一作者: 姜新生 3, 石墨烯基低电压透明辐射电热膜器件, 全国第十六届红外加热暨红外医学发展研讨会论文及论文摘要集, 0, 通讯作者: 冯冠平, 第一作者: 冯冠平 4, 一种人体阳气测试仪器的研制及临床验证, 中国医疗器械信息, 2019年3月, 第16期3-5页, 通讯作者: 陈文良, 第一作者: 冯冠平 5, 石墨烯热疗对良性甲状腺结节的疗效, 中国医学物理学杂志, 2019年 第36卷 页码487-491页, 通讯作者: 任慧雅, 第一作者: 任慧雅	一等奖
8	绿色无塑化剂防疫口罩专用料及相关产品的研发及应用	东莞市科学技术局	东莞巨正源科技有限公司	1, 李汉初, 正高级工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 2, 王国强, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 3, 陈波, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 4, 许多琦, 高级工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 5, 汪乃东, 助理工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 6, 范连锋, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 7, 孙树杰, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 8, 唐灏, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 9, 徐晓巍, 工程师, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司; 10, 闫荣, 未取得, 工作单位: 东莞巨正源科技有限公司;	1, 发明专利, 一种绿色环保聚丙烯高速熔喷料的生产工艺及生产线, 中国, ZL202010221675.4, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 李汉初、王国强、许多琦、范连锋、汪乃东、马仁成、骆咏章、张健、马建华、杨丰、刘高镖、冉爱国、刘世远、张兴映、李选波、郭治洲、王恩宏、陆智、周建 2, 实用新型, 一种催化剂添加装置及包括该添加装置的聚丙烯生产系统, 中国, ZL201921304505.1, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 3, 实用新型, 一种聚丙烯生产系统, 中国, ZL201921288225.6, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 4, 实用新型, 一种丙烷丙烯分离系统, 中国, ZL201921295478.6, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 李汉初、黄佳龙、陈波 5, 实用新型, 一种丙烯脱气系统, 中国, ZL201921293644.9, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 6, 实用新型, 一种丙烯回收系统, 中国, ZL201921288242.X, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 7, 实用新型, 一种聚烯烃生产系统, 中国, ZL201921287580.1, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 汪乃东、李汉初、许多琦、范连锋 8, 实用新型, 釜式再沸器及丙烷丙烯分离塔, 中国, ZL201921278573.5, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 李汉初、黄佳龙、陈波 9, 实用新型, 一种余热回收装置以及丙烷脱氢反应系统, 中国, ZL201921295734.1, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 李汉初、黄佳龙、陈波 10, 实用新型, 一种丙烷富氢尾气脱硫系统, 中国, ZL201921485056.5, 权利人: 东莞巨正源科技有限公司, 发明人: 黄佳龙、李汉初、陈波		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	瓷质砖近净成型与制造关键技术研究及应用	东莞市科学技术局	东莞市唯美陶瓷工业园有限公司,广东家美陶瓷有限公司,江西和美陶瓷有限公司,重庆唯美陶瓷有限公司	1, 刘任松, 工程师, 工作单位: 广东家美陶瓷有限公司; 2, 王永强, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 3, 古战文, 高级工程师, 工作单位: 江西和美陶瓷有限公司; 4, 陈志川, 高级工程师, 工作单位: 重庆唯美陶瓷有限公司; 5, 杨怀玉, 助理工程师, 工作单位: 江西和美陶瓷有限公司; 6, 黄春保, 工程师, 工作单位: 广东家美陶瓷有限公司; 7, 肖惠银, 高级工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 8, 蒲秀伟, 工程师, 工作单位: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司; 9, 李文军, 助理工程师, 工作单位: 江西和美陶瓷有限公司; 10, 曹诗桂, 助理工程师, 工作单位: 广东家美陶瓷有限公司;	1, 发明专利, 广色域喷墨釉饰陶瓷地砖及其生产工艺, 中国, ZL201410850041X, 权利人: 江西和美陶瓷有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司, 发明人: 黄建平、陈志川、王永强、肖惠银、付长清、王瑞峰、刘学斌 2, 发明专利, 半成品砖储砖系统以及储砖方法, 中国, ZL201510050548.7, 权利人: 江西和美陶瓷有限公司, 发明人: 邓建华、杨怀玉、施少刚、曾昭云 3, 发明专利, 一种印刷釉及其制备方法和应用, 中国, ZL201710408582.0, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、东莞市唯美装饰材料有限公司, 发明人: 欧志勇、盛正强、肖惠银、潘新峰 4, 发明专利, 一种深色陶瓷的釉料及其制备方法, 中国, ZL201510721369.6, 权利人: 广东家美陶瓷有限公司, 发明人: 黄春保、马占领、韩君、刘肖、黄裕富 5, 发明专利, 含隔离釉的陶瓷砖、制造方法及产品灰度的配置方法, 中国, ZL201710959940.7, 权利人: 广东家美陶瓷有限公司、江西和美陶瓷有限公司、东莞市唯美陶瓷工业园有限公司, 发明人: 刘任松、肖惠银、班渊、陈振、李清远、朱立洪 6, 实用新型, 陶瓷砖坯坯面质量的检测装置, 中国, ZL201620773424.6, 权利人: 江西和美陶瓷有限公司, 发明人: 潘超宪、杨庆霞、古战文、罗荣飞 7, 实用新型, 一种控制炉窑断面温差的节能型燃烧器, 中国, ZL201720572110.4, 权利人: 东莞市唯美陶瓷工业园有限公司、东莞市唯美装饰材料有限公司, 发明人: 蒲秀伟 8, 实用新型, 一种压机填料器格栅, 中国, ZL201520991206.5, 权利人: 广东家美陶瓷有限公司, 发明人: 曹诗桂、彭转林、都旭东、王雷 9, 实用新型, 陶瓷坯体粉料均化生产线、均化设备, 中国, ZL201621063833.3, 权利人: 江西和美陶瓷有限公司, 江西唯美陶瓷有限公司, 发明人: 杨怀玉、王瑞峰、古战文、杨庆霞、林育成 10, 实用新型, 一种粉料降温装置, 中国, ZL201620871837.8, 权利人: 广东家美陶瓷有限公司, 发明人: 李清远、黄春保、温飞舟、洪庆德	1, Microstructural evolution and crystallization mechanism of zircon from frit glaze, Elsevier Ltd, (2015年35卷2671-2678页), 通讯作者: 王少华, 第一作者: 王少华 2, 煅烧釉料对抛釉砖釉面防污性能的影响, 佛山陶瓷, (2017年27卷25-28+45页), 通讯作者: 刘任松, 第一作者: 刘任松 3, 大喷墨量抛釉砖防避釉技术的研究, 广东建材, (2018年34卷8-11页), 通讯作者: 肖惠银, 第一作者: 肖惠银 4, 干粒釉饰瓷质砖工艺技术的研究, 佛山陶瓷, (2018年28卷26-30页), 通讯作者: 肖惠银, 第一作者: 肖惠银	二等奖
10	高性能氧化锌透明电极制备关键技术及LED芯片应用	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院,中山大学,佛山市中山大学研究院,深圳市瑞丰光电子股份有限公司,广东德力光电有限公司,深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	1, 范冰丰, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院; 2, 陈梓敏, 副教授, 工作单位: 中山大学; 3, 王钢, 教授, 工作单位: 佛山市中山大学研究院; 4, 陈国杰, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院; 5, 裴艳丽, 教授, 工作单位: 中山大学; 6, 李健, 助理研究员, 工作单位: 佛山市中山大学研究院; 7, 裴小明, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市瑞丰光电子股份有限公司; 8, 郝锐, 高级工程师, 工作单位: 广东德力光电有限公司; 9, 伍波, 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; 10, 易翰翔, 工程师, 工作单位: 广东德力光电有限公司;	1, 发明专利, 一种多路径分布式的报文转发方法及基站, 中国, ZL201610934865.4, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 钟昌乐、马莉、陈国杰 2, 发明专利, 一种用于氧化物材料体系的新型刻蚀液及其刻蚀方法和应用, 中国, ZL201410191479.1, 权利人: 佛山市中山大学研究院, 发明人: 范冰丰、王钢、童存声 3, 发明专利, 一种制备半导体外延片的MOCVD反应装置, 中国, ZL201410558331.7, 权利人: 佛山市中山大学研究院, 发明人: 王钢、李健、范冰丰 4, 发明专利, 一种晶化纳米结构氧化锌透明导电薄膜的制备方法, 中国, ZL201710585131.4, 权利人: 中山大学、佛山市中山大学研究院, 发明人: 陈梓敏、王钢、范冰丰、马学进 5, 发明专利, 一种具有高反射电极的LED芯片及其制备方法, 中国, ZL201410596755.2, 权利人: 广东德力光电有限公司, 发明人: 易翰翔、郝锐、吴魁、黄惠葵 6, 发明专利, 一种应力释放的掺杂氧化锌导电薄膜的生长方法, 中国, ZL201410781067.3, 权利人: 广东德力光电有限公司, 发明人: 王波、郝锐、叶国光、李方芳 7, 发明专利, 一种LED芯片的Al2O3/SiON钝化层结构及其生长方法, 中国, ZL201410596788.7, 权利人: 广东德力光电有限公司, 发明人: 王波、郝锐、叶国光、易翰翔、李方芳 8, 发明专利, 一种用于反应室的旋转装置, 中国, ZL201210366708.X, 权利人: 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司、佛山市中山大学研究院, 发明人: 肖四哲、邓金生、贺有志、王钢、范冰丰、童存声 9, 地方标准, 集成式(COB)白光LED技术要求, 中国, DB44/T 1645-2015, 权利人: 佛山市中山大学研究院等, 发明人: 王孟源等 10, 行业标准, 有质量评定的半导体照明标准光组件第3-2部分: 光源模块详细规范, 中国, LU2B007.01-2015, 权利人: 深圳市瑞丰光电子股份有限公司等, 发明人: 徐晨等	1, Investigation on polycarbonate surface wetting property with femtosecond laser irradiation and ultrasonic treatment, Optics and Laser Technology, 2019, 115, pp:316-324, 通讯作者: 王中柯, 第一作者: 陈国杰 2, GaN-Based LEDs With Al-Doped ZnO Transparent Conductive Layer Grown by Metal Organic Chemical Vapor Deposition: Ultralow Forward Voltage and Highly Uniformity, IEEE Electron Device Letters, 2015, 36(4), pp:372-374, 通讯作者: 王钢, 第一作者: 杨景川 3, Enhanced light extraction of GaN-based light-emitting diodes with periodic textured SiO2 on Al-doped transparent conductive layer, Chinese Physics B (国内期刊), 2016, 25(7), pp:078502, 通讯作者: 王钢, 第一作者: 招瑜、范冰丰(共同第一作者) 4, High-performance InGaN/GaN MQW LEDs with Al-doped ZnO transparent conductive layers grown by MOCVD using H2O as an oxidizer, Chinese Physics B (国内期刊), 2016, 25(11), pp:118506, 通讯作者: 裴艳丽, 第一作者: 林家勇 5, Study of Phosphor Thermal-isolated Packaging Technologies for High-power White Light-Emitting Diodes, IEEE Photonics Technology Letters, 2007, 19(15), 1121-1123, 通讯作者: 王钢, 第一作者: 范冰丰	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	建筑陶瓷表面 数码化装饰技术 的关键材料 研发与产业化	佛山市科学技术局	佛山科学技术学院,广东道氏技术股份有限公司,广东东鹏控股股份有限公司,佛山市质量计监督检测中心,佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司,佛山市道氏科技有限公司	1, 张翼, 教授级高级工程师, 工作单位: 佛山科学技术学院; 2, 陈东初, 教授, 工作单位: 佛山科学技术学院; 3, 彭晔, 高级工程师, 工作单位: 广东道氏技术股份有限公司; 4, 钟保民, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东东鹏控股股份有限公司; 5, 区卓琨, 教授级高级工程师, 工作单位: 佛山市质量计量监督检测中心; 6, 吴则昌, 工程师, 工作单位: 佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司; 7, 石教艺, 高级工程师, 工作单位: 佛山市道氏科技有限公司; 8, 李向钰, 工程师, 工作单位: 佛山市道氏科技有限公司; 9, 苗磊, 讲师, 工作单位: 佛山科学技术学院; 10, 吴艳平, 副教授, 工作单位: 佛山科学技术学院;	1, 发明专利, 一种具有下陷效果的陶瓷墨水及其制备方法, 中国, ZL201410163383.4, 权利人: 佛山市道氏科技有限公司, 发明人: 张翼, 石教艺, 余水林, 刘敏 2, 发明专利, 陶瓷白色渗花墨水及其制备方法、陶瓷砖及其制备方法, 中国, ZL201910592114.2, 权利人: 佛山科学技术学院, 佛山市道氏科技有限公司, 广东道氏技术股份有限公司, 发明人: 陈东初, 彭晔, 张翼, 叶秀芳, 常萌雷, 王坤, 石教艺 3, 发明专利, 一种蓝色陶瓷喷墨打印油墨的组合物及其制备方法, 中国, ZL201310016182.7, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 吴艳平, 胡猛 4, 发明专利, 一种陶瓷喷墨打印用抗菌墨水及具有抗菌功能的陶瓷砖, 中国, ZL201310307443.0, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司、广东东鹏控股股份有限公司、淄博卡普尔陶瓷有限公司、丰城市东鹏陶瓷有限公司, 发明人: 祁国亮、钟保民 5, 发明专利, 用于喷墨印花的嵌段型颜料分散固色剂及制备方法和应用, 中国, ZL201610322478.5, 权利人: 佛山科学技术学院, 发明人: 苗磊 6, 发明专利, 一种陶瓷油墨用分散剂及其制备方法, 中国, ZL201410187103.3, 权利人: 佛山市道氏科技有限公司, 发明人: 石教艺, 李向钰, 黄国花, 张翼 7, 发明专利, 一种可调渗透深度的陶瓷喷墨打印油墨及方法, 中国, ZL201510141827.9, 权利人: 广东道氏技术股份有限公司, 发明人: 石教艺, 李向钰, 张翼 8, 发明专利, 一种粉红色陶瓷喷墨渗花油墨, 中国, ZL201610355716.2, 权利人: 广东道氏技术股份有限公司, 发明人: 彭晔, 李向钰, 石教艺, 刘晶 9, 实用新型, 一种喷墨机墨水的布均摆动机, 中国, ZL201720625119.7, 权利人: 佛山石湾鹰牌陶瓷有限公司, 发明人: 叶逢明、廖花妹、吴则昌、邱军、范新晖 10, 地方标准, 陶瓷装饰用溶剂型喷墨打印墨水, 中国, DB44/T 1664—2015, 权利人: 国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心、广东三水大鸿制釉有限公司、广东道氏技术股份有限公司、佛山市明朝科技开发有限公司、佛山市迈瑞思科技有限公司、广东宏海陶瓷实业发展有限公司、佛山市禅信陶瓷釉料有限公司、山东国瓷康立泰新材料科技有限公司、佛山市三水金鹰无机材料有限公, 发明人: 区卓琨、李家铎、张翼、段蕴峰、郑元耀、石教艺、毛海燕、谭海林、桂劲宁、林海浪、、卢广坚、曾繁明、沈少雄、胡猛、曹阳、吴清良、刘树、胡俊	1, Preparation of highly dispersible glass frit powders and its application in ink-jet printing ink, Journal of the European Ceramic Society, 2020年40卷3489页, 通讯作者: 张翼, 第一作者: 彭晔 2, 陶瓷墨水的最新发展趋势, 佛山陶瓷, 2014年8卷1页, 通讯作者: 张翼, 第一作者: 张翼 3, 陶瓷渗花墨水的性能及研究状况, 佛山陶瓷, 2016年8卷1页, 通讯作者: 张翼, 第一作者: 张翼 4, 研磨条件对陶瓷喷墨墨水分散性的影响研究, 佛山科学技术学院学报, 2013年31卷34页, 通讯作者: 吴艳平, 第一作者: 吴艳平	二等奖
12	具有防滑功能 的环境友好型 全玻化抛光砖 ——玻化原石	佛山市科学技术局	佛山市东鹏陶瓷有限公司,广东东鹏控股股份有限公司,佛山东华盛昌新材料有限公司,清远纳福娜陶瓷有限公司,佛山市东鹏陶瓷发展有限公司	1, 金国庭, 工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 2, 祁明, 工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 3, 姜安宁, 工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 4, 徐登翔, 高级工程师, 工作单位: 佛山东华盛昌新材料有限公司; 5, 曾志刚, 未取得, 工作单位: 佛山东华盛昌新材料有限公司; 6, 曾权, 高级工程师, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司; 7, 管霞菲, 未取得, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司; 8, 曾立华, 未取得, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司; 9, 谢穗, 工程师, 工作单位: 清远纳福娜陶瓷有限公司; 10, 范玉容, 高级工程师, 工作单位: 佛山市东鹏陶瓷有限公司;	1, 发明专利, 一种防污防滑砖的制备工艺及产品和其使用的抛光生产线, 中国, ZL201610880415.1, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司, 发明人: 祁明; 姜安宁 2, 发明专利, 一种陶瓷砖的布料方法、生产方法及其使用的刮板, 中国, ZL201510439266.0, 权利人: 佛山市东鹏陶瓷有限公司; 广东东鹏控股股份有限公司; 清远纳福娜陶瓷有限公司; 佛山东华盛昌新材料有, 发明人: 曾权; 金国庭; 管霞霏; 曾立华; 谢穗		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	零溶剂型聚氨酯合成革关键技术	佛山市科学技术局	佛山市高明尚昂科技有限公司,佛山市高明区业晟聚氨酯有限公司	1, 陈池光, 工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司; 2, 陈敏光, 未取得, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司; 3, 李永新, 助理工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司; 4, 陈尚文, 助理工程师, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司; 5, 钟灼东, 未取得, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司; 6, 黎华明, 副研究员, 工作单位: 佛山市高明尚昂科技有限公司;	1, 发明专利, 一种复合聚氨酯薄膜的制备方法, 中国, ZL 201310348618.2, 权利人: 佛山市高明区业晟聚氨酯有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;陈池光 2, 发明专利, 一种合成革生产线, 中国, ZL 201210017289.9, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明 3, 发明专利, 一种人造革的生产方法, 中国, ZL 201210168441.3, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;李永新 4, 发明专利, 一种防皱人造革及其制备方法, 中国, ZL 201410228268.0, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;陈池光 5, 实用新型, 新型双面聚氨酯人造革, 中国, ZL 201220139591.7, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;李永新 6, 实用新型, 一种合成革生产设备, 中国, ZL 2012201396483, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;李永新;陈池光 7, 实用新型, 一种新型聚氨酯卷材生产装置, 中国, ZL 201520807087.3, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文;陈尚德;陈尚明;陈池光 8, 地方标准, 零溶剂型聚氨酯人造合成革(卷材), 中国, Q/SAKJ 1-2011, 权利人: 佛山市高明尚昂科技有限公司, 发明人: 陈尚文	1, 高分子材料的老化及防老化技术初探, 幸福生活指南, 134页, 通讯作者: 陈尚文, 第一作者: 陈尚文 2, 高分子材料阻燃技术的探究, 幸福生活指南, 126页, 通讯作者: 陈尚文, 第一作者: 陈尚文	二等奖
14	高性能动力电池镍钴锰三元前驱体的合成技术及产业化	清远市科学技术局	广东佳纳能源科技有限公司	1, 吴理觉, 高级工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 2, 张晨, 高级工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 3, 文定强, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 4, 汪华, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 5, 郑江峰, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 6, 秦汝勇, 高级工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 7, 黄亚祥, 未取得, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 8, 冉建军, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 9, 陈珍华, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司; 10, 张颖, 工程师, 工作单位: 广东佳纳能源科技有限公司;	1, 发明专利, 一种小粒径三元正极材料前驱体的制备方法, 中国, ZL201710772952.9, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 郑江峰、吴理觉、文定强、梁伟华、汤依伟、张晨、杨娟、冉建军 2, 发明专利, 一种镍钴锰三元前驱体生产过程废料的回收工艺, 中国, ZL201711448338.3, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 吴理觉、张晨、文定强、汪华、郑江峰、张颖、黄亚祥、何玉娴 3, 发明专利, 一种镍钴锰三元氢氧化物的生产装置及其工艺, 中国, ZL201711185056.9, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 文定强、陈秋、付海阔、吴理觉、梁伟华、张涛、冉建军 4, 发明专利, 黄钠铁矾渣的处理方法、三元前驱体、电池级磷酸铁和锂离子电池, 中国, ZL201811419087.0, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 陈耀、吴理觉、文定强、郭欢、高琦 5, 实用新型, 一种立式冷却结晶装置, 中国, ZL201521122985.1, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 秦汝勇、付海阔、林春明、周龙 6, 国家标准, 铜精矿化学分析方法第6部分-铅、锌、镉和镍量的测定: 火焰原子吸收光谱法, 中国, GBT 3884.6-2012, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 骆月英 7, 国家标准, 含钴废料处理处置技术规范, 中国, GBT 33071-2016, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 梁卫春 8, 行业标准, 镍钴锰三元素复合氧化物化学分析方法 第2部分-镍量的测定: 丁二酮肟重量法, 中国, YST 928.2-2013, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 吴迟春、骆月英 9, 行业标准, 掺杂型镍钴锰三元复合氢氧化物化学分析方法 铝、镁、钛、锆、钨、钼含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法, 中国, YST1339.2019, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 骆月英、陈珍华 10, 行业标准, 粗制铜钴原料化学分析方法第1部分: 钴含量的测定电位滴定法, 中国, YST1332.1-2019, 权利人: 广东佳纳能源科技有限公司, 发明人: 陈珍华、骆月英	1, 锂离子电池单晶型LiNi0.6Co0.2Mn0.2O2正极材料的合成与研究, 世界有色金属, 2019(007):137-140, 通讯作者: /, 第一作者: 杨娟 2, 纳米TiO2修饰LiNi0.83Co0.11Mn0.06O2正极材料改性研究, 有色金属(冶炼部分), 2019(11):66-69, 通讯作者: /, 第一作者: 张晨 3, 三元正极材料前驱体Ni_(0.5)Co_(0.2)Mn_(0.3)(OH)_2洗涤工艺的试验研究, 广东化工, 2018年06期, 88-89, 通讯作者: /, 第一作者: 冉建军 4, 陈化时间对Ni0.60Co0.20Mn0.20(OH)2性能的影响, 世界有色金属, 2019.4.209, 通讯作者: /, 第一作者: 张晨 5, 容量型锂离子电池正极材料LiNi05Co02Mn03O2的合成, 有色金属(冶炼部分), 2018(10):64-67, 通讯作者: 黄亚祥, 第一作者: 郑江峰	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	高效传热精密铜管加工关键技术	广东省机械工程学会	广东龙丰精密铜管有限公司,华南理工大学	1, 郭闻政, 高级工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 2, 宋喜茜, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 3, 孙新春, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 4, 蒋琳, 助理工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 5, 胡宽雨, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 6, 韩秋水, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 7, 郑逢泰, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 8, 吴晓, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 9, 朱红关, 工程师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司; 10, 祝焱, 经济师, 工作单位: 广东龙丰精密铜管有限公司;	1, 发明专利, 一种内螺纹铜管成型旋压装置, 中国, ZL 201210081204.3, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 郑逢泰、方书成、郭闻政 2, 发明专利, 一种铜盘管生产线, 中国, ZL 201110132094.4, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 李剑平、郭闻政、张永靖、郑永辉、王朋阳、段四华、职承涛、刘新平、秦录云、王世中、李永清、韩秋水 3, 发明专利, 铜管加工在线退火设备保护气体节能方法及系统, 中国, ZL 201610184763.5, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 金龙精密铜管集团股份有限公司, 发明人: 郭闻政、祝焱、宋喜茜、王伟勋、王磊、吴晓 4, 实用新型, 一种金属管拉拔设备的自动打坑装置, 中国, ZL 201720169945.5, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 吴晓、蒋琳、祝焱、刘志辉 5, 实用新型, 一种内外翅片复合管, 中国, ZL 201621475081.1, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 宋喜茜、朱红关、祝焱、万珍平、黄书烽 6, 实用新型, 外翅片管加工组合刀具系统, 中国, ZL 201621423135.X, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 朱红关、宋喜茜、张显洋、李建波、秦彬彬 7, 实用新型, 行星轧制铜管空心芯棒, 中国, ZL 201621255562.1, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 吴晓、孙新春、宋喜茜、刘志辉 8, 实用新型, 多元微合金表面涂层强化成型模具, 中国, ZL 201520213157.2, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 王焰磊、段四华、韩秋水、祝焱、胡宽雨、李会杰 9, 实用新型, 一种铜毛细管变径或管件高效高精度加工工装, 中国, ZL 201822126991.4, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 发明人: 李秀成、蒋琳、胡宽雨、李珊珊 10, 实用新型, 一种修复型端面齿轧辊轴, 中国, ZL 201520985111.2, 权利人: 广东龙丰精密铜管有限公司, 金龙精密铜管集团股份有限公司, 发明人: 吴晓、孙新春、祝焱、宋好凤、杨长聚、刘志辉	1, 微沟槽热管旋压成形及其传热性能研究, 装备制造技术, 2017年06卷78-80页, 通讯作者: 王焰磊, 第一作者: 王焰磊 2, 精密铜管生产线在线质量控制系统的开发应用, 机械工程与自动化, 2016年05卷150-151页、155页, 通讯作者: 祝焱, 第一作者: 祝焱 3, 铜管高效短流程生产线设备保障探讨, 2018年中国铜加工产业年度大会暨中国铜产业黄石高峰论坛文集, 2018年415-420页, 通讯作者: 郭闻政, 第一作者: 郭闻政	二等奖
16	氧压湿法炼锌工艺中稀贵金属高效清洁回收关键技术及产业化	广东省科学院	广东省科学院稀有金属研究所,深圳市中金岭南有色金属股份有限公司	1, 曹洪杨, 教授级高级工程师, 工作单位: 广东省科学院稀有金属研究所; 2, 余刚, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司; 3, 饶帅, 高级工程师, 工作单位: 广东省稀有金属研究所; 4, 刘野平, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司; 5, 高远, 高级工程师, 工作单位: 广东省稀有金属研究所; 6, 吴涛, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司; 7, 蒋玉思, 高级工程师, 工作单位: 广东省稀有金属研究所; 8, 张登凯, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司; 9, 王东兴, 工程师, 工作单位: 广东省稀有金属研究所; 10, 吴才贵, 高级工程师, 工作单位: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司;	1, 发明专利, 一种锌置换渣的浸出方法, 中国, 201711172917.X, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂, 发明人: 张登凯; 刘野平; 周平; 吴才贵; 张伟; 周科华; 宫晓丹; 徐克华; 钟湘; 余锋; 王旭战; 高艳芬; 彭明星; 钟国荣 2, 发明专利, 一种从锌氧压湿法置换渣中分离镉的方法, 中国, 201810415959.X, 权利人: 广东省稀有金属研究所, 发明人: 曹洪杨; 刘志强; 饶帅; 陶进长; 王东兴; 金明亚; 张魁芳; 高远; 郭秋松; 李伟; 朱薇 3, 发明专利, 湿法炼锌中的连续除铁工艺, 中国, 201710701163.x, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂; 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司, 发明人: 李昭; 刘野平; 张登凯; 郑莉莉; 刘标; 刘赞; 胡凯; 滕年高 4, 发明专利, 一种脱除镉中杂质锌汞的连续生产方法, 中国, 201710380985.9, 权利人: 广东省稀有金属研究所, 发明人: 高远; 刘志强; 曹洪杨; 朱薇; 李伟; 陶进长 5, 发明专利, 一种镉离子印迹聚合物的制备方法, 中国, 201610315787.x, 权利人: 广东省稀有金属研究所, 发明人: 曹洪杨; 刘志强; 张魁芳; 金明亚; 朱薇; 高远; 陶进长; 李伟 6, 发明专利, 一种从湿法炼锌浸出液中富集镉的方法, 中国, 201310512475.4, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂, 发明人: 李玉虎; 徐毅; 张登凯; 刘野平; 周科华; 曾理 7, 发明专利, 一种从低浓度含镉溶液中富集镉的方法, 中国, 201310511310.5, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂, 发明人: 李玉虎; 张登凯; 徐毅; 张伟; 胡东风; 曾理 8, 发明专利, 一种制备高纯无氧镉颗粒的方法和装置, 中国, 201610325968.0, 权利人: 广东省稀有金属研究所, 发明人: 高远; 刘志强; 曹洪杨; 郭秋松; 朱薇; 李伟; 陶进长; 张魁芳; 金明亚; 蒋玉思 9, 发明专利, 盐酸体系中镉的分离回收方法, 中国, 201010566828.5, 权利人: 广州有色金属研究院, 发明人: 高远; 王继民; 陈少纯; 吴昊; 曹洪杨 10, 发明专利, 一种连续热熔疏池, 中国, 201310371593.8, 权利人: 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司丹霞冶炼厂, 发明人: 邓孟俐; 何醒民; 吴桂荣; 徐毅; 刘野平; 张登凯	1, 氧压酸浸炼锌流程中置换渣提取镉镓铟, 稀有金属, 2014年38卷3期471-479页, 通讯作者: 王继民, 第一作者: 王继民 2, 用N235从富铁高酸度硫酸浸出液中萃取除铁, 中国有色金属学报, 2015年25卷5期1370-1377页, 通讯作者: 邱显扬, 第一作者: 张魁芳 3, Selective extraction of zinc, gallium, and germanium from zinc refineryresidue using two stage acid and alkaline leaching, hydrometallurgy, 2019年183卷1期, 通讯作者: Shuai RAO, 第一作者: Zhiqiang LIU 4, 镉离子印迹聚合物微球吸附材料的杂化制备及表征, 中国有色金属学报, 2017年27卷9期1909-1915页, 通讯作者: 刘志强, 第一作者: 曹洪杨 5, N503萃取分离铁铟的研究, 材料研究与应用, 2011年5卷1期62-66页, 通讯作者: 高远, 第一作者: 高远	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	低温固化节能 型粉末涂料	江门市科学 技术局	广东雅佳新型节 能高分子材料有 限公司	1，刘洋，高级工程师，工作单位：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司； 2，王桂祥，未取得，工作单位：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司；	1，实用新型，一种高速研磨机，中国，ZL201520 213885.3，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：刘洋 2，实用新型，一种自动化螺杆挤出机，中国，ZL201520213842.5，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：刘洋 3，实用新型，一种高速磨粉机，中国，ZL201521123832.9，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 4，实用新型，一种高速搅拌机，中国，ZL201521123831.4，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 5，实用新型，一种三层共挤机，中国，ZL201620002307.X，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 6，实用新型，一种压片机，中国，ZL201620002310.1，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 7，实用新型，一种涂料自动投料装置，中国，ZL201621401430.5，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 8，实用新型，一种粉末材料储料机构，中国，ZL201621400262.8，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋 9，实用新型，一种粉末材料称量机构，中国，ZL201621400159.3，权利人：广东雅佳新型节能高分子材料有限公司，发明人：王桂祥、 刘洋		二等奖
18	消费品用新型 无铅黄铜的研 制及应用	海关总署广 东分署	广州海关技术中 心	1，曹标，研究员，工作单位：广州海关技术中心； 2，莫明珍，高级工程师，工作单位：广州海关技术中心； 3，陈明，研究员，工作单位：广州海关技术中心； 4，刘健斌，高级工程师，工作单位：广州海关技术中心； 5，李小敏，高级工程师，工作单位：广州海关技术中心； 6，徐金龙，高级工程师，工作单位：湛江海关技术中心；		1，变质处理对环境友好型硅黄铜γ相及切削性能的影响，机械工程材料，2012年36卷5期73~75页，通讯作者：庞晋山，第一作者：庞晋山 2，Fracture analysis on the faucet valve of HPb59-1，Applied Mechanics and Materials，2013, Vol.401~403: 163 -166，通讯作者：莫明珍，第一作者：莫明珍 3，铜阀应力腐蚀开裂分析，热加工工艺，2014年43卷6期212~215页，通讯作者：莫明珍，第一作者：莫明珍 4，环境友好无铅黄铜的研究进展及其在消费品中的应用，理化检验-物理分册，2015年51卷4期1~3页，通讯作者：曹标，第一作者：曹标 5，黄铜角阀开裂原因分析，理化检验-物理分册，2017年53卷9期1~4页，通讯作者：曹标，第一作者：曹标	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	装配式建筑用高粘结性硅烷改性聚醚防水密封胶的制备及产业化	广州市科学技术局	广州市白云化工实业有限公司,华南理工大学	1, 陈建军, 教授级高级工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 2, 蒋金博, 高级工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 3, 陈洋庆, 工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 4, 付子恩, 高级工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 5, 赖学军, 副教授, 工作单位: 华南理工大学; 6, 袁胤纶, 工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 7, 戴飞亮, 工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 8, 陈雪萍, 工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 9, 冯朝波, 高级工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司; 10, 陈文浩, 工程师, 工作单位: 广州市白云化工实业有限公司;	1, 发明专利, 一种低模量高粘附装配式建筑用硅烷改性聚醚胶及其制备方法, 中国, ZL201711459957.2, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 陈建军, 付子恩, 黄恒超, 陈洋庆, 龙飞, 杨苏邯, 刘光华 2, 发明专利, 用于装配式混凝土建筑密封的硅烷改性聚醚胶及其制备方法, 中国, ZL201610109175.5, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 陈弘, 陈建军, 蒋金博, 陈何国 3, 发明专利, 硅烷改性聚醚密封胶及其制备方法, 中国, ZL201611208375.2, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 龙飞, 陈建军, 陈洋庆, 陈何国, 蒋金博, 陈弘, 高敏华 4, 发明专利, 双组份硅烷改性聚醚密封材料及其制备方法, 中国, ZL201510791224.3, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 龙飞, 陈建军, 陈何国, 蒋金博, 陈弘, 高敏华 5, 发明专利, 环保型免钉胶及其制备方法, 中国, ZL201410857628.3, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 陈建军, 陈何国, 蒋金博, 陈弘, 黄恒超, 高敏华 6, 发明专利, 高强度透明胶粘剂及其制备方法, 中国, ZL201810450305.0, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 类彦辉, 林树忠, 陈何国, 陈思斌 7, 国家标准, 硅酮和改性硅酮密封胶, 中国, GB/T14683-2017, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 曾容 8, 行业标准, 装配式建筑密封胶应用技术规程, 中国, T/CECS 655-2019, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 陈建军 9, 行业标准, 混凝土接缝用建筑密封胶, 中国, JC/T881-2017, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 曾容 10, 地方标准, 装配式建筑外墙用密封胶, 中国, T/SHHJ000018-2018, 权利人: 广州市白云化工实业有限公司, 发明人: 蒋金博	1, Synthesis and characterization of ureidocontaining MQ silicone resin, Journal of Macromolecular Science, Part A Pure and Applied Chemistry, 2019,56(12):1141-1147, 通讯作者: 曾幸荣, 第一作者: 陈建军 2, 装配式建筑外墙接缝防水密封胶相关标准解析, 中国胶粘剂, 2019,28(11):57-62, 通讯作者: 陈建军, 第一作者: 陈建军 3, 硅烷偶联剂对硅烷改性聚醚密封胶的影响研究, 广东化工, 2017,44 (5): 64-65, 通讯作者: 龙飞, 第一作者: 龙飞 4, 装配式建筑外墙拼缝用密封胶的性能对比研究, 中国建筑防水, 2017,14:15-18, 通讯作者: 龙飞, 第一作者: 龙飞 5, 建筑门窗用硅烷改性聚醚胶的性能与应用研究, 中国胶粘剂, 2019,28(4):28-32, 通讯作者: 陈建军, 第一作者: 杨苏邯	二等奖
20	高效晶体硅太阳能电池铝浆关键技术创新及产业化	广州市科学技术局	广州市儒兴科技开发有限公司,无锡市儒兴科技开发有限公司	1, 丁冰冰, 高级工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 2, 马进, 工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 3, 卓曼仪, 高级工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 4, 刘建彬, 工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 5, 欧阳洁瑜, 工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 6, 刘细莲, 工程师, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 7, 黄淑枚, 未取得, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 8, 陈金, 未取得, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 9, 倪妙妮, 未取得, 工作单位: 广州市儒兴科技开发有限公司; 10, 毛毅强, 工程师, 工作单位: 无锡市儒兴科技开发有限公司;	1, 发明专利, 晶体硅太阳能电池用无铅铝背场浆料及其制备方法, 中国, ZL200910087556.8, 权利人: 广州市儒兴科技开发有限公司、无锡市儒兴科技开发有限公司, 发明人: 丁冰冰,卓曼仪,倪妙妮,马进,毛毅强 2, 发明专利, 一种局部铝背场晶体硅太阳能电池专用铝浆及其制备方法, 中国, ZL201310322676.8, 权利人: 广州市儒兴科技开发有限公司、无锡市儒兴科技开发有限公司, 发明人: 刘细莲,丁冰冰,马进 3, 其他, 晶体硅太阳能电池背场用铝浆技术要求, 境外其他, SEMI PV58-0115, 权利人: 无锡尚德太阳能电力有限公司、儒兴科技开发有限公司、英利能源（中国）有限公司、Heraeus Precious Metals North American、杜邦（中国）研发管理有限公司、Heraeus Materials Singapore Pte Ltd、南京日托光伏科技有限公司, 发明人: 陈如龙、许珊、丁冰冰、许红梅、梁哲、葛剑、史金超、李英叶、张伟铭、王茂、陈赤龙、杜鹏、李质磊 4, 行业标准, 太阳能电池用浆料, 中国, YS/T 612-2014, 权利人: 贵研铂业 股份有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所、广州市儒兴科技开发有限公司、武汉优乐光电科技有限公司, 发明人: 赵玲、樊明娜、熊庆丰、田相亮、朱武勋、向磊、丁冰冰、付明、许珊、欧阳洁瑜、许红梅 5, 企业标准, 晶体硅太阳能电池铝浆, 中国, Q/RXKJ 1-2019, 权利人: 广州市儒兴科技开发有限公司, 发明人: 丁冰冰、欧阳洁瑜、马进、陈金、刘细莲、谢欣	1, 铝浆在晶体硅太阳能电池上的应用讨论, 电子工业专用设备, 2011年194期24页, 通讯作者: 丁冰冰, 第一作者: 丁冰冰 2, 一种无铅晶硅太阳能电池背场铝浆, 广东化工, 2010年37卷277页, 通讯作者: 丁冰冰, 第一作者: 丁冰冰	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	高强度超厚玻璃研发及其工业化生产技术	河源市科学技术局	河源旗滨硅业有限公司	1, 陈鑫, 工程师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 2, 赵坤, 高级工程师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 3, 胡浩, 未取得, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 4, 范健, 技师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 5, 张云飞, 未取得, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 6, 林绍敏, 会计师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 7, 任朝进, 助理工程师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 8, 林琼, 未取得, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 9, 黄缔, 助理工程师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司; 10, 黄欣, 助理工程师, 工作单位: 河源旗滨硅业有限公司;	1, 发明专利, 多级分选砂加工生产线, 中国, ZL201510241478.8, 权利人: 河源旗滨硅业有限公司, 发明人: 葛文耀;唐细国;邓铁;陈发宏;宋晓年;翁辉;温永远 2, 发明专利, 一种耙料机, 中国, ZL201510309284.7, 权利人: 河源旗滨硅业有限公司, 发明人: 唐细国;葛文耀;官立民;骆泳君;李继先 3, 发明专利, 一种超白超厚浮法玻璃及其生产制备方法, 中国, ZL201410755411.1, 权利人: 漳州旗滨玻璃有限公司;长兴旗滨玻璃有限公司;河源旗滨硅业有限公司;株洲醴陵旗滨玻璃有限公司, 发明人: 徐国平;刘力武;陈立新;刘四清;唐树森;李刚;卿艳;王巍;肖秋玉;凌云;周红;潘亮亮;黎勇明;赵军;邓铁;谭建伟;吴万成;余泽 4, 实用新型, 硅砂筛选装置, 中国, ZL201520306228.3, 权利人: 河源旗滨硅业有限公司, 发明人: 葛文耀;唐细国;邓铁;陈发宏;宋晓年;翁辉;温永远 5, 实用新型, 一种提高配料精度的排料装置, 中国, ZL201721799607.6, 权利人: 河源旗滨硅业有限公司, 发明人: 陈鑫;希日莫;林琼;古广城;张军屏		二等奖
22	自清洁抗菌三维打印复合材料的制备关键技术与产业化	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	华南农业大学,广州飞胜智能科技有限公司	1, 周武艺, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 2, 董先明, 教授, 工作单位: 华南农业大学; 3, 谷文亮, 未取得, 工作单位: 广州飞胜高分子材料有限公司; 4, 郑文旭, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 5, 胡洋, 副教授, 工作单位: 华南农业大学; 6, 聂健良, 未取得, 工作单位: 广州飞胜高分子材料有限公司;	1, 发明专利, 酱油渣与聚乳酸复合材料及其制备方法和在3D打印中的应用, 中国, ZL201710529121.9, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 周武艺; 屈阳; 曹庸; 董先明 2, 发明专利, 具有自清洁抗菌功能的3D打印材料及制备方法与应用, 中国, ZL201410789469.8, 权利人: 广州飞胜高分子材料有限公司; 华南农业大学, 发明人: 谷文亮; 周武艺; 董先明; 麦卓贤; 曾伟杰 3, 发明专利, 一种用于3D打印的竹纤维增强聚乳酸复合材料及其制备, 中国, ZL201510270321.8, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 董先明; 伍志强; 周武艺; 刘作涛; 蔚睿智; 沈玉婷 4, 发明专利, 一种用于3D耗材生产线上的线径限径装置, 中国, ZL201620578207.1, 权利人: 广州飞胜高分子材料有限公司, 发明人: 聂健良; 谷文亮; 李康平; 陈时运; 周武艺 5, 发明专利, 具有木质属性的改性聚乳酸复合3D打印材料及制备方法与应用, 中国, ZL201610104381.7, 权利人: 广州飞胜高分子材料有限公司; 华南农业大学, 发明人: 屈阳; 谷文亮; 周武艺; 聂健良; 董先明 6, 发明专利, 具有金属色彩、光泽度可调的聚乳酸3D打印材料及其制备方法, 中国, ZL201910340240.9, 权利人: 华南农业大学; 广州飞胜智能科技有限公司, 发明人: 董先明; 杨飞文; 龙海波; 赖智安; 周武艺; 罗颖; 聂健良 7, 发明专利, 有色微晶纤维素、增强聚乳酸3D打印材料及其制备方法, 中国, ZL201810969308.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 董先明; 龙海波; 周武艺; 莫德培; 莫建斌; 罗颖; 刘作涛 8, 发明专利, 改性刨花板、增强聚乳酸3D打印材料及其制备方法, 中国, ZL201810601392.5, 权利人: 华南农业大学, 发明人: 董先明, 向页澄, 龙海波, 蔡奇龙, 周武艺, 罗颖	1, Bioactive and biocompatible macroporous scaffolds with tunable performances prepared basing on 3D printing of the pre-crosslinked sodium alginate/hydroxyapatite hydrogel ink, Macromolecular Materials and Engineering, 2019年1800698:1-11, 通讯作者: 周武艺, 第一作者: 刘水凤 2, Ho/TiO 2 nanowires heterogeneously catalyze the enhanced photocatalytic properties by hydrothermal synthesis method, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2012年179卷412-416页, 通讯作者: 周武艺, 第一作者: 周武艺 3, Zirconia toughened hydroxyapatite biocomposite formed by a DLP 3D printing process for potential bone tissue engineering, Materials Science and Engineering: C, 2019年105卷 文献号: 110054, 通讯作者: 周武艺, 郑文旭, 第一作者: 张坚诚 4, 废旧聚甲醛/改性竹纤维复合材料的力学性能研究, 中国塑料, 2016年30卷12期91-96页, 通讯作者: 董先明, 周武艺, 第一作者: 沈玉婷 5, Micrometer Copper-Zinc Alloy Particles Reinforced Wood Plastic Composites with High Gloss and Antibacterial Properties for 3D Printing. Polymers, Polymers, 2020年第 12卷 文献号: 621, 通讯作者: 周武艺, 董先明, 第一作者: 杨飞文	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	兼具双重特性的高性能锰锌铁氧体软磁材料研发及产业化	江门市科学技术局	江门安磁电子有限公司	1, 谭福清, 高级工程师, 工作单位: 江门安磁电子有限公司; 2, 黄爱萍, 教授级高级工程师, 工作单位: 江门安磁电子有限公司; 3, 豆小明, 高级工程师, 工作单位: 江门安磁电子有限公司;	1, 发明专利, 用于-20~140℃的不含Ni的锰锌铁氧体材料及其制造方法, 中国, ZL201410808970.4, 权利人: 江门安磁电子有限公司, 发明人: 黄爱萍,谭福清,豆小明,汪南东 2, 发明专利, 用于-20~140℃的低损耗锰锌铁氧体材料及其制造方法, 中国, ZL201410810802.9, 权利人: 江门安磁电子有限公司, 发明人: 黄爱萍,谭福清,豆小明,汪南东 3, 发明专利, 一种兼具双重特性的MnZn铁氧体磁心及制造方法, 中国, ZL201210175190.1, 权利人: 江门安磁电子有限公司, 发明人: 黄爱萍,谭福清,豆小明,汪南东 4, 发明专利, 一种不含Ni的兼具双重特性的MnZn铁氧体磁心及制造方法, 中国, ZL201310405135.1, 权利人: 江门安磁电子有限公司, 发明人: 黄爱萍,谭福清,豆小明,汪南东	1, 论文1: 烧结气氛对锰锌功率铁氧体材料性能的影响, 磁性材料及器件, 2014, 4 (41-44), 通讯作者: 黄爱萍, 第一作者: 黄爱萍 2, 论文2: 预烧工艺对MnZn功率铁氧体的影响, 电子元件与材料, 2013, 32 (28-31), 通讯作者: 豆小明, 第一作者: 豆小明 3, 论文3: 超高Bs系列锰锌铁氧体材料的研制, 磁性材料及器件, 2016, 42 (21-23), 通讯作者: 黄爱萍, 第一作者: 黄爱萍 4, 论文4: 超富铁锰锌铁氧体二峰温度计算模拟与设计验证, 磁性材料及器件, 2019, 50 (22-25), 通讯作者: 黄爱萍, 第一作者: 黄爱萍	二等奖
24	蠕变型橡胶沥青涂料与卷材复合防水系统	佛山市科学技术局	科顺防水科技股份有限公司	1, 曾东明, 工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 2, 龚兴宇, 正高级工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 3, 游启明, 工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 4, 潘志祥, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 5, 叶吉, 工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 6, 邓健, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 7, 陈忠贤, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 8, 叶晓敏, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 9, 谭跃军, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司; 10, 高敏, 助理工程师, 工作单位: 科顺防水科技股份有限公司;	1, 企业标准, 蠕变型橡胶沥青防水涂料与卷材复合防水系统, 中国, Q/SDKS 061-2018, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈立义、陈忠贤、龚兴宇 2, 发明专利, 一种非沥青基喷涂速凝液体橡胶防水涂料及其制备方法, 中国, zl201610748326.1, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈伟忠; 杨小育; 龚兴宇; 陈立义; 刘勤; 黄莉恒 3, 发明专利, 一种阴离子型水性非固化橡胶沥青防水涂料及其制备方法, 中国, ZL201610831231.6, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈伟忠; 刘勤; 龚兴宇; 陈立义; 杨小育; 林焕章 4, 发明专利, 非沥青水性喷涂速凝橡胶防水涂料及其制作方法, 中国, ZL201310309716.5, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 周义 5, 发明专利, 水性反应型橡胶沥青防水涂料及其制作方法, 中国, ZL201210553461.2, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 周义 6, 发明专利, 一种反应型高分子防水卷材, 中国, ZL201010191736.3, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 周义 7, 实用新型, 防水卷材生产装置, 中国, ZL201520717044.6, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈伟忠; 伍凯冲; 游启明; 龚兴宇 8, 实用新型, 防水卷材, 中国, ZL201520717194.7, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈伟忠; 游启明; 黎庆焱; 龚兴宇 9, 实用新型, 一种新型自粘防水卷材, 中国, ZL201320241923.7, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 曾新龙 10, 实用新型, 一种自粘型聚脲防水卷材, 中国, ZL201120208042.6, 权利人: 科顺防水科技股份有限公司, 发明人: 陈荣勇; 陈伟忠; 伍慧权	1, 不同橡胶在SBS改性沥青防水卷材用涂盖料中的应用研究, 中国建筑防水, 2019年第8期19-21, 通讯作者: 孙彦伟, 第一作者: 孙彦伟 2, 改性沥青自粘防水卷材剥离性能影响因素研究, 中国建筑防水, 2019年第7期4-6, 通讯作者: 孙彦伟, 第一作者: 孙彦伟	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	大理石瓷砖高温结晶耐磨釉的研制	广东省建筑材料行业协会	清远市简一陶瓷有限公司,广东简一（集团）陶瓷有限公司	1, 杨君之, 高级工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 2, 黄海发, 工程师, 工作单位: 广东简一（集团）陶瓷有限公司; 3, 皮小萌, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 4, 江泽峰, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 5, 周宇胜, 助理工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 6, 胡诚, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 7, 高凌雨, 工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 8, 胡泽庭, 未取得, 工作单位: 广东简一（集团）陶瓷有限公司; 9, 饶忠伟, 助理工程师, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司; 10, 周新苗, 未取得, 工作单位: 清远市简一陶瓷有限公司;	1, 发明专利, 一种高硬度高耐磨釉料的制作方法, 中国, ZL201710579681.5, 权利人: 清远市简一陶瓷有限公司、广东简一（集团）陶瓷有限公司, 发明人: 杨君之、江泽峰、皮小萌、周宇胜	1, 大理石瓷砖高温结晶耐磨釉的研制, 陶瓷, 2019年05月18页-24页, 通讯作者: 杨君之, 第一作者: 杨君之	二等奖
26	汽车零部件用高性能环保涂料的研究及产业化	东莞市科学技术局	擎天材料科技有限公司,中信戴卡股份有限公司,常熟通润汽车零部件股份有限公司,中山大学,中国电器科学研究院股份有限公司	1, 高庆福, 教授级高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 2, 张捷, 教授级高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 3, 张胜超, 高级工程师, 工作单位: 中信戴卡股份有限公司; 4, 顾宇昕, 教授级高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 5, 麦堪成, 教授, 工作单位: 中山大学; 6, 李光, 工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 7, 许奕祥, 高级工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 8, 史中平, 工程师, 工作单位: 擎天材料科技有限公司; 9, 杜云鹏, 工程师, 工作单位: 中信戴卡股份有限公司; 10, 钱军, 工程师, 工作单位: 常熟通润汽车零部件股份有限公司;	1, 发明专利, 一种中高档汽车铝轮毂专用底粉涂料及其制备方法, 中国, ZL201210376434.2, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 高庆福; 章晓斌; 张捷; 史中平; 何达荣; 甘灯河; 程里; 李燕智 2, 发明专利, 一种适合平衡块黏结的汽车铝轮毂粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201510529184.5, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 高庆福; 程里; 李光; 张捷; 胡百九 3, 发明专利, 一种低温固化的汽车铝轮毂专用底粉粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201410654730.3, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 李光; 高庆福; 程里; 曹秋秋; 陈雄; 丁振刚 4, 发明专利, 一种低温固化型环氧基丙烯酸透明粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201510756183.4, 权利人: 擎天材料科技有限公司李光; 丁振刚; 高庆福, 发明人: 李光; 丁振刚; 高庆福 5, 发明专利, 一种可提高金属工件死角上粉率的粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201310374897.X, 权利人: 擎天材料科技有限公司; 中国电器科学研究院股份有限公司, 发明人: 史中平; 高庆福; 甘灯河; 罗绵生; 程里; 张捷 6, 发明专利, 一种适用于铝型材边角上粉的耐水煮砂纹粉末涂料及其制备方法, 中国, ZL201310375126.2, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 甘灯河、高庆福、李光、周良运、程里、张捷 7, 其他, 乘用车铝车轮涂层技术条件, 中国, T/CSAE 98-2019, 权利人: 第1起草单位: 中信戴卡股份有限公司; 第16起草单位: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 参与起草人: 张胜超, 高庆福 8, 行业标准, 汽车车桥板簧防腐底漆, 中国, HG/T 5187-2017, 权利人: 第3起草单位: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 参与起草人: 张红 9, 企业标准, 汽车铝轮毂底粉粉末涂料, 中国, Q/QTCL 3—2018, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 高庆福, 马会刚, 李光, 何达荣, 陈文干, 程雷, 史中平 10, 企业标准, 汽车铝轮毂罩光粉末涂料, 中国, Q/QTCL 7—2018, 权利人: 擎天材料科技有限公司, 发明人: 高庆福, 马会刚, 李光, 何达荣, 陈文干, 程雷, 史中平	1, 汽车部件用粉末涂料概况, 涂料工业, 2018年10期69-73页, 通讯作者: 高庆福, 第一作者: 高庆福 2, 透明粉末涂料用丙烯酸树脂的合成及性能研究, 涂料工业, 2018年10期20-24页, 通讯作者: 葛棋, 第一作者: 葛棋 3, 低温固化粉末涂料在铝轮毂上的应用研究, 涂料工业, 2015年10期60-64页, 通讯作者: 李光, 第一作者: 张胜超 4, 汽车传动轴用底面合一水性防腐涂料的制备, 中国涂料, 2016年11期35-39页, 通讯作者: 许弈祥, 第一作者: 许弈祥 5, 一种环氧基丙烯酸树脂低温固化透明粉末涂料的制备研究, 涂料技术与文摘, 2016年01期 30-37页, 通讯作者: 李光, 第一作者: 李光	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	低表面能聚烯烃多层地暖管的技术开发及产业化	佛山市科学技术局	日丰企业集团有限公司,华南理工大学,日丰企业（佛山）有限公司,日丰科技有限公司	1, 汪磊, 未取得, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 2, 何慧, 教授, 工作单位: 华南理工大学; 3, 李白千, 教授级高级工程师, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 4, 邱桥平, 工程师, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 5, 秦小梅, 工程师, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 6, 杨浩佳, 未取得, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 7, 韩延旺, 未取得, 工作单位: 日丰企业集团有限公司; 8, 郑志强, 工程师, 工作单位: 日丰企业（佛山）有限公司; 9, 金季靖, 工程师, 工作单位: 日丰科技有限公司;	1, 发明专利, 一种硅氟改性聚烯烃复合材料及其制备方法, 中国, ZL201410004020.6, 权利人: 日丰企业集团有限公司, 发明人: 邓志,彭晓翊,秦小梅,李白千 2, 发明专利, 一种单螺杆挤出机的挤出螺杆, 中国, ZL201410591705.5, 权利人: 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 李代叙,李白千,彭晓翊,秦小梅,陈涛 3, 发明专利, 一种管材切割机, 中国, ZL201410591663.5, 权利人: 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 李代叙,彭晓翊,李白千,秦小梅,郑志强 4, 发明专利, 一种玻璃纤维增强PERT管道为工作管的预制直埋保温塑料管道及其制备方法, 中国, ZL201610292451.6, 权利人: 日丰企业（佛山）有限公司, 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 金季靖, 彭晓翊, 李白千 5, 实用新型, 一种挤出模具, 中国, ZL201820568853.9, 权利人: 日丰企业（佛山）有限公司, 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 王军,李超浪,彭晓翊,李白千 6, 实用新型, 管件连接结构及管道, 中国, ZL201821056108.2, 权利人: 日丰企业（佛山）有限公司, 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 郑志强,汪磊,李白千,曹勇,秦明臣,曾富财,蔡俊超 7, 实用新型, 管件连接结构及管道, 中国, ZL201821056099.7, 权利人: 日丰企业（佛山）有限公司, 日丰企业集团有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 郑志强,李白千,曹勇,汪磊,秦明臣,刘在福 8, 实用新型, 一种管组件, 中国, ZL201920403471.5, 权利人: 日丰企业集团有限公司, 日丰企业（佛山）有限公司, 日丰科技有限公司, 发明人: 黄练兵, 刘文杰, 汪磊 9, 实用新型, 一种用于生产塑料加工助剂母粒的同向平行双螺杆, 中国, ZL201520964594.8, 权利人: 日丰科技有限公司, 日丰企业集团有限公司, 发明人: 李超浪,金季靖,彭晓翊	1, Rheological and mechanical properties of ultrahigh molecular weight polyethylene/high density polyethylene/polyethylene glycol blends, Advanced Industrial and Engineering Polymer Research, 2019年02卷51-60页, 通讯作者: 何慧, 第一作者: 李迎春 2, In Situ Fabrication of Cellulose Nanocrystal-Silica Hybrids and Its Application in UHMWPE: Rheological, Thermal, and Wear Resistance Properties, Polymer Composites, 2018年39（S3）卷1701-1713页, 通讯作者: 何慧, 第一作者: 李迎春 3, 用接触角法测量聚合物共混体系的表面性能, 合成材料老化与应用, 2002年01卷1-6页, 通讯作者: 何慧, 第一作者: 何慧	二等奖
28	生态环保颜料产业化技术攻关及产业升级	深圳市科技创新委员会	深圳清华大学研究院,深圳力合通科技有限公司,中华制漆（深圳）有限公司,广东彩虹德记塑胶颜料股份有限公司	1, 陈建军, 教授级高级工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院; 2, 伍学军, 高级工程师, 工作单位: 中华制漆（深圳）有限公司; 3, 王晓伟, 工程师, 工作单位: 深圳力合通科技有限公司; 4, 季德虎, 工程师, 工作单位: 广东彩虹德记塑胶颜料股份有限公司; 5, 彭伟明, 工程师, 工作单位: 深圳力合通科技有限公司; 6, 符冬菊, 高级工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院; 7, 张维丽, 高级工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院; 8, 王泽继, 工程师, 工作单位: 中华制漆（深圳）有限公司; 9, 张莲茜, 工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院; 10, 闵杰, 工程师, 工作单位: 深圳清华大学研究院;	1, 发明专利, 环保钛系颜料及该颜料采用接枝架桥法制备的工艺, 中国, ZL201310631778.8, 权利人: 深圳清华大学研究院, 发明人: 王晓伟, 陈建军, 檀满林等 2, 发明专利, 一种络合-沉淀工艺制备的环保钛系颜料, 中国, ZL201310631813.6, 权利人: 深圳清华大学研究院, 发明人: 王晓伟, 陈建军等 3, 发明专利, 具有复合矿化剂的环保钛系颜料及其制备方法, 中国, ZL201310631786.2, 权利人: 深圳清华大学研究院, 发明人: 陈建军, 王晓伟等 4, 发明专利, 钒化物的绿色清洁制备方法, 中国, ZL201710031065.6, 权利人: 深圳力合通科技有限公司, 发明人: 陈建军, 许小弟, 陈鑫等 5, 发明专利, 纳米钒酸铋黄色颜料的制备方法, 中国, ZL201710823559.8, 权利人: 深圳力合通科技有限公司; 佛山市力合通新材料有限公司, 发明人: 陈建军, 王晓伟, 陈鑫等 6, 发明专利, 包覆型纳米钒酸铋黄色颜料的制备方法, 中国, ZL201710823386.X, 权利人: 深圳力合通科技有限公司; 佛山市力合通新材料有限公司, 发明人: 王晓伟, 陈建军, 彭伟明等 7, 发明专利, 超耐海洋环境腐蚀的新型环保涂料及其制备方法和应用, 中国, ZL201110275618.5, 权利人: 中华制漆（深圳）有限公司, 发明人: 蔡江波, 伍学军 8, 发明专利, 一种具有彩色纤维点的塑料装饰材料及其材料的制备方法, 中国, ZL201110444769.9, 权利人: 广东彩虹德记塑胶颜料股份有限公司, 发明人: 季德虎 9, 行业标准, 铋黄, 中国, YS/T1218-2018, 权利人: 深圳清华大学研究院; 深圳力合通科技有限公司, 发明人: 陈建军, 王晓伟等 10, 行业标准, 宽边管件连接涂覆技术规程燃气管道, 中国, CGAS001-2016, 权利人: 中华制漆（深圳）有限公司, 发明人: 伍学军等		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	高性能锂离子动力电池用磷酸铁锂正极材料关键技术研发	深圳市科技创新委员会	深圳市德方纳米科技股份有限公司	1, 孔令涌, 正高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 2, 尚伟丽, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 3, 吉学文, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 4, 王允实, 高级工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 5, 何艳艳, 工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 6, 任诚, 未取得, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司; 7, 李意能, 未取得, 工作单位: 佛山市德方纳米科技有限公司; 8, 黄少真, 工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司; 9, 陈玲震, 工程师, 工作单位: 深圳市德方纳米科技股份有限公司;	1, 发明专利, 纳米磷酸铁锂复合物及其制备方法, 中国, ZL200910109102.6, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实 2, 发明专利, 用作锂离子电池正极材料的纳米磷酸铁锂及其制备方法, 中国, ZL200910109103.0, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实 3, 发明专利, 具有核壳结构的锂离子电池用复合正极材料及其制备方法, 中国, ZL200910189027.9, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实 4, 发明专利, 纳米微粒的制造方法, 中国, ZL200710075684.1, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实、何艳艳、任诚 5, 发明专利, 一种非连续石墨烯包覆的锂离子电池电极材料的制备方法, 中国, ZL201110356748.1, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实 6, 发明专利, 一种非连续石墨烯包覆的锂离子电池电极材料, 中国, ZL201110356809.4, 权利人: 深圳市德方纳米科技股份有限公司, 发明人: 孔令涌、吉学文、王允实 7, 发明专利, 磷酸铁锂复合导体正极材料及制备方法、正极和锂电池, 中国, ZL201410112269.9, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技有限公司, 发明人: 孔令涌, 尚伟丽, 赖玉丽, 黄永侃, 陈玲震, 胡秋琴 8, 发明专利, 超容量纳米磷酸铁锂正极材料及其制备方法和锂离子电池, 中国, ZL201510132033.6, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技有限公司, 发明人: 孔令涌, 尚伟丽, 陈玲震, 黄少真 9, 发明专利, 磷酸铁锂正极材料及其制备方法和锂离子电池, 中国, ZL201711028680.8, 权利人: 佛山市德方纳米科技有限公司、深圳市德方纳米科技有限公司, 发明人: 孔令涌, 尚伟丽, 陈玲震, 李洁凤	1, Synthesis, characterization and electrochemical performances of LiFePO4/graphene cathode material for high power lithium-ion batteries, Solid State, 2014,38:79-84, 通讯作者: 孔令涌, 第一作者: 尚伟丽 2, 纳米磷酸铁锂/石墨烯复合正极材料的制备, 电池, 2016,46(1):38-41, 通讯作者: 孔令涌, 第一作者: 孔令涌 3, 碳纳米管及导电碳黑Super-P对LiFePO4电化学性能的影响, 电池, 2016,4(46):211-213, 通讯作者: 孔令涌, 第一作者: 方东升	二等奖
30	非承重纤维增强热固胶凝材墙板（纤丝墙板）	云浮市科学技术局	云浮市贞英木业有限公司	1, 甘伟坚, 工程师, 工作单位: 云浮市贞英木业有限公司; 2, 刘援越, 高级工程师, 工作单位: 云浮市贞英木业有限公司; 3, 袁道升, 工程师, 工作单位: 云浮市贞英木业有限公司; 4, 黄寿山, 工程师, 工作单位: 云浮市贞英木业有限公司; 5, 蔡雄伟, 工程师, 工作单位: 云浮市贞英木业有限公司;	1, 实用新型, 一种防水高纤板, 中国, ZL201520513005.4, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚 2, 实用新型, 一种用于压制高纤板的压板, 中国, ZL201520513228.0, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚 3, 实用新型, 一种高密度纤维板, 中国, ZL201720352523.1, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚 4, 实用新型, 一种环保纤维板, 中国, ZL201821557885.5, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 5, 实用新型, 一种光纤光触媒纤维板, 中国, ZL201821556724.4, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 6, 实用新型, 一种防胀纤维板, 中国, ZL201821556741.8, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 7, 实用新型, 一种光触媒纤维板, 中国, ZL201821557981.X, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 8, 实用新型, 一种光触媒除甲醛纤维板, 中国, ZL201821557985.8, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 9, 实用新型, 一种抗胀纤维板, 中国, ZL201821556719.3, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫永坚、甘伟坚、黎杏明、蔡雄伟、张锦标、黄寿山 10, 企业标准, 非承重纤维增强热固胶凝材墙板（纤丝墙板）, 中国, Q/ZYMY 03-2017, 权利人: 云浮市贞英木业有限公司, 发明人: 莫礼楨、伍国瑞		二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	高耐热环保高频覆铜板的研究及产业化	中山市科学技术局	中山台光电子材料有限公司	1, 李长元, 正高级工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 2, 李湘南, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 3, 蔡联辉, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 4, 彭红霞, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 5, 胡志龙, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 6, 陈兴法, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司; 7, 熊翔, 工程师, 工作单位: 中山台光电子材料有限公司;	1, 发明专利, 树脂组合物及由其制得的成品, 中国, ZL201610319236.0, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙;熊翔;陈兴法 2, 发明专利, 树脂组合物及由其制得的成品, 中国台湾, TWI610982, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙;熊翔;陈兴法 3, 发明专利, RESIN COMPOSITION AND PRODUCT MADE THEREFROM, 美国, US10047222B2, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙;熊翔;陈兴法 4, 发明专利, 一种树脂组合物, 中国, ZL201610271847.2, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙; 谢振宇 5, 发明专利, 树脂组合物, 中国台湾, TWI589628, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙; 谢振宇 6, 发明专利, RESIN COMPSITION, 美国, US10626250B2, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 胡志龙; 谢振宇 7, 发明专利, 低介电树脂组成物及应用其的铜箔基板及印制电路板, 中国, ZL201210217552.9, 权利人: 中山台光电子材料有限公司, 发明人: 谢振宇; 李长元		二等奖
32	铝合金凝固控制及4G/5G通信基站大型薄壁件流变压铸产业化	珠海市科技创新局	珠海市润星泰电器有限公司,北京科技大学	1, 任怀德, 教授级高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 2, 康永林, 教授, 工作单位: 北京科技大学; 3, 张莹, 高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 4, 祁明凡, 讲师, 工作单位: 北京科技大学; 5, 李谷南, 高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 6, 王继成, 高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 7, 朱国明, 副教授, 工作单位: 北京科技大学; 8, 于永香, 高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 9, 黄子强, 工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司; 10, 景佰亨, 高级工程师, 工作单位: 珠海市润星泰电器有限公司;	1, 发明专利, 一种气冷多管搅拌制备轻合金半固态浆料的装置及方法, 中国, ZL201510494513.7, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 康永林; 祁明凡; 朱国明; 廖万能 2, 发明专利, 一种连续半固态压铸生产方法及生产系统, 中国, 3360623, 权利人: 珠海市润星泰电器有限公司, 发明人: 任怀德; 张莹; 王继成; 李谷南 3, 发明专利, 高导热率铝合金及其制备方法, 中国, ZL201811532160.5, 权利人: 珠海市润星泰电器有限公司, 发明人: 任怀德; 王继成; 李谷南; 谭劼; 张莹; 王明峰 4, 发明专利, 一种轻合金半固态浆料制备装置, 中国, ZL201110339603.0, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 康永林; 张帆; 张军; 周冰 5, 发明专利, 一种半固态合金制浆过程中的温度控制方法, 中国, ZL201810538181.1, 权利人: 珠海市润星泰电器有限公司, 发明人: 任怀德; 张莹; 王继成; 李谷南; 王勇 6, 发明专利, 一种轻合金半固态浆料的制备工艺, 中国, ZL201710722450.5, 权利人: 珠海市润星泰电器有限公司, 发明人: 任怀德; 张莹; 王继成; 李谷南 7, 发明专利, 一种复合搅拌半固态浆料连续制备装置, 中国, ZL201210332651.1, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 康永林; 周冰; 朱国明; 郜俊震 8, 发明专利, 一种制备大直径半固态合金坯料的装置和方法, 中国, ZL201510494656.8, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 康永林; 祁明凡; 朱国明; 廖万能 9, 发明专利, DIE-CASTING PROCESS METHOD FOR DIE-CAST MOLDING OF METAL IN SEMI-SOLID STATE(一种用于半固态金属压铸成型的压铸工艺方法), 美国, US10081054B2 (ZL201410492077.5), 权利人: 珠海市润星泰电器有限公司, 发明人: 任怀德; 王继成; 李谷南; 张莹 10, 发明专利, 一种连续制备半固态浆料装置, 中国, ZL201210360804.3, 权利人: 北京科技大学, 发明人: 康永林; 周冰; 郜俊震; 张军	1, Microstructures, mechanical properties, and corrosion behavior of novel high-thermal-conductivity hypoeutectic Al-Si alloys prepared by rheological high pressure die-casting and high pressure die-casting, Journal of Alloys and Compounds, 2018年749卷487-502页, 通讯作者: 康永林, 第一作者: 祁明凡 2, A forced convection stirring process for Rheo-HPDC aluminum and magnesium alloys, Journal of Materials Processing Technology, 2016年234卷353-367页, 通讯作者: 祁明凡, 第一作者: 祁明凡 3, Microstructure and properties of rheo-HPDC Al-8Si alloy prepared by air-cooled stirring rod process, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2017年27卷1939-1946页, 通讯作者: 康永林, 第一作者: 祁明凡 4, Industrialized Application of Rheo-HPDC Process for the Production of Large Thin-Walled Aluminum Alloy Parts, Solid State Phenomena, 2019年285卷453-458页, 通讯作者: 康永林, 第一作者: 祁明凡 5, 大体积流变浆料制备与压铸成形一体化工艺及应用, 精密成形工程, 2020年5月第12卷 第3期, 通讯作者: 康永林, 第一作者: 祁明凡	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J10材料专业评审组)

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	低电压高透液晶调光膜的研发及产业化	珠海市科技创新局	珠海兴业新材料科技有限公司,中山大学	1, 吴琴, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 2, 孙金礼, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 3, 汤立文, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 4, 林静, 经济师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 5, 李唯, 助理工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 6, 李国增, 高级工程师, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 7, 杨洋, 未取得, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 8, 孔庆粤, 未取得, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司; 9, 熊湜, 未取得, 工作单位: 珠海兴业新材料科技有限公司;	1, 发明专利, 低驱动电压调光膜及其制备方法, 中国, ZL201610958214.9, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、李唯 2, 实用新型, 一种隔热调光膜, 中国, ZL201620923248.X, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、李唯 3, 实用新型, 一种汽车专用调光膜, 中国, ZL201720651735.X, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、李唯、杨洋、孔庆粤 4, 实用新型, 一种用于防窥膜上的调光膜, 中国, ZL201820831464.0, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、李唯、汤立文 5, 国家标准, 电致液晶贴膜调光玻璃, 中国, GBT35847-2018, 权利人: 珠海兴业新材料科技有限公司, 发明人: 吴琴、汤立文、孙金礼	1, 液晶调光膜生产工艺及其性能研究, 中国高新技术企业, 2016年第1期 第9-10页, 通讯作者: 吴琴, 第一作者: 吴琴 2, 表面活性剂对PDLC膜光电性能的影响, 科技创新与应用, 2016年第32期 第80页, 通讯作者: 李唯, 第一作者: 李唯 3, 柔性透明导电薄膜对液晶调光膜性能影响的研究, 中国高新技术企业, 2016年第36期 第17-18页, 通讯作者: 吴琴, 第一作者: 吴琴 4, 高粘度树脂制作PDLC膜过程中稀释剂选择, 建筑工程技术与设计, 2017年11月上 第203页, 通讯作者: 李唯, 第一作者: 李唯	二等奖