

东莞市高新技术产业协会

东高新协会（2023）44号

2023 年创新东莞科学技术奖评选 拟奖项目公示

根据《创新东莞科学技术奖评选管理办法》（2022 年修订版）和《关于受理 2023 年创新东莞科学技术奖申报的通知》（东高新协会（2023）24 号）等有关规定，经形式审查、书面评审、答辩评审、评选办公室会议审议后，拟定 2023 年创新东莞技术发明奖 3 项，2023 年创新东莞科技进步奖一等奖 12 项，2023 年创新东莞科技进步奖二等奖 18 项，2023 年青年科技创新奖 4 项，现予以公示。

任何单位和个人若对拟奖项目有异议，可在公示期限内以书面形式向东莞市高新技术产业协会提出。提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名或加盖单位公章，并注明联系人及联系方式，否则恕不受理。

公示期限：2023 年 11 月 14 日 - 2023 年 11 月 18 日

地址：东莞市松山湖国际创新创业社区 D1 栋 3 楼 311-323

联系人：林炜聪，38801086

附件：2023 年创新东莞科学技术奖评选拟奖名单

东莞市高新技术产业协会

2023 年 11 月 14 日



2023 年创新东莞技术发明奖拟奖名单

序号	项目名称	完成单位	完成人	行业领域
1	一种丙烯酸酯改性聚氨酯密封胶及其制备方法	广东普赛达密封粘胶有限公司	张志文 李桂妃 周传军 黄华 詹锋 张志军	新材料
2	基于节能环保高效的装配式建筑施工关键技术	东莞职业技术学院 广东盈泰启盛建设工程有限公司 广州市房屋开发建设有限公司 广州市重点公共建设项目管理中心	徐新星 田景杨 颜新宁 王静博 李晓伟 杨润丰 吴威武 龙永焯 刘波 孙强 杨炳尧 吴才伍 金敏麒 李祎	高技术服务
3	一种有机硅丙烯酸酯抗冲改性剂及其制备方法	铨盛聚碳科技股份有限公司	王启瑶 孙佳男 陈杰 马博	新材料

2023 年创新东莞科技进步奖拟奖名单

一等奖（12 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	行业领域
1	基于半导体工艺的高基频小尺寸石英晶片关键技术及产业化	广东惠伦晶体科技股份有限公司 南方科技大学	刘峰 李宗杰 许哲隆 邢越 李红林 彭英铭 许家群 金奇 潘毅华 ZHANG XINHAI 黄继宁 邓又强 姜健伟 张杰 罗劲松	电子信息
2	消防车应急装备系统快速精准指挥控制关键技术及应用	东莞华南设计创新院 广东永强奥林宝国际消防汽车有限公司 应急管理部沈阳消防研究所 广东工业大学 东莞市永强汽车制造有限公司	王勇 耿丽 姜学赞 王瑛 吴小德 丁慧 冯小福 谢水东 黄文海 吕其军	电子信息
3	高适应性集成化注塑机器人关键技术与智能运维系统	广东拓斯达科技股份有限公司 深圳技术大学 广东技术师范大学	罗小军 程涛 孙高磊 杨倩倩 于欣佳 兰海涛 吴丰礼 甄玉珠 刘伟华 田明	先进制造与自动化
4	面向新能源汽车及智能家居高性能小模数塑料齿轮传动技术及产业化	东莞市星火齿轮有限公司 北京工业大学 赣南科技学院 江西理工大学	任继华 童爱军 王得峰 李峰 刘辉 赵运才 刘赣华 余石鹏 彭彦 黄玉娥	先进制造与自动化
5	高效重切削数控双侧铣床	东莞理工学院 东莞市固达机械制造有限公司	凌益民 尹玲 许河德 张奎 彭东平 陈根俊 王念海 李家德 张丽娟 裘超超 庞伟 叶正伟 陶汝裕	先进制造与自动化

6	基于时间飞行中子衍射的材料高精度表征装置及其关键技术应用	散裂中子源科学中心	何伦华 陈洁 卢怀乐 邓司浩 郝嘉政 张沈斐然 康乐 罗平 谭志坚 郑海彪 张俊荣 唐彬 庄建 王芳卫 梁天骄	新材料
7	铝合金薄壁类零件的半固态流变压铸技术与应用	东莞宜安科技股份有限公司 大连交通大学 上海交通大学 兰州理工大学 吉林大学 东北大学 深圳市铭利达精密技术股份有限公司	李卫荣 高民强 李艳芳 庞栋 管志平 陈体军 马颖 董安平 段瑜 卢刚 李荣慧 刘芳菲 李冰 李乾 李志琛	新材料
8	基于结构和构造长效自防水与抗渗防腐技术的建筑安康保障系统	东莞市彩丽建筑维护技术有限公司 东莞市百年建筑延寿科学研究院 广东省水利水电第三工程有限公司	何玉成 姚海军 危菊连 李全会 刘志华 叶志钟 华建豪 何晓彤 吴雨桐	高技术服务
9	抗冲反滤型高强承压多孔混凝土制备关键技术及应用	华南理工大学 仲恺农业工程学院 广东辉固材料科技有限公司 广东省水利水电科学研究院	吕凯 杨永民 李小鹏 赵可昕 李晓东 张力文 聂清念 李海波 蔡杰龙 陈志东 王韶 徐文兵 刘茜茜 徐志红 刘平	高技术服务

10	抗感染药物研发的关键技术创新及产业化	广东阳光药业股份有限公司 深圳市药品检验研究院（深圳市医疗器械检测中心） 广东莱恩医药研究院有限公司 深圳市生强科技有限公司 深圳金质科技有限公司	张英俊 李静 金毅 杨威 黄强 金志虎 陈允甫 任青云 郭健敏 邝国涛 刘辛昌 刘尧 章维红 王恒 巢琳琳	生物与新医药
11	苯及代谢产物暴露所致血液系统损害及肿瘤的分子机制研究	广东医科大学	唐焕文 罗皓 陈玉婷 高羽亭 杨慧 梁海荣 陈绍云 陈佳佳	生物与新医药
12	重大呼吸道传染病救治关键技术的创新及临床应用	东莞市人民医院 东莞市第九人民医院	沈利汉 蔡立华 徐汝洪 甘宇 邵汉权 郑倩伟 邓勇进 赵妙玲 杜丽华	生物与新医药
二等奖（18项）				
1	城市道路数字化泛在治理关键技术及应用	东莞滨海湾新区管理委员会 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司 华为技术有限公司 广东荣文科技集团有限公司 中山大学 深圳市易景空间智能科技有限公司	孙小平 李敏芝 李学松 庄立坚 林浩斌 钱家富 李养民 李熙莹 黄慧馨 李佳璇 黄练 唐易 刘辉雄 黄鑫 林相廷	电子信息

2	稳定型过流过温电路保护器	东莞市贝特电子科技股份有限公司	高连忠 胡智敏 项伟荣 严文华 罗宁 罗志江 林晓 罗飞龙 林发清 高琳 王龙	电子信息
3	多功能搬运车研究与应用	东莞市久能机械有限公司 广东省东莞市质量技术监督 与编码所	钟才舜 田小林 张汝权 刘仲杰 汪林 田鸿杰 谭庆培 杨兴波 杨锡波	先进制造与自动化
4	加速器活化空气监测方法及系统	散裂中子源科学中心	吴青彪 庄思璇 王宇飞 李论 马应林 张刚 陈宇 张玉亮 刘华昌 赵路阳 马弘波	先进制造与自动化
5	软包动力电池产线的关键技术与应用	东莞市超业精密设备有限公司 福能东方装备科技股份有限公司 广东福能东方技术研发有限公司	梁桂庆 张世平 汪水清 尤仙富 钟年 生 吕贤炬 谭宇 刘名俊 黄元庆 魏洪 吴继文 蒋世超 袁媛 刘韵诗 曾庆文	先进制造与自动化
6	连续式造粒反应釜关键技术及其应用	广东众大智能科技有限公司	温正坤 尹镇培 吴鸿辉 谭爱平 肖霜 尹磊 冯运 黄晓宇	先进制造与自动化
7	金属表面铬化替代关键技术开发及产业化	东莞理工学院 广亚铝业有限公司 广州三孚新材料科技股份有限公司 华南理工大学	李文芳 易爱华 祝闻 廖忠淼 潘学著 刘宁华 穆松林 李康 田志斌 陈肯 朱枝胜 黄毅	新材料

8	华南地区设施葡萄绿色高效栽培技术的研究与示范推广	东莞市农业科学研究中心 华南农业大学 广东生态工程职业学院	范妍 黄旭明 聂松青 黄辉祥 莫伟钦 苗兵兵 邓海涛 吴代应 黎炜烽	高新技术服务
9	eIF3b 促进乳腺癌演进的机制研究	东莞市石碣医院	李延辉 廖淑英 骆文辉 袁德汉 王陶 伟 谢敏如 叶仕英 何汉钊	生物与新药
10	股骨干骨折三维闭合复位器在下肢骨干骨折闭合复位内固定的应用	东莞市石碣医院 东莞市沙田医院	彭昌贵 李日旺 包国庆 蓝国湖 罗鹰 吴小杭 陈璟昆 袁志坤 叶宇瑶	生物与新药
11	全外显子测序对精神发育障碍儿童精准诊疗的临床探索与科学研究	东莞市妇幼保健院	袁海明 王清明 周新龙 张玉琼 程双 喜	生物与新药
12	基于盆从显露的腹腔镜保留性神经之膀胱癌根治+回肠原位新膀胱手术的临床研究	东莞市东部中心医院(暨南大学附属第六医院) 暨南大学附属第一医院 肇庆市第一人民医院 阳西县人民医院 惠州市第一人民医院 惠州市第三人民医院	赖彩永 叶东明 钟培峰 吴炳权 胡先 国 谢进东 岳峰 伍国豪 陈智慧	生物与新药

13	固定化乳酸菌发酵果蔬汁及应用于乳酸菌饮料的研究	东莞石龙津威饮料食品有限公司	刘秉杰 陈中 杨炳坤 陈志球 杜伟锐 黄钜源 李凤玉 李桂全 杨益衡 胡德亮 何智强 廖绍波 余德民 江秋梅 张鹤松	生物与新医药
14	显微镜下行硬脊膜切开减压及硬膜下腔扩大成形术在治疗脊髓损伤中的应用	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院） 暨南大学附属第一医院 暨南大学附属第五医院	焦根龙 李志忠 周攀 郑帅 陈国良 周植森 温干军 刘双江 秦人杰	生物与新医药
15	氢醌致癌的表观遗传学机制研究	广东医科大学 佛山市职业病防治所	刘林华 唐焕文 凌晓璇 袁倩 张海桥 陈家隆 刘嘉贤 桂志明 潘志杰 谭强	生物与新医药
16	剖宫产后再妊娠阴道分娩的研究与应用	广东医科大学附属东莞第一医院 深圳市龙华区中心医院	柏智 邵义明 纪艳洁 龙大坚 杨茗 王明喜 李云秀	生物与新医药
17	出生缺陷重大遗传性疾病防控技术开发及应用	东莞市妇幼保健院	娄季武 严提珍 刘彦慧 谢润桂 孙曼娜 付有晴 赵颖	生物与新医药
18	置线法持续创缘皮内牵引术治疗慢性创面的临床应用	东莞市人民医院	万里 牛占国 叶茂球 陈晓武 叶东成	生物与新医药

2023 年创新东莞青年科技创新奖拟获奖名单

序号	姓名	单位	行业领域
1	陈家隆	广东医科大学	生物与新医药
2	柯于斌	散裂中子源科学中心	电子信息，基础理论
3	郑留群	东莞市振华新能源科技有限公司	新能源与节能
4	杜军	东莞康源电子有限公司	电子信息