

东莞市科学技术协会文件

东科协〔2019〕42号

关于2018年度东莞市优秀科技论文、科技建议、金桥工程评选结果的公布

市直各单位，各学会、镇街（园区）科协：

为了促进我市学术交流繁荣与发展，推动科技创新，根据《东莞市优秀科技论文、科技建议、金桥工程科技成果推荐评选办法》，市科协组织了2018年度东莞市优秀科技论文、科技建议、金桥科技成果征集评选工作。经组织相关专业的专家，按论文（建议、金桥工程）学术水平高低、先进性、效益性和对实际工作的指导意义等方面进行综合评议，评审出56篇论文、1项金桥工程成果入选市优秀科技学术论文、金桥工程科技成果；其中优秀论文一等奖8篇、二等奖15篇、三等奖33篇；优秀金桥工程成果一等奖1项。评审结果经公示无异议。现对入选的优秀论文、金桥工程成果进行公布。

附件： 2018 年度东莞市优秀科技论文、科技建议、金桥
工程成果评选结果

东莞市科学技术协会
2019 年 12 月 9 日



2018 年度东莞市优秀科技论文、科技建议、 金桥工程成果评选结果

工业类

等级	论文题目	作者	推荐科协组织	所在单位
一	One-dimensional Au/SiC heterojunction nanocomposites with enhanced photocatalytic and photoelectrochemical performances: Kinetics and mechanism insights (一维 Au/SiC 异质结纳米复合材料的增强光催化和光电化学性能: 动力学和反应机理研究)	党海峰	东莞市博士创业促进会	东莞理工学院
		李保庆		广东环境保护工程职业学院
		臧云浩		东莞理工学院
		范洪波		东莞理工学院
		邱永福		东莞理工学院
一	用于高倍率超级电容器的磷-氮掺杂交联碳材料	金具涛	东莞市博士创业促进会	东莞理工学院
		乔校畅		东莞理工学院
		周峰		中科院大连化学物理研究所
		吴忠帅		中科院大连化学物理研究所
		崔立峰		东莞理工学院
		范洪波		东莞理工学院
一	埋陶瓷 PCB 技术开发	纪成光	东莞市电子信息产业协会	生益电子股份有限公司
		李民善		
		肖璐		
二	Environmental Regulation, Green Innovation, and Industrial Green Development: An Empirical Analysis Based on the Spatial Durbin Model (环境规制、绿色创新与工业绿色发展——基于空间杜宾模型的实证研究)	冯志军	东莞市博士创业促进会	东莞理工学院
		陈伟		哈尔滨工程大学
二	Enhanced visible-light photocatalytic H ₂ production of graphitic carbon nitride nanosheets by dye-sensitization combined with surface plasmon	党海峰	东莞市化工学会	东莞理工学院
		范洪波		东莞理工学院
		董新法		华南理工大学

	resonance (染料敏化复合表面等离子体共振效应增强 g-C ₃ N ₄ 纳米片的可见光光催化产氢性能)	叶立群		南阳师范学院
二	电子转移相互作用法制备高性能 NBR/HNTs 纳米复合材料	杨树颜	东莞市化工学会	东莞理工学院
		周燕雪		
		张鹏		
		蔡卓弟		
		李阳苹		
范洪波				
二	开窗射频线线脚“缺口”的原因探寻	肖璐	东莞市电子信息产业协会	生益电子股份有限公司
		纪成光		
		陈正清		
二	珠三角典型地区城市扩张测度及驱动机制分析	徐启恒	东莞市工程师协会	东莞市测绘院
		黄滢冰		东莞市地理信息与规划编制研究中心
二	开放空间大气修复研究与实践	邓杰帆	东莞市环境科学学会	东莞市环境科学研究所
		何觉聪		
三	近红外光谱法快速鉴别环氧树脂和酚醛树脂	李丹	市松山湖高新技术产业开发区科学技术协会	广东生益科技股份有限公司
		吴奕辉		
三	Consensus control of fractional-order systems based on delayed-state-fractional-order-derivative (基于时延状态导数的分数阶系统一致性控制)	刘学良	东莞市电子学会	东莞理工学院
		张志		
		刘华珠		
三	CCL 性能与 PCB 加工匹配关系的研究	杨涛	市松山湖高新技术产业开发区科学技术协会	广东生益科技股份有限公司
		王立峰		
三	基于 C4.5 决策树的视频车辆车型分类算法	卞建勇	东莞市电子学会	东莞职业技术学院
		徐建闽		华南理工大学
三	Research on Efficient Fusion Methods for Reliable Information in Wireless Sensor Networks (无线传感器网络中可靠信息的有效融合方法研究)	李建辉	东莞市电子学会	东莞理工学院城市学院
		王彩申		东莞理工学院
三	股市异常波动下的股债联动关系——基于事件研究法的分析	李湛	东莞市博士创业促进会	东莞理工学院
		唐晋荣		中山证券

三	PCB 插入损耗不同测试方法的研究	孙梁	东莞市电子学会	生益电子股份有限公司
		纪成光		
		何常时		
三	二氧化硅与液体介质的亲和性表征	杜翠鸣	市松山湖高新技术产业 开发区科学 技术协会	广东生益科技股份有 限公司
		邢燕侠		
		柴颂刚		
		郝良鹏		
		胡鹏		
三	具有优异光催化性能的富含氧空位的 氯氧化铋纳米片的制备	张鹏	东莞市化工 学会	东莞理工学院
		邱永福		
		杨树颜		
		焦元启		
		纪传伟		
		李阳苹		
		陈佰满		
范洪波				
三	Cu _x S (x=1 或 2) 共改性 TiO ₂ 纳米 复合材料的室温合成及高效光催化 制氢性能研究	党海峰	东莞市化工 学会	东莞理工学院
		邱永福		东莞理工学院
		董新法		华南理工大学
		范洪波		东莞理工学院
三	PCB 机械钻孔孔壁质量影响因素分 析	何平	东莞市电子 信息产业协 会	生益电子股份有限公 司
		陈正清		
		黄刚		
三	基于径向基函数人工神经网络的固 体废物高热值的估算模型研究	龚澍	市南城街道 办事处科学 技术协会	广东科技学院
		Jafar Sasanipo ur		阿瓦兹石油工程学院
三	LED 支架全自动精密注塑系统开发 研究	张维合	市南城街道 办事处科学 技术协会	广东科技学院
三	基于改进深度神经网络的高速列车 转向架的振动信号故障分析与诊断	赵杨	市南城街道 办事处科学 技术协会	广东科技学院
		郭正红		河北北方学院
		严建明		湖南财经学院

医疗卫生类

一	TRIM65 通过 Axin 泛素化激活 β -catenin 信号通路促进肝细胞癌进 展	杨宇峰	东莞市医学 会	东莞市第三人民医院
		张梅芳		中山大学肿瘤防治中 心
		田秋红		南昌大学附属第一医 院
		张志毅		中山大学肿瘤防治中 心

一	分子动力学模拟新德里金属-β-内酰胺酶 1 与美罗培南的结合机制	胡春财	东莞市医学会	东莞市寮步医院
		段娟		广东医科大学
		郭家藩		广东医科大学
		郭莲仙		广东医科大学
一	连翘苷对内毒素诱导的斑马鱼致命性中性粒细胞炎症反应的保护作用	杨丽玲	东莞市医学会	东莞市第五人民医院
		周湘君		广东医科大学
		黄卫娟		东莞市第五人民医院
二	纳米载体共传递抗肿瘤药物和基因对肿瘤抑制凋亡作用的研究	王冠海	东莞市博士创业促进会	广东医科大学
		林坚涛		
二	Tumor suppressor BLU exerts growth inhibition by blocking ERK signaling and disrupting cell cycle progression through RAS pathway interference (抑癌基因 BLU 通过阻断 ERK 信号转导、干扰细胞周期运行及 RAS 癌基因信号通路发挥增殖抑制效应)	张湘宁	东莞市博士创业促进会	广东医科大学
		邵松军		贵州省人民医院
		周佳慧		浙江省丽水市中心医院
		李晓武		广东药科大学第一附属医院
		郑碧英		广东医科大学
		黄遵楠		广东医科大学东莞科研中心
		何志巍		广东医科大学研究生院
二	H295R 和 MVLN 细胞对韩国石油泄露事件 5 年间海岸沉积物的内分泌干扰的特征研究	刘小山	东莞市预防医学会	广东医科大学
		Dawoon Jung		韩国环境研究院
		周开茹		广东医科大学
		Sangwoo Lee		韩国毒理研究院
		Kyungho Choi		韩国首尔大学
二	双强度、频度电针对血管性痴呆大鼠海马 CA1 区 β 淀粉样蛋白 1-40、精氨酸加压素及学习记忆的影响	蒋灵鸽	东莞市中医学学会	东莞市第八人民医院
		张华伟		首都医科大学附属北京中医医院
		张拯		南康友好医院
		邵瑛		广州中医药大学
二	面向重度脊椎损伤病人的脑机接口环境控制系统	张瑞	东莞市电子学会	东莞理工学院
		王启宏		四川省八一康复医院
		李凯		华南理工大学
		何盛鸿		华南理工大学
		秦思		四川省八一康复医院
		冯正晖		四川省八一康复医院
		陈杨		四川省八一康复医院
		宋平霞		四川省八一康复医院
		杨庭燕		四川省八一康复医院
张远东	四川省八一康复医院			

		俞祝良		华南理工大学
		胡耀华		东莞理工学院
		邵明		四川省八一康复医院
		李远清		华南理工大学
三	过表达 miR-7-5p 通过抑制 PARP-1 和 BRCA1 的 DNA 损伤修复能力抑制氢醌诱导的 TK6 细胞增殖和促进凋亡的研究	罗皓	东莞市预防医学会	广东医科大学
		梁海荣		
		陈玉婷		
		陈绍云		
		徐永春		
三	脐带华通氏胶间充质干细胞在慢性输卵管炎性动物模型上的治疗效果	张昭	东莞市医学会	东莞市人民医院
		黎哲		暨南大学附属第一医院
		陈新		暨南大学附属第一医院
		周娟		暨南大学附属第一医院
		肖小敏		暨南大学附属第一医院
三	Human rotavirus strain Wa downregulates NHE1 and NHE6 expressions in rotavirus-infected Caco-2 cells Wa 株轮状病毒感染 Caco-2 细胞可下调 NHE1 and NHE6 的表达	赵文昌	东莞市博士创业促进会	广东医科大学
		宋丽军		
		陈洪浪		
		陈文锋		
		赵淑敏		
三	产科静脉血栓风险评估表的信效度研究	尹月娥	东莞市护理学会	东莞市厚街医院
		周文娟		
		方肖琼		
三	心康片对阿霉素诱导的心衰大鼠心肌细胞凋亡率、胶原容积分数、肌浆网 Ca ²⁺ -ATP 酶活性的影响	吕洪雪	东莞市中医学学会	东莞市中医院
		王婷		
		叶小汉		
		吴锦波		
		苏志远		
三	可疑生殖腺嵌合体一例的基因检测及产前诊断	何怡	东莞市医学会	东莞市妇幼保健院
		娄季武		
		赵颖		
		付有晴		
		谢润桂		
三	移动平台在冠状动脉支架植入术患者健康教育中的应用研究	张建荣	东莞市护理学会	东莞市厚街医院
		高莹		
		张淑清		
三	虾青素对动脉粥样硬化小鼠胆固醇逆向转运的影响	邹堂斌	东莞市预防医学会	广东医科大学
		朱姗姗		
		罗飞		

		李伟桥		
		孙雪荣		
		吴洪福		
三	何氏养肾方干预阿霉素肾病大鼠的量效关系研究	李强	东莞市中医学学会	东莞市中医院
		邓丽娥		
		林捷		
		何世东		
		钟云良		
三	ECMO 技术实施过程中按标准化护理程序和常规护理程序的效果对比	张红梅	东莞市护理学会	东莞市人民医院
		任卫红		
三	脾蒂优先处理法在腹腔镜门脉高压症巨脾切除术中的应用	黎东伟	东莞市医学会	东莞东华医院
		李君久		
		熊秋华		
		张慧嫦		
		莫大超		
三	穿刺导引法行脑室-腹腔分流术	冯清亮	东莞市黄江镇科学技术协会	东莞市黄江医院
		彭玉平		南方医院
		柯以铨		珠江医院
三	经胫骨结节截骨入路治疗股骨髁间复杂骨折	屠永刚	东莞市医学会	东莞市常平医院
		任绍东		
		陈坚		
		马邦兴		
		张史飞		

农业类

一	应用荧光免疫层析法检测 H7 亚型禽流感病毒	张险朋	东莞市畜牧兽医学学会	东莞市动物疫病预防控制中心
		卢沛炯		东莞市万江农业技术服务中心
		郑腾		福建出入境检验检疫局
		万庆文		东莞市万江农业技术服务中心
		黄炳炽		东莞市动物疫病预防控制中心
二	香牙蕉与枯萎病 4 号小种抗性相关的 SCAR 分子标记开发	王芳	东莞市香蕉协会	东莞市香蕉蔬菜研究所
		夏玲		
		吕顺		
		刘文清		
		曾莉莎		
二	三重荧光 PCR 检测食源性致病菌方法的建立与初步应用	谢海燕	东莞市畜牧兽医学学会	东莞市动物疫病预防控制中心
		蔡奕琪		
		张端秀		

		徐振娜 洪伟彬		
二	东莞市东江与运河滨水区的园林设计分析	李汉熙 饶曦麟 陈雪玲	东莞市花卉协会	东莞市城市综合管理局莞城分局 东莞市海源园林绿化工程有限公司 建学建筑与工程设计所有限公司
三	东莞市区林荫路设计探讨	饶曦麟 李汉熙 邱乃昂 陈雪玲	市老科技工作者协会	东莞市海源园林绿化工程有限公司 东莞市城市综合管理局莞城分局 建学建筑与工程设计所有限公司
三	东莞市区道路绿化的安全设计探讨	方伟均 李淑明 邱乃昂 陈雪玲	市老科技工作者协会	东莞市虎门镇重点工程建设办公室 建学建筑与工程设计所有限公司
三	东莞市区公共活动广场园林设计探讨	饶曦麟 吴年炜 陈雪玲	市老科技工作者协会	东莞市海源园林绿化工程有限公司 东莞市石排镇公用事业服务中心 建学建筑与工程设计所有限公司
三	东莞市莞城区街头绿地设计探讨	李汉熙 夏小平 饶曦麟	东莞市花卉协会	东莞市城市综合管理局莞城分局 东莞市清溪镇人民政府农林水务局 东莞市海源园林绿化工程有限公司
三	以“产品创新”促“扩大内需”保持经济平稳较快发展及学习有感	黄焕祥	市老科技工作者协会	
三	猪口蹄疫O型抗体检测试纸与ELISA的符合试验	林其明	东莞市畜牧兽医学会	东莞市动物疫病预防控制中心

综合类

一	“互联网+”时代，如何利用互联网助推青少年科技模型活动快速发展	田德真	东莞市青少年科技教育协会	东莞市青少年活动中心
二	基于馆校合作平台的生命科学人才培养模式研究	肖小亮	东莞市教育学会	东莞中学初中部

优秀金桥工程科技成果

等级	金桥工程项目名称	主持人	推荐科协组织	所在单位
一	PI600 型在线中板检测机	吕成威	东莞市电子信息产业协会	东莞市乐琪光电科技有限公司
		刘华珠		东莞理工学院
		韩历想		东莞市乐琪光电科技有限公司
		邝泳聪		华南理工大学