

附件1

2025年第一季度社会发展科技项目重点项目验收结论情况表

序号	项目类别	项目名称	单位名称	项目负责人	验收结论
1	重点项目	基于人工智能的智慧城市交通管控技术研究	东莞城市学院	何春红	通过
2	重点项目	新型可降解生物医用镁合金开发	东莞理工学院	李润霞	通过
3	重点项目	食品中有毒重金属离子的激光剥离-火花诱导击穿光谱高灵敏快速检测	东莞理工学院	何小勇	通过
4	重点项目	理性改造漆酶对难降解石油烃污染氧化机制及修复研究	东莞理工学院	吕小梅	通过
5	重点项目	面向人机协作的交互式机器人在线学习关键技术和方法研究	东莞理工学院	任斌	通过
6	重点项目	基于多模态特征融合的复杂场景异常行为识别方法研究	东莞理工学院	魏文红	通过
7	重点项目	镁合金表面钼/锰复合多功能转化膜的构建及其耐蚀-自愈机理研究	东莞理工学院	祝闻	通过
8	重点项目	铝合金家电产品外框精密折弯成型控形控性与装配关键技术及产业化	东莞理工学院	田君	通过
9	重点项目	基于图像深度学习的农作物病害智能诊断研究	东莞理工学院	郭建文	通过
10	重点项目	肿瘤源性间充质干细胞外泌体载送miR-196b-5p促进结直肠癌细胞5-Fu耐药的机制研究	东莞市滨海湾中心医院	梁艳芳	通过
11	重点项目	应用超级显微外科技术微型髂腹股沟自由穿支皮瓣临床应用研究	东莞市茶山医院	王海文	通过
12	重点项目	雷火灸联合加减阳和汤治疗乳腺结节的临床观察及雌激素相关性研究	东莞市茶山医院	袁宝华	通过
13	重点项目	单侧双通道脊柱内镜治疗腰椎退行性疾病的临床研究	东莞市茶山医院	王泽民	通过
14	重点项目	中性粒细胞胞外陷阱（NETs）在川崎病中血管内皮损伤作用机制的相关研究	东莞市妇幼保健院	蒋丰智	通过
15	重点项目	基于智慧护理构建老年脑卒中吞咽障碍患者个性化进食管理模式与临床实证的多中心研究	东莞市厚街医院	张建荣	通过

16	重点项目	基于结构磁共振的影像智能分析对阿尔茨海默病的诊断学研究	东莞市厚街医院	黄晓芸	通过
17	重点项目	基于海洋环境保护的超大城市污染物大数据分析及其控制系统构建研究	东莞市环保产业促进中心	黄健生	通过
18	重点项目	东莞市湿粉类制品危害因素特征分析、风险评估与控制对策研究	东莞市疾病预防控制中心	张莉萍	通过
19	重点项目	东莞地区PHACTR1基因多肽性与冠心病相关性研究	东莞市寮步医院	连新龙	通过
20	重点项目	饵激光联合生物反馈电刺激治疗女性压力性尿失禁的临床研究	东莞市南城医院	谭毅	通过
21	重点项目	城市屋顶农场种植模式及关键技术与集成	东莞市农业科学研究中心	苗兵兵	通过
22	重点项目	优质抗逆蓝莓品种引进、筛选及配套关键技术研究与示范	东莞市农业科学研究中心	范妍	通过
23	重点项目	转录因子FOXO1调控的lncRNA-MAFG-AS1在胰腺癌进展中的作用及机理研究	东莞市人民医院	翁汉钦	通过
24	重点项目	基于深度学习分析多参数MRI实现膀胱癌精准T分期的研究	东莞市人民医院	李建鹏	通过
25	重点项目	木犀草素-铈(III)纳米复合物的合成及其在宫颈癌光动力治疗中的作用研究	东莞市人民医院	何瑞荣	通过
26	重点项目	Hepcidin诱导海马神经元铁死亡在脓毒症相关性脑病中的作用机制	东莞市人民医院	付春来	通过
27	重点项目	自噬通路ERK1/2、PI3K/Akt介导ADSCs（脂肪干细胞）改善衰老SCs（支持细胞）功能的作用	东莞市人民医院	杜以宽	通过
28	重点项目	新冠疫情下交通事故多发伤患者急救流程改造的临床研究	东莞市石碣医院	招建华	通过
29	重点项目	骨质疏松症患者血清中miR-137的表达及其与骨质疏松发生发展的机制研究	东莞市松山湖中心医院	余颖锋	通过
30	重点项目	可吸收聚羟基脂肪酸酯（PHA）手术缝合线的关键技术研发及制备	东莞市松山湖中心医院	利民	通过
31	重点项目	基于交联型基质-新型给药系统（DDS）的骨伤跌打康复水凝胶贴剂的研发	东莞市中医院	吴谋	通过
32	重点项目	受磷蛋白磷酸化调控在心力衰竭中的作用及泻肺利水中药的干预	东莞市中医院	吕洪雪	通过

33	重点项目	外风引动内风致缺血性脑卒中的咽肠菌群失调机制及通圣方的干预作用	东莞市中医院	宁为民	通过
34	重点项目	东莞荔枝古树资源调查、评价与保护	东莞植物园	韦阳连	通过
35	重点项目	基于高精度北斗定位及物联网技术的农产品供应链系统研究	东莞职业技术学院	陈俞强	通过
36	重点项目	基于深度学习和机器视觉的柑橘精准农业关键技术研究	东莞职业技术学院	舒雨锋	通过
37	重点项目	建筑工程车辆环绕感知系统设计研究	东莞职业技术学院	杨润丰	通过
38	重点项目	双活性金属磷化物钠离子电池关键材料的结构设计及机理研究	广东科技学院	张彤	通过
39	重点项目	基于大数据的人工智能实训平台研究	广东科技学院	刘肃平	通过
40	重点项目	三维荧光光谱技术在东莞市城镇污水处理厂污染源溯源中的应用	广东省东莞生态环境监测站	卢映芳	通过
41	重点项目	面向高柔性作业的全向移动机械臂人机安全协作技术研究	广东省智能机器人研究院	谢远龙	通过
42	重点项目	“短视频+速课”全民自救互救覆盖式急救课程建设	广东医科大学	张洪	通过
43	重点项目	主动调控策略构筑鼻咽癌靶向递送海洋活性大分子前药的应用研究	广东医科大学	王冠海	通过
44	重点项目	外泌体介导circTRAPPC6B和抗结核药物靶向巨噬细胞杀伤结核杆菌及机制研究	广东医科大学	徐军发	通过
45	重点项目	多重功效抗肿瘤Ru/Ir配合物的设计、合成与活性研究	广东医科大学	孙静	通过
46	重点项目	新型仿生纳米颗粒靶向递送糖皮质激素抑制肺部炎症风暴的功能及机制研究	广东医科大学	金花	通过
47	重点项目	影响乳腺癌患者生命质量的环境与遗传因素筛选及其作用模型初探	广东医科大学	刘钰曦	通过
48	重点项目	基于代谢组学的砷暴露生物标志物的筛选与砷中毒治疗探究	广东医科大学	郭莲仙	通过
49	重点项目	抗病毒硅橡胶材料的研发与产业化	华南协同创新研究院	朱立新	不通过