

附件

2023年东莞市社会发展科技项目（重点项目）
拟立项及资助经费安排表

序	项目名称	项目负责人	单位名称	资助金额 (万元)
1	尿液中内分泌干扰物检测应用于IVF助孕结局预测的临床研究	冯兰青	东莞东华医院有限公司	8
2	代谢组学在急性冠脉综合征早期诊断中的价值研究	姜华丽	东莞东华医院有限公司	8
3	腹膜透析相关性腹膜炎与胃肠动力研究	唐杏明	东莞东华医院有限公司	8
4	蒙脱石散联合水胶体敷料治疗失禁性皮炎的效果研究	刘美云	东莞东华医院有限公司	8
5	基于甲壳质纳米纤维自组装干细胞支架调节炎症反应和血管再生促糖尿病创面愈合作用机制的研究	傅全威	东莞康华医院有限公司	8
6	三维超声造影评价不孕症子宫内膜血流灌注与妊娠结局相关性研究	王红华	东莞康华医院有限公司	8
7	二硒化铍纳米药物的构建及其用于肿瘤光热治疗的研究	袁玉峰	东莞理工学院	8
8	基于弱监督学习的医学图像分割方法研究	李宽	东莞理工学院	8
9	适用于酸性介质的生物质衍生碳包覆过渡金属催化剂的构建及其析氧性能研究	钟国玉	东莞理工学院	8
10	西番莲加工副产物功能性多糖创制关键技术及健康产品开发	闫景坤	东莞理工学院	8
11	小角中子散射技术分析胁迫因子对污水生物膜微生境中病原体耐药基因水平转移过程的影响	张舒婷	东莞理工学院	8
12	漆酶胞外表面展示工程菌构建及去除挥发性有机物的应用研究	兰善红	东莞理工学院	8

13	面向具有时延与不确定性的双边异构遥操作机器人自适应模糊控制研究	王福杰	东莞理工学院	8
14	基于机器视觉和数字孪生的农业土壤养分研究	张绍辉	东莞理工学院	8
15	高性能燃气管网监测系统关键技术研究	杨阳	东莞理工学院	8
16	钢框架-预制暗支撑墙体结构抗震性能分析及优化技术研究	王鹏	东莞理工学院	8
17	基于人机协作关系表示的行为意图理解方法研究	任子良	东莞理工学院	8
18	面向电力用户减排服务的碳-电市场协同关键技术及碳履约用能优化策略研究	刘国中	东莞理工学院	8
19	新型近红外单组分有机太阳能电池材料的设计合成与性能研究	廖俊旭	东莞理工学院	8
20	程序性细胞死亡信号通路效应分子MLKL调控系统性红斑狼疮的分子机制研究	路庆丽	东莞市滨海湾中心医院	8
21	m6A去甲基化修饰酶FTO介导的TGFB1/LTF在糖尿病肾病中的作用及机制研究	杨群峰	东莞市滨海湾中心医院	8
22	基于ferrostatin-1抑制软骨细胞铁死亡探讨其对大鼠骨关节炎发展的机制研究	何启新	东莞市滨海湾中心医院	8
23	DCs/pSTAT6信号通路在支气管哮喘免疫失衡中的作用及甲磺司特的干预研究	谢炎桑	东莞市滨海湾中心医院	8
24	寻求气管插管全麻患者吸入气体的最佳温、湿度	王群	东莞市滨海湾中心医院	8
25	基于CT的感染性泌尿系结石人工智能诊断模型构建与验证	杨守东	东莞市茶山医院	8
26	东莞市茶山镇小学一年级学生屈光异常及近视因素分析	孙云玲	东莞市茶山医院	8
27	基于NLRP3-Caspase-1-IL-1 β /IL-18信号通路的补阳还五汤抑制病毒性肺炎肺纤维化机制研究	史荣华	东莞市茶山医院	8
28	基于液质联合技术对妊娠期糖尿病母儿非靶向代谢组学分析及子代相关性研究	蔡小桃	东莞市大朗医院	8

29	基于姜黄素联合一氧化氮纳米载体对肝癌的治疗研究	熊高飞	东莞市大朗医院	8
30	经皮穿刺注射A群链球菌制剂硬化治疗单纯性肾囊肿的疗效与机制研究	何灼彬	东莞市大朗医院	8
31	新生小鼠严重贫血状态下肠道菌群失调对肠粘膜屏障功能的影响	何晓光	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	8
32	诺西那生钠治疗脊髓性肌萎缩症的临床效果与其生物学标记物的相关性研究	李建伟	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	8
33	RAB2A调控成骨细胞增殖与分化及其在骨质疏松中的作用研究	崔文波	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	8
34	Nlrp3基因敲除对小鼠皮肤弯曲奈尼兹皮菌感染后Th1、Th17型炎症反应的影响	马泽舜	东莞市第六人民医院	8
35	长期低剂量苯接触健康损害早期筛查指标的可行性研究	陈满连	东莞市第六人民医院	8
36	基于盆丛显露的保留性神经之腹腔镜男性膀胱癌根治+回肠原位新膀胱术多中心非随机对照临床研究	赖彩永	东莞市东部中心医院	8
37	双膦酸盐相关性颌骨坏死大动物犬模型建立	赵清桐	东莞市东部中心医院	8
38	实时可视化EIT肺功能成像技术在腔镜手术中的应用研究	孙婵	东莞市东部中心医院	8
39	基于滑膜间充质干细胞外泌体miRNA研究槲皮素治疗膝骨关节炎的作用机制	刘钰斌	东莞市东部中心医院	8
40	血清壳多糖酶3样蛋白、FIB-4联合超声定量检测对非酒精性脂肪肝的风险预测价值研究	谭力学	东莞市东部中心医院	8
41	Dsg2E11-/-通过PPAR α /SIRT5/CAPN10通路诱发线粒体功能障碍导致心律失常性心肌病的机制研究	林玉壁	东莞市东南部中心医院	8
42	整合素 $\alpha v \beta 3$ 介导低壁面剪切力相关炎症反应对颅内动脉瘤生长和破裂的作用和机制研究	陈磊	东莞市东南部中心医院	8
43	支气管哮喘中肥大细胞MrgprX2介导气道平滑肌细胞重构的机制研究	李俊岭	东莞市东南部中心医院	8
44	复杂冠脉病变活检技术的创新应用对国产光学相干断层成像的改进研究	莫海亮	东莞市东南部中心医院	8
45	针刺对中枢胰岛素抵抗的AD大鼠星形胶质细胞的影响	谢炎烽	东莞市东南部中心医院	8

46	基于“m6A修饰—介导Th17/Treg平衡”探讨姜黄素壳聚糖微球治疗溃疡性结肠炎的机制	桂平	东莞市东南部中心医院	8
47	基于铁死亡因子HMOX1的ceRNA调控网络在尿道下裂中的作用及机制研究	李小卫	东莞市妇幼保健院	8
48	基于宏基因组高通量测序探讨当归芍药散灌肠治疗输卵管性不孕的肠道微生态机制	兰俊	东莞市妇幼保健院	8
49	全外显子测序对小于胎龄儿精准诊疗的临床探索与科学研究	程双喜	东莞市妇幼保健院	8
50	寿胎丸对复发性流产子宫蜕膜巨噬细胞极化的调控作用及分子机制研究	郭君红	东莞市妇幼保健院	8
51	孕期维生素A缺乏与母婴贫血的相关性及影响机制的研究	朱绪亮	东莞市横沥医院	8
52	miR-125a-5p通过调控KIF18B影响乳腺癌细胞的增殖、凋亡、侵袭和迁移	毛岸云	东莞市厚街医院	8
53	基于时机理论的老年脑卒中患者衰弱变化轨迹预测研究	高莹	东莞市厚街医院	8
54	东莞市老年人认知障碍疾病流行病学调查及早期干预研究	林菡	东莞市厚街医院	8
55	超声造影VesselMax技术联合人工智能减少甲状腺结节穿刺率的研究	陈莞春	东莞市厚街医院	8
56	基于活血化瘀理论的中医药治疗对预防创伤性骨折术后患者深静脉血栓形成的效果	邓寿华	东莞市虎门中医院	8
57	Lyn/PI3K/Akt信号通路及其相关细胞因子在痤疮发病中的作用机制研究	郑文振	东莞市寮步医院	8
58	精灸治疗颈椎病颈痛伴负性情绪的临床疗效观察	卢璐	东莞市寮步医院	8
59	北大风险模型联合肺癌自身抗体检测指导孤立性肺结节患者的随访策略研究	赵俊	东莞市寮步医院	8
60	东莞市森林色彩景观动态变化及其影响因素研究	沈德才	东莞市林业科学研究所	8
61	珠三角地区耐高温月季种质资源评价和相关候选基因挖掘	黄子锋	东莞市农业科学研究中心	8
62	上呼吸道微生态对早期慢阻肺的预测预警价值研究	秦国平	东莞市清溪医院	8

63	基于深度学习病理切片图像和治疗前PET-CT影像预测免疫检测点抑制剂治疗复发转移持续存在宫颈癌疗效的研究	张雪芳	东莞市人民医院	8
64	硼中子俘获疗法在卵巢癌中的治疗疗效：体外及体内评估	李仲均	东莞市人民医院	8
65	白蛋白结合型CXCR4放射性配体的构建及其用于增强核素靶向治疗效果的研究	智生芳	东莞市人民医院	8
66	碳量子点比率荧光探针的设计及其肿瘤细胞侵袭能力成像分析应用	陈圆圆	东莞市人民医院	8
67	m6A RNA甲基化识别蛋白YTHDF1调控骨肉瘤转移及其机制研究	朱文雄	东莞市人民医院	8
68	基于酶联免疫斑点技术的胰岛抗原特异性T细胞检测在糖尿病免疫诊断中的应用研究	梁慧迎	东莞市人民医院	8
69	基于加速器的硼中子俘获技术（AB-BNCT）治疗小鼠脑胶质瘤的有效性及安全性评价	王东霞	东莞市人民医院	8
70	外源性炎症刺激对HNSCC中NF- κ B通路的影响机制研究	王栋	东莞市人民医院	8
71	星形胶质细胞通过介导氧化磷酸化代谢重编程促进肺癌脑转移发生的机制研究	王振宁	东莞市人民医院	8
72	石蒜碱通过CHEK1-p53信号通路逆转恶性脑胶质瘤替莫唑胺耐药的作用及机制研究	邵颖颖	东莞市人民医院	8
73	膝骨关节炎PRP疗法的敏感人群表型筛选与疗效预测——基于机器学习的探索性研究	陈志	东莞市人民医院	8
74	构建TGF- β 通路相关基因的风险评分模型预测并验证胰腺癌的肿瘤微环境和免疫疗效的研究	廖景升	东莞市人民医院	8
75	衣康酸通过抑制Th17细胞和破骨细胞分化治疗类风湿关节炎的机制研究	陈奕雄	东莞市人民医院	8
76	CAFs旁分泌COMP抑制ESCC细胞铁死亡进而促进其增殖转移的机制研究	陈桂权	东莞市人民医院	8
77	基于“互联网+”的“三师共管”模式改善维持性血液透析患者营养状况的研究	叶婉荷	东莞市人民医院	8
78	朱顶红水肥一体化技术研究及栽培技术规程制定	张别鱼	东莞市圣茵城市景观农业工程研究中心	8
79	eIF3b通过自噬调控乳腺癌细胞对ADM耐药的机制研究	李延辉	东莞市石碣医院	8

80	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	招建华	东莞市石碣医院	8
81	东莞市食品接触竹木制品中杀菌防腐剂污染状况调查及风险评估	林秋凤	东莞市食品药品检验所	8
82	液体、凝胶敷料类医疗器械中非法添加化学药物成分的高通量识别及含量测定方法研究和应用	范梅娟	东莞市食品药品检验所	8
83	METTL3通过m6A修饰LncRNA FAM230B作为ceRNA调控miR-27a-5p/TOP2A促进胃癌转移机制研究	蒲荣	东莞市松山湖中心医院	8
84	基于肿瘤组织来源细胞外囊泡的结直肠癌早期诊断标志物筛选与验证	利民	东莞市松山湖中心医院	8
85	五味子多糖通过PI3K_Akt_mTOR途径调控自噬影响2型糖尿病大鼠胰岛β细胞凋亡的研究	刘杓岢	东莞市松山湖中心医院	8
86	白花丹素介导WTAP干预m6ARNA甲基化修饰调控miR-20b/NLRP3信号轴改善多囊卵巢综合征作用机制研究	蔡昭炜	东莞市松山湖中心医院	8
87	血管抑素促进放射性肠损伤血管纤维化进程的机制研究	叶细杰	东莞市中西医结合医院	8
88	产前检测血清细胞因子联合妊娠抑郁量表预测产后抑郁的发生及分级研究	周新枚	东莞市中西医结合医院	8
89	基于流式细胞术建立CD36抗原缺失型供者血小板库及分子遗传机制的研究	何子毅	东莞市中心血站	8
90	高灵敏核酸检测联合化学发光技术在献血人群隐匿性乙型肝炎病毒感染的确证研究	陈少彬	东莞市中心血站	8
91	射麻止喘液通过DNA甲基化修饰调控mTORC1自噬治疗过敏性哮喘的机制研究	连乐桑	东莞市中医院	8
92	中医特色干预对社区人群心血管病影响的研究	叶健烽	东莞市中医院	8
93	骨伤跌打软膏对TRPs通道介导膝痛（KOA）的实验研究与临床应用	谭志超	东莞市中医院	8
94	基于人工智能的老年人髋部骨折术后护理决策支持系统的构建及应用评价	朱玉霞	东莞市中医院	8
95	MiR-34a-5p在糖尿病足创面损伤中的机制初探	段洪凯	东莞松山湖东华医院	8

96	造血干细胞移植后免疫性溶血病抗体的研究	廖建云	东莞台心医院	8
97	眼底荧光血管造影序列图像融合与分割方法研究	柯钢	东莞职业技术学院	8
98	智能压电超材料覆盖层的变频吸声设计研究	李霖	东莞职业技术学院	8
99	基于复合相变材料的锂电池散热与热失控传播特性研究	金标	广东科技学院	8
100	食源性致病菌噬菌体资源库构建及其应用基础研究	林伯坤	广东医科大学	8
101	基于现代测量理论的四种不孕不育慢性病生命质量测定量表研制及临床应用研究	潘海燕	广东医科大学	8
102	新型有机磷阻燃剂诱导不良妊娠结局的有害结局路径和风险评估	刘小山	广东医科大学	8
103	MiR-605-5p/SRSF7/CLSTN1调控通路在鼻咽癌细胞侵袭和转移中的作用及机制研究	李彬彬	广东医科大学	8
104	唑啉阳离子型衍生物CA-Z诱导MRSA快速自溶的分子调控机制研究	朱春节	广东医科大学	8
105	基于肠道菌群-色氨酸-ISC轴探讨黄芩汤修复溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的机制研究	邹颖	广东医科大学	8
106	代谢调节逆转耐多药结核分枝杆菌耐药性的机制及诊断价值	李璐	广东医科大学	8
107	新型金属-有机骨靶向纳米递药载体的合成及其骨修复性能研究	潘莹	广东医科大学	8
108	双金属卟啉基MOFs强化光电芬顿技术应用于养殖废水修复技术开发与应用研究	程建华	华南协同创新研究院	8
109	一体功能化TPMS梯度多孔氧化锆陶瓷结构的构建	郑华德	华南协同创新研究院	8
110	猴痘病毒便携式通用型电化学检测方法的建立	程远	黄埔海关国际旅行卫生保健中心（黄埔海关口岸门诊部）	8