附件

2026年度东莞市基础研究基金立项项目及资金安排表

单位： 万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费	专题类别
1	20251800401732	N-HVPE低成本制备GaN单晶衬底晶向转变机制及生长热动力学研究	北京大学东莞光电研究院	肖继宗	3	青年培优项目
2	20251800401392	助熔剂法生长可自分离的高质量GaN单晶的研究	北京大学东莞光电研究院	张敏	1	联合基金项目（非迈瑞）
3	20251800400172	多氰基功能化n型梯形聚合物的设计合成与高性能器件研究	大湾区大学	陈虎	8	面上项目
4	20251800400262	基于抛物方程的定量随机均匀化理论在高性能材料微观结构研究中的应用	大湾区大学	陈俊龙	3	青年培优项目
5	20251800400752	交联复合自组装单分子层提升光伏器件稳定性研究	大湾区大学	刘堂昊	3	青年培优项目
6	20251800400572	基于大线宽激光器和自参照双脉冲的Φ-OTDR关键技术研究	大湾区大学	王宇瑶	3	青年培优项目
7	20251800400702	面向不确定性故障的高韧性智算中心光网络理论与方法	大湾区大学	刘元皓	1	联合基金项目（非迈瑞）
8	20251800400672	多驱动融合的软体机器人变刚度与灵巧操作技术研究	大湾区大学	易娟	1	联合基金项目（非迈瑞）
9	20251800400692	手性分离膜的制备及其对映体分离机制研究	大湾区大学	廖园	1	联合基金项目（非迈瑞）
10	20251800401442	智能无人机路径规划与协同优化研究	东莞城市学院	叶梓菁	1	联合基金项目（非迈瑞）
11	20251800401312	人工智能赋能的院前急危重症智慧急救体系建设与应用研究	东莞城市学院	郝小芳	1	联合基金项目（非迈瑞）
12	20251800401132	基于多维度眼底特征的糖尿病肾病早期识别模型构建与验证研究	东莞东华医院有限公司	杜绍林	1	联合基金项目（非迈瑞）
13	20251800401412	基于网络药理学、分子对接、分子动力学模拟和体外实验揭示鱼腥草中甲基正壬酮的抗前列腺癌作用机制	东莞东华医院有限公司	郭主声	1	联合基金项目（非迈瑞）
14	20251800401272	锰基仿生杂化金属酶及其级联催化增效治疗乳腺癌的应用基础研究	东莞东华医院有限公司	欧阳杰	1	联合基金项目（非迈瑞）
15	20251800401242	复合干细胞类器官再生性填料的开发及其在糖尿病溃疡中的治疗机制探究	东莞暨南大学研究院	路程	3	青年培优项目
16	20251800400812	ITP患者TPO-RAs规律减停预测模型研究	东莞康华医院有限公司	王晓果	8	面上项目
17	20251800400682	HPV16/18阳性宫颈癌中PDCD4甲基化调控β-catenin的机制研究	东莞康华医院有限公司	何金凤	3	青年培优项目
18	20251800401342	DCA调控PDK1–PDH轴改善溃疡性结肠炎代谢重编程及炎症反应的机制研究	东莞康华医院有限公司	朱正文	3	青年培优项目
19	20251800401102	东莞市住院产妇母乳喂养现状及影响因素的多中心队列研究	东莞康华医院有限公司	赖华珍	3	青年培优项目
20	20251800400772	基于MALDI-TOF MS技术构建多重耐药纹带棒状杆菌医院获得性感染防控模式的效果评价	东莞康华医院有限公司	修宁宁	1	联合基金项目（非迈瑞）
21	20251800401092	长时程脊髓电刺激术在外伤性昏迷促醒治疗中的临床应用分析	东莞康华医院有限公司	刘付轩聪	1	联合基金项目（非迈瑞）
22	20251800400922	融合肠道菌群与人工智能的心肌梗死前瞻性预警模型研究	东莞康华医院有限公司	揭英纯	1	联合基金项目（非迈瑞）
23	20251800401302	可视化声门上吞咽训练对改善误吸的临床研究	东莞康华医院有限公司	龚炜	1	联合基金项目（非迈瑞）
24	20251800401162	肝硬化患者肠道菌群变化及粪菌移植疗效研究	东莞康华医院有限公司	毛华	1	联合基金项目（非迈瑞）
25	20251800401322	外周克隆性PD-1+CD8+T细胞在预测肿瘤PD-1治疗耐药的研究	东莞康华医院有限公司	李鑫	1	联合基金项目（非迈瑞）
26	20251800400602	复杂装备运维服务与备件生产的跨域集成调度研究	东莞理工学院	骆强	3	青年培优项目
27	20251800400432	生物质-CdS基“光热-压电-光催化”多能互补产氢系统的可控构建及其海水蒸发与蒸汽裂解协同应用研究	东莞理工学院	宋金刚	1	联合基金项目（非迈瑞）
28	20251800400652	基于数字孪生的通信感知信息系统关键技术研究	东莞理工学院	黄妙娜	1	联合基金项目（非迈瑞）
29	20251800400632	铝合金表面无铬耐蚀-导电复合膜层的制备与表征	东莞理工学院	祝闻	1	联合基金项目（非迈瑞）
30	20251800400822	融合热成像与中医辨证的乳腺疾病辅助诊断方法研究	东莞理工学院	沈晓燕	1	联合基金项目（非迈瑞）
31	20251800400792	应用于智能假肢接受腔压力分布感知的柔性传感系统	东莞理工学院	王韫	1	联合基金项目（非迈瑞）
32	20251800400492	高频电源用软磁复合材料的超声辅助磷化膜构筑及磁性能研究	东莞理工学院	王健	1	联合基金项目（非迈瑞）
33	20251800400552	NPW30改善产前母体应激所致子代应激轴及肠道发育异常的分子机制探究	东莞理工学院	刘梦	1	联合基金项目（非迈瑞）
34	20251800400512	面向多点测量的波分/频分复用光纤激光氢气传感技术研究	东莞理工学院	郭奎奎	1	联合基金项目（非迈瑞）
35	20251800400642	东莞石马河中典型抗生素及其降解转化产物的环境归趋及风险研究	东莞理工学院	钟少芬	1	联合基金项目（非迈瑞）

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费	专题类别
36	20251800400562	高密度边缘单原子催化剂的构筑及其电催化硝酸根还原制氨机理研究	东莞理工学院	胡呈弘	1	联合基金项目（非迈瑞）
37	20251800400302	肺内皮细胞通过糖酵解 -RhoA/ROCK 介导中暑急性肺损伤的机制研究	东莞市滨海湾中心医院	丁程佳	3	青年培优项目
38	20251800400332	早发冠心病患者血清 Trx1与Trx80水平与临床预后的相关性分析	东莞市滨海湾中心医院	陈仕兰	1	联合基金项目（非迈瑞）
39	20251800400312	IGF1R介导的Ras/MAPK信号通路在生姜提取物抑制肺动脉平滑肌细胞增殖和促进凋亡中的作用机制研究	东莞市滨海湾中心医院	董志会	1	联合基金项目（非迈瑞）
40	20251800400322	以肺泡上皮和血管内皮糖萼损伤的差异性为中心运用空间多组学和机器学习辅助重度 ARDS分型和预测模型构建	东莞市滨海湾中心医院	许志荣	1	联合基金项目（非迈瑞）
41	20251800401652	舒洛地特调控HMGB1-Caspase4/11-GSDMD通路抑制血管内皮细胞焦亡缓解中暑急性器官功能损伤	东莞市茶山医院	黄平	1	联合基金项目（非迈瑞）
42	20251800400532	微凝块（microclot）在ECPR患者微循环评估的研究	东莞市长安医院	陈燕珠	1	联合基金项目（非迈瑞）
43	20251800401452	超声弹性成像技术在自发性早产预测中的临床策略研究	东莞市大朗医院	李敏仪	3	青年培优项目
44	20251800401522	一种基于信号转换与CRISPR-Cas12a的虫媒传染病抗原快速检测方法研究	东莞市大朗医院	陈祥云	1	联合基金项目（非迈瑞）
45	20251800401582	基于生活方式医学的痛风患者全程精准营养干预多模态数据库构建与预测研究	东莞市大朗医院	黄冬劲	1	联合基金项目（非迈瑞）
46	20251800401012	基于单细胞多组学和网络药理学分析策略：探讨黄连素干预坏死性小肠结肠炎中巨噬细胞介导的炎症反应的分子机制	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	龙瑞	3	青年培优项目
47	20251800401172	基于神经传导与神经丝蛋白评估诺西那生钠与利司扑兰治疗脊髓性肌萎缩症的临床疗效	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	刘芬	3	青年培优项目
48	20251800401002	裸眼可视化示踪型生物荧光材料的制备及应用探索	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	曾伟深	1	联合基金项目（非迈瑞）
49	20251800401082	菱形推进皮瓣术矫正并指/趾畸形与传统指蹼成型术的疗效对比分析及有限元分析	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	周颖聪	1	联合基金项目（非迈瑞）
50	20251800400972	补肾活血汤激活 SIRT1信号抑制线粒体氧化应激调控骨重塑平衡促进骨质疏松性骨折修复的机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	张志强	1	联合基金项目（非迈瑞）
51	20251800401042	时序响应型阳离子纳米酶水凝胶调控 Rab27a-ANXA2-VAMP3促进MRSA感染性骨关节炎修复的机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	魏小华	1	联合基金项目（非迈瑞）
52	20251800401232	ACSL4抑制剂AS-252424通过抑制铁死亡改善大鼠背部McFarlane皮瓣存活的作用及机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	叶旭标	1	联合基金项目（非迈瑞）
53	20251800401362	负载苦参碱的透明质酸 -壳聚糖水凝胶的制备及其通过重塑伤口微环境促进创面愈合的功能研究	东莞市第六人民医院	张志刚	3	青年培优项目
54	20251800400832	黑色素瘤治疗/皮肤修复双功能一体化生物支架的构建及其构效关系研究	东莞市第六人民医院	庄树泽	1	联合基金项目（非迈瑞）
55	20251800400232	Olig2工程化人源少突胶质化神经祖细胞在退行性颈脊髓病中的再髓鞘化作用及机制研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	焦根龙	20	联合基金项目（迈瑞）
56	20251800400932	基于细胞焦亡探索依达拉奉右莰醇对局灶性脑梗死后同侧丘脑继发性损害的保护作用及其机制研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	张玉生	5	联合基金项目（迈瑞）
57	20251800400082	基于尿液细胞外囊泡荧光免疫层析的前列腺肿瘤早筛技术研究与临床应用	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	查庆兵	5	联合基金项目（迈瑞）
58	20251800400072	基于纵向EHR与多模态数据的脊髓损伤共病轨迹预测与动态健康管理研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	袁空军	3	青年培优项目
59	20251800400062	靶向调控脊髓损伤微环境的cRGD-M-PDA@MnO2纳米载药系统构建及其铁死亡抑制与诊疗一体化研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	王蒙	3	青年培优项目
60	20251800400092	EM2通过靶向抑制 AKT和HR通路增敏表柔比星抗三阴性乳腺癌作用及分子机制	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	黄丽芳	3	青年培优项目
61	20251800400042	基于抗菌与促修复功能协同调控的 NO次序释放水凝胶构建及其在糖尿病足的治疗研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	陈拓	1	联合基金项目（非迈瑞）
62	20251800400132	环状RGD短肽修饰的脂质体递送黄芩苷用于急性脊髓损伤的靶向和协同治疗	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	周植森	1	联合基金项目（非迈瑞）
63	20251800400022	多酸基杂化纳米材料协同化学 -声动力疗法治疗耐药卵巢癌的策略研究	东莞市东部中心医院（暨南大学附属第六医院）	陈苑红	1	联合基金项目（非迈瑞）
64	20251800400732	代谢相关脂肪性肝病（MASLD）与结直肠无蒂锯齿状病变（SSL）关联性的病例对照研究	东莞市东城医院	苏镜波	1	联合基金项目（非迈瑞）
65	20251800401432	极端环境下高可靠型具身智能生猪胴体喷码溯源整机装备研发	东莞市动物疫病预防控制中心	李小军	1	联合基金项目（非迈瑞）
66	20251800400372	巨噬细胞STING/IL-18轴调控的NK细胞失衡在卵巢子宫内膜异位症免疫逃逸中的机制研究	东莞市妇幼保健院	宋亚丽	8	面上项目
67	20251800400412	尿道下裂患儿包皮组织中雌激素受体 α/β比值变化对Wnt/β-catenin信号通路的调控作用研究	东莞市妇幼保健院	苏德智	3	青年培优项目
68	20251800400662	亲代不同组织样本基因检测发现嵌合变异在新发突变致显性遗传病中的应用价值	东莞市妇幼保健院	何珮清	3	青年培优项目
69	20251800400382	Kisspeptin/MAPK 信号轴介导的多囊卵巢综合征相关海马神经干细胞耗竭及认知功能障碍的机制研究	东莞市妇幼保健院	叶文婷	3	青年培优项目
70	20251800400402	蜂毒肽靶向抑制宫颈癌GSTM3介导铁死亡抵抗与脂质代谢重编程的作用机制	东莞市妇幼保健院	张荣华	1	联合基金项目（非迈瑞）
71	20251800400392	基于aPS/PT与PlGF、sFlt-1联合检测的子痫前期早期预测模型构建与临床验证研究	东莞市妇幼保健院	余勋	1	联合基金项目（非迈瑞）
72	20251800400342	基于非编码RNA解析聚苯乙烯纳米塑料暴露的跨代毒性及机制	东莞市妇幼保健院	卓海文	1	联合基金项目（非迈瑞）

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费	专题类别
73	20251800400362	基于串联质谱人工智能分析在非典型肾上腺皮质增生症早期诊断应用	东莞市妇幼保健院	黄小玲	1	联合基金项目（非迈瑞）
74	20251800400422	RS1的O-GlcNAcylation在多囊卵巢综合征的胰岛素抵抗的作用机制	东莞市妇幼保健院	李岳亮	1	联合基金项目（非迈瑞）
75	20251800401742	基于KCNC1的子宫内膜癌预后预测模型开发	东莞市广医医疗投资有限公司（东莞松山湖东华医院）	蒋素贞	1	联合基金项目（非迈瑞）
76	20251800401672	基于多模态深度学习与物理先验的智能超声诊断平台理论与方法研究	东莞市厚街医院（东莞市应急医院）	陈鼎兴	5	联合基金项目（迈瑞）
77	20251800401662	多模态深度学习驱动的血流感染细菌显微图像快速识别与药敏预测	东莞市厚街医院（东莞市应急医院）	赖丽莎	5	联合基金项目（迈瑞）
78	20251800401622	非减重策略下体脂分布重塑在 2 型糖尿病逆转中的临床价值评估	东莞市厚街医院（东莞市应急医院）	翁婵燕	3	青年培优项目
79	20251800401642	MSC来源外泌体ZHX2通过靶向AGEs/RAGE/NLRP3通路改善糖尿病肾病的机制研究	东莞市厚街医院（东莞市应急医院）	王少波	1	联合基金项目（非迈瑞）
80	20251800401712	PREP通过调控JAK2/STAT3-SREBP-1c信号通路改善非酒精性脂肪性肝的机制研究	东莞市寮步医院	汪杰	1	联合基金项目（非迈瑞）
81	20251800401502	“外泌体-MOF-水凝胶”复合系统抗皮肤氧化应激衰老的智能递送和作用机制研究	东莞市寮步医院	李莉洁	1	联合基金项目（非迈瑞）
82	20251800401632	不同类型城市绿地地上-地下生物多样性与生态系统多功能性的研究	东莞市林业科学研究所	林若宜	3	青年培优项目
83	20251800401722	古荔枝干腐病生防菌Bacillus velezensis LZY-2抑菌化合物解析	东莞市林业科学研究所	罗丽娜	1	联合基金项目（非迈瑞）
84	20251800401602	东莞城市森林声景观时空与结构特征研究	东莞市林业科学研究所	黄煜阳	1	联合基金项目（非迈瑞）
85	20251800401532	胰岛素通过CD36/IR/AKT/ mTOR信号调节糖酵解促进胆固醇结石进展的机制研究	东莞市南城医院	杨万勇	5	联合基金项目（迈瑞）
86	20251800401552	马钱子苷通过IGF-1R/PI3K/AKT信号通路调节成骨细胞分化缓解地塞米松所致成骨抑制的研究	东莞市南城医院	周欢	3	青年培优项目
87	20251800401462	基于放射性标记的NO自组装纳米胶束在骨质疏松诊疗一体化中的应用研究	东莞市桥头医院	张庆林	1	联合基金项目（非迈瑞）
88	20251800400742	基于多模态影像融合与血清生物标志物的高血压性脑出血早期血肿扩大及神经功能预后的预测模型研究	东莞市桥头医院	魏学辉	1	联合基金项目（非迈瑞）
89	20251800400712	基于血清HE4、CEA指标联合高危型HPV构建宫颈癌风险筛查的预测模型	东莞市桥头医院	陈钧顺	1	联合基金项目（非迈瑞）
90	20251800400962	BCAT1介导BCAA代谢重编程激活VCPIP1诱导内质网应激促进软骨降解的机制研究	东莞市人民医院	韩卫雨	10	联合基金项目（迈瑞）
91	20251800401022	可视化钆-157栓塞微球的构建及其用于肝癌的中子俘获治疗机制研究	东莞市人民医院	徐晓	8	面上项目
92	20251800401202	基于多目标决策理论的公立医院大型医疗设备配置优化与绩效评价模型研究	东莞市人民医院	陈永娟	5	联合基金项目（迈瑞）
93	20251800401052	TSLP/NOX4介导线粒体损伤参与脓毒血症引起的急性呼吸窘迫综合征	东莞市人民医院	付春来	5	联合基金项目（迈瑞）
94	20251800401332	个性化膝关节3D打印导板结合可调式截骨组件系统的研发与应用研究	东莞市人民医院	卢华定	5	联合基金项目（迈瑞）
95	20251800401152	可持续清除 cf-DNA 及抗菌的仿生磁细菌机器人主动逆转重症肺炎的研究	东莞市人民医院	沈利汉	5	联合基金项目（迈瑞）
96	20251800401352	基于“实验室-临床-影像”多维数据的痛风石风险状态智能预测模型研究	东莞市人民医院	严国康	5	联合基金项目（迈瑞）
97	20251800401112	基于METTL3-m6A表观修饰调控的纳米佐剂构建及治疗PD-L1免疫耐受的机制研究	东莞市人民医院	张冰晨	3	青年培优项目
98	20251800401262	前置胎盘植入多模态MRI赋能围术期智能决策模型及临床转化研究	东莞市人民医院	郑昌业	1	联合基金项目（非迈瑞）
99	20251800401142	构建靶向G-四链体的多肽/PNA双功能新型放射性药物用于肿瘤诊疗一体化研究	东莞市人民医院	黄顺	1	联合基金项目（非迈瑞）
100	20251800401252	RFdiffusion扩散模型驱动靶向自噬-Frizzled轴的多肽设计及抗子宫内膜异位症研究	东莞市人民医院	谢谨	1	联合基金项目（非迈瑞）
101	20251800400842	基于纳米复合体微针智能传感的 B型利钠肽连续动态监测研究	东莞市人民医院	杨燕华	1	联合基金项目（非迈瑞）
102	20251800401692	融合折叠动力学拓扑与深度学习的嗜热漆酶水溶性提升与应用研究	东莞市生态环境技术中心	高园园	8	面上项目
103	20251800400992	SLC16A12介导的糖代谢重编程在M1巨噬细胞线粒体转移促进骨关节炎中的作用机制	东莞市石碣医院	李延辉	1	联合基金项目（非迈瑞）
104	20251800401072	《流程标准化60min内耳后大问号切口快速去骨瓣减压在颞叶沟回疝抢救中的应用及安全性研究》	东莞市石碣医院	曾振坤	1	联合基金项目（非迈瑞）
105	20251800400462	基于循证与FMEA的二级医院住院患者跌倒防范策略优化与实证研究	东莞市石排医院	詹帅云	3	青年培优项目
106	20251800400612	一株药用辅料分离细菌的多相鉴定研究	东莞市食品药品检验所	马冉	3	青年培优项目
107	20251800401032	东莞市预制菜中包装材料污染物的筛查技术及风险评价研究	东莞市食品药品检验所	易华娟	1	联合基金项目（非迈瑞）
108	20251800401122	基于UPLC-Q-Orbitrap HRMS的东莞地区涉案药品及保健食品中非法添加化合物 快速筛查系统构建	东莞市食品药品检验所	冼小敏	1	联合基金项目（非迈瑞）
109	20251800400522	TNM分期II-III期乳腺癌患者肿瘤免疫微环境（TIME）特征研究	东莞市水乡中心医院	刘璇	1	联合基金项目（非迈瑞）
110	20251800400942	肿瘤微环境响应控释纳米药物介导多模态联合治疗抑制肝癌消融术后复发转移的机制研究	东莞市松山湖中心医院	杨泽	8	面上项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费	专题类别
111	20251800400872	漫射光相关谱引导下的经颅磁刺激技术在青少年抑郁障碍的治疗机制研究	东莞市松山湖中心医院	温丹	3	青年培优项目
112	20251800400952	有机-无机杂化载药材料治疗动脉粥样硬化的研究	东莞市松山湖中心医院	李敏芝	1	联合基金项目（非迈瑞）
113	20251800400902	时空多模态影像融合的周细胞时序调控增效 Luminal 型乳腺癌新辅助化疗及可视化切除的研究	东莞市松山湖中心医院	胡欣朋	1	联合基金项目（非迈瑞）
114	20251800400782	基于智能手机阅读的 LAMP–CRISPR/Cas12b 高灵敏一步法人巨细胞病毒核酸POCT检测方法研究	东莞市松山湖中心医院	崔业佳	1	联合基金项目（非迈瑞）
115	20251800400882	整合临床结局与炎症标志物的带状疱疹神经痛循证护理方案构建与效应研究	东莞市松山湖中心医院	刘齐芬	1	联合基金项目（非迈瑞）
116	20251800400982	基于镧基金属有机骨架的发光材料的构建及载药性能研究	东莞市松山湖中心医院	叶晓梅	1	联合基金项目（非迈瑞）
117	20251800401492	探索基层医院对炎症性肠病（IBD）患者治疗综合化管理的模式	东莞市万江医院	陈鸣宇	1	联合基金项目（非迈瑞）
118	20251800401702	“腰三针”介导Nrf2/ARE信号通路调控肌卫星细胞氧化应激稳态促进PLS后肌肉损伤修复的机制研究	东莞市中西医结合医院	张志峰	1	联合基金项目（非迈瑞）
119	20251800400112	基于动态监测血清标志物构建可解释的冠心病时序动态演变与风险预测模型	东莞市中医院	刘俊	5	联合基金项目（迈瑞）
120	20251800400212	基于“肠道菌群-代谢-免疫”途径探讨清肠消澼饮治疗溃疡性结肠炎大肠湿热证机制	东莞市中医院	张雅婷	3	青年培优项目
121	20251800400192	基于Piezo1/Nets调控巨噬细胞焦亡在慢性心力衰竭中的作用及益气活血利水法的干预	东莞市中医院	于忠杨	3	青年培优项目
122	20251800400202	加味小陷胸汤上调 EXT1介导mtDNA逃逸相关免疫代谢失衡改善心力衰竭的机制研究	东莞市中医院	何欢	3	青年培优项目
123	20251800400152	基于“清热化浊”《黄帝内经》泽泻饮改善血管性认知障碍的机制研究	东莞市中医院	许萍	3	青年培优项目
124	20251800400222	淫羊藿苷缓释支架的构建及其通过 Nrf2/HO-1通路调控巨噬细胞极化促进骨缺损修复的机制研究	东莞市中医院	谭志超	1	联合基金项目（非迈瑞）
125	20251800400252	融合多自动化轨道车协同与射频识别感知的中药饮片智能调剂系统研究	东莞市中医院	邓伟均	1	联合基金项目（非迈瑞）
126	20251800400032	化橘红黄酮类化合物调控USP13-TLR4介导的巨噬细胞极化作用在改善NAFLD中的主要代谢途径及作用机制	东莞市中医院	李冬	1	联合基金项目（非迈瑞）
127	20251800401612	基于“数据-计算-实验”范式探究通圣方介导小胶质细胞免疫-代谢重编程改善缺血性卒中的时序调控机制	东莞市中医院	杨康强	1	联合基金项目（非迈瑞）
128	20251800400052	基于AHP-CRITIC法结合Box-Behnken响应面法优化四制艾叶炮制工艺及安全性评估	东莞市中医院	邝惠珍	1	联合基金项目（非迈瑞）
129	20251800400182	基于内质网应激IRE1/XBP1信号通路驱动气道上皮MUC5AC过表达探讨三子夏朴汤治疗 NA气道黏液高分泌的分子机制	东莞市中医院	连乐燊	1	联合基金项目（非迈瑞）
130	20251800400162	金附解毒汤通过Drp1/mtDNA-cGAS-STING通路调节脓毒症心肌病线粒体-免疫紊乱的效应机制研究	东莞市中医院	陈柳萍	1	联合基金项目（非迈瑞）
131	20251800400292	深度压缩网络模型的重训练关键技术研究	东莞职业技术学院	王晓东	3	青年培优项目
132	20251800400282	开放环境下异构算力网络的内生博弈治理与机制智能演化研究	东莞职业技术学院	李光程	3	青年培优项目
133	20251800400142	基于新型多肽靶向M2型肿瘤相关巨噬细胞的智能脂质体药物构建及抗肿瘤免疫重塑研究	东莞职业技术学院	窦玉江	1	联合基金项目（非迈瑞）
134	20251800400242	空天地协同的柑橘全生育期产量-病害协同预测机制研究	东莞职业技术学院	李会玲	1	联合基金项目（非迈瑞）
135	20251800400272	基于深度学习的带钢表面缺陷精准识别与高速处理一体化技术研究	东莞职业技术学院	刘志伟	1	联合基金项目（非迈瑞）
136	20251800400622	慢乙肝原创新药4-1BB双特异性抗体的研发和机制探索	广东东阳光药业股份有限公司	李玉壮	3	青年培优项目
137	20251800400542	静压轴承低成本缺陷快速检测技术研究	广东科技学院	贺炎滔	3	青年培优项目
138	20251800400592	基于注意力上下文增强与解耦头优化的小目标交通标志检测研究	广东科技学院	谢备	3	青年培优项目
139	20251800400722	Cu基单原子合金活性位点调控及电催化C-N偶联产尿素动态机理研究	广东科技学院	赵扬	3	青年培优项目
140	20251800400012	基于熔体流动与凝固成形动力学的聚苯硫醚熔融纺丝过程模拟研究	广东科技学院	费强	1	联合基金项目（非迈瑞）
141	20251800400892	低空物流场景下无人机开集识别与拒止环境精准投送技术研究	广东科技学院	龚澍	1	联合基金项目（非迈瑞）
142	20251800400102	绿色导向下东莞家具制造美学的评价标准构建与产业升级路径研究	广东科技学院	朱震锋	1	联合基金项目（非迈瑞）
143	20251800400352	超声引导血小板@IL-12衔接器激活CAR-T细胞抗肿瘤免疫机制研究	广东医科大学	尹婷	8	面上项目
144	20251800400912	去甲斑蝥素通过 Trim24 促进巨噬细胞 M1 型极化的抗结核应用研究	广东医科大学	李媛婷	3	青年培优项目
145	20251800401572	雷公藤甲素调控AKT1/NF-κB炎症轴改善慢性肾病血管钙化的机制研究	广东医科大学	王松华	3	青年培优项目
146	20251800401182	基于多模态信号融合的个体化健身分析与纵向指导方法研究	广东医科大学	薛嘉琦	3	青年培优项目
147	20251800400442	东莞体育非物质文化遗产赋能城市软实力提升的机制与路径研究	广东医科大学	王浩杰	3	青年培优项目
148	20251800401562	石斛源纳米囊泡递送铁掺杂碳点重塑肿瘤免疫微环境的协同机制研究	广东医科大学	周正杰	1	联合基金项目（非迈瑞）

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	资助经费	专题类别
149	20251800401482	新型超薄多孔碳纳米片载双类型Co位点材料催化5-羟甲基糠醛高值转化	广东医科大学	姚文	1	联合基金项目（非迈瑞）
150	20251800401222	白屈菜红碱通过激活 AMPK抑制DRP1调控的线粒体损伤改善缺血性脑卒中血脑屏障破坏的机制研究	广东医科大学	黎帅	1	联合基金项目（非迈瑞）
151	20251800401592	基于光纤SERS-深度学习融合的乳腺癌PD-1抑制剂耐药原位早期诊断研究	广东医科大学	郭艳先	1	联合基金项目（非迈瑞）
152	20251800401422	登革病毒通过CEND1诱导线粒体延长促进病毒复制的机制研究	广东医科大学	陈伟杰	1	联合基金项目（非迈瑞）
153	20251800400582	可注射纳米复合智能水凝胶支架用于防治退行性骨关节炎的研究	广东医科大学	朱铭宁	1	联合基金项目（非迈瑞）
154	20251800401542	TK1与PARP1在肺癌放疗抵抗中的功能互作及其机制研究	广东医科大学	肖丁	1	联合基金项目（非迈瑞）
155	20251800401472	基于光照致睡眠障碍而增加动脉粥样硬化风险斑马鱼模型的海洋藻类多糖保护作用及其线粒体氧化应激作用机制研究	广东医科大学	何秋璟	1	联合基金项目（非迈瑞）
156	20251800401292	基于人工智能设计优化结合 ATG14的Beclin2模拟肽及其抑制肠炎相关结肠癌的机制研究	广东医科大学	邱贤秀	1	联合基金项目（非迈瑞）
157	20251800401512	代谢二羧酸受体的结构功能研究及靶向分子筛选	广东医科大学	刘爱军	1	联合基金项目（非迈瑞）
158	20251800400122	人工智能赋能的院前急危重症智慧急救体系建设与应用研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	邵义明	20	联合基金项目（迈瑞）
159	20251800401212	KAT8通过乙酰化PCBP1调控炎症因子mRNA稳定性促进哮喘中性粒细胞募集的机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	段杰林	8	面上项目
160	20251800400762	甘草查尔酮A靶向花生四烯酸代谢通路抑制过敏性鼻炎的机制研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	郑剑龙	3	青年培优项目
161	20251800401382	Stmn2通过调控内皮细胞中内质网应激通路缓解动脉粥样硬化的机制探讨	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	何松坚	1	联合基金项目（非迈瑞）
162	20251800401372	pH/超声双响应仿生纳米反应器的构建及气体 -声动力协同治疗乳腺癌研究	广东医科大学附属东莞第一医院（东莞市东南部中心医院）	彭燕琼	1	联合基金项目（非迈瑞）
163	20251800401402	芳香酰亚胺类有机铁磁半导体的逆向分子设计研究	华南协同创新研究院	甘汉麟	3	青年培优项目
164	20251800401192	面向后加工场景的粉末涂料聚酯树脂分子结构优化与长效性能提升研究	擎天材料科技有限公司	程凯	3	青年培优项目
165	20251800400862	华南湿热环境专用高存储稳定性 TGIC 体系聚酯树脂分子设计与合成	擎天材料科技有限公司	林锐浚	1	联合基金项目（非迈瑞）
166	20251800401282	TGIC体系超耐候韧性聚酯树脂设计与机理研究	擎天材料科技有限公司	曾浩航	1	联合基金项目（非迈瑞）
167	20251800400452	基于中子散射表征的有机光伏器件稳定性的研究	散裂中子源科学中心	王黎明	8	面上项目
168	20251800400802	轴突变性因子Raw的蛋白酶活性、晶体结构和功能研究	散裂中子源科学中心	陈锋	3	青年培优项目
169	20251800400482	复杂非均匀壁面近饱和超流氦瞬态传热机理及温度过冲研究	散裂中子源科学中心	杨榆	3	青年培优项目
170	20251800401682	原位中子散射高压样品环境技术及应用研究	散裂中子源科学中心	李彬	3	青年培优项目
171	20251800400502	顺序整合多肽自组装与共价交联技术构建仿生细胞外支架材料及其调控细胞迁移研究	松山湖材料实验室	梁挺	8	面上项目
172	20251800400852	MXene/MAX自支撑异质耦联电极的增材构筑与单原子Pt限域机制	松山湖材料实验室	田莉	3	青年培优项目
173	20251800400472	面向边端协同智算节点的安全传输机制研究	香港城市大学（东莞）	柏召	3	青年培优项目
174	20251800401062	基于生成式线圈结构的下一代无线电能传输设计方法研究	香港城市大学（东莞）	田潇阳	3	青年培优项目