

附件

2019年东莞市社会科技发展（重点）项目拟立项及资助经费安排表

单位：万元

序	项目名称	申报单位	拟资助经费
1	基于深度学习方法的肺癌CT图像病变体诊断	东莞理工学院	20
2	木材废料高值化分级综合利用关键技术研究	东莞理工学院	20
3	饮用水源中抗生素的磁传感快速检测仪的研究	东莞理工学院	20
4	基于表面等离子增强型光纤传感技术的水中抗生素快速检测系统	东莞理工学院	20
5	飞秒激光焊接微孔多色环保玻璃制造	东莞理工学院	20
6	生物炭耦合高效降解菌在复合污染中的技术与应用	东莞理工学院	20
7	基于超临界离子液体废弃印刷电路板回收方法及工艺研究	东莞理工学院	20
8	改性壳聚糖载吉西他滨联合CPI-613抑制胰腺癌细胞增殖的研究	华南协同创新研究院	20
9	基于生物转化的荔枝增效增值加工技术与产业化	华南协同创新研究院	20
10	3D打印下颌骨缺损修复植入物梯度多级孔拓扑结构优化及性能研究	华南协同创新研究院	20
11	环境空气质量数据分析诊断与调控评估关键技术及系统研制	东莞中山大学研究院	20
12	天然产物在乳腺干细胞和乳腺发育中的功能与机制研究	东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院	20
13	基于人工智能技术的中药材鉴别平台的开发	东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院	20
14	瘦素对II型固有淋巴细胞的调控在儿童变应性鼻炎发病中的作用及机制研究	东莞市第三人民医院	20
15	精准医疗指导输卵管积水处理方式提高妊娠率的探索：一项基于子宫内膜容受性基因芯片检测技术的临床研究	东莞市第三人民医院	20
16	miR-3682-3p诱导肝癌干性和EMT促进侵袭转移的机制研究	东莞市第三人民医院	20
17	散发性人先天性巨结肠病因学及基因诊断应用的研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	20
18	不同种类抗生素对脓毒症新生大鼠免疫功能的影响	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	20
19	血清游离胆汁酸CA、LCA联合胎盘HIF-1 α 检查与ICP患者围产儿结局关系的研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	15
20	巨噬细胞极化在EV71型重症手足口病中的作用及机制研究	东莞市儿科研究所	20
21	儿科用小剂量去白悬浮红细胞标示量精确制备方法的研究	东莞市中心血站	10

序	项目名称	申报单位	拟资助经费
22	东莞地区痤疮患者痤疮丙酸杆菌对大环内酯-林可酰胺类耐药机制研究	东莞市第五人民医院	20
23	佛手柑内酯调节结直肠癌细胞多胺代谢的机制研究	东莞市第五人民医院	20
24	益肾方对糖尿病db/db小鼠miRNA-192表达的影响	东莞市中医院	20
25	祛银灵治疗寻常型银屑病的临床研究及其患者生存质量的影响	东莞市中医院	15
26	水中运动康复平台联合虚拟现实技术对脑卒中迟缓性偏瘫患者时空参数与关节活动参数的影响	东莞市康复医院	20
27	基于全外显子组测序技术探讨严重出生缺陷胎儿的遗传学病因	东莞市妇幼保健院	20
28	基于双向卷积神经网络的宫颈病变阴道镜图像识别软件的开发研究	东莞市妇幼保健院	20
29	胎儿显性遗传病新发突变的无创基因检测方法学研究	东莞市妇幼保健院	20
30	红细胞抗体和HPA抗体与不良妊娠事件相关性研究	东莞市妇幼保健院	20
31	东莞地区碳青霉烯类耐药肠杆菌科细菌的耐药基因研究	东莞东华医院	10
32	连续流动离心式高量减除血小板治疗的临床研究	东莞东华医院	15
33	腹膜透析相关性腹膜炎导致的腹透微量蛋白丢失及其转归的影响	东莞东华医院	20
34	糖尿病病情进展敏感性的临床监测指标研究	东莞市万江医院	20
35	CYP2C19基因多态性对氯吡格雷和雷贝拉唑间相互作用的影响	东莞市人民医院	15
36	PTEN介导的IL-37/IL-1R8聚体抑制异种异体神经移植后急性排斥反应机制的研究	东莞市人民医院	15
37	移动健康管理平台在肺癌手术患者连续性康复护理的应用性研究	东莞市人民医院	10
38	嗜酸乳杆菌在预防绝经后骨质疏松症骨量流失中的新应用	东莞市人民医院	20
39	基于CT薄层扫描图像的大肠癌三维可视化模型构建及临床应用研究	东莞市人民医院	15
40	可调控穿戴式无创辅助呼吸背心的研究和应用	东莞市人民医院	20
41	胎盘来源外泌体miRNAs表达谱在妊娠期糖尿病早期诊断中的应用研究	东莞市人民医院	15
42	NLRP3炎性小体在特发性局灶节段性肾小球硬化（FSGS）足细胞损伤机制中的作用及干预新策略研究	东莞市人民医院	20
43	东莞市2型糖尿病伴认知功能障碍医院联合社区诊疗的临床研究	东莞市人民医院	15
44	探讨VTE患者血液外泌体microRNA的表达及其临床意义的研究	东莞市人民医院	15
45	大苞白山茶的野外调查、收集、繁育及示范应用	东莞植物园	20

序	项目名称	申报单位	拟资助经费
46	基因编辑技术治疗 β -地中海贫血的临床研究	东莞台心医院	20
47	朱顶红新品种培育与标准化栽培技术研究	东莞市圣茵城市景观农业工程研究中心	20
48	樟树精油亚临界萃取及应用技术研究	东莞市农业科学研究中心	20
49	特色荔枝种质资源收集、精准鉴评及新品种选育	东莞市农业科学研究中心	20
50	大气有毒有害挥发性有机物来源分向滚动在线解析关键技术研究项目	东莞市环境监测中心站	20
51	基于聚集诱导发光材料与智能手机结合的汞和铅现场快速检测技术及装置研制	东莞市环境监测中心站	20
52	多指标联检提高肝癌实验室诊断的真实世界研究	东莞康华医院	20
53	股骨干骨折三维复位器的设计与临床应用的研究	东莞市石碣医院	9
54	eIF3b促进乳腺癌演进的机制研究	东莞市石碣医院	6
55	肠道菌群诱导的调节性B细胞失调在新生儿败血症中的作用及机制研究	东莞市厚街医院	20
56	基于穿戴式电生理检测系统的研究	东莞市厚街医院	20
57	以智慧护理为基础的家庭跟进照料模型构建对老年卧床患者家庭康复效果的研究	东莞市厚街医院	10
58	肾小管上皮细胞来源外泌体miRNA在糖尿病肾病中诊断价值的研究	东莞市厚街医院	20
59	量子点免疫荧光层析法白介素6检测试剂盒的研发与临床应用	东莞市大朗医院	20
60	基于全基因组关联分析及功能影像学的卒中后抑郁预测模型建立及相关机制研究	东莞市大朗医院	20
61	剖宫产术后阴道分娩规范化管理模式研究	东莞市塘厦医院	20
62	超声联合C臂X线引导胸背根神经节脉冲射频术的临床研究	东莞市塘厦医院	10
63	腹腔镜下非网片植入的盆底重建术治疗盆腔器官脱垂的应用研究	东莞市谢岗医院	10
64	脐带间充质干细胞治疗卵巢早衰的机制研究	东莞常安医院	20
65	微课翻转课堂与MOOCs在医养结合养老护理员培训中的研究	东莞市东坑医院	10
66	安列克与宫颈双球囊在宫缩乏力性产后出血治疗中的疗效观察	东莞市企石医院	20
67	术前三维CT测量股骨颈前倾角结合角度定位器在侧卧位牵引下闭合复位髓内钉治疗股骨转子间骨折中的临床应用研究	东莞市石排医院	10
68	弓状线变异在腹腔镜完全腹膜外疝修补术中的临床研究	东莞市茶山医院	10