

附件：

2017年东莞市社会科技发展（重点）项目拟立项项目清单

序	项目名称	承担单位	拟资助金额 (万元)
1	基于盲源分离的胎心信号提取研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	20
2	联合基因芯片检测的高血压病患者个体化治疗的临床研究	东莞东华医院	15.4
3	IVUS-VH图像下评判血清GDF-15对急性冠脉综合征早期诊断和危险分层的价值研究	东莞东华医院	12
4	SWI联合TCD对大面积脑梗死早期侧支循环状态的观察与预后分析	东莞东华医院	10
5	免气单孔经腋甲状腺癌根治术的临床研究及器械研发	东莞康华医院	20
6	高掺量粉煤灰基高性能混凝土材料应用于装配式结构关键技术研究	东莞理工学院	30
7	系留型航空器特种高效交直流不间断循环电力系统及其装备研制	东莞前沿技术研究院	30
8	基于云梯消防车的应急救援视频监控技术研究	东莞前沿技术研究院	30
9	利用CRISPR/Cas9纠正骨髓造血干细胞异常 β 珠蛋白基因的研究	东莞市第八人民医院 (东莞市儿童医院)	20
10	不同年龄组隐睾患儿手术前后生殖激素和抗精抗体的对比检测及其临床意义	东莞市第八人民医院 (东莞市儿童医院)	20
11	儿童血液重金属水平和神经认知异常之间相关性研究	东莞市第八人民医院 (东莞市儿童医院)	20
12	耐药结核分支杆菌DNA甲基化水平与患者代谢组学关系研究	东莞市第六人民医院	20
13	聚丙烯基疝补片材料抗菌改性关键技术研发及制备	东莞市第三人民医院	20
14	儿童激素耐药型肾病综合征多基因突变与临床表型的研究	东莞市第三人民医院	20
15	血清和糖皮质诱导蛋白激酶甲基化水平与复发性流产关系的研究	东莞市第三人民医院	20
16	HMGB1介导RAGE/TLR9在铜绿假单胞菌定植的支气管扩张症免疫失衡的作用及干预研究	东莞市第五人民医院	20
17	护理专业支持对脑卒中患者康复训练的效果研究	东莞市第五人民医院	10
18	髓源抑制性细胞在重症手足口病中的作用研究	东莞市儿科研究所	20
19	长链非编码RNA linc00467在儿童急性淋巴细胞白血病中的功能及机制研究	东莞市儿科研究所	20
20	东莞地区儿童意外伤害系列研究	东莞市儿科研究所	20
21	经阴道超声引导穿刺介入联合中医焦膜理论治疗卵巢巧克力囊肿的临床研究	东莞市妇幼保健院	10
22	SLI在早产儿NRDS中的应用	东莞市妇幼保健院	10
23	β -地中海贫血无创植入前诊断技术研究	东莞市妇幼保健院	20
24	液相芯片技术检测华法林和氯吡格雷靶位基因多态性方法的建立	东莞市厚街医院	20

序	项目名称	承担单位	拟资助金额 (万元)
25	不同基因型人乳头瘤病毒感染所致尖锐湿疣皮损中Numb、Akt和TWIST的表达及意义	东莞市厚街医院	2.5
26	有机废气高效生物净化设备的研发及示范	东莞市环保产业促进中心	30
27	生物滴滤-膜生物反应器处理有机废气研究及示范	东莞市环境科学研究所	30
28	多功能脑科引流固定装置的研发及临床应用研究	东莞市黄江医院	10
29	“创意航模”走进校园	东莞市科学技术博物馆	30
30	黑皮冬瓜加工机械及新型干制技术的研究与示范	东莞市农业科学研究中心	29
31	连续胸椎旁神经阻滞复合全麻对老年开胸手术患者血清脂联素及POCD的影响	东莞市人民医院	15
32	床旁超声对感染性休克患者血管外肺水的评价研究	东莞市人民医院	10
33	胸腺肽a1联合恩替卡韦抗HBV治疗中TLR9的免疫调控及机制探讨	东莞市人民医院	20
34	经尿道钬激光前列腺剜除术对患者术后尿控及性功能影响的临床研究	东莞市人民医院	15
35	基于3D打印技术的个体化仿生脊柱椎板的研究及应用	东莞市人民医院	20
36	Trop2在鼻咽癌上皮间质转化中的作用及其与肿瘤侵袭转移的关系	东莞市人民医院	10
37	毕赤酵母精准基因控制表达五步蛇毒纤溶酶FII对LPS诱导的兔弥散性血管内凝血的拮抗作用	东莞市食品药品检验所	20
38	东莞地区成人心跳骤停院前急救流程优化及复苏后集束化治疗的临床研究	东莞市塘厦医院	20
39	氧化苦参碱对人鼻咽癌细胞系的放疗增敏作用及其机制研究	东莞市中堂医院	20
40	基于多重荧光标记探针的PCR技术在献血者HCV检测的应用研究	东莞市中心血站	20
41	健胃消胀片对胃黏膜异型增生的干预研究	东莞市中医院	20
42	改良镜下肩关节前方不稳手术及研制肩盂定位器的应用研究	东莞市中医院	20
43	棕色脂肪干细胞移植改善骨质疏松的作用及相关IGF-1/TGF- β 1/Wnt信号通路的机制研究	东莞市中医院	15
44	海绵城市景观水质原位生物净化技术研究	东莞松山湖高新技术产业开发区循环经济发展促进中心、东莞生态产业园区循环经济发展促进中心	30
45	优稀荔枝种质资源的收集、保存及其在东莞的推广潜力评价	东莞植物园	30
46	基于“大数据和网格化”的新一代公共安全应急管理云服务平台	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	30
47	miRNA基因多态性与广东地区结直肠癌发病风险关系及其应用研究	广东医科大学	12
48	I型胶原蛋白微纤维止血胶原粉研制	广东医科大学	20
49	肿瘤靶向抗耐药功能化紫杉醇纳米胶束的构建及相关机制	广东医科大学	10
50	多重响应的肿瘤靶向多功能载体在肝癌治疗中的作用研究	广东医科大学	20

序	项目名称	承担单位	拟资助金额 (万元)
51	姜黄素纳米制剂抗肿瘤活性研究	广东医科大学	20