

# 东莞市科学技术局文件

东科〔2018〕167号

---

## 东莞市科学技术局关于下达 2018 年东莞市 社会科技发展（重点）项目的通知

各有关单位：

现将 2018 年东莞市社会科技发展（重点）项目下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、今年立项资助东莞市社会科技发展（重点）项目 62 项，安排项目经费 1199.7 万元（详见附件 1）。

### 二、项目经费拨付程序

（一）各项目承担单位收到本通知后，按照以下程序进行：承担单位登陆市科技局业务管理系统（地址：<http://219.130.55.161/ujet/>），填写《2018 年东莞市社会科技发展（重点）项目合同书》（以下简称《合同书》）并经

网上提交，待科技局网上形式审查通过后，承担单位打印纸质《合同书》，用 A4 纸按顺序合并成册，对每一页面依序连续编写页码，一式 5 份，经签字、盖章，最后送市科技局业务受理窗口（东莞市南城元美中路 2 号市科技博物馆 1 楼大堂右侧）。逾期不签订合同的，视为放弃项目的立项和经费资助。合同签订时间安排如下：

- 1、网上提交截止时间：2018 年 9 月 19 日 17:00；
- 2、书面材料提交截止时间：2018 年 9 月 26 日 17:00。

## （二）经费拨付：

（1）项目承担单位为市财政全额供养单位的，资助经费按照国家有关财务规章制度进行管理，签订《合同书》后在项目实施期内按年度资金使用计划向财政局申请资金预算；

（2）项目承担单位为新型研发机构的，签订《合同书》后一次性拨付市财政资助经费；

（3）项目承担单位有其他单位的，原则上分两期拨付，签订《合同书》后先拨付市财政经费总额的 70%，待项目验收后再根据项目验收结果及经费投入情况拨付剩余资助金额。

## 三、其他注意事项

（一）需将《东莞市社会科技发展（重点）项目主承担单位自筹资金配套与项目实施管理承诺函》、《东莞市社会科

科技发展（重点）项目参与单位自筹资金配套承诺函》盖章、扫描后作为《合同书》附件并上传。

（二）项目承担单位应做好经费支出明细台账，单独核算，项目验收时需审核项目支出票据（包括财政经费和自筹经费支出），项目承担单位需配合做好该项工作。承担单位原则上应该分配占有不少于 50%的市财政资金，并负有项目实施的主要责任（市财政资金暂不允许出境使用，境外合作方不参与市财政资金的分配）。

（三）项目承担单位须在项目合同到期后 6 个月内主动提交验收申请，申请项目延期的，应在原合同到期 1 个月前提出，延长的期限不得超过 1 年。

（四）请抓好项目的实施，确保科研任务顺利完成。执行中如有问题，请及时向我局科技合作与社会发展科反映。

特此通知！

- 附件：1. 2018 年东莞市社会科技发展（重点）项目立项及资助经费安排表
2. 2018 年东莞市社会科技发展（重点）项目合同书
3. 东莞市社会科技发展（重点）项目主承担单位自筹资金配套与项目实施管理承诺函
4. 东莞市社会科技发展（重点）项目参与单位自

## 筹资金配套承诺函



(联系人：科技合作与社会发展科 谢炯良；联系电话：  
22831340)

附件1:

## 2018年东莞市社会科技发展（重点）项目立项及资助经费安排表

序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
1	20185071631595	铜基MOFs/氧化石墨烯复合光催化材料的的开发与应用	华南协同创新研究院	30
2	20185071551596	一种高性能碳纤维增强尼龙的设计和制备关键技术	东莞中山大学研究院	30
3	20185071011597	荔枝种质资源活体库的建立及DNA条形码的开发	东莞植物园	30
4	20185071011598	蕉园景观生态系统功能植物的筛选与配置技术	东莞市香蕉蔬菜研究所	30
5	20185071011599	池塘分区循环水养殖关键技术研究及示范	东莞市水生动物防疫检疫站	30
6	20185071021600	基于无线声传感器网络的城市输气管路微小泄漏监测和定位研究	东莞市三航军民融合创新研究院	30
7	20185071011601	黄唇鱼人工繁殖技术研究与亲本养殖示范	东莞市海洋与渔业环境监测站（东莞市黄唇鱼自然保护区管理站）	30
8	20185071021602	原位纳米增强海洋装备用钢强韧性调控技术	东莞市东莞理工科技创新研究院	30
9	20185071401603	FRP增强高掺量粉煤灰基海砂混凝土预制构件关键技术研究	东莞理工学院	30
10	20185071401604	基于金属尾矿砂与再生铝的颗粒增强铝基复合材料制备及机理研究	东莞理工学院	30
11	20185071401605	基于横管降膜蒸发的中低温工业废热发电系统实验研究	东莞理工学院	30
12	20185071401606	面向轨道交通运维的车辆检修管理系统	东莞理工学院	30
13	20185071401607	基于氧化石墨烯改性树脂的模型材料的制备关键技术	东莞理工学院	30
14	20185071041612	朱顶红种质资源圃的建立及其种苗快繁和产业化栽培技术研究	东莞市圣茵城市景观农业工程研究中心	29.6
15	20185071501131614	黄芩汤抑制ILC3s在溃疡性结肠炎CD4+T细胞免疫应答中的作用及机制研究	东莞松山湖医道中医门诊部	20
16	2018507150021615	颈椎后路手术头颈固定支架的研制	东莞市中医院	20
17	2018507150161616	体外反搏在社区冠心病血管重建术心脏康复治疗临床研究及推广应用	东莞市中堂医院	20
18	2018507150081613	数字胆道的研发与应用	东莞市南城医院	20
19	2018507150661617	隐性高血压与心血管高危因素关系的研究	东莞市寮步镇社区卫生服务中心	20
20	2018507150391621	基于血清Exosomes中环状RNA的肝癌早期诊断试剂的研制	东莞市寮步医院	20



序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
21	2018507150231619	血浆非甲基化及甲基化胰岛素DNA水平与酮症倾向糖尿病胰岛功能关系及对胰岛素泵强化治疗的影响	东莞市厚街医院	20
22	2018507150071622	全市新生儿疾病筛查信息管理系统的开发	东莞市妇幼保健院	20
23	2018507150071620	基于阴道微生态和肠道微生态构成的数学模型用于妊娠合并外阴阴道假丝酵母菌病再发风险的预测	东莞市妇幼保健院	20
24	2018507150071631	东莞市儿童孤独症谱系障碍早期筛查识别的应用研究	东莞市妇幼保健院	20
25	20185071501001628	SPINK1在儿童急性淋巴细胞白血病中的作用机制研究	东莞市儿科研究所	20
26	20185071501001618	抗EV71及CA16病毒的双特异性单克隆抗体研究	东莞市儿科研究所	20
27	20185071501001627	叶酸代谢关键酶基因快速分型检测方法研究	东莞市儿科研究所	20
28	2018507150241639	区域性医疗废物交接信息化共享平台建设及其在线监控	东莞市第三人民医院	20
29	2018507150241633	一种强化骨质疏松压缩性骨折组合物的研制及相关研究	东莞市第三人民医院	20
30	2018507150241630	miR-103a促进乳腺癌发生发展的分子机制及与临床分期相关性研究	东莞市第三人民医院	20
31	2018507150241638	miR-27b联合纳米四氧化三铁双歧杆菌脂磷壁酸诱导胃癌凋亡机制研究	东莞市第三人民医院	20
32	2018507150051626	基于One Health理念的职业环境与健康研究	东莞市第六人民医院	20
33	2018507150281635	DC细胞表达miR-3162-3p水平及其在哮喘免疫炎症反应中的作用	东莞市第八人民医院	20
34	2018507150401634	基于红外线定位胆道镜腔内治疗的实验研究	东莞市大朗医院	20
35	2018507150401636	纳米抗体降钙素原检测试剂盒的研发与临床应用	东莞市大朗医院	20
36	20185071511637	柴油汽车智能尾气处理装置研究与开发	东莞理工学院城市学院	20
37	2018507150591625	孕早期胎儿唇腭裂 3D超声诊断和全基因组拷贝数变异意义研究	东莞康华医院	20
38	2018507150591623	新型心肌标志物ST2评价LVEF中间值心衰(HFmrEF)的治疗策略及预后的研究	东莞康华医院	20
39	2018507150591624	过敏性鼻炎舌下脱敏治疗效果与外周血嗜酸性粒细胞、血清总IgE的相关性研究	东莞康华医院	20
40	2018507150461629	无创血管功能评价对慢性肾脏病患者心血管事件的预警价值	东莞东华医院	20
41	2018507150461632	脓毒症患者T细胞PD-1表达率流行病学调查及胸腺肽a1免疫调理的临床研究	东莞东华医院	20

序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
42	20185071521640	长链非编码RNA Vof-16调控脊髓损伤神经修复的作用和机制研究	广东医科大学	19
43	20185071521641	肠道菌群中砷解毒微生物菌剂的筛选与定植研究	广东医科大学	18
44	2018507150021643	包皮环切固定器在包皮环切术中的应用研究	东莞市中医院	15
45	2018507150011645	静脉-静脉体外膜肺氧合治疗重度急性呼吸窘迫综合征的临床疗效及危险因素分析	东莞市人民医院	15
46	2018507150231644	血清脂蛋白磷脂酶A2与血管性认知障碍发生及进展的相关性研究	东莞市厚街医院	15
47	2018507150621642	智能型大容量全自动真空采血管开盖闭盖一体机	东莞广济医院	15
48	2018507150401646	解脲支原体与女性膀胱粘膜白斑发病机制的关联性研究	东莞市大朗医院	13
49	20185071521658	RV感染新模型的建立及抗RV药物筛选在体实验研究	广东医科大学	10
50	2018507150021652	3D打印固定夹板在桡骨远端骨折中医治疗中的临床应用研究	东莞市中医院	10
51	2018507150331647	不同浓度乙二醇四乙酸对多重耐药的产ESBLs大肠埃希菌及肺炎克雷伯菌的部分抗菌药物敏感性的恢复作用	东莞市谢岗医院	10
52	2018507150321648	任脉火龙灸应用于原发性痛经的临床研究	东莞市塘厦医院	10
53	2018507150011651	臀位外倒转术疗效预测：基于人工神经网络模型构建	东莞市人民医院	10
54	2018507150011656	长链非编码RNA HOTAIR对三阴乳腺癌发生发展机制的研究	东莞市人民医院	10
55	2018507150011650	基于髌白横韧带与外展角特定解剖关系的改良髌白假体植入技术的临床研究	东莞市人民医院	10
56	2018507150011655	通过TLR-2调控鼻-鼻窦上皮屏障功能介导慢性鼻-鼻窦炎的调节作用及机制	东莞市人民医院	10
57	2018507150011653	成骨不全XV型WNT1基因新突变对wnt1/ $\beta$ -catenin蛋白表达影响成骨细胞分化机制的研究	东莞市人民医院	10
58	2018507150011654	呼出气一氧化氮、一氧化碳及肺功能在儿童哮喘不同时期的临床研究	东莞市人民医院	10
59	2018507150051657	活动性结核与潜伏性结核识别模型的研究	东莞市第六人民医院	10
60	2018507150421649	微型皮瓣的微血管构筑和血供动力研究	东莞市大岭山医院	10
61	2018507150101659	胆汁反流与肠上皮化生病理亚型的关系对预测胃癌（Correa模式）危险性的探讨	东莞市石排医院	5.5
62	2018507150461660	皮下预留通道技术在经皮肾手术中的应用	东莞东华医院	4.6

附件1:

## 2018年东莞市社会科技发展（重点）项目立项及资助经费安排表

序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
1	20185071631595	铜基MOFs/氧化石墨烯复合光催化材料的的开发与应用	华南协同创新研究院	30
2	20185071551596	一种高性能碳纤维增强尼龙的设计和制备关键技术	东莞中山大学研究院	30
3	20185071011597	荔枝种质资源活体库的建立及DNA条形码的开发	东莞植物园	30
4	20185071011598	蕉园景观生态系统功能植物的筛选与配置技术	东莞市香蕉蔬菜研究所	30
5	20185071011599	池塘分区循环水养殖关键技术研究及示范	东莞市水生动物防疫检疫站	30
6	20185071021600	基于无线声传感器网络的城市输气管路微小泄漏监测和定位研究	东莞市三航军民融合创新研究院	30
7	20185071011601	黄唇鱼人工繁殖技术研究与亲本养殖示范	东莞市海洋与渔业环境监测站（东莞市黄唇鱼自然保护区管理站）	30
8	20185071021602	原位纳米增强海洋装备用钢强韧性调控技术	东莞市东莞理工科技创新研究院	30
9	20185071401603	FRP增强高掺量粉煤灰基海砂混凝土预制构件关键技术研究	东莞理工学院	30
10	20185071401604	基于金属尾矿砂与再生铝的颗粒增强铝基复合材料制备及机理研究	东莞理工学院	30
11	20185071401605	基于横管降膜蒸发的中低温工业废热发电系统实验研究	东莞理工学院	30
12	20185071401606	面向轨道交通运维的车辆检修管理系统	东莞理工学院	30
13	20185071401607	基于氧化石墨烯改性树脂的模型材料的制备关键技术	东莞理工学院	30
14	20185071041612	朱顶红种质资源圃的建立及其种苗快繁和产业化栽培技术研究	东莞市圣茵城市景观农业工程研究中心	29.6
15	20185071501131614	黄芩汤抑制ILC3s在溃疡性结肠炎CD4+T细胞免疫应答中的作用及机制研究	东莞松山湖医道中医门诊部	20
16	2018507150021615	颈椎后路手术头颈固定支架的研制	东莞市中医院	20
17	2018507150161616	体外反搏在社区冠心病血管重建术心脏康复治疗临床研究及推广应用	东莞市中堂医院	20
18	2018507150081613	数字胆道的研发与应用	东莞市南城医院	20
19	2018507150661617	隐性高血压与心血管高危因素关系的研究	东莞市寮步镇社区卫生服务中心	20
20	2018507150391621	基于血清Exosomes中环状RNA的肝癌早期诊断试剂的研制	东莞市寮步医院	20



序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
21	2018507150231619	血浆非甲基化及甲基化胰岛素DNA水平与酮症倾向糖尿病胰岛功能关系及对胰岛素泵强化治疗的影响	东莞市厚街医院	20
22	2018507150071622	全市新生儿疾病筛查信息管理系统的开发	东莞市妇幼保健院	20
23	2018507150071620	基于阴道微生态和肠道微生态构成的数学模型用于妊娠合并外阴阴道假丝酵母菌病再发风险的预测	东莞市妇幼保健院	20
24	2018507150071631	东莞市儿童孤独症谱系障碍早期筛查识别的应用研究	东莞市妇幼保健院	20
25	20185071501001628	SPINK1在儿童急性淋巴细胞白血病中的作用机制研究	东莞市儿科研究所	20
26	20185071501001618	抗EV71及CA16病毒的双特异性单克隆抗体研究	东莞市儿科研究所	20
27	20185071501001627	叶酸代谢关键酶基因快速分型检测方法研究	东莞市儿科研究所	20
28	2018507150241639	区域性医疗废物交接信息化共享平台建设及其在线监控	东莞市第三人民医院	20
29	2018507150241633	一种强化骨质疏松压缩性骨折组合物的研制及相关研究	东莞市第三人民医院	20
30	2018507150241630	miR-103a促进乳腺癌发生发展的分子机制及与临床分期相关性研究	东莞市第三人民医院	20
31	2018507150241638	miR-27b联合纳米四氧化三铁双歧杆菌脂磷壁酸诱导胃癌凋亡机制研究	东莞市第三人民医院	20
32	2018507150051626	基于One Health理念的职业环境与健康研究	东莞市第六人民医院	20
33	2018507150281635	DC细胞表达miR-3162-3p水平及其在哮喘免疫炎症反应中的作用	东莞市第八人民医院	20
34	2018507150401634	基于红外线定位胆道镜腔内治疗的实验研究	东莞市大朗医院	20
35	2018507150401636	纳米抗体降钙素原检测试剂盒的研发与临床应用	东莞市大朗医院	20
36	20185071511637	柴油汽车智能尾气处理装置研究与开发	东莞理工学院城市学院	20
37	2018507150591625	孕早期胎儿唇腭裂 3D超声诊断和全基因组拷贝数变异意义研究	东莞康华医院	20
38	2018507150591623	新型心肌标志物ST2评价LVEF中间值心衰(HFmrEF)的治疗策略及预后的研究	东莞康华医院	20
39	2018507150591624	过敏性鼻炎舌下脱敏治疗效果与外周血嗜酸性粒细胞、血清总IgE的相关性研究	东莞康华医院	20
40	2018507150461629	无创血管功能评价对慢性肾脏病患者心血管事件的预警价值	东莞东华医院	20
41	2018507150461632	脓毒症患者T细胞PD-1表达率流行病学调查及胸腺肽a1免疫调理的临床研究	东莞东华医院	20

序	立项编号	项目名称	申报单位	资助金额 (万元)
42	20185071521640	长链非编码RNA Vof-16调控脊髓损伤神经修复的作用和机制研究	广东医科大学	19
43	20185071521641	肠道菌群中砷解毒微生物菌剂的筛选与定植研究	广东医科大学	18
44	2018507150021643	包皮环切固定器在包皮环切术中的应用研究	东莞市中医院	15
45	2018507150011645	静脉-静脉体外膜肺氧合治疗重度急性呼吸窘迫综合征的临床疗效及危险因素分析	东莞市人民医院	15
46	2018507150231644	血清脂蛋白磷脂酶A2与血管性认知障碍发生及进展的相关性研究	东莞市厚街医院	15
47	2018507150621642	智能型大容量全自动真空采血管开盖闭盖一体机	东莞广济医院	15
48	2018507150401646	解脲支原体与女性膀胱粘膜白斑发病机制的关联性研究	东莞市大朗医院	13
49	20185071521658	RV感染新模型的建立及抗RV药物筛选在体实验研究	广东医科大学	10
50	2018507150021652	3D打印固定夹板在桡骨远端骨折中医治疗中的临床应用研究	东莞市中医院	10
51	2018507150331647	不同浓度乙二醇四乙酸对多重耐药的产ESBLs大肠埃希菌及肺炎克雷伯菌的部分抗菌药物敏感性的恢复作用	东莞市谢岗医院	10
52	2018507150321648	任脉火龙灸应用于原发性痛经的临床研究	东莞市塘厦医院	10
53	2018507150011651	臀位外倒转术疗效预测：基于人工神经网络模型构建	东莞市人民医院	10
54	2018507150011656	长链非编码RNA HOTAIR对三阴乳腺癌发生发展机制的研究	东莞市人民医院	10
55	2018507150011650	基于髌白横韧带与外展角特定解剖关系的改良髌白假体植入技术的临床研究	东莞市人民医院	10
56	2018507150011655	通过TLR-2调控鼻-鼻窦上皮屏障功能介导慢性鼻-鼻窦炎的调节作用及机制	东莞市人民医院	10
57	2018507150011653	成骨不全XV型WNT1基因新突变对wnt1/ $\beta$ -catenin蛋白表达影响成骨细胞分化机制的研究	东莞市人民医院	10
58	2018507150011654	呼出气一氧化氮、一氧化碳及肺功能在儿童哮喘不同时期的临床研究	东莞市人民医院	10
59	2018507150051657	活动性结核与潜伏性结核识别模型的研究	东莞市第六人民医院	10
60	2018507150421649	微型皮瓣的微血管构筑和血供动力研究	东莞市大岭山医院	10
61	2018507150101659	胆汁反流与肠上皮化生病理亚型的关系对预测胃癌（Correa模式）危险性的探讨	东莞市石排医院	5.5
62	2018507150461660	皮下预留通道技术在经皮肾手术中的应用	东莞东华医院	4.6