

编号	项目类别	科部	申请人	题目	期限	资助金额 (万)	基金号
1	合作课题 8项 255万	麻醉科、中大中山	宋兴荣 黎明涛	术前清洁灌肠对术后认知功能障碍影响的多中心临床研究	2	60	GCP-2018-001
2		肝胆外科、	温哲 陈亚军	胆道闭锁的体细胞遗传研究	2	48	GCP-2018-002
3		PICU、首都儿童	武志远 钱素云	肺表面活性物质治疗婴幼儿中重度急性呼吸窘迫综合征多中心相关研究	2	30	GCP-2018-003
4		眼科、广州第八	项道满 庾蕾	bFGF 人源化单克隆抗体的制备及其在早产儿视网膜增殖期病变治疗中的应用	2	30	GCP-2018-004
5		放射科、华南理工	刘鸿圣 吴凯	基于多模态MRI大数据分析及机器学习法的早产儿脑损伤智能化早期识别、定量评价及预后评估研	2	26	GCP-2018-005
6		泌尿外科、	胡金华 杨景周	3D打印纳米纤维支架复合尿路细胞修复尿道下裂的实验研究	2	26	GCP-2018-006
7		康复科、儿研所	徐开寿 胡昊	中国华南地区不明原因脑瘫患儿WGS及CNVs遗传特征分析	2	20	GCP-2018-007
8		数据中心、	鄂珑江 张文华	基于胸片和深度学习技术的术中麻醉与术后肺不张程度量化的关联性研究	2	15	GCP-2018-008

9		心外科	陈伟丹	miR-19a诱导肺动脉高压肺血管平滑肌细胞增殖的机制研究	2	40	Pre-NSFC-2018-001
10		血液肿瘤	江华	hsa_circ_0006156在儿童AML中的功能和调控机制研究	1	20	Pre-NSFC-2018-002
11		消化科	程旸	肠上皮细胞TLR4/PKD2轴对克罗恩病嗜酸性粒细胞聚集的影响及其机制研究	2	20	Pre-NSFC-2018-003
12		神经内科	杨思达	PMP22和gp78/AMFR表达在EV-71感染致髓鞘损伤的相关性研究	1	16	Pre-NSFC-2018-004
13		耳鼻咽喉科	刘文龙	诱导性多能干细胞来源的骨髓间充质干细胞对变应性鼻炎的免疫调节作用	1	15	Pre-NSFC-2018-005

14	国自然前期 18项 251万	口腔外科	毛喆	基于3D打印技术优化PCL组织工程支架孔道结构与软骨再生修复效果的基础研究	1	15	Pre-NSFC-2018-006
15		感染科	徐翼	基于SCARB2受体功能缺失的EV71对神经元感染的研究	1	15	Pre-NSFC-2018-007
16		儿科急诊	李佩青	EV71感染引起内质网应激激活PERK-LAMP2A介导的自噬在手足口病神经侵袭中的机制研究	1	12	Pre-NSFC-2018-008
17		儿童保健	胡艳	HIF3ADNA甲基化对早产儿追赶生长体脂变化影响及相关机制研究	1	10	Pre-NSFC-2018-009
18		儿童骨科	李敬春	HOX基因遗传变异与先天性马蹄足内翻足遗传易感性的相关性及其机制多中心研究	1	10	Pre-NSFC-2018-010
19		儿童骨科	雍碧城	LDOC1通过p53上调TIMP3抑制骨肉瘤转移的机制	1	10	Pre-NSFC-2018-011
20		计划生育科	李莉	GSTs介导的血小板自噬在不明原因复发性流产中的作用及机制研究	1	10	Pre-NSFC-2018-012
21		介入科	张靖	基于人工智能与3D导航的儿童肝肿瘤机器人精准穿刺手术导航系统研发	1	10	Pre-NSFC-2018-013
22		口腔内科	陈柯	瘦素在根尖乳头干细胞成牙本质分化中的作用及其机制研究	1	10	Pre-NSFC-2018-014
23		麻醉科	李碧莲	基于药代动力学和药物基因组学的经鼻-脑靶向给予右美托咪定在儿童的个体化用药研究	1	10	Pre-NSFC-2018-015
24		泌尿外科	贾炜	miR-449a靶向Ax1调控PI3K/Akt信号通路对儿童肾母细胞瘤增殖及转移的作用及机制研究	1	10	Pre-NSFC-2018-016
25		内分泌	徐爱晶	CMKII对二氮嗪无反应型先天性高胰岛素血症的作用及机制研究	1	10	Pre-NSFC-2018-017
26		护理部	林艳	基于机器学习的儿科压疮智能预警及图像诊断系统的研发与评价	1	8	Pre-NSFC-2018-018

27		血液肿瘤	张辉	遗传性CDKN2A编码变异致儿童易感急性淋巴细胞性白血病	2	40	IP-2018-001
28		眼科	朱洁	Crispr/Cas9 个体化基因治疗视网膜母细胞瘤的实验研究	2	40	IP-2018-002
29		超声科	王红英	妊娠期糖尿病母胎血管内皮功能的超声影像研究	2	40	IP-2018-003

30	中心实验室	朱冰	基于RNA干扰技术和纳米技术抗手足口病主要病原策略研究	2	28	IP-2018-004
31	血液肿瘤科	邱琳	CDC27通过ODC1介导促进神经母细胞瘤转移的作用及机制研究	2	24	IP-2018-005
32	儿内科门诊	胡丹丹	重症手足口病中 Calreticulin 介导 EV71 损伤脑干神经元的机制研究	2	20	IP-2018-006
33	口腔外科	崔颖秋	儿童颌面骨缺损再生重建用3D打印仿生骨支架性能调控	2	20	IP-2018-007
34	胃肠外科	刘斐	遗传易感基因PDGFA表达上调加剧胆道闭锁肝纤维化进程的机制研究	2	20	IP-2018-008
35	消化科	许万福	人诺如病毒调控肠上皮细胞钠/氢交换蛋白3(NHE3)表达的作用及机制	2	20	IP-2018-009
36	心理科	查彩慧	Spastin转运AMPA受体GluA1亚基介导树突棘可塑性的机制	2	20	IP-2018-010
37	心脏中心	崔彦芹	儿童扩张型心肌病的相关基因鉴定和致病机理研究	2	20	IP-2018-011
38	胸外科	王会	3D打印可降解生物陶瓷组织工程支架体内成骨和重建骨性胸壁	2	20	IP-2018-012
39	麻醉科	谭永红	盐酸右美托咪定通过抑制TLR4/MyD88/NF- κ B/MRP8/14通路减轻内毒素诱导的小鼠心肌细胞	1	18	IP-2018-013
40	康复科	李金玲	肉毒毒素改善脑瘫上肢痉挛的神经肌肉可塑性作用与机制研究	1	15	IP-2018-014
41	超声科	杨博洋	应用超声造影诊断新生儿消化道梗阻	1	15	IP-2018-015
42	麻醉科	赵天云	CELSR3 和 FZD3 依赖的介导细胞在人胚前脑神经网络形成的作用研究	1	14	IP-2018-016
43	血液科	徐令	circ-MYBL2通过抑制MYBL2蛋白降解促进AML细胞分化的分子机制研究	1	10	IP-2018-017
44	产科	蒋艳敏	炎症因子与前列腺素相互作用在分娩启动中的意义研究	1	10	IP-2018-018
45	出生队列	刘晓丹	miR-101调控胶质瘤中lncRNA启动子甲基化的作用及机制研究	1	10	IP-2018-019
46	呼吸科	杨迪元	儿童社区获得性肺炎中双链DNA特异性IgE介导肺损伤的机制研究	1	10	IP-2018-020

创新课题
29项
502万

47	检验科	代玉梅	肺癌患者血清中hMSH2及其配偶蛋白的可溶性表达及其在肺癌天然免疫中的作用与意义	1	10	IP-2018-021
48	检验科	刘云锋	血小板作为药物或 RNA 传递系统治疗糖尿病血管疾病	1	10	IP-2018-022
49	临床营养科	陈慧敏	维生素D受体基因/FADS基因多态性与妊娠期糖尿病的相关性研究	1	10	IP-2018-023
50	内分泌	彭敏芝	新致病基因-SLC25A32 突变导致代谢性肌病的致病机制研究	1	10	IP-2018-024
51	内分泌	蔡燕娜	磷酸二酯酶IV治疗X-连锁肾上腺脑白质营养不良的实验研究	1	10	IP-2018-025
52	新生儿筛查	蒋翔	伴甲状腺发育不全的先天性甲状腺功能减低症患者致病基因研究	1	10	IP-2018-026
53	眼科	王建勋	血管内皮生长因子及R-Ras通过Akt通路对早产儿视网膜病变 变血管修复作用机制研究	1	10	IP-2018-027
54	肿瘤妇科	何小倩	基于蓝牛APP的全子宫切除术后盆底功能康复健康教育和随访的精准应用的研究	1	10	IP-2018-028
55	设备科	谢卫华	床旁连续性甲襞微循环成像系统的研制	1	8	IP-2018-029
56	内分泌	曾春华	骨髓间充质干细胞治疗Ib型糖原累积病的作用和机制研究	2	28	IP-2018-030

57	内分泌	苏玲	基于体外功能学实验研究CYP21A2基因罕见突变基因型与表型相关性	1	15	YIP-2018-001
58	优生围产	冯毅	FIGLA基因新突变导致原发性卵巢功能不全的致病机制研究	1	10	YIP-2018-002
59	CICU	李晓维	血管内皮及血小板聚集功能异常与儿童Fontan术后顽固性胸腔积液的相关性研究	1	10	YIP-2018-003
60	病理科	袁理	IRF1 调控的自噬抑制结直肠癌生长和转移的机制研究	1	10	YIP-2018-004
61	儿内科	吴汶霖	熊果酸及其脂质体对弥漫大 B 细胞淋巴瘤的作用及其机制研究	1	10	YIP-2018-005
62	儿内科	曾意茹	成纤维生长 23 对表皮角质形成细胞抗感染能力的调节及机制	1	10	YIP-2018-006

63	儿童骨科	支新旺	Wnt/ β -Catenin信号通路在机械应力调控髌臼软骨内成骨中的作用及机制的研究	1	10	YIP-2018-007
64	妇产科	季婉青	经子宫动脉移植hiPSCs联合静脉注射 Lipo-PGE1 治疗IIA子宫内膜损伤的研究	1	10	YIP-2018-008
65	妇科	秦爽	M-CSF介导MDSC扩增效应在促进子宫内膜异位症发生发展中的作用	1	10	YIP-2018-009
66	骨科	刘雁寒	HOXD13/FHL1 信号通路调控 ATRA 诱导 P19 干细胞向骨骼肌细胞分化的机制研究	1	10	YIP-2018-010
67	呼吸科	樊慧峰	PDC 样-巨噬细胞在儿童难治性支原体肺炎中的作用机制研究	1	10	YIP-2018-011
68	急诊综合	张焯荣	CASC15负向调节SOX4在抑制神经母细胞瘤转移中的作用及机制研究	1	10	YIP-2018-012
69	检验	庞舒尹	基于蛋白芯片的胆道闭锁自身免疫反应靶抗原的筛选与鉴定	1	10	YIP-2018-013
70	检验	江敏	MSP-RON 信号通路对滋养细胞侵袭力的影响及作用机制的分析	1	10	YIP-2018-014
71	介入科	姜华	洛铂治疗视网膜母细胞瘤的疗效和药代动力学的基础和临床研究	1	10	YIP-2018-015
72	介入科	张韬	125I粒子通过HNF1B/MDM2/P53信号通路对肺癌A549细胞生物学行为的影响及分子机制的研究	1	10	YIP-2018-016
73	口腔	廖春晖	种植体周围炎相关LncRNA-MALAT1调控miRNA-3658影响人骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	1	10	YIP-2018-017
74	口腔	张云燕	3-O-C12-HSL通过结合PPAR γ 阻碍树突细胞成熟及其信号通路研究	1	10	YIP-2018-018
75	临床生物	许郁芬	PEAR1基因多态性及其激活血小板与川崎病冠状动脉瘤形成的相关性研究	1	10	YIP-2018-019
76	临床药理学	莫小兰	基于药物基因组学的他克莫司治疗肾病综合征患儿的个体化用药研究	1	10	YIP-2018-020
77	泌尿外科	朱士博	miR-92a-3p靶向Notch1介导CD8 ⁺ T细胞在肾母细胞瘤免疫应答中的研究	1	10	YIP-2018-021
78	免疫科	任琪	IL-17A启动子区域甲基化水平在食物过敏中的作用及机制研究	1	10	YIP-2018-022
79	内分泌	江敏妍	钙离子依赖的内质网应激信号通路在VLCFAs脂毒性致X-ALD脱髓鞘病变中的作用及其机制研究	1	10	YIP-2018-023

80	青年pilot 46项 421万	神经内科	彭炳蔚	慢波睡眠中持续棘慢波（CSWS）大鼠的脑病理改变及COX2/PGE2的表达	1	10	YIP-2018-024
81		生殖内分泌	杜苗苗	miRNA通过血小板活化参与子宫内膜异位症发病机制的研究	1	10	YIP-2018-025
82		心脏中心	刘湘	氧化三甲胺损害间充质干细胞向心肌细胞转化的机制研究	1	10	YIP-2018-026
83		心脏中心	王燕飞	气体分子硫化氢在儿童川崎病冠状动脉病变中对单核细胞趋化的调控作用研究	1	10	YIP-2018-027
84		新生儿科	王萍	Dectin-1介导的Th17细胞免疫应答机制与早产儿侵袭性真菌易感性的关联研究	1	10	YIP-2018-028
85		新生儿外科	林泽锋	IL-10 通过 JAK/STAT3 信号通路对胆道闭锁 NK 细胞的影响及其机制研究	1	10	YIP-2018-029
86		新生儿外科	谢晓丽	先天性巨结肠伴性易感基因IRAK1对肠神经系统发育影响的机制研究	1	10	YIP-2018-030
87		胸外科	汪凤华	胸膜肺母细胞瘤组织中差异性microRNA的表达研究	1	10	YIP-2018-031
88		血液肿瘤科	彭红霞	hsa_circ_0012152通过miR-30调控AML细胞增殖分化的功能及机制研究	1	10	YIP-2018-032
89		眼科	贺平	高浓度色素上皮衍生因子环境中血管内皮生长因子对鸡胚绒毛尿囊膜血管生长的调控	1	10	YIP-2018-033
90		优生围产	沈莹莹	磁共振报告基因MagA增强铁过载鼠肝脏显像及降低骨髓造血功能过氧化损伤的机制研究	1	10	YIP-2018-034
91		早产研究室	鲍俊杰	PD-1调节胎盘mTOR信号通路在继发性胎儿生长受限中的作用机制研究	1	10	YIP-2018-035
92		中心实验室	李英华	新型纳米药物抑制流感病毒致病机制研究	1	10	YIP-2018-036
93		中心手术室	贺丽萍	呼出气冷凝液（EBC）生化指标对先心病新生儿开胸手术后急性肺损伤的预测价值	1	10	YIP-2018-037
94		口腔	罗冬元	负载干细胞3D打印材料用于牙槽突裂植骨术的研究	1	8	YIP-2018-038
95		产房	邓永芳	分娩镇痛对自然分娩高龄经产妇产后抑郁的影响	1	8	YIP-2018-039
96		儿科急诊	冯丽婵	夜班护士焦虑应激状态下心理防御机制的相关研究	1	5	YIP-2018-040

97	麻醉科	程秋菊	姜黄素对损伤相关模式分子（MRP8/ MRP14）的表达及TLR4/NF- κ B信号通路的影响	1	5	YIP-2018-041
98	麻醉科	张娜	术中自体血回输联合白细胞过滤器在小儿颅内肿瘤手术中应用的安全性研究	1	5	YIP-2018-042
99	外科手术室	郑娅启	动漫在改善阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合症患儿术前焦虑及术后疼痛中的应用研究	1	5	YIP-2018-043
100	设备科	黄二亮	互联网+体温动态监测系统对妇幼患者体温监测效果研究	1	5	YIP-2018-044
101	PICU	马敬香	由护士主导的儿科程序化镇静镇痛系统在PICU的构建及应用	1	3	YIP-2018-045
102	介入科	刘佩莹	经导管眼动脉灌注化疗术对视网膜母细胞瘤患儿生存质量分析及量表设计与信效度研究	1	2	YIP-2018-046
103	口腔科	赵树蕃	腭裂术后腭咽闭合功能训练的有效性评价及机制初探	1	10	YIP-2018-047
104	基因检测中心	陈娟	GP1b蛋白在血小板诱导的甲型血友病基因治疗中的作用	1	20	YIP-2018-048
105	出生队列	刘贤	ASD大鼠模型肠道菌群特征影响小胶质细胞功能的机制研究	1	10	YIP-2018-049
106	消化科	曹美婉	miR-34a和miR-155影响骨髓增生异常综合征中性粒细胞数量的机制研究	1	10	YIP-2018-050

广东省卫生健康委员会

粤卫函〔2019〕634号

广东省卫生健康委关于下达 2019 年度广东省 医学科研基金立项项目的通知

各地级以上市卫生健康局（委），各有关高等医药院校，各有关单位：

现将 2019 年度广东省医学科研基金立项项目下达给你们，并将有关事项通知如下：

一、2019 年度广东省医学科研基金项目共 833 项，其中立项资助 576 项，立项非资助 257 项，补助经费 400 万（补助经费另文下达）。各推荐单位立项项目详见附件 1，可登录“广东省医学科研基金项目管理系统”（下称“项目管理系统”）查询。

二、各推荐单位要及时组织项目承担单位签订省医学科学技术研究基金项目合同书。请项目承担单位和推荐单位于 5 月 30 日前完成合同书网上填报、审核和提交，于 6 月 28 日前将纸质合同书由各地市统一送交我委科教处。合同书签订程序见附件 2。

三、各项目承担单位要严格按照科研经费使用范围和有关规定管好用好财政资金，根据项目合同书组织实施，确保按期完

成科研任务，提升创新能力。各推荐单位要加强项目监督检查，强化管理，提高项目绩效。

四、项目研究期限为2年，到期后按照《关于进一步做好省医学科学技术研究基金项目后期管理工作的通知》（粤卫办函〔2015〕263号）有关规定结题验收。

项目管理联系人：郭雪霏，联系电话：020-83848500；项目管理系统技术支持电话：020-81906047。

附件：1. 2019年度省医学科研基金立项项目一览表（按推荐单位下发）

2. 广东省医学科研基金项目合同书签订程序



2019年度省医学科研基金立项项目一览表

项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	立项结果	立项经费(万元)
A2019002	P2X7R/ERK调控DRG细胞间通讯介导术后慢性痛的机制研究	广州市第一人民医院	应彦璐	立项资助	1
A2019005	CCDC170基因多态性与中国汉族人群骨质疏松的相关性研究	广州市第一人民医院	彭程	立项资助	1
A2019508	多靶点酪氨酸激酶抑制剂调控c-Cbl基因介导的急性髓系白血病细胞耐药性研究	广州市第一人民医院	孙启鑫	立项资助	1
A2019572	基于NONMEM法建立儿童的万古霉素群体药代动力学模型指导个体化用药	广州市第一人民医院	刘香芳	立项资助	1
A2019373	手足口病肠道病毒71型侵入脑干的途径与阻断研究	广州市妇女儿童医疗中心	李佩青	立项资助	1
A2019376	磷酸二酯酶IV治疗X-连锁肾上腺脑白质营养不良的实验研究	广州市妇女儿童医疗中心	蔡燕娜	立项资助	1
A2019012	胎儿Noonan综合征的早期超声筛查及致病基因研究	广州市妇女儿童医疗中心	甄理	立项资助	1
A2019533	CBCT早期识别婴幼儿小下颌畸形及术前影像分级模型的建立	广州市妇女儿童医疗中心	李建明	立项资助	1
A2019534	探讨MCT4-ZO-1/IL-6信号轴在炎症性肠病中的作用及分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	许朝晖	立项资助	1
A2019536	淋巴细胞去除联合血浆置换治疗进展期乙肝相关肝衰竭的应用研究	广州市第八人民医院	高洪波	立项资助	1
A2019413	PM2.5有机组分的内暴露水平及其对儿童呼吸系统变应性疾病的影响研究	广州市疾病预防控制中心	杨铁骥	立项资助	1
A2019379	Lnc-RAB11B-AS1在甲型H1N1流感人群中的表达和功能研究	广州市疾病预防控制中心	吴迪	立项资助	1
A2019378	Nrf2通路在外阴阴道念珠菌病发病中的调控机制	广州市皮肤病防治所	高爱莉	立项资助	1
A2019464	基于内分泌-免疫轴探究CircRNA靶向miR-125b-5p通过ERKs-MAPK-NF- κ B信号通路参与痤疮发病的相关分子机制	广州市皮肤病防治所	薛如君	立项资助	1
A2019426	MT基因3' UTR区SNP与慢性铅中毒易感性关系及应用研究	广州市第十二人民医院	梁嘉斌	立项资助	1
A2019481	骨质疏松骨折椎体成形术骨水泥“倒U型”分布的生物力学及临床研究	广州市中西医结合医院	张兆飞	立项资助	1
A2019523	广东省大学生艾滋病患者心理调查分析研究	华南农业大学医院	周英	立项资助	1
A2019230	17-雌二醇/Gremlin 1对慢性低氧肺动脉平滑肌细胞内[Ca ²⁺] _i 的调控研究	广州市第一人民医院	李晓岩	立项资助	0.5
A2019234	LncRNA HOTAIR通过调控DNA甲基化影响急性白血病细胞耐药性的机制研究	广州市第一人民医院	周薇	立项资助	0.5
A2019243	F. prausnitzii调控PD-L1在溃疡性结肠炎中的保护作用研究	广州市第一人民医院	周有连	立项资助	0.5