

广东省科学技术厅文件

粤科规财字〔2018〕207号

广东省科学技术厅关于下达 2018 年省科技创新 战略专项资金（基础与应用基础研究方向） 第二批项目计划的通知

各有关单位：

2018 年省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目已经公示无异议，现按规定下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的科技计划项目共 828 项，经费 10040 万元。

二、各级主管部门和项目承担单位收到本通知后，须尽快按照《广东省科学技术厅关于省科技计划项目合同书管理细则（试行）》（粤科规范字〔2018〕2 号）、《关于进一步完善省级财政科研项目资金管理等政策的实施意见（试行）》（粤委办

〔2017〕13号）有关规定与省科技厅签订项目合同书，并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

三、各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目承担单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门组织开展的监督检查、绩效评价、验收结题、项目审计等相关工作。

四、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施，严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金，确保按期完成科研任务，提升创新能力。项目在研过程中每自然年度第1个月内须在省科技业务管理阳光政务平台（网址 <http://pro.gdstc.gov.cn>）填报上年度执行情况报告。项目完成后，要按照有关规定进行结题。

附件：2018年度广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目计划安排表



公开方式：依申请公开

广东省科学技术厅办公室

2018年11月5日印发

2018年广东省科技创新战略专项资金（基础与应用基础研究方向）第二批项目计划安排表

单位：万元

项目编号	申报单位	项目名称	项目负责人	立项金额	2018年安排金额
一	省直部门				
(一)	广东省教育厅				
1	南方医科大学			990	990
2018A0303130186	南方医科大学	中国人群CYP3A4、CYP3A5和CYP3A7基因调控性遗传变异的寻找及功能机制分析	李亮	10	10
2018A0303130044	南方医科大学	基于自我调节理论的抑郁症心理学模型建构及干预研究	杨雪岭	10	10
2018B030311041	南方医科大学	高效能骨诱导再生材料的骨修复作用及分子机制	赵亮	50	50
2018A0303130089	南方医科大学	医院环境空气中鲍曼不动杆菌气溶胶的放电捕集-杀灭机制研究	刘铁坚	10	10
2018A030313976	南方医科大学	手性五取代四氢嘧啶类AIE化合物的压致荧光变色机理及结构-性质关系研究	刘艳山	10	10
2018A030313806	南方医科大学	过度运动通过AC6/cAMP/PKA/KIF3 α 介导对关节软骨下骨影响的机制研究	王胜楠	10	10
2018A030313937	南方医科大学	成骨细胞源性半胱氨酸蛋白酶抑制剂A对骨质疏松症发病的作用及其机制研究	刘则征	10	10
2018A0303130258	南方医科大学	HOTAIR介导TRAIL-R2表达上调在强直性脊柱炎MSCs凋亡增加中的机制研究	刘振华	10	10
2018A030313774	南方医科大学	自噬通过p62-Keap1/Nrf2抗氧化信号通路提高hUSCs-iPSCs重编程效率的研究	张桦	10	10
2018A0303130189	南方医科大学	ZNF-143在增殖性骨丢失中的作用与机制研究	赖萍琳	10	10
2018A0303130242	南方医科大学	亮氨酸激酶1(Lrrk1)在破骨细胞中的基因表达及分子机制研究	曾参军	10	10
2018A0303130346	南方医科大学	Axin调控脂代谢平衡的分子机制研究	杜庆峰	10	10
2018A0303130216	南方医科大学	miR-199通过Klotho调控阿尔茨海默病中炎症反应的分子机制	李扬	10	10
2018A0303130259	南方医科大学	GABAA型受体介导的紧张性抑制对帕金森病认知障碍的调控作用及其机制研究	卢康荣	10	10
2018A030313792	南方医科大学	糖皮质激素通过诱导IRAKM表达保护多糖包被、血脑屏障并减轻脓毒症相关脑病的损伤	朱佳佳	10	10
2018A030313952	南方医科大学	帕金森病运动性言语障碍的执行功能调控机制研究	黄曦妍	10	10
2018A030313835	南方医科大学	辣椒素受体1适配子的筛选及其在神经病理性疼痛中的作用	田映红	10	10

	2018A030313804	南方医科大学	肝细胞癌特异性干细胞样记忆性TCR-T细胞免疫治疗研究	吴砂	10	10
	2018A0303130289	南方医科大学	KLHL21调控NF-kappaB信号转导通路在类风湿性关节炎中的作用研究	梅柱中	10	10
	2018A030313949	南方医科大学	异基因脂肪干细胞对系统性红斑狼疮mTOR通路的调节效应及机制的研究	赖宽	10	10
	2018A030313773	南方医科大学	纳米氧化锌颗粒对炎症性皮肤病及其表观遗传学影响的机制研究	李莉	10	10
	2018A0303130318	南方医科大学	SLC35E基因在麻风分枝杆菌感染巨噬细胞中的表达及作用机制研究	王晓华	10	10
	2018A030313805	南方医科大学	耐力运动诱导自噬对OSAS患者骨骼肌保护作用的研究	陈怀宏	10	10
	2018A030313759	南方医科大学	细胞膜片技术构建新型3D组织工程化口腔粘膜的实验研究	张兆强	10	10
	2018A0303130213	南方医科大学	不同形式椅旁CAD/CAM嵌体修复根管治疗后下颌磨牙的生物力学分析研究	闫文娟	10	10
	2018A0303130261	南方医科大学	IL-7协同CD4+T细胞对正畸牙槽骨改建作用的机理研究	刘楚峰	10	10
	2018A0303130241	南方医科大学	pri-miR-122与miR-122协同调控TGF-beta通路在肝癌发生发展中的作用及其机制研究	曾春贤	10	10
	2018A0303130312	南方医科大学	LncRNA-DRCC竞争结合miR-27a抑制大肠癌转移的作用机制研究	刘颢	10	10
	2018A0303130233	南方医科大学	LncRNA-DINO靶向miR-141调控Keap1-Nrf2通路促进非小细胞肺癌化疗耐药的机制研究	郑燕芳	10	10
	2018A030313846	南方医科大学	甲基转移酶METTL3通过调节KLF4 mRNA 6甲基腺嘌呤水平促进小细胞肺癌耐药的的功能和机制研究	朱伟良	10	10
	2018A0303130200	南方医科大学	TUSC3靶向作用claudin-1调控EMT进程影响肺腺癌进展的机制研究	王昊飞	10	10
	2018A0303130325	南方医科大学	CRISPR/Cas9介导HS1诱导“双击”弥漫大B细胞淋巴瘤细胞再分化及机制研究	周新华	10	10
	2018A030313730	南方医科大学	长链非编码RNA-LOC107986928通过miRNA-125b/CDK16通路调控肝癌增殖转移的分子机制研究	刘新会	10	10
	2018A0303130344	南方医科大学	CK2 α 基因通过作用肿瘤微环境促进原发性肝细胞癌转移的分子机制研究	吴正蓉	10	10
	2018A0303130287	南方医科大学	HnRNP F与Snail1相互作用共同调控膀胱癌EMT的机制研究	李飞	10	10
	2018A030313951	南方医科大学	昔可平协同二甲双胍作用于TIGAR过表达三阴性乳腺癌机制的PET/CT研究	张玲	10	10
	2018A0303130215	南方医科大学	乳腺癌转移病灶的人工智能识别模型初步构建及临床应用	秦耿耿	10	10
	2018A030313845	南方医科大学	波形蛋白在HIV-1 gp120介导中枢神经系统损伤中的作用和机制研究	何肖龙	10	10

	2018A0303130119	南方医科大学	基于miRNA生物传感技术的肝癌标志物检测新方法及其响应机制研究	马雯	10	10
	2018A030313876	南方医科大学	甲基苯丙胺对大鼠心室肌细胞BIN1的毒性作用	岳霞	10	10
	2018A0303130267	南方医科大学	PERK-ATF4-CHOP通路调控PUMA在甲基苯丙胺诱导的神经元凋亡中的作用	徐静涛	10	10
	2018A0303130222	南方医科大学	mTOR信号通路在环境镉暴露致骨损伤效应中的作用及机制研究	卫秦芝	10	10
	2018A030313817	南方医科大学	血小板内RAC1调控PI3K/AKT通路而释放CCL5在溃疡性结肠炎发病中的作用与机制研究	于长辉	10	10
	2018A030313815	南方医科大学	血清HBV前基因组RNA水平预测乙型肝炎临床治愈的机制研究	梁携儿	10	10
	2018A030313767	南方医科大学	载脂蛋白 L1 在 EV71 病毒感染神经系统中的作用研究	朱利	10	10
	2018A0303130140	南方医科大学	基于AUC灵敏度特异度指标最佳诊断方法选择模型构建	段重阳	10	10
	2018A0303130320	南方医科大学	Mir-140-3p调控妊娠期糖尿病肝脏胰岛素抵抗的分子机制及山药多糖的干预研究	蒋平平	10	10
	2018A030313844	南方医科大学	痛泻要方中多糖成份调控肠道菌群改善肝郁脾虚型IBS症状的机制研究	冯文林	10	10
	2018A030313987	南方医科大学	抗帕金森中药复方神得安片中有效成分丹参酮IIA和二苯乙烯苷协同作用机制研究	黎赛	10	10
	2018A0303130088	南方医科大学	分子内柔性linker对靶向hURAT1小分子抑制剂活性的影响	田元新	10	10
	2018A030313843	南方医科大学	毛管电泳柱端 GNPs-Ap-Ber 微反应器间接超灵敏检测 CRP 新方法的研究	刘利红	10	10
	2018A030313967	南方医科大学	新型cRGD-TAT-siEGFR分子靶向递送作用及其抗肿瘤活性研究	贺帅	10	10
	2018A0303130290	南方医科大学	SIRT7调控低氧诱导因子家族在低氧性肺动脉高压肺血管重构中的作用及机制研究	喻珊珊	10	10
	2018A0303130198	南方医科大学	hUCMSCs通过调控NLRP3炎症小体抑制内毒素血症的机制研究	张群	10	10
	2018A030313740	南方医科大学	长链非编码RNA DBH-AS1在肝硬化过程中的作用及机制研究	任婷玉	10	10
	2018A030313714	南方医科大学	雷帕霉素对子宫内膜异位症经血干细胞mTOR信号通路影响的机理研究	任旭	10	10
	2018A030313697	南方医科大学	骨髓间充质干细胞来源的外泌体在化疗药物导致的生精功能障碍中的作用及分子机制研究	周其赵	10	10
	2018A030313766	南方医科大学	重组人促卵泡激素通过CEP55及其分子信号通路促进成熟阻滞型不育男性生精功能的机制研究	朱永通	10	10
	2018A0303130288	南方医科大学	EGFL7介导Notch信号通路在高氧致新生鼠支气管肺发育不良中的作用	唐丽君	10	10

	2018A0303130280	南方医科大学	Numb通过抑制线粒体分裂减轻急性肾损伤的机制研究	朱凤新	10	10
	2018B030311067	南方医科大学	新型含噻唑嘧啶类CDK2抑制剂的合理设计、合成及生物活性研究	赵培亮	50	50
	2018B0303110008	南方医科大学	circRNA-Ddx60在运动心肌肥厚适应中的作用和机制	廖禹林	50	50
	2018B030311062	南方医科大学	小GTP酶Rac1通路对帕金森病纹状体神经元结构异常重塑的调控机制	张璐	50	50
	2018B030311042	南方医科大学	靶向DC疫苗通过增强CD19-CAR ⁺ 细胞抗白血病作用预防缓解后复发的机制研究	李玉华	50	50
	2018B030311047	南方医科大学	靶向变异链球菌表面选择性受体及其毒力因子的复合抗菌肽的防御作用及机制研究	赵望泓	50	50
	2018B0303110017	南方医科大学	FBX8在结直肠癌肝转移细胞休眠调控中的作用及分子机制	梁莉	50	50
	2018B030311063	南方医科大学	大肠杆菌EspF蛋白导致宿主DNA损伤和细胞增生的分子机制研究	万成松	50	50
2	华南农业大学				300	300
	2018A0303130232	华南农业大学	一维开放介观网络中电子持续流性质研究	胡旭波	10	10
	2018A0303130018	华南农业大学	多层石墨烯Z型光催化体系的构建及其可见光催化分解水产氢	杨思源	10	10
	2018A0303130340	华南农业大学	AT-hook基因OsaTH1调控水稻开花的分子机理研究	杨瑰丽	10	10
	2018A030313865	华南农业大学	玉米穗柄长度QTL qESL1b的克隆和分子驯化研究	黄君	10	10
	2018A030313812	华南农业大学	细胞自噬调控水稻氮利用的新靶点鉴定	谢庆军	10	10
	2018A0303130194	华南农业大学	“绿肥-玉米-大豆”轮作体系的土壤固碳减排效应与微生物响应机制	牟英辉	10	10
	2018A030313823	华南农业大学	红火蚁社会性免疫物质的构成、溯源及其作用规律	王磊	10	10
	2018A0303130093	华南农业大学	去氢鬼臼毒素类除草新化合物TSC-3对植物有丝分裂微管组织中心(MTOCs)的作用研究	周利娟	10	10
	2018A030313699	华南农业大学	香蕉枯萎病菌miRNA的鉴定及致病调控机制研究	李敏慧	10	10
	2018A030313693	华南农业大学	黄瓜生长素合成基因CsYUC8响应高温胁迫的机理研究	颜爽爽	10	10
	2018A0303130316	华南农业大学	NAC转录因子调控菜心炭疽病抗性机制研究	康云艳	10	10
	2018A030313798	华南农业大学	虫害胁迫下红椿防御响应机制解析及关键调控基因鉴定	李培	10	10
	2018A030313866	华南农业大学	毛竹扩张对土壤生物分解凋落物的影响机制	佟富春	10	10
	2018A0303130017	华南农业大学	基于海平面上升影响的海岸湿地景观生态系统服务功能变化及适应策略研究	陈崇贤	10	10
	2018A030313712	华南农业大学	长链非编码RNA NEAT1与PRRSV相互作用机制的研究	王衡	10	10
	2018A0303130092	华南农业大学	受体嗜性改变推进H9N2 AIV抗原变异	孙海亮	10	10
	2018A030313850	华南农业大学	石斑鱼IRAK-4负调控MyD88信号转导功能的机制	李言伟	10	10

	2018A030313917	华南农业大学	广东珍稀茶树资源南山毛叶茶抗炎活性组分的相互作用研究	林晓蓉	10	10
	2018A0303130147	华南农业大学	基于“肠-肝轴”研究KGM和Da-KGM降脂活性差异及其分子作用机制	李美英	10	10
	2018A0303130008	华南农业大学	基于肠道菌群研究橘皮素对DSS诱导小鼠结肠炎的抑制及作用机制	宋明月	10	10
	2018A030313931	华南农业大学	拟南芥RopGEF调控叶序模式的功能研究	刘慧丽	10	10
	2018A0303130339	华南农业大学	BmToll19在昆虫Toll样受体与脊椎动物TLRs共同起源及趋异进化中的关键节点研究	杨婉莹	10	10
	2018A0303130348	华南农业大学	ATG8互作蛋白FVVE2a/b调控植物细胞自噬的分子机制研究	黄晓	10	10
	2018B030311057	华南农业大学	木质素聚合反应在采后荔枝龙眼果皮褐变中的作用	张昭其	50	50
	2018A0303130145	华南农业大学	农户土地流转行为与耕地撂荒互动机理及空间模拟研究-以粤北山区为例	刘光盛	10	10
	2018A0303130006	华南农业大学	农民工创业成功影响机理及理论研究	徐峰	10	10
3	华南师范大学				230	230
	2018A030313738	华南师范大学	随机动态博弈的相关准则及其应用	刘秋丽	10	10
	2018A0303130067	华南师范大学	基于稀疏投影的降阶方法研究	曾泰山	10	10
	2018A030313853	华南师范大学	激子-极化子玻色-爱因斯坦凝聚体中的非平衡态物理现象的研究	贺亮	10	10
	2018A0303130066	华南师范大学	基于超冷稀土原子气体的量子模拟研究	张善超	10	10
	2018A030313854	华南师范大学	硅纳米结构中的Fano共振及应用	刘海英	10	10
	2018A030313886	华南师范大学	氟烷基/亚硫酸乙烯酯类物质双功能成膜分子的构建及其在高工作电压锂离子电池中的性能研究	左晓希	10	10
	2018A0303130270	华南师范大学	OsAOAT基因对于水稻低温下花粉发育作用的分子机制研究	陈雷	10	10
	2018A030313768	华南师范大学	罗伯茨绿僵菌碱化环境影响致病性的分子机制研究	卢玉珍	10	10
	2018A030313683	华南师范大学	面向粤港澳大湾区农业生态规划的耕地利用时间序列遥感反演与驱动机制研究	李乐	10	10
	2018A0303130152	华南师范大学	典型抗生素在湿地植物中富集机制和代谢规律研究	陈军	10	10
	2018B030311056	华南师范大学	珠江口至北部湾海域沉积物磁学特征的物源及人类活动指示意义	欧阳婷萍	50	50
	2018A030313929	华南师范大学	手性嵌段共聚物诱导液晶分子组装及相应特性研究	赵威	10	10
	2018A0303130176	华南师范大学	WSi超导线纳米线单光子探测器及其光子响应机理研究	顾敏	10	10
	2018A0303130056	华南师范大学	基于金属介电质复合结构的纳米相干光源	敖献煜	10	10
	2018A0303130117	华南师范大学	单波超200-Gb/s短距离直检光通信系统研究	郭昌建	10	10
	2018A0303130141	华南师范大学	双机制协同下分布式天线系统资源智能调度算法研究	崔海霞	10	10

	2018A030313990	华南师范大学	时频超奈奎斯特5G基带系统关键技术研究	王剑莹	10	10
	2018A0303130229	华南师范大学	全球价值链重塑背景下广东制造企业海外并购后的控制策略研究	乐琦	10	10
	2018A030313977	华南师范大学	智力型服务企业有效追随行为的概念、测量与作用机制研究：以广东省服务业为例	凌茜	10	10
4	广东外语外贸大学				80	80
	2018A030313777	广东外语外贸大学	轻量级时态描述逻辑的表达能力、可判定性及时态查询回答推理机制研究	申宇铭	10	10
	2018A0303130235	广东外语外贸大学	人类语言与相关学习能力的共同进化的建模研究	龚涛	10	10
	2018A0303130045	广东外语外贸大学	基于用户人格特质的社交网络诈骗防御技术研究	谢柏林	10	10
	2018A030310676	广东外语外贸大学	融资约束视角下CEO声誉对企业现金持有的影响机制研究	曾三云	10	10
	2018A0303100008	广东外语外贸大学	准社会交往和广告植入形式对自媒体广告效果的影响——基于预期违背理论的实证研究	龚婉祺	10	10
	2018A030313968	广东外语外贸大学	数据驱动的资产泡沫的识别与明斯基时刻的预警研究	张群	10	10
	2018A030313996	广东外语外贸大学	基于情感分析的股票投资模糊行为组合决策模型与方法研究	张倩生	10	10
	2018A030313852	广东外语外贸大学	构建开放型经济新体制是否可以提高地区技术创新能力	卢万青	10	10
5	广东工业大学				200	200
	2018A030313871	广东工业大学	泛函微分方程稳定性理论在乳腺癌细胞上的应用	郭承军	10	10
	2018A030313926	广东工业大学	抗甘氨酸单链抗体制备与荧光偏振免疫分析方法研究	郑杰	10	10
	2018A0303130223	广东工业大学	以氮化钛为核的低铂核壳结构催化剂的可控制备及氧还原性能研究	郑育英	10	10
	2018A0303130137	广东工业大学	四肢周围神经MicroCT图像中神经束的形态参数研究	钟映春	10	10
	2018A030313891	广东工业大学	滨海红树林林地退化对其土壤碳储量、碳封存和碳排放的影响	王刚	10	10
	2018A030313839	广东工业大学	水平荷载作用下近海风机超大直径桩基与成层土体相互作用机理研究	袁炳祥	10	10
	2018A0303130036	广东工业大学	多功能酶膜反应器的构建机理及应用基础研究	张雯翔	10	10
	2018A030313752	广东工业大学	钢管再生混凝土劲性立柱轴压时变承载力的理论与试验研究	熊明祥	10	10
	2018A030313775	广东工业大学	船舶动力定位系统安全性能动态建模与评估研究	宋亚男	10	10

	2018A030313713	广东工业大学	非均质骨组织安全高效低热损伤铣削机理及新刀具研究	隋建波	10	10
	2018A0303130107	广东工业大学	含石墨烯油膜包水雾化射流内置式微润滑的深切高速铣削研究	吴世雄	10	10
	2018A0303130080	广东工业大学	基于多来源转录组大数据和临床病理信息识别乳腺癌的预后标志物	陈新	10	10
	2018A030313751	广东工业大学	面向复杂数据的多视图谱聚类方法及应用研究	曹江中	10	10
	2018A030313934	广东工业大学	时态语义驱动的未来信息检索与预测应用研究	左亚尧	10	10
	2018A030313802	广东工业大学	虚拟现实中国形快速渲染的关键问题研究	杨卓	10	10
	2018A030313868	广东工业大学	未知环境下基于群集控制和强化学习的多机器人运动规划与控制	汪明慧	10	10
	2018A0303130035	广东工业大学	基于智能互动叙述生成及推理的个性化产品需求分析方法研究	王慧明	10	10
	2018A030313687	广东工业大学	马尔科夫机制转移模型下保险公司与再保险公司的随机微分再保险博弈研究	朱怀念	10	10
	2018A0303130039	广东工业大学	基于核心企业并购行为的中国制造业集群的质量升级与国际化研究	梁永福	10	10
	2018A030313933	广东工业大学	大数据环境下基于情景感知的智能信息推荐机制及其关键技术研究	杨君	10	10
6	广东海洋大学				140	140
	2018A030307070	广东海洋大学	排序集抽样下相依与缺失数据的经验贝叶斯统计推断	李乃医	10	10
	2018A030307062	广东海洋大学	涉及亚纯函数的导数或差分的唯一性问题研究	李升	10	10
	2018A030310666	广东海洋大学	马氏珠母贝珍珠质形成相关长链非编码RNA的鉴定与功能分析	郑哲	10	10
	2018A0303070019	广东海洋大学	T6SS核心组分ClpV蛋白在柑橘溃疡病菌Xcc毒力调控中的功能	李亚	10	10
	2018A030313963	广东海洋大学	对虾漆酶参与抗WSSV免疫的作用和调控机制	史黎黎	10	10
	2018A0303130020	广东海洋大学	基于可控分子量马尾藻岩藻聚糖的结构及其降血脂作用机制研究	谌素华	10	10
	2018B030311050	广东海洋大学	雌激素对雌雄金钱鱼生长二态性的调控机制研究	李广丽	50	50
	2018A030307054	广东海洋大学	粤西地区海水稻根际土壤氨氧化过程的微生物作用机制	甄珍	10	10
	2018A0303130076	广东海洋大学	多机器人系统的分布式鲁棒H ∞ 有限时间一致性研究	刘海涛	10	10
	2018A030310682	广东海洋大学	海洋战略性新兴产业的产学研合作创新网络研究——以我国海洋生物医药产业为例	张艺	10	10
7	广东技术师范学院				70	70
	2018A030313971	广东技术师范学院	拟对称映射在分形几何中的研究	娄曼丽	10	10
	2018A030313947	广东技术师范学院	建模仿真与稀疏分解在汽车发动机故障诊断中的应用研究	杜灿谊	10	10

	2018A030313753	广东技术师范学院	面向位置精度分布的多关节机器人构型优化研究及应用	许铀	10	10
	2018A0303130187	广东技术师范学院	不确定情况下的多目标优化问题研究与应用	梁鹏	10	10
	2018A0303130111	广东技术师范学院	分布式储能直流微电网分层协调优化控制策略研究	张先勇	10	10
	2018A0303130214	广东技术师范学院	“择木而栖”与“自立门户”：创业网络视角下新创企业商业模式系统选择影响机制研究	李黎	10	10
	2018A030313953	广东技术师范学院	广东服务业对外直接投资的风险防范及投资绩效研究	钟晓君	10	10
8	岭南师范学院				80	80
	2018A0303070012	岭南师范学院	半线性椭圆控制系统的最优边界控制问题	栾姝	10	10
	2018A0303070005	岭南师范学院	基于表观遗传修饰策略发掘两株海洋真菌抗植物病原真菌活性成分	陈子明	10	10
	2018A030307071	岭南师范学院	掺杂型MOx-CeO ₂ (M=Co, Mn) 催化剂的结构调控及CO氧化构效关系研究	张玲玲	10	10
	2018A030307059	岭南师范学院	粤西公园绿地温湿效应影响机制及其对人体舒适度的影响	刘爽	10	10
	2018A0303130161	岭南师范学院	miR159及靶基因GAMYB调控番荔枝采后裂果的机制研究	黎海利	10	10
	2018A030307068	岭南师范学院	热塑性交联聚碳酸亚丙酯的构建和性能研究	高利军	10	10
	2018A030307077	岭南师范学院	基于加权Laguerre多项式的时域有限差分及应用研究	陈伟军	10	10
	2018A0303130127	岭南师范学院	创新驱动战略下小微企业创业者创新承诺的影响机制及提升研究	刘群慧	10	10
9	韩山师范学院				30	30
	2018A0303070006	韩山师范学院	基于蛋白组学技术的潮汕牛肉丸掺假鉴别方法研究	王忠合	10	10
	2018A0303070009	韩山师范学院	四元数Fresnel变换域内基于数字全息加密技术的安全自适应彩色图像水印方法研究	余楚迎	10	10
	2018A030307074	韩山师范学院	当归补血汤对蛋白酶抑制作用在其补血益气功效中的机制研究	郑玉忠	10	10
10	汕头大学				170	170
	2018A030307061	汕头大学	表观遗传学药物清除人巨细胞病毒潜伏感染的可行性研究	覃青松	10	10
	2018A030313910	汕头大学	盐度对日本鳕HUF ₁ A合成特性的影响研究	王树启	10	10
	2018A0303130153	汕头大学	反义RNA调节CD45选择性剪接的作用和机制研究	苏中静	10	10
	2018A0303130188	汕头大学	三维可视表面快速测量理论与方法研究	吴福培	10	10
	2018A0303070017	汕头大学	二维阵列超声成像系统的分布式压缩感知模型分析及其应用	张琼	10	10
	2018A0303130069	汕头大学	基于锥形微纳光纤偏振相关损耗的超短脉冲锁模光纤激光器动力学研究	孙国勇	10	10

	2018A030313889	汕头大学	环境污染监督演化博弈的学习机制与控制策略研究	蔡玲如	10	10
	2018A0303070011	汕头大学	参与“一带一路”建设对粤东地区产业升级的路径和绩效研究	齐震	10	10
	2018A0303070008	汕头大学	协同创新网络与中小企业创新绩效——基于粤东制造业产业集群的实证研究	郑慕强	10	10
	2018A0303070056	汕头大学	线粒体动力学异常在高尿酸诱导心肌细胞凋亡中的机制研究	李智	10	10
	2018A0303070002	汕头大学	基于磁共振纹理研究丁二酸羽扇豆醇单酯诱导胶质瘤干细胞自噬死亡	肖叶玉	10	10
	2018A0303070057	汕头大学	谷氨酸磁共振成像新技术对神经胶质瘤的准确高分辨率代谢成像	戴卓智	10	10
	2018A030307079	汕头大学	IGFBP-1作为食管鳞癌早期诊断血清分子标志物及其作用机制研究	彭裕辉	10	10
	2018A0303130306	汕头大学	PRPF31/PRPH2对视紫质平衡的协同调控作用及在视网膜色素变性发病中的功能研究	陈浩宇	10	10
	2018A0303130177	汕头大学	lncRNA625促使STAT1与STAT3活性失衡而启动食管癌发生发展的分子机制	黄国韦	10	10
	2018A0303130279	汕头大学	Hsp27通过CTPS2调节乳腺癌细胞对5-氟尿嘧啶的敏感性及其机制研究	洪超群	10	10
	2018A0303130159	汕头大学	利奈唑胺逆转ermB介导的肠球菌对红霉素耐药及其相关机制研究	姚芬	10	10
11	广东医科大学				160	160
	2018A0303070020	广东医科大学	IOP1介导的氧化应激反应调控细胞衰老机制的研究	赵炜	10	10
	2018A0303130291	广东医科大学	PAC1受体和GLP-1受体的双向激动剂—重组PACAP23肽对小鼠退化胸腺的作用及其分子机制的研究	张华华	10	10
	2018A0303130049	广东医科大学	多层复杂网络上竞争多计算机病毒传播与控制动力学模型	张春明	10	10
	2018A0303070060	广东医科大学	贫困陷阱的微观机制——行为经济学的视角	刘腾飞	10	10
	2018A0303070069	广东医科大学	异丙酚通过LINC01503调控FAS通路抑制心肌缺血再灌注损伤诱导的细胞凋亡	胡喆	10	10
	2018A0303070066	广东医科大学	柚皮素调控高尔基体结构稳态对肝纤维化的影响和作用机制	何惠娟	10	10
	2018A0303070018	广东医科大学	SHV-12型超广谱β-内酰胺酶阳性阴沟肠杆菌的适应性机制研究	刘军	10	10
	2018A030307072	广东医科大学	小G蛋白Ran对肝癌细胞MDR1基因的表达调控及其机制和对肝癌化疗耐药性的影响	李蓉	10	10
	2018A030307076	广东医科大学	探讨调控HIF-2α/VEGF/Notch信号轴抑制不完全消融后肝癌复发的治疗策略	杨永光	10	10
	2018A0303130203	广东医科大学	一个功能未知的lncRNA NR_015556在脂肪细胞分化中的调控作用及其机制研究	左长清	10	10

	2018A0303130269	广东医科大学	PM2.5诱导上皮细胞IL17A表达及影响T淋巴细胞分化导致慢阻肺急性加重的机制研究	赖天文	10	10
	2018A0303130105	广东医科大学	基于体感诱发电位高分辨率时频分析探索慢性脊髓压迫损伤的精准诊断方法	李广盛	10	10
	2018A0303130313	广东医科大学	FAT10通过介导H00K1蛋白降解调控肝癌干细胞生长及分子机制研究	刘义	10	10
	2018A0303130252	广东医科大学	Mir-378-TCPTP轴下调VEGFR2抑制结肠癌血管生成中的作用	叶华	10	10
	2018A0303130240	广东医科大学	circRNA在氢醌诱导细胞恶性转化过程中的作用及分子机制	刘林华	10	10
	2018A0303130308	广东医科大学	Sirt6/ LIN28B/ Let7轴对滋养细胞浸润能力调控的机制研究	马天仲	10	10
12	广东药科大学				80	80
	2018A0303130079	广东药科大学	基于磁性分子印迹-表面增强拉曼光谱联用技术的痕量全氟化合物快检研究	贺锦灿	10	10
	2018A0303130304	广东药科大学	PRL-1通过SP1调控ITGB8介导的人胃癌生长及转移的分子机制研究	周畅	10	10
	2018A030313907	广东药科大学	潜在甘油磷脂生物标记物PC(16:0/18:1)和PE(18:0/18:1)在炎症反应中的代谢调控及作用机制研究	吴霞	10	10
	2018A0303130073	广东药科大学	基底外侧杏仁核NMDA受体参与炎症性疼痛厌恶情绪形成的机理	马宇昕	10	10
	2018A0303130323	广东药科大学	NAC 通过抑制 PKC α /ERK/cPLA2信号通路下调 ROS 保护血脑屏障在糖尿病合并阿尔兹海默病中的治疗作用和机制研究	周礼	10	10
	2018A030313860	广东药科大学	直接重编程获得肿瘤反应性干细胞样记忆性T细胞	吴凤麟	10	10
	2018A0303130234	广东药科大学	丹参酮IIA抑制脂质体介导lncRNA HSRL的TGF- β /Smad通路激活治疗增生性瘢痕机制研究	时军	10	10
	2018A0303130065	广东药科大学	复方贞术方 (FTZ) 促进糖转化, 改善2型糖尿病线粒体动力学紊乱的效应和机制研究	范辉	10	10
13	广东财经大学				90	90
	2018A030313954	广东财经大学	多重随机Laplace-Stieltjes变换的值分布	孔荫莹	10	10
	2018A030313703	广东财经大学	高维多目标优化算法及其在物流调度中的应用	周雅兰	10	10
	2018A030310669	广东财经大学	非对称医保下医疗补偿机制研究: 基于行业竞争视角	王婵	10	10
	2018A0303100017	广东财经大学	主体驱动和环境驱动视角下的制度创业战略响应研究	黄翔	10	10
	2018A0303100014	广东财经大学	供给侧改革背景下企业社会保险缴费的劳动力市场效应及最优费率估计	赵海珠	10	10
	2018A030310687	广东财经大学	广东田园综合体建设中的产业融合路径与协同机制研究	黄蝶君	10	10
	2018A030313828	广东财经大学	融资融券制度影响公司治理效率的路径研究: 基于投资者情绪的视角	马超	10	10

	2018A030313842	广东财经大学	珠三角雾霾污染的城市间动态关联效应及协同治理机制研究	杨园华	10	10
	2018A0303130116	广东财经大学	和谐劳动关系氛围：管理制度、工会职能与心理契约	韩清池	10	10
14	仲恺农业工程学院				60	60
	2018A0303130068	仲恺农业工程学院	基于限域反应原位构建纳米ZnO/海藻酸钠控释抗菌复合物及其调控机制	龚圣	10	10
	2018A0303130034	仲恺农业工程学院	基于振动光谱和深度学习三文鱼源属和变质检测机理与方法研究	吴霆	10	10
	2018A0303130218	仲恺农业工程学院	光环境因子驱动嫁接愈合生长机理模型的研究	马稚昱	10	10
	2018A0303130104	仲恺农业工程学院	印度-西太平洋石鲈属鱼类分子系统分类及物种数据库的构建	梁日深	10	10
	2018A0303130015	仲恺农业工程学院	基于图论的复杂网络耦合系统稳定性、镇定及其同步控制	张超龙	10	10
	2018A0303130136	仲恺农业工程学院	基于低秩矩阵恢复的农业科技金融债务网络重构和风险补偿	梁凯豪	10	10
15	广州航海学院				10	10
	2018A0303130013	广州航海学院	基于表面结构多尺度耦合效应的液滴蒸发与运动过程控制机理研究	王淑香	10	10
16	广东金融学院				20	20
	2018A0303130120	广东金融学院	分数阶忆阻神经网络的无源性和稳定性研究	王芬	10	10
	2018A030313974	广东金融学院	有损陷门函数及其应用研究	伍春晖	10	10
17	广东轻工职业技术学院				20	20
	2018A0303130135	广东轻工职业技术学院	基于三链DNA与杂交链式反应（HCR）传感平台构建及其在肺癌早期诊断中的应用	栗瑞敏	10	10
	2018A0303130014	广东轻工职业技术学院	处理高浓度工业酯化废水EGSB反应器中微生物多样性及动态研究	张堃	10	10
18	广州中医药大学				170	170
	2018A0303130124	广州中医药大学	基于DNA-多肽探针特异性识别细胞内miRNA的精准定量策略研究	张乔轩	10	10
	2018A0303130103	广州中医药大学	基于Hippo-YAP信号通路调控SOX9探讨穿心莲内酯抗软骨肉瘤的作用机制	梁祖建	10	10

	2018A030313694	广州中医药大学	骨松安激活Osterix/Runx2途径促骨质疏松骨折愈合的机制研究	江涛	10	10
	2018A0303130053	广州中医药大学	基于高迁移率蛋白B1探讨麝香干预防缺血性脑卒中诱导的免疫炎症反应的研究	乔利军	10	10
	2018A030313731	广州中医药大学	青蒿琥酯对肾小管上皮细胞的毒性及分子机制研究	黄新安	10	10
	2018A0303130151	广州中医药大学	基于Hippo-YAP1/TAZ信号通路探讨木犀草素抑制三阴性乳腺癌EMT和侵袭转移的分子机制	李颖伟	10	10
	2018A0303130072	广州中医药大学	基于BDNF/CEBP β 通路交互作用研究四逆散防治慢性应激诱发认知障碍的作用及分子机制	杨蕾	10	10
	2018B030311061	广州中医药大学	广东省名老中医刘伟胜教授消积饮方增强肺癌靶向治疗敏感性的分子作用机制探讨	韩守威	50	50
	2018B0303110004	广州中医药大学	基于系统药理学探讨真武汤治疗慢性肾小球肾炎的作用机制	周玖瑶	50	50
19	广东石油化工学院				150	150
	2018A030307053	广东石油化工学院	非碱性条件下选择性催化氧化甘油制备丙二醇的催化剂设计、制备及性能研究	谭华	10	10
	2018A0303070014	广东石油化工学院	仲胺-钨协同催化多组分多米诺反应构筑复杂五元环研究	蒋达洪	10	10
	2018A0303070003	广东石油化工学院	基于分子管理的石油馏分溶剂抽提过程相平衡模型设计及应用研究	王丽	10	10
	2018A030307058	广东石油化工学院	贫燃条件下NO _x 和PM同时去除的催化剂设计和反应机理研究	孟秀红	10	10
	2018A030307055	广东石油化工学院	超稀酸体系中荔枝渣废弃物的高效催化转化研究	马浩	10	10
	2018A030307051	广东石油化工学院	黄酮醇类衍生生物的结构-性质关系及作用机制研究	邱松山	10	10
	2018A030307073	广东石油化工学院	易凝高粘原油-水体系的流动乳化特性及管输规律研究	文江波	10	10
	2018A0303070004	广东石油化工学院	基于DSP的开关磁阻电机非线性建模及速度控制关键理论研究	乔东凯	10	10
	2018A0303130162	广东石油化工学院	全尾砂絮体分形演化规律及沉降机理研究	展勤建	10	10

	2018A030307078	广东石油化工学院	云计算中面向多应用特性和资源约束的调度优化研究	左利云	10	10
	2018B030311054	广东石油化工学院	石化装备闭环非线性系统故障诊断基础研究	孙国玺	50	50
20	肇庆学院				10	10
	2018A030313829	肇庆学院	经验似然的一些推广问题研究	程从华	10	10
21	惠州学院				80	80
	2018A030313879	惠州学院	求解双曲守恒方程的semi-Lagrangian方法	胡福星	10	10
	2018A030313859	惠州学院	相界面微区构筑钴铜合金分级纳米结构及其催化制氢性能研究	李浩	10	10
	2018A030313711	惠州学院	面向移动物联网的RFID稀疏/密集移动阅读器防撞算法研究	徐德明	10	10
	2018B030311046	惠州学院	面向视频大数据的人体行为识别、检测与预测	蔡昭权	50	50
22	韶关学院				140	140
	2018A0303100015	韶关学院	两类广义KdV方程的非线性波及动力学性质研究	李少勇	10	10
	2018A0303070007	韶关学院	副猪嗜血杆菌外膜蛋白P2 B淋巴细胞线性表位的筛选及其与致病性的关系研究	吴静波	10	10
	2018A0303070010	韶关学院	基于“三元免疫竞争法”真菌毒素荧光芯片的创新点研究	郭杰标	10	10
	2018A0303130108	韶关学院	哈茨木霉蛋白酶P6281抑制真菌机理及应用研究	柯野	10	10
	2018B0303110009	韶关学院	产气荚膜梭菌 α 毒素N-端功能域蛋白和C-端功能域蛋白相互作用机制及 α 毒素基因转录调控机制和致病性研究	许崇波	50	50
	2018A030307075	韶关学院	局部根系干旱和氮素供应提高水稻水分利用效率的机制研究	陈晓远	10	10
	2018A030307063	韶关学院	柴油机能基于压缩采样的稀疏代理模型仿真优化方法	李璞	10	10
	2018A0303130274	韶关学院	Fibrations理论及其在形式语言中的应用研究	苗德成	10	10
	2018A0303070015	韶关学院	乡村振兴战略下返乡创业与乡村旅游特色小镇产业融合机理与实践 证：来自粤东西北地区的实践	黄大星	10	10
	2018A0303130027	韶关学院	农地流转的技术进步率效应测度与提升路径研究——来自粤东西北地区农户的实证	杨佳利	10	10
23	嘉应学院				20	20
	2018A0303100016	嘉应学院	两类Schrödinger方程高效数值算法的研究	胡汉章	10	10
	2018A030307064	嘉应学院	相关滤波非线性回归实时目标跟踪算法研究	侯跃恩	10	10
24	五邑大学				50	50
	2018A0303130058	五邑大学	复域微分及差分方程的研究与应用	徐俊峰	10	10
	2018A030310680	五邑大学	快烃参与的[2+2+1]串联环加成反应研究	彭士勇	10	10

	2018A0303100010	五邑大学	基于MOFs前驱体的氮掺杂碳基电催化剂制备及其电催化性能研究	梁萍	10	10
	2018A0303130245	五邑大学	PCL-PEG纳米纤维三维材料纤维间孔结构影响皮肤组织细胞行为研究	于晖	10	10
	2018A030313882	五邑大学	混合脑机接口模拟驾驶及驾驶疲劳脑功能网络研究	王洪涛	10	10
25	广东交通职业技术学院				10	10
	2018A030313912	广东交通职业技术学院	用于小分子探测的双偏振自混合干涉表面等离子体共振生物传感技术	齐攀	10	10
26	广东食品药品职业学院				10	10
	2018A0303130061	广东食品药品职业学院	基于高光谱图像技术的南药化橘红品质鉴定研究	沈小钟	10	10
27	中山大学				1740	1740
	2018A030313841	中山大学	机器学习核方法的理论及应用	张海樟	10	10
	2018A030313909	中山大学	稀土掺杂钨酸锌晶体的力致发光效应实验和机理研究	林少鹏	10	10
	2018A030313988	中山大学	多色激光协同冷却镱原子的物理机制研究	鹿博	10	10
	2018A030313722	中山大学	量子极限下等离激元与单激子强耦合作用室温量子调控研究	刘仁明	10	10
	2018A030313881	中山大学	烧绿石结构氧化物抗辐照能力的机理研究：有序-无序结构相变	李岩	10	10
	2018A0303130178	中山大学	三（五氟苯基）硼烷催化非活化仲醇的亲核取代反应	孟山水	10	10
	2018A0303130110	中山大学	基于1-萘酚直接不对称去芳构化构建3，3'-螺环氧化呋喃衍生物及其抗肿瘤活性研究	朱功名	10	10
	2018A0303130081	中山大学	基于非共价键作用构筑纳米胶囊及其用于天然产物的缓释调控机制研究	李有梅	10	10
	2018A0303130062	中山大学	多级孔分子筛限域效应及催化性能的研究	陈宇	10	10
	2018A030313979	中山大学	广州市大气细颗粒物中多环芳烃衍生物时空分布及健康风险研究	高鹏	10	10
	2018A0303130210	中山大学	光催化耦合微生物还原二氧化碳的机理研究	曾翠平	10	10
	2018A0303130071	中山大学	基于高通量测序分析技术定向指导菌根食用菌驯化与人工栽培	曹理想	10	10
	2018A030313890	中山大学	社会因素诱导斜带斑斑鱼性逆转分子机制研究	肖玲	10	10
	2018A030313788	中山大学	纳米颗粒对蓝细菌光合机理的影响机制	徐魁	10	10
	2018A0303130163	中山大学	中国买麻藤杂交和异域物种形成机制的研究	侯晨	10	10
	2018A0303130109	中山大学	基于RAD测序对大果马蹄荷的保护基因组学及谱系地理学的研究	陈素芳	10	10
	2018A030313870	中山大学	珠江口中华白海豚社群网络分析及保护优先程度的研究	林文治	10	10
	2018A030313754	中山大学	胶质母细胞瘤恶性进化相关的遗传变异研究	李聪	10	10

	2018A0303130341	中山大学	DNA去甲基化酶TET1在神经病理性疼痛的作用及机制研究	吴强	10	10
	2018A030313924	中山大学	新病毒核酸受体2NFX1在抗病毒天然免疫中的功能与机制研究	王遥	10	10
	2018A030313964	中山大学	批判地缘政治视角下的澜湄跨境水治理——基于国际非营利组织的研究	王雨	10	10
	2018A030313940	中山大学	新型C/Fe复合材料调控土壤碳铁循环过程中的耦合机制研究	赵楠	10	10
	2018A030313897	中山大学	渣土受纳场填方边坡大变形渐进性破坏的序列极限方法研究	刘锋涛	10	10
	2018A0303130154	中山大学	基于MEMS的用于地铁隧道变形监测的智能土壤研究	高燕	10	10
	2018A0303130268	中山大学	ENSO衰退速度对我国华南春季气候变化和预测的影响	胡晓明	10	10
	2018A0303130063	中山大学	基于能质理论的底栖生物碳与有机碎屑碳通量关系研究	唐得昊	10	10
	2018B030311066	中山大学	岩土受压破坏模式的形成机理及莫尔强度包线的本构关系	汤连生	50	50
	2018B030311064	中山大学	晚更新世以来南海南部深层洋流演化特征	杨小强	50	50
	2018A0303130087	中山大学	基于文化基因的广州康乐园历史建筑群保护与更新研究	刘立欣	10	10
	2018A0303130204	中山大学	三维氮掺杂碳泡沫的制备及其在混合电解质锂-空气电池中的应用研究	谢普	10	10
	2018A0303130166	中山大学	Y型六角铁氧体的高温磁电耦合效应研究	吴枚霞	10	10
	2018A030313885	中山大学	构建三维多孔纤维支架模型用于脂肪干细胞分离纯化及高效扩增	李燕	10	10
	2018A030313698	中山大学	面向脑机接口的微针阵列电极电场诱导自组装成形机理及其性能研究	任磊	10	10
	2018B030311068	中山大学	建筑形态对亚热带城市风温环境和污染物人群暴露的定量影响——以广州为例	杭建	50	50
	2018A030313797	中山大学	认知无线传感器网络能效优化与可靠传输方法研究	唐承佩	10	10
	2018A0303130133	中山大学	区块链隐私保护安全协议研究	田海博	10	10
	2018A030313826	中山大学	贝叶斯张量分解框架下的高维交通数据修复与模式挖掘	何兆成	10	10
	2018B0303110016	中山大学	NOMA无线通信系统设计与优化问题研究	秦家银	50	50
	2018B030311045	中山大学	高性能微纳真空三极管的关键材料及器件物理研究	余峻聪	50	50
	2018A0303130328	中山大学	CEO人生经历、风险态度与公司风险决策	孔祥婷	10	10
	2018A030313862	中山大学	服务型企业顾客契合、员工契合与共创价值研究	韩小芸	10	10
	2018A0303130046	中山大学	基于健康行为的老年人健康风险评估指标的构建与验证研究	廖婧	10	10
	2018A030313706	中山大学	面向珠三角制造企业的工业4.0技术成熟度模型研究及影响因素分析	彭国超	10	10
	2018A030313981	中山大学	情感分歧度量模型及其应用研究	徐健	10	10
	2018B030311053	中山大学	通货膨胀的成因、演变与反通胀代价	杨子晖	50	50

2018A0303130330	中山大学	BDNF-TrkB-JNK通路在脊髓活化星形胶质细胞调控膀胱疼痛综合症的作用机制	刘柏隆	10	10
2018A030313880	中山大学	白蛋白诱导腹膜间皮细胞炎症因子上调表达及其机制研究	文琼	10	10
2018A030313855	中山大学	特异性记忆B淋巴细胞检测辅助诊断肾移植抗体介导排斥反应	傅茜	10	10
2018A030313780	中山大学	自噬激活内源性肌腱干细胞在促进肩袖损伤修复中的机制研究	侯景义	10	10
2018A0303130143	中山大学	基于TGF- β /Smad通路调控间充质干细胞来源的外泌体对关节软骨修复的作用机制研究	舒涛	10	10
2018A030313720	中山大学	镁离子激活PI3K/AKT通路在M2型巨噬细胞极化介导的腱骨愈合中的作用及机制	宋斌	10	10
2018A030313915	中山大学	氧化应激激活JNK/MAPK信号通路在糖尿病血糖波动致心血管自主神经病变的作用机制研究	杨旭斌	10	10
2018A0303130263	中山大学	Egr-1上调RAAS促进糖尿病肾脏疾病进展的作用及机制	胡芳	10	10
2018A030313680	中山大学	高糖诱发自噬介导急性淋巴细胞白血病对左旋门冬酰胺酶耐药的机制研究	许吕宏	10	10
2018A0303130329	中山大学	DNMT3A基因R882突变等位基因比例对急性髓细胞白血病化疗疗效和预后的影响及机制研究	袁小青	10	10
2018A0303130248	中山大学	JAK2抑制剂阻断JAK2-STAT5信号通路在耐药CML细胞中的作用及机制	张競文	10	10
2018A0303130272	中山大学	P38/SP1/CRMP1通路介导七氟醚致发育神经毒性的机制研究	李玉娟	10	10
2018A0303130195	中山大学	七氟醚通过钙失调诱发线粒体途径神经元凋亡	林道炜	10	10
2018A030313820	中山大学	脑白质缺血性时小胶质细胞TRPV2结构及功能变化研究	何丹	10	10
2018A0303130205	中山大学	亚低温通过自噬途径调控氧糖剥夺/复糖复氧损伤后小胶质细胞炎症反应的机制研究	周天恩	10	10
2018A0303130249	中山大学	FoxO3a对胺碘酮诱导视神经炎症的调控作用及NGF保护机制	廖日房	10	10
2018A0303130307	中山大学	MRI引导低频聚焦超声辅助间充质干细胞移植治疗帕金森病的研究	龙玲	10	10
2018A0303130224	中山大学	miR-10a-5p调控神经营养因子BDNF在电抽搐治疗抑郁症中的作用及机制研究	周少丽	10	10
2018A0303130294	中山大学	LncRNA MALAT1对类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞迁移和侵袭的调控及机制研究	詹钟平	10	10
2018A030313690	中山大学	黏蛋白型O-聚糖对类风湿关节炎滑膜炎的调控及机制	邹瑶瑶	10	10
2018A030313877	中山大学	白细胞介素(IL)-24在葡萄糖膜炎动物模型中保护机制的研究	庄伟波	10	10
2018A0303130293	中山大学	Lhx2增强间充质干细胞在糖尿病视网膜病变治疗中的神经保护作用及机制研究	余曦灵	10	10

2018A0303130209	中山大学	人胚胎干细胞诱导分化人源性功能睫状体组织的实验研究	袁敏而	10	10
2018A030313691	中山大学	高嗓音负荷下喉垂直运动障碍对声带结构和嗓音功能的影响及机制研究	梁发雅	10	10
2018A0303130347	中山大学	Aptamer/BFP-1功能化修饰的PCL/nBG促进BMSCs成骨分化及骨再生机制研究	李翔	10	10
2018A0303130106	中山大学	变异链球菌转肽酶A小分子抑制剂的筛选及防龋作用研究	庄沛林	10	10
2018A030313726	中山大学	长非编码RNA ZBED3-AS1作为ceRNA抑制miR-29a促进SFMSC成骨分化的机制	苏凯	10	10
2018A030313781	中山大学	肥大细胞激活在肠缺血再灌注后肠道微生态失衡中的作用研究	刘德昭	10	10
2018A0303130305	中山大学	GD2特异性多功能纳米复合物靶向标记的间充质干细胞在急性呼吸窘迫综合征模型中的生物动力学研究及疗效评估	易慧敏	10	10
2018A0303130283	中山大学	TLR4通过VEGF上调P2X7受体促进脓毒症肺血管内皮细胞炎症损伤的机制研究	邹子俊	10	10
2018A030313900	中山大学	瘢痕疙瘩中 P34 促进 E3 连接酶 NEDD4-1 对 PTEN泛素化介导 PI3K/Akt/mTOR信号通路的研究	张剑	10	10
2018A030313978	中山大学	幽门螺旋杆菌上调AEG-1表达激活TLR4/NF- κ B通路促进胃类器官向恶性转变的机制研究	王志强	10	10
2018A030313790	中山大学	营养脂质对肿瘤细胞增殖及代谢重编程的调控作用	张晖	10	10
2018A030313819	中山大学	逆转座子LINE-1反向转录嵌合RNA在乳腺癌发生中作用的研究	郭雅彬	10	10
2018A0303130090	中山大学	利用单细胞测序技术对肿瘤细胞异质性的表观遗传机制的研究	李昕	10	10
2018A0303130303	中山大学	SNAIL2介导HECW1基因启动子区甲基化修饰促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	禹汇川	10	10
2018A0303130292	中山大学	Shh/CXCL12通路调控乏氧微环境肿瘤相关成纤维细胞促肝癌复发的机制研究	李坚	10	10
2018A0303130250	中山大学	Numb蛋白PTB结构域抑制ELMO1/DOCK家族介导的食管鳞癌侵袭和转移的机制研究	刘振国	10	10
2018A0303130165	中山大学	miRNA-500a-3p调控射频消融术后肝癌复发转移的机制研究	龙健婷	10	10
2018A0303130260	中山大学	RFC4作为肺癌转移早期诊断分子标志物的肿瘤生物学功能及机制研究	刘蕾	10	10
2018A030313838	中山大学	硫氧还蛋白相关蛋白14介导神经母细胞瘤耐药的机制研究	甄子俊	10	10
2018A0303130243	中山大学	ctDNA动态检测在三代EGFR-TKI治疗肺癌中筛选敏感人群及评估疗效的作用研究	赵洪云	10	10
2018A030313808	中山大学	胃癌组织中STING通过调控巨噬细胞的表型及功能发挥抗肿瘤作用	缪蕾	10	10

2018A030313715	中山大学	非编码RNA XLOC235与RP11-789协同调控WNT信号通路并由EMT影响胃癌转移的研究	宋武	10	10
2018A0303130309	中山大学	ICK过表达对结肠癌细胞间充质转化的作用及机制研究	陈国锋	10	10
2018A030313809	中山大学	肝星状细胞通过分泌反馈调节促转移蛋白PRMT9在肝细胞癌中表达的机制研究	周振宇	10	10
2018A0303130098	中山大学	利用ctDNA甲基化标志物建立中期肝癌手术疗效预测模型的研究	韦玮	10	10
2018A030313827	中山大学	胃神经内分泌癌中NRP8介导mTOR通路影响ECM受体的研究	方成	10	10
2018A0303130286	中山大学	NORAD-miR144-NET02基因轴调控细胞内钙稳态参与神经递质介导的结肠癌转移机制研究	蔡建	10	10
2018A0303130282	中山大学	LncRNA XIST作为ceRNA调控EIF4A2促进结肠癌转移和耐药的机制研究	陈展洪	10	10
2018A0303130193	中山大学	光动力治疗中LncRNA MEG3调控TAP1增强胶质瘤细胞免疫原性的分子机制研究	张善义	10	10
2018A0303130333	中山大学	Caveolin-1/PI3K/Akt 通路轴调控血管化拟态形成促进神经胶质瘤侵袭性生长	陈文立	10	10
2018A030313946	中山大学	智能可视化纳米金增效靶向药物载体的构建及其抗CRPC的效应和机制	方友强	10	10
2018A0303130322	中山大学	Pin1调控乳腺癌化疗耐药的分子机制研究	黄松音	10	10
2018A0303130190	中山大学	LncRNA HCG22 调控MnSOD/AMPK通路介导的糖代谢重编程抑制宫颈癌细胞侵袭转移	黄佳明	10	10
2018A0303130285	中山大学	ERK/PKM2/STAT3通路介导三阴性乳腺癌转移与耐药的机制研究	叶锋	10	10
2018A030313837	中山大学	环状RNA分子hsa_circ_0007694作为甲状腺乳头状微小癌转移的标志物及其作用机制的研究	龙森云	10	10
2018A0303130299	中山大学	SOX1调控鼻咽癌分化诱导的作用与机制研究	严敏	10	10
2018A030313704	中山大学	黄芩与活性成分白杨素通过Beclin 1/Bcl-2 调控头颈鳞癌细胞自噬、凋亡及其交互作用的实验研究	王剑宁	10	10
2018A0303131004	中山大学	AKR1C4对鼻咽癌获得性放射抗拒的作用及其分子机制研究	陈秋燕	10	10
2018A030313689	中山大学	骨肉瘤关键超级增强子的识别及其调控基因作用机制研究	尹军强	10	10
2018A030313807	中山大学	运动介导内皮祖细胞NOTCH信号通路改善高血压微血管稀疏的临床和机制研究	梁建文	10	10
2018A030313749	中山大学	雷公藤红素调控MAPK通路抑制IL-18诱导动脉钙化的研究	张殷殷	10	10
2018A030313771	中山大学	缺氧/复氧处理的EPCs分选含miR-9/218/133外泌体的机制及功能研究	胡洵	10	10

	2018A030313776	中山大学	细胞外基质修饰组织工程化神经导管修复周围神经缺损后的MRN研究	郑楚珊	10	10
	2018A0303130099	中山大学	基于MR T1rho技术活体动态监测骨髓间充质干细胞治疗肝纤维化疗效的分子影像学研究	杨绮华	10	10
	2018A0303130070	中山大学	基于超声影像组学构建原发性肝癌风险评估模型的研究	苏中振	10	10
	2018A030313919	中山大学	新型分级靶向纳米药物ZGCS@MNSs@MnFe2O4的制备及前列腺癌诊疗一体化研究	焦举	10	10
	2018A0303130130	中山大学	基于MRI的计算机深度学习预测舌癌药物治疗疗效的研究	崔敏毅	10	10
	2018A0303130050	中山大学	多功能纳米载体靶向沉默VEGF基因抑制肝癌射频消融术后肿瘤复发的相关研究	吴春	10	10
	2018A0303130273	中山大学	MRI/PA双模式成像引导的仿生纳米粒在癌症诊疗中的应用研究	曹众	10	10
	2018A030313700	中山大学	靶向性PAI/SPION双抑制HIF-1 α 及COX-2以抗肝癌复发转移的机制研究	陈俊伟	10	10
	2018A0303130025	中山大学	华支睾吸虫与乙肝病毒相互作用的初步研究	黄艳	10	10
	2018A030313750	中山大学	针对糖代谢关键酶CsFBPase和CsHK的抗华支睾吸虫病药物靶标研究	陈庭金	10	10
	2018A0303130246	中山大学	MicroRNA-185-5p抑制mTORC信号通路调控糖皮质激素反应性的研究	陈培松	10	10
	2018A0303130217	中山大学	lncRNA MBPcis_624.2改善老龄SD大鼠周围神经功能及其分子机制研究	何波	10	10
	2018A030313948	中山大学	大气PM2.5、O3与气象因素的交互作用对儿童血压和血脂影响的队列研究及其DNA甲基化分析	王素茵	10	10
	2018A030313723	中山大学	铅镉锰暴露对儿童执行功能损害的神经心理机制研究	杨文翰	10	10
	2018A030313769	中山大学	肝星状细胞的circRNA_001838通过调控mir-142促进肝纤维化的机制研究	赵绮毅	10	10
	2018A0303130331	中山大学	5-HT系统相关基因多态性及应激因素对青少年自杀意念影响的纵向研究	郭蓝	10	10
	2018A0303130171	中山大学	健脾解毒方及其拆方防治DEN诱发大鼠肝癌发生的作用机制和药物靶点虚拟筛选研究	刘嘉辉	10	10
	2018A0303130121	中山大学	基于“肺肾同源”理论探讨加味龟鹿二仙胶汤通过介导IL-7/IL-7R阻断Wnt/ β -catenin 通路逆转非小细胞肺癌化疗耐药的作用机制	柯斌	10	10
	2018A030313732	中山大学	金粟兰属植物及己中具有抗炎活性的乌药烷型倍半萜的发现、结构优化及活性研究	赵志敏	10	10

	2018A0303130170	中山大学	从有氧糖酵解角度研究雷公藤甲素调控蛋白去乙酰化酶Sirt3的抗Burkitt淋巴瘤作用机制	沈飞海	10	10
	2018A0303130238	中山大学	人参皂苷Rd调节脂肪微循环改善糖尿病脂肪组织代谢及其机制研究	黎小妍	10	10
	2018A0303130324	中山大学	EBV-miR-BART14-3p通过NF- κ B信号通路上调CCL22介导EB病毒相关胃癌免疫逃逸的分子机制	张娜娜	10	10
	2018A0303130332	中山大学	ALDH2基因多态性对DCD供肝缺血再灌注损伤的影响及作用机制	张涛	10	10
	2018A030313705	中山大学	高表达TGF- β 1的hUC-MSCs来源EVs通过P38/MAPK通路调节肝内CD8+T细胞内自噬水平对大鼠肝移植急性排斥反应抑制作用的研究	姚嘉	10	10
	2018A030313733	中山大学	雌激素通过Smad1-slug通路调控内皮间质转化抑制静脉移植后血管重构的作用机制研究	郑淑慧	10	10
	2018A030313911	中山大学	白藜芦醇通过酪氨酸激酶tRNA通路调控小鼠卵子线粒体增殖的机制研究	李瑞岐	10	10
	2018A030313735	中山大学	间充质干细胞源性外泌体诱导巨噬细胞极化治疗沙眼衣原体致输卵管炎的机制研究	李田	10	10
	2018A030313789	中山大学	芳香化酶抑制剂对环磷酸酰胺致卵巢损伤的保护作用及机制研究	胡晓坤	10	10
	2018A030313832	中山大学	胎盘MSC外泌体miR-128靶向NRF2/HO-1介导滋养/内皮细胞损伤在双胎选择性宫内生长受限发病中的作用及机制研究	何志明	10	10
	2018A030313737	中山大学	雌激素/受体通过mTOR信号通路影响多囊卵巢综合征患者宫颈胶原蛋白合成 成致其宫颈机能不全的机制研究	孟丽丽	10	10
	2018A0303130321	中山大学	IgA肾病关键蛋白TCGase2在IgA1系膜沉积中的作用及其作为药物新靶点探索	冯少珍	10	10
	2018B0303110014	中山大学	NT-3自组装修饰的脑微血管基底膜支架负载hiNSCs促进神经再生的作用机制	郭英	50	50
28	2018B030311060	中山大学	癌基因Bmi-1翻译后修饰促进肿瘤恶性进展的分子机制	宋立兵	50	50
	暨南大学				290	290
	2018A030313906	暨南大学	流体动力学中的两类非线性偏微分方程研究	李敬娜	10	10
	2018A0303130128	暨南大学	基于主成分热像重构的碳纤维增强复合材料缺陷与损伤的无损评价	宁志华	10	10
	2018A0303130021	暨南大学	基于电子性质可调的大位阻氧化还原活性配体的非贵金属配合物的合成、结构与性质	雷浩	10	10
	2018A030313894	暨南大学	氢键桥连键合双金属体系的电子转移研究	孟苗	10	10

	2018A030313685	暨南大学	靶向驱动EGFR T790M蛋白降解的小分子抑制剂的设计合成和构效关系研究	许芳	10	10
	2018A030313707	暨南大学	靶向NTCP小分子设计合成及抗HBV诱发肝癌的机制研究	潘大波	10	10
	2018A0303130002	暨南大学	基于高分子-MoS ₂ 多功能组装体的新型“诊疗一体化”探针设计与应用研究	蔡怀鸿	10	10
	2018A0303130148	暨南大学	具有抗生物污染特性的氧化石墨烯基正渗透膜制备与分离性能研究	于洋	10	10
	2018A0303131002	暨南大学	从细胞自噬研究线粒体核酸内切酶ENDOG对非酒精性脂肪肝的调控作用	王文君	10	10
	2018A030313956	暨南大学	抑食金球藻 (Aureococcus anophagefferens) 高光胁迫下响应机制研究	崔磊	10	10
	2018A030313811	暨南大学	超高温作用下无定形相结晶诱导纳米结构LaMgAl ₁₁ O ₁₉ 热障涂层的形成机理与热稳定性研究	陈小龙	10	10
	2018A030313677	暨南大学	面向肿瘤标志物检测的高灵敏度干涉型微纳光纤微流控传感器研究	梁丽丽	10	10
	2018A0303131000	暨南大学	基于空间偏移拉曼光谱和深度学习的最小血糖分析模型研究	黄富荣	10	10
	2018A030313813	暨南大学	车联网中信任管理关键技术研究	刘志全	10	10
	2018A0303130192	暨南大学	企业参与技术标准制定及其对技术创新和绩效的影响研究	张泳	10	10
	2018A0303130220	暨南大学	T细胞免疫抑制性受体介导的急性髓系白血病患者 $\gamma \delta$ T细胞的抑制及功能逆转研究	金真伊	10	10
	2018A0303130182	暨南大学	circRNA OGDH竞争性结合miRNA调控缺血半暗带进展在缺血脑卒中小鼠的作用机制	遯丹	10	10
	2018A0303130264	暨南大学	Necroptosis通路致皮层下缺血性血管性痴呆大鼠脑神经元丢失的机制研究	黄立安	10	10
	2018A030313858	暨南大学	活性自组装短肽纳米水凝胶顺序递送多信号协同干预胶原-纤维瘢痕促脊髓神经再生机制研究	何留民	10	10
	2018A0303130302	暨南大学	RGMB通过BMP途径诱导CD133阳性肿瘤干细胞分化的功能与机制研究	施颖	10	10
	2018A0303131003	暨南大学	S形微管道慢性微流体操纵与分离循环肿瘤细胞的研究	王昊	10	10
	2018A030313849	暨南大学	生存数据中基于界标的风险率动态预测模型研究	侯雅文	10	10
	2018A0303130112	暨南大学	基于HMGB1/NLRP3炎症小体活化探讨补活法对RA软骨细胞焦亡的作用机制	李楠	10	10
	2018A0303130253	暨南大学	LncRNA SOD2受PTBP1调控的分子机制及其在肺癌转移中的作用	王峰	10	10

	2018B0303110011	暨南大学	MR多模态影像对P选择素介导的新型纳米药物肿瘤靶向诊疗一体化的研究	罗良平	50	50
29	华南理工大学				830	830
	2018A0303130196	华南理工大学	光滑泛函临界点理论在退化椭圆型偏微分方程中的应用	王友军	10	10
	2018A0303130095	华南理工大学	分数阶时滞差分方程的定性理论及相关问题的研究	吴洪武	10	10
	2018B0303110005	华南理工大学	动力系统联立轨道渐近行为相关问题的研究	李兵	50	50
	2018A0303130007	华南理工大学	基于荧光信号的柱[5]芳烃的动力学表征和调控	唐浩	10	10
	2018A0303130239	华南理工大学	低铂金属间化合物的可控制备和电催化性能的研究	崔志明	10	10
	2018A030313944	华南理工大学	富锂锰基正极材料表面调控与电压衰减机理研究	郑锋华	10	10
	2018A030313993	华南理工大学	多级纳米载体递送药物抗肿瘤转移及机制研究	李洪军	10	10
	2018A030313763	华南理工大学	聚集诱导发光聚合物在抗肿瘤中的应用研究	胡蓉	10	10
	2018B0303110002	华南理工大学	多孔多肽自组装薄膜的制备及其早中期慢性肾病肾功能修复的研究	胡建强	50	50
	2018B030311052	华南理工大学	酶解木质素的结构修饰及在高分子材料中的应用基础研究	杨东杰	50	50
	2018B030311058	华南理工大学	滤网表面超亲水/水下疏油—超亲油复合多尺度结构调控及其在乳化含油污水高效分离中的应用	文秀芳	50	50
	2018A030313840	华南理工大学	木质素优先的碱法预处理工艺及机理研究	岳凤霞	10	10
	2018A030313783	华南理工大学	蓝细菌集胞藻S2P基因家族维持碳氮营养平衡的分子机制	陈谷	10	10
	2018A030313791	华南理工大学	解脂耶氏酵母合成 β -紫罗兰酮的代谢调控研究	杨晓峰	10	10
	2018A030313985	华南理工大学	大肠杆菌抗酸模块构建与机理研究	陈萍	10	10
	2018A030313701	华南理工大学	食品微波加工过程中特殊风味物质形成及机理研究	韩忠	10	10
	2018A030313918	华南理工大学	微生物驱动铁硫化物转化及重金属迁移固定的机制研究	郭楚玲	10	10
	2018A030313800	华南理工大学	粉状烘焙生物质绿色、高温燃烧特性研究	卢志民	10	10
	2018A030313822	华南理工大学	考虑相关性的可再生能源发电预测及主动配电网在线建模	季天瑶	10	10
	2018A0303130221	华南理工大学	伺服用高性能内置切向式永磁同步电动机优化设计及其控制研究	赵世伟	10	10
	2018A030313799	华南理工大学	考虑主体互动行为为的综合能源系统运行优化及决策方法研究	郑杰辉	10	10
	2018A0303130134	华南理工大学	含高维动态相依新能源的电力系统经济调度随机优化理论与方法研究	谢敏	10	10
	2018A0303131001	华南理工大学	含高比例可再生能源电力系统时空解耦的多层级风险协同优化调度研究	朱建全	10	10
	2018A0303130094	华南理工大学	垂直地生直接绿化系统光热传递机理和模型研究	张玉	10	10
	2018A030313902	华南理工大学	湿热气候下绿色建筑装配式发展的理论与关键技术研究	王静	10	10
	2018A0303130150	华南理工大学	地铁行车荷载作用下饱和软黏土的动力响应与长期沉降研究	陈页开	10	10

	2018A030313836	华南理工大学	白腐真菌在多孔炭材料上的VOCs吸附增效作用与调控机制	黄皓旻	10	10
	2018A030313814	华南理工大学	部分预制圆钢管再生块体混凝土柱抗震性能研究	赵新宇	10	10
	2018A030313888	华南理工大学	预制装配式内嵌双钢管混凝土剪力墙抗震性能及其设计理论研究	周靖	10	10
	2018A0303130041	华南理工大学	基于p型渗杂的溶液法加工高效碲化镉纳米晶太阳能电池的设计研究	覃东欢	10	10
	2018A0303130101	华南理工大学	利用三维结构和pn结构筑高效光电产氢电极	余宇翔	10	10
	2018A0303130023	华南理工大学	基于氟橡胶大分子柔性交联的功能化碳纳米管气凝胶的制备、微结构及其交联机制	郭建华	10	10
	2018A0303130100	华南理工大学	具有网状仿生结构的生物质基导电纤维织物的研究	钱丽颖	10	10
	2018A030313884	华南理工大学	氢键层层自组合法构建基于CNT/EVA/PEI的导电超疏水涂层及其电致快速修复行为研究	李红强	10	10
	2018A030313999	华南理工大学	基于磁流变弹性体的约束阻尼结构阻尼特性与振动控制研究	谢正超	10	10
	2018A0303130300	华南理工大学	FDM型3D打印速度自适应机制及控制策略研究	陈松茂	10	10
	2018A030313727	华南理工大学	面向异种材料的机械-固相复合连接机理及主动控制技术的研究	周云郊	10	10
	2018B0303110012	华南理工大学	NiTi双程记忆合金人工括约肌热-力疲劳行为及功能退化微纳机制的研究	张新平	50	50
	2018B030311051	华南理工大学	非金属相协同增韧碳化钨材料的机理及制备关键技术研究	李小明	50	50
	2018B030311043	华南理工大学	面向柔性电子产品的超薄柔性均热板设计与制造机理研究	李勇	50	50
	2018A0303130211	华南理工大学	全印刷亚微米沟道长度的有机薄膜晶体管器件研究	许伟	10	10
	2018A030313869	华南理工大学	稀疏表示域中基于深度特征学习的人脸识别研究	向友君	10	10
	2018A030313994	华南理工大学	基于哈希学习的隐私保护图像相似性搜索及应用研究	沃焱	10	10
	2018A0303130022	华南理工大学	多源时空数据的多尺度关联与预测算法研究	吕建明	10	10
	2018A030313957	华南理工大学	更强安全模型下的云外包计算协议研究	徐玲玲	10	10
	2018B030311049	华南理工大学	面向5G车联网复杂移动环境下的频谱感知与建模理论	胡斌杰	50	50
	2018A030313795	华南理工大学	跨境电商企业多视角信誉评价模型研究	王和勇	10	10
	2018A030313932	华南理工大学	我国中小企业的成长性预期估值特征、形成机理与股价崩盘风险研究	陈远志	10	10
	2018A030313986	华南理工大学	广东中小企业科技创新与金融创新耦合的机理、效率和模式研究	钟永红	10	10
	2018A030313718	华南理工大学	金融危机冲击、隐性壁垒与我国银行业对外开放进程	孙希芳	10	10
	2018A030313983	华南理工大学	我国绿色金融发展的影响因素和制度障碍研究	徐枫	10	10
30	广东第二师范学院				20	20

	2018A030313684	广东第二师范学院	黑磷表面等离激元强吸收模式寿命调控及其高阶谐波特性研究	周仁龙	10	10
	2018A0303130169	广东第二师范学院	从经典到量子：图像识别与降维	陈国明	10	10
31	广东机电职业技术学院				10	10
	2018A0303130326	广东机电职业技术学院	5G系统多模腔体滤波器的研究	罗兵	10	10
32	广州体育学院				10	10
	2018A030313786	广州体育学院	运动员ACL重建术后继发KOA的生物力学机制研究	张晓辉	10	10
(二)	广东省科技厅					
1	广东省技术经济研究中心				40	40
	2018A030313927	广东省技术经济研究中心	广东省自然科学基金绩效评价指标体系研究及实证分析	石杨辉	10	10
	2018A030313958	广东省技术经济研究中心	广东省自然科学基金同行评议专家体系建设研究	段依竺	10	10
	2018A030313920	广东省技术经济研究中心	广东省自然科学基金多元化资助的资金池构建与管理探究	李晓琴	10	10
	2018A0303130199	广东省技术经济研究中心	关于广东省自然科学基金设立联合基金的探讨	邱莹	10	10
2	广东省心血管病研究所				40	40
	2018A0303130040	广东省心血管病研究所	基于靶向深度捕获测序的瘢痕疙瘩易感基因筛选及优化的研究	黄志锋	10	10
	2018A030313785	广东省心血管病研究所	胎儿体外循环通过miR-320a/ATG通路导致胎盘功能失调	袁海云	10	10
	2018A0303130266	广东省心血管病研究所	Nicotinone调控lncRNA表达从而而导致心脏发育异常的表现遗传机制研究	李晓红	10	10

	2018A030313764	广东省心血管病研究所	组蛋白甲基化酶SUV39H1在低氧性肺高压中的作用及机制研究	张曹进	10	10
3	广东省老年医学研究所				20	20
	2018A0303130342	广东省老年医学研究所	8-OHdG通过DNA甲基化调控MSTN表达参与COPD骨骼肌功能障碍的机制研究	杨士芳	10	10
	2018A0303130315	广东省老年医学研究所	HMGB1/TLR4/NF- κ B信号通路在化疗性肠黏膜炎中的作用及党参多糖干预研究	谭为	10	10
4	广东省林业科学研究院				10	10
	2018A030310690	广东省林业科学研究院	性信息素与植物源气味引诱油茶象甲协同增效作用研究	邱华龙	10	10
5	广东省实验动物监测所				10	10
	2018A0303130208	广东省实验动物监测所	n-3多不饱和脂肪酸通过调控脂代谢相关circRNA修复小鼠梗死心肌的机制	王静	10	10
6	中国人民解放军第四一医院				10	10
	2018A030313935	中国人民解放军第四一医院	大鼠骨髓间充质干细胞通过CX3CR1/MAPK通路促进变性视网膜小胶质细胞M2型转化的研究	瞿玲辉	10	10
	中国科学院广州分院					
7	中国科学院广州地球化学研究所				40	40
	2018A030313904	中国科学院广州地球化学研究所	电子垃圾拆解区高浓度卤代阻燃剂污染对下游水环境的影响和潜在风险研究	李会茹	10	10
	2018A030310663	中国科学院广州地球化学研究所	黑麦草原位调控根际多氯联苯降解功能微生物的机理探究	江龙飞	10	10
	2018A030313961	中国科学院广州地球化学研究所	微塑料对典型内分泌干扰物的吸附及生物富集影响机制研究	赵建亮	10	10

	2018A0303130114	中国科学院广州地球化学研究所	叶蜡正构烷烃对典型东亚干旱区气象环境因子的响应及干旱化指标的建立	闫龔	10	10
8	中国科学院广州生物医药与健康研究院				20	20
	2018A030313825	中国科学院广州生物医药与健康研究院	线粒体DNA随机突变累积调控骨髓间充质干细胞衰老的机制研究	杨亮	10	10
	2018A030313695	中国科学院广州生物医药与健康研究院	面向生物医药领域的前沿技术预判方法与模型构建研究	李婷	10	10
9	中国科学院深圳先进技术研究院				100	100
	2018A030310685	中国科学院深圳先进技术研究院	抑瘤沙门氏菌效应蛋白组时空动力学研究	杨舒心	10	10
	2018A030313873	中国科学院深圳先进技术研究院	氨基化聚醚醚酮促成骨性能与机理研究	董丽萍	10	10
	2018A0303130276	中国科学院深圳先进技术研究院	SHANK3基因敲除自闭症猴模型社会认知障碍及其机制研究	晏婷	10	10
	2018A030310670	中国科学院深圳先进技术研究院	金属镁丝增强可降解高分子支架在兔子尺骨缺损中的应用	陈英奇	10	10
	2018A030310668	中国科学院深圳先进技术研究院	面向复杂光照场景的光度不变图像特征检测与匹配关键技术研究	谷飞飞	10	10
	2018A030310671	中国科学院深圳先进技术研究院	计及电动汽车集群接入的电力系统多目标机组组合智能调度	杨之乐	10	10
	2018A0303130126	中国科学院深圳先进技术研究院	准确可靠多源视频一致运动群体检测	李娜	10	10

	2018A030313943	中国科学院深圳先进技术研究院	推荐系统中垃圾信息的检测技术研究	Muhammad Muzammel	10	10
	2018A030313755	中国科学院深圳先进技术研究院	考虑时空分布特性的电动汽车入网负载预测与多目标充电策略研究	周翊民	10	10
	2018A0303130132	中国科学院深圳先进技术研究院	基于Wave-CAIPI的高分辨率快速磁共振成像技术研究	王海峰	10	10
10	中国科学院广州化学研究所				10	10
	2018A030313895	中国科学院广州化学研究所	环糊精受体调控的水性聚氨酯及其环境刺激响应性的机理研究	史琚	10	10
11	广州军区广州总医院				60	60
	2018A030313709	广州军区广州总医院	高强度低模量骨植入体三维细胞微环境构建及其骨修复机理研究	周烨	10	10
	2018A030313787	广州军区广州总医院	结合免疫系统人源化小鼠和临床病原菌注射构建脓毒症新模型的研究	陈蕊	10	10
	2018A0303100025	广州军区广州总医院	Ser-313低磷酸化I κ B β 对脓毒症肺损伤保护作用的研究	王钟山	10	10
	2018A0303130042	广州军区广州总医院	多发性骨髓瘤外周血循环浆细胞的微流控捕获及其生物学特性研究	李勇华	10	10
	2018A0303130338	广州军区广州总医院	Anticalin对变应性鼻炎/哮喘中肥大细胞表面Fc ϵ RI- α 受体与IgE结合抑制作用的研究	彭华	10	10
	2018A0303130319	广州军区广州总医院	ROS-溶酶体-线粒体轴心机制在热打击诱导HUVCEs凋亡中的作用机制及血必净对其影响研究	邵玉	10	10
12	环境保护部华南环境科学研究所				20	20
	2018A030313945	环境保护部华南环境科学研究所	微塑料与手性PPCPs美托洛尔对草鱼的复合生态效应研究	马瑞雪	10	10
	2018A030310681	环境保护部华南环境科学研究所	珠三角自来水厂中典型唑类抗真菌剂的污染特征及其去除机理研究	柳王荣	10	10

13	中国科学院华南植物园					60	60
	2018A030313686	中国科学院华南植物园	鞘脂糖基化修饰对其与细胞壁多糖结合的影响与机制研究	房林	10	10	10
	2018A0303130237	中国科学院华南植物园	中国广西裁术复合体的亲缘地理学研究	陈娟	10	10	10
	2018A0303130254	中国科学院华南植物园	LjTHIC基因在百脉根生长与结瘤中的作用机理研究	吴平治	10	10	10
	2018A0303130149	中国科学院华南植物园	土壤气体成分对土壤有机碳组分的影响及其驱动机制	李元	10	10	10
	2018A0303130077	中国科学院华南植物园	基于贝叶斯网络的城市生态系统服务供需平衡研究-以广州休闲文化服务为例	刘红晓	10	10	10
	2018A030313896	中国科学院华南植物园	稻米中镉铅的生物可给性与暴露风险及其调控机制	庄萍	10	10	10
14	中国科学院广州能源研究所				130	130	
	2018A0303130212	中国科学院广州能源研究所	光催化-低温催化燃烧耦合处理有机气体研究	杨旭	10	10	10
	2018A030313856	中国科学院广州能源研究所	核壳型双功能多级孔催化剂上秸秆水解液一步合成甲基咪唑类化合物的研究	张军	10	10	10
	2018A0303130335	中国科学院广州能源研究所	3D打印式生物电化学传感器对厌氧发酵失稳的响应及预警机制	李连华	10	10	10
	2018B0303110007	中国科学院广州能源研究所	南海天然气水合物开采过程地层变形机制	李栋梁	50	50	50
	2018A0303130012	中国科学院广州能源研究所	基于链式反应的高含氮木质废弃物定向制取高品质合成气基础研究	魏国强	10	10	10
	2018A0303130146	中国科学院广州能源研究所	化学法制备大面积柔性全固态电致变色薄膜的研究	肖秀娣	10	10	10
	2018A0303130181	中国科学院广州能源研究所	低温太阳能非共沸喷射回热有机朗肯循环特性研究	王令宝	10	10	10
	2018A030313883	中国科学院广州能源研究所	畜禽养殖沼液氮磷的藻-菌协同去除机理研究	朱顺妮	10	10	10
	2018A030313962	中国科学院广州能源研究所	多联体式单浮体后弯管波浪能装置转换特性研究	张运秋	10	10	10

15	中国水产科学研究院南海水产研究所					20	20
	2018A030310686	中国水产科学研究院南海水产研究所	微生物代谢调控对传统鱼露风味形成的影响机制研究	李春生	10	10	10
	2018A030310695	中国水产科学研究院南海水产研究所	I型限制修饰系统对哈维弧菌水平基因转移的调控功能	邓益琴	10	10	10
16	中国科学院南海海洋研究所				120	120	
	2018A0303130219	中国科学院南海海洋研究所	两株海洋真菌产细胞松弛素类化合物的深入挖掘及其抗肿瘤活性研究	杨斌	10	10	10
	2018A0303130144	中国科学院南海海洋研究所	卵形鲳鲹降血脂作用机制及其纯化鉴定研究	万鹏	10	10	10
	2018A030313903	中国科学院南海海洋研究所	牡蛎多糖与肠道菌群相互作用的肠黏膜炎修复机制研究	蔡冰娜	10	10	10
	2018A0303130173	中国科学院南海海洋研究所	两种不同有性繁殖模式造礁珊瑚共生古菌多样性的研究	郭明兰	10	10	10
	2018A030310683	中国科学院南海海洋研究所	海气通量算法COARE 3.0在南海地区的适用性研究及其优化改进	张荣望	10	10	10
	2018A0303100002	中国科学院南海海洋研究所	南海中尺度涡影响叶绿素分布的区域差异性研究	何庆友	10	10	10
	2018A0303130125	中国科学院南海海洋研究所	南海白云凹陷东侧深水巨型麻坑中自生碳酸盐岩的研究	刘兴健	10	10	10
	2018A0303130156	中国科学院南海海洋研究所	南海粉尘沉积现代过程研究及应用	杜恕环	10	10	10
	2018A030313901	中国科学院南海海洋研究所	河口锋面对珠江陆源物质输送的影响	罗琳	10	10	10
	2018A0303130047	中国科学院南海海洋研究所	垂向网格分辨率对混合参数化的影响	余凌晖	10	10	10
	2018A030313857	中国科学院南海海洋研究所	玉足海参JAK-STAT信号通路鉴定及其在先天免疫中的功能	江晓	10	10	10
	2018A0303130005	中国科学院南海海洋研究所	南海深海链霉菌Streptomyces atratus SC510 ZH16基因组中结构新颖的环肽类化合物的挖掘	马俊英	10	10	10

17	中国水产科学研究院珠江水产研究所					40	40
	2018A030313765	中国水产科学研究院珠江水产研究所	草鱼呼肠孤病毒（GD108株）识别与结合草鱼吻端成纤维细胞机制研究	田园园	10	10	
	2018A030313757	中国水产科学研究院珠江水产研究所	罗湖病毒感染TiBC后的MicroRNA 表达谱差异性分析及MicroRNA 调控机制研究	王英英	10	10	
	2018A0303130029	中国水产科学研究院珠江水产研究所	基于锦鲤疱疹病毒ORF149囊膜蛋白的病毒感染机制研究	李莹莹	10	10	
	2018A030313848	中国水产科学研究院珠江水产研究所	珠三角河网浮游轮虫空间分异形成机制研究	高原	10	10	
18	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所				10	10	
	2018A0303070021	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	DILFY基因在龙眼不断成花性状诱导过程中的功能及作用机制	决登伟	10	10	
19	工业和信息化部电子第五研究所				10	10	
	2018A030310667	工业和信息化部电子第五研究所	面向高档数控机床的精密滚动直线导轨副系统阻尼减振方法研究	刘文威	10	10	
20	清华珠三角研究院				10	10	
	2018A030313861	清华珠三角研究院	碳基三维非对称结构MEMS微型超级电容器关键技术	王晓峰	10	10	
21	中国热带农业科学院农业机械研究所				20	20	

	2018A030307067	中国热带农业 科学院农业机 械研究所	柔性刮板式施肥精准排量排控机理研究	张园	10	10
	2018A030307052	中国热带农业 科学院农业机 械研究所	面向单芽蔗种的机电集成式排种机理的研究	牛钊君	10	10
22	中国能源建设集团 广东省电力设计研 究院有限公司				10	10
	2018A030310692	中国能源建设 集团广东省电 力设计研究院 有限公司	基于混合胺类化学吸收法的燃煤电厂烟气二氧化碳捕集工艺改进研究	林海周	10	10
23	电子科技大学广东 电子信息工程研究 院				50	50
	2018A030313898	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	珠江典型流域生态水涵养模数遥感定量反演与监测	李玉霞	10	10
	2018A030313893	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	石油天然气管道腐蚀和脱粘缺陷的微波无损成像方法研究	于亚婷	10	10
	2018A030310675	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	部分超结器件最低比导通电阻全域优化模型与新结构研究	章文通	10	10
	2018A0303130064	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	基于嵌套阵的高分辨率波达方向估计与稳健波束形成方法研究	郑植	10	10
	2018A0303130083	电子科技大学 广东电子信息 工程研究院	基于分数阶模型的电动汽车用锂离子电池SOC估算方法和主动均衡技术研究	钟其水	10	10
24	南方科技大学				40	40
	2018A0303130123	南方科技大学	图像处理问题中能量梯度流模型的稳定计算	杨将	10	10

	2018A0303130142	南方科技大学	垂直涡流入射对桉叶气动力学影响及流动控制研究	杨延年	10	10
	2018A030313744	南方科技大学	金属催化的不对称亲核去芳构化反应在Lindenane家族天然产物全合成中的应用	徐晨	10	10
	2018A0303130010	南方科技大学	基于自然电位的滑坡监测技术初步研究	韩鹏	10	10
(三)	广东省卫计委					
1	广东省人民医院 (广东省医学科学院)				110	110
	2018A030310689	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	新生儿晚发型败血症与肠道菌群关系的研究	张静	10	10
	2018A030310694	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	外泌体miRNA介导的破骨细胞与成骨细胞间表观遗传学调控在磨粒微粒诱导人工关节无菌性松动中的作用及机制研究	邓展涛	10	10
	2018A0303130206	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	mTORC1-FoxO信号轴在神经营养促进失神经骨骼肌功能恢复的作用机制研究	黎庆钊	10	10
	2018A0303130297	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	Let-7b/miR-98在RiPerC减轻脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	孙怡	10	10
	2018A030313833	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	绿茶提取物EGCG抑制TGF- β 1/Smad信号通路在人Tenon's囊成纤维细胞转化中的作用及机制研究	张洪洋	10	10
	2018A0303130113	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	喜树碱二聚体聚合物混合胶束联合光动力疗法用于肺腺癌A549协同治疗的研究	周海榆	10	10
	2018A030313681	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	驱动基因阳性肺腺癌多线治疗时间异质性探索性研究	董嵩	10	10
	2018A0303130236	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	Wip1触发多酶促反应调控脑肿瘤干细胞“干性”表型增替莫唑胺的化疗作用	王鹏	10	10

	2018A0303130336	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	Caspase -11介导肾小管上皮细胞焦亡在脓毒血症AKI中的作用及机制	叶智明	10	10
	2018A0303130284	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	RIP-3激酶阻遏PGC1- α 转录介导急性肾损伤	董伟	10	10
	2018A0303130251	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	Numb在缺氧诱导肾小管上皮细胞损伤细胞周期调控中的作用及机制	刘伟	10	10
2	广东省疾病预防控制中心				30	30
	2018A030313913	广东省疾病预防控制中心	海水鱼甲基汞生物可及性研究及其在风险评估中的应用	王萍	10	10
	2018A030313729	广东省疾病预防控制中心	降雨模式及其与气温的交互作用对登革热传播的驱动作用及机制研究	肖建鹏	10	10
	2018A0303130118	广东省疾病预防控制中心	具核梭杆菌与慢性肠道疾病关系的分子流行病学研究	吴为	10	10
3	广东省职业病防治院				10	10
	2018A030313955	广东省职业病防治院	手臂振动病中链非编码 RNA Lnc-Ang362 的作用研究	严茂胜	10	10
4	广东省妇幼保健院				10	10
	2018A030313982	广东省妇幼保健院	新生大鼠眼部玻璃体腔雷珠单抗注射对肺部血管发育的影响及机制研究	孙伟	10	10
5	广东省第二人民医院				40	40
	2018A0303130183	广东省第二人民医院	miR-127-5p调控骨髓间充质干细胞向软骨细胞分化的作用机制研究	周晓忠	10	10
	2018A0303130184	广东省第二人民医院	miR-486-3p在抑制成体肝干细胞恶性表型和功能中的调控作用及其机制研究	曾宪成	10	10
	2018A030313905	广东省第二人民医院	羧基核受体4通过调节血管生成状态促进肾细胞癌侵袭转移的分子机制	邱晓拂	10	10
	2018A030313824	广东省第二人民医院	载西地那非PLGA 纳米微球-磁性微泡复合体改善子宫内膜微灌注	何燕妮	10	10

6	广东省传统医学与运动伤害康复研究所					10	10
	2018A0303130129	广东省传统医学与运动伤害康复研究所	基于“基因-脑影像-行为”模式探讨原发性失眠的新机制：DNA甲基化对HINT1启动子表观修饰的调控作用	黎程	10	10	
7	广东省结核病控制中心				10	10	
	2018A030310677	广东省结核病控制中心	结核分枝杆菌免疫优势抗原及诊断分子标识的研究	王雪枝	10	10	
8	广东省精神卫生中心				20	20	
	2018A030313989	广东省精神卫生中心	胼胝体抑制抑制监控和注意网络损害相关脑区神经环路机制研究	郑会蓉	10	10	
	2018A030313816	广东省精神卫生中心	精神分裂症高危转化的NRG1、DAOA基因多态性及基因表达与神经认知影像学机制研究	侯彩兰	10	10	
(四)	广东省中医药局						
1	广东省第二中医院 (广东省中医中药工程研究院)				20	20	
	2018A030313724	广东省第二中医院 (广东省中医中药工程研究院)	金边土鳖治疗带状疱疹后遗神经痛的药效物质基础及作用机制研究	李智勇	10	10	
	2018A0303130160	广东省第二中医院 (广东省中医中药工程研究院)	基于PXR-CDK1/cyclinB1信号调控网络研究银杏双黄酮增强紫杉醇抗肿瘤药效的协同增效分子机理	蔡大可	10	10	
(五)	广东省气象局						
1	中国气象局广州热带海洋气象研究所				10	10	

	2018A030313969	中国气象局广州热带海洋气象研究所	广州塔对周围环境雷电活动的影响研究	陈绿文	10	10
(六)	广东省农业科学院					
1	广东省农业科学院水稻研究所				30	30
	2018A030313867	广东省农业科学院水稻研究所	水稻籼粳交F2代杂合株致死的分子机理的研究	郭洁	10	10
	2018A0303130310	广东省农业科学院水稻研究所	OsSGT1调控水稻穗期耐热的功能及机制研究	刘清	10	10
	2018A0303130172	广东省农业科学院水稻研究所	优质高产品种粤农丝苗广谱抗稻瘟病遗传机理研究	陆展华	10	10
2	广东省农业科学院蔬菜研究所				10	10
	2018A030313770	广东省农业科学院蔬菜研究所	菜薹薹色基因精细定位及候选基因分析	李桂花	10	10
3	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所				10	10
	2018A030313810	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	营养变迁视角下贸易自由化对加工食品消费的影响机理及路径研究——以广东省为例	王佳友	10	10
4	广东省农业科学院动物科学研究所				90	90
	2018A030313692	广东省农业科学院动物科学研究所	鸡胚蛋分泌miR-1721调控巨噬细胞免疫活性的作用机制	李莹	10	10

	2018A0303130004	广东省农业科学院动物科学研究所	基于肠道细胞Ptre-EGFP生物传感器的DON降解酶的筛选及降解机制研究	邓盾	10	10
	2018A030313941	广东省农业科学院动物科学研究所	早期断奶仔猪有效能测定模型的建立与方法学探索	李平	10	10
	2018A0303130301	广东省农业科学院动物科学研究所	Keap1-Nrf2/ARE信号通路介导缩合单宁干预诱导的花鲈肝脏氧化损伤的作用机制	彭凯	10	10
	2018B030311044	广东省农业科学院动物科学研究所	鸡三维基因组互作及其在新城疫抗病育种中的作用	罗成龙	50	50
5	广东省农业科学院动物卫生研究所				20	20
	2018A030313925	广东省农业科学院动物卫生研究所	抑制宿主细胞mTOR/PI3K信号通路引起的自噬变化对微小隐孢子虫入侵的影响	李娟	10	10
	2018A0303130003	广东省农业科学院动物卫生研究所	基因VI型和VII型新城疫病毒聚合酶基因与致病力差异关联的分子机制	孙敏华	10	10
6	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				80	80
	2018A030313874	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	桑椹低聚糖对鼠李糖乳杆菌促生长调控作用及分子机制研究	黎尔纳	10	10
	2018A0303130016	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	基于新型天然低共熔溶剂稳态提取桑叶多酚协同抗菌机理的研究	周鹏飞	10	10

	2018A030313796	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	草菇内源酶诱导广式腊肠脂质过氧化反应增香的分子机制	王旭苹	10	10
	2018B0303110006	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	基于低温诱导乌鳢胶原短肽自组装行为及其辅助小肠靶向控释机制研究	张业辉	50	50
7	广东省农业科学院农产品公共监测中心				10	10
	2018A030313942	广东省农业科学院农产品公共监测中心	微流控免疫数字PCR分析方法的建立及其在食品中赭曲霉毒素A检测的应用研究	刘雯雯	10	10
(七)	省科学院					
1	广州地理研究所				80	80
	2018A030313936	广州地理研究所	山区耕地边际化关键影响因素与可持续利用研究——以粤北山区为例	李升发	10	10
	2018A0303130097	广州地理研究所	城市化进程中土地利用碳效应分异的滞后性研究——以珠江三角洲地区为例	徐茜	10	10
	2018A0303130043	广州地理研究所	基于多源星载微波遥感数据时空融合的广东省海洋风能资源评估研究	胡泓达	10	10
	2018B030311059	广州地理研究所	珠江口浮游植物功能类型及其时空变化遥感研究	陈水森	50	50
2	广东省生物资源应用研究所				60	60
	2018A0303130197	广东省生物资源应用研究所	中华鳖原始生殖细胞的起源、迁移及体外培养体系研究	曹代男	10	10
	2018B030311055	广东省生物资源应用研究所	白蚁对农业固体废物秸秆的降解处理机制	李志强	50	50
3	广东省生态环境技术研究所				20	20
	2018A030313696	广东省生态环境技术研究所	高/低Cd菜心品种根系细胞壁纤维素和半纤维素Cd固持机制的研究	孙岩	10	10

	2018A030313745	广东省生态环境技术研究所	铁营养调控水稻镉吸收转运机制研究	陈磊	10	10
4	广东省微生物研究所				80	80
	2018A0303130102	广东省微生物研究所	基于“肠道菌群-宿主共代谢轴”探讨灵芝孢子多糖联合紫杉醇的协同增效作用	苏冀彦	10	10
	2018A030313887	广东省微生物研究所	皱盖假芝多糖对基于Foxo3a介导凋亡的鼠乳腺癌抑制作用	潘鸿辉	10	10
	2018A0303130164	广东省微生物研究所	光因子诱导广东虫草子实体形成研究	张成花	10	10
	2018B0303110010	广东省微生物研究所	一种新的毒素-抗毒素系统介导的细菌程序性细胞死亡机理研究	陈杏娟	50	50
5	广东省石油与精细化工研究院				10	10
	2018A030313682	广东省石油与精细化工研究院	高ORR活性石墨烯催化剂的构建方法研究	戴永强	10	10
6	广东省稀有金属研究所				10	10
	2018A0303130096	广东省稀有金属研究所	含钼复杂酸浸液室温熔盐萃取-原位电沉积金属钼的基础研究	高丽霞	10	10
7	广东省新材料研究所				10	10
	2018A0303130075	广东省新材料研究所	冷喷涂 Inconel 718 高温合金粒子沉积机制研究	谢迎春	10	10
8	广东省半导体产业技术研究院				10	10
	2018A0303130334	广东省半导体产业技术研究院	AlGaIn基紫外LED载流子调控机制及其对器件光效提升的研究	贺龙飞	10	10
9	广东省科技图书馆(广东省科技信息与发展战略研究所)				10	10

	2018A030313930	广东省科技图书馆（广东省科技信息与发展战略研究所）	广东省大科学装置知识产权保护策略研究	黄敏聪	10	10
二	地市					
(一)	广州市					
1	广州市本级					
(1)	广州市红十字会医院				10	10
	2018A0303130155	广州市红十字会医院	基于NF- κ B/Notch信号通路探讨小檗碱对脓毒症心肌病保护作用机理研究	晋金兰	10	10
(2)	广州医科大学				260	260
	2018A0303130256	广州医科大学	Ferroptosis参与急性肺损伤的机制及其抑制剂的保护作用	涂永生	10	10
	2018A0303130317	广州医科大学	S100A8/9促进疟疾中MDSCs扩增的分子机制研究	杨权	10	10
	2018A0303130201	广州医科大学	体外细胞活性结合分子网络指导二株海洋微生物的抗肿瘤活性代谢产物研究	陶移文	10	10
	2018A0303130051	广州医科大学	多功能神经导管的构建及周围神经损伤修复	朱继翔	10	10
	2018A0303130327	广州医科大学	E2F1上调TPX2-Aurora A通路参与前列腺癌多西他赛化疗耐药研究	邹钧	10	10
	2018A0303130349	广州医科大学	DOT1L在炎症因子调控髓核细胞基质代谢过程中的作用及其机制研究	陈为坚	10	10
	2018A030313991	广州医科大学	尿酸调控小胶质细胞释放含IL-17A蛋白的微粒而减少缺血再灌注神经元损伤的机制研究	张斌	10	10
	2018A0303130244	广州医科大学	TRPV4/Ca ²⁺ 轴通过上调气道上皮HMB1表达参与调控哮喘气道炎症	姚利红	10	10
	2018A0303130281	广州医科大学	PM2.5通过miR-21靶向网络诱发COPD探究	戴建威	10	10
	2018A0303130185	广州医科大学	lncRNA竞争性调控HSV-1角膜炎血管新生的表观遗传学机制	崔雨虹	10	10
	2018A0303130207	广州医科大学	miR-195-5p在鼻咽癌远处转移中的作用和机制研究	易炜	10	10
	2018A030313970	广州医科大学	干扰素调节因子8(IRF8)通过重塑M1/M2型巨噬细胞分化平衡而调节结肠肿瘤微环境的机制研究	彭亮	10	10
	2018A0303130180	广州医科大学	VPS33B与NESC1相互作用抑制P13K/AKT/c-Myc增强DFOG治疗卵巢癌的作用机制研究	宁映霞	10	10
	2018A0303130024	广州医科大学	外源性胆红素对巨噬细胞M2型极化和稳定斑块的作用机制	温冠媚	10	10

	2018A030313678	广州医科大学	靶向硅质体纳米粒递送CRISPR/Cas9在卵巢癌细胞治疗中的研究	张辉	10	10
	2018A0303130345	广州医科大学	4型腺病毒HVR7抗原表位的改变对其抗体谱系及免疫应答差异机制研究	吴宏楷	10	10
	2018A0303130257	广州医科大学	I型单纯疱疹病毒晚期蛋白UL31抑制RIG-I样受体通路介导IFN- β 生成的分子机制研究	李美丽	10	10
	2018A0303130298	广州医科大学	ERK5 MAPK 信号通路在十溴联苯醚围产期暴露引起神经发育毒性的机制研究	李志华	10	10
	2018A0303130139	广州医科大学	吡咯并[3,4-d]吡嗪-3-酮类新型分子靶向抗肿瘤药物的设计合成和活性研究	季红	10	10
	2018A030313719	广州医科大学	雌激素调控miR-493参与孕早期肥胖致子代性别依赖性心肌肥大的机制研究	薛勤	10	10
	2018A030313965	广州医科大学	孕鼠香烟烟雾暴露致后代支气管肺发育不良中 α 7-nAChR对钙稳态作用机制的研究	金颖康	10	10
	2018B0303110015	广州医科大学	LncRNA SGOL1-AS1抑制胃癌转移作用及机制研究	邓敏	50	50
(3)	广州番禺职业技术学院				20	20
	2018A0303100006	广州番禺职业技术学院	基于扩展特征匹配与单视点信息融合的IC封装高速在线检测理论与方法	钟球盛	10	10
	2018A030313736	广州番禺职业技术学院	非正交多址接入系统中物理层安全通信技术研究	邓单	10	10
(4)	广州大学				90	90
	2018A0303130048	广州大学	基于淀粉在无机盐溶液中的溶解机理构建其均相反应体系	刘鹏	10	10
	2018A030313878	广州大学	相变材料封装内金属散热结构强化相变换热机理研究	谢金龙	10	10
	2018A0303130265	广州大学	Fusarium oxysporum-JCCW负载铁锰氧化物复合体的构筑及协同除砷效能与机制	龙建友	10	10
	2018A030313742	广州大学	镍锰基Heusler合金的热滞和疲劳性能的研究	吴志刚	10	10
	2018A0303130115	广州大学	图的控制集理论及其应用研究	邵泽辉	10	10
	2018A030313922	广州大学	数据驱动的计算机科学和网络构建和模式发现	张少宏	10	10
	2018A030313760	广州大学	竞合关系下库存合作联盟的运作策略与稳定性研究——基于合作博弈论的视角	肖旦	10	10
	2018A0303130230	广州大学	互联网金融背景下中国农村普惠金融发展绩效评价及提升路径研究	于之倩	10	10
	2018A0303130174	广州大学	中国经济新常态背景下创新型货币政策操作的政策效应研究	邹文理	10	10

(5)	广州市第十二人民医院						50	50
	2018B0303110013	广州市第十二人民医院	TLR3激活 β -catenin信号通路促进喉癌转移的机制研究	于锋			50	50
(6)	广州市妇女儿童医疗中心						30	30
	2018A0303130175	广州市妇女儿童医疗中心	人诺如病毒调控肠上皮细胞钠/氢交换因子3(NHE3)表达的分子机制研究	耿岚岚			10	10
	2018A030313756	广州市妇女儿童医疗中心	重症手足口病中Calreticulin介导EV71损伤脑干神经元的机制研究	胡丹丹			10	10
	2018A0303130314	广州市妇女儿童医疗中心	Hepsin靶向调控MSP活化影响子痫前期滋养细胞侵袭力及机制研究	龙燕			10	10
(7)	广州市惠爱医院						20	20
	2018A030313821	广州市惠爱医院	血脑屏障受损修复在耐药性癫痫大鼠模型的苯妥英钠耐药逆转中的作用	方子妍			10	10
	2018A0303130074	广州市惠爱医院	基于基因组学、表观遗传调控与代谢组学的奥氮平个体化用药研究	胡晋卿			10	10
(8)	广州市胸科医院						20	20
	2018A0303130227	广州市胸科医院	Wnt/ β -catenin信号通路在香烟烟雾诱导的气道粘液分泌中的作用机制研究	胡锦兴			10	10
	2018A030313992	广州市胸科医院	应用高分辨率熔解曲线技术诊断淋巴结核组织中结核杆菌耐药性的研究	刘春平			10	10
(9)	广州市增城区人民医院						10	10
	2018A030313980	广州市增城区人民医院	心肌缺血后处理中去乙酰化酶SIRT-3调控线粒体mPTP在猪心肌梗死心脏骤停复苏模型中保护作用与机制研究	肖宏凯			10	10
(10)	广州市第一人民医院						50	50
	2018A030310672	广州市第一人民医院	肠道菌群介导抗性淀粉对非酒精性脂肪肝的干预作用及其机制研究	曹创裕			10	10
	2018A0303130179	广州市第一人民医院	p38MAPK途径介导再生障碍性贫血骨髓血管niche功能受损的机制研究	周铭			10	10
	2018A030313761	广州市第一人民医院	联合基因诱导iPS细胞向视网膜网膜神经节样细胞转化的研究	冷云霞			10	10

	2018A0303130168	广州市第一人民医院	TNFAIP3及其相关调节分子在M2b型巨噬细胞介导的心肌保护中的作用研究	杨潇	10	10
	2018A0303130167	广州市第一人民医院	hBMSCs在肿瘤微环境中分泌IL-6上调IL-17水平协同促进DLBCL生长和化疗耐药的研究	钟伟杰	10	10
(11)	广州市番禺区何贤纪念医院				10	10
	2018A030313997	广州市番禺区何贤纪念医院	多甾卵巢综合征中GLP-1调控IGF-1R/Akt信号通路对颗粒细胞功能和卵泡发育的作用和机制研究	孙治华	10	10
(12)	广州市番禺中心医院				10	10
	2018A0303130191	广州市番禺中心医院	miR-203抑制人慢性粒细胞白血病细胞增殖的分子调控机制研究	谢杏仪	10	10
(13)	广州市疾病预防控制中心				10	10
	2018A030313928	广州市疾病预防控制中心	大气污染对心肺疾病人群循环呼吸系统的健康影响研究	郑睦锐	10	10
(14)	广州市皮肤病防治所				10	10
	2018A0303130011	广州市皮肤病防治所	基于全基因组测序的淋球菌头孢曲松耐药新机制研究	梁景耀	10	10
(15)	广州市中医医院				10	10
	2018A030313998	广州市中医医院	基于核受体PXR/CAR介导及UGT1A4调控研究的宁抗肝癌机制	刘若轩	10	10
(二)	深圳市					
1	深圳市本级					
(1)	清华大学深圳研究生院				50	50
	2018A030313741	清华大学深圳研究生院	钒液流储能电池的容量衰减机制及恢复技术的研究	刘乐	10	10
	2018A030313899	清华大学深圳研究生院	污染土壤老化过程中孔隙残留油絮凝与流动机理研究	吴国钟	10	10
	2018A030313984	清华大学深圳研究生院	新型二维纳米材料抑菌膜的抗菌性能、机制及构效关系研究	赵樱灿	10	10

	2018A030310679	清华大学深圳研究生院	柔性空间机器人捕获大挠性翻滚目标的动力学与控制研究	孟得山	10	10
	2018A030313748	清华大学深圳研究生院	长尺度高分辨六自由度光栅尺	李星辉	10	10
(2)	北京大学深圳研究生院				40	40
	2018A0303130052	北京大学深圳研究生院	多组分反应高效构建“类天然产物分子库”的研究	车超	10	10
	2018A030313708	北京大学深圳研究生院	面向移动应用的超低电压芯片电源关断技术研究	焦海龙	10	10
	2018A0303130091	北京大学深圳研究生院	化学小分子干扰USP7与泛素相互作用及新型USP7抑制剂开发	施黎	10	10
	2018A030313916	北京大学深圳研究生院	新型可调控嵌合抗原受体T细胞的研究开发	曹宇	10	10
(3)	北京大学深圳医院				30	30
	2018A030310673	北京大学深圳医院	蛋白激酶C在小鼠卵母细胞减数分裂成熟和受精中的作用研究	易子云	10	10
	2018A0303100026	北京大学深圳医院	SLC22A2、SLC22A3、SLC47A1、SLC47A2基因多态性与中国结直肠癌患者奥沙利铂疗效的相关性研究	陈佳音	10	10
	2018A030313762	北京大学深圳医院	细胞内源性 PD-1 靶向于真核起始因子 4(eIF4E) 促进肝癌细胞增殖的分子机制及干预研究	李小强	10	10
(4)	哈尔滨工业大学(深圳)				40	40
	2018A030313721	哈尔滨工业大学(深圳)	锂/钠离子电池两用高性能锡基负极材料的开发	武俊伟	10	10
	2018A030310691	哈尔滨工业大学(深圳)	大湾区背景下粤港澳大湾区跨境电商物流枢纽的空间协同策略	肖作鹏	10	10
	2018A0303130032	哈尔滨工业大学(深圳)	基于大数据分析的广东地区旅游村落的游客体验评价与空间更新策略	马航	10	10
	2018A0303130033	哈尔滨工业大学(深圳)	基于光子晶体和吸收涂层的四波段光谱调控	曹峰	10	10
(5)	厦门大学深圳研究院				50	50

	2018A030313794	厦门大学深圳研究院	设计基于空间编码的快速核磁共振成像新方法	林雁勤	10	10
	2018A030313972	厦门大学深圳研究院	微结构内稀土离子的发光调控与增强	孙志军	10	10
	2018A030313921	厦门大学深圳研究院	导波技术检测钢筋混凝土腐蚀的应用研究	郑鑫鹏	10	10
	2018A0303130271	厦门大学深圳研究院	II-型半导体异质结纳米线阵列的构筑及传感应用研究	黄胜利	10	10
	2018A030313710	厦门大学深圳研究院	面向物联网新兴应用的分布式联合信源信道编译码关键技术研究	洪少华	10	10
(6)	山东大学深圳研究院				10	10
	2018A030313818	山东大学深圳研究院	节能导电用新型A13BC/AAG201微纳米复合材料的设计制备及其电子结构剖析	钱钊	10	10
(7)	深圳北京大学香港科技大学医学中心				10	10
	2018A0303130228	深圳北京大学香港科技大学医学中心	“膜融合”微纳胶囊联合“低频聚焦超声”尝试脑胶质瘤的精确诊断及精准治疗	郑婷婷	10	10
(8)	深圳大学				250	250
	2018A030313939	深圳大学	宽频近零介电常数电磁超材料设计新方法 & 光学非局域等效介电理论的研究	孙磊	10	10
	2018A030313830	深圳大学	裂变反应堆堆芯棒束结构中空泡漂移现象的机理研究	庞波	10	10
	2018B030311048	深圳大学	高性能表面波传感光学成像技术研究	方晖	50	50
	2018A0303130202	深圳大学	作为长效药物剂型的蛋白质偶联物的构效关系研究	陈彦涛	10	10
	2018A030313966	深圳大学	拟南芥NTP4参与小分子RNA特异性修饰及代谢的功能研究	王晓彦	10	10
	2018A0303130054	深圳大学	基于调控受体循环的褐藻胶寡糖抗巨噬细胞衰老研究	续旭	10	10
	2018A030313793	深圳大学	超细金纳米线、4H金纳米带服役行为的原位TEM研究	李培峰	10	10
	2018A0303130311	深圳大学	IV-VI族层状半导体场效应晶体管运输性质研究	田晓庆	10	10
	2018A030313758	深圳大学	重金属离子检测、清除一体化纳米复合材料制备与性能研究	杨光辉	10	10
	2018A0303130157	深圳大学	含离子液体侧链共轭聚合物合成及其热电性能研究	潘成军	10	10
	2018A030313908	深圳大学	碳纳米表面摩擦演化的原子分辨透射电镜原位测试研究	范雪	10	10

	2018A0303130086	深圳大学	基于石墨烯磁性边缘自旋作用的碳基室温磁传感原理与器件构造研究	王超	10	10
	2018A0303130060	深圳大学	基于杂化纳米发电机的自供能传感器制备与应用	黄龙彪	10	10
	2018A0303130131	深圳大学	基于二进锯齿解码的分布式存储系统关键技术研究	代明军	10	10
	2018A030313747	深圳大学	面向动力电池电热耦合模型的人工智能辨识算法研究	申文静	10	10
	2018A030313831	深圳大学	结构光场成像标定及三维测量方法研究	蔡泽伟	10	10
	2018A030313938	深圳大学	市场需求信息不对称对供应链金融问题的影响研究	弋泽龙	10	10
	2018A030313863	深圳大学	社会资本对高血压病人健康公平的影响及其作用机制研究	李海涛	10	10
	2018A0303130037	深圳大学	基于混合仿真实验的城市建筑垃圾废弃物管理动态演化机理与政策调控研究	丁志坤	10	10
	2018A0303130262	深圳大学	Integrin $\alpha 5$ 基因在先天性心脏圆锥动脉干畸形发病机制中的研究	王霞	10	10
	2018A0303130225	深圳大学	不同构型MG7抗原表位相似多肽四聚体在胃癌疫苗中的应用效果及机制研究	王晓冬	10	10
(9)	深圳华大生命科学研究院				20	20
	2018A0303100012	深圳华大生命科学研究院	USP家族中一基因的新生突变导致癫痫发生的分子机制研究	方健	10	10
	2018A0303100005	深圳华大生命科学研究院	利用原生质体和愈伤组织验证CRISPR/Cas9系统在谷子 (<i>Setaria italica</i>) 基因组编辑中的可行性	刘光宇	10	10
(10)	深圳市第二人民医院				80	80
	2018A0303100023	深圳市第二人民医院	SCIN调控CCND3介导乳腺癌细胞增殖的机制研究	简文静	10	10
	2018A030310665	深圳市第二人民医院	鼻咽癌治疗新策略: 生物膜仿生纳米酶与光热协同治疗	丁辉	10	10
	2018A0303100007	深圳市第二人民医院	基于组学技术研究5'-核苷酸酶介导去磷酸化调控菌类中杀虫素生物合成的作用机制	林善	10	10
	2018A0303100027	深圳市第二人民医院	C1C-3氯通道调控Wnt信号途径介导雌激素促进骨形成的机制研究	邓志钦	10	10
	2018A030313834	深圳市第二人民医院	重建的ACL塑形过程中Mohawk转录因子通过TGF- β /Smad通路调节胶原合成的作用及机制研究	柳海峰	10	10
	2018A0303130343	深圳市第二人民医院	E3泛素连接酶RNF220对急性髓系白血病细胞的影响及其分子机制的研究	潘昱名	10	10

	2018A0303130295	深圳市第二人民医院	Sema3A抑制鼻咽癌骨转移的作用及机制研究	范小琴	10	10
	2018A030313872	深圳市第二人民医院	羧基特异性新基因SPATA48的相互作用蛋白和分子信号通路研究	张菁华	10	10
(11)	深圳市第三人民医院				10	10
	2018A030313778	深圳市第三人民医院	转录因子Hes1靶向PTEN调控鼻咽癌细胞干性研究	罗伟仁	10	10
(12)	深圳市精神卫生研究所				10	10
	2018A0303130038	深圳市精神卫生研究所	基于多模态磁共振技术甲基苯丙胺相关精神病特定脑机制的队列研究	杨梅	10	10
(13)	深圳市老年医学研究所				80	80
	2018A030313995	深圳市老年医学研究所	基于多靶点策略探讨南药高良姜调控MCI疾病网络的物质基础及分子机制	曾永长	10	10
	2018A0303130158	深圳市老年医学研究所	基于iTRAQ定量蛋白质组学研究补肾中药复方治疗骨质疏松症的作用机理和干预靶点	孙珂焕	10	10
	2018A0303130078	深圳市老年医学研究所	基于肠道菌群调控FXR信号通路探讨黄芩散治疗NAFLD的机制研究	李艳	10	10
	2018B0303110003	深圳市老年医学研究所	外泌体新环状RNA调控破骨细胞分化及其在退行性骨关节炎发生中的作用机制	段莉	50	50
(14)	深圳市南山区人民医院				10	10
	2018A0303130031	深圳市南山区人民医院	外源性microRNA对乙型肝炎病毒共价闭环状DNA分子的影响和分子机制	李桂秋	10	10
(15)	深圳市人民医院				70	70
	2018A030310674	深圳市人民医院	肺血栓栓塞中PROC、SERPINE2遗传突变位点的致病机制研究	乐雍建	10	10
	2018A0303100021	深圳市人民医院	HLA-G(-)滋养细胞中MEG3-RASA1-Ras-MAPK1调节轴介导URSA的分子机制研究	张竣	10	10
	2018A0303100019	深圳市人民医院	Pin1调控ARID1A经由BMT促进肝癌转移的机制研究	何飞	10	10
	2018A0303100024	深圳市人民医院	Linc00483通过ceRNA干扰miR-30家族调控网络促进胃腺癌EMT的机制研究	李德锋	10	10

	2018A030313743	深圳市人民医院	雌激素相关受体ERR α 介导的Galactin-9-NF- κ B正反馈环路促进前列腺癌免疫逃逸的分子机制研究	成志强	10	10
	2018A0303130247	深圳市人民医院	HSP70介导HIF-1 α 的SUMO化促进肺癌射频消融治疗后复发的机制研究	万军	10	10
	2018A0303130278	深圳市人民医院	SPON2-整合素分子界面促进胃癌侵袭、转移的机制研究	徐正磊	10	10
(16)	深圳市中医院				30	30
	2018A0303100003	深圳市中医院	基于Galactin-3调控ERK1/2信号通路探讨黄芪甲苷抗糖尿病肾脏肥大的分子机制	宋高峰	10	10
	2018A030313975	深圳市中医院	应用DTI及DTT技术探讨调任通督针法治疗脑梗塞的功能恢复机制研究	杨福霞	10	10
	2018A0303130138	深圳市中医院	基于AMPK/Wnt/MAPK信号通路串话研究牛膝醇提物对骨关节炎软骨修复的机制研究	马笃军	10	10
(17)	深圳信息职业技术学院				30	30
	2018A030310664	深圳信息职业技术学院	面向海量网络数据流的表征学习与异常检测方法研究	孔令晶	10	10
	2018A0303130055	深圳信息职业技术学院	基于分解的多目标优化算法中关键问题的研究及其在多目标组合优化问题中的应用	周莹	10	10
	2018A030313746	深圳信息职业技术学院	防御物理攻击的密码芯片安全算法设计与研究	邬可可	10	10
(18)	深圳职业技术学院				30	30
	2018A030313725	深圳职业技术学院	锂离子电池锡铌纳米合金/介孔碳球负极材料的研究	曹喻霖	10	10
	2018A030310688	深圳职业技术学院	小动物在体光学三维断层成像融合新方法研究	张爽	10	10
	2018A0303130084	深圳职业技术学院	基于集成学习的多信息蛋白质结构识别方法研究	徐磊	10	10
(19)	香港大学深圳医院				20	20
	2018A030313888	香港大学深圳医院	来源于骨髓间充质干细胞成骨分化的外泌体在治疗骨质疏松中的作用与机制研究	黄德民	10	10
	2018A030313772	香港大学深圳医院	腺苷A3受体对肠上皮细胞间紧密连接的作用研究	任天华	10	10

(20)	香港中文大学 (深圳)					10	10
	2018A030313851	香港中文大学 (深圳)	生物质子燃料电池中双钙钛矿型复合阳极的制备与研究	邹婧		10	10
(21)	香港中文大学深圳研究院					50	50
	2018B030311065	香港中文大学深圳研究院	新型间充质干细胞治疗儿童缺血缺氧性脑病的应用研究	蒋晓华		50	50
(22)	北京大学深圳研究院					20	20
	2018A030313950	北京大学深圳研究院	微纳梯度结构Mg-Zn-Y-Nd合金的体内外降解机理及颌面矫形应用探索	盛立远		10	10
	2018A0303100018	北京大学深圳研究院	Ti2AlC涂层的低温高效制备、合成机制及其性能研究	李月明		10	10
(23)	广州中医药大学深圳医院 (福田)					10	10
	2018A030313716	广州中医药大学深圳医院 (福田)	针刺对aMCI脑功能网络时效及靶向调节效应机制研究	崔韶阳		10	10
(24)	深港产学研基地					10	10
	2018A030313973	深港产学研基地	微波毫米波3D集成电路关键技术——TSV 和IPD的建模与应用	李春来		10	10
(25)	深圳市第七人民医院					10	10
	2018A0303130296	深圳市第七人民医院	SIP1yase低表达上调SIP水平在肝癌中的作用、机制及干预研究	邱志东		10	10
(26)	深圳市国华光电研究院					10	10
	2018A0303130059	深圳市国华光电研究院	基于新型蔡酰亚胺荧光染料的高亮度电润湿显示材料及器件	邓勇		10	10
(27)	深圳市龙华区人民医院					20	20
	2018A0303130337	深圳市龙华区人民医院	CSN6介导的磷酸化信号通路在精子发生过程的作用及分子机制	邓琼		10	10

	2018A0303130277	深圳市龙华区人民医院	PLAC4通过Akt磷酸化调控胎盘滋养层细胞浸润和迁移的分子机制	古艳丽	10	10
(28)	深圳市龙华区中心医院				10	10
	2018A030313801	深圳市龙华区中心医院	细胞骨架-FAK/ERK5信号通路介导的流体剪切力在软骨细胞增殖分化中的作用及机制研究	宋锦旗	10	10
(29)	深圳市职业病防治院				10	10
	2018A0303130226	深圳市职业病防治院	microRNAs在尘肺纤维化过程中的作用机制研究	沙焱	10	10
(30)	香港浸会大学深圳研究院				20	20
	2018A030310693	香港浸会大学深圳研究院	基于单分子荧光成像定位技术的基因转录组合调控下噪声发生的分子机制研究	王超	10	10
	2018A0303130122	香港浸会大学深圳研究院	基于STAT3信号通路探索咖啡抑制高脂饮食相关前列腺癌生长和转移的机制	关晓仪	10	10
(31)	中国农业科学院深圳农业基因组研究所				10	10
	2018A0303130009	中国农业科学院深圳农业基因组研究所	增强子与Sox2基因的不同三维互作模式研究	黄雷	10	10
(32)	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院				10	10
	2018A0303100020	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	LET引导的调强质子放疗间接生物剂量优化新方法研究	李永宝	10	10
(三)	珠海市					
1	珠海市本级					
(1)	北京师范大学珠海分校				10	10
	2018A0303130026	北京师范大学珠海分校	基于多粒度计算的动态混合大数据分析决策	李艳	10	10

(2)	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院					10	10
	2018A0303130231	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	全基因组关联研究中的变量选择及快速算法	彭小令		10	10
(四)							
1		佛山市					
		佛山市本级					
(1)		佛山市第一人民医院				10	10
	2018A0303130255	佛山市第一人民医院	TRGM介导肝细胞癌中AGBL2诱导性自噬的相关分子机制研究	王李莉		10	10
(2)		佛山科学技术学院				80	80
	2018A030313734	佛山科技学院	非热等离子体协同可控ZSM-5型催化剂处理低浓度VOCs性能及机理研究	许伟城		10	10
	2018A030313892	佛山科技学院	犬间充质干细胞源外泌体促关节软骨修复的机制研究	陈胜锋		10	10
	2018A0303130275	佛山科技学院	PTS山梨糖醇系统介导嗜酸乳杆菌利用水苏糖的分子机制研究	钟先锋		10	10
	2018A030313779	佛山科技学院	质子导体固体氧化物燃料电池电极-电解质界面空间电荷层效应的研究	陈旻		10	10
	2018A030313717	佛山科技学院	镍银核壳纳米纤维的可控制备及性能研究	苗磊		10	10
	2018A0303130085	佛山科技学院	基于几何特征的混合自适应分层策略及层间融合机理研究	黄斌		10	10
	2018A0303130082	佛山科技学院	基于分布式时空逻辑的社交网络访问控制关键技术研究	马莉		10	10
	2018A030313847	佛山科技学院	界面应力对纯钛RAI骨整合效能的影响和机制研究	李鹏		10	10
(3)		佛山市南海区人民医院				10	10
	2018A030313782	佛山市南海区人民医院	蕃茄红素增强内皮祖细胞血管内皮保护的作用及其机制研究	邹军		10	10

(3)	广东顺德西安交通大学研究院					10	10
	2018A0303130057	广东顺德西安交通大学研究院	基于拓扑特性的光学功能原型器件的研究	张贻齐	10	10	10
(4)	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				10	10	
	2018A030310678	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	转录因子YY1与鼻咽癌放射敏感性相关性分析及其分子机制研究	马彦凝	10	10	10
(五)	韶关市						
1	韶关市本级						
(1)	韶关市第一人民医院				10	10	10
(六)	梅州市	韶关市第一人民医院	基于PDXs模型Weel/PKMYT1促骨肉瘤进展的机制研究	胡争波	10	10	10
1	梅州市本级						
(1)	梅州市人民医院				10	10	10
	2018A0303070016	梅州市人民医院	miR-137靶向调控ANT2参与前列腺癌发生发展的机制研究	张河元	10	10	10
(七)	东莞市						
1	东莞市本级						
(1)	东莞理工学院				60	60	60
	2018A030310684	东莞理工学院	环保型晶须骨架多孔陶瓷的低温烧成及吸声性能关键技术研究	花开慧	10	10	10
	2018A030313923	东莞理工学院	新型pH敏感两亲性聚合物药物载体的分子设计、合成和制备及其药物释放机理模型的研究	黄相璇	10	10	10
	2018A030313875	东莞理工学院	珠江河口水体水生生态表观遗传毒性研究及致毒因子分析	胡俊杰	10	10	10
	2018A0303130028	东莞理工学院	基于多模谐振的宽带吸波超材料研究	王维	10	10	10
	2018A030313864	东莞理工学院	活性激发粉煤灰基地聚物基本性能及其预制叠合梁协同工作机制	孙璨	10	10	10

	2018A0303130019	东莞理工学院	基于新型低温打印的干细胞负载多层骨软骨修复材料的一体化构建与性能研究	王翀	10	10
(2)	东莞中子科学中心				50	50
	2018A0303100013	东莞中子科学中心	一类IV-VI族层状热电材料的第一性原理研究	刘鹏飞	10	10
	2018A0303100004	东莞中子科学中心	基于无序材料多尺度结构研究的中子全散射方法	左太森	10	10
	2018A0303130030	东莞中子科学中心	基于白光中子束线的中子照相仿真研究	谭志新	10	10
	2018A030313959	东莞中子科学中心	强辐射环境下不锈钢焊接件焊缝的研究	余洁冰	10	10
	2018A030313728	东莞中子科学中心	铁磁智能合金微观结构演变的多场耦合原位极化中子衍射研究	柯于斌	10	10
(3)	广东华中科技大学工业技术研究院				10	10
	2018A030313679	广东华中科技大学工业技术研究院	面向智能终端3D超薄玻璃热弯成形仿真与工艺优化	明五一	10	10
(4)	华南协同创新研究院				30	30
	2018A0303100011	华南协同创新研究院	利用三线态-三线态湮灭上转换提高蓝光聚合物的电致发光性能	彭洋	10	10
	2018A0303100022	华南协同创新研究院	SiO2掺杂PEI/石墨静电纺驻极多级结构纳米纤维膜的制备及其对PM2.5的捕获研究	陈柔羲	10	10
	2018A030313803	华南协同创新研究院	近绿色植物反射光谱型Cr2O3颜料红边效应协同调控机制研究	王永珍	10	10
(八)	中山市					
1	中山市本级					
(1)	电子科技大学中山学院				30	30
	2018A030313784	电子科技大学中山学院	绿色高效制备水性荧光纳米粒子及其在生物成像中的应用	黄增芳	10	10

	2018A030310662	电子科技大学 中山学院	高纯度窄带可调谐涡旋太赫兹脉冲的产生及相干检测技术研究	潘新建	10	10
	2018A030313702	电子科技大学 中山学院	高性能移动通信终端MTM天线及MIMO天线研究	刘亮元	10	10
(九)	江门市					
1	江门市本级					
(1)	江门市中心医院				10	10
	2018A0303100009	江门市中心医院	利用CRISPR/Cas9技术修饰斑马鱼rnf213a基因构建高度模拟人类 烟雾病稳定遗传模型	温骏	10	10
(十)	肇庆市					
1	肇庆市本级					
(1)	肇庆市华师大光电 产业研究院				10	10
	2018A030313739	肇庆市华师大 光电产业研究 院	静电纺丝构筑锌空气电池双功能空气电极的研究	商超群	10	10
(2)	肇庆医学高等专科学校				10	10
	2018A030313960	肇庆医学高等 专科学校	多重探针扩增高分辨熔解分析快速检测遗传性耳聋基因体系建立 及其临床诊断方案研究	梁少明	10	10
(十一)	清远市					
1	清远市本级					
(1)	清远市人民医院				10	10
	2018A030307065	清远市人民医 院	梅毒螺旋体分泌性蛋白在感染免疫和炎症反应中的作用及其致病 机制	尹卫国	10	10

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

李恩民 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81872372，项目名称：食管癌重要功能蛋白Fascin-K471位点乙酰化与去乙酰化修饰循环失衡的分子机制与临床意义研究，直接费用：61.50万元，项目起止年月：2019年01月至2022年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2018年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2018年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81872372	项目负责人	李恩民	申请代码1	H1606
项目名称	食管癌重要功能蛋白Fascin-K471位点乙酰化与去乙酰化修饰循环失衡的分子机制与临床意义研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	汕头大学				
直接费用	61.50 万元		起止年月	2019年01月 至 2022年12月	
通讯评审意见：					
<1>					
一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说					
申请者在实验室长期工作基础上，凝练出Fascin-K471位点乙酰化修饰调控过程参与食管癌发生发展进程的科学假说。进而提出验证这一科学假说的一系列研究内容。					
二、具体意见					
（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义					
验证Fascin-K471位点乙酰化修饰调控过程参与食管癌发生发展进程的科学假说具有较好的科学意义。预期结果明确。					
（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性					
申请者在食管癌发生发展研究已进行多年，本项目的科学假说具有坚实的实验室前期结果，创新性明显。					
（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线					
研究方案合理，研究内容适当。可行性好。					
（四） 申请人的研究能力和研究条件					
申请者有较强的研究能力。具备完成项目的研究条件。					
（五） 其它意见或修改建议					
<2>					
一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说					
主要研究内容：1. 食管癌中，Fascin 蛋白K471 位点乙酰基转移酶与去乙酰基酶的系统鉴定。2. 食管癌中，Fascin 蛋白K471 位点乙酰基转移酶与去乙酰基酶的分子作用机制研究。3. 食管癌中，Fascin 蛋白K471 位点乙酰基转移酶与去乙酰基酶及其功能相关蛋白临床意义研究。					
科学问题或假说：Fascin-K471乙酰化与去乙酰化修饰循环失衡促食管癌发生发展					
二、具体意见					
（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义					
预期结果：1) 成功鉴定食管癌中负责Fascin 蛋白K471 位点乙酰化与去乙酰化修饰的乙酰基转移酶与去乙酰基酶；2) 研究揭示Fascin 蛋白K471 位点乙酰基转移酶与去乙酰基酶在食管癌组织细胞中的分子作用机制；3) 证明“Fascin-K471 位点乙酰化与去乙酰化修饰失衡促食管癌发生发展”这一新的科学理论假说。					
科学价值和意义:为食管癌临床转化研究提供理论依据。					

(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性
科学问题或假说明确。具有很强的创新性

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究内容、研究方案及所采用的技术路线可验证所提出的科学问题或假说。方法的逻辑性、可行性较高

(四) 申请人的研究能力和研究条件
该申请人的研究前期发表多篇高水平文章, 具有一定的研究能力, 也具备完成该项目的研究条件

(五) 其它意见或修改建议
研究内容“Fascin-K471位点乙酰化与去乙酰化修饰循环失衡“在促食管癌恶性发展的研究内容创新性很强。申请人前期工作基础扎实, 已有大量的数据证实 目前研究值得进一步深入探讨。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说
申请人在前期研究基础上发现Fascin蛋白的K471位点存在乙酰化修饰且在促进食管癌细胞的侵袭转移中发挥负性调控作用, 因此该申请提出Fascin蛋白K471位点乙酰化与去乙酰化修饰循环失衡促使食管癌发生发展的假说。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义
该项目预期将揭示Fascin-K471位点乙酰化与去乙酰化修饰失衡促食管癌发生发展的作用及其分子机制, 具有一定的科学价值及临床意义。

(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性
该项目科学问题明确, 在探讨食管癌发生发展的分子机制方面具有创新性。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
研究内容整体充实, 逻辑性强, 技术路线合理, 可行性较好。

(四) 申请人的研究能力和研究条件
申请人具备完成该项目的研究能力, 申请人的依托单位具备良好的研究条件。

(五) 其它意见或修改建议
无

修改意见:

医学科学部

2018年8月16日