

# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2016〕47号

### 关于批准资助2016年度第二批项目的通知

汕头大学（单号：2016-47-0757）：

根据《国家自然科学基金条例》有关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）决定批准资助你单位2016年度（第2批）国家自然科学基金项目 31 项，直接费用 1318 万元。其中，面上项目 19 项，青年科学基金项目 12 项，上述资助项目清单详见附件。

自评审结果通告发布之日起25日内，项目负责人须按要求填写与提交《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）电子版。2016年9月11日16点前，依托单位将审核后的计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委。自然科学基金委同期对计划书电子版进行审核。审核通过的，项目负责人可打印计划书纸质版（建议双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位须在2016年9月18日16点前，将修改后的计划书电子版及时审核并再次提交至自然科学基金委。2016年9月26日16点前，依托单位须将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公

---

章，报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应包括本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2016年度国家自然科学基金资助项目清单



## 2016年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号：2016-47-0757

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11601303	方睿	A011204	相依样本次序统计量及其在相依估价拍卖中的应用	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
2	11671245	徐斐	A010201	局部范畴与同调表示	48	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
3	11674209	宋晓红	A040406	强激光场驱动下电子超快动力学过程研究：从原子分子推广到固体介质	67	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
4	21671127	鲁福身	B0111	金属/纳米氮化硼催化剂的可控制备及其催化性能的研究	62	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
5	31600632	许镒洧	C050201	食管癌中ALDOA-K13异常琥珀酰化修饰的功能与分子作用机制研究	21	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
6	31670117	胡忠	C010502	红球菌P14降解多环芳烃关键酶细胞色素P450单加氧酶CYP108J1的研究	61	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
7	31671183	罗文鸿	C110201	内源性活性甲醛——新的血管舒张因子？	61	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
8	31672689	章跃陵	C190601	对虾血蓝蛋白调控重要免疫信号通路的分子机制研究	25	2017.01.01-2018.12.31	面上项目/常规面上项目
9	41676116	王慧	D0608	海洋细菌Hahella sp. KA22对赤潮异弯藻的杀藻机制研究	70	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
10	41676166	刘文华	D0609	粤东中华白海豚种群历史变迁与驱动力研究	72	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
11	51673113	佟庆笑	E030901	基于高效深蓝有机电致发光材料的双极传输型磷光主体材料的设计、合成及其应用	61	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

## 2016年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号: 2016-47-0757

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	61601275	周雯	F010302	基于微分流形的信道估计与跟踪方法研究	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
13	61601276	刘蕾	F011304	低成本高光谱压缩采样与结构化稀疏重建	22	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
14	61602292	刘伟	F020504	食管癌中关键ncRNA细胞功能调控模块识别及其分子机制研究	20	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
15	61672335	闫敬文	F020502	基于空间-谱间自适应稀疏表示的高光谱压缩成像方法研究	63	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
16	71602105	宋丽红	G021501	中国家族企业中的印记效应及影响机制研究: 理论探索与实证检验	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
17	81602345	张永渠	H1622	Notch3转录激活PTEN表达抑制乳腺癌增殖的机制研究	17	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
18	81602407	李璐	H1601	一种新型磷酸脂酶PTP-PEST遗传变异促进结直肠癌发病的生物学机制研究	19	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
19	81602630	李利艳	H1609	F806诱导F-Actin重构抗食管鳞癌分子机制研究	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
20	81602667	黄宝添	H1610	基于放射生物学模型的个体化剂量分割方案技术在早期肺癌立体定向治疗中的可行性研究	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
21	81602878	刘彩霞	H2607	长链非编码RNA在香烟烟雾致食管上皮细胞恶性转化中的作用及机制研究	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目
22	81602886	彭琳	H2607	镉暴露与鼻咽癌发生发展及放射抗拒相关机制	18	2017.01.01-2019.12.31	青年科学基金项目

## 2016年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号: 2016-47-0757

直接费用单位: 万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	81671361	Shan Qiang	H0923	青春期社交隔离损害灵活行动的神经机制	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
24	81671396	黄承扬	H2501	大脑衰老过程中组蛋白修饰对神经干细胞稳态的调控作用及其机制研究	52	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
25	81671536	李志凌	H0430	氧化应激性受精卵DNA损伤反应与纺锤体组装检查点交联的Chk1-Mad2分子机制	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
26	81671750	杜彩文	H1808	光发分子影像技术监测CXCR4信号对三阴性乳腺癌顺铂化疗敏感性影响的分子机制	56	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
27	81672473	吴炳礼	H1617	食管癌中LCN2与LOXL2功能复合物系统鉴定及其分子作用机制研究	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
28	81672617	李瑶琛	H1622	Notch3通过上调GSK3 $\beta$ 介导Snail降解抑制乳腺癌EMT分子机制及其增强化疗敏感性的研究	60	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
29	81672640	林玲	H1622	TGF- $\beta$ 与Notch信号通路调控乳腺癌内皮间质转化的作用与机制研究	57	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
30	81672918	李克	H1608	血清环状RNA (circRNA) 作为食管鳞癌的诊断标志物的研究	53	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目
31	81673037	徐建震	H1614	基于细胞死亡相关ncRNA-蛋白编码基因调控网络的食管癌分子标志物及靶向干预研究	51	2017.01.01-2020.12.31	面上项目/常规面上项目

共31项, 1318.0000万元



# 国家自然科学基金委员会

## 项目批准通知

---

国科金计项〔2019〕31号

### 关于2019年度国家自然科学基金项目资助 结果（第二批）的通知

汕头大学（单号：2019-31-1212）：

根据《国家自然科学基金条例》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）决定批准资助你单位国家自然科学基金项目 33 项，直接费用 1289 万元；决定不予资助你单位国家自然科学基金申请项目 220 项。资助项目清单详见附件1，不予资助项目清单详见附件2。

自然科学基金委已采用电子邮件形式向申请人发送申请项目批准资助通知、不予资助通知及专家评审意见，发送人的电子邮箱地址为 **report@pro.nsf.gov.cn**。请依托单位及时告知申请人务必确保提供的电子邮箱畅通有效，并提醒申请人注意及时查收电子邮件信息。

请你单位注意以下工作要求：

1. 自评审结果通告发布之日起25日内，批准资助项目的负责人应按要求填写并提交电子版《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）。

---

2. **2019年9月11日16点前**，依托单位将审核后的电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）提交至自然科学基金委。

3. 自然科学基金委对电子版计划书进行审核。审核通过的，项目负责人可打印纸质版计划书（双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位应在**2019年9月18日16点前**，将修改后的电子版计划书及时审核并再次提交至自然科学基金委。

4. **2019年9月26日16点前**，依托单位应将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公章；对于试点无纸化申请的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目，还要将其申请书纸质签字盖章页（A4纸，其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致）订在其中一份计划书之后。依托单位应一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

5. 自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核，对存在问题的，允许依托单位进行一次修改或补齐。依托单位应在**2019年10月18日前**报送修改后的申请书纸质签字盖章页。

6. 采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”或“计划书和申请书签字盖章页”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应附上本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书或青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目的申请书纸质签字盖章页的，视为自动放弃接受资助。未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页的，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。



邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：1. 2019年度国家自然科学基金资助项目清单

2. 2019年度国家自然科学基金不予资助项目清单





附件1

2019年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号：2019-31-1212

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11971287	杨忠强	A010403	无限维拓扑学及其在拓扑动力系统中的应用	52	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
2	11971288	温智涛	A010503	差分Painleve方程与指数多项式零点分布	53	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
3	21907063	东庚	B070601	肿瘤中赖氨酰氧化酶LOXL2反应机理及其分子靶点的理论研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
4	31900468	俞飞远	C060607	ERK8表观遗传调控EP3促进肺癌细胞迁移的作用及分子机制研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
5	31901692	Cheong Kit Leong	C200404	肠道菌群降解坛紫菜多糖形成的低聚糖调控紧密连接蛋白的机制	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
6	31970101	路争	C010501	严格厌氧菌 Bacteroides thetaiotaomicron 受氧化胁迫无氧酵解中断的分子机制研究	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
7	31972806	温小波	C190401	拟穴青蟹HUFA选择性沉积特性及其机制研究	58	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
8	41906144	邓方静	D0606	不同非线性和层结下拉格朗日余流动力机制分析	23	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
9	41907252	Ankit Garg	D0705	绿色基础设施中土体-植物-纤维-水-大气相互作用的基本机理	24	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
10	41976123	王帆	D0604	对虾类神经营养因子MANF在炎症调控中的功能与作用机制研究	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
11	41976125	杜虹	D0604	大型海藻龙须菜利用尿素的代谢途径及调节机制研究	62	2020.01.01-2023.12.31	面上项目

2019年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号：2019-31-1212

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	51903148	李云龙	E031401	基于多尺度方法的碳纳米管、石墨烯增强高分子基体的机械与摩擦学性能的机理研究	24	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
13	51907112	张孝顺	E070402	智能发电控制的里程最优前景调度及其知识迁移理论	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
14	51907113	赵雷	E070602	动力电池充电系统中的高适应性直流变换器关键技术研究	26	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
15	51973107	佟庆笑	E030901	新型高效非掺杂深蓝热活化延迟荧光材料的设计、合成及其应用研究	57	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
16	51976113	陈严	E060703	海上风电机组超长柔性叶片的非线性气动弹性问题研究	58	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
17	61902231	郑麟	F020512	以主观因素为导向的过程可解释的用户偏好挖掘研究	25	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
18	61902232	周腾	F020517	面向城市道路环境时空上下文感知的交通流预测研究	24	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
19	71972119	梁强	G0213	家族企业的多元制度逻辑与长期导向战略研究	48	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
20	81900347	朱金秀	H0208	Nrf2对糖尿病心肌病自噬稳态的调节作用及其机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
21	81900638	王琳琳	H0505	免疫复合物通过Fc受体激活PI3K/Akt途径抑制肾小球血管内皮细胞连接功能机制研究	22	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
22	81901801	邱斯奇	H1808	基于靶向组织蛋白酶的新型荧光智能探针实时评估乳腺癌保乳切缘的研究	21	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目

## 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（汕头大学）

单号：2019-31-1212

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	81902072	张飞	H1904	基于自扩增RNA/脂质纳米颗粒技术的EB病毒膜抗原gp350-LMP2A双重抗原疫苗的设计及免疫机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
24	81902469	程银伟	H1617	食管癌细胞核中微丝结合捆绑蛋白Fascin的功能及其分子作用机制研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
25	81902634	洪良利	H1621	AMPK-FOXO1信号通路调节 I 型子宫内膜癌细胞增殖的分子机制	21	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
26	81903613	陆兵儿	H3102	碘化N-正丁基氟哌啶醇通过调控Nrf2信号通路减轻心肌缺血再灌注损伤机制的研究	20	2020.01.01-2022.12.31	青年科学基金项目
27	81970087	李韵	H0113	人巨细胞病毒感染参与调控阻塞性睡眠呼吸暂停相关的心血管代谢疾病机制	56	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
28	81970433	周应毕	H0220	EP受体介导的非NO依赖性血管舒张作用与PGF2a对脑动脉的调控及其在糖尿病状况下的作用和分子机制	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
29	81970777	朱伟杰	H1201	p53蛋白泛素化在翼状赘肉中的作用及发病机理研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
30	81971256	HAIYUN XU	H0919	从多巴胺到脑白质髓鞘化障碍：精神分裂症的线粒体损伤机制	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
31	81972801	彭裕辉	H1608	食管癌中异常高表达的IGFBP-1 的功能与分子作用机制及其早期诊断价值研究	60	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
32	81972923	张国红	H1101	皮肤角质形成细胞通过重编程向腺细胞转分化的分子机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
33	81972957	林常敏	H1108	毛乳头细胞分泌蛋白SDF-1诱导毛囊形成机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目

共33项，1289.0000万元



# 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

---

附件

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病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 $\alpha$ 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在增龄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调控脂质代谢平衡的分子机制研究	杜庆锋	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	刘灏	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 $\alpha$ 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Snail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	毛细管电泳柱端 GNP <sub>s</sub> -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分子颅内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	雷帕霉素对人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-CART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龋作用及机制研究	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海水产氢	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昆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FYVE2a/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	基于超冷稀土镱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花药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干细胞上的应用	郭承军	10	10
	2018A030313926	广东工业大学	抗甘胆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	滨海红树林湿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	虚拟现实中国图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	基于智能互动叙说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	湛素华	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 $H_\infty$ 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生态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 <sub>2</sub> (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体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	盐度对日本鳗鲡HUFA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
	2018A030307056	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	基于磁共振频谱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
	2018A030307057	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
	2018A030307060	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
	2018A030307069	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
	2018A030307066	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 $\beta$ -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-2 $\alpha$ /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HOOK1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抑制结直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 $\alpha$ /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- $\beta$ /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的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苗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的稳定性、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 $\beta$ 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醇二酸的催化剂设计、制备及性能研究	谭华	10	10
	2018A0303070014	广东石油化工学院	仲胺-钨协同催化多组份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 <sub>x</sub> 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/密集移动阅读器防碰撞算法研究	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 $\alpha$ 毒素N-端功能域蛋白和C-端功能域蛋白相互作用机制及 $\alpha$ 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	柴油机性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	炔烃参与的[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	多色激光协同冷却铽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'-螺环氧化吡啶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	社会因素诱导斜带石斑鱼性逆转分子机制研究	肖玲	10	10
	2018A030313788	中山大学	纳米颗粒物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ZNF1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价指数的构建与验证研究	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	情感分歧度量化模型及其应用研究	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- $\beta$ /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	张竞文	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	高噪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成软骨分化的机制	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- $\kappa$ B通路促进胃类器官向恶性转变的机制研究	王志雄	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	SNAI2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结构功能域抑制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信号通路并经由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	陈图锋	10	10
	2018A030313809	中山大学	肝星状细胞通过外泌体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NBPF8介导mTOR通路影响ECM受体的研究	方成	10	10
	2018A0303130286	中山大学	NORAD—miR144—NETO2基因轴调控细胞内钙稳态参与神经递质介导的结直肠癌转移机制研究	蔡建	10	10
	2018A0303130282	中山大学	LncRNA XIST作为ceRNA调控eIF4A2促进结直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	龙淼云	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ZGOCS@MSNs@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 $\alpha$ 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	王素菡	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/ $\beta$ -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- $\kappa$ 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- $\beta$ 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	白藜芦醇通过酪氨酰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酰胺致雌鼠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	雄激素/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TGase2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附载hiNSCs促进神经再生的作用机制	郭英	50	50
	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
28	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-MoS2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LaMgAl11019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无创血糖分析模型研究	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	逯丹	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质-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形微管道惯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肾活血法对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 $\beta$ -紫罗兰酮的代谢调控研究	杨晓锋	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	微生物驱动铁硫次生矿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
	2018A030313688	华南理工大学	预制装配式内嵌双钢套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型掺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	氢键层层自组装法构建基于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打印机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观机制的研究	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	李小强	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	我国中小创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发展中心				40	40
	2018A030313927	广东省技术经济研究发展中心	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发展中心	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发展中心	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发展中心	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	Nicotine调控lncRNA表达从而导致心脏发育异常的表观遗传机制研究	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- $\kappa$ 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	中国人民解放军第四二一医院				10	10
	2018A030313935	中国人民解放军第四二一医院	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随机突变积累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论与模型构建研究	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质组时空动力学研究	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	童丽萍	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 Muzammal	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	史珺	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	周焯	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 $\kappa$ B $\beta$ 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 $\epsilon$ RI- $\alpha$ 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HUVECs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
	2018A0303130237	中国科学院华南植物园	中国广西莪术复合体的亲缘地理学研究	陈娟	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
	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
	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
	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
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
	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呋喃类化合物的研究	张军	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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

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
	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
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
	2018A0303130144	中国科学院南海海洋研究所	卵形鲳鲹肽降血脂作用机制及其纯化鉴定研究	万鹏	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
	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石珊瑚共附生古菌多样性的研究	郭明兰	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	2018A0303130005	中国科学院南海海洋研究所	南海深海链霉菌Streptomyces atratus SCS10 ZH16基因组中结构新颖的环肽化合物的挖掘	马俊英	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亚热带作物研究所				10	10
	2018A0303070021	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	D1LFY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精量排控机理研究	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	垂直涡流入射对桨叶气动噪声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	基于自然电位法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损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	黎庆钿	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- $\beta$ 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”表型增敏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- $\alpha$ 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	手臂振动病中长链非编码 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	睾丸孤核受体4通过调节血管生成拟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	抠皮障碍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	精神病超高危转化的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（广东省中医药工程技术研究院）				20	20
	2018A030313724	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	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（广东省中医药工程技术研究院）	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	鸡胚蛋外泌体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铜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	白蚁对农业固体废弃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	含铟复杂酸浸液室温熔盐萃取-原位电沉积金属铟的基础研究	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	AlGaN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- $\kappa$ 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肺癌活性代谢产物研究	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蛋白的微泡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 <sup>2+</sup> 轴通过上调气道上皮HMGB1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NESG1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在卵巢癌干细胞治疗中的研究	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- $\beta$ 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 $\alpha 7$ -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	数据驱动的计算机学科知识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 $\beta$ -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/ $\beta$ -catenin信号通路在香烟烟雾诱导的气道粘液高分泌中的作用机制研究	胡锦涛	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	多囊卵巢综合征中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)	广州市番禺区中心医院				10	10
	2018A0303130191	广州市番禺区中心医院	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调控研究士的宁抗肝癌机制	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建设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带光谱调控	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谱成像新方法	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Al3BC/AA6201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及其光学非局域等效介质理论的研究	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声成像技术研究	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的输运性质研究	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的制备与性能研究	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	基于二进制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药虫草素生物合成的作用机制	林善	10	10
	2018A0303100027	深圳市第二人民医院	ClC-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- $\beta$ /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	睾丸特异性新基因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信号通路探讨黄芪散治疗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EMT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 $\alpha$ 介导的Galectin-9-NF- $\kappa$ 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 $\alpha$ 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Galectin-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	锂离子电池锡铋纳米合金/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）	生物质气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	S1Plyase低表达上调S1P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	基于新型萘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信号通路探索咖啡酸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)	佛山市					
1	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	IRGM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	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	镍银核壳纳米纤维的可控制备及性能研究	苗磊	10	10
	2018A0303130085	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	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	佛山科学技术学院	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
(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
(五)	韶关市					
1	韶关市本级					
(1)	韶关市第一人民医院				10	10
	2018A0303070013	韶关市第一人民医院	基于PDXs模型Wee1/PKMYT1促骨肉瘤进展的机制研究	胡争波	10	10
(六)	梅州市					
1	梅州市本级					
(1)	梅州市人民医院				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
(七)	东莞市					
1	东莞市本级					
(1)	东莞理工学院				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
	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
	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
	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
	2018A030313864	东莞理工学院	活性激发粉煤灰基聚物基本性能及其预制叠合梁协同工作机理	孙璨	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	柯子斌	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	SiO <sub>2</sub> 掺杂PEI/石墨烯静电纺驻极多级结构纳米纤维膜的制备及其对PM <sub>2.5</sub> 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Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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



# 广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字（2019）20 号

---

## 广东省基础与应用基础研究基金委员会 关于下达 2019 年度省科技创新战略 专项资金（省自然科学基金类） 项目计划的通知

各有关单位：

2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）面上项目、杰出青年项目计划已经公示及异议复核，现按规定下达给你们。本次下达的省自然科学基金项目共 1716 项，经费总额 23010 万元。其中，面上项目 1651 项，经费 16510 万元；杰出青年项目 65 项，经费 6500 万元。为做好省自然科学基金项目管理工作，现将有关事项通知如下：



## 一、组织管理

根据《中共广东省委机构编制委员会关于印发广东省基础与应用基础研究基金委员会机构编制方案的通知》（粤机编发〔2019〕125号）、《广东省科学技术厅关于印发〈省基金委主要业务管理职责方案〉的通知》（粤科人字〔2019〕150号）等要求，广东省基础与应用基础研究基金委员会（以下简称省基金委）在省科技厅监督指导下负责省自然科学基金项目的全流程管理，包括计划预算、指南编发、受理申请、项目评审、下达立项、合同管理、受理变更、项目验收等环节。

各级主管部门应履行项目的日常监管职责，督促项目依托单位做好项目的组织实施，并配合省有关部门、省基金委组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

## 二、管理程序

（一）合同书签订。项目依托单位及项目负责人收到合同签订通知后20天内，按照《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）、《广东省财政厅 广东省审计厅关于省级财政科研项目资金的管理监督办法》（粤财规〔2019〕5号）及广东省科技计划项目合同管理有关规定与省基金委签订项目合同书，

并协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

（二）受理变更。按照省自然科学基金项目管理有关规定，本年度下达的项目，在进行中如发生变更，项目负责人须在省科技业务管理阳光政务平台（网址：<http://pro.gdstc.gov.cn>）提出变更申请，由项目依托单位依据相关程序报省基金委审批。

（三）执行情况报告。项目在研过程中，项目负责人每自然年度第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。

（四）结题验收。项目完成后，项目负责人和项目依托单位要按照省自然科学基金项目管理有关规定进行结题。

### 三、经费与监督保障管理

（一）项目资金按照“谁使用、谁负责”原则，由项目依托单位和项目负责人自主管理使用。按照“谁立项、谁监管”原则，由省基金委、省科技厅承担资金监管和政策指导责任。

（二）依托单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全项目资金管理制度，自主管理使用本单位科研项目资金，监督项目负责人建立科研管理日志制度，据实记录科研活动和过程管理。

（三）项目负责人是项目资金使用的直接责任人，对资金使用的合规性、合理性、真实性和相关性承担法律责任。



（四）面上项目经费试点实施“包干制”，合同书不需填报经费支出具体科目预算。经费支出应实际用于项目研究支出，直接经费支出不设科目比例限制，间接经费支出比例按照省级财政科研项目资金管理有关规定执行。不得列支基建费。项目结题验收须提交经费决算表。

（五）杰出青年项目在实施过程中发生人员调动、项目依托单位变更等影响项目执行的重要情况，项目依托单位应及时将有关情况报省基金委。

#### 四、成果管理

（一）省自然科学基金资助项目成果包括：经过科学研究取得的论文、专著、软件、标准、重要报告、专利、数据库、标本库及科研仪器设备等有价值的科学技术产出。公开发表的项目成果，项目负责人和参与者应当注明获得“广东省基础与应用基础研究基金（英文：Guangdong Basic and Applied Basic Research Foundation）（项目编号）”资助或作有关说明。

（二）项目负责人应当做好项目成果原始记录的采集和保存工作，并按照规定提交依托单位，确保项目成果报告中科学数据的系统性、完整性和准确性；应当通过依托单位向省基金委提交结题报告；取得研究成果的，应当撰写并提交项目成果报告；应当对项目结题报告和成果报告的真实性负

责；取得重大成果的，应当及时向省基金委报送。

（三）项目依托单位应当建立项目成果档案制度，积极做好项目成果提交和报告工作，采取措施促进成果的使用、转化、共享和传播，提升项目成果的社会影响与经济效益。依托单位应当审核项目负责人所提交项目成果报告的真实性；每年撰写本单位受资助项目成果报告，作为年度管理报告中的一部分提交省基金委。

（四）省基金委在项目成果管理中履行下列职责：组织项目成果的收集、统计、分析和发布；促进项目成果的共享和传播；指导并监督依托单位项目成果管理以及使用和转化等。省基金委建立依托单位项目成果管理评估制度，定期对依托单位开展成果管理等活动情况进行抽查，并将抽查结果纳入依托单位信用记录，鼓励和支持依托单位做好项目成果的管理工作。

## **五、基础研究统计**

各项目依托单位应重视本单位基础研究投入统计工作，按照省基金委统一要求开展统计工作，为提高全省基础研究投入统计的准确度提供支撑。

## **六、港澳依托单位项目管理**

港澳依托单位承担的面上项目，须按照省自然科学基金项目管理有关规定要求，开展项目申报、合同签订、项目执

行及验收等工作。面上项目经费实施“包干制”，经费开支标准按照依托单位科研经费管理有关规定执行。

附件：1.2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）面上项目计划安排表

2.2019 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）杰出青年项目计划安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2019 年 10 月 17 日



公开方式：依申请公开

**2019年广东省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究  
基金自然科学基金）面上项目计划安排表**

单位：万  
元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金 额	2019年拨 付金额
总计（1651项）					16510	16510
一	省直部门					
(一)	省教育厅					
1	南方医科大学				1200	1200
	2019A1515010417	乳腺癌超声图像肿瘤良恶性智能识别新方法研究	南方医科大学	张煜	10	10
	2019A1515011677	胶束主导分配：基体匹配和内标定量校准替代策略的研究及在中毒检测的应用	南方医科大学	潘加亮	10	10
	2019A1515010400	中医湿热体质易发高尿酸血症的肠道菌群/炎症小体调控机制研究	南方医科大学	刘艳艳	10	10
	2019A1515012209	西黄丸通过KLF4/FoxO1通路调控胶质瘤EMT相关“失巢凋亡”耐受的分子机制	南方医科大学	王启瑞	10	10
	2019A1515011034	基于APE1 -NF $\kappa$ B-NLRP3通路研究三黄茵赤汤抑制肝细胞焦亡防治急性肝衰竭的分子机制	南方医科大学	刁建新	10	10
	2019A1515011398	基于肠障功能修复的葛根芩连汤治疗感染性腹泻机理的研究	南方医科大学	谭晓梅	10	10
	2019A1515010821	基于miR-124/MCP-1信号通路探讨连翘酯苷A抑制内毒素炎症的作用机制	南方医科大学	卢子滨	10	10
	2019A1515010816	基于尿外泌体miR-181a-5p/Smad2探讨肾病III号方改善CKD肾小管上皮细胞EMT的分子机制	南方医科大学	孙晓敏	10	10
	2019A1515012063	补阳还五汤促心梗后血管新生中PI3K/Akt- NPY信号通路的作用研究	南方医科大学	周迎春	10	10
	2019A1515011275	基于氮氧应激与铁死亡相关性探讨Caveolin-1在胃癌中的调节机制及藤梨根的干预作用	南方医科大学	高卓维	10	10
	2019A1515011124	从肠道菌群角度研究“黄芩-槐花”药对改善高血压肾损害的作用机制	南方医科大学	张国华	10	10
	2019A1515010448	人诱导多能干细胞与人成熟胰岛细胞共培养对其定向分化为产胰岛细胞的影响及分子机制研究	南方医科大学	张桦	10	10
	2019A1515011997	棕色脂肪通过miR-30b调控肾脏Runx1防治糖尿病肾病的作用及分子	南方医科大学	关美萍	10	10
	2019A1515010665	POMC神经元HIF2 $\alpha$ /ABL1/IRE1 $\alpha$ 信号通路影响脂肪产热的机制	南方医科大学	孙嘉	10	10
	2019A1515011103	NLRC3负调CD4 $^{+}$ T细胞功能和机体抗结核免疫的机制研究	南方医科大学	胡胜锋	10	10
	2019A1515010988	Viperin蛋白调控巨噬细胞抗结核免疫的效应与机制	南方医科大学	周新莹	10	10
	2019A1515012113	羟氯喹通过抑制TLR9阻断环磷酸腺苷诱导肠上皮细胞焦亡的机制研究	南方医科大学	何懿	10	10
	2019A1515011759	粪菌移植通过抑制TLR4/NF- $\kappa$ B/NLRP3信号通路调控NEC及相关神经发育障碍的研究	南方医科大学	范宏英	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011827	沙眼衣原体通过Pgp上调感染细胞SLC7A11表达引起细胞抵抗铁死亡的作用及机制研究	南方医科大学	郑和平	10	10
	2019A1515010408	FGF7通过FGFR2/YAP/TAZ信号轴促进骨髓间充质干细胞成骨分化及作用机制研究	南方医科大学	贾搏	10	10
	2019A1515011980	微管乙酰化进程调控纳米氧化锌促生物矿化的机制研究	南方医科大学	刘嘉	10	10
	2019A1515012110	细胞外基质刚度参与肺纤维化过程的新机制：调控miR-21/Yap1-自噬轴抑制肺成纤维细胞凋亡	南方医科大学	潘妙霞	10	10
	2019A1515011269	基于多参数MRI深度迁移学习早期预警肝纤维化的研究	南方医科大学	全显跃	10	10
	2019A1515011638	新型磁力纳米可视P24/BZA递送系统工程化BMSCs复合nHAC/CS支架对骨质疏松性骨缺损修复机制的研究	南方医科大学	陈彦	10	10
	2019A1515011168	基于超像素分割和动态增强影像模型的乳腺癌瘤内异质性预测研究	南方医科大学	陈卫国	10	10
	2019A1515011104	PET心肌灌注直接4D动力学参数成像关键技术研究	南方医科大学	路利军	10	10
	2019A1515011513	基于扩散张量模型的脑白质纤维束追踪新方法研究	南方医科大学	张鑫媛	10	10
	2019A1515010313	TIPS术后内毒素经TLR4途径调节血小板VAMP8囊泡释放的机制研究	南方医科大学	赵剑波	10	10
	2019A1515012103	神经干细胞来源外泌体示踪及其对大鼠脑缺血的干预机制	南方医科大学	陈陆燹	10	10
	2019A1515010682	Visfatin调节血管钙化的Sirt1机制研究	南方医科大学	颜建云	10	10
	2019A1515010899	AOC3对心梗后心肌纤维化的影响及其机制研究	南方医科大学	杨平珍	10	10
	2019A1515010695	miRNA-142-3p通过IL-6途径激活MAPK/ERK参与大鼠心脏移植急性排斥反应的作用机制及防治研究	南方医科大学	邹小明	10	10
	2019A1515010655	Notch1增强Mfn2介导的线粒体自噬在减轻糖尿病心肌病氧化应激损伤中的作用及机制	南方医科大学	王先宝	10	10
	2019A1515010666	PSRC1-AnnexinA2相互作用减缓动脉粥样硬化进展的机制研究	南方医科大学	郭志刚	10	10
	2019A1515012022	膜连接蛋白moesin在肝窦毛细血管化和肝纤维化发生中的作用和机制	南方医科大学	黄巧冰	10	10
	2019A1515010295	SIRT1/SOD2信号介导NLRP3炎症体激活在TBI继发神经元损伤中的分子机制	南方医科大学	古正涛	10	10
	2019A1515010944	FUNDC1依赖的线粒体自噬在烧伤脓毒症心肌损伤中的作用及其调控机制	南方医科大学	董茂龙	10	10
	2019A1515011856	脓毒症时细胞外组蛋白H4对巨噬细胞PD-1表达的作用及其机制	南方医科大学	刘占国	10	10
	2019A1515012170	毛囊周围炎性微环境诱发雄激素源性秃发区域毛囊干细胞稳态失衡的机制研究	南方医科大学	苗勇	10	10
	2019A1515011213	Rho/MAPK信号通路介导Activin B调节成纤维细胞参与皮肤创伤愈合的	南方医科大学	张敏	10	10
	2019A1515010922	Cx43传递的miR-181b负调控Sirt1/FOXO3a信号通路介导的细胞凋亡对脓毒症肠损伤的影响研究	南方医科大学	邹兆伟	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010103	CircRNA_100226作为SLE诊断的潜在标志物并影响其B细胞分化的机制研究	南方医科大学	李海侠	10	10
	2019A1515010178	LINC01342/TSG15/p16INK4A途径对细胞衰老和动脉粥样硬化的影响和机制研究	南方医科大学	赵晶晶	10	10
	2019A1515011077	基于膜融合辅助外泌体内miRNA原位检测技术的乳腺癌液体活检新方法及其响应机制研究	南方医科大学	李博	10	10
	2019A1515011083	Brahma相关基因1 (BRG1) 通过诱导肾小管上皮细胞衰老促进肾纤维化形成的机制研究	南方医科大学	罗丛伟	10	10
	2019A1515011987	星形胶质细胞在METH神经炎症损伤中的调节作用	南方医科大学	乔东访	10	10
	2019A1515010271	Nupr1在肾纤维化发生发展中的作用及分子机制	南方医科大学	谢卫兵	10	10
	2019A1515010667	PTHrP在爬行脂肪生成与活化及CD相关肠纤维化中的作用和机制研究	南方医科大学	白岚	10	10
	2019A1515012115	脆弱拟杆菌防治艰难梭菌相关性腹泻的效果评价及作用机制研究	南方医科大学	白杨	10	10
	2019A1515010987	TUG1作为ceRNA吸附miR-148a-5p调控UC肠上皮修复的机制研究	南方医科大学	赵芯梅	10	10
	2019A1515011423	CD40基因功能性多态调节CD40表达并影响慢性乙型肝炎易感性的分子	南方医科大学	蒋德科	10	10
	2019A1515011511	基于多组学筛选调控肝再生的驱动分子及机制研究	南方医科大学	杨峻	10	10
	2019A1515010963	LINC01021促进黑色素瘤电离辐射抗性的机理研究	南方医科大学	周良	10	10
	2019A1515010452	GPSM1突变通过cAMP/PKA/CREB途径在早发性卵巢功能不全致病中的作用及机制研究	南方医科大学	王雪峰	10	10
	2019A1515010637	IL-1 $\alpha$ 刺激胎盘成纤维细胞产生Collagen I 参与子痫前期发病机制探讨	南方医科大学	黄莉萍	10	10
	2019A1515010290	Rnd3介导胎盘氧化应激引起NF- $\kappa$ B活化对子痫前期发病的影响及分子机制研究	南方医科大学	岳晓婧	10	10
	2019A1515011435	KIF4调控PMN-MDSC的分子机制及在坏死性小肠炎中的病理意义研究	南方医科大学	何玉梅	10	10
	2019A1515011086	CircKLHL2/miR-30a-5p影响肠神经嵴细胞增殖及迁移在先天性巨结肠发生中的机制研究	南方医科大学	吴凯	10	10
	2019A1515012225	长链非编码RNA MIR205HG调控GJA1参与皮肤黑色素瘤侵袭转移的机制	南方医科大学	闫璐	10	10
	2019A1515011561	活性硫通过硫巯基化修饰TET蛋白调控FOXP3基因DNA去甲基化机制研究	南方医科大学	梁云生	10	10
	2019A1515011202	LINC00504作为ceRNA调控角质形成细胞增殖和分化影响银屑病发病的机制研究	南方医科大学	陈永锋	10	10
	2019A1515011434	IL-37/IL-18R $\alpha$ 通路调节小胶质细胞极化减轻EAE模型炎症反应的实验	南方医科大学	汪鸿浩	10	10
	2019A1515011929	线粒体蛋白DDP1的生物学功能及其在耳聋肌张力障碍视神经病综合征中的发病机理研究	南方医科大学	胡亚芳	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011446	P2X7R-NLRP3信号通路调控小胶质细胞极化在心肺复苏后脑损伤中的作用及其机制研究	南方医科大学	黄凯滨	10	10
	2019A1515011760	糖原合成酶3不同同工酶对小鼠神经干细胞命运决定的作用	南方医科大学	吴永明	10	10
	2019A1515010654	NLRP3炎症小体与巨噬细胞极化在糖尿病小鼠脑心联动中的作用	南方医科大学	张鸿飞	10	10
	2019A1515010281	SUR1-TRPM4介导TLR4/IRAKM通路调控PD小胶质细胞M1/M2表型	南方医科大学	祝淑贞	10	10
	2019A1515011190	CaMKII $\gamma$ G通过NF- $\kappa$ B-PPAR $\gamma$ 信号轴高选择调控脑缺血再灌注损伤的保护机制	南方医科大学	叶靖	10	10
	2019A1515011427	EIF3C基因启动子甲基化在鼻咽癌转移中的作用及机制研究	南方医科大学	唐欣然	10	10
	2019A1515011652	环状RNAcircRSF1调控肝星状细胞功能影响放射性肝病发病的分子机制	南方医科大学	陈宇翰	10	10
	2019A1515011520	基于密集卷积神经网络的胃肠间质瘤术后危险度分级的预测研究	南方医科大学	陈韬	10	10
	2019A1515011871	靶向抑制TAK1联合顺铂提高KRAS突变型非小细胞肺癌化疗敏感性及其调控免疫微环境的机制研究	南方医科大学	李辉	10	10
	2019A1515011436	LncRNA UPK1A-AS1编码的多肽LUP调控肝癌脂质代谢与增殖的机制研究	南方医科大学	张冬艳	10	10
	2019A1515010641	LIM和SH3蛋白1通过介导糖代谢重组诱导胃癌曲妥珠单抗耐药的机制研究	南方医科大学	史蛟龙	10	10
	2019A1515011325	STOML2与E3泛素连接酶SKP2竞争性结合PHB促进结直肠癌细胞的增殖	南方医科大学	麻闻慧	10	10
	2019A1515012196	结直肠癌集体侵袭Leader cell分子标记物的筛选鉴定及作用机制研究	南方医科大学	王斐斐	10	10
	2019A1515012226	长链非编码RNA SLC25A21-AS1表达失调影响结直肠癌增殖和侵袭的分子机制研究	南方医科大学	王爽	10	10
	2019A1515012140	骨桥蛋白靶向E2F1/Ddx5通路诱导NF- $\kappa$ B入核并促进颅咽管瘤炎症发生的机制研究	南方医科大学	彭俊祥	10	10
	2019A1515011211	RNA m6A甲基化识别蛋白YTHDF3促进去势抵抗前列腺癌中的作用与机制	南方医科大学	吴丁兰	10	10
	2019A1515010019	AGK抑制RPL39泛素化降解激活STAT3信号通路促进宫颈鳞癌细胞放疗抵抗的机制研究	南方医科大学	孙菲	10	10
	2019A1515011331	miR-433对三阴性乳腺癌细胞EMT调控机制的研究	南方医科大学	胡晓磊	10	10
	2019A1515010968	MDK促进鼻咽癌血管生成拟态的分子机制研究	南方医科大学	鲁娟	10	10
	2019A1515011205	MYG1在结直肠癌侵袭转移中的作用及分子机制	南方医科大学	周军	10	10
	2019A1515011445	OSBPL11抑制ALOX5泛素化降解促进胃癌细胞化疗抵抗的正反馈调控环	南方医科大学	江玉明	10	10
	2019A1515010974	PI3K抑制剂Alpelisib靶向miR-567-PIK3AP1-c-Myc信号轴逆转胃癌耐药的机制研究	南方医科大学	周蕊	10	10
	2019A1515012079	核受体LRH-1在肝癌细胞对奥沙利铂耐药中的功能研究	南方医科大学	肖利佳	10	10
	2019A1515011619	抗癌新药斑铂载药体系构建及抗耐药机制研究	南方医科大学	喻志强	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010964	LRRC8A调控NLRP3炎症小体以干预多发性硬化症的发现及机制	南方医科大学	周平正	10	10
	2019A1515010061	BRD4蛋白调控TIP60激活HIV潜伏感染的机制研究	南方医科大学	李琳	10	10
	2019A1515010681	VEGFR2抑制剂布立尼布通过AMPK/mTOR通路抑制登革病毒感染的	南方医科大学	姚新刚	10	10
	2019A1515011550	新型抗流感病毒碱性聚合酶2(PB2)抑制剂的筛选及其抗流感病毒耐药性的机制研究	南方医科大学	杨洁	10	10
	2019A1515011924	索拉非尼下调接受allo-HSCT的FLT3-ITD阳性AML受体体内调节性 $\gamma$ $\delta$ T细胞表达增强GVL效应及机制研	南方医科大学	宣丽	10	10
	2019A1515010299	STAT5调控Ebf1/Pax5信号轴介导CAR-T治疗后急性B淋巴细胞白血病复发的作用及机制研究	南方医科大学	周炜均	10	10
	2019A1515011545	影响 $\alpha$ -地中海贫血表型严重性的顺式元件变异的发现和功能鉴定	南方医科大学	商璇	10	10
	2019A1515012055	骨髓微环境MSC TGF- $\beta$ 1调控FLT3-ITD阳性AML耐药机制研究	南方医科大学	江雪杰	10	10
	2019A1515011876	骨血管内皮细胞分泌MFG-E8调控骨生长的机制研究	南方医科大学	黄彬	10	10
	2019A1515011305	CAMKIV-MHC Class I-ER Stress途径对骨骼肌炎症及再生的调控及机制研究	南方医科大学	廖华	10	10
	2019A1515012176	牵张应力与炎症反应对体外MSCs成骨分化的相互影响及其作用机制研	南方医科大学	黎润光	10	10
	2019A1515011895	晚期氧化蛋白产物(AOPPs)诱导骨髓微环境中髓系抑制性细胞(MDSCs)破骨分化的机制研究	南方医科大学	朱思远	10	10
	2019A1515012075	晚期氧化蛋白产物诱导骨髓间充质干细胞成骨成脂分化失衡的机制研	南方医科大学	钟招明	10	10
	2019A1515011614	骨髓间充质干细胞FAK通路介导的VEGF分泌调控骨关节炎发病过程中软骨下骨硬化和关节软骨退行性变	南方医科大学	崔壮	10	10
	2019A1515011716	成骨细胞内mTORC1信号调控破骨细胞形成的机制研究	南方医科大学	金健	10	10
	2019A1515011887	异位骨化中神经营养因子3(NT-3)调控mTORC1信号通路诱导内皮-间质转化的作用机制研究	南方医科大学	王亮	10	10
	2019A1515012178	甲状旁腺激素模拟肽hPTH(3-34)(29-34)成骨效应的机制研究	南方医科大学	杨德鸿	10	10
	2019A1515011778	血管衰老介导糖皮质激素性骨质疏松的机制研究	南方医科大学	柴瑜	10	10
	2019A1515012074	新型聚集诱导发光材料“点亮”示踪成骨分化的机制研究	南方医科大学	黄敏军	10	10
	2019A1515010951	基于自然人群队列诸如病毒基因型更迭的群体免疫机制研究	南方医科大学	戴迎春	10	10
	2019A1515011506	基于动态风险的随访数据统计方法研究	南方医科大学	陈征	10	10
	2019A1515011706	顺序性层级响应的串联自组装纳米药物在细胞核靶向及优化肝癌化疗中的应用研究	南方医科大学	蔡延滨	10	10
	2019A1515011503	基于免疫缺陷西藏小型猪制备缺血性脑损伤动物模型及干细胞治疗对比研究	南方医科大学	田雨光	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010784	单细胞水平解析自噬在人类精子发生中的功能及机制	南方医科大学	王栋	10	10
	2019A1515010148	GBV-C 病毒多肽抑制HIV-1复制机制研究	南方医科大学	王海鹰	10	10
	2019A1515011498	基于“级联效应”的外源诱导响应纳米药物抗肿瘤研究	南方医科大学	于梦	10	10
	2019A1515011413	基于自修复导电弹性材料的生物3D打印构建各向异性仿生骨骼肌组织工程支架的研究	南方医科大学	吴耀彬	10	10
	2019A1515012153	弹性导电3D微环境体系的构建及其对心外膜间皮细胞EMT的调控作用	南方医科大学	王乐禹	10	10
	2019A1515011458	miR-483-5p在顺铂诱导的急性肾损伤中的作用及其机制研究	南方医科大学	李明	10	10
	2019A1515011026	双相障碍患者情绪促发冲动特征及心理机制研究	南方医科大学	赵静波	10	10
	2019A1515012135	青少年首发精神分裂症患者嗅觉愉快体验的神经机制	南方医科大学	邹来泉	10	10
	2019A1515010100	CYP3A基因肝肠trans-eQTLs对肾移植患者他克莫司代谢的影响和机制	南方医科大学	李亮	10	10
	2019A1515011822	模拟生物共价键合协同分子印迹共驱动体系的构筑及其对黄曲霉毒素脱毒机制的研究	南方医科大学	朱全红	10	10
2	华南农业大学				640	640
	2019A1515011280	基于磷光金属配合物的光致产酸剂用于乏氧肿瘤的双光子光动力治疗	华南农业大学	何良	10	10
	2019A1515011824	氮杂环丁烷衍生物自由基开环偶联反应研究及其在合成新型农药分子中的应用	华南农业大学	李兆栋	10	10
	2019A1515011138	双极同基自偏压光催化体系的构建及其净化有机废水耦合制氢研究	华南农业大学	张声森	10	10
	2019A1515011268	基于增强信息的实时高精度GNSS形变监测方法研究	华南农业大学	张瑞	10	10
	2019A1515012187	稻秆生物炭降低土壤有效态镉过程中的微生物群落作用机制	华南农业大学	黄飞	10	10
	2019A1515011675	肠道微生物对南海北部中央列岛典型鲷科鱼类汞积累的影响	华南农业大学	王珣	10	10
	2019A1515011502	基于先进层次孔碳基功能复合材料的高性能钾离子电池	华南农业大学	梁业如	10	10
	2019A1515011659	类水滑石负载介孔碳同步去除水中抗生素/Cr(VI)复合污染的微观反应机制研究	华南农业大学	黄柱坚	10	10
	2019A1515011734	猪乳exosome抑制PEDV病毒的作用及其机制	华南农业大学	陈婷	10	10
	2019A1515011979	微小隐孢子虫宿主适应性相关毒力因子的作用机制	华南农业大学	郭亚琼	10	10
	2019A1515011534	宿主补体C3a调控T. gondii入侵中枢神经系统的分子机制	华南农业大学	袁子国	10	10
	2019A1515010658	PEDV功能受体的鉴定及其介导病毒侵入机制的研究	华南农业大学	樊惠英	10	10
	2019A1515012006	环状RNA Vav3靶向结合gga-miR-375调控ALV-J抑制细胞自噬的分子机制	华南农业大学	张新珩	10	10
	2019A1515011735	猪塞尼卡病毒介导渗出性炎症发生的分子作用机制	华南农业大学	宁章勇	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011519	基于细胞周期阻滞的呕吐毒素致猪肝毒性的分子机制研究	华南农业大学	母培强	10	10
	2019A1515010230	OsmTERF及其候选互作因子NEP的转录本分析与互作关系验证	华南农业大学	初志战	10	10
	2019A1515011039	基于仿生微结构的自润滑果树修剪刀具成型及磨损机理研究	华南农业大学	孙健峰	10	10
	2019A1515011055	基于超声学检测原理的土壤实时物理信息获取机理研究	华南农业大学	李君	10	10
	2019A1515010820	基于SSSL的野生稻半匍匐生长习性基因的克隆与作用机理研究	华南农业大学	傅雪琳	10	10
	2019A1515012077	杂种雄性不育基因座S23调控水稻环境敏感型雄性不育的分子机理研究	华南农业大学	刘自强	10	10
	2019A1515012083	水稻osa-miR5506调控OsREM16影响花粉胚囊发育的分子机理	华南农业大学	李亚娟	10	10
	2019A1515010237	MODD调控水稻种子低温发芽力机制的研究	华南农业大学	谭斌	10	10
	2019A1515011826	水稻粒长基因qGL3.5的功能验证及其分子机理研究	华南农业大学	王兰	10	10
	2019A1515010954	HMGB1缺失后巨噬细胞过量聚集引起胚胎着床失败的表现调控机制	华南农业大学	梁晓欢	10	10
	2019A1515011784	辣椒msc3基因克隆及其控制育性的分子机理研究	华南农业大学	程蛟文	10	10
	2019A1515012168	核因子NF- $\kappa$ Bs调控菊花成花转化的机理解析	华南农业大学	魏倩	10	10
	2019A1515011288	墨兰B类MADS-box基因CsDEF1和CsGL01在花器官形态变异中的功能	华南农业大学	张建霞	10	10
	2019A1515011115	一种来源于绿脓杆菌的新喹啉化合物JH62与已知群体感应系统相互关系的研究	华南农业大学	王建和	10	10
	2019A1515011554	木麻黄根际微生物抗青枯病菌活性成分及其作用机制研究	华南农业大学	单体江	10	10
	2019A1515011898	林木生物木质素结构调控对纤维素酶解糖化的影响及其机制研究	华南农业大学	孙少龙	10	10
	2019A1515011005	中国肉桂萜类物质生物合成关键基因挖掘及功能鉴定	华南农业大学	李雁群	10	10
	2019A1515011825	水稻osa-miR11117-5p调控稻瘟病抗性的分子机制研究	华南农业大学	王加峰	10	10
	2019A1515010977	PUF蛋白P1M90调控荔枝霜疫霉孢子形成的机制	华南农业大学	习平根	10	10
	2019A1515012080	根结线虫MiPDCD6蛋白抑制番茄防卫的SA信号通路研究	华南农业大学	王新荣	10	10
	2019A1515012201	胰岛素信号调控桔小实蝇嗅觉可塑性的分子机制	华南农业大学	易欣	10	10
	2019A1515011062	多巴胺调控柑橘木虱趋光行为机制的研究	华南农业大学	桑文	10	10
	2019A1515011521	基于质谱新技术解析氨基酸导向农药在玉米中定向积累及分布规律	华南农业大学	伍欣宙	10	10
	2019A1515011221	miR-276-3P靶向Px $\beta$ GRP1和Px $\beta$ GRP2介导小菜蛾免疫虫生真菌的分	华南农业大学	金丰良	10	10
	2019A1515012191	红火蚁筑巢选择行为的研究	华南农业大学	程代凤	10	10
	2019A1515010588	卵期寄生性天敌对重大入侵害虫草地贪夜蛾的控制作用基础研究	华南农业大学	陈科伟	10	10
	2019A1515011695	钩枝藤科与双钩叶科“食肉”习性丢失机制及钩枝藤科生物地理学研	华南农业大学	姚纲	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011438	MAPK6介导的光呼吸H2O2信号在水稻抗逆中的作用及其机理研究	华南农业大学	张智胜	10	10
	2019A1515011556	水稻亚精胺合成酶基因OsSPDS在育性上的作用机理	华南农业大学	刘太波	10	10
	2019A1515011236	入侵植物阔叶丰花草潜在抗MRSA等功能活性成分发掘研究	华南农业大学	谭建文	10	10
	2019A1515011453	ZmRZM参与玉米籽粒发育和线粒体RNA末端成熟的分子机理研究	华南农业大学	张亚锋	10	10
	2019A1515011747	石斑鱼清道夫受体MARCO在虹彩病毒SGIV感染中的作用机制研究	华南农业大学	魏世娜	10	10
	2019A1515011508	基于叶-根耦合探讨华南地区不同功能型树种幼苗磷素获取与高效利用的机制	华南农业大学	莫其锋	10	10
	2019A1515011823	氧化物沉降增加背景下草甘膦对福寿螺的生态毒理效应	华南农业大学	黎华寿	10	10
	2019A1515012206	薇甘菊-桃蚜-薇甘菊萎蔫病毒三者互作及其分子响应机制	华南农业大学	王瑞龙	10	10
	2019A1515011998	植食性害虫斜纹夜蛾对重金属复合污染的生态适应性及其机理研究	华南农业大学	舒迎花	10	10
	2019A1515010676	STAT4基因启动子低甲基化抑制母猪卵泡成熟的机制研究	华南农业大学	袁晓龙	10	10
	2019A1515011443	NADPH氧化酶2介导的活性氧在猪胎盘血管生成中的作用机制研究	华南农业大学	谭成全	10	10
	2019A1515011022	加氏乳杆菌干预仔猪肠道菌群早期定植的关键窗口期及其机制	华南农业大学	米见对	10	10
	2019A1515010923	家鸡肌肉分化诱导MyoNATs表达的机制及功能研究	华南农业大学	罗文	10	10
	2019A1515011533	家蚕NF- $\kappa$ B因子Relish调控细胞自噬的分子机制研究	华南农业大学	邓小娟	10	10
	2019A1515011835	猪妊娠早期子宫腔液分泌体蛋白调控胚胎附植的机制研究	华南农业大学	洪林君	10	10
	2019A1515012193	细茎柱花草生物钟元件SgRVE6调控低温耐受机制的研究	华南农业大学	陈曙	10	10
	2019A1515012009	生物钟调控西藏拟南芥适应高原环境气候的自然变异的定位与研究	华南农业大学	黄巍	10	10
	2019A1515011391	基于秀丽线虫多信号通路调控的虾青素延缓衰老分子机制	华南农业大学	刘晓娟	10	10
	2019A1515011977	异质结修饰3D多孔淀粉/rGO复合水凝胶吸附-光催化协同降解乙烯机理	华南农业大学	宋贤良	10	10
	2019A1515012107	手性抗体对映选择性识别氧氟沙星的协同效应机制研究	华南农业大学	肖治理	10	10
	2019A1515011479	减排背景下广东生猪生产布局转移与扩散效应分析	华南农业大学	谭莹	10	10
	2019A1515011004	中国农村丧偶老年人的健康及其社会支持研究	华南农业大学	李琴	10	10
	2019A1515011624	非粮能源作物推广关联分析方法研究	华南农业大学	李骏	10	10
3	华南师范大学				560	560
	2019A1515011284	基于布芯片闭合式双极电极-电化学发光的糖尿病多参数同步即时检测技术及便携式仪器的研究	华南师范大学	章春笋	10	10
	2019A1515011136	卤化物钙钛矿纳米晶体的简并/非简并多光子激发荧光性能研究、调制, 及其深层组织单色/多色成像应	华南师范大学	陈伟强	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010879	基于高能量Mamyshev光纤锁模振荡器的机理与特性研究	华南师范大学	徐文成	10	10
	2019A1515011399	基于超声图像分割的光声内窥层析成像技术研究	华南师范大学	熊科迪	10	10
	2019A1515012054	面向脑胶质瘤的微波热声诊疗技术研究	华南师范大学	覃欢	10	10
	2019A1515011940	融合时频域超奈奎斯特理论的新一代无线通信系统物理层关键技术研	华南师范大学	张涵	10	10
	2019A1515010793	基于碳纳米管互连的三维FPGA的设计与分析方法研究	华南师范大学	潘中良	10	10
	2019A1515011375	基于多模态脑机接口的情绪识别及其在意识障碍患者中的应用研究	华南师范大学	潘家辉	10	10
	2019A1515011160	基于混合内存架构的高并发I/O模型研究	华南师范大学	李丁丁	10	10
	2019A1515012021	肿瘤微环境响应的近红外分子光声探针的设计、合成及其在光声影像探测中的应用基础研究	华南师范大学	张涛	10	10
	2019A1515010841	基于金属有机框架的高性能锂硫电池多功能隔膜涂层的设计与制备	华南师范大学	洪旭佳	10	10
	2019A1515012028	表面有机物修饰铋基材料可见光激发的“配体-金属-半导体电荷转移”机理及应用	华南师范大学	肖信	10	10
	2019A1515011460	三维气凝胶骨架支撑的复合固态电解质研究	华南师范大学	郑奇峰	10	10
	2019A1515011470	人为排放典型芳香类VOCs及其氧化物形成大气新粒子的机理研究	华南师范大学	殷实	10	10
	2019A1515012202	脉冲电镀法构筑晶面耦合型复合薄膜电极及光电催化降解阿莫西林研	华南师范大学	唐一鸣	10	10
	2019A1515011665	纤维素纳米晶胆甾型液晶碎片的制备及其在液晶材料中的性能研究和	华南师范大学	张振	10	10
	2019A1515011100	MAPK4介导的巨噬细胞M2极化在宫颈癌恶性进展中的作用机制	华南师范大学	邹争志	10	10
	2019A1515012025	虫草素-生物素纳米复合物改善帕金森小鼠学习记忆障碍的研究	华南师范大学	李楚华	10	10
	2019A1515011627	广州城市绿地生态系统蒸散与其生态过程的响应机制研究	华南师范大学	臧传富	10	10
	2019A1515011385	基于流动性视角的劳工移民地方协商和“家”的构建-广东案例	华南师范大学	张博	10	10
	2019A1515011539	广东三水盆地宝月凹陷布心组页岩油源内赋存特征及可动性综合评价	华南师范大学	卫明明	10	10
	2019A1515011631	微通道内纳米流体冲击射流冷却中的颗粒沉积结垢机理研究	华南师范大学	颜智斌	10	10
	2019A1515011615	高性能水系Zn离子电池钒基正极材料的结构稳定化设计、性能优化与储锌机理研究	华南师范大学	汝强	10	10
	2019A1515011389	基于电沉积构筑的有序多孔薄膜气体传感器的结构调控与性能研究	华南师范大学	孙富强	10	10
	2019A1515012137	面向高效聚合物太阳能电池的多功能氟取代N-型共轭聚合物界面材料	华南师范大学	刘升建	10	10
	2019A1515010550	力刺激双重响应有机长寿命室温磷光材料的合成及其光与力协同的多重防伪应用	华南师范大学	许炳佳	10	10
	2019A1515011028	反铁磁畴壁动力学行为的理论模拟研究	华南师范大学	秦明辉	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011451	Self-shrinkers的刚性及相关问题	华南师范大学	魏国新	10	10
	2019A1515011995	核函数逼近方法在机器学习与偏微分方程中的应用	华南师范大学	叶颀	10	10
	2019A1515010993	一类双曲抛物耦合方程组的定性理论	华南师范大学	李颖花	10	10
	2019A1515011621	无热传导情形大气海洋偏微分方程的适定性问题	华南师范大学	李进开	10	10
	2019A1515011717	推断模型理论的若干重要问题	华南师范大学	金华	10	10
	2019A1515011338	两类具有金融背景的混合控制问题的性质研究	华南师范大学	杨舟	10	10
	2019A1515010724	两类典型电磁场问题间断有限元离散系统的快速算法研究	华南师范大学	钟柳强	10	10
	2019A1515012052	非负张量与超图的谱性质	华南师范大学	尤利华	10	10
	2019A1515011128	具有大功率、高储能密度的无铅BiFeO <sub>3</sub> 基介电陶瓷电容器的制备及性能研究	华南师范大学	曾敏	10	10
	2019A1515010878	基于非巡回过程的超绝热几何量子计算及其在冷原子体系的实现	华南师范大学	杜炎雄	10	10
	2019A1515011578	等离基元“热点”中的光与物质相互作用及其在高密度光存储中的应用研究	华南师范大学	戴峭峰	10	10
	2019A1515011172	基于高次谐波光子通道操纵的孤立阿秒涡旋光源	华南师范大学	洪伟毅	10	10
	2019A1515011014	光热波导基涡旋式光流控技术基础研究	华南师范大学	邢晓波	10	10
	2019A1515011401	基于非线性贝塞尔阵列光束的颗粒操控应用研究	华南师范大学	刘冬梅	10	10
	2019A1515011499	基于严格全量子力学方法石墨烯纳米片的量子等离激元研究	华南师范大学	邓寒英	10	10
	2019A1515011868	非线性耦合系统中的振荡复苏研究	华南师范大学	邹为	10	10
	2019A1515011012	保幼激素信号在家蚕大脑发育及驯化过程中的作用机制	华南师范大学	相辉	10	10
	2019A1515011899	果蝇保幼激素膜信号通路调控保幼激素核内信号与蜕皮激素信号活力	华南师范大学	刘素宁	10	10
	2019A1515011395	基于宏基因组和代谢组学对慢阻肺急性加重“气道菌群-宿主炎症”互作机制的研究	华南师范大学	王璋	10	10
	2019A1515011442	MicroRNA介导PI3K信号通路调控凡纳滨对虾氧化应激的分子机制	华南师范大学	王维娜	10	10
	2019A1515012065	尼罗罗非鱼补体分子C1q四聚体结构的功能探究及进化机制	华南师范大学	叶剑敏	10	10
	2019A1515010898	AM真菌提高玉米镉的整合和区隔化作用机制的初步研究	华南师范大学	靖元孝	10	10
	2019A1515011568	珠江三角洲水库固碳速率的时空动态变化机制	华南师范大学	王梅	10	10
	2019A1515011879	高温、低温以及温度变化影响中低纬度土壤细菌群落的微宇宙实验研	华南师范大学	郝祎祺	10	10
	2019A1515010365	“一靶双向”生物活性玻璃支架的构建及其骨肉瘤术后治疗应用	华南师范大学	张文	10	10
	2019A1515011027	双语情境下语言产生的神经表征研究	华南师范大学	梅磊磊	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012182	睡眠缺失对个体冲动控制的影响及其神经机制的研究	华南师范大学	马宁	10	10
	2019A1515010451	企业金融化、风险信息感知与市场中介行为研究	华南师范大学	徐思	10	10
	2019A1515010722	不确定性环境下概率的参照点效应及其管理助推研究——基于行为决策的视角	华南师范大学	熊冠星	10	10
4	广东外语外贸大学				90	90
	2019A1515011078	3D场景引导的立体图像拼接算法研究	广东外语外贸大学	龚永义	10	10
	2019A1515011008	人民币汇率波动形成机制与中央银行汇率调控策略——基于外汇市场交易者异质性预期微观市场结构的	广东外语外贸大学	吴周恒	10	10
	2019A1515011765	结构性货币政策、银行信贷渠道传导机制优化与民营企业融资约束放	广东外语外贸大学	战明华	10	10
	2019A1515011649	房地产金融风险传导机制与预警防范研究	广东外语外贸大学	张浩	10	10
	2019A1515011476	全球化与汇率跳跃风险跨国溢出	广东外语外贸大学	朱佳青	10	10
	2019A1515011475	全球价值链嵌入的创新效应研究：理论机制、实证识别和中国经验	广东外语外贸大学	钟祖昌	10	10
	2019A1515010884	多准则决策与实物期权复合视角下农业污染治理研究	广东外语外贸大学	唐凯	10	10
	2019A1515010727	中国情境下职场负面八卦的诱发机理、影响后果及其应对机制研究	广东外语外贸大学	谢俊	10	10
	2019A1515011232	互联网+背景下基于新型数字渠道开展网络促销的实证研究：以广东企业为例	广东外语外贸大学	李春瑜	10	10
5	广东工业大学				600	600
	2019A1515011688	近红外长余辉纳米晶的非高温合成	广东工业大学	李杨	10	10
	2019A1515011471	介质填充的非对称金属光栅SPP发射器研究	广东工业大学	刘文杰	10	10
	2019A1515012127	金属氧化物薄膜晶体管低频噪声特性的影响机制、解析模型与可靠性应用研究	广东工业大学	刘远	10	10
	2019A1515011465	中继传输架构下的新型信道编码理论研究	广东工业大学	方毅	10	10
	2019A1515011371	基于压缩感知的能量收集型物联网能耗管理方法研究	广东工业大学	张军	10	10
	2019A1515010839	基于金属3D打印的共形宽带端射天线技术研究	广东工业大学	陈卓著	10	10
	2019A1515010548	分布式离散事件系统的协同故障预测研究及其在生物学中的应用	广东工业大学	刘富春	10	10
	2019A1515011061	复杂受限网络化系统的非齐次异步控制与状态估计研究	广东工业大学	陶杰	10	10
	2019A1515012104	离散时间时变随机脉冲和切换时滞系统的稳定性分析与控制	广东工业大学	彭世国	10	10
	2019A1515012109	执行器受非线性约束的网络控制系统自适应容错控制方法	广东工业大学	赖冠宇	10	10
	2019A1515011056	基于边缘计算的主动交通感知与城市交通流预测算法研究	广东工业大学	刘建圻	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011377	基于多组学大数据和临床信息优选乳腺癌的预后标记	广东工业大学	陈新	10	10
	2019A1515011606	面向注塑成型过程制造的知识自动化与优化决策理论与方法	广东工业大学	任志刚	10	10
	2019A1515011270	基于多模态群体优化的高维数据特征选择研究	广东工业大学	胡晓敏	10	10
	2019A1515011114	“非理想”环境下边缘车联网协同感知与资源优化管理技术	广东工业大学	杨超	10	10
	2019A1515011811	异质掌纹图像多视角判别特征学习研究	广东工业大学	费伦科	10	10
	2019A1515011344	二维MXene用于传感探测集成器件的设计与机理研究	广东工业大学	罗劭娟	10	10
	2019A1515010925	宽波段颜色可调的苝基聚集诱导荧光材料的设计、合成及其光电性能	广东工业大学	冯星	10	10
	2019A1515010989	Z型Au-TiO <sub>2</sub> @MOFs光催化剂的制备及其降解典型工业排放VOCs研究	广东工业大学	刘宏利	10	10
	2019A1515010428	二维过渡金属硫化物压电-光协同催化降解VOCs反应的DFT理论研究	广东工业大学	赵伟娜	10	10
	2019A1515010599	城市生活垃圾腐烂释放恶臭废气生物定向转化及气溶胶的消减机理研究	广东工业大学	梁志梳	10	10
	2019A1515011469	亚纳米级Pd颗粒负载分子筛催化剂的制备及其在VOCs催化燃烧中的应	广东工业大学	温美成	10	10
	2019A1515011738	生物电流强化重金属/有机物复合污染河涌底泥修复的调控机理研究	广东工业大学	张亚平	10	10
	2019A1515011294	实时PM <sub>2.5</sub> 吸入暴露对衰老模型小鼠心血管系统的影响及其机制研究	广东工业大学	祁增华	10	10
	2019A1515011363	基于hiPSC和器官芯片技术的“心脏-血管芯片”构建及其药物心脏毒性评价研究	广东工业大学	汤亚东	10	10
	2019A1515011025	华南地区城市扩张对人类体感温度及极值的影响研究	广东工业大学	林丽洁	10	10
	2019A1515011653	珠三角城市群城镇化与碳排放的作用机理及减排路径研究	广东工业大学	赵亚博	10	10
	2019A1515011603	零价铁和功能微生物联合修复多氯联苯污染土壤的机制研究	广东工业大学	王玉洁	10	10
	2019A1515012119	超临界二氧化碳流动传热不稳定性研究及其换热器结构优化	广东工业大学	王智彬	10	10
	2019A1515011846	纵向排烟拱形隧道内近壁火灾受限燃烧特性与顶棚射流输运机制研究	广东工业大学	张孝春	10	10
	2019A1515010416	乙醇水相乳液催化制相分离高级醇燃料中两亲催化剂构筑及其催化特性研究	广东工业大学	张浅	10	10
	2019A1515011525	复合相变材料在动力电池热管理中的稳定性强化	广东工业大学	杨晓青	10	10
	2019A1515011947	过一硫酸盐氧化控制水中抗生素及其含氮消毒副产物生成势的机理研究	广东工业大学	周扬	10	10
	2019A1515011431	GFRP筋再生骨料海水海砂混凝土力学及耐久性能研究	广东工业大学	陆中宇	10	10
	2019A1515011637	新型“无钢”FRP组合筋及其增强混凝土柱关键力学性能研究	广东工业大学	曾俊杰	10	10
	2019A1515011397	基于废沥青温拌再生技术的再生剂-旧沥青界面渗透扩散作用机理研究	广东工业大学	吕建兵	10	10
	2019A1515011563	液态胶体晶的规模化组装及其光物理性能的研究	广东工业大学	杨东朋	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010842	基于金属-有机框架材料的离子通道构筑及其金属离子迁移、分离性能	广东工业大学	张琪	10	10
	2019A1515011352	压电驱动空间柔顺并联刀具伺服装置性能图谱研究	广东工业大学	王瑞洲	10	10
	2019A1515012004	激光微孔阵列高速加工运动平台设计与控制	广东工业大学	白有盾	10	10
	2019A1515011815	数字孪生驱动的制造信息物理系统融合建模仿真方法	广东工业大学	冷杰武	10	10
	2019A1515012158	整线定制需求下的柔性装配作业车间生产进度协同方法	广东工业大学	刘建军	10	10
	2019A1515011796	面向直插式封装装备运动定位过程的快速振动抑制与精密误差补偿	广东工业大学	张揽宇	10	10
	2019A1515011896	晶圆级芯片直接倒装互连微纳操纵关键基础研究	广东工业大学	汤晖	10	10
	2019A1515011243	单晶GaN超光滑表面磁流变电芬顿复合抛光机理研究	广东工业大学	潘继生	10	10
	2019A1515010720	基于多场耦合主动约束的增材制造异形粗糙面磨粒流磨抛机理	广东工业大学	付有志	10	10
	2019A1515010895	大容量光纤光栅阵列加工技术及形状传感研究	广东工业大学	侯茂祥	10	10
	2019A1515010886	多场耦合的低碳低硅铁基非晶合金微结构调控及性能研究	广东工业大学	徐佳	10	10
	2019A1515012041	金属锂复合电极材料的构筑及其在锂硫电池中的应用	广东工业大学	陶涛	10	10
	2019A1515012234	高铝AlCrON纳米复合涂层的HiPIMS制备及其塑性变形行为研究	广东工业大学	吴正涛	10	10
	2019A1515010706	一类微极流体模型解的适定性研究	广东工业大学	彭红云	10	10
	2019A1515010876	基于非均匀网格技术的时间分数阶方程的高效数值方法研究	广东工业大学	汪志波	10	10
	2019A1515011379	基于微流控的高取向液晶态碳材料的构筑及其导热性能研究	广东工业大学	林鹏程	10	10
	2019A1515011229	二氧化硅微纳光纤中三次谐波的产生与增强特性研究	广东工业大学	江秀娟	10	10
	2019A1515010378	“浮游藻—附着藻”群落演替对氮、磷添加的响应机制	广东工业大学	郝贝贝	10	10
	2019A1515011749	碳减排驱动下考虑行业异质性的工业能效提升路径选择研究	广东工业大学	贺勇	10	10
	2019A1515011494	在线医疗服务社区医生贡献行为的形成机理与作用：基于价值共创与群体卷入理论视角	广东工业大学	彭家敏	10	10
	2019A1515011731	游戏化示范性驱动绿色消费行为的实证研究及设计策略	广东工业大学	杜松华	10	10
	2019A1515011767	考虑农户异质性与违约行为的订单农业供应链融资均衡决策与模式选择研究	广东工业大学	林强	10	10
	2019A1515011473	低碳规制下的企业行为及供应链协调优化研究	广东工业大学	刘琦铀	10	10
6	广东海洋大学				140	140
	2019A1515011361	基于RSA公钥体制的非对称图像加密关键技术研究	广东海洋大学	叶国栋	10	10
	2019A1515010640	LCST型离子液体-低共熔溶剂双水相体系热可逆平衡转变促进虾青素迁移的机制研究	广东海洋大学	高静	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011889	微塑料对孕激素在斑马鱼体内毒性效应的影响机制研究	广东海洋大学	梁燕秋	10	10
	2019A1515011948	邻苯二甲酸二丁酯降解的生物协同作用及关键酶基因研究	广东海洋大学	蔺中	10	10
	2019A1515011551	新型海洋热能驱动的喷射式动力循环机理研究	广东海洋大学	李晓宁	10	10
	2019A1515011142	基于3D类器官培养研究内质网应激介导猪肠细胞凋亡的分子机制	广东海洋大学	雍艳红	10	10
	2019A1515010835	基于光纤技术的鱼声信号检测与识别研究	广东海洋大学	王文华	10	10
	2019A1515011875	马氏珠母贝含硫酯蛋白调控作用的分子机制解析	广东海洋大学	王忠良	10	10
	2019A1515010958	IGF3在金钱鱼卵母细胞成熟中的功能及作用机制研究	广东海洋大学	陈华谱	10	10
	2019A1515011096	LncMSE1在珍珠贝生物矿化中的作用机制研究	广东海洋大学	郑哲	10	10
	2019A1515012042	金钱鱼性腺体细胞衍生因子Gsdf转录调控机制研究	广东海洋大学	江东能	10	10
	2019A1515011102	NF- $\kappa$ B信号通路在褐藻多糖硫酸酯抑制肾小管URAT1基因表达中的作用及机制研究	广东海洋大学	刘华忠	10	10
	2019A1515010809	基于Cd-S簇介导的Grx3/4-Aft1出核行为解析OLE1镉应激机制	广东海洋大学	房志家	10	10
	2019A1515011886	广东省海洋经济高质量发展的驱动机制及系统演化研究	广东海洋大学	宁凌	10	10
7	岭南师范学院				110	110
	2019A1515011164	基于层级-熵的指挥控制网络抗毁性方法研究	岭南师范学院	陈波	10	10
	2019A1515010489	共形天线辐射特性重构技术研究	岭南师范学院	陈伟军	10	10
	2019A1515011228	三元合金基厚壳层阱式量子点发光二极管的研究	岭南师范学院	金肖	10	10
	2019A1515011461	上转换-量子剪裁一体化核壳荧光纳米晶的可控制备及其应用于钙钛矿太阳能电池的研究	岭南师范学院	李栋宇	10	10
	2019A1515011207	N、S掺杂纳米碳负载Pt催化剂的结构、功能调控及机制研究	岭南师范学院	宁小媚	10	10
	2019A1515010331	VTA胆碱能信号在幼年期创伤后应激障碍(PTSD)中的作用及机制研究	岭南师范学院	张长征	10	10
	2019A1515012177	生物炭-菌根互作对菜地土壤中Cd离子释放的影响机制研究	岭南师范学院	李冬琴	10	10
	2019A1515011031	图与超图多项式根指标研究	岭南师范学院	于广龙	10	10
	2019A1515011132	分子器件含时电子输运特性及其电荷与电流守恒问题研究	岭南师范学院	全军	10	10
	2019A1515011293	大豆蛋白/葡聚糖/食源性酚酸互作行为及其界面自组装机制研究	岭南师范学院	金蓓	10	10
	2019A1515012180	番木瓜转录因子CpARF2和CpAP2-1互作调控果实采后成熟的机制研究	岭南师范学院	刘锴栋	10	10
8	韩山师范学院				20	20
	2019A1515011974	带有活性位点的生物金属有机框架的设计合成及生物响应研究	韩山师范学院	才红	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011359	基于Fe(II)的自旋交叉-荧光功能配合物的构筑及其光磁性质的研究	韩山师范学院	李金燕	10	10
9	汕头大学				330	330
	2019A1515011950	重尾干扰下无线网络的信息几何分析方法	汕头大学	李旭涛	10	10
	2019A1515010943	基于认知与记忆策略的机器个性化情感建模方法研究	汕头大学	姜大志	10	10
	2019A1515012162	新型羧酸富勒烯铜(I)配合物的合成与性质研究	汕头大学	詹顺泽	10	10
	2019A1515011724	核壳型星状聚合物用于精确合成荧光碳点材料	汕头大学	张和凤	10	10
	2019A1515010618	基于MOFs衍生多壳中空碳复合材料的光电适配体传感在食品抗生素残留检测中的应用研究	汕头大学	高文华	10	10
	2019A1515010891	多溴联苯醚(PBDEs)对斑马鱼视觉神经系统影响及其Shh-Ptch-Gli毒性通路机制研究	汕头大学	吴库生	10	10
	2019A1515010076	Au/C/TiO <sub>2</sub> 复合纳米阵列的制备及其光催化降解和电化学监测水体中酚类化合物研究	汕头大学	胡良胜	10	10
	2019A1515011419	Alpha6尼古丁受体对不同剂量乙醇奖赏效应相反调控的机制研究	汕头大学	高分飞	10	10
	2019A1515012101	碘化N-正丁基氟哌啶醇对苯肾上腺素引起心肌肥大的作用及其机制的	汕头大学	张艳美	10	10
	2019A1515011650	环氧酶下游通路参与子痫前期的机制研究	汕头大学	刘斌	10	10
	2019A1515012224	镁金属靶向清除特定成纤维细胞亚型促进难愈合性骨折修复的机制研究	汕头大学	许建坤	10	10
	2019A1515011817	杨梅酮在糖尿病心肌病中的抗氧化及抗炎机制研究	汕头大学	朱金秀	10	10
	2019A1515010649	NLRP1炎症小体/NF- $\kappa$ B/Nav1.6通路促进创伤后癫痫发生的机制研究	汕头大学	陈伟强	10	10
	2019A1515010917	ChREBP介导脂肪酸从头合成在咖啡因改善脂肪组织胰岛素抵抗的作用机制研究	汕头大学	蔡先彬	10	10
	2019A1515010800	基于纳米靶向探针的多模态分子影像精准监测骨肉瘤	汕头大学	胡军	10	10
	2019A1515010346	circRNA_8336竞争性结合miRNA-881-3p调控Prkar1 $\alpha$ 影响腭融合的	汕头大学	舒申友	10	10
	2019A1515011857	腭突间充质细胞成骨分化中circ0004990海绵吸附miR-143-5p和miR-96-5p调控脂质代谢的机制研究	汕头大学	唐世杰	10	10
	2019A1515011873	食管癌中IGFBP2早期诊断价值的大样本多中心验证及其分子作用机制	汕头大学	许镒洧	10	10
	2019A1515010239	MicroRNA_221/222通过下调GATA3促进乳腺癌他莫昔芬耐药的机制研究	汕头大学	林豪雨	10	10
	2019A1515011744	电针治疗对氯胺酮成瘾恒河猴奖赏脑区功能影响的fMRI及DNA甲基化作用机制的研究	汕头大学	马树华	10	10
	2019A1515011139	可溶性有机物质(DOM)介导的甲藻和藻际黄杆菌的相互作用关系研究	汕头大学	王慧	10	10
	2019A1515010611	利用氮同位素解析韩江口水体的氮动力过程	汕头大学	颜秀丽	10	10
	2019A1515012156	掺杂石墨炔负载的金属催化剂及其性能研究	汕头大学	鲁福身	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011147	基于仿生运动认知决策的复杂环境下扑翼机器人气动特性及自主着陆过程中仿生扑动调节策略研究	汕头大学	张兴伟	10	10
	2019A1515011671	综合能源电力系统的实时最优调控及自学习决策理论	汕头大学	张孝顺	10	10
	2019A1515011060	基于高适应性拓扑结构与控制方法的充电用直流变换器研究	汕头大学	赵雷	10	10
	2019A1515010605	关于半线性椭圆与抛物偏微分方程奇点集结构的研究	汕头大学	杜式忠	10	10
	2019A1515010962	LC3参与细胞自噬与凋亡互作的机制研究	汕头大学	李冠武	10	10
	2019A1515011685	过氧化氢氧化[4Fe-4S]铁硫蛋白涉及羟自由基产生的分子机制研究	汕头大学	路争	10	10
	2019A1515011193	ERK8表观遗传调控EP3促进肺癌转移的分子机制研究	汕头大学	俞飞远	10	10
	2019A1515011547	成年小鼠胰岛Beta细胞再生与稳态机制研究	汕头大学	魏炽炬	10	10
	2019A1515011464	中国服务业情境下顾客授权行为的内涵、后果与作用机制	汕头大学	郭功星	10	10
	2019A1515011591	资本市场开放、公司股利政策选择与权益资金成本--基于“沪港通”交易机制开通的经验研究	汕头大学	陈名芹	10	10
10	广东医科大学				270	270
	2019A1515012105	端粒酶活性的差分光学弱测量非标记检测方法研究	广东医科大学	李绍新	10	10
	2019A1515011524	增氧协同的杂交蛋白-配合物声敏剂纳米体系的构建及抗肿瘤活性研究	广东医科大学	马爱青	10	10
	2019A1515011713	巨噬细胞源性外泌体miR-196b-5p调控肺结核患者记忆性T细胞功能的机制研究	广东医科大学	曾今诚	10	10
	2019A1515012203	自噬通过调控嗜碱性粒细胞活化并释放外泌体参与SLE发病的机制研究	广东医科大学	潘庆军	10	10
	2019A1515010242	NONO通过Nck-WASP途径介导炎症介质释放和炎细胞运动	广东医科大学	张秀娟	10	10
	2019A1515010933	EGR1靶向ADAM17启动子区-172A>G多态介导脓毒症血管内皮损伤的机制	广东医科大学	邵义明	10	10
	2019A1515011146	基于sigma-1/2受体为双靶点的抗阿尔茨海默药物研究	广东医科大学	黄云生	10	10
	2019A1515010678	Smad3介导肾小管上皮细胞受损溶酶体清除障碍的可能机制	广东医科大学	杨陈	10	10
	2019A1515011888	弓形虫排泄分泌抗原对小鼠早期胚胎发育的影响及分子机制	广东医科大学	全娟花	10	10
	2019A1515011306	CARP维护心肌细胞铁稳态降低心脏损伤的作用及分子机制	广东医科大学	马国达	10	10
	2019A1515011626	干细胞外泌体调控线粒体自噬抵抗心肌缺血再灌注损伤的作用及机制	广东医科大学	崔晓军	10	10
	2019A1515011424	CircBRAF/miR-137/ULK2轴在缺血性脑卒中后血管新生中的作用及其机制研究	广东医科大学	李友	10	10
	2019A1515011574	神经干细胞来源外泌体靶向于miR-132-3p改善血管性痴呆的作用及机制研究	广东医科大学	潘群文	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011454	circSMARCA5通过调控miR-181b-5p/CYLD/NF- $\kappa$ B轴抑制膀胱癌进展的机制研究	广东医科大学	刘宏伟	10	10
	2019A1515012007	环状RNA circCIT作为竞争性内源RNA结合miR-1236-3p影响鼻咽癌细胞增殖和侵袭的机制研究	广东医科大学	吴民华	10	10
	2019A1515011854	肿瘤微环境中Lck调节嵌合抗原受体CAR T细胞衰竭的机制研究	广东医科大学	万荣雪	10	10
	2019A1515011081	Alix对外泌体源性EGFR的调控在HPV-16E7诱导的肺癌细胞EMT中的作用及其机制	广东医科大学	唐旭东	10	10
	2019A1515010113	FAP $\alpha$ 活化PAK2介导非小细胞肺癌EGFR-TKI耐药的机制研究	广东医科大学	衣艳梅	10	10
	2019A1515011567	环状RNA在虾青素促进胆固醇逆向转运中的作用及机制研究	广东医科大学	邹堂斌	10	10
	2019A1515010875	基于贝叶斯网络的妊娠糖尿病发生及结局风险预测模型研究	广东医科大学	潘海燕	10	10
	2019A1515011715	弓形虫感染胎盘细胞中典型炎症小体激活机制及其与不良妊娠关系	广东医科大学	楚佳奇	10	10
	2019A1515011925	红景天苷预处理促脂肪间充质干细胞外泌体修复心肌细胞缺氧损伤的作用及机制研究	广东医科大学	雷桅	10	10
	2019A1515012084	海洋真菌代谢产物DPB对ABCA1介导巨噬细胞胆固醇流出及抗动脉粥样硬化的作用及机制研究	广东医科大学	刘红菊	10	10
	2019A1515011079	4E-BPs家族与eIF4E结合模式和作用机制的研究	广东医科大学	曾娟	10	10
	2019A1515010334	circGNAQ作为ceRNA调控血管内皮细胞衰老的作用机制	广东医科大学	熊兴东	10	10
	2019A1515011613	骨再生用新型分子内交联膜控释体系负载BMP-2对干细胞的作用形式及调控机制研究	广东医科大学	赵名艳	10	10
	2019A1515010261	RNA甲基转移酶METTL3影响细胞衰老进程的作用机制研究	广东医科大学	徐舜	10	10
11	广东药科大学				140	140
	2019A1515011978	微乳液诱导新型大介孔碳纳米粒的设计构筑与形成机制	广东药科大学	田勇	10	10
	2019A1515011687	近红外染料纳米聚集体协同STM108用于三阴乳腺癌治疗的研究	广东药科大学	刘勇	10	10
	2019A1515011018	共载丹参-葛根药对有效组分纳米体系构建及跨眼屏障释药特性与抑制新生血管形成作用研究	广东药科大学	吕竹芬	10	10
	2019A1515011155	基于多向竞争亲和机制的生物靶阵列微流控芯片构建及用于筛选抗肿瘤中药活性成分群的新方法研究	广东药科大学	孙悦	10	10
	2019A1515011669	鼎突多刺蚁活性组分通过调控STAT3/miR-31-5p信号轴抗结直肠癌的研究	广东药科大学	苏启表	10	10
	2019A1515011726	槲皮素抑制对乙酰氨基芬诱发肝损伤的细胞死亡及炎症相关机制研究	广东药科大学	陈阿丽	10	10
	2019A1515011818	枸杞多糖活性片段LBP3通过调节CD8+TILs能量代谢增强小鼠肝癌免疫治疗疗效的机制	广东药科大学	邓向亮	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012169	核壳型分子印迹比率荧光传感器可视化检测中药毒性特殊杂质的研究	广东药科大学	李康	10	10
	2019A1515011314	GSK-3 $\beta$ 调节线粒体内SIRT3参与帕金森病黑质多巴胺能神经元变性的分子机制	广东药科大学	周志华	10	10
	2019A1515010125	FMT治疗特发性震颤的疗效与机制研究	广东药科大学	何兴祥	10	10
	2019A1515011036	基于FFA1/PPAR $\delta$ 双重激动剂的新型糖尿病药物的分子构建、活性评估及作用机制研究	广东药科大学	李政	10	10
	2019A1515010915	学龄前儿童肺炎链球菌的分子特征及传播机制研究	广东药科大学	叶小华	10	10
	2019A1515011324	Repsox促进中内胚层前体向神经外胚层转变的机制研究	广东药科大学	李秋鸿	10	10
	2019A1515011609	靶向CD44v6的外泌体吉西他滨和siRRM2递送系统诱导胰腺癌干细胞凋亡的机制研究	广东药科大学	孔艺	10	10
12	广东技术师范大学				30	30
	2019A1515010700	基于和谐系数及证据推理的石化机组复合故障诊断研究	广东技术师范大学	熊建斌	10	10
	2019A1515012048	青光眼眼底图像语义分割和分类识别的深度学习关键技术研究	广东技术师范大学	刘少鹏	10	10
	2019A1515011779	规划道路交通噪声动态模拟评估方法研究	广东技术师范大学	李锋	10	10
13	广东财经大学				80	80
	2019A1515011797	面向移动社交网络的多属性匹配数据安全共享的关键技术研究	广东财经大学	温雅敏	10	10
	2019A1515010502	农户土地流转行为的空间异质性及影响机制研究：以广东省为例	广东财经大学	朱孟珏	10	10
	2019A1515010705	基于地表阻力的城市控规通风潜力评价方法研究	广东财经大学	梁颖严	10	10
	2019A1515011885	平面分段线性微分系统的动力学行为分析	广东财经大学	李时敏	10	10
	2019A1515011658	税收管理、纳税遵从与企业绩效	广东财经大学	李林木	10	10
	2019A1515010773	制造业高质量发展背景下企业资本错配及其优化研究	广东财经大学	刘盛宇	10	10
	2019A1515012149	广东农业企业生态创新行为向竞争优势转化的机理与效应研究：基于环境规制驱动视角	广东财经大学	黄蝶君	10	10
	2019A1515011881	高管宏观认知、人力资本配置与企业创新行为——基于MD&A文本信息的经验证据	广东财经大学	罗勇根	10	10
14	仲恺农业工程学院				40	40
	2019A1515011292	大规模动态带内容社交网络的社区发现方法研究	仲恺农业工程学院	贺超波	10	10
	2019A1515011346	作物生长过程监测的优质高效数据收集方法研究	仲恺农业工程学院	李小敏	10	10
	2019A1515011058	基于非叶气孔研究非洲菊切花的失水凋萎机制与调控	仲恺农业工程学院	何生根	10	10
	2019A1515011283	基于线粒体功能紊乱角度探究柚子幼果多糖抗肿瘤的作用及机制	仲恺农业工程学院	刘玮帆	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
15	广州体育学院				20	20
	2019A1515012204	花生四烯酸CYP450 $\omega$ -羟化/表氧化代谢在有氧运动改善NASH中的作用	广州体育学院	李良鸣	10	10
	2019A1515012167	有氧运动抑制IL-4分泌下调STIM1/Orai信号通路改善哮喘气管平滑肌功能的机制研究	广州体育学院	黄俊豪	10	10
16	广东金融学院				20	20
	2019A1515011581	粤港澳大湾区生产性服务业网络拓扑结构演化驱动制造业价值链升级的机理与路径：基于复杂网络理论	广东金融学院	陈秀英	10	10
	2019A1515011892	政策性农业保险的减贫效应分解与扶贫机制重构研究	广东金融学院	张伟	10	10
17	广州中医药大学				280	280
	2019A1515011853	肿瘤干细胞STAT3信号选择性抑制剂成药性优化，探针构建及分子机理	广州中医药大学	刘嘉炜	10	10
	2019A1515011745	疏肝健脾止泻法调控ENS干预肝郁脾虚型IBS-D的机制研究	广州中医药大学	唐洪梅	10	10
	2019A1515011636	断藤益母汤通过调节外泌体miR-221介导TLR4信号通路抗类风湿关节炎软骨破坏的机制研究	广州中医药大学	徐强	10	10
	2019A1515010822	基于“NLRP3炎症小体-细胞焦亡”探讨健脾化痰解毒方防治胃癌前病变的分子机制研究	广州中医药大学	潘华峰	10	10
	2019A1515011145	基于miRNA交联RNA结合蛋白分子网络探讨胃“炎-癌”转化机制及健脾清热活血方的干预研究	广州中医药大学	李培武	10	10
	2019A1515011360	基于PXR探讨铁甲草抗代谢综合征的机制研究	广州中医药大学	沈创鹏	10	10
	2019A1515010638	基于miRNAs互作关系阐释中医湿毒虚整体干预胃癌前病变的优势人群表型差异及其机制	广州中医药大学	杨小波	10	10
	2019A1515011013	健脾化痰方调控外泌体miR-24-3p抑制肝癌细胞EMT和转移机制研究	广州中医药大学	钟崇	10	10
	2019A1515010323	TUDCA抑制内质网应激介导的神经细胞凋亡和炎症反应对脊髓损伤的修复作用	广州中医药大学	林定坤	10	10
	2019A1515011916	益气活血纳米制剂保护神经细胞线粒体功能的机制探讨	广州中医药大学	林涌鹏	10	10
	2019A1515010636	基于mTOR信号通路调控表皮自噬探讨银屑灵优化方治疗银屑病的作用	广州中医药大学	卢月	10	10
	2019A1515011299	二至丸通过miRNA-124调控神经元DNA羟甲基化对神经元可塑性的影响	广州中医药大学	赵威	10	10
	2019A1515010777	加减苍附导痰汤调节炎症微环境下NF- $\kappa$ b/LCN-2信号通路改善PCOS胰岛素抵抗的作用机制研究	广州中医药大学	龙泳伶	10	10
	2019A1515011504	基于内质网应激PERK/eIF2 $\alpha$ 通路探讨针刺改善多囊卵巢综合征子宫胰岛素抵抗的机制	广州中医药大学	谢长才	10	10
	2019A1515011054	基于肠道菌群-AHR通路探讨大黄灌肠改善肠道屏障延缓CKD的机制研究	广州中医药大学	邹川	10	10
	2019A1515012043	针刺拮抗GABA中间神经元受体调控突触可塑性的快速抗抑郁机制	广州中医药大学	符文彬	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011010	以网络生物分析研究阳明经穴位针刺干预对SIM小鼠ROCK/AKT/自噬信号轴的影响	广州中医药大学	陈伟焘	10	10
	2019A1515011496	基于ICD-11传统医学分类的常见中医优势病种疾病负担测算	广州中医药大学	周尚成	10	10
	2019A1515011261	基于体内过程的救必应体内效应组分及降血脂活性研究	广州中医药大学	赵钟祥	10	10
	2019A1515011542	广藿香采收加工过程次生代谢调控及其药材品质的影响	广州中医药大学	陈立凯	10	10
	2019A1515012151	广藿香青枯病菌致病相关基因的克隆与功能鉴定	广州中医药大学	贺红	10	10
	2019A1515010211	Keap1/hnRNPA2B1/miR-210通路介导心肌纤维化的分子机制及中药莲心干预作用研究	广州中医药大学	程媛媛	10	10
	2019A1515012082	水晶兰苷通过调控VDR信号通路干预结直肠癌CAFs异质性的实验研究	广州中医药大学	侯少贞	10	10
	2019A1515010819	基于NLRP3炎症小体介导的分子平台研究氧化小檗碱调控溃疡性结肠炎的作用机制	广州中医药大学	黄晓其	10	10
	2019A1515011362	基于ferritin介导的铁死亡探索扶正抗癌方抑制非小细胞肺癌的作用及机制	广州中医药大学	王苏美	10	10
	2019A1515010808	基于Ca <sup>2+</sup> 超载介导的线粒体稳态失衡探讨益气活血中药减少心肌缺血-再灌注性损伤/心律失常的作用机制	广州中医药大学	马金	10	10
	2019A1515011882	抗生素作用下喹啉对群体感应系统及耐药质粒接合转移的调控研究	广州中医药大学	陈茶	10	10
	2019A1515012078	构建新型离子对亲水作用液相色谱(IP-HILIC)分离系统分析寡核苷酸药物	广州中医药大学	龚凌志	10	10
18	广东石油化工学院				140	140
	2019A1515010830	基于不连续控制的随机复杂网络有限时间同步控制	广东石油化工学院	任红卫	10	10
	2019A1515011076	基于视频的行人重识别关键技术及其校园应用研究	广东石油化工学院	荆晓远	10	10
	2019A1515011402	基因测序应用场景中基于熵与深度学习的边缘云资源调度优化方法研究	广东石油化工学院	左利云	10	10
	2019A1515012130	钼酸铋直接Z型异质结的表界面调控制备及可见光氧化降解机制研究	广东石油化工学院	易均辉	10	10
	2019A1515010612	可控制备功能导向型多孔仿生催化剂用于CO <sub>2</sub> 转化	广东石油化工学院	陈亚举	10	10
	2019A1515011249	双“Z型”三元钛基光催化构建及界面调控机制研究	广东石油化工学院	余长林	10	10
	2019A1515011712	层层自组装微囊固定化强化多环芳烃降解菌性能的机制研究	广东石油化工学院	邓辅财	10	10
	2019A1515012235	高阶煤储层煤层气跨尺度传质提效机理及方法研究	广东石油化工学院	刘大伟	10	10
	2019A1515012044	银基光催化剂的结构与活性的构效关系及处理高盐废水的活性调控机制	广东石油化工学院	杨春平	10	10
	2019A1515010955	Heisenberg群上奇异Radon变换的反演问题	广东石油化工学院	肖劲森	10	10
	2019A1515010916	宇称-时间对称光学系统中光控光的全光调控特性研究	广东石油化工学院	胡素梅	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011914	理论研究3d过渡金属掺杂四方相多铁材料的自旋声子耦合效应	广东石油化工学院	陈星源	10	10
	2019A1515010709	基于基因高效编辑技术研究miRNA396应答PBU调控尾巨桉体胚高频发生的分子机制	广东石油化工学院	欧阳乐军	10	10
	2019A1515011696	铁氧感知因子Fur调控植物乳杆菌WU14亚硝酸盐降解机制	广东石油化工学院	徐波	10	10
19	韶关学院				50	50
	2019A1515011163	基于石墨烯纳米材料的金花茶天然氨基酸高灵敏检测方法研究	韶关学院	程金生	10	10
	2019A1515012172	水热条件下含镁水化硅酸钙的快速形成机制、调控及其应用研究	韶关学院	赵志广	10	10
	2019A1515011320	Oldroyd-B流体方程组及其相关模型整体经典解及不可压缩极限	韶关学院	位瑞英	10	10
	2019A1515011680	菜心BcDof1;7与BcAMT1s互作调控氮吸收利用的作用机制	韶关学院	朱云娜	10	10
	2019A1515011089	Deinococcus sp. RM菌株高效分解羽毛相关功能基因的挖掘及其应用	韶关学院	柯野	10	10
20	嘉应学院				10	10
	2019A1515011141	含双氮苯并茚醌酰亚胺单元N型聚合物的设计合成及其光伏性能研究	嘉应学院	何柏田	10	10
21	广东机电职业技术学院				10	10
	2019A1515011349	全直驱高速高精非圆车削联动解耦与控制原理研究	广东机电职业技术学院	张勇	10	10
(二)	省科技厅					
1	省科技厅本部				11570	11570
(1)	华南理工大学				1420	1420
	2019A1515011041	基于光学传播建模的复杂水下成像智能复原方法	华南理工大学	高红霞	10	10
	2019A1515012142	高性能蓝光钙钛矿电致发光器件研究	华南理工大学	陈江山	10	10
	2019A1515010788	压阻式微机电谐振器中热动力回馈效应的建模与应用研究	华南理工大学	朱浩慎	10	10
	2019A1515011820	柔性顶栅型InSnZnO薄膜晶体管关键技术研究	华南理工大学	陈荣盛	10	10
	2019A1515010905	大载流子密度下InGaN绿光LED的发光机理与光效研究	华南理工大学	胡晓龙	10	10
	2019A1515012092	生物材料修饰无机纳米ZnO阵列阴极界面对有机太阳能电池性能的影响及物理机理的研究	华南理工大学	於黄忠	10	10
	2019A1515011607	面向物联网的无人机携能通信系统资源优化配置研究	华南理工大学	唐杰	10	10
	2019A1515010861	基于生成模型的压缩感知理论、算法及应用	华南理工大学	傅予力	10	10
	2019A1515010771	分布式自适应频域算法及其在MIMO声学信道建模中的应用	华南理工大学	褚轶景	10	10
	2019A1515011949	部分信息下的目标迁移成像关键技术研究	华南理工大学	马丽红	10	10
	2019A1515011040	基于低秩约束的双扩展水声信道估计方法研究	华南理工大学	李杰	10	10
	2019A1515012146	小样本跨模态语义嵌入的个性化视觉显著研究	华南理工大学	邢晓芬	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010897	5G毫米波宽角扫描相控阵封装天线研究	华南理工大学	杨琬琛	10	10
	2019A1515011410	大规模MIMO天线低互耦技术研究	华南理工大学	崔悦慧	10	10
	2019A1515011440	MIMO系统中多维度多功能融合的滤波开关机理及设计方法研究	华南理工大学	李园春	10	10
	2019A1515011999	毫米波太赫兹芯片-封装分布式天线技术研究	华南理工大学	廖绍伟	10	10
	2019A1515011133	分数阶高频/超高频DC-DC变换器的非线性特性表征及稳定性研究	华南理工大学	陈艳峰	10	10
	2019A1515011807	差分隐私下基于随机事件触发多智能体系统的最优协同控制	华南理工大学	黎善斌	10	10
	2019A1515011148	基于信号域和图像域成像信息融合的恶性肺结节诊断预测模型研究	华南理工大学	李彬	10	10
	2019A1515011700	集成偏好和约束的软件产品选择问题模型与算法研究	华南理工大学	向毅	10	10
	2019A1515011870	面向抑郁症诊疗的脑电信号分析算法研究	华南理工大学	吴畏	10	10
	2019A1515011773	脑信号小数据集集中的深度学习问题研究	华南理工大学	余天佑	10	10
	2019A1515010833	基于人-物交互的三维物体功能智能理解与评价研究	华南理工大学	毛爱华	10	10
	2019A1515011045	基于半监督学习框架的自适应图像表观分析与处理	华南理工大学	梁凌宇	10	10
	2019A1515010768	基于深度学习的非完整时序数据建模研究	华南理工大学	马千里	10	10
	2019A1515010860	基于物体速度可变和相机视角智能切换的监控视频摘要算法研究	华南理工大学	聂勇伟	10	10
	2019A1515012152	应用于超声图像分割的新型神经网络研究	华南理工大学	陈俊颖	10	10
	2019A1515011411	大规模张量子空间学习算法研究	华南理工大学	杨晓伟	10	10
	2019A1515011792	面向在线社会网络的信息传播结构分析与宏观预测	华南理工大学	王振宇	10	10
	2019A1515011793	面向复杂场景的高质量RGB-D数据的生成技术研究	华南理工大学	冼楚华	10	10
	2019A1515011231	云环境下视频加密与数据隐藏关键技术研究	华南理工大学	何军辉	10	10
	2019A1515011983	新型生物标记技术在生物医学诊断中的应用研究	华南理工大学	马英	10	10
	2019A1515011053	基于相分离的双层热源条件下微细通道相变传热机理及均温调控研究	华南理工大学	罗小平	10	10
	2019A1515011121	二维材料纳米孔道离子输运的多尺度模拟研究	华南理工大学	李理波	10	10
	2019A1515011149	基于先进控制集成框架的造纸工业污水处理温室气体减排研究	华南理工大学	沈文浩	10	10
	2019A1515011727	氮掺杂的碳(N/C)催化氧析出反应(OER)的活性位结构及其催化机理研究	华南理工大学	黎立桂	10	10
	2019A1515011368	基于光生电荷分离及定向迁移策略提升金属催化剂光催化产氢性能研究	华南理工大学	王婷婷	10	10
	2019A1515010753	基于材料基因组学的SBU修饰策略及其回收天然气轻烃组分的应用基础研究	华南理工大学	周欣	10	10
	2019A1515011512	基于多维数据库的缺陷MOFs吸附甲烷定量构效关系挖掘和调控	华南理工大学	吴颖	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011579	类锂氮还原催化剂的构建及其用于低压电化学合成氨的研究	华南理工大学	丁良鑫	10	10
	2019A1515011472	以电化学氧化机制为指导的木质素选择性解聚研究	华南理工大学	曾强	10	10
	2019A1515011274	基于核壳结构杂化纳米通道材料的反电渗析阴离子交换膜与结构特性的研究	华南理工大学	李秀华	10	10
	2019A1515011720	无枝晶、低体积效应的生物质衍生结构化锂负极的设计构筑	华南理工大学	宋慧宇	10	10
	2019A1515012154	强韧型全生物降解木质素/聚乙烯醇复合材料的仿生构建及性能研究	华南理工大学	刘伟峰	10	10
	2019A1515012188	粉煤灰基异相结晶复合粉体材料的制备及修饰层调控机理研究	华南理工大学	樊惠明	10	10
	2019A1515011790	钴催化C-Si键的碳环化反应研究	华南理工大学	曾伟	10	10
	2019A1515010006	1, 2-双亲电试剂在偶联反应中的应用	华南理工大学	黄良斌	10	10
	2019A1515011468	二氧化碳对映选择性转化构建手性氨基甲酸酯的新方法及其应用	华南理工大学	戚朝荣	10	10
	2019A1515011686	近红外AIE纳米探针的构筑及其在癌症多模态协同诊疗中的应用	华南理工大学	甄士杰	10	10
	2019A1515010137	GFP发色团类荧光探针的构建及其对视网膜A $\beta$ 寡聚体的成像研究	华南理工大学	颜金武	10	10
	2019A1515011761	纳米CuO的表面微结构及其非自由基活化过硫酸盐高效选择性降解氯代	华南理工大学	张永清	10	10
	2019A1515011849	缺陷调控CO <sub>2</sub> 加氢制甲醇模型催化剂表界面结构及反应特性的动态可视化研究	华南理工大学	陈礼敏	10	10
	2019A1515010595	双物理交联型大豆蛋白基水性粘结剂的构建及高性能锂硫电池的研究	华南理工大学	王朝阳	10	10
	2019A1515011140	含动态键聚合物微观结构和链段动力学的固体NMR研究	华南理工大学	张荣纯	10	10
	2019A1515011129	具有聚轮烷结构的多巴胺光固化组织粘合水凝胶研究	华南理工大学	贾永光	10	10
	2019A1515011388	基于溶菌酶响应水凝胶-纳米粒子体系的多功能伤口敷料	华南理工大学	唐雯	10	10
	2019A1515010627	基于CRISPR激活的纳米药物定向诱导T细胞浸润增强肿瘤免疫治疗的研究	华南理工大学	鲁紫东	10	10
	2019A1515012144	高效能AIE/MRI多模态成像引导的光疗-化疗应用于肿瘤的诊疗和愈后评估探究	华南理工大学	王偲蓉	10	10
	2019A1515011536	基于诱导振动的柔性中空纤维膜管束强化热质传递机理研究	华南理工大学	董传帅	10	10
	2019A1515011253	固体表面液膜受热蒸发的润湿与传热行为	华南理工大学	许雄文	10	10
	2019A1515010648	基于三维孔隙通道调控的驻极体纤维滤料过滤机理和构效关系研究	华南理工大学	蔡容容	10	10
	2019A1515010483	公园绿地潜在使用者的健康认知习得和健康行为发生机制研究	华南理工大学	林广思	10	10
	2019A1515010717	基于复合尺度与多源数据的绿道空间品质测度研究	华南理工大学	刘铮	10	10
	2019A1515011518	基于神经元调节机制的热环境对人体睡眠质量影响机理的研究	华南理工大学	潘冬梅	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011037	基于WBE研究的典型药物排放后在水环境中的转化、降解及水生生物毒理影响机制	华南理工大学	任源	10	10
	2019A1515011047	基于压电智能骨料的钢混压弯构件地震作用弯矩监测	华南理工大学	侯爽	10	10
	2019A1515012222	锚固作用下纤维薄板-钢（FLSP）组合板-混凝土界面粘结-滑移模型	华南理工大学	郑小红	10	10
	2019A1515011941	行人激励下人行桥横向振动的精细多尺度模型研究	华南理工大学	贾布裕	10	10
	2019A1515011965	面向车路协同的功能型耐久性沥青路面材料设计方法	华南理工大学	王端宜	10	10
	2019A1515011477	公路三维空间线形参数与事故关联模型研究	华南理工大学	王晓飞	10	10
	2019A1515011831	湿热地区幼教建筑室内舒适度与用户行为耦合的热环境动态评价体系	华南理工大学	吕瑶	10	10
	2019A1515012124	适宜热湿气候的预制竹组合建筑围护结构构造方法研究	华南理工大学	黄祖坚	10	10
	2019A1515011540	广东省历史建筑砖作技术与材料病理研究	华南理工大学	冯江	10	10
	2019A1515011002	1700℃碳纤维隔热瓦表面抗氧化涂层结构构筑及服役稳定性研究	华南理工大学	杜斌	10	10
	2019A1515012145	高熵过渡族金属难熔硼化物陶瓷涂层研究	华南理工大学	褚衍辉	10	10
	2019A1515011992	柔性钛酸铝陶瓷3D微裂纹结构的形成机理与性能研究	华南理工大学	税安泽	10	10
	2019A1515012129	钛酸铋基可见光催化材料的压电内电场调控及光生载流子行为研究	华南理工大学	陈志武	10	10
	2019A1515011878	高分子纳米载体表面siRNA分布对体内生物学效应影响的研究	华南理工大学	曹志婷	10	10
	2019A1515011639	有机半导体中电声耦合的观测及其对电荷传输特性的影响	华南理工大学	陈东成	10	10
	2019A1515012059	高效率蓝色延迟荧光材料的设计、合成及电致发光性能的研究	华南理工大学	李伟	10	10
	2019A1515011259	基于二酰亚胺衍生物受体材料设计合成及应用	华南理工大学	张杰	10	10
	2019A1515011585	聚集诱导发光可变的双重刺激响应新型双向可逆形状记忆高分子构筑及应用研究	华南理工大学	王考进	10	10
	2019A1515011891	放电等离子烧结超高分子量聚乙烯的加工机理与方法探索研究	华南理工大学	方立明	10	10
	2019A1515012125	通过形态结构调控制备高强韧聚乳酸复合材料及其增强增韧机理研究	华南理工大学	况太荣	10	10
	2019A1515011044	基于分子印迹和功能化MXene的新型表面可循环阻燃RPUF体系构建及其机理研究	华南理工大学	江赛华	10	10
	2019A1515011890	提升纤维素基绿色自修复水凝胶强度和响应速度的关键问题研究	华南理工大学	付时雨	10	10
	2019A1515011515	基于极限学习机的机器人位姿检测及在线误差补偿方法研究	华南理工大学	何振亚	10	10
	2019A1515011154	基于多传感信息融合的人与机器人协同作业基础研究	华南理工大学	黄沿江	10	10
	2019A1515011901	柔性多体系统耦合动力学特性分析与振动主动控制研究	华南理工大学	邱志成	10	10
	2019A1515011780	谐波减速器柔性薄壁轴承振动特征信号提取和微弱故障识别	华南理工大学	赵学智	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011157	基于微结构调控的高压氢环境下奥氏体不锈钢焊件抗氢脆机理	华南理工大学	周池楼	10	10
	2019A1515011783	轻质高性能多孔点阵结构设计与优化技术研究	华南理工大学	王英俊	10	10
	2019A1515011530	多场作用下仿生微纳结构—生物组织之间的界面行为研究	华南理工大学	陆龙生	10	10
	2019A1515011795	面向机械装配精细操作仿真的力反馈交互技术研究	华南理工大学	李静蓉	10	10
	2019A1515012132	镍基高温合金薄壁复杂壳体构件旋压成形与控性基础研究	华南理工大学	肖刚锋	10	10
	2019A1515011741	用于激光照明的光引导阵列结构设计	华南理工大学	丁鑫锐	10	10
	2019A1515010744	基于景观格局的城市湿地生态系统健康评估与重构	华南理工大学	黄国如	10	10
	2019A1515012184	磁耦合谐振无线电能传输系统谐振频率色散规律及其孤立波运行状态	华南理工大学	谢帆	10	10
	2019A1515010689	基于协同进化计算的电力市场仿真理论与算法	华南理工大学	陈皓勇	10	10
	2019A1515010877	多元化电源结构下电力系统的知识自动化发电调度决策研究	华南理工大学	朱建全	10	10
	2019A1515011408	多主体综合能源系统的分布式运行状态感知与安全态势评估方法研究	华南理工大学	李志刚	10	10
	2019A1515012122	输电线路覆冰增长模型关键参数预测	华南理工大学	阳林	10	10
	2019A1515010970	NaZn13型LaFeSi基磁制冷材料的反应烧结制备与性能研究	华南理工大学	钟喜春	10	10
	2019A1515010039	AlH3的纳米修饰及可逆吸放氢性能的高压原位研究	华南理工大学	姜伟	10	10
	2019A1515010857	基于材料基因工程的铸造钕铁硼磁体组织调控与性能提升	华南理工大学	王刚	10	10
	2019A1515011612	驱动轴系统动态设计方法的研究	华南理工大学	上官文斌	10	10
	2019A1515011900	柔性声波器件中声表面波传播及其调控机理的研究	华南理工大学	韩强	10	10
	2019A1515011544	形状和多元混合因素对颗粒材料结构自组织力学特性的影响	华南理工大学	孟令怡	10	10
	2019A1515012039	量子仿射代数的R-矩阵实现	华南理工大学	刘明	10	10
	2019A1515011350	分数随机微分方程的吸引子与随机混沌的研究	华南理工大学	曾才斌	10	10
	2019A1515011703	非对易空间中的量子熵及其应用	华南理工大学	林冰生	10	10
	2019A1515011605	非线性光子晶体中多方向二次和三次谐波产生的研究	华南理工大学	陈宝琴	10	10
	2019A1515010065	Benzomalvin A/D的生物合成途径解析及基于CYP450酶修饰的衍生物合	华南理工大学	王斌	10	10
	2019A1515010996	一维纳米纤维光子晶体构建偏振防伪基材	华南理工大学	王斌	10	10
	2019A1515011654	生物质转化过程中积碳形成机理	华南理工大学	任俊莉	10	10
	2019A1515011926	纳米载体调节肿瘤细胞DNA损伤与修复用于增强抗肿瘤免疫治疗的研究	华南理工大学	王继龙	10	10
	2019A1515011251	噬菌体 $\phi$ X174裂解酶E介导的大肠杆菌菌影形成机制研究	华南理工大学	马毅	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010703	一个GBA调节性SNP是PD伴认知障碍的因果变异的研究	华南理工大学	凌飞	10	10
	2019A1515010619	哺乳动物细胞内CRISPR/Cas9/dCas9基因编辑动力学特征研究	华南理工大学	黄黎珍	10	10
	2019A1515010656	Orange基因在杜氏藻类胡萝卜素合成和胁迫响应中的功能分析	华南理工大学	梁明华	10	10
	2019A1515011670	龙须菜多糖介导肠道菌群调节脂质代谢的作用机制研究	华南理工大学	游丽君	10	10
	2019A1515011531	多羟基化学伴侣协同球蛋白高效制备纳米乳液及其乳化稳定机理	华南理工大学	刘通讯	10	10
	2019A1515012174	淀粉基芳香物质包埋载体的创制及其缓释机理研究	华南理工大学	黄强	10	10
	2019A1515011952	金枪鱼肽的降尿酸作用机制及其活性提升研究	华南理工大学	苏国万	10	10
	2019A1515011996	桑葚多糖对2型糖尿病肥胖小鼠肠道菌群的影响及其作用机制研究	华南理工大学	陈春	10	10
	2019A1515011296	寇氏隐甲藻定向合成二十碳五烯酸的代谢网络重构及调控机制研究	华南理工大学	肖正	10	10
	2019A1515010471	信息视角下平台的价值创造原理及市场有效性与公平性研究	华南理工大学	姚灿中	10	10
	2019A1515010763	农业供应链中农户融资模式与政府补贴机制研究	华南理工大学	叶飞	10	10
	2019A1515011237	公共服务外包背景下政府与社会组织合作的影响因素、动态演化与提升策略	华南理工大学	叶托	10	10
	2019A1515012099	知识异质性、创新集聚与粤港澳大湾区城市创新功能分工研究	华南理工大学	丁焕峰	10	10
	2019A1515011944	资源和制度双重约束下中国民营企业OFDI进入模式选择的影响机制	华南理工大学	汪秀琼	10	10
	2019A1515011023	动态环境下联盟管理能力对企业技术商业化绩效的影响机理研究	华南理工大学	张峰	10	10
	2019A1515010919	实物期权视角下跨国经营对企业外汇风险的影响机制研究	华南理工大学	周超	10	10
	2019A1515011526	外部知识搜寻、知识流动对服务创新的影响：大数据分析能力的调节	华南理工大学	简兆权	10	10
	2019A1515010792	基于碳减排机制的再制造供应链数据驱动决策研究	华南理工大学	杨磊	10	10
	2019A1515011038	基于不确定退出时间的新型模糊数的多期投资组合模型研究	华南理工大学	邓雪	10	10
	2019A1515011768	考虑消费者选择行为的企业绿色创新决策与政府补贴机制研究	华南理工大学	李怡娜	10	10
	2019A1515011370	基于区块链的大众创新社区知识共享治理机制研究	华南理工大学	李志宏	10	10
	2019A1515011386	基于深度学习的多模态个性化推荐研究	华南理工大学	王和勇	10	10
	2019A1515011752	社交媒体环境下公司信息披露决策和投资者反应研究：基于市场微观结构模型和文本分析方法	华南理工大学	徐维军	10	10
	2019A1515011973	高频视角下金融市场波动的动态溢出效应与传导机制研究	华南理工大学	罗嘉雯	10	10
	2019A1515012236	高频数据驱动下国际原油市场波动率的预测研究	华南理工大学	杨科	10	10
(2)	暨南大学				860	860
	2019A1515010864	基于紧聚焦矢量光场调控的多进制大容量全光磁存储研究	暨南大学	王思聪	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011151	基于单像素成像原理的彩色光场显微成像技术研究	暨南大学	彭军政	10	10
	2019A1515012100	短腔光纤激光器的脉冲激光激发机理与实现研究	暨南大学	李杰	10	10
	2019A1515011144	基于MOF修饰高阶微纳光纤长周期光栅光催化内质传递过程监测及传感应用研究	暨南大学	孙立朋	10	10
	2019A1515011059	基于频分复用的高速光通信物理层加密基础理论与关键技术研究	暨南大学	周骥	10	10
	2019A1515011278	基于界面局域场增敏的光纤生物传感器	暨南大学	黄赞赞	10	10
	2019A1515011380	基于微纳光纤环形微腔的石英增强光声光谱气体传感技术及其应用研究	暨南大学	郑华丹	10	10
	2019A1515010482	全无机钙钛矿柔性光电探测器的构建及其在宽光谱弱光成像方面的应用基础研究	暨南大学	赵传熙	10	10
	2019A1515011616	高效率CdTe薄膜太阳能电池梯度结构吸收层生长调控与光伏性能研究	暨南大学	沈凯	10	10
	2019A1515012136	面向超高安全可靠物联网应用的物理层安全技术研究	暨南大学	施政	10	10
	2019A1515012175	混合人机协同控制方法及在上肢康复机器人中的应用研究	暨南大学	龙锦益	10	10
	2019A1515011069	安全量子计算关键问题研究	暨南大学	谭晓青	10	10
	2019A1515011753	社群智能中机会式数据传输的研究	暨南大学	魏凯敏	10	10
	2019A1515011369	基于决策图的共因降级可靠性研究	暨南大学	汪超男	10	10
	2019A1515011276	基于深度注意力机制的步态识别研究	暨南大学	陈欣	10	10
	2019A1515011920	社交网络中多视图数据的表征学习研究	暨南大学	黄斐然	10	10
	2019A1515011017	全生命周期的车联网信任体系构建关键问题研究	暨南大学	刘志全	10	10
	2019A1515011743	电化学条件下芳胺及芳香醚衍生物的绿色合成反应开发	暨南大学	冯鹏举	10	10
	2019A1515011281	基于稠环偕二卤代环丙烷开环反应的活性天然产物全合成研究	暨南大学	蓝平	10	10
	2019A1515011656	电子-离子混合导体三维骨架支撑的金属锂负极研究	暨南大学	钟海	10	10
	2019A1515011583	群体感应抑制剂对细菌抗性突变的阻遏效应和机制研究	暨南大学	王大力	10	10
	2019A1515011500	基于乳腺肿瘤凝血与去乳酸化的纳米药物载体研究	暨南大学	赵剑豪	10	10
	2019A1515010644	基于“均匀设计-网络预测-实验验证”模式探讨龟苓平颤颗粒降低美多芭用量的抗帕金森病机制	暨南大学	刘红杰	10	10
	2019A1515010865	基于线粒体自噬探讨参苓白术散对NAFLD大鼠NLRP3炎症小体活化的负向调控机制	暨南大学	张玉佩	10	10
	2019A1515010909	天麻钩藤饮抑制12/15-LOX介导的多巴胺能神经元铁死亡的抗帕金森病机理研究	暨南大学	段文君	10	10
	2019A1515011285	基于雌激素II相代谢调控的仙灵骨葆抗骨质疏松药效作用机制研究	暨南大学	姚志红	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010591	去苏木化修饰酶SENP6调控肝脏脂质代谢的分子机制研究	暨南大学	李建双	10	10
	2019A1515011071	寨卡病毒影响hNCCs-MSCs成骨能力及其表观遗传学机制	暨南大学	江振友	10	10
	2019A1515010263	ROS/FOXO1介导的细胞凋亡和周期阻滞在纳米氧化锆致肝毒性中的作用及机制研究	暨南大学	孙挺	10	10
	2019A1515011918	石墨烯凝胶微电极制备及神经调控应用	暨南大学	熊志远	10	10
	2019A1515010176	Integrin- $\alpha 5 \beta 1$ 修饰的ADSCs-EVs靶向肾脏Fibronectin 修复代谢综合征肾脏早衰的机制研究	暨南大学	孟宇	10	10
	2019A1515010671	RNA聚合酶-III转录调控对缺血性脑卒中后促进神经元修复及功能恢复的机制研究	暨南大学	曾智军	10	10
	2019A1515011335	$\gamma \delta$ T细胞在慢性脊髓损伤中促炎效应的分子机制	暨南大学	孙国栋	10	10
	2019A1515012024	自噬在HIV-1 gp120致小胶质细胞炎症中的作用及机制研究	暨南大学	董军	10	10
	2019A1515011416	6-甲基腺嘌呤在帕金森猴中脑黑质中的变化与功能	暨南大学	林莉	10	10
	2019A1515011429	FoxO1转录因子对神经肽W表达的调控在抑郁症形成中的作用及机制研究	暨南大学	闫凤侠	10	10
	2019A1515010182	GSN(凝溶胶蛋白)mRNA的3' UTR在肺腺癌细胞中的功能及分子机制	暨南大学	刘朗夏	10	10
	2019A1515011763	纳米金修饰重组人血管内皮抑制素减压结肠癌血管提高放化疗疗效的机制研究	暨南大学	潘运龙	10	10
	2019A1515010196	MEST促进肺腺癌恶性发展的生物学功能及临床意义研究	暨南大学	汪洋	10	10
	2019A1515012037	酪氨酸磷酸化激活DNA结合蛋白1调节肿瘤细胞周期的分子机制研究	暨南大学	范骏	10	10
	2019A1515011247	去泛素化酶USP5稳定PD-L1对非小细胞肺癌的促癌作用及机制研究	暨南大学	陈果	10	10
	2019A1515011966	靶向SETDB1可下调ADAMTS-6并上调TIMP3来抑制乳腺癌的脑转移	暨南大学	张洪义	10	10
	2019A1515011235	克服突变耐药的二代TRK抑制剂的设计合成和构效关系研究	暨南大学	张章	10	10
	2019A1515010688	ZAK $\alpha$ 激酶选择性小分子蛋白降解剂的设计、合成及生物活性研究	暨南大学	常玉	10	10
	2019A1515011489	卡萨因生物碱诱导ER阳性乳腺癌细胞凋亡的作用机制和构效关系研究	暨南大学	田海妍	10	10
	2019A1515011478	具促神经分化功能的一叶菝葜型生物碱衍生物的设计合成及其构效关系和作用机制研究	暨南大学	胡利军	10	10
	2019A1515011801	靶向细菌信号分子c-di-GMP的新型细菌生物膜抑制剂研究	暨南大学	林静	10	10
	2019A1515011866	长效纳米复合肽SeNPs-CTS-DBAYL通过VPAC2特异激活和抗氧化损伤改善胰岛素抵抗的作用及机制研究	暨南大学	马义	10	10
	2019A1515010046	Aspergillipeptide D通过PTP1B抑制HSV-1胞间传播的分子机制研究	暨南大学	任哲	10	10
	2019A1515010936	小分子Nogo-A受体拮抗肽NAP2抗阿尔茨海默病的作用及其机制的研究	暨南大学	肖飞	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011934	能量感受器AMPK调控三阴性乳腺癌转移的机制研究	暨南大学	刘同征	10	10
	2019A1515010144	FAP $\alpha$ 促进三阴性乳腺癌转移的调控机制及其靶向治疗策略研究	暨南大学	陈敏锋	10	10
	2019A1515011553	新型载Cu <sup>2+</sup> /SKP生物活性仿生支架募集内源性BMSCs促骨-软骨一体化修复及其机制研究	暨南大学	郑小飞	10	10
	2019A1515011082	BRD4通过调控TXNIP/GLUT1信号轴影响骨关节炎软骨细胞糖酵解的机制	暨南大学	张还添	10	10
	2019A1515012013	硫化亚铁纳米材料对地下水中汞形态转化和迁移归趋的影响及机制	暨南大学	官艳艳	10	10
	2019A1515011509	基于埃洛石纳米管的农用化学品递送系统的构建及作物保护机制	暨南大学	刘明贤	10	10
	2019A1515011279	基于癌细胞膜的肿瘤纳米贴片用于超强同源靶向的低温增敏光热-化疗联合抗肿瘤治疗	暨南大学	朱静宜	10	10
	2019A1515012210	计及梯次利用动力锂电池不一致性的电池状态估计方法与均衡策略研究	暨南大学	郑林锋	10	10
	2019A1515011985	新型镁基纳米非晶合金的制备和储氢性能研究	暨南大学	林怀俊	10	10
	2019A1515011830	混合自回归模型的统计推断及应用研究	暨南大学	姜云卢	10	10
	2019A1515010721	不可忽略缺失数据若干统计模型的稳健估计	暨南大学	杨广仁	10	10
	2019A1515011707	饮食限制对自然杀伤细胞功能的影响及其机制探讨	暨南大学	杨美香	10	10
	2019A1515011994	树鼩急性肺损伤模型的建立	暨南大学	和君	10	10
	2019A1515012211	谷氨酸逆转大肠杆菌耐药性机制的研究	暨南大学	苏玉斌	10	10
	2019A1515011073	寨卡病毒激活星形胶质细胞中Toll样受体7通路影响神经发育的机制研究	暨南大学	罗震	10	10
	2019A1515011742	甲型流感病毒调节宿主I型干扰素受体信号通路的机制及应用研究	暨南大学	夏川	10	10
	2019A1515012112	罗非鱼主养及鱼虾混养模式的微生物态差异化机制研究	暨南大学	崔淼	10	10
	2019A1515011791	铁载体介导的海洋链霉菌S073防控弧菌病机制的研究	暨南大学	许德麟	10	10
	2019A1515011204	MR成像指导下的胰腺癌声动力治疗研究	暨南大学	肖洪	10	10
	2019A1515011316	Moesin基因表达下调影响小鼠社交行为的机制探索及运动干预研究	暨南大学	师玲玲	10	10
	2019A1515011598	长期慢性压力应激导致本能防御反应异常的相关神经环路机制研究	暨南大学	黄鲁	10	10
	2019A1515011772	胰泌素调控社交行为的神经生物学机制研究	暨南大学	张力	10	10
	2019A1515011847	线粒体蛋白ENDO G促进细胞自噬的分子机制研究	暨南大学	周庆华	10	10
	2019A1515011176	天然多聚物调控大豆球蛋白液-液相分离构建核-壳结构杂化微凝胶及其控释性质研究	暨南大学	陈楠楠	10	10
	2019A1515012237	鸡枞菌多糖的发酵特性及其对肠道艰难梭菌的抑制机制	暨南大学	田灵敏	10	10
	2019A1515010683	Vitisin A型吡喃花色苷对肥胖小鼠的干预作用及其相关机理研究	暨南大学	焦睿	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011967	食品中二巯基化合物-多酚化合物的吸收转化与细胞毒性研究	暨南大学	郑洁	10	10
	2019A1515012064	小额信贷中软信息的作用机制剖析：基于P2P网贷中借款描述的理论 与实证研究	暨南大学	叶德珠	10	10
	2019A1515010445	产业政策与贸易政策协同推动下的出口企业扩展边际研究	暨南大学	余壮雄	10	10
	2019A1515011923	粤港澳大湾区城市间科技创新合作网络模式与优化研究	暨南大学	张萃	10	10
	2019A1515010698	“独辟蹊径”却又“殊途同归”？认同视角下领导的个体行为风格与其团队代表性的差异化影响	暨南大学	梁永奕	10	10
	2019A1515011592	资源流动视角下服务型领导对团队和自身的影响机制研究	暨南大学	徐洁	10	10
	2019A1515012001	消费者产品处置绿色化的心理机制研究	暨南大学	刘红艳	10	10
	2019A1515011921	社会网络嵌入与异地创业成长机制研究	暨南大学	叶文平	10	10
	2019A1515010045	B2C模式下闭环选址-库存集成优化模型研究	暨南大学	李从东	10	10
	2019A1515011662	粤港澳大湾区跨边界产学研连接对广东省企业创新绩效的影响：制度差异与多元化知识互动渠道的作用	暨南大学	胡欣悦	10	10
(3)	中山大学				3870	3870
	2019A1515010858	基于氮化硅光波导的光学相控阵研究	中山大学	张彦峰	10	10
	2019A1515010774	基于片上硫系微腔的高性能光频梳产生与调控	中山大学	张斌	10	10
	2019A1515010002	0-dB功率回退超高速QAM发射机硅基芯片集成技术研究	中山大学	孟祥雨	10	10
	2019A1515012160	新型NiO/Ga2O3异质pn结高压功率二极管研究	中山大学	卢星	10	10
	2019A1515012141	高性能空穴传输材料的设计、合成与应用	中山大学	邵光	10	10
	2019A1515011906	海量物联接入关键技术研究	中山大学	孙兴华	10	10
	2019A1515011622	高速移动环境下正交时频空间调制系统中的物理层加密传输技术	中山大学	唐燕群	10	10
	2019A1515012087	激光微针系统的构建与微创检测癌症化疗血药的基础研究	中山大学	陈惠琇	10	10
	2019A1515011869	面向复杂环境的目标特征表达与鲁棒检测方法研究	中山大学	郑慧诚	10	10
	2019A1515011043	基于关联化张量分解的知识图谱补全方法研究	中山大学	陈川	10	10
	2019A1515011169	基于超算的复杂路径并行优化算法研究	中山大学	张子臻	10	10
	2019A1515012128	针对不同层未来时变问题的离散递归神经网络模型设计、实现与应用	中山大学	邱斌斌	10	10
	2019A1515011549	数字媒体隐写新方法研究	中山大学	骆伟祺	10	10
	2019A1515010030	5G多接入边缘计算中隐私保护的智能计算卸载技术研究	中山大学	于帅	10	10
	2019A1515011066	大空间、厘米级室内光学定位技术	中山大学	谭光	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011798	面向边缘计算的新一代软件定义技术研究	中山大学	黄华威	10	10
	2019A1515011704	面向多元需求的位置服务社交网络的群体查询技术	中山大学	朱怀杰	10	10
	2019A1515012229	面向云原生系统的性能异常检测与定位方法研究	中山大学	陈鹏飞	10	10
	2019A1515010837	基于公式演化图挖掘的数学公式辅助理解技术研究	中山大学	蒋卓人	10	10
	2019A1515011271	基于多源多角度卫星图像的三维场景重建与目标识别	中山大学	郭裕兰	10	10
	2019A1515011159	基于深度学习的用户出行位置点预测模型研究	中山大学	刘威	10	10
	2019A1515010939	基于自监督学习的视觉目标自主检测关键技术研究	中山大学	张冬雨	10	10
	2019A1515011075	基于自然语言理解的场景级草图着色算法研究	中山大学	高成英	10	10
	2019A1515012207	融合多模态大数据的泛妇科癌症预后智能预测研究	中山大学	柴华	10	10
	2019A1515012029	视觉数据的领域差异迁移和内容理解判别学习研究	中山大学	杨猛	10	10
	2019A1515011953	针对新闻类视频的内容理解与检索研究	中山大学	林淑金	10	10
	2019A1515010746	云计算中面向隐私保护的加密视频处理技术研究	中山大学	郑培嘉	10	10
	2019A1515011265	基于化学酶切的“自中向下”蛋白质组学(middle-down proteomics)新方法的开发	中山大学	李惠琳	10	10
	2019A1515010587	单分子荧光成像技术研究DNA去甲基化TDC酶偏好性	中山大学	许宇智	10	10
	2019A1515010107	DNA导向表面增强拉曼光谱基底的构建及在复杂样品分析中的应用研究	中山大学	张卓旻	10	10
	2019A1515011156	基于多组学方法的金诺芬抑制金黄色葡萄球菌分子机制研究	中山大学	夏炜	10	10
	2019A1515011908	激活与示踪芳烃基受体的金属配合物设计与研究	中山大学	杨靖	10	10
	2019A1515011170	基于钴催化脱羧及惰性键活化策略合成碳苷新方法	中山大学	刘许歌	10	10
	2019A1515011322	Pgp抑制活性假白榄烷型二萜peditithins F-H的全合成研究	中山大学	李清江	10	10
	2019A1515011710	高通量筛选O-GlcNAc转移酶海洋天然产物抑制剂	中山大学	高志增	10	10
	2019A1515011074	小分子化合物通过核酸i-motif结构调控癌基因转录表达的机制研究	中山大学	李丁	10	10
	2019A1515010710	一类新型稳定超分子凝胶材料用于水体系污染物吸附分离	中山大学	张建勇	10	10
	2019A1515011640	杯芳烃染料和二氧化钛杂化材料的制备及其光催化性能的研究	中山大学	刘军民	10	10
	2019A1515012143	高效红磷光电极的水氧化产双氧水的机理研究	中山大学	胡卓锋	10	10
	2019A1515010803	基于COF材料人工SEI膜的结构设计、制备及形成机理研究	中山大学	韩东梅	10	10
	2019A1515012030	超双疏表面接枝“类液体”高分子刷对液滴的高效减阻机制研究	中山大学	黄世琳	10	10
	2019A1515011117	一维Au-Ag/Ag <sub>2</sub> S异质结的可控构筑及其CO <sub>2</sub> 电催化还原选择性研究	中山大学	方萍萍	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011015	全光谱响应MoO <sub>3</sub> -x体系构建及其太阳能光热协同消毒研究	中山大学	夏德华	10	10
	2019A1515011448	Pseudomonas fluorescens生物膜的构建及废线路板贵金属高效浸出机制研究	中山大学	阮菊俊	10	10
	2019A1515012036	过硫酸盐强化混凝工艺去除饮用水中抗生素及消毒副产物前体物质的	中山大学	王玉	10	10
	2019A1515011774	脾虚内环境下肠道菌群调控BDNF对阿尔茨海默病的作用研究	中山大学	黄颖娟	10	10
	2019A1515011414	基于自噬途径探讨栀子苷对老年性痴呆的干预机制	中山大学	黄启辉	10	10
	2019A1515011161	基于皮肤的渗透屏障探究三伏贴经皮给药的穴位效应机制	中山大学	徐月红	10	10
	2019A1515011365	基于p62/Nrf2通路探讨丹参对雷公藤治疗RA减毒增效的代谢调控机制	中山大学	金晶	10	10
	2019A1515010604	基于AMPK-Drp1/Parkin介导的线粒体自噬探讨脑心通胶囊调控非酒精性脂肪肝中脂质沉积的分子机制	中山大学	吴灏	10	10
	2019A1515010979	Rac3基因通过氧化应激影响胰岛β细胞功能参与1型糖尿病发生发展的	中山大学	杨黛稚	10	10
	2019A1515011810	异常升高的PEDF致胰岛β细胞功能障碍的关键作用及机制研究	中山大学	齐炜炜	10	10
	2019A1515011199	HuR竞争性抑制miR-4470维持MMP-9 mRNA高稳定性在糖尿病创面愈合中的作用及机制研究	中山大学	王维	10	10
	2019A1515011816	施万细胞外泌体来源miR-32-3p 通过PTEN信号通路促进糖尿病皮肤创面新生血管形成的机制研究	中山大学	劳国娟	10	10
	2019A1515011110	lncRNA-FD经外泌体介导通过YTHDF2依赖方式调控MMP-9表达参与糖尿病皮肤溃疡难愈的作用和机制	中山大学	梁颖	10	10
	2019A1515010275	RNA结合蛋白hnRNP A1靶向调控SIRT1通路改善肝脏脂代谢紊乱的作用和机制研究	中山大学	张鹏源	10	10
	2019A1515011248	叉头框C2蛋白介导GLP-1受体激动剂调控脂肪棕色化及能量代谢的机制	中山大学	何筱莹	10	10
	2019A1515010980	Sestrin2激活下丘脑弓状核POMC神经元维持机体能量稳态的作用及机制研究	中山大学	胡慧灵	10	10
	2019A1515011342	乙酰化转移酶KAT2B通过骨骼肌因子调控系统能量代谢	中山大学	王帅玉	10	10
	2019A1515011942	负载NO的C4d靶向微泡对心脏移植抗体介导排斥的防治作用及其机制研	中山大学	廖涛	10	10
	2019A1515010190	HDACi/VPA稳定逆转肿瘤衰竭CD8T细胞功能及机制研究	中山大学	洪海	10	10
	2019A1515011928	线粒体外膜蛋白FUNDC1通过激活RhoGTP酶调控细胞骨架促进类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞迁移和侵袭的机制研究	中山大学	戴冽	10	10
	2019A1515010029	ATF3通过维持肠道菌群稳态起抵抗结肠炎的作用	中山大学	曹应蛟	10	10
	2019A1515011541	广州管圆线虫感染所致小鼠神经元坏死性凋亡的作用机制研究	中山大学	吕志跃	10	10
	2019A1515011667	细胞自噬与脑弓形虫病免疫病理机制	中山大学	吕芳丽	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012068	广州管圆线虫虫源性小分子Hexa协同IL-13促进Chi3l3增高的作用机制	中山大学	孙希	10	10
	2019A1515010583	华支睾吸虫颗粒蛋白在华支睾吸虫感染致肝胆管癌中的分子作用机制	中山大学	李学荣	10	10
	2019A1515011336	一种新型HIV-1潜伏感染激活药物的筛选及其分子作用机理研究	中山大学	陈灿灿	10	10
	2019A1515011312	DKK-1调控Th17/Treg细胞平衡在修复炎症性骨缺损中的作用和分子机制	中山大学	张旭芳	10	10
	2019A1515010592	双向诱导分化的ASCs共培养体系成骨成血管功能相互促进的交互对话机制研究	中山大学	吴淑仪	10	10
	2019A1515010170	ISLET1调控小鼠牙釉质再生的分子机制	中山大学	张斌	10	10
	2019A1515010967	LncRNA PVT1上调SOX2表达在牙髓干细胞增殖和成牙本质向分化中的作用及机制研究	中山大学	宋智	10	10
	2019A1515011326	Setd7通过调控软骨内氧分压并介导软骨细胞凋亡诱发颞下颌关节骨关节炎病的机制研究	中山大学	贾筱诗	10	10
	2019A1515010072	CaSR通过PI3K/AKT信号通路在炎症微环境下调控人牙髓细胞成血管和成牙本质分化的作用机制研究	中山大学	安少锋	10	10
	2019A1515011289	外泌体 miR-27a-5p 靶向调控 LTBP1/TGF- $\beta$ 1 通路促进 DPSC成牙本质向分化的机制研究	中山大学	郑建茂	10	10
	2019A1515012218	醛糖还原酶 (AR) 激活SAFE (JAKs/STATs) 通路在抵抗下颌下腺缺血再灌注损伤中的作用	中山大学	张思恩	10	10
	2019A1515010450	人诱导多能干细胞分化为牙囊干细胞的机制研究	中山大学	张新春	10	10
	2019A1515012139	靶向 $\alpha$ -catenin的非抗体结合蛋白抑制原发性干燥综合征唾液腺功能障碍的作用机制	中山大学	梁培盛	10	10
	2019A1515011334	$\alpha$ 2M激活Nrf2-ARE信号轴调控抗氧化酶保护放射性颌骨损伤的分子机制	中山大学	陈雪英	10	10
	2019A1515011842	碱性磷酸酶介导纯钛表面二氧化钛纳米管仿生矿化及其机制研究	中山大学	王焱	10	10
	2019A1515011516	基于氟化聚合物诱导液相前驱体体系的仿生矿化牙骨质面构建及其免疫微环境调控机制研究	中山大学	武诗语	10	10
	2019A1515011198	Hoxb4-ERG-Wnt/ $\beta$ -catenin轴介导骨髓间充质干细胞对急性肺损伤肺泡毛细血管内皮细胞的保护作用	中山大学	曾勉	10	10
	2019A1515010918	CpG-ODN调控HDAC2的活性和表达,介导ROR- $\gamma$ t抑制烟雾哮喘Th17极化的机制研究	中山大学	李洪涛	10	10
	2019A1515011441	MUC15调控气道上皮细胞抗流感病毒天然免疫反应的分子机制研究	中山大学	陈壮桂	10	10
	2019A1515011106	Wnt/ $\beta$ -catenin/CXCL12信号轴在重复经颅磁刺激 (rTMS) 调控间充质干细胞 (MSCs) 迁移归巢至脑梗死区中的作用机制	中山大学	郑海清	10	10
	2019A1515010388	rTMS通过JAK/STAT通路调控小胶质细胞M2型极化对脑梗死后白质重塑和执行功能障碍的影响	中山大学	温红梅	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011444	NLRP3/ASC蛋白介导的“肠-脑轴”加重淀粉样血管病的发生发展机制	中山大学	何小飞	10	10
	2019A1515011143	基于CEP128基因rs17111237位点多态性对鼻咽癌早期放射性脑损伤的功能及结构MRI研究	中山大学	吕晓飞	10	10
	2019A1515010889	多模态MR影像组学联合黏液湖量化预测直肠癌黏液腺癌新辅助放化疗疗效	中山大学	曹务腾	10	10
	2019A1515010549	剪切波成像评价结扎胆总管致胆道闭锁大鼠模型肝脏纤维化和炎症的实验研究	中山大学	周路遥	10	10
	2019A1515011051	基于深度学习神经网络的超声造影动态超声组学预测甲状腺乳头状癌侵袭性的实验研究	中山大学	梁瑾瑜	10	10
	2019A1515011893	新型脂肪酸类分子探针3-[18F]FPA肝癌PET显像及其作用机理研究	中山大学	张占文	10	10
	2019A1515010818	基于MnO <sub>2</sub> 的主动靶向酸敏纳米囊泡可视化调控三阴乳腺癌乏氧微环境增效光动力治疗的双模态分子成像	中山大学	洪国斌	10	10
	2019A1515012051	非编码RNA与抗氧化基因修饰MSC治疗肝移植后高氧化应激引起肝癌干性细胞激活的多模态活体示踪研究	中山大学	郭若汭	10	10
	2019A1515011356	可视化复合纳米探针靶向阻断Shh/Smo通路调控TAFs活化抑制肝癌复发的研究	中山大学	李坚	10	10
	2019A1515011311	DDX24调控FLT3在多器官静脉淋巴管畸形综合征发生中的机制研究	中山大学	胡晓俊	10	10
	2019A1515011223	microRNA-92a通过调控MKK4/JNK/c-jun:ATF2通路抑制肝癌细胞顺铂耐药的实验研究	中山大学	周斌	10	10
	2019A1515010751	仑伐替尼联合巴瑞替尼在肝癌治疗中的应用与机理研究	中山大学	赵明	10	10
	2019A1515010739	基于微酸响应抗菌聚肽的纳米颗粒递送抗生素增强细菌性脓毒症治疗的研究	中山大学	鲍燕	10	10
	2019A1515011582	细胞外微囊泡携带LncRNA OIP5-AS1调控炎症小体介导的糖尿病内皮功能紊乱的机制研究	中山大学	廖新学	10	10
	2019A1515010269	SCN1B突变对病人iPSCs来源心肌细胞离子通道的影响	中山大学	吴素华	10	10
	2019A1515010218	NOX依赖型TXNIP/NLRP3炎症小体通路参与深低温停循环下神经血管单元微血管通透性障碍的机制研究	中山大学	梁孟亚	10	10
	2019A1515011682	补体C3在肥胖人群HDL亚组分中的分布及免疫调节机制	中山大学	张玉玲	10	10
	2019A1515010273	SNX3-Retromer复合体介导的STAT3的入核机制在心肌肥大中的作用研究	中山大学	路静	10	10
	2019A1515011098	LncRNA LNMAT1通过GCN5调控Nrf2/HO-1信号通路参与糖尿病心肌纤维化的机制研究	中山大学	郭玥	10	10
	2019A1515011806	巨噬细胞LKB1在斑块稳定性中的作用及分子机制	中山大学	刘兆宇	10	10
	2019A1515010066	CD4 <sup>+</sup> T ChAT 淋巴细胞在hiPSC-MSCs调节血压中的作用及机制	中山大学	向秋玲	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010969	MicroRNA365a通过调控ADAMTS-1和ADAMTS-4的表达影响巨噬细胞的迁徙及细胞外基质降解对胸主动脉夹层发生的机制研究	中山大学	马少鸿	10	10
	2019A1515011956	钙蛋白微粒诱导内皮源性外泌体miRNA-21介导血管平滑肌细胞成骨细胞转分化信号通路机制研究	中山大学	张涤华	10	10
	2019A1515012233	高选择性V1受体激动剂特利加压素改善脓毒症相关急性肾损伤的机制	中山大学	刘紫锰	10	10
	2019A1515010143	HMGB1介导的中性粒细胞胞外诱捕网在肠道缺血/再灌注致远程急性肺损伤中的作用研究	中山大学	温仕宏	10	10
	2019A1515012208	表皮干细胞源性外泌体调控巨噬细胞极化促进糖尿病创面愈合的机制	中山大学	胡志成	10	10
	2019A1515011241	冷休克蛋白RBM3调控circWdr33/miR-291/MAP1B信号轴对颅脑创伤后损伤神经元突触可塑性	中山大学	赵程程	10	10
	2019A1515011113	miR-26b抑制线粒体自噬在肠缺血再灌注损伤中的作用及机制	中山大学	李云胜	10	10
	2019A1515011766	缝隙连接Cx32介导的ROS/mTORC1自噬激活延迟肝移植急性肾损伤修复的作用及机制	中山大学	罗晨芳	10	10
	2019A1515010093	Cx32介导的miR-199a-5p在相邻细胞间的传递通过调控Brg1/Nrf2信号通路对移植肝损伤的影响及机制研究	中山大学	原冬冬	10	10
	2019A1515011233	低氧预刺激脂肪干细胞对糖尿病小鼠创面淋巴管再生影响的研究	中山大学	张利军	10	10
	2019A1515011318	NR5A2通过Wnt/ $\beta$ -catenin途径调控胰腺癌干细胞分子机制及其临床意义研究	中山大学	罗招凡	10	10
	2019A1515010798	基于Aptamer及PEA-CRISPR-Cas13技术检测多个肺癌骨转移特异外泌体蛋白及应用研究	中山大学	邢珊	10	10
	2019A1515011663	糖皮质激素抵抗中GRE甲基化异常及其诊断价值探讨	中山大学	欧阳涓	10	10
	2019A1515011546	微肽MRIF通过翻译后修饰整合炎症与纤维化信号网络促进急性肾损伤向慢性化转归的作用及机制	中山大学	姜梦婕	10	10
	2019A1515010694	lncRNA Gm33457促进急性肾损伤后肾脏纤维化作用与机制的研究	中山大学	蒋小云	10	10
	2019A1515012116	腺苷A1受体通过抑制铁死亡减轻顺铂诱导急性肾损伤的作用研究	中山大学	戴英波	10	10
	2019A1515010992	sRD对糖尿病肾病进展的作用及机制研究	中山大学	范瑾瑾	10	10
	2019A1515011219	TSC1不依赖mTOR经典通路介导PKM2调控巨噬细胞极化对肾缺血再灌注损伤的作用机制	中山大学	纳宁	10	10
	2019A1515012197	缺氧肾小管上皮细胞外泌体miRNA-20a-5p靶向CCND1促进急性肾损伤修复的机制研究	中山大学	汤颖	10	10
	2019A1515011775	腹透相关性腹膜炎中血清碱性磷酸酶对巨噬细胞防御功能的影响及其	中山大学	叶红坚	10	10
	2019A1515011527	多个体组合的精准亲缘鉴定研究	中山大学	孙宏钰	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011313	ELMO1上调肠上皮细胞分泌性自噬调控炎症性肠病肠壁纤维化的机制研究	中山大学	何晓生	10	10
	2019A1515010138	HIF-2 $\alpha$ 激活PI3K/AKT损伤线粒体功能促进非酒精性脂肪肝相关性肝细胞癌进展的机制研究	中山大学	肖非	10	10
	2019A1515010901	Akt上调PD-L1糖基化促进结直肠癌转移的分子机制研究	中山大学	范新娟	10	10
	2019A1515011852	肥大细胞活化Sirt1/FoxO3a通路诱导PMN凋亡延迟在肝移植急性肺损伤炎症消退中的作用研究	中山大学	姚伟锋	10	10
	2019A1515011698	间充质干细胞来源胞外囊泡通过上调SIRT1通路减轻老龄肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	中山大学	姚嘉	10	10
	2019A1515011646	炎症微环境通过表观修饰调控自身免疫性肝硬化进展的机制研究	中山大学	郑明慧	10	10
	2019A1515010500	具核梭杆菌胞内感染致上皮细胞恶性化机制研究	中山大学	张革	10	10
	2019A1515011095	IL-6/STAT3通路调控Tc17细胞介导肝细胞焦亡在乙肝相关慢加急性肝衰竭中的作用及机制	中山大学	张耿林	10	10
	2019A1515011101	MG53/Caveolin-1细胞膜修复复合体调控肝缺血再灌注损伤后肝细胞Ferroptosis的作用及机制研究	中山大学	韩雪	10	10
	2019A1515011754	神经肽调控放射治疗后中枢神经损伤的机制研究	中山大学	林伟杰	10	10
	2019A1515010880	多囊卵巢综合征卵巢细胞外基质通过Hippo-YAP信号通路调控卵泡发育的研究	中山大学	江琳琳	10	10
	2019A1515010991	pSMAD2/3介导的METTL3 m6A 甲基化修饰在生物钟基因Bmal1调控的卵巢颗粒细胞黄素化的分子机制研究	中山大学	王轶子	10	10
	2019A1515010975	PRIM2基因在先天性输精管缺如合并肾畸形中的致病性研究	中山大学	杨晓健	10	10
	2019A1515012098	睾丸间质干细胞外泌体通过miRNA-106a-5p调控小鼠生精功能的作用及机制	中山大学	臧志军	10	10
	2019A1515011845	纤溶酶-溶血磷脂酸(LPA)阻断HIPPO-YAP通路诱导人卵巢组织内始基卵泡激活的机制研究	中山大学	麦庆云	10	10
	2019A1515012005	炎症因子通过NF- $\kappa$ B在SP1介导下调控制颗粒细胞端粒酶活性影响内异症卵泡发育的机制研究	中山大学	王文军	10	10
	2019A1515011764	线粒体移植通过融合调控Ca <sup>2+</sup> /CaMKII/ $\beta$ -catenin 改善小鼠老化卵子质量的机制研究	中山大学	黄睿	10	10
	2019A1515012012	眼蠕形螨感染相关球形马拉色菌定植与脂质代谢异常对眼表的影响	中山大学	梁凌毅	10	10
	2019A1515010361	$\beta$ -catenin/TCF4/survivin信号通路对角膜缘干细胞诱导分化重建角膜眼表的研究	中山大学	卢蓉	10	10
	2019A1515011452	Wnt5a经GJA8调控晶状体细胞极性的机制	中山大学	罗莉霞	10	10
	2019A1515010077	BMP-2对巩膜塑型和实验性近视的研究	中山大学	曾骏文	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010956	IFN $\beta$ 通过调控CXCR3信号通路靶向阻断致病性T淋巴细胞迁移从而抑制自身免疫性葡萄膜炎的机制研究	中山大学	陈军	10	10
	2019A1515011196	HIF-1 $\alpha$ 介导的TGF- $\beta$ /Smads信号通路在滤过术后瘢痕化中的作用以及机制研究	中山大学	林明楷	10	10
	2019A1515011347	光刺激对玻璃体视网膜发育的影响及机制研究	中山大学	李涛	10	10
	2019A1515012033	转录因子Ldb1在视网膜血管发育的调控作用及机制研究	中山大学	肖冬长	10	10
	2019A1515010940	ERP29对糖尿病视网膜病变中Müller胶质细胞内质网应激诱导的视网膜炎症反应的调控作用研究	中山大学	杨静	10	10
	2019A1515010189	LncRNA-PO1R1D调控炎症因子TGF- $\beta$ 的表达参与增殖性玻璃体视网膜病变形成的机制研究	中山大学	张钊填	10	10
	2019A1515010241	Müller细胞源性外泌体介导的LncRNA-MIAT/miR-410/NOX4的ceRNA网络在早期糖尿病视网膜病变神经-血管作用中的调控机制	中山大学	龙玲莉	10	10
	2019A1515011212	ROS/NF- $\kappa$ B/Fas/FasL信号通路在老年性黄斑变性中的作用及其机制研究	中山大学	肖剑晖	10	10
	2019A1515011184	APP/PS1鼠血小板外泌体介导脑外 $\beta$ 淀粉样蛋白参与AD进程的实验研究	中山大学	徐杰	10	10
	2019A1515011855	背侧海马星形胶质细胞源性乳酸对外周神经损伤引起的记忆障碍的作用及其机制	中山大学	魏绪红	10	10
	2019A1515010871	外泌体circRNA上调神经元PAX6/TRPC6通路参与慢性疼痛的机制研究	中山大学	徐婷	10	10
	2019A1515010645	Lnc-NR-001567/ATF1调控丙酮醛代谢参与硼替佐米诱导痛觉过敏的机制研究	中山大学	魏佳优	10	10
	2019A1515011295	容积敏感性氯通道SWELL1调控小胶质细胞活化参与神经病理性疼痛及机制研究	中山大学	庞瑞萍	10	10
	2019A1515010201	IL-1 $\beta$ /IL-1R介导的小胶质细胞衰老在EAE小鼠认知障碍中的作用及机制研究	中山大学	陈晓红	10	10
	2019A1515010297	SIRT1通过NF- $\kappa$ B通路及组蛋白修饰调控CCL20在多发性硬化中的保护作用	中山大学	李蕊	10	10
	2019A1515012147	小胶质细胞“IL-1 $\beta$ 自动调节系统”保护脑缺血后神经元的机制研究	中山大学	王志	10	10
	2019A1515012181	直接重编程来源的神经干细胞复合他克莫司水凝胶治疗脊髓损伤的实验研究	中山大学	刘斌	10	10
	2019A1515010384	miR-126-5p过表达的BMSCs通过促进缺氧状态下脑血管新生治疗慢性缺血性脑血管病的作用与机制	中山大学	陈川	10	10
	2019A1515011180	基于诱导多能干细胞模型研究脑海绵状血管瘤的发病机制	中山大学	毛军杰	10	10
	2019A1515010937	寨卡病毒诱发神经细胞焦亡介导神经系统炎症及损伤的机制研究	中山大学	何振健	10	10
	2019A1515011600	长链非编码RNA TUG1调控缺氧后小胶质细胞活化的实验研究	中山大学	余剑	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011308	CX3CR1激活小胶质细胞参与强迫症发病机制的研究	中山大学	温盛霖	10	10
	2019A1515011739	生物膜纳米微泡包裹Nrf2基因靶向转染治疗亨廷顿病大鼠的研究	中山大学	龙玲	10	10
	2019A1515011333	p75NTR Cys259作为阿尔茨海默病治疗新靶点的机制研究	中山大学	易陈菊	10	10
	2019A1515010902	BMP5 ORF18突变调控可变剪切参与耳廓软骨畸形发生的机制研究	中山大学	陈穗俊	10	10
	2019A1515011863	转录因子KLF5在鼻咽癌转移中的功能及机制研究	中山大学	周冠群	10	10
	2019A1515011093	IL-17A诱导鼻黏膜上皮细胞焦亡降低嗜酸性鼻息肉疗效的机制研究	中山大学	张革化	10	10
	2019A1515011029	变应性鼻炎中IL-25对功能特异性树突状细胞亚群的调控机制研究	中山大学	史剑波	10	10
	2019A1515010620	喉癌来源外泌体通过活化型Treg细胞-M2型巨噬细胞正反馈环介导免疫抑制的机制研究	中山大学	魏凡钦	10	10
	2019A1515011455	ebv-circLMP2A维持EB病毒相关胃癌干细胞“干性”的分子机制及临床	中山大学	邵春奎	10	10
	2019A1515011450	SOX2调控乳腺癌脑转移的作用及其机制研究	中山大学	唐海林	10	10
	2019A1515010646	LncRNA SPACA6P-AS在PRL-3上调CCL-26诱导结肠癌肝转移中的作用机制研究	中山大学	褚忠华	10	10
	2019A1515012045	长链非编码RNA KLRK1-AS1在鼻咽癌转移中的作用和分子机制研究	中山大学	孙颖	10	10
	2019A1515011420	BATF转录调控IDO1信号通路诱导食管鳞癌放射抵抗的机制研究	中山大学	习勉	10	10
	2019A1515011364	基于iPSC技术获得的“成熟DCs”在人原发性肝癌中的治疗和作用机制	中山大学	胡安斌	10	10
	2019A1515011986	新型高能X线响应共轭多聚物纳米粒子用于脑转移瘤放疗同步光动力放射增敏效应的探索研究	中山大学	梁子彬	10	10
	2019A1515011090	EGFR突变上调TGF- $\beta$ 1和GARP介导肿瘤微环境Treg活化及免疫治疗原发耐药的机制研究	中山大学	洪少东	10	10
	2019A1515011596	酪氨酸激酶ABL2调控肿瘤微环境中TGF $\beta$ 表达介导非小细胞肺癌抗PD-(L)1免疫治疗原发耐药的机制研究	中山大学	周溢鑫	10	10
	2019A1515011459	piR-has-7130调控NEFL启动子甲基化促进非小细胞肺癌侵袭转移和铂类耐药的作用机制	中山大学	陈柏深	10	10
	2019A1515012091	环状RNA介导肿瘤相关巨噬细胞促进结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤血管生成	中山大学	唐琼兰	10	10
	2019A1515011330	miR-16-5p 靶向抑制 IFN- $\gamma$ 调控肺癌恶性胸腔积液记忆性 CD4+ T 细胞分化机制的研究	中山大学	马将军	10	10
	2019A1515010063	CD73调控巨噬细胞功能介导炎症性肠病恶性转化的机制研究	中山大学	吴小剑	10	10
	2019A1515011418	AKR1B10通过ATG7调控自噬促进乙肝相关肝癌中阿霉素耐药的功能和机制研究	中山大学	肖治宇	10	10
	2019A1515010099	EGFR/LOC105371049/METTL3反馈环调控结直肠癌进展的机制研究	中山大学	孟祥祺	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010071	COX-2抑制剂对结直肠癌中骨髓来源的抑制性细胞的调控作用及其机制	中山大学	邓艳红	10	10
	2019A1515010096	CDK7基因在肝内胆管细胞癌恶性行为中的作用及其小分子抑制剂THZ1的治疗作用研究	中山大学	黄晨松	10	10
	2019A1515011195	HBx介导LncRNA编码的小肽促进肝癌细胞代谢重编程的功能与机制研究	中山大学	毛凯	10	10
	2019A1515010233	LncRNA AGPG结合PFKFB3重塑食管癌能量代谢的作用及机制研究	中山大学	李浩	10	10
	2019A1515010634	HIPK3调控胃癌转移和耐药的分子机制研究	中山大学	刘泽先	10	10
	2019A1515011217	TAMs分泌Exo-HOTTIP促胰腺癌非经典谷氨酰胺代谢重编程	中山大学	付志强	10	10
	2019A1515010686	Wnt通路在MFAP5促进肝内胆管细胞癌侵袭转移中的作用研究	中山大学	殷晓煜	10	10
	2019A1515011109	ctDNA甲基化标志物在结直肠癌发生发展中作用机制的研究	中山大学	骆卉妍	10	10
	2019A1515011329	lncRNA NEAT1甲基化AFDN mRNA调控RIT1基因在食管鳞癌生长与转移机制中的研究	中山大学	雷艺炎	10	10
	2019A1515011174	多梳蛋白PHF19驱动 $\beta$ -catenin信号激活促进结直肠癌恶性进展的机制	中山大学	田寒	10	10
	2019A1515011466	乙型肝炎病毒通过TGF- $\beta$ 1/自噬/JNK1信号轴途经促进肝细胞癌上皮间质化生机制研究	中山大学	陈东	10	10
	2019A1515011723	核受体结合蛋白1通过调控P27泛素化诱导细胞自噬和凋亡抑制结直肠癌生长的机制研究	中山大学	廖艺	10	10
	2019A1515011719	新肿瘤抑制基因CHODL抑制大肠癌生长机制及临床价值的研究	中山大学	张宁	10	10
	2019A1515011850	肝癌外泌体长非编码RNA HOXA11-AS通过miR-15a-3p调控JAK-STAT3信号通路诱导TIM1+调节性B细胞分化的机制研究	中山大学	张彤	10	10
	2019A1515012198	肝癌外泌体转导血管紧张素转换酶激活氧化应激对LOX-1+PMN-MDSC诱导作用及分子机制	中山大学	李星	10	10
	2019A1515011586	肝癌乳酸代谢途径调控血管生成及肿瘤转移的机制研究	中山大学	方坚鸿	10	10
	2019A1515011666	组蛋白去乙酰化酶抑制剂通过诱导细胞自噬促进肝癌EMT的分子机制研究	中山大学	江冠民	10	10
	2019A1515011874	食管癌相关成纤维细胞来源的外泌体miR-10b调控食管癌细胞CDKN2A及TFCP2的表现导致对顺铂产生抗性的机制研究	中山大学	陈昶翰	10	10
	2019A1515012027	表皮调节素调控髓源性抑制细胞促进肝纤维化背景下肝癌发展及对免疫治疗耐药的机制研究	中山大学	刘曼	10	10
	2019A1515011786	透明质酸受体HMMR诱导胃癌远处转移定植的机制研究	中山大学	张东生	10	10
	2019A1515011354	去甲基化蛋白TET2和小G蛋白RHOAG17V双突变致血管免疫母细胞性T细胞淋巴瘤发生的分子机制研究	中山大学	臧盛兵	10	10
	2019A1515010274	RNA结合基元蛋白3维持脑胶质瘤干细胞自我更新及其临床意义的研究	中山大学	刘志刚	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011327	TJP1调节自噬对多发性骨髓瘤骨病的间充质干细胞成骨分化过程中的低氧调控的hsa_circ_0004058翻译的全新多肽在恶性胶质瘤中的促癌机制研究	中山大学	郑永江	10	10
	2019A1515011345	长非编码RNA LncHIFCAR促进甲状腺癌细胞EMT及侵袭转移的机制研究	中山大学	黄努努	10	10
	2019A1515012046	I型IFN增敏TMZ的代谢相关性免疫机制研究	中山大学	管洪宇	10	10
	2019A1515010702	LncRNA-BLMR激活糖代谢重编程促进膀胱癌转移的机制研究	中山大学	郭琤琤	10	10
	2019A1515010188	MAP1S通过协调AR入核与自噬降解环路抑制CRPC进展的机制研究	中山大学	董文	10	10
	2019A1515011437	SYT7通过长链非编码RNA SPRY4-IT1调节JAK2/STAT3信号通路促进膀胱癌增殖转移的机制研究	中山大学	黄海	10	10
	2019A1515010285	miRNA/GSK3 $\beta$ /ZAP途径介导溶瘤病毒M1逆转溶瘤抵抗作用治疗膀胱癌的研究	中山大学	陈俊星	10	10
	2019A1515010386	HOXD11调控STAT3介导Wnt/ $\beta$ -catenin通路在阴茎癌上皮间质转化的机制研究	中山大学	邱剑光	10	10
	2019A1515010197	肾癌外泌体LINC01077竞争性结合mir-155调控Th17/Treg平衡介导免疫逃逸的机制研究	中山大学	尧凯	10	10
	2019A1515012199	EYA2抑制凋亡小体介导卵巢癌化疗耐药及其分子机制	中山大学	谢文练	10	10
	2019A1515011194	DNMT3A介导mi-378a表观沉默调控骨肉瘤细胞干性分化的机制研究	中山大学	李俊东	10	10
	2019A1515011192	miR-21-5p调控的TGF- $\beta$ /PI3K-AKT/MARK信号网络多层次促进前列腺癌骨转移的机制研究	中山大学	卢金昌	10	10
	2019A1515010342	靶向干预Rictor的间皮素-CAR-MV-CRISPR/cas9系统用于卵巢癌治疗的应用研究	中山大学	戴驭虎	10	10
	2019A1515011610	化疗后Lnc769调控肿瘤相关巨噬细胞活化的作用和机制研究	中山大学	赖慧玲	10	10
	2019A1515011485	转录因子LMX1B诱导三阴乳腺癌化疗耐药的机制研究	中山大学	刘江	10	10
	2019A1515011781	乳腺癌转移复发相关成纤维细胞的活化调控机制研究	中山大学	袁中玉	10	10
	2019A1515011467	转录共激活因子CPSF4通过上调MDM4促进三阴乳腺癌转移的分子机制研究	中山大学	李顺荣	10	10
	2019A1515011945	RCAN1.4通过阻断CaN/NFAT通路抑制乳腺癌发生发展及其分子机制	中山大学	王树森	10	10
	2019A1515011209	RBM24基因甲基化诱导乳腺癌内分泌治疗耐药的机制研究	中山大学	唐军	10	10
	2019A1515011449	FZD9调控luminal型乳腺癌细胞可塑性并促进内分泌治疗耐药的机制研究	中山大学	王曦	10	10
	2019A1515010146	Satb2基因通过调控干细胞分化抑制喉癌细胞增殖的研究	中山大学	刘玉洁	10	10
	2019A1515010288	SUMO1小泛素修饰Fli-1促进鼻咽癌生长的功能机制研究和临床意义	中山大学	刘天润	10	10
	2019A1515010300		中山大学	谢方云	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010679	TRIM17通过泛素化降解USP28/c-MYC负向调控糖酵解抑制OSCC发生发展的研究	中山大学	任先越	10	10
	2019A1515011203	LncRNA-p15135介导m6A阅读子HNRNPA2B1在缺氧环境诱导口腔鳞癌代谢重编程中的作用与机制	中山大学	王韵	10	10
	2019A1515012114	肝细胞癌中核心转录调控机器SP1-FOXA1-MAX异常激活的机制及其功能研究	中山大学	彭丽	10	10
	2019A1515010742	乙型肝炎病毒感染合并B细胞性淋巴瘤中MCL-1基因对细胞生物行为调控机制	中山大学	黄河	10	10
	2019A1515011932	维生素D抑制焦亡增强口腔癌顺铂化疗过程中正常组织耐受性的机制研究	中山大学	黄志权	10	10
	2019A1515011936	舌鳞癌细胞通过ER stress传递激活巨噬细胞调控肿瘤转移的机制研究	中山大学	王友元	10	10
	2019A1515011263	基于内源性逆转录病毒元件转录产物诱导黑色素瘤原位疫苗的实验研究	中山大学	张晓实	10	10
	2019A1515011632	成纤维细胞环状RNA调控肝癌转移的机制研究	中山大学	赵绮毅	10	10
	2019A1515011991	未折叠蛋白反应调控肿瘤相关脾脏髓系细胞生成及其机制	中山大学	吴翀	10	10
	2019A1515011770	肝癌中唾液酸化IgG抗体对巨噬细胞功能的影响研究	中山大学	魏瑗	10	10
	2019A1515011373	基于基因表达及影像组学精准识别胰腺神经内分泌肿瘤代谢重编程亚	中山大学	陈洁	10	10
	2019A1515010150	GRIK2基因在甲状腺癌中的表观遗传学、功能学以及转化医学研究	中山大学	杨安奎	10	10
	2019A1515010298	SRPK1通过激活Wnt信号通路诱导肝癌复发耐药的分子机制	中山大学	戴淑琴	10	10
	2019A1515011601	长链非编码RNA-FAM41C诱导非小细胞肺癌转移的分子机制	中山大学	王军业	10	10
	2019A1515011867	长非编码RNA LILA1调控口腔癌干细胞特性及转移的的机制研究	中山大学	林钊宇	10	10
	2019A1515011802	鞘氨醇衍生物靶向Cer-Sph-S1P调控乳腺癌他莫昔芬耐药及免疫抑制	中山大学	孟琼	10	10
	2019A1515011651	环状RNA circCRIM1在鼻咽癌诱导化疗药物敏感性中的作用和分子机制	中山大学	黎映琴	10	10
	2019A1515011188	BECN1基因杂合性缺失介导肿瘤细胞上皮间质转化的机制研究	中山大学	李丹丹	10	10
	2019A1515011317	Myrtucommulone类TDP2抑制剂的结构优化、逆转肿瘤耐药及其分子机制研究	中山大学	安林坤	10	10
	2019A1515011883	高选择性磷酸二酯酶9型抑制剂的设计、成药性优化及其抗血管性痴呆作用研究	中山大学	吴一诺	10	10
	2019A1515012138	靶向RANKL/RANK通路的二萜类抗骨质疏松先导化合物的设计、合成和活性研究	中山大学	顾琼	10	10
	2019A1515011571	病原菌对莫匹罗星耐药性的结构生物学机制及抗耐药菌新型莫匹罗星衍生物的发现	中山大学	周晖皓	10	10
	2019A1515010632	基于ROS触发智能化递送硫代氨基酸酯类H2S供体抗脑缺血再灌注损伤的研究	中山大学	王翠峰	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010590	原位肿瘤疫苗的光激活协同IDO阻断和抗骨重吸收用于乳腺癌骨转移治疗的研究	中山大学	赵春顺	10	10
	2019A1515011954	针对铜绿假单胞菌菌膜所致顽固性肺部感染的全过程智能递药系统的构建及其阻断细菌耐药发生的机制	中山大学	胡海燕	10	10
	2019A1515011256	基于PFKP乙酰化修饰探讨衰老血管内皮细胞能量代谢紊乱的分子机制	中山大学	李卓明	10	10
	2019A1515011428	Endophilin A2在血管通透性调节中的作用及机制	中山大学	商金艳	10	10
	2019A1515011215	STAT3 突变体抑制剂WZ-2-033 的优化及其在抗淋巴细胞白血病中的研究	中山大学	张小雷	10	10
	2019A1515011564	溶瘤病毒M1强化株的增效位点鉴定和机制研究	中山大学	林园	10	10
	2019A1515012215	连接蛋白32剪切在卵巢癌耐药形成中的作用及机理研究	中山大学	王琴	10	10
	2019A1515010247	PXR通过调节Kupffer细胞免疫代谢抵抗LPS所致肝损伤的机制研究	中山大学	姜伊鸣	10	10
	2019A1515011185	AURKA介导的氧化磷酸化代谢途径在白血病靶向治疗中的作用及干预研究	中山大学	龙梓洁	10	10
	2019A1515010294	SH3BGRL的DNA甲基化在急性髓系白血病细胞增殖中的作用及其调控机制探究	中山大学	童秀珍	10	10
	2019A1515011404	复合表面改性结构的镁髓内针对大鼠骨质疏松性骨折愈合影响及修复机理研究	中山大学	王佳力	10	10
	2019A1515011946	软骨相关lncRNAs与miR193b-3p组成的ceRNA靶向HDAC3维持 MSC成软骨分化稳态的机制研究	中山大学	何爱珊	10	10
	2019A1515011684	辛伐他汀通过JAK/STAT3信号通路改善同种异体肌腱重建ACL术后腱-骨愈合微环境的作用与机制研究	中山大学	李卫平	10	10
	2019A1515011782	软骨分化 circ_CRIM1/circRNA_005505/miR-320c组成的ceRNA靶向Slc39a8促进软骨再生、抑制退变的作用和机制	中山大学	孟繁钢	10	10
	2019A1515012057	高位神经损伤修复后迷失于感觉神经内的运动轴突有效利用基础研究	中山大学	秦本刚	10	10
	2019A1515011647	炎症环境中滑膜成纤维细胞来源的外泌体环状RNA hsa_circ_06952对关节软骨的损伤作用机制研究	中山大学	李登	10	10
	2019A1515010209	N-cadherin下调介导的氧化应激损伤在高渗微环境促进髓核细胞凋亡中的作用机制研究	中山大学	侯刚	10	10
	2019A1515012185	磨损颗粒通过ROS-ERK-mTOR途径促进巨噬细胞自噬在关节假体无菌性松动中的作用机制研究	中山大学	陈蔚深	10	10
	2019A1515011931	维生素D及其关键代谢酶基因启动子区甲基化与结直肠癌的关系及机制	中山大学	张彩霞	10	10
	2019A1515011353	原儿茶酸经巨噬泡沫细胞外泌体miR-10b抑制血管内皮细胞炎症反应发挥抗动脉粥样硬化效应的机制研究	中山大学	王冬亮	10	10
	2019A1515011599	长期膳食营养和基因单核苷酸多态性对食管鳞癌预后的作用及机制研究	中山大学	刘旭东	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011462	不同静态生活儿童irisin水平及其对心血管代谢危险因素作用的队列	中山大学	蔡莉	10	10
	2019A1515011457	miR-192-5p在二甲基甲酰胺诱导职业性肝损伤中的作用机制	中山大学	王庆	10	10
	2019A1515012038	重组发形霞水母硫氧还蛋白-1对大气细颗粒物致DNA氧化损伤的保护作用及其机制研究	中山大学	阮增良	10	10
	2019A1515012069	应用蛋白磷酸酶2A调控模型筛查重金属镉诱导肝细胞损伤的关键分子	中山大学	陈丽萍	10	10
	2019A1515011915	生命早期暴露不良环境因素所致早产儿和低出生体重儿发生儿童期肥胖的机制探讨	中山大学	陈维清	10	10
	2019A1515011091	FKBP5、NR3C1基因甲基化联结早期创伤经历与青少年抑郁症状关联的纵向研究	中山大学	郭蓝	10	10
	2019A1515011729	河源断裂带的深部速度结构特征研究及其对地震灾害及地热资源勘探的意义	中山大学	李伦	10	10
	2019A1515010733	丹霞地貌发育阶段的定量表征及因素分析	中山大学	章桂芳	10	10
	2019A1515011057	基于遥感数据与社会感知数据融合的土地利用分类研究	中山大学	石茜	10	10
	2019A1515011877	高分/高光谱遥感结合的滨海湿地植被群落精细分类与健康评价研究	中山大学	贺智	10	10
	2019A1515011580	粤港澳大湾区“蓝绿基础设施”环境调节能力和对人类福祉贡献的量化研究	中山大学	王雅斐	10	10
	2019A1515012189	粤西云开地区早古生代变质P-T-t轨迹及其大地构造意义	中山大学	钱加慧	10	10
	2019A1515011922	粤东玉石铜多金属硫化物矿床的贵金属元素赋存状态和富集机制研究	中山大学	吴仲玮	10	10
	2019A1515012217	酚类根系分泌物对微生物降解典型多环芳烃促进机理研究	中山大学	阿丹	10	10
	2019A1515011230	云和气溶胶对广东地区光伏发电能力的影响评估	中山大学	伊炳祺	10	10
	2019A1515011291	大气重金属粒径分布对大气沉降—多介质人体暴露的影响研究	中山大学	黄敏娟	10	10
	2019A1515011245	南海增暖对广东沿岸流年际-年代际变率的影响	中山大学	李明婷	10	10
	2019A1515011487	南海北部陆坡内潮能量的三维传播及其收支	中山大学	靳光震	10	10
	2019A1515012017	神狐海域沉积物源示踪及其源汇过程	中山大学	王策	10	10
	2019A1515011905	海洋真菌催化脂肪酸的脱羧反应制备链状烷烃生物柴油	中山大学	陈碧双	10	10
	2019A1515010823	基于归因模型的珠三角地区城市极端高温影响研究	中山大学	廖威林	10	10
	2019A1515010685	基于动态CT数据的岩石微观结构与变形机制关系研究	中山大学	刘洁	10	10
	2019A1515010554	华南非饱和和红色问题土崩解动态演化及粒间吸力力链分布研究	中山大学	孙银磊	10	10
	2019A1515011179	室内半挥发性有机物与悬浮颗粒物的动态分配过程：机理及特性参数测定研究	中山大学	曹建平	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011507	基于原位力及过程表征方法的胶体态生物炭迁移机理研究	中山大学	金超	10	10
	2019A1515010812	基于大涡模拟和知识图谱的城市高架路交通细颗粒物污染三维时空演变机理研究	中山大学	刘永红	10	10
	2019A1515011664	紫外/氯高级氧化对藻源神经毒素BMAA和DAB的降解机制研究	中山大学	张欣然	10	10
	2019A1515011972	高通量超疏水膜蒸馏膜的构建及其抗结晶效应解析	中山大学	黄裕熙	10	10
	2019A1515011981	改性LF炉精炼渣制备高早强快硬水泥基材料的水化机制与性能调控研究	中山大学	赵计辉	10	10
	2019A1515011227	一维碳链的长度可控制备和拉曼光谱研究	中山大学	石磊	10	10
	2019A1515010693	g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /Graphene二维异质结光电阴极保护材料的构筑及应变调控光电效率研究	中山大学	冯琳	10	10
	2019A1515011019	分子筛封装人工合成吡啶类天然产物防污剂及其缓控释放机制研究	中山大学	陈强	10	10
	2019A1515010696	miRNA靶向纳米药物用于肺癌的化疗/基因联合治疗	中山大学	岳军	10	10
	2019A1515011812	弹性仿生纤维电极的制备及其在军用电子器件中的应用	中山大学	周剑	10	10
	2019A1515011011	仿生仙人掌针刺结构增材制造及其集水性能研究	中山大学	蒋乐伦	10	10
	2019A1515011538	干湿交替稻田水氮迁移转化与高效利用机理	中山大学	谭学志	10	10
	2019A1515011405	复杂海洋环境下欠驱动水面无人艇非线性路径跟踪控制方法研究	中山大学	苗建明	10	10
	2019A1515011150	基于分子识别与离子键协同构建自修复型海洋防污水凝胶	中山大学	郭辉	10	10
	2019A1515011135	南海舰载机用铝合金霉菌腐蚀机制研究	中山大学	刘宏伟	10	10
	2019A1515010859	基于滑动质量的临近空间大柔性飞行器结构变形控制	中山大学	王晓明	10	10
	2019A1515012016	磁性斯格明子晶格动力学行为的应变调控研究	中山大学	胡杨凡	10	10
	2019A1515011804	高维单值化猜测中的若干问题	中山大学	顾会玲	10	10
	2019A1515011323	Ramanujan非传统基椭圆函数理论的研究和推广	中山大学	叶东曦	10	10
	2019A1515010609	分数阶离散Halanay不等式和Gronwall不等式及其应用	中山大学	贾保国	10	10
	2019A1515011239	具有非代数首次积分的微分系统的极限环分支问题	中山大学	岑秀丽	10	10
	2019A1515011339	两类生物模型中非局部扩散策略的研究	中山大学	李芳	10	10
	2019A1515011238	关于高斯图模型的贝叶斯推断	中山大学	Li Qiong	10	10
	2019A1515011718	新型过渡金属碲化物超导材料设计合成的研究	中山大学	罗惠霞	10	10
	2019A1515011620	拓扑超导体与量子点复合体系新奇物理性质的研究	中山大学	王志	10	10
	2019A1515011337	一维量子自旋系统的相变和激发能谱研究	中山大学	姚道新	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011119	中等质量黑洞潮汐瓦解白矮星事件的电磁与引力波辐射	中山大学	申荣锋	10	10
	2019A1515011572	石墨烯中自旋极化电子光注入与自旋弛豫动力学的磁光谱研究	中山大学	赖天树	10	10
	2019A1515011355	双轴双曲范德华氧化钼晶体的中红外光场局域特性及其可主动调控研究	中山大学	郑泽波	10	10
	2019A1515011048	基于反常量子导引的量子多方安全计算	中山大学	何广平	10	10
	2019A1515012216	适用于中微子振荡实验的极低本底有机玻璃探测器研究	中山大学	唐健	10	10
	2019A1515010849	基于本征正交分解的堆芯三维功率分布在线重构方法研究	中山大学	李苗	10	10
	2019A1515011111	m6A阅读器蛋白YTHDF2通过调控组蛋白修饰来控制细菌感染机制的研究	中山大学	武成磊	10	10
	2019A1515010639	IL-4抑制iTreg分化的机制及其在哮喘中的作用	中山大学	侍晓敏	10	10
	2019A1515011728	水稻lncRNA-047761在调控穗型中的功能研究	中山大学	张玉婵	10	10
	2019A1515011644	活性启动子在三刺鱼适应性进化中作用的探究	中山大学	王牧骅	10	10
	2019A1515010729	基于多种分子标记探讨中国蝮蛇类物种的系统发育关系	中山大学	梁丹	10	10
	2019A1515010229	Oct4互作的lncRNA调控胚胎干细胞自我更新和多能性的作用机制研究	中山大学	卢蔚斯	10	10
	2019A1515011422	Bend4结合重复序列的功能研究	中山大学	时光	10	10
	2019A1515011406	夏季珠江口悬浮颗粒物中反硝化和厌氧氨氧化过程对活性氮的去除效应与机理研究	中山大学	王成	10	10
	2019A1515011771	肠道菌群与宿主留体代谢基于 $\beta$ -glucuronidase/glucuronide轴的相互关联	中山大学	严志祥	10	10
	2019A1515010882	基因编辑的长寿命浆细胞对HIV的免疫治疗和机制研究	中山大学	张译文	10	10
	2019A1515011137	卷边花楸谱系分化及近缘种基因渐渗研究	中山大学	廖柏勇	10	10
	2019A1515010091	DNMT1调控白背飞虱翅二型分化的机制研究	中山大学	王方海	10	10
	2019A1515012221	银叶树适应海陆异质性生境的环境因子效应及其遗传基础	中山大学	黄椰林	10	10
	2019A1515011216	SYPI调控豆科植物花器官形态发育的分子机理研究	中山大学	雷亚文	10	10
	2019A1515012155	拟南芥钙依赖蛋白激酶CDPK调控植物应答低氧复氧胁迫的作用机理	中山大学	谢丽娟	10	10
	2019A1515011575	神经肽编码基因tac3与gnrh3在斑马鱼性别分化过程中的调控作用研究	中山大学	李水生	10	10
	2019A1515011884	鱼类新型神经分泌蛋白NPGL的生理功能研究初探	中山大学	孙彩云	10	10
	2019A1515011557	池塘底泥群落驱动凡纳滨对虾肠道细菌群落组成阶段性变化的机制	中山大学	侯冬伟	10	10
	2019A1515011970	高植物蛋白诱发对虾内质网应激的分子机制研究	中山大学	谢诗玮	10	10
	2019A1515012011	病原菌驱动的植物-土壤反馈作用对寄主植物分布区大小的影响	中山大学	刘徐兵	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010752	代表性红树植物海桑属的生物多样性形成机制研究	中山大学	何子文	10	10
	2019A1515011722	构建基于多功能金属有机框架的诊疗一体化平台用于肿瘤的基因/气体协同治疗及MR成像	中山大学	黄思铭	10	10
	2019A1515010855	基因工程血小板用于1型糖尿病的免疫治疗	中山大学	张旭东	10	10
	2019A1515011935	自修复骨软骨层区材料功能设计及信号调控研究	中山大学	陈珺	10	10
	2019A1515011105	TSC1-mTOR 信号在肝脏糖原体动态调控及相关疾病中的作用机制	中山大学	谢小多	10	10
	2019A1515010647	MagT1依赖的N-糖基化对镁离子稳态的影响	中山大学	王圣钧	10	10
	2019A1515011552	新型蛋白互作研究工具酶的开发及应用	中山大学	吴苏	10	10
	2019A1515011134	删除KIT基因剪接突变型拷贝影响大白猪造血功能的调控机制研究	中山大学	何祖勇	10	10
	2019A1515012148	幸福感个体差异的脑连接组学研究	中山大学	代政嘉	10	10
	2019A1515011309	Crispr-Cas9多基因编辑GABAA受体在海马及前额叶发育中的作用及机制研究	中山大学	段晶晶	10	10
	2019A1515011483	前额叶皮层抑制性突触关键分子在记忆巩固中的作用和调控机制	中山大学	叶小菁	10	10
	2019A1515010881	基因组稳定性调控因子Mre11在神经元发育中的功能研究	中山大学	周忠卫	10	10
	2019A1515011838	电刺激坐骨神经诱导慢性原发性疼痛模型的制作以及 CGRP关键作用的	中山大学	周利君	10	10
	2019A1515011657	短肽STMP1的功能网络及其在肝癌生长转移中的作用	中山大学	朱颖	10	10
	2019A1515011030	可逆氧化修饰调节Atg4B活性和自噬的机制研究	中山大学	李民	10	10
	2019A1515011332	p62通过使KCTD5聚集从而激活AKT信号通路分子机制的研究	中山大学	潘纪安	10	10
	2019A1515010708	基于基因调控网络演化的非编码RNA适应性进化机制研究	中山大学	陆广安	10	10
	2019A1515012157	政府与社会资本合作（PPP）“债务化”风险防范研究——基于监管套利与交易成本节约的双重视角	中山大学	张一林	10	10
	2019A1515011287	基础设施投资结构转型对产业结构升级和要素收入分配的影响研究	中山大学	郭凯明	10	10
	2019A1515011260	基于人工智能的虚拟现实古籍理论与模型研究	中山大学	Jos é Miguel Baptista	10	10
	2019A1515011381	基于服务过程的治疗负担与健康管理依从性评价——广东省多中心社区多重慢病人群实证研究	中山大学	王皓翔	10	10
	2019A1515011672	老年轻度认知功能障碍患者向痴呆转归的风险预警模型的构建及精准干预模式研究	中山大学	吕启圆	10	10
	2019A1515011394	基于大数据的投资者关注对企业并购估值与决策的影响研究	中山大学	陈玉罡	10	10
	2019A1515011409	大股东股权质押动机与经济后果研究	中山大学	罗党论	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012228	非理性消费行为的社会塑造、情境性及干预研究	中山大学	史冰	10	10
	2019A1515011127	共享经济下的班轮联盟航线网络优化与资源配置多目标优化研究	中山大学	周少锐	10	10
	2019A1515011962	面向多元影像信息的皮肤病自动诊断系统研究	中山大学	姜善成	10	10
	2019A1515010492	共享经济下航运企业的资源共享机制设计研究	中山大学	赖晓凡	10	10
	2019A1515012018	粤港澳大湾区系统性金融风险测度、传染与防范研究	中山大学	杨海生	10	10
(4)	中国科学院华南植物园				100	100
	2019A1515011694	抗MRSA活性红千层酮及其衍生物的仿生合成、构效关系与药理机制研究	中国科学院华南植物园	谭海波	10	10
	2019A1515011486	南亚热带不同演替阶段森林微生物残留物对土壤有机碳固持的影响	中国科学院华南植物园	张静	10	10
	2019A1515012067	常见秸秆添加对土壤真菌和细菌同化硝态氮的影响及其作用机理	中国科学院华南植物园	李晓波	10	10
	2019A1515011642	氮沉降如何影响南亚热带两种食虫植物	中国科学院华南植物园	毛庆功	10	10
	2019A1515011975	广东省白叶枯主效感病基因的鉴定及基因编辑白叶枯抗性水稻品种的诱导子促进檀香油积累的信号调控机制研究	中国科学院华南植物园	曾璇	10	10
	2019A1515011590	布氏轮藻纤维素合成酶基因超家族分类特征及其关键基因作用机制研究	中国科学院华南植物园	李倩倩	10	10
	2019A1515012066	布氏轮藻纤维素合成酶基因超家族分类特征及其关键基因作用机制研究	中国科学院华南植物园	李倩倩	10	10
	2019A1515011993	树干光合维持整树水力功能的补偿作用	中国科学院华南植物园	欧阳磊	10	10
	2019A1515011821	模拟氮沉降对华南地区自然林和人工林生物固氮的影响和机理	中国科学院华南植物园	郑棉海	10	10
	2019A1515011481	分泌型天冬氨酸蛋白酶OPSB参与层出镰刀菌致病性的分子机制研究	中国科学院华南植物园	李涛涛	10	10
(5)	中国科学院广州能源研究所				100	100
	2019A1515011843	秸秆水解液双循环高效厌氧消化底物环境适应机制研究	中国科学院广州能源研究所	黄超	10	10
	2019A1515011484	动力锂离子电池内短路风险实时预警与控制研究	中国科学院广州能源研究所	陈明彪	10	10
	2019A1515010928	富氮生物质基碳纳米材料定向可控制备及其在催化CO <sub>2</sub> 还原中的应用	中国科学院广州能源研究所	邓丽芳	10	10
	2019A1515011535	富营养化藻分段式水热液化过程营养元素N迁移及低N成油机制	中国科学院广州能源研究所	黄艳琴	10	10
	2019A1515011971	高氮掺杂生物炭材料的原位可控合成及其在生物电化学系统中的应用	中国科学院广州能源研究所	杨改秀	10	10
	2019A1515012220	金属-酸功能耦合M-RxOy@C催化剂催化断裂木质素链接键制备芳香物机理研究	中国科学院广州能源研究所	吕微	10	10
	2019A1515011490	合成过程中气体水合物饱和度的影响机制研究	中国科学院广州能源研究所	徐纯刚	10	10
	2019A1515011570	生物质焦油衍生石墨烯杂化纳米材料的结构调控及其双功能电催化机理研究	中国科学院广州能源研究所	李德念	10	10
	2019A1515012086	添加剂对合成气气体水合物的生成促进机理研究	中国科学院广州能源研究所	余益松	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011730	海水-CO <sub>2</sub> 混合气水合物快速形成方法研究	中国科学院广州能源研究所	夏志明	10	10
(6)	中国科学院广州地球化学研究所				130	130
	2019A1515011859	血铅诱导儿童智力降低的DNA甲基化生物标志物的初步鉴定	中国科学院广州地球化学研究所	马慧敏	10	10
	2019A1515011303	Au、As元素在黄铁矿中晶格占位及电子结构	中国科学院广州地球化学研究所	鲜海洋	10	10
	2019A1515011957	铁-铝类质同象置换对水铝英石吸附三价砷的影响及其机理研究	中国科学院广州地球化学研究所	杜培鑫	10	10
	2019A1515012071	探索超钾质岩浆成因：全新的“两阶段”熔融实验	中国科学院广州地球化学研究所	王煜	10	10
	2019A1515012190	红柱石流体包裹体Ar-Ar年代学研究及其地质应用	中国科学院广州地球化学研究所	蒋映德	10	10
	2019A1515010892	大亚湾造礁珊瑚钙化机制演变特征研究	中国科学院广州地球化学研究所	陈雪霏	10	10
	2019A1515011175	多维同位素信息示踪广州市细颗粒物来源	中国科学院广州地球化学研究所	李军	10	10
	2019A1515011035	基于CSIA的地下水中亚硝胺的迁移及衰减机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	金彪	10	10
	2019A1515011254	土地利用回归（LUR）模型预测广州城区多环芳烃（PAHs）及其衍生物的空气暴露风险	中国科学院广州地球化学研究所	赵时真	10	10
	2019A1515011862	距离效应对根际微域中的PAHs降解影响机理研究	中国科学院广州地球化学研究所	李继兵	10	10
	2019A1515011153	基于外场流动管反应器的有机气溶胶生成潜势及前体物贡献研究	中国科学院广州地球化学研究所	胡伟伟	10	10
	2019A1515012123	边缘海溶解有机物迁移转化过程的分子机制研究	中国科学院广州地球化学研究所	王金鹏	10	10
	2019A1515011913	珠江口盆地白云深水区油源对比-基于烃源岩的正演和反演	中国科学院广州地球化学研究所	蒋文敏	10	10
(7)	中国科学院广州生物医药与健康研究院				70	70
	2019A1515010062	CAR-T细胞和组蛋白去乙酰化酶抑制剂TMP195协同抗击实体肿瘤的作用机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚瑶	10	10
	2019A1515010235	PD1/PD-L1结合强度对T细胞功能的影响及相关机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李懿	10	10
	2019A1515011024	化合物诱导人多能干细胞primed-naïve转化新体系建立及其分子机理研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	曹尚涛	10	10
	2019A1515012090	猪体细胞重编程障碍分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴涵	10	10
	2019A1515012032	转录因子JDP2调控小鼠干细胞多能性建立过程中的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王波	10	10
	2019A1515011907	溶质载体蛋白家族成员SGLT2的结构生物学研究以及基于结构的理性药物分子设计	中国科学院广州生物医药与健康研究院	何俊	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011020	分泌型磷脂酶A2 G12B调节小肠上皮细胞乳糜微粒包装和分泌的分子机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	瞿林兵	10	10
(8)	中国科学院南海海洋研究所				170	170
	2019A1515010310	Vicenistatin类化合物糖基的基因工程改造及其抗肿瘤活性筛选	中国科学院南海海洋研究所	黄洪波	10	10
	2019A1515011488	南海南部末次冰期以来气候波动的沉积磁学响应与可靠性	中国科学院南海海洋研究所	吴翼	10	10
	2019A1515011016	全球大洋不可逆混合的时空变化特征及其与海洋环流的关系	中国科学院南海海洋研究所	钱钰坤	10	10
	2019A1515012108	粤西下降流对南海北部营养盐跨陆架输运的影响机理研究	中国科学院南海海洋研究所	耿兵绪	10	10
	2019A1515011244	南海北缘新生代玄武岩中橄榄岩包体的含水性研究	中国科学院南海海洋研究所	李海勇	10	10
	2019A1515011809	应用光学成像原位观察南海北部海底冷泉渗漏气泡过程	中国科学院南海海洋研究所	邱鹏飞	10	10
	2019A1515010786	南海珠江口陆坡区上新世以来富砂质深水沉积体系及其水合物储层潜	中国科学院南海海洋研究所	卓海腾	10	10
	2019A1515010552	华南沿海典型海草床螺类的食物来源和摄食效应	中国科学院南海海洋研究所	江志坚	10	10
	2019A1515011340	严格海洋型和广盐型聚球藻盐度适应能力差异的机理研究	中国科学院南海海洋研究所	夏晓敏	10	10
	2019A1515010896	大亚湾海域高生物固氮机制研究	中国科学院南海海洋研究所	刘甲星	10	10
	2019A1515011629	异养细菌胞外酶降解海洋藻类有机碳的分子基础研究	中国科学院南海海洋研究所	杨键	10	10
	2019A1515011532	大型藻类竞争对两种典型生长型造礁石珊瑚群落恢复的影响	中国科学院南海海洋研究所	雷新明	10	10
	2019A1515011645	海洋硅藻吸收铝的机制研究	中国科学院南海海洋研究所	周林滨	10	10
	2019A1515011912	珊瑚来源假交替单胞菌SCSIO 11900中基因岛对生物膜的调控及应用研	中国科学院南海海洋研究所	王鹏霞	10	10
	2019A1515011968	马氏珠母贝Smad1/5与生物矿化信号通路中的MSX的相互作用	中国科学院南海海洋研究所	石禹	10	10
	2019A1515011492	噬菌体感染压力下溶藻弧菌基因组适应性演化机制研究	中国科学院南海海洋研究所	罗鹏	10	10
	2019A1515011562	海洋放线菌来源聚酮类化合物Pteridic acids生物合成机制研究	中国科学院南海海洋研究所	朱义广	10	10
(9)	中国水产科学研究院南海水产研究所				50	50
	2019A1515011618	抗生素耐药基因在对虾养殖环境的耐药组特征研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	苏浩昌	10	10
	2019A1515011833	溶藻弧菌中sRNA srvg23535以及伴侣蛋白Hfq对exsE基因的调控机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	邓益琴	10	10
	2019A1515011548	拟穴青蟹p53信号通路在氨氮胁迫下的调控机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	程长洪	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012159	斑节对虾Hippo基因调控Keap1-Nrf2信号通路的功能研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	王芸	10	10
	2019A1515011588	蓝圆鲈降尿酸活性肽的结构表征、分子修饰及作用机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	胡晓	10	10
(10)	中国水产科学研究院珠江水产研究所				30	30
	2019A1515011589	西江片段化对浮游植物群落结构的影响机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王超	10	10
	2019A1515011426	E2介导下大口黑鲈性别二态性表达基因Dmrt1的表达调控研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	胡婕	10	10
	2019A1515010465	促进草鱼肝脏脂解的COX途径代谢产物的筛选及功能鉴定	中国水产科学研究院珠江水产研究所	田晶晶	10	10
(11)	中国林业科学研究院热带林业研究所				20	20
	2019A1515011595	转录因子SaPIF4调控檀香吸器发育的分子机理	中国林业科学研究院热带林业研究所	孟森	10	10
	2019A1515012106	米老排杂交子代遗传变异及SSR关联分析	中国林业科学研究院热带林业研究所	余纽	10	10
(12)	中国气象局广州热带海洋气象研究所				30	30
	2019A1515011808	广东省灰霾日数的气候变化特征及其影响机理研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	李春晖	10	10
	2019A1515011118	不同扰动方法对华南前汛期对流可分辨集合预报多源扰动多尺度特征及其相互作用的影响研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	张旭斌	10	10
	2019A1515010814	基于实测雨滴谱特征改进云微物理方案对华南登陆台风强降水的预报能力研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	刘显通	10	10
(13)	工业和信息化部电子第五研究所				10	10
	2019A1515012213	辐射导致的GaN基HEMT器件缺陷特性及损伤机理研究	工业和信息化部电子第五研究所	彭超	10	10
(14)	生态环境部华南环境科学研究所				10	10
	2019A1515012131	铁基生物炭同步钝化水稻土砷镉的机理及调控机制研究	生态环境部华南环境科学研究所	陈志良	10	10
(15)	广东三九脑科医院				10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011943	质子相对常规X线放疗对肿瘤与正常组织的相对生物学效应研究	广东三九脑科医院	周成	10	10
(16)	中国人民解放军南部战区总医院				30	30
	2019A1515010978	RNA甲基化修饰酶METTL14对巨噬细胞中Toll样受体介导的天然免疫应答的调控作用和机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	张鹏	10	10
	2019A1515012088	热打击肝细胞外泌体组蛋白H3激活巨噬细胞M1表型转化致肝损伤机制	中国人民解放军南部战区总医院	李悦	10	10
	2019A1515011732	烟酸硫辛酸二联体经Nrf2/Keap1/ARE信号通路对视网膜光损伤的保护机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	邹玉平	10	10
(17)	清华珠三角研究院				10	10
	2019A1515011052	基于物理不可克隆函数的可信芯片关键技术研究	清华珠三角研究院	裴玉奎	10	10
(18)	澳门大学				40	40
	2019A1515012186	离子掺杂调控金属卤化物钙钛矿材料的光电子性能	澳门大学	Xing Guichuan 邢贵川	10	10
	2019A1515012195	结直肠癌病人肠道菌代谢型与抗癌药伊利替康肠毒性的关联分析及中药来源的 $\beta$ -葡萄糖醛酸苷酶抑制剂的作用研究	澳门大学	燕茹	10	10
	2019A1515011602	阀控式阻尼可调液压减振器调节机理及动态温度补偿系统研究	澳门大学	王百键	10	10
	2019A1515012023	自动驾驶电动出租车队规划与运行策略研究	澳门大学	张洪财	10	10
(19)	澳门科技大学				40	40
	2019A1515011258	基于“门控开关”和“分子识别”策略的多孔载药纳米硅球靶向治疗动脉粥样硬化的研究	澳门科技大学	王晓琳	10	10
	2019A1515011625	巨行星大尺度涡旋的形成及维持机制研究	澳门科技大学	蔡涛	10	10
	2019A1515011321	PATZ1调控肠癌细胞增殖的分子机制研究	澳门科技大学	吴强	10	10
	2019A1515011757	粤港澳大湾区典型城市电器电子产品消费使用特征及碳排放机制研究	澳门科技大学	宋庆彬	10	10
(20)	香港城市大学				60	60
	2019A1515011963	面向工业分布式参数过程的异常时空源辨识研究	香港城市大学	李涵雄	10	10
	2019A1515010761	全无机钙钛矿光伏器件中的材料设计及光电性能研究	香港城市大学	朱宗龙	10	10
	2019A1515011736	生物大分子组结的统计物理与计算模拟研究	香港城市大学	代亮	10	10
	2019A1515011177	太阳能混合动力热泵的循环机理、容量调节及优化方法	香港城市大学	吴伟	10	10
	2019A1515012058	高性能多方向弯曲压电能量采集器的理论和实验研究	香港城市大学	杨征保	10	10
	2019A1515011528	多主元合金中辐照缺陷演化的决定性因素研究	香港城市大学	赵仕俊	10	10
(21)	香港大学				90	90

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012003	潘氏细胞在非酒精性脂肪性肝病发病机制中的作用：潜在的肠道菌群调控机制	香港大学	司徒伟基	10	10
	2019A1515011839	真实城市地形条件下大气污染扩散的风洞模拟研究	香港大学	廖俊豪	10	10
	2019A1515010999	三维翼形裂缝失稳扩展机制探究	香港大学	王毅远	10	10
	2019A1515011021	利用放射性同位素（镭和氡）和稳定同位素（氢、氧和碳）探索河源地区水文地质条件对地下热泉碳输出及转化的调控机制	香港大学	焦赳赳	10	10
	2019A1515011919	碱激发混凝土抗氯盐侵蚀机理研究	香港大学	叶海隆	10	10
	2019A1515012164	施主受主共掺杂ZnO基高介电常数高透明薄膜的制备及其特性研究	香港大学	凌志聪	10	10
	2019A1515011210	RIF1蛋白在处理超细后期桥(ultrafine anaphase bridge)和保障基因组稳定的作用	香港大学	陈英伟	10	10
	2019A1515011674	肝特异性转录因子CREB-H的新靶基因的发现及其在肝纤维化的病理生理过程中的作用研究	香港大学	陈志平	10	10
	2019A1515010759	免疫转录因子Ikarsos的表达调控及其在白血病中的作用机制	香港大学	张江文	10	10
(22)	香港浸会大学				50	50
	2019A1515011046	基于单管长片段测序技术的宏基因组组装算法研究	香港浸会大学	張璐	10	10
	2019A1515011497	基于Wnt/ $\beta$ -catenin通路探讨远志皂苷元的促神经发生作用及其治疗阿尔兹海默病的研究	香港浸会大学	张世卿	10	10
	2019A1515011851	肠道微生物与肠道干细胞在肠易激综合征发病机制中的相互作用	香港浸会大学	王凯亮	10	10
	2019A1515011756	粉防己碱衍生物T6缓解阿尔茨海默病的分子机制研究	香港浸会大学	张敬浩	10	10
	2019A1515011990	有限注意与资产定价偏误：模型和基于中国的实证研究	香港浸会大学	谭伟强	10	10
(23)	香港科技大学				30	30
	2019A1515011837	用于纳米CMOS互连延迟降低的超低k值电介质	香港科技大学	陳文新	10	10
	2019A1515011691	酶催化的蛋白质水凝胶材料的开发及其在组织粘合中的应用	香港科技大学	孙飞	10	10
	2019A1515010828	基于“要素-过程-效应”的城市绿色屋顶评价与布局优化的框架构建	香港科技大学	盧中銘	10	10
(24)	香港理工大学				80	80
	2019A1515011374	基于多模光纤反射模式传输矩阵的散射光聚焦技术及其在生物医学中的应用初探	香港理工大学	赖溥祥	10	10
	2019A1515011252	四旋翼无人机的智慧故障检测与控制系统	香港理工大学	鲁鹏	10	10
	2019A1515011799	靶向多聚G-四链体的新型荧光二聚体探针的发现及其作用机制研究	香港理工大学	黄永樑	10	10
	2019A1515011297	基于航运大数据的珠三角船舶减排政策研究	香港理工大学	王帅安	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012015	硬脆性材料表面光学微结构无掩模水射流抛光机理及关键技术研究	香港理工大学	王春锦	10	10
	2019A1515011584	考虑多目标的含电动汽车和光伏系统的智能微电网运行控制研究	香港理工大学	胡杰峰	10	10
	2019A1515011226	一种基于PMU数据的分布式电源频率和电压响应实时评估与应用的系统	香港理工大学	卜思齐	10	10
	2019A1515010657	基于人工神经网络的多层次（社区-城市-城市群）建筑之电力能耗分析及预测：以粤港澳大湾区为例	香港理工大学	魏希贤	10	10
(25)	香港中文大学				60	60
	2019A1515011372	基于可调谐光纤激光器的内腔增强型超高灵敏光声气体传感技术研究	香港中文大学	任伟	10	10
	2019A1515011357	可调多变的三苯胺环状骨架膦配体设计及其偶联反应应用研究	香港中文大学	邝福儿	10	10
	2019A1515011257	基于TREM2通路探讨天麻钩藤药对抗阿尔茨海默病的作用机制	香港中文大学	冼彦芳	10	10
	2019A1515011697	长期暴露于空气污染物对香港居民常见慢性非传染性疾病影响的队列	香港中文大学	劳向前	10	10
	2019A1515011171	基于阻塞态机理的可调力学超构器件	香港中文大学	徐磊	10	10
	2019A1515010670	RNA结合蛋白Rhau对骨骼肌干细胞及肌肉再生的调控及其分子机制研究	香港中文大学	陈小娜	10	10
2	广东省科技创新监测研究中心				10	10
	2019A1515012126	重大人才工程中青年人才专项资助绩效评估与政策优化——以“广东特支计划”为例	广东省科技创新监测研究中心	陈杰	10	10
3	广东省科技基础条件平台中心				20	20
	2019A1515011167	基于循证理论的广东省实验室考核评估与监管机制研究	广东省科技基础条件平台中心	薛露	10	10
	2019A1515011376	基于多源融合知识图谱的科技资源效益评估研究	广东省科技基础条件平台中心	林珠	10	10
4	广东省老年医学研究所				20	20
	2019A1515011301	ASICs调控NMDAR通道活性介导癫痫后认知障碍突触可塑性改变及“从肝论治”的干预研究	广东省老年医学研究所	于云红	10	10
	2019A1515011224	omega-3 多不饱和脂肪酸对心梗后抑郁的保护作用及机制研究	广东省老年医学研究所	耿庆山	10	10
5	广东省心血管病研究所				30	30
	2019A1515010047	BRD4介导的内皮细胞间质转化在系统性硬化症相关肺动脉高压中的作用机制及干预研究	广东省心血管病研究所	王婕颖	10	10
	2019A1515010927	DNA识别器cGAS介导的血管内皮细胞功能紊乱在系统性红斑狼疮相关肺高压中的作用及机制	广东省心血管病研究所	林浩博	10	10
	2019A1515011933	肌浆网钙感受器STIM1介导线粒体动力学失衡参与糖尿病心肌病进展的机制研究	广东省心血管病研究所	邓春玉	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
6	广东省林业科学研究院				30	30
	2019A1515011814	拮抗蛋白B-P抑制胶孢炭疽菌附着胞形成的关键性靶标蛋白的确定和分	广东省林业科学研究院	黄华毅	10	10
	2019A1515011904	油茶籽油特征香气成分累积过程中关键调控酶的作用研究	广东省林业科学研究院	王静	10	10
	2019A1515010834	基于转录组学的金铁锁毛状根中皂苷合成关键基因挖掘与分析	广东省林业科学研究院	苏凌业	10	10
7	广东省计划生育科学技术研究所				10	10
	2019A1515011984	新型男性避孕药SD-1的作用靶点筛选及避孕机制研究	广东省计划生育科学技术研究所	秦卫兵	10	10
(三)	广东省卫生健康委员会					
1	广东省人民医院(广东省医学科学院)				190	190
	2019A1515011733	牛蒡子苷元调控内质网应激-自噬通路在体外诱导肝细胞癌凋亡的机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	刘宇斌	10	10
	2019A1515010286	Sam68蛋白精氨酸甲基化修饰活化NF- $\kappa$ B p65促进糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	张丽	10	10
	2019A1515010234	PD-1/PD-L1信号通过CD8+CD28- T细胞参与肾移植外周免疫耐受的机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	余玉明	10	10
	2019A1515012019	纳米颗粒负载尿源干细胞联合双基因治疗男性勃起功能障碍的研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	蒲小勇	10	10
	2019A1515011594	转录因子PU.1与PARP-1启动子结合在调控M2巨噬细胞活化及腹膜透析相关纤维化中的作用机制	广东省人民医院(广东省医学科学院)	胡文学	10	10
	2019A1515010697	p53信号通路调控CKAP2在增生性糖尿病视网膜病变中的作用机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	孟倩丽	10	10
	2019A1515011341	中国汉族人群散发性肌萎缩侧索硬化症的易感基因探索	广东省人民医院(广东省医学科学院)	张雄	10	10
	2019A1515010104	Connexin43调控脑出血后星形胶质细胞A1/A2表型转化的机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	杨勇	10	10
	2019A1515011678	脂质支撑双层膜包被磁性纳米颗粒用于克服鼻咽癌耐药性的研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	刘涛	10	10
	2019A1515010931	EGFR基因突变与原发或继发MET基因突变共存型肺癌对靶向治疗的耐药机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	杨衿记	10	10
	2019A1515011676	胰腺癌与肿瘤相关巨噬细胞通过谷氨酰胺代谢进行交叉对话的机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	余敏	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011643	泛素连接酶Fbw7介导LDHA/Lactate/miR-223正反馈回路抑制糖酵解在弥漫大B细胞淋巴瘤进展中的机制	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	刘艳辉	10	10
	2019A1515011725	核梭杆菌调控MDSC浸润促进宫颈癌化疗抵抗的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	刘木彪	10	10
	2019A1515011191	Clk2联合PARP抑制剂“协同致死”作用治疗卵巢癌化疗抵抗的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	黄舒婷	10	10
	2019A1515011937	抑制性免疫共刺激信号LILRB4/CD1d对非小细胞肺癌肿瘤浸润T细胞的调控机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	伍思培	10	10
	2019A1515010900	ARID1A突变经染色质重塑复合体调节肺癌脑转移灶PD-L1表达和突变负荷的研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	张绪超	10	10
	2019A1515012049	青蒿琥酯治疗肺-cGVHD的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	翁建宇	10	10
	2019A1515010094	C5aR共刺激信号促进CAR-T分化为Th17亚型增强抗白血病的作用和机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	赖沛龙	10	10
	2019A1515010754	仿骨微区内建电场植入材料调节成骨/破骨平衡的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	昌耘冰	10	10
2	广东省疾病预防控制中心				30	30
	2019A1515012121	轨道交通系统中流感病毒的周期变化规律研究	广东省疾病预防控制中心	武婕	10	10
	2019A1515011880	高温健康脆弱性小空间尺度的影响因素识别和预警模型研究	广东省疾病预防控制中心	马文军	10	10
	2019A1515011264	基于出生队列的孕妇和新生儿iNOS基因甲基化与婴幼儿哮喘的关系及炎性调控机制研究	广东省疾病预防控制中心	刘涛	10	10
3	广东省职业病防治院				10	10
	2019A1515011969	高本底人群hOGG1基因3'非翻译区miRSNPs在DNA损伤修复中的作用机制研究	广东省职业病防治院	陈慧峰	10	10
4	广东省妇幼保健院				10	10
	2019A1515011417	ABCB6参与HIF1A介导的缺氧信号通路在早产儿视网膜病中的作用及其机制研究	广东省妇幼保健院	罗先琼	10	10
5	广东省精神卫生中心				20	20
	2019A1515010206	IL-1 $\beta$ 介导脓毒症新生大鼠远期学习记忆障碍的突触前膜新机制研究	广东省精神卫生中心	邓医宇	10	10
	2019A1515011864	钾离子通道KCNT1基因突变对夜发性额叶癫痫病的神经元兴奋性影响的机制研究	广东省精神卫生中心	陈志红	10	10
6	广东省第二人民医院				20	20

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010145	Hippo通路在125I粒子放疗肝癌调控机体免疫的作用研究	广东省第二人民医院	陈开运	10	10
	2019A1515010259	RNA甲基化转移酶METTL3促进AXL翻译在卵巢癌中的作用及分子机制研	广东省第二人民医院	花文峰	10	10
7	广东省食管癌研究所				10	10
	2019A1515010715	基于外显组和全基因组测序筛选食管鳞癌新辅助放化疗疗效预测分子标记物的研究	广东省食管癌研究所	傅剑华	10	10
8	广东省传统医学与运动伤害康复研究所				10	10
	2019A1515011099	LncRNA-DRHC竞争结合miR-27a调控ERS抑制肝癌的作用机制研究	广东省传统医学与运动伤害康复研究所	张锦前	10	10
(四)	广东省气象局					
1	广东省气象局				20	20
	2019A1515011813	影响台风近海加强的主要边界层物理过程研究	广东省气象局	廖菲	10	10
	2019A1515012008	珠三角低空急流与城市夜间臭氧污染的关系及影响机制	广东省气象局	杨红龙	10	10
(五)	省农科院					
1	广东省农业科学院水稻研究所				40	40
	2019A1515010003	14-3-3基因OsGF14f提高水稻抗旱性的分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	马雅美	10	10
	2019A1515011751	磷脂酰胆碱转运蛋白OsPCTP调控水稻抗白叶枯病的分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	龚蓉	10	10
	2019A1515011903	水稻穗粒数调控的分子机理研究	广东省农业科学院水稻研究所	霍兴	10	10
	2019A1515011208	OsMKKK62-OsMKK3-OsMPK7/14级联负调控水稻种子休眠性的机理研究	广东省农业科学院水稻研究所	毛兴学	10	10
2	广东省农业科学院蔬菜研究所				30	30
	2019A1515010407	中国南瓜类胡萝卜素共有QTL位点qlut20-a的精细定位和功能分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	钟玉娟	10	10
	2019A1515010723	丝瓜全雌基因精细定位及候选基因分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	赵钢军	10	10
	2019A1515011310	CsPUB54与pmRXLR1互作负向调控黄瓜对疫病抗性的分子机理研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	吴廷全	10	10
3	广东省农业科学院植物保护研究所				10	10
	2019A1515012150	广东番茄黄化曲叶病的病原病毒优势种演替机理	广东省农业科学院植物保护研究所	汤亚飞	10	10
4	广东省农业科学院作物研究所				10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010305	UGT1调控玉米耐低温萌发的机制研究	广东省农业科学院作物研究所	李武	10	10
5	广东省农业科学院果树研究所				30	30
	2019A1515012120	超表达MpICE1转录因子提高香蕉抗病性的机理研究	广东省农业科学院果树研究所	窦同心	10	10
	2019A1515011709	抗性基因RPM1和RPS2与RIN4蛋白互作在广柑抗烟草疫霉菌中的作用机理	广东省农业科学院果树研究所	闫化学	10	10
	2019A1515011378	基于多组学的化橘红类黄酮糖基转移酶(UGT)基因的挖掘与功能分析	广东省农业科学院果树研究所	樊睿怡	10	10
6	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所				10	10
	2019A1515011982	政府补贴对农业企业TFP的影响研究：作用机理、实证识别与提升路径	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	梁俊芬	10	10
7	广东省农业科学院动物科学研究所				20	20
	2019A1515010912	姜黄素调控大肠杆菌感染肉鸭肠上皮细胞线粒体自噬的分子机制	广东省农业科学院动物科学研究所	阮栋	10	10
	2019A1515012231	饲粮锰通过蛋白聚糖调控鸭蛋蛋壳结构的作用机制	广东省农业科学院动物科学研究所	张亚男	10	10
8	广东省农业科学院动物卫生研究所				20	20
	2019A1515010913	Cdc42介导的宿主细胞F-actin聚集信号通路对鸡球虫入侵作用研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	吴彩艳	10	10
	2019A1515010757	伪狂犬病毒感染细胞的脂质组学及其复制所需的关键脂质成分研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	勾红潮	10	10
9	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				10	10
	2019A1515011433	HMGB介导水杨酸信号通路调控桑树青枯菌响应的分子机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	戴凡炜	10	10
10	广东省农业科学院农业资源与环境研究所				10	10
	2019A1515011737	生物炭-双氧化剂三元复合颗粒缓解番茄连作障碍的效应及机理研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	涂玉婷	10	10
(五)	省科学院					
1	广州地理研究所				10	10
	2019A1515011120	乡村振兴背景下粤港澳大湾区乡村产业空间重构研究	广州地理研究所	金利霞	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
2	广东省生物资源应用研究所				50	50
	2019A1515011456	mRNA m6A修饰促进肝癌上皮间质细胞转化表观机制	广东省生物资源应用研究所	王华敏	10	10
	2019A1515011003	不同气候带鸟类血孢子虫的流行病学特征与网络结构稳定性研究	广东省生物资源应用研究所	张强	10	10
	2019A1515011776	荔枝蒂蛀虫定位选择寄主的嗅觉神经调控机制	广东省生物资源应用研究所	孟翔	10	10
	2019A1515012089	狄斯瓦螨唾液蛋白VTP致死中蜂工蜂和诱导意蜂DWV病毒增殖的分子机制	广东省生物资源应用研究所	张祎	10	10
	2019A1515012062	胞苷脱氨酶APOBEC3在高脂饮食诱导的脉络膜新生血管食蟹猴模型中的作用及机制	广东省生物资源应用研究所	陈建欢	10	10
3	广东省生态环境技术研究所				40	40
	2019A1515011033	土壤中可溶性电子穿梭体促进微生物膜形成的生物化学机制	广东省生态环境技术研究所	吴云当	10	10
	2019A1515010628	基于ERT的崩岗土壤水分时空动态及其模拟	广东省生态环境技术研究所	张思毅	10	10
	2019A1515011482	利用铁稳定同位素示踪研究微生物亚铁氧化成矿机制	广东省生态环境技术研究所	童辉	10	10
	2019A1515011559	污染土壤中腐殖质介导的铬微生物还原机制研究	广东省生态环境技术研究所	孙蔚旻	10	10
4	广东省微生物研究所				30	30
	2019A1515011829	深海真菌dichotomomyces cejpilii新型转录因子DcGliZ调控胶霉毒素类化合物生物合成机制研究	广东省微生物研究所	叶伟	10	10
	2019A1515011702	露湿漆斑菌抗单端孢霉烯的自我保护机制解析	广东省微生物研究所	朱牧孜	10	10
	2019A1515010810	基于GWAS的副溶血性弧菌水产类宿主特异性分子标记挖掘及宿主溯源	广东省微生物研究所	庞锐	10	10
5	广东省测试分析研究所				20	20
	2019A1515012081	梯度自掺杂铋酸铜的研制及光电催化制氢性能研究	广东省测试分析研究所	汪福宪	10	10
	2019A1515010382	三氯卡班在鱼体内的代谢动力学过程及代谢转化途径研究	广东省测试分析研究所	姚理	10	10
6	广东省医疗器械研究所				10	10
	2019A1515011655	用于异质循环肿瘤细胞即时高灵敏检测阻抗生物传感器的研究	广东省医疗器械研究所	邹丽丽	10	10
7	广东省稀有金属研究所				20	20
	2019A1515012173	海洋稀土资源绿色高效提取基础理论研究	广东省稀有金属研究所	张魁芳	10	10
	2019A1515011628	废杂铜阳极泥中稀贵金属的定向富集机制	广东省稀有金属研究所	饶帅	10	10
8	广东省新材料研究所				20	20
	2019A1515011841	硬质合金的3D打印成形及其烧结致密化机理	广东省新材料研究所	张欣悦	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011604	抗冲蚀高熵合金涂层的制备、结构及其服役性能研究	广东省新材料研究所	汪唯	10	10
9	广东省材料与加工研究所				20	20
	2019A1515010016	3D打印原位强化In939组织调控与性能	广东省材料与加工研究所	何鹏江	10	10
	2019A1515012096	界面冶金结合铝基多孔复合材料夹芯结构的吸能特性及损伤演化	广东省材料与加工研究所	林颖菲	10	10
二	地市					
(一)	广州市					
1	广州市本级				1060	1060
	2019A1515010783	单晶型有机金属卤化物钙钛矿材料光生载流子输运特性的超快光谱研究	广州大学	张伟	10	10
	2019A1515011266	基于回归与稀疏度量学习的高维异构数据降维方法研究	广州大学	余玉丰	10	10
	2019A1515011328	g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 荧光量子点的F127模板法制备及其结合智能手机的多通道、高通量传感检测方法构建	广州大学	荣铭聪	10	10
	2019A1515010921	室温下双水解反应快速可控制备介孔 $\eta$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 微球的作用机制	广州大学	蔡卫权	10	10
	2019A1515011358	含三联吡啶钕配位基元的复杂超分子体系构建及其催化水裂解性质研究	广州大学	张哲	10	10
	2019A1515012102	社会转型背景下多元教育空间的建构、机制与效应：广州案例	广州大学	袁振杰	10	10
	2019A1515011065	大数据驱动下的犯罪时空格局分析与侦破	广州大学	宋广文	10	10
	2019A1515011617	高灰分生物炭对六价铬的还原作用及其机理研究	广州大学	费颖恒	10	10
	2019A1515011558	污染农田水稻根际砷的迁移转化微界面过程：硫酸盐的影响机制研究	广州大学	崔金立	10	10
	2019A1515012223	锯齿型旋转叶片降噪关键问题研究	广州大学	Lee Hsiao Mun	10	10
	2019A1515011250	台风轴非对称气压场模型及其在台风风场模拟中的应用研究	广州大学	何运成	10	10
	2019A1515010873	基于贝叶斯分类算法的城市绿色基础设施空间优化	广州大学	王墨	10	10
	2019A1515011832	湿热地区空气降温除湿、颗粒过滤以及生物气溶胶失活多物理过程耦合优化设计研究	广州大学	冯壮波	10	10
	2019A1515010470	光催化剂表面电子诱导中心的构建及其强化有机废水净化-产氢机理研究	广州大学	陈志鸿	10	10
	2019A1515011543	废水贫铀矿化回收铁钼云母的成矿机制及其光催化活性研究	广州大学	孔令军	10	10
	2019A1515012232	高藻水超滤过程中藻类代谢产物的微界面迁移规律及滤饼层强化截污	广州大学	瞿芳术	10	10
	2019A1515011116	一种预测复合材料疲劳寿命的新方法研究	广州大学	张芝芳	10	10
	2019A1515010701	“车-桥”网联环境下结构安全评估与交通智能控制研究	广州大学	周军勇	10	10
	2019A1515011063	大型钢骨架支承式膜结构在风驱雨荷载作用下的动力响应研究	广州大学	刘长江	10	10
	2019A1515011162	基于相控阵超声成像的装配式建筑连接套筒无损检测方法研究	广州大学	胡永强	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012040	金属模具激光选区熔化成形过程中孔隙缺陷演化机理及数值模拟研究	广州大学	曹流	10	10
	2019A1515011683	超超临界火电机组用奥氏体耐热钢的自愈合控制机理研究	广州大学	王锐坤	10	10
	2019A1515012000	海洋内波基本方程组的数学理论研究	广州大学	蒲学科	10	10
	2019A1515011587	菜心核心种质建立与耐热优异等位基因的发掘	广州大学	郭培国	10	10
	2019A1515011569	甘氨酸转运蛋白的结构与机理	广州大学	张元伟	10	10
	2019A1515011794	面向复杂系统理论的广东建筑废弃物资源化：协同机理与动态演化模	广州大学	袁红平	10	10
	2019A1515010624	在数字空间构建数字能力的机制研究-基于数字媒体可视化视角	广州大学	罗顺均	10	10
	2019A1515010935	导向抗HepG2/A549先导化合物发现和结构优化的多重精准选择性C-H键官能化反应研究	广州医科大学	周志	10	10
	2019A1515011240	养精种玉汤合寿胎丸对PCOS大鼠胎盘表观遗传和子代健康的影响	广州医科大学	马红霞	10	10
	2019A1515011930	细辛木脂素类治疗柴油机尾气污染物所致咳嗽高敏感性的作用机制研	广州医科大学	刘晓东	10	10
	2019A1515011214	S1P2受体途径在黄连解毒汤抗糖尿病肾脏纤维化的作用研究	广州医科大学	刘慰华	10	10
	2019A1515011094	IL-23调控STAT3/Rac1激酶信号通路促进足细胞迁移、骨架蛋白重构致狼疮性肾炎蛋白尿形成的机制研究	广州医科大学	于水莲	10	10
	2019A1515010395	EB病毒早期蛋白BFRF1拮抗RLR通路介导IFN- $\beta$ 生成的分子机制研究	广州医科大学	李美丽	10	10
	2019A1515011304	A型流感病毒逃逸HA蛋白茎部免疫压力的机制研究	广州医科大学	王洋	10	10
	2019A1515010981	TRAP1介导H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 在间歇性缺氧模型中对心功能不全保护作用的机制研究	广州医科大学	张挪富	10	10
	2019A1515010622	嗜酸性粒细胞在嗜酸性肉芽肿性多血管炎中的作用机制研究	广州医科大学	张清玲	10	10
	2019A1515011430	GATA3/LncRNA MHC-R调节树突细胞免疫功能参与空气污染颗粒物相关慢阻肺发病机制研究	广州医科大学	何芳	10	10
	2019A1515010615	吡格列酮靶向小窝蛋白抑制低氧性肺动脉高压的作用和机制研究	广州医科大学	杨凯	10	10
	2019A1515010672	ResolvinE1-ChemR23-YAP信号通路在低氧诱导的小鼠肺动脉高压中的作用及机制研究	广州医科大学	刘贵珠	10	10
	2019A1515011634	支气管扩张患者气道上皮纤毛清除功能障碍及其机制	广州医科大学	关伟杰	10	10
	2019A1515012070	建立针对流感病毒血凝素和神经氨酸酶的抗体全貌图	广州医科大学	Sook San Wong	10	10
	2019A1515012171	气道粘膜上皮细胞的转谷氨酰胺酶2对EB无气道高反应性的调控作用及其分子机制研究	广州医科大学	李孜	10	10
	2019A1515012212	超声复合分子成像监测肿瘤相关巨噬细胞极化的技术研究	广州医科大学	陈智毅	10	10
	2019A1515010845	基于多模态影像技术探索宫颈癌放疗后机能不全性骨折演变的机制研	广州医科大学	张林启	10	10
	2019A1515011382	基于机器学习的CT肺转移瘤早期诊断模型建立及疗效预测	广州医科大学	陈淮	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011800	靶向的MRI/荧光双模态分子探针对乳腺癌的可视化精准诊疗一体化研究	广州医科大学	田秀梅	10	10
	2019A1515011597	酸敏感型纳米药物用于“JAK抑制剂靶向递送”和“cfDNA精准清除”的协同性治疗类风湿性关节炎	广州医科大学	郭伟圣	10	10
	2019A1515010629	基于Trim-Away的抗细胞衰老新技术促进间充质干细胞修复脊髓损伤	广州医科大学	任浩	10	10
	2019A1515012166	智能响应型基因编辑系统抑制心肌纤维化的研究	广州医科大学	张灵敏	10	10
	2019A1515011300	AF9/Gata4复合蛋白通过组蛋白修饰调控心肌分化和发育的研究	广州医科大学	江雪燕	10	10
	2019A1515010983	TRP-ML1钙通道调节巨噬细胞溶酶体胆固醇外流的机制	广州医科大学	许小洋	10	10
	2019A1515011187	BATF2通过S100A9激活PMN-MDSC介导ESRD相关抗感染免疫缺陷的作用及机制	广州医科大学	邢艳芳	10	10
	2019A1515011107	YAP/TAZ介导MRTFs调控膀胱平滑肌小窝表达及收缩特性的机制及其在膀胱出口梗阻中的作用研究	广州医科大学	朱宝益	10	10
	2019A1515011439	MDSCs结合3D打印主客体超分子水凝胶促进阴茎海绵体再生修复的研究	广州医科大学	安庚	10	10
	2019A1515010755	基于染色质结构研究HBV调控Suv39h1基因表达的机制及其对精子	广州医科大学	康祥锦	10	10
	2019A1515011302	ATRX基因EZH2结合域杂合性缺失影响X染色体异常失活致X连锁隐性遗传病胎儿表型差异的机制	广州医科大学	刘维强	10	10
	2019A1515010926	DISC1介导的线粒体自噬调控小胶质细胞中NLRP3介导的慢性炎症反应在AD发病机制中的研究	广州医科大学	王兆涛	10	10
	2019A1515010903	BTK通过NLRP3途径对阿尔茨海默病的调控作用及机制研究	广州医科大学	刘英华	10	10
	2019A1515010473	HDAC6调控MKK7稳定性、活性及蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的机制研究	广州医科大学	袁忠民	10	10
	2019A1515011189	CHCHD2靶向OSCP调控线粒体ATP合成酶在帕金森病中的作用机制研究	广州医科大学	陈祥	10	10
	2019A1515011097	LncRNA CTC-297N7.9通过吸附miR-135调控肝癌发生发展的机制研究	广州医科大学	李雪峰	10	10
	2019A1515011201	KLHL25在非小细胞肺癌中促进NEMO单泛素化与放化疗敏感性的研究	广州医科大学	戴婷	10	10
	2019A1515010947	GFAT1在肺癌发展中的作用及其分子机制研究	广州医科大学	陈涛	10	10
	2019A1515010026	ANKRD22通过促进肿瘤干细胞特性在非小细胞肺癌多药耐药中的作用及其机制研究	广州医科大学	赵健	10	10
	2019A1515010333	YAP-SAV1负反馈环路在非小细胞肺癌发生发展中的作用及机制	广州医科大学	张志杰	10	10
	2019A1515011787	通过肝脏类器官3D培养模型研究靶向DNMT抑制肝癌细胞可塑性的分子机制及转化应用研究	广州医科大学	刘铭	10	10
	2019A1515010222	LRPPRC协同P62抑制自噬负调控DNA损伤修复在PCa发生发展作用机制的研究	广州医科大学	江先汉	10	10
	2019A1515010690	circ AMOTL1 通过吸附 miR-141-3p 激活NF- $\kappa$ B信号途径促进前列腺癌骨转移的作用机制	广州医科大学	黄帅	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012194	鼻咽癌中EBV-miR-BART22通过靶向MAP2K4/ACADM-NTRK1调控YAP/HIF-1 $\alpha$ 介导的糖酵解	广州医科大学	江庆萍	10	10
	2019A1515010872	外泌体miR-142-5p介导淋巴内皮细胞参与宫颈癌微环境免疫逃逸形成及其机制研究	广州医科大学	王薇	10	10
	2019A1515011092	FOXF1介导HGF/MET通路参与调控非小细胞肺癌肿瘤干细胞的机制研究	广州医科大学	殷俊	10	10
	2019A1515011390	基于病理形态及基因表型对肺腺癌气腔扩散进行危险度评级	广州医科大学	何萍	10	10
	2019A1515010028	ANKS6-原纤毛-Integrin信号轴在乳腺癌细胞群体性迁移中的机制研究	广州医科大学	邱霓	10	10
	2019A1515010680	UXT-AS1介导HIF-1 $\alpha$ /NF- $\kappa$ B串话调控上皮-间质可塑性及结直肠癌转移的机制研究	广州医科大学	胡伟民	10	10
	2019A1515011848	细胞内HO-1途径代谢产物胆红素在心肌肥厚中的作用	广州医科大学	侯宁	10	10
	2019A1515011126	低氧外泌体中miR-140-5p诱导多发性骨髓瘤细胞抵抗蛋白酶体抑制剂杀伤作用的机制	广州医科大学	王金恒	10	10
	2019A1515010390	DRP1介导的线粒体分裂异常引起慢性髓系白血病耐药的机制研究	广州医科大学	陆紫媛	10	10
	2019A1515011298	基于表观遗传调控机制的大气颗粒物致癌效应的评价与预测	广州医科大学	杨巧媛	10	10
	2019A1515012214	近红外光抑制阿尔兹海默症致病Tau蛋白聚集及机制研究	广州医科大学	侯智尧	10	10
	2019A1515011681	蛋白酶体活性调节蛋白PI31调控RNA病毒感染的分子机制研究	广州医科大学	胡龙波	10	10
	2019A1515012020	组装新型嵌合式血管化组织工程骨的实验研究	广州医科大学	王勍	10	10
	2019A1515011084	CFTR外显子变异影响CFTR/BGAs表达及线粒体功能在噻托溴铵干预COPD中的作用研究	广州市第一人民医院	赵祝香	10	10
	2019A1515012097	白蛋白纳米药物调控肿瘤乏氧促进脑胶质瘤声动力-化疗的研究	广州市第一人民医院	彭源	10	10
	2019A1515010250	NOP14通过抑制血管形成调控黑素瘤生长及转移的机制研究	广州市第一人民医院	李璟蓉	10	10
	2019A1515011273	基于星形胶质细胞足Ca <sup>2+</sup> 震荡探讨扩散性去极化在蛛网膜下腔出血后迟发性脑缺血中的作用机制	广州市第一人民医院	郑泽龙	10	10
	2019A1515011178	姜黄素靶向结合组蛋白甲基转移酶hSETD1A抑制MYCN扩增型神经母细胞瘤侵袭转移及干性维持的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	贾炜	10	10
	2019A1515010420	GPAM基因突变引起脑瘫的致病作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐开寿	10	10
	2019A1515012034	软骨发育不全的新基因：同源盒基因HoxA10及其致病机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	廖灿	10	10
	2019A1515012061	高表达的Kallistatin通过抑制滋养细胞侵袭和迁移致复发性流产的作用和机制	广州市妇女儿童医疗中心	车迪	10	10
	2019A1515010971	OLIG2转录水平调控RET基因对先天性巨结肠发病机制的研究	广州市妇女儿童医疗中心	钟微	10	10
	2019A1515010360	m6A通路核心基因遗传变异与神经母细胞瘤发病风险的关联及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	贺静	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010633	基于dsDNA氧化损伤激活AIM2炎症小体通路介导白癜风炎症反应的机制	广州市红十字会医院	吴艳华	10	10
	2019A1515011085	Catalase调控滑膜巨噬细胞NLRP3炎症小体/Caspase-1/IL-1 $\beta$ 轴修复骨关节炎软骨损伤的机制研究	广州市红十字会医院	李斯明	10	10
	2019A1515010265	NR1抗体和NR2B抗体在精神分裂症认知损害中的潜在作用机制	广州市惠爱医院	罗雅艳	10	10
	2019A1515011366	基于“犬尿氨酸-谷氨酸”通路探讨氯胺酮抗抑郁的作用机制	广州市惠爱医院	周燕玲	10	10
	2019A1515011611	饮食限制改善阿尔茨海默病的机制研究	广州市惠爱医院	郑东	10	10
	2019A1515011510	基于基因遗传多态性的禽流感传播风险研究	广州市疾病预防控制中心	曹蓝	10	10
	2019A1515011840	矮牵牛花朵大小遗传规律及分子调控机制研究	广州市林业和园林科学研究院	刘国锋	10	10
	2019A1515011593	转录因子Bach1在UVB致皮肤氧化应激损伤中的作用及其分子机制	广州市皮肤病防治所	朱慧兰	10	10
	2019A1515011407	外泌体lncRNA-RAB11B-AS1在甲型H1N1流感病毒致人群肺组织感染和损伤的机制研究	广州市胸科医院	李铁钢	10	10
	2019A1515011689	连续时间线性动力系统的验证及其应用	广州市智能软件产业研究院	黄承超	10	10
	2019A1515011668	黄芪多糖抑制小胶质细胞ATP/P2X7R炎症通路干预急性缺血性卒中的机制研究	广州市中西医结合医院	陈朝俊	10	10
	2019A1515011255	基于Nrf2/NF- $\kappa$ B介导的炎症信号探索荔枝核皂苷防治T2DM-NAFLD胰岛素抵抗机制	广州市中医医院	郭洁文	10	10
	2019A1515011505	基于前景理论的无偿献血行为决策模型：整群随机干预研究	广州血液中心	欧阳剑	10	10
	2019A1515011272	基于微流控与介电泳技术的靶向DNA分选系统的研究	广州中国科学院先进技术研究所	邱思	10	10
	2019A1515012230	食源性游离态嘌呤与结合态嘌呤释放机制与代谢调控机理	中新国际联合研究院	任娇艳	10	10
(二)	深圳市					
1	深圳市本级				1840	1840
	2019A1515010732	中红外超连续谱的相干性调控及光畸变研究	北京大学深圳研究生院	周仁来	10	10
	2019A1515011951	金属氧化物薄膜晶体管在光电应力下的退化模型研究	北京大学深圳研究生院	陆磊	10	10
	2019A1515012031	超高清全景视频编码的优化技术研究	北京大学深圳研究生院	高伟	10	10
	2019A1515011661	粤港澳大湾区跨界合作空间的生产与重构	北京大学深圳研究生院	晁恒	10	10
	2019A1515011858	航空用钛基微弧氧化自润滑耐磨涂层及其相关基础研究	北京大学深圳研究生院	陈平虎	10	10
	2019A1515012060	高温原位中子衍射对高镍层状锂离子电池正极材料结构演变和热稳定性的研究	北京大学深圳研究生院	肖荫果	10	10
	2019A1515011112	miR(367/21/590)下调CD4 <sup>+</sup> T细胞Smad7表达促进Tfh细胞分化介导类风湿关节炎发病的机制研究	北京大学深圳医院	王庆文	10	10
	2019A1515011911	环状RNA circ_0005379调控口腔鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制	北京大学深圳医院	杨宏宇	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011290	多孔镁合金通过逆转M1型巨噬细胞炎症反应修复关节软骨的机制研究	北京大学深圳医院	曾晖	10	10
	2019A1515011432	HIF-1 $\alpha$ 介导的线粒体代谢在恒定自然杀伤性T细胞分化中的分子机制研究	北京大学深圳医院	崔鹏	10	10
	2019A1515011576	离散系统基于最近更新信息的估计与控制	哈尔滨工业大学(深圳)	吴爱国	10	10
	2019A1515012076	有向图中速度信息缺失情形下二阶不确定多智能体系统分布式一致性	哈尔滨工业大学(深圳)	梅杰	10	10
	2019A1515011158	基于深度学习的临床医疗实体及属性联合抽取方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	汤步洲	10	10
	2019A1515012117	药物分子在囊泡表面脱附和传递过程的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	干为	10	10
	2019A1515011050	基于桥连D-A二元体系的有机室温磷光研究	哈尔滨工业大学(深圳)	何自开	10	10
	2019A1515011067	太阳高能粒子在近日冕区域的加速过程研究	哈尔滨工业大学(深圳)	左平兵	10	10
	2019A1515012205	抑制方柱结构尾流与风致振动的被动流动控制方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	徐枫	10	10
	2019A1515010807	基于群体感应系统调控的细菌生物膜控制技术与机制研究	哈尔滨工业大学(深圳)	冯晓驰	10	10
	2019A1515012002	滨海环境下FRP加固混凝土的物理退化与化学腐蚀机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	周傲	10	10
	2019A1515010762	基于水凝胶体系的生物相容性磁控微纳米机器	哈尔滨工业大学(深圳)	马星	10	10
	2019A1515011897	智能材料驱动的轻型可收展机械臂构型设计与控制方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	黄海林	10	10
	2019A1515011844	第三代半导体芯片贴装用Sn填充纳米多孔Cu耐高温互连材料的制备与	哈尔滨工业大学(深圳)	陈宏涛	10	10
	2019A1515011480	分布式航天器电源系统拓扑关键技术及运行控制	哈尔滨工业大学(深圳)	张东来	10	10
	2019A1515011348	光梯度力驱动的纳尺度全光开关的光-力耦合机制及性能调控	哈尔滨工业大学(深圳)	王开发	10	10
	2019A1515011242	利用锥光纤耦合技术探究微颗粒透镜超分辨成像的机理	南方科技大学	顾国强	10	10
	2019A1515011032	图网络深度学习驱动的城市交通网车速监测及预测算法研究	南方科技大学	余剑峤	10	10
	2019A1515011976	廉价过渡金属铜和可见光协同催化的多组分选择性成键反应研究	南方科技大学	舒伟	10	10
	2019A1515011836	生活垃圾焚烧飞灰中重金属的稳定化研究	南方科技大学	孟凡玲	10	10
	2019A1515010041	A $\beta$ 纤维介导的机械触诱发痛的脊髓时间门控机制研究	南方科技大学	程龙珍	10	10
	2019A1515011860	西太平洋锰结核的微生物化石形态与含量研究及演化意义	南方科技大学	蒋晓东	10	10
	2019A1515011805	高能量密度一体化锂硫电池电极的构筑、性能及机制研究	南方科技大学	牛树章	10	10
	2019A1515010745	基于晶格振动调控原理的SiC飞秒激光加工技术研究	南方科技大学	郭亮	10	10
	2019A1515011755	类松质骨结构多孔Fe@Zn核壳复合支架的制备、降解机理及生物学效应	南方科技大学	任富增	10	10
	2019A1515011152	基于变分分析的分裂算法线性收敛率研究	南方科技大学	张进	10	10
	2019A1515011383	基于机器学习的量子态处理方法及其实验研究	南方科技大学	辛涛	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011387	基于深度神经网络的聊天机器人内容生成技术	清华大学深圳国际研究生院	杨余久	10	10
	2019A1515011692	采用单颗粒-电感耦合等离子体质谱法定量探究纳米银在污水处理系统中的归宿及转化机制	清华大学深圳国际研究生院	黄宇雄	10	10
	2019A1515010868	复杂缺陷对固体导热的影响研究	清华大学深圳国际研究生院	孙波	10	10
	2019A1515011573	碳微管织物在锂电池中的应用研究	清华大学深圳国际研究生院	席靖宇	10	10
	2019A1515011070	富锂锰基正极材料的可控制备及电化学性能提升机制研究	厦门大学深圳研究院	瞿佰华	10	10
	2019A1515011182	基于电学-谱学测量的单分子Diels-Alder反应动力学研究	厦门大学深圳研究院	李进	10	10
	2019A1515010411	主动配电网分层分区协调运行与优化调度关键技术研究	厦门大学深圳研究院	张景瑞	10	10
	2019A1515010731	中国花鲈南北方群体本土适应性的表观调控机制研究	厦门大学深圳研究院	徐鹏	10	10
	2019A1515011964	面向目标形变的非均匀泊松比结构优化设计方法研究	深圳北理莫斯科大学	韩亚峰	10	10
	2019A1515010007	1550nm光通信波段10GHz带宽SnSe/黑磷垂直堆垛波导光探测器	深圳大学	王冰	10	10
	2019A1515011415	3.5 $\mu\text{m}$ 波段MXene非线性光学特性调控及超短脉冲激光高效产生机理研究	深圳大学	葛颜绮	10	10
	2019A1515011393	基于多芯光纤的机器人灵巧手位姿和触觉传感关键技术	深圳大学	何俊	10	10
	2019A1515010869	基于太赫兹空间调制技术的多肿瘤标志物芯片高通量可视化研究	深圳大学	孙怡雯	10	10
	2019A1515010699	基于同步泵浦锁模的3.5 $\mu\text{m}$ 超快光纤激光器研究	深圳大学	郭春雨	10	10
	2019A1515011125	仲丁醇浸取法制备晶界纵向分布钙钛矿多晶薄膜的研究	深圳大学	连加荣	10	10
	2019A1515011367	基于低维材料垂直异质结的高性能光电探测器的研究	深圳大学	孙振华	10	10
	2019A1515011762	纳米柱调谐LED波长实现单片集成全彩微显示阵列的研究	深圳大学	朱玲	10	10
	2019A1515010961	IoVT背景下移动端视频计算资源控制与传输质量优化	深圳大学	王妙辉	10	10
	2019A1515011517	基于知识辅助和多维特征学习的雷达手势识别研究	深圳大学	阳召成	10	10
	2019A1515011307	CNN层内结构优化及其在人体行为识别中的应用	深圳大学	梁永生	10	10
	2019A1515011861	超低分辨率图像目标识别的几何深度学习方法研究	深圳大学	裴继红	10	10
	2019A1515011566	环境友好型自修复自供能传感器的制备理论与应用研究	深圳大学	黄龙彪	10	10
	2019A1515011173	复杂系统理论驱动的信息传播中目标域节点重要性的研究及应用	深圳大学	廖好	10	10
	2019A1515012192	约束条件下不确定网络化系统的建模与动力学分析	深圳大学	王劲毅	10	10
	2019A1515011384	基于概率图模型的肿瘤网络标志物识别方法研究	深圳大学	欧阳乐	10	10
	2019A1515010894	多视角聚类及其在健康信息学中的应用	深圳大学	王卫卫	10	10
	2019A1515011064	大数据的并行和交互计算研究	深圳大学	陆克中	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011577	移动应用程序的安全类型系统	深圳大学	许智武	10	10
	2019A1515011894	无人机空中网络的多维度资源管理与优化部署研究	深圳大学	车越岭	10	10
	2019A1515011608	面向物联网边缘智能的隐私保护理论与关键技术研究	深圳大学	罗成文	10	10
	2019A1515011721	时空RDF数据上的语义地点检索技术研究	深圳大学	吴定明	10	10
	2019A1515012053	面向大数据的加权图高性能构造关键算法研究	深圳大学	冯禹洪	10	10
	2019A1515011493	图像特征迁移学习研究	深圳大学	陆玉武	10	10
	2019A1515011165	基于弱监督对抗学习的心脏结构分割和运动重建	深圳大学	吴惠思	10	10
	2019A1515011181	基于脑电信号的多媒体内容分析	深圳大学	钟圣华	10	10
	2019A1515011130	具有超强抗干扰性能的电化学生物传感器及其前列腺癌筛查应用	深圳大学	杨海朋	10	10
	2019A1515010675	基于共价有机框架材料的储能电极制备和电化学性质研究	深圳大学	田冰冰	10	10
	2019A1515011958	铂-蛋白质纳米药物的构建及其协同抗肿瘤作用研究	深圳大学	张黔玲	10	10
	2019A1515010790	基于碲-硒纳米径向异质结的增氧光动力抗肿瘤研究	深圳大学	邢晨阳	10	10
	2019A1515010815	基于Hippo-YAP/Keap1-Nrf2交互作用研究鸦胆子活性成分增强胰腺癌化疗敏感性的效应机制	深圳大学	赖正权	10	10
	2019A1515011421	BMP7和Jag2交互调节在左心压力超负荷导致肺循环高压进展中的作用及机制	深圳大学	武晓静	10	10
	2019A1515010847	基于无监督深度学习的多模态前列腺图像非刚体配准方法研究	深圳大学	王毅	10	10
	2019A1515010472	Glb1-2A-mCherry荧光报告小鼠模型体内监视细胞、组织及整体衰老	深圳大学	孙洁	10	10
	2019A1515010210	KLF4与CDK3正反馈互作协同促进非小细胞肺癌发生发展的作用机制研究	深圳大学	郑多	10	10
	2019A1515011343	乳腺癌细胞增殖和分化的机制研究	深圳大学	裴新海	10	10
	2019A1515010952	GOLPH3/CKAP4信号轴促进WNT3A分泌增强非小细胞肺癌干性及转移的机制研究	深圳大学	宋军伟	10	10
	2019A1515011183	ABCG1基因多态性及其甲基化水平与代谢异常关联的巢式病例对照研究	深圳大学	张明	10	10
	2019A1515010741	基于无人机遥感的红树植物功能性状与土壤的交互作用研究	深圳大学	王俊杰	10	10
	2019A1515010748	云边端存储计算绘制资源协同的大规模时空数据自适应调度研究	深圳大学	李晓明	10	10
	2019A1515011630	微塑料对内分泌干扰物在海洋贝类中的累积与毒性的影响	深圳大学	潘科	10	10
	2019A1515012047	降雨及其径流导致的滨海湿地入海污染物总量测算与迁移特性研究——以广东福田和广西山口红树林	深圳大学	陈思	10	10
	2019A1515012227	雨生红球藻多能性GGPPS及其典型胁迫应答元件鉴定	深圳大学	劳永民	10	10



序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011049	基于多源轨迹数据的个体活动识别与融合	深圳大学	涂伟	10	10
	2019A1515011872	顾及结构语义的倾斜摄影测量建筑物LOD-2自动重建方法研究	深圳大学	王伟玺	10	10
	2019A1515011910	环境地标辅助的室内停车场车辆定位方法	深圳大学	周宝定	10	10
	2019A1515012111	黑磷复合锰酸锂柔性薄膜电极构建及机理研究	深圳大学	王任衡	10	10
	2019A1515012050	非平稳强台风下大跨度桥梁的非线性风振控制研究	深圳大学	周锐	10	10
	2019A1515012014	硫铝酸盐水泥降低非淡化海砂对混凝土中钢筋锈蚀影响的研究	深圳大学	王耀城	10	10
	2019A1515011007	二维材料异质结光电转换动力学研究及器件应用	深圳大学	王卓	10	10
	2019A1515011529	多功能钙钛矿氧化物薄膜中泊松比与相关物理特性的调控研究	深圳大学	黄传威	10	10
	2019A1515012179	界面工程对有机热电薄膜的凝聚态结构及热电性能的影响规律研究	深圳大学	刘丹青	10	10
	2019A1515010613	可移除侧链对共轭聚合物材料的热电性能调控	深圳大学	高春梅	10	10
	2019A1515012163	新型阳离子聚乳酸药物/基因共转运载体克服癌症耐药的应用研究	深圳大学	杨成彬	10	10
	2019A1515010843	基于回用安全性保障的道路雨水处理/储存过程中的毒性演替机制和控制技术研究	深圳大学	刘安	10	10
	2019A1515011660	粤港澳大湾区加筋海绵城市道路服役机理及理论计算	深圳大学	孙晓辉	10	10
	2019A1515012165	无先验知识伺服永磁驱动系统的免调整技术研究	深圳大学	王璨	10	10
	2019A1515010832	基于中低温地热发电的近室温热电材料界面调控研究	深圳大学	刘福生	10	10
	2019A1515012010	用于探究流体剪切对凝血功能影响的凝块芯片的研究	深圳大学	李自达	10	10
	2019A1515011917	矩阵低秩优化的非凸正则化方法：理论、算法与应用	深圳大学	胡耀华	10	10
	2019A1515010750	基于机器学习的二维异质结高通量筛选	深圳大学	金浩	10	10
	2019A1515012094	手性II型半导体异质结的超快非线性光学及其应用研究	深圳大学	贺廷超	10	10
	2019A1515011400	基于过渡金属硫化物的量子信息理论研究	深圳大学	龚志瑞	10	10
	2019A1515011474	光电子脉冲展宽超快X射线二维成像技术研究	深圳大学	蔡厚智	10	10
	2019A1515011785	逆泰伯-劳X射线相衬成像系统中透射式微结构阳极X射线管研究	深圳大学	宗方轲	10	10
	2019A1515011834	牛奶中 $\beta$ 内酰胺类药物残留的荧光内滤效应免疫传感器研究	深圳大学	蒋文晓	10	10
	2019A1515010446	人类原始生殖细胞体外形成和发育过程中的染色质开放规律及其机制	深圳大学	常港	10	10
	2019A1515011222	miRNA528及其靶基因介导的玉米耐旱调控机制研究	深圳大学	刘琳	10	10
	2019A1515011701	雨生红球藻HpGNAT1参与转录调控的机制研究	深圳大学	王潮岗	10	10
	2019A1515011351	分类学和主题语义系统分离的理论机制	深圳大学	陈庆飞	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515012134	青少年阈值下抑郁转化的预测研究：遗传和环境交互作用及其脑网络	深圳大学	王超	10	10
	2019A1515011938	若干金属代谢与功能网络的生物信息学研究	深圳大学	张焱	10	10
	2019A1515011690	酶交联乳基蛋白纳米颗粒的可控制备、结构表征及界面与营养输送性质研究	深圳大学	易江	10	10
	2019A1515010863	基于用户多维动机的移动医疗接受和使用行为驱动机制及其演化规律	深圳大学	陶达	10	10
	2019A1515011623	高阶理论视角下企业战略耐性的概念、前因与后果研究	深圳大学	曾宪聚	10	10
	2019A1515011635	政治关联的溢出效应研究：基于独立董事辞职的视角	深圳大学	谢玲敏	10	10
	2019A1515011711	高铁开通与资本市场信息效率研究：作用机制及经济后果	深圳大学	赵静	10	10
	2019A1515010719	基于复杂适应系统理论的建设项目BIM应用行为涌现机制研究——以粤港澳大湾区建筑业为例	深圳大学	廖龙辉	10	10
	2019A1515011392	基于网络社交行为和-content生成模式挖掘的资源推荐机制研究	深圳大学	杨辰	10	10
	2019A1515011673	聚合物有机半导体场效应管及其在柔性显示中的应用	深圳技术大学	李顺朴	10	10
	2019A1515011693	钙通道CatSper1/趋化因子受体CCR6互作参与人精子运动和受精功能的机制研究	深圳市第二人民医院	刁瑞英	10	10
	2019A1515010311	Shh-Netrin-1途径介导星形胶质细胞与内皮细胞互作受抑致脑缺血早期血脑屏障损伤的分子机制	深圳市第二人民医院	张圆	10	10
	2019A1515011927	纹状体PSAP激活逆向调控黑质酪氨酸羟化酶保护多巴胺神经元的作用	深圳市第二人民医院	李璇	10	10
	2019A1515011108	circRNA008876/miR-150-5p/IGF2BP1通路调控BMSCs成骨分化在老年性骨质疏松发病中的作用及	深圳市第二人民医院	耿倚云	10	10
	2019A1515011495	基于CRISPR-dCpf1技术保护前庭毛细胞损伤的基因表达调控机制研究	深圳市第二人民医院	聂国辉	10	10
	2019A1515011750	磁靶向/抗氧化-外泌体的制备及其在神经元修复治疗中的研究	深圳市第二人民医院	谭回	10	10
	2019A1515011072	寨卡病毒感染激活PARP-1介导的细胞死亡机制研究	深圳市第三人民医院	许刚	10	10
	2019A1515011197	HIV-1单克隆广谱中和抗体的分离鉴定及其中和机制研究	深圳市第三人民医院	鞠斌	10	10
	2019A1515010391	Der p2 B细胞表位mRNA疫苗构建及治疗呼吸道过敏性疾病的作用研究	深圳市耳鼻咽喉研究所	刘志强	10	10
	2019A1515011758	粤港澳大湾区能源转型的时空特点与多目标协同优化研究	深圳市谷大应用统计研究所	王文军	10	10
	2019A1515010394	E3泛素连接酶RNF86负向调控EV71感染手足口病固有免疫反应的机制研	深圳市疾病预防控制中心	孟君	10	10
	2019A1515011959	镉暴露相关血浆microRNA水平与缺血性脑卒中发生的关联及机制研究	深圳市疾病预防控制中心	黄素丽	10	10
	2019A1515011523	基因组学解析城市内副溶血弧菌的感染传播机制	深圳市疾病预防控制中心	李迎慧	10	10
	2019A1515011080	ADP-核糖基化调控Wnt信号通路及其在BaP致肺癌中的作用研究	深圳市疾病预防控制中心	黄海燕	10	10
	2019A1515011403	声触诊弹性成像非侵入性评价门静脉高压程度研究	深圳市龙岗区第三人民医院	郑剑	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011555	柴芪益肝颗粒通过调控classIII/ I PI3K介导的自噬抑制HBx及其抗肝癌细胞凋亡效应治疗HBV相关肝癌的作用机制研究	深圳市龙岗区中医院	胡世平	10	10
	2019A1515011714	应用单细胞甲基化测序技术研究精子DNA甲基化的异质性及其在弱精子症发生中的作用	深圳市龙华区人民医院	杜野	10	10
	2019A1515011009	人源TNF $\alpha$ 促进人血清介导的补体依赖的猪内皮细胞杀伤作用的机制研究	深圳市龙华区中心医院	高汉超	10	10
	2019A1515012026	血浆PFAS暴露与2型糖尿病的关联性及其相关机制研究	深圳市南山区慢性肝病防治院	彭晓琳	10	10
	2019A1515011068	妊娠感染过程中AIM2炎性小体的免疫调控作用及其机制研究	深圳市人民医院	高宇	10	10
	2019A1515010412	FTO蛋白通过RNA m6A修饰调控FOXO2-AS1诱导翼状赘肉复发的机制	深圳市人民医院	高亚莉	10	10
	2019A1515010329	circSmad2介导内皮祖细胞外泌体调控心肌纤维化的分子机制研究	深圳市孙逸仙心血管医院	柯晓	10	10
	2019A1515011234	先天性青光眼合并眼外肌纤维化家系致病突变基因SPTB的功能学研究	深圳市眼科医院	樊宁	10	10
	2019A1515011989	有毒重金属镉暴露的生物预警及选择性驱除	深圳市职业病防治院	郭妍	10	10
	2019A1515011679	脐带间充质干细胞通过miR-133/FGFR1通路减轻矽肺纤维化的机制	深圳市职业病防治院	沙焱	10	10
	2019A1515010358	miRNAs调控Jak/Stat信号通路在低剂量三氯乙烯诱导CD4+T淋巴分化中的作用及机制研究	深圳市职业病防治院	杨学琴	10	10
	2019A1515011789	重复性亚高温热疗与溶瘤病毒在抗肿瘤联合作用中的机理探讨	深圳市众循精准医学研究院	张志强	10	10
	2019A1515011225	$\alpha$ -葡萄糖苷酶2介导膀胱癌上皮间充质转化并促进肿瘤进展的机制研究	深圳市众循精准医学研究院	李宇清	10	10
	2019A1515011641	氮杂环卡宾催化手性中环化合物构建的研究	深圳湾实验室	陈杰安	10	10
	2019A1515011267	基于回归反馈与深度强化学习的复杂环境下多目标跟踪方法研究	深圳职业技术学院	连国云	10	10
	2019A1515011955	钒电池用高活性、超轻薄三维碳微管电极研究	深圳职业技术学院	于利红	10	10
	2019A1515010692	ftw型钨基微孔MOFs材料的设计、制备及稀有气体吸附分离研究	深圳职业技术学院	王浩	10	10
	2019A1515011315	IGF-1通过上调子宫基质细胞丙酮酸激酶的表达促进蜕膜化的机制研究	深圳中山泌尿外科医院	李龙飞	10	10
	2019A1515010914	孕酮参与母胎界面DC代谢重塑和功能调控的分子机制	深圳中山泌尿外科医院	刘苏	10	10
	2019A1515011740	生物膜菌群的碘富集机制	西北工业大学深圳研究院	韩炜	10	10
	2019A1515012095	电子口碑有用性的预测模型—评价确定性、评价者特征、和商家特征的交互作用	香港理工大学深圳研究院	徐鑫	10	10
	2019A1515011206	Maelstrom在肝癌干细胞中的作用及其靶向治疗的潜力	香港大学深圳医院	李珊珊	10	10
	2019A1515011633	排放与气候因素对近十多年广东冬季PM <sub>2.5</sub> 浓度变化的影响	香港浸会大学深圳研究院	高蒙	10	10
	2019A1515011865	铁催化烯烃氨基化合成伯胺的反应机理研究	香港中文大学(深圳)	成贵娟	10	10
	2019A1515011396	基于展望理论的时间不一致风险偏好下的赌徒决策问题研究	香港中文大学(深圳)	胡桑	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515011042	基于全基因组测序技术研究不明原因反复流产的遗传学病因	香港中文大学深圳研究院	蔡光伟	10	10
	2019A1515011218	TRIP6通过破坏细胞紧密连接促进大肠癌侵袭与转移的机制研究	香港中文大学深圳研究院	苟红艳	10	10
	2019A1515010796	基于离子弹性功能材料的高精度电子皮肤的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	常煜	10	10
	2019A1515011262	基于先验解析域变换知识的深度低剂量CT重建	中国科学院深圳先进技术研究院	葛永帅	10	10
	2019A1515010782	基于生物信息融合的柔性助力外骨骼机器人复杂地形下自然人机交互机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈春杰	10	10
	2019A1515011705	面向高噪声海量新闻数据的实时无监督事件挖掘方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨敏	10	10
	2019A1515012073	新型吡咯-咪唑类聚酰胺细胞核靶向型药物载体的构建与抗肿瘤活性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	房丽晶	10	10
	2019A1515011746	肿瘤体形成过程中肿瘤及免疫细胞动态行为的非线性光学显微成像研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李慧	10	10
	2019A1515012200	胆碱能抗炎通路调节巨噬细胞极化在动脉粥样硬化形成的中作用及机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	钱政江	10	10
	2019A1515011501	基于人群移动轨迹大数据的粤港澳大湾区交通基础设施优化	中国科学院深圳先进技术研究院	江锦成	10	10
	2019A1515010743	二氧化钒-六方氮化硼复合纳米结构在高导热界面材料中的应用基础研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王宁	10	10
	2019A1515012093	生物材料多层级跨尺度结构及内界面对强韧性影响机理与仿生制备	中国科学院深圳先进技术研究院	王彬	10	10
	2019A1515012183	石墨烯/氮化硼纳米片在聚合物复合导热材料中的原位导热系数和界面热阻研究	中国科学院深圳先进技术研究院	韩猛	10	10
	2019A1515012035	轻质合金薄壁构件脉冲电流液成形宏观机理与质量优化研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张飞飞	10	10
	2019A1515011699	隔微振平台强相关性干扰的综合建模及控制方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨远源	10	10
	2019A1515011902	梯度复合铝负极膨胀粉化抑制机理研究及一体化柔性电池构筑	中国科学院深圳先进技术研究院	蒋春磊	10	10
	2019A1515011412	天然杀伤细胞协同增强PD-1/PD-L1肿瘤免疫治疗的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	毕嘉成	10	10
	2019A1515011277	基于生物活性墨水/多细胞的生物打印构建骨仿生修复支架及其促成骨与成血管的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	阮长顺	10	10
	2019A1515011122	交感神经调控骨血管内皮H与L亚型转变的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	赵莹子	10	10
	2019A1515011425	Coronin 2B调控核糖体RNA转录机制及其在神经树突发育中的功能	中国科学院深圳先进技术研究院	陈岳文	10	10
(三)	珠海市					
1	珠海市本级				50	50
	2019A1515010776	功能化免疫细胞外泌体共载siRNA和柔红霉素精准治疗急性髓系白血病	北京理工大学珠海学院	黄渊余	10	10
	2019A1515012219	量子化学调控卟啉类小分子给体材料的吸收性能	吉林大学珠海学院	孙光延	10	10
	2019A1515010596	固载发光碳纳米材料的纸基分析芯片在污染物多元靶向检测中的应用	吉林大学珠海学院	陈奇丹	10	10
	2019A1515010787	压缩机排气阀片运动规律及疲劳断裂机理研究	珠海格力电器股份有限公司	胡远培	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
	2019A1515010279	STAT6调控ALOX15启动子甲基化参与tPA溶栓后脑出血的分子机制研究	珠海市人民医院	刘羽	10	10
(四)	汕头市					
1	汕头市本级				10	10
	2019A1515012056	高介电强度有机薄膜的无机涂层工艺与机制	广东以色列理工学院	谭启	10	10
(五)	佛山市					
1	佛山市本级				160	160
	2019A1515010805	基于结构-血流-偏振信息的烧伤皮肤多功能OCT成像研究	佛山科学技术学院	许景江	10	10
	2019A1515010789	图上信号的多尺度节点频率表示理论与应用研究	佛山科学技术学院	郑贤伟	10	10
	2019A1515011463	个性化肺动脉狭窄血流动力学智能快速定量分析研究	佛山科学技术学院	刘欣	10	10
	2019A1515011166	基于强化学习的智能量子电路构建研究	佛山科学技术学院	何志敏	10	10
	2019A1515011788	酸性介质中析氧OER电催化剂动态失稳行为的研究	佛山科学技术学院	胡飞	10	10
	2019A1515010806	基于群体感应系统网络的多靶整合亲和色谱模型在线筛选细菌生物膜抑制剂的研究	佛山科学技术学院	郭嘉亮	10	10
	2019A1515011988	晶格调制的Mn4+激活氟化物红光材料的发光特性研究	佛山科学技术学院	邓婷婷	10	10
	2019A1515011961	面向在线制氢的双梯度多孔微通道结构激光增材制造工艺研究	佛山科学技术学院	刘杰	10	10
	2019A1515011909	熔丝3D打印金属玻璃层间弱面异质柱体“摩擦焊”强韧化机理研究	佛山科学技术学院	曾霞光	10	10
	2019A1515011648	物种在复杂时空环境下的动力学行为分析	佛山科学技术学院	吴楚芬	10	10
	2019A1515011939	苦瓜全雌基因的精细定位及候选基因分析	佛山科学技术学院	崔俊杰	10	10
	2019A1515011087	CircRNA0003378调控APN/APPL1信号通路介导线粒体自噬在肾脏缺血再灌注损伤后期纤维化中的作用机制	佛山市第一人民医院	周俊	10	10
	2019A1515011828	海洋工程用钢中钨系夹杂物控制和诱导晶内铁素体形核机理研究	佛山职业技术学院	万响亮	10	10
	2019A1515011803	骨碎补柚皮苷通过介导 circRNA-MSR/miR-328 调控Wnt信号通路促进牵张成骨的作用与机制研究	广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）	孙丙银	10	10
	2019A1515011960	长链非编码RNA MAPT-AS1在Luminal型乳腺癌中的作用及其分子机制研究	广州中医药大学顺德医院（佛山市顺德区中医院）	徐建华	10	10
	2019A1515010749	人工超材料中无衍射赫姆兹兹光束传输与控制的研究	顺德职业技术学院	钟卫平	10	10
(六)	韶关市					
1	韶关市本级				30	30
	2019A1515011282	基于纳米喷雾反应沉积的柔性复合电路界面构筑与协同调控研究	暨南大学韶关研究院	陈德馨	10	10
	2019A1515010769	冶金炉渣固体废弃物作为非晶态热轧润滑剂的循环再利用研究	暨南大学韶关研究院	崔绍刚	10	10
	2019A1515011220	YSZ基自润滑涂层的设计、制备及摩擦学性能研究	暨南大学韶关研究院	李双建	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
(七)	梅州市					
1	梅州市本级				10	10
	2019A1515012133	阿奇霉素抗手足口病肠病毒的活性分析及作用机制研究	梅州市人民医院	郭学敏	10	10
(八)	惠州市					
1	惠州市本级				10	10
	2019A1515011447	PAX6介导脊髓背角Nav1.6通道上调参与神经病理性疼痛及其表观遗传学机制研究	惠州市中心人民医院	罗德兴	10	10
(九)	东莞市					
1	东莞市本级				170	170
	2019A1515011522	基于超薄势垒的鳍栅混合阳极GaN功率二极管新结构与机理研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	周琦	10	10
	2019A1515012085	混合沟道SiC IGBT器件注入增强调制新结构与模型研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	邓小川	10	10
	2019A1515011708	高可靠、长寿命设备加速退化试验方案优化设计及可靠性评估理论研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	唐樟春	10	10
	2019A1515011319	NiTi形状记忆合金多尺度疲劳失效机理及耦合损伤本构模型的有限元实现	电子科技大学广东电子信息工程研究院	宋迪	10	10
	2019A1515010673	基于全微生物组关联分析的黄芩汤治疗溃疡性结肠炎的机制研究	东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院	郑学宝	10	10
	2019A1515012118	负载cRGD和斑蝥素双靶向温敏微凝胶经动脉灌注治疗肝癌的实验研究	东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院	林宜圣	10	10
	2019A1515010493	具有输入输出约束的分布式非标定视觉伺服机械臂协调控制研究	东莞理工学院	王福杰	10	10
	2019A1515011123	交通检测传感器网络磁干扰分析及抗干扰机制研究	东莞理工学院	张足生	10	10
	2019A1515010460	低品位余热驱动的非对称多级环路热声热机机理研究	东莞理工学院	陈佰满	10	10
	2019A1515010630	基于PPAR $\gamma$ /NF- $\kappa$ B信号通路研究石榴酸对肠道功能性影响及其相关的分子机制	东莞理工学院	王际辉	10	10
	2019A1515011514	基于新型EV71载体的手足口病多价疫苗制备及其免疫原性研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	钟柏茂	10	10
	2019A1515010396	ERLEC1基因突变导致III类错合畸形的机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	陆小梅	10	10
	2019A1515011777	血管内皮糖萼在重症中暑急性肺损伤病理机制中的作用研究	东莞市第五人民医院	陈怿	10	10
	2019A1515011748	硅量子点的晶种法合成和电致发光二极管应用	东莞中山大学研究院	杨振宇	10	10
	2019A1515011131	具有酞式共振效应的n-型聚合物的开发及其在全聚合物太阳能电池中的应用	华南协同创新研究院	樊宝兵	10	10
	2019A1515011819	柔性锂离子电池层间界面调控及变形条件下的稳定性研究	松山湖材料实验室	李洪飞	10	10
	2019A1515011006	中子散射技术在基于掺杂过渡金属磷化物催化剂中的应用	散裂中子源科学中心	何春勇	10	10

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2019年拨付金额
(十)	中山市					
1	中山市本级				10	10
	2019A1515011286	基于靶向调控炎性微环境探讨B-PLN抗乳腺癌生长和转移作用研究	中山市中医院	孟繁甦	10	10
(十一)	江门市					
1	江门市本级				100	100
	2019A1515010607	基于CRISPR/Cas9系统高通量筛选HR和NHEJ修复调控分子及其影响辐射敏感性的功能研究	江门市中心医院	杜杰	10	10
	2019A1515010600	基于AAV8介导的Split-SpCas9治疗遗传性转甲状腺素蛋白淀粉样变性的研究	江门市中心医院	文锦坤	10	10
	2019A1515011246	原钙粘附蛋白β2促进乳腺癌骨转移的机制研究	江门市中心医院	任栋	10	10
	2019A1515011565	特异性表达的LncRNA00173在肺鳞癌血管生成中的机制研究	江门市中心医院	张鑫	10	10
	2019A1515010716	基于多任务迁移学习的人脸美丽预测应用研究	五邑大学	甘俊英	10	10
	2019A1515012161	新型杂原子掺杂MXene基锂氧电池研究	五邑大学	张业龙	10	10
	2019A1515010848	基于有机羰基化合物的钙离子电池电极材料分子结构构筑与调控	五邑大学	汪达	10	10
	2019A1515012072	新型Sn基含卤素硫属红外非线性光学材料的探索合成及性质研究	五邑大学	李小双	10	10
	2019A1515011769	聚己内酯基三维纤维支架修复慢性创伤溃疡类全层创面研究	五邑大学	于晖	10	10
	2019A1515011491	向列型液晶材料相关数学问题的研究	五邑大学	黄金锐	10	10
(十二)	阳江市					
1	阳江市本级				10	10
	2019A1515011560	泽泻汤改善高脂血症血管内皮功能障碍中Grx-1介导的谷胱甘肽化修饰	阳江市人民医院	范慧婕	10	10
(十三)	湛江市					
1	湛江市本级				30	30
	2019A1515011088	DNA甲基化在菠萝体细胞无性系变异发生的作用	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	林文秋	10	10
	2019A1515011186	AcWRKY6转录因子在菠萝水心病中的作用机理研究	中国热带农业科学院湛江实验站	姚艳丽	10	10
	2019A1515010714	基于壳聚糖/亚麻油共聚物自组装载药纳米粒子的构建及其杀虫性能研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	周闯	10	10
(十四)	清远市					
1	清远市本级				20	20
	2019A1515010249	RBMX介导hnRNPA1抑制膀胱癌恶性进展的作用机制研究	清远市人民医院	颜秋霞	10	10
	2019A1515011200	KDM4C/Wnt/β-catenin正反馈环路调控谷氨酰胺代谢促进结肠癌奥沙利铂化疗耐药的机制研究	清远市人民医院	曾兵	10	10

# 广东省教育厅

---

粤教科函〔2019〕68号

## 广东省教育厅关于公布 2018 年度广东省 普通高校重点科研平台和科研项目 立项名单（本科高校）通知

各本科高校：

为切实提升全省本科高校科技创新能力和水平，有力支撑我省科技创新强省和粤港澳大湾区国际科创中心建设，根据《广东高校重点平台建设跃升计划实施方案》和《广东高校重大科研项目与成果培育计划实施方案》以及“创新强校工程”实施，经学校推荐，省教育厅组织专家评审或认定，现将批准立项的 2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目名单（本科高校）予以公布。

请各本科高校根据《广东省高等教育“创新强校工程”专项资金管理办法》（粤财教〔2014〕130 号）和上述方案要求，安排立项平台和项目资助经费，加强资金管理，督促平台和项目承担人按照申请书开展建设工作，跟进并协助解决项目实施过程中遇

---



到的问题和困难。省教育厅将适时抽查立项平台和项目的建设情况，对不安排平台和项目资助经费或经费管理不规范的高校，将不再接受学校同类型平台和项目的申请。

联系人及电话：陈阿丽（自然科学），020-37627742，  
刘黎明（人文社科），020-37628271。

附件：2018 年度广东省普通高校重点科研平台和科研项目  
立项名单（本科高校）



**公开方式：**主动公开

校对入：刘黎明

附件7:

## 广东省普通高校特色创新类项目

### 自然科学类

序	项目编号	项目名称	负责人姓	所属学校
60	2018KTSCX060	有机发光纳米凝胶的精确合成及其生物学应用	张和凤	汕头大学
61	2018KTSCX061	基于深度学习的多传感器协同研究及其在周界入侵检测系统的应用	魏楚亮	汕头大学
62	2018KTSCX062	阈值场强下激光诱导的非次序双电离过程	陈长进	汕头大学
63	2018KTSCX063	海洋生物黏附基元DOPA的光催化阻断机制及其在滨海电厂污损防护的应用	宋一兵	汕头大学
64	2018KTSCX064	练江流域村镇民宅基于水资源环境承载力的“绿色建造”关键技术研究	王英姿	汕头大学
65	2018KTSCX065	DSG2高表达及异常磷酸化修饰促进食管癌细胞侵袭迁移的分子机制研究	方王楷	汕头大学
66	2018KTSCX066	炎症因子在骶髂关节炎血管翳形成中的作用与机制研究	林玲	汕头大学
67	2018KTSCX067	多溴联苯醚(PBDEs)对斑马鱼发育和生殖内分泌毒性及其机制	吴库生	汕头大学
68	2018KTSCX068	血清IGFBP2作为消化道肿瘤早期诊断分子标志物的研究	许镒洧	汕头大学
35	2018WTSCX035	“一带一路”背景下海外潮人文学中的潮汕书写	曾小月	汕头大学
36	2018WTSCX036	人体基因治疗法治研究	孟金梅	汕头大学
37	2018WTSCX037	计算机辅助翻译在博物馆文化推介中的应用——对粤东文化“走出去”的探索	原明明	汕头大学