

广州医科大学附属第三医院文件

广医三院发〔2018〕84号

广州医科大学附属第三医院关于 公布 2018 年度科研项目立项的通知

各科室：

经专家评审并报医院办公会议讨论批准“过表达 KDM4A 提高人二倍体化胚胎发育的调控机制研究”等 14 个项目（其中荔湾医院 1 项）获得广州医科大学附属第三医院 2018 年度博士启动科研项目立项；“声敏感生物气泡联合 TIGIT 免疫抑制点疗法治疗乳腺癌的研究”等 28 个项目（其中荔湾医院 1 项）获得广州医科大学附属第三医院 2018 年度青年科研项目立项。

各项目负责人收到立项通知后，按照医院《博士启动基金管理办法》和《青年科研支持计划》等规定，并按照项目任务书开展相关课题研究，在规定的时间内确保项目绩效目标的实现。

附件: 1. 广州医科大学附属第三医院 2018 年度博士启动科
研项目立项名单

2. 广州医科大学附属第三医院 2018 年度青年科研项
目立项名单



广州医科大学附属第三医院

2018 年 12 月 17 日

附件 1

广州医科大学附属第三医院

2018 年度博士启动科研项目立项名单

序号	申请人	项目编号	题目	资助金额 (万元)
1	朱海瑛	2018B01	过表达 KDM4A 提高人二倍体化胚胎发育的调控机制研究	5
2	任浩	2018B02	Trim-Away 快速降解 p21 促进间充质干细胞治疗脊髓损伤	5
3	张慧丽	2018B03	TGF β -BMP Smad Crosstalk 在高浓度氧致子鼠肺损伤模型中的作用机制	5
4	张辉	2018B04	超声靶向硅质体在乳腺癌干细胞治疗中的可视化研究	5
5	周诗煜	2018B05	长链非编码 RNA SERTAD1-1 在肺癌中的表达功能及机制研究	5
6	朱雯婷	2018B06	cRGD 肽和适配体双靶向共载阿霉素/siRNA 纳米给药系统治疗三阴乳腺癌的研究	5
7	蓝宇	2018B07	甘氨酸对人及小鼠新鲜及冻融精子氧化应激损伤的保护作用及对体外受精胚胎发育的影响	5
8	郭旭光	2018B08	肺炎链球菌感染肺泡上皮细胞 circRNA 的筛选及机制研究	5
9	周星楠	2018B09	经阴道单孔腹腔镜行全子宫切除术有效性及安全性的随机对照研究	5
10	孙雯	2018B10	肠道微生物重建减轻妊娠期暴露 PBDE-209 导致子代神经发育毒性的机制研究	5
11	谢英俊	2018B11	自闭症特异性 iPSC 诱导分化的神经干细胞表型研究	5
12	张驰	2018B12	关节腔内注射自体 PRP 治疗膝关节骨关节炎的临床试验	5
13	王世祥	2018B13	促红细胞生成素衍生肽通过抑制 ROS/NLRP3 通路保护急性心肌梗死的机制研究	5
14	兰海峰 (荔湾 医院)	2018B14	TGF- β 信号通路负性调控因子 PMEPA1 在肺癌骨转移中的作用机制	5
合计				70

附件 2

广州医科大学附属第三医院 2018 年度青年科研项目立项名单

序号	申请人	项目编号	题目	资助金额 (万元)
1	杨朝聘	2018Q01	声敏感生物气泡联合 TIGIT 免疫抑制点疗法治疗乳腺癌的研究	3
2	贾利晴	2018Q02	ZFP91 促进 hnRNPA1 泛素化降解调控糖酵解抑制肝癌细胞恶性表型机制研究	3
3	余金穗	2018Q03	阳离子多聚物偶联微泡复合体介导基因转染的机制研究	3
4	赵燕珍	2018Q04	肝细胞黏附分子 (hepaCAM) 及其甲基化对口腔鳞状细胞癌 (OSCC) 预后的预测价值及临床意义	3
5	李小勇	2018Q05	硫化氢对 APAP 引起的急性肝细胞损伤过程中保护性自噬的调节作用及机制研究	3
6	牛春皓	2018Q06	C14ORF166 增强子宫癌干细胞特性的分子机制的研究	3
7	林晓珺	2018Q07	妊娠期肝内胆汁淤积通过 mTOR 信号通路调控子代发生脂代谢异常的机制研究	3
8	周秋兰	2018Q08	四维超声造影联合推注生理盐水评估宫腔及盆腔病变的临床研究	2.5
9	廖剑艺	2018Q09	超声弹性成像技术在预测脑白质损伤早产儿预后中的价值	3
10	李华君	2018Q10	胃癌恶性表型相关分子 MGr1-Ag 通过局部粘着斑激酶(FAK) 促进胃癌细胞上皮间质转化的分子机制研究	3
11	张敏芬	2018Q11	UPF1 可影响子宫内膜样癌中 mTOR 信号通路及自噬	3
12	钟文飞	2018Q12	甲酰胺受体 3 对泡沫细胞成型的影响	3
13	范雪娇	2018Q13	他克莫司引发肾移植后糖尿病的相关基因筛查	3
14	张韦	2018Q14	CDCA3 通过上调 PKMYT1 激活 β -catenin/TCF 信号通路促进肝细胞癌发生发展的机制研究	3
15	卢永铭	2018Q15	DEPTOR 调节间充质干细胞向成骨和成脂分化对老年性骨质疏松症的影响及机制探索	3

16	王佳燕	2018Q16	多胎妊娠减胎后胎儿游离 DNA 的清除机制及影响因素研究	3
17	陈美君	2018Q17	新型小分子酪氨酸激酶抑制剂 Regorafenib 衍生物的设计合成及其活性研究	3
18	梁晓雯	2018Q18	基于智能化 RT3D-TVS 及磁导航定位的智能盆腔囊性肿块介入诊疗系统的研究	3
19	殷嘉宜	2018Q19	一个新的分子标志物 AGMAT 促进肺腺癌发生发展的功能与机制研究	3
20	范茜	2018Q20	近红外光谱技术在早产儿脑室周-脑室内出血的应用研究	3
21	席露	2018Q21	围术期 HIF-1 α 对肥胖伴糖尿病患者腹腔镜手术预后的影响	3
22	汤昕	2018Q22	MALDI-TOFMS 在无菌体液快速检测中的应用	3
23	李黎	2018Q23	支持性心理干预对滋养细胞肿瘤化疗患者抑郁焦虑状态及生活质量的影响	3
24	琚琳琳	2018Q24	孕产期运动处方的制定与临床效果评价	3
25	邹芳亮	2018Q25	无精子症患者心理应激过程的混合研究	1
26	江紫妍	2018Q26	产后 2 小时饮水量对产后尿潴留发生的影响	3
27	苏少玲	2018Q27	误吸风险评估量表的编制与应用	3
28	王奕 (荔湾医院)	2018Q28	超声联合新型硅质体纳米乳-微泡复合体介导乳腺癌干细胞基因治疗的研究	3
合计				81.5

广州医科大学文件

广医大发〔2019〕82号

广州医科大学关于公布 2019 年大学生实验室 开放项目立项名单的通知

学校各部处，各学院，各科研单位，各附属医院：

为进一步深化创新创业教育改革，以科研促教学，培养和提高学生的创新能力、实践能力，学校组织了 2019 年度校级大学生实验室开放项目申报和评审工作。经组织专家评审，报学校领导批准，并公示无异议后，现决定对《lncRNA 在慢阻肺中调控气道炎症的机制研究》等 30 项课题立项建设；其中自然科学类 25 项，每项资助 2 万元；人文社科类（含自然科学调研类）5 项，每项资助 1 万元。

学校将组织中期考核和结题验收，请各项目所在单位认真按照学校有关科研管理办法的要求，对项目进行严格管理，督促各项

目负责人按照研究计划开展研究，确保所承担的项目能按时、按质完成。

特此通知。

附件: 2019 年度广州医科大学大学生实验室开放项目立项名单



附件

2019 年度广州医科大学大学生实验室开放项目立项名单

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
1	lncRNA 在慢阻肺中调控气道炎症的机制研究	生命科学学院	洪玮	陈星、熊晓晓、王世杰、陈小霞、梁嘉欣	自然科研类	20000
2	SATB1 调控急性髓细胞白血病细胞增殖机制及临床意义	第一临床学院	徐理华	钟敬华、陈佩叶、梁淑玲、杨麒麟、黄启帆、庄泽钦	自然科研类	20000
3	橙皮中天然防腐剂 D-柠檬烯纳米乳对畜禽鲜肉中肠道致病菌的抑菌效果研究	基础医学院	李美丽	洪耿德、詹利强、邱郁苗、谢丽敏、钟迪、周子钧	自然科研类	20000
4	PM2.5 通过 miR-21 靶向网络诱发 COPD 探究	生命科学学院	戴建威	赖颖聪、陈小霞、刘凤东、孙耀威、谢欣然	自然科研类	20000
5	复方镇眩缓释颗粒剂的制备工艺及质量标准的研究	药学院	周毅	谢家翠、关曼慈、李佩茵、陈柏其、张丹妮	自然科研类	20000

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
6	黄芩苷诱导结直肠癌细胞凋亡时 SP1 对线粒体膜通透性转换孔（mPTP）蛋白 CypD 的转录调控	生命科学学院	马文康	郑嘉诚、罗敏桃、陆地、秦任材、廖可樊	自然科研类	20000
7	SUZ12-ERK 信号通路在肝癌中的作用及机制研究	第二临床学院	杨辉	舒鑫妮、魏达强、文永帅、蔡润楷、廖宇东	自然科研类	20000
8	吡啶并噻唑氨杂合咖啡酸类乙酰胆碱酯酶/A β 1-42 双重抑制剂的设计合成及活性研究	药学院	喻丽红	朱文琪、李山诺、陈美泓、崔宇希、胡斌	自然科研类	20000
9	肺炎链球菌感染后 LncRNA 的筛选及机制研究	第三临床学院	郭旭光	刘烨玲、林耿玲、谢天傲、邓蔚、梁钊、黄媛媛	自然科研类	20000
10	前额叶皮层环状 RNA 在吗啡条件性位置偏爱中的作用及机制	卫生管理学院	张雪琴	史文静、宋良欢、朱诗琪、李商、张津源、陆翠薇、张芷晗	自然科研类	20000

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
11	秦皮甲素调节 PI3K/Akt 信号通路抗糖尿病肾病作用研究	第二临床学院	刘慰华	庄佳纯、李雨卓、陈家樟、陈遥、聂宇溪	自然科研类	20000
12	大气细颗粒物的表遗传毒性评价与预测	公共卫生学院	杨巧媛	胡鹏、李凯鸿、刘馨雨、谭宇杏、曾永欣	自然科研类	20000
13	“以研促教”为主体的骨外开放科启实验系列	第一临床学院	彭镰僑	林泽、陈思颖、张冠、董良佳、王珂、陈海莲	自然科研类	20000
14	基于 ERP 及 fMRI 的左颞叶脑梗死患者“真假字学习-再认”的脑加工机制研究	第二临床学院	周钰	谭赐生、刘韵、黄咏榆、陈嘉露、关汉添	自然科研类	20000
15	基于深度学习方法对肺转移瘤的诊断及预测	第一临床学院	陈淮	陈日玲、李洁、邓梅芳、吴怡政、李鸳	自然科研类	20000
16	AMPK/mTOR 途径诱导细胞自噬在 10-G 抑制血管平滑肌细胞增殖的作用研究	第二临床学院	刘彬	刘振威、张晓婷、郭佳芸、张尹玲、凌皓、冯乐怡	自然科研类	20000

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
17	EPHA3 激活 ROCK1 参与小细胞肺癌耐药的研究	第三临床学院	彭娟	苏晓锐、冯宣丞、戴琪杰、史哲浩、刘狄、江宁妮	自然科研类	20000
18	葛根素抑制脊髓 TLR4 介导的炎性反应治疗神经根性疼痛的机制研究	基础医学院	钟祎	蒋珊、陈璐、欧阳文瑞、郭耿鸿、林璇	自然科研类	20000
19	基于糖肽类似物的逆转肿瘤多药耐药的聚合物纳米递药系统的构建	药学院	黄玉刚	区杰仪、梁文怡、钟俊炀、钟颂婧、邹智聪	自然科研类	20000
20	钼酸盐结合蛋白 ModA 介导尿路感染奇异变形杆菌群集迁移能力的机制研究	金城检验学院	邓小燕	黄伊、曾心睿、陈灿雄、黄韵、郭文煜、陈文萍	自然科研类	20000
21	通过精氨酸补给操控巨噬细胞表型对牙周炎的改善作用	口腔医学院	余挺	冼若婷、罗咏熙、林池灏、余皖鑫、梁兆佳	自然科研类	20000

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
22	硫化氢调控 NLRP3-Caspase-1-IL-1 β /IL-18 对抗对比剂引起的 肾小管上皮细胞焦亡	第三临床学院	林燕	林钦荣、阮仙林、黄淑颖、 高嘉玲、何元琳、金阳光、 何绮萍、谭绮薇、黄婧怡、 曹颖雯、叶文浩	自然科研类	20000
23	下肢正压系统对膝关节 骨性关节炎患者运动功 能重建机制研究	第五临床学院	欧海宁	喻玺、魏泽容、李祖怡、 赖诗文、黄玉如	自然科研类	20000
24	乌司他丁对大鼠局灶性 脑缺血再灌注后内质网 应激蛋白 Sigma-1 受体表 达及 BiP 反应性变化的 影响	第二临床学院	黄焕森	李文静、李晓珊、曾榆芙、 陈晓殷、代领傲、杨家浩、 林明杰	自然科研类	20000
25	糖原累积病 Ia 型儿童身 高增长缓慢的影响因素 研究	儿科学院	绍咏贤	郑思钰、麦玥雪、许莹兰、 邓玉欢、韦紫晴、朱涛、 刘晓仪、张雯婷	自然科研类	20000

序号	项目名称	学院	指导教师	学生	类别	金额（元）
26	创新型医学生科研实践能力培育模式及评价体系的探索	第三临床学院	陈智毅	张文卓、裴志豪、陈荣盛、卢艳、闻琦	人文社科类 (含自然科学调研类)	10000
27	医疗纠纷预防与处理机制实证研究	卫生管理学院	徐喜荣	冯梓泳、阮芳芳、赵睿婷、李好、丁雯、纪萱容、张可盈、谢依雯、刘燕梅	人文社科类 (含自然科学调研)	10000
28	以《中医学》“体验式教学”增强临床医学生文化自信的研究	第一临床学院	黄婉怡	张翠芬、郑汝群、江子晴、梁能幸	人文社科类 (含自然科学调研)	10000
29	儿童性格特征与传染病关联的分析性研究	公共卫生学院	赵晶	曾世杰、钟佳材、何珊珊、黄淑玲、周濛、谭凯文	人文社科类 (含自然科学调研类)	10000
30	基于网络档案袋评价模式在开放性实验室形成性评价对学生自主学习能力的影	护理学院	罗艳华	李菲、高静怡、叶晓冰、丘颖琛、孙卓然、罗佳佳	人文社科类 (含自然科学调研)	10000

广东省教育厅

广东省教育厅关于公布 2019 年度普通高校认定类科研项目立项名单的通知

各有关高校：

为深入实施创新驱动发展战略，落实《广东省教育厅 广东省科学技术厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》（粤教科函〔2019〕57号），2019年省教育厅结合“创新强校工程”组织开展了科研项目认定工作。经学校推荐、省教育厅组织形式审查，现将批准立项的2019年高校认定类科研项目立项名单（见附件）下达各高校。

请各高校按照《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）及相关科研平台项目管理办法，统筹安排项目资金，加强资金管理，督促项目承担人按照项目申请书开展建设工作，协助解决项目实施过程中遇到的问题，确保研究项目如期完成目标任务。

附件：1.2019年广东省普通高校特色创新类项目
立项名单（本科）

2.2019 年广东省普通高校特色创新类项目

立项名单（高职）

3.2019 年广东省普通高校青年创新人才类

项目立项名单（本科）

4.2019 年广东省普通高校青年创新人才类

项目立项名单（高职）



（联系人及电话：赖欣，020-37628271；陈阿丽，020-37627742。）

公开方式：依申请公开

校对人：陈阿丽

附件1 广东省普通高校自然类平台及项目拟立项一览表

1. 2019年广东省普通高校重点实验室拟立项清单

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	广东省普通高校大数据智能计算理论与应用重点实验室	东莞理工学院	罗辛
2	跨媒体大数据与机器智能广东省普通高校重点实验室	华南理工大学	谭明奎
3	人工智能环境下的脑视觉感知实验室	深圳大学	江健民
4	细胞稳态与癌症研究实验室	广州医科大学	魏永杰
5	中医脑病研究重点实验室	广州中医药大学	王奇
6	广东省普通高校植物细胞工厂分子设计重点实验室	南方科技大学	郭红卫
7	人工智能安全实验室	广州大学	李进
8	纳米免疫调控肿瘤微环境重点实验室	广州医科大学	陈静琦
9	多模态识别及智能控制安全重点实验室	广东技术师范大学	赵慧民
10	汕头大学智能制造技术实验室	汕头大学	李昇平
11	广东普通高校动物分子设计与精准育种重点实验室	佛山科学技术学院	李奎
12	职业教育大数据智能重点实验室	深圳职业技术学院	杨欣斌

2. 2019年广东省普通高校工程技术研究（技术开发）中心拟立项清单

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	金融科技工程技术开发中心	广东金融学院	唐松
2	广东省普通高校燃料电池工程技术研究中心	佛山科学技术学院	燕希强
3	智能化全息雷达工程技术研究中心	中山大学	王伟

4	广东省功能材料绿色制备技术与应用工程技术研究中心	电子科技大学中山学院	王悦辉
5	广东省普通高校农业产地污染综合防治工程技术研究中心	仲恺农业工程学院	杜建军
6	广东省高校轨道交通智慧运维工程技术开发中心	深圳技术大学	徐刚
7	广东省柚类工程技术开发中心	嘉应学院	许良政
8	广东省净菜保鲜包装装备工程研究中心	广东白云学院	曹玉华
9	广东省青少年脊柱侧凸运动康复与矫形器工程技术开发中心	广州体育学院	廖八根
10	高性能覆铜板工程技术开发中心	嘉应学院	戴传波
11	广东省普通高校机器人与智能控制工程技术开发中心	肇庆学院	陈建平
12	广东省公共卫生检测与评价工程技术研究中心	广东药科大学	陈青松
13	广东省包印防伪材料与设计工程技术开发中心	广东轻工职业技术学院	向华
14	高端电源系统技术开发中心	广州科技贸易职业学院	廖慧
15	广东省智能光伏产品工程技术开发中心	佛山职业技术学院	段春艳
16	新能源汽车电子产品检测与鉴定工程技术研究中心	深圳职业技术学院	李正国
17	城市建设绿色建造技术工程技术研究中心	广州城建职业学院	方金刚
18	新能源材料技术开发中心	广州科技职业技术大学	崔英德
19	城市智慧水污染防治技术开发中心	深圳职业技术学院	朱佳
20	机电产品数字化智能化制造技术开发中心	广州铁路职业技术学院	诸进才
21	广东省无线通信与人工智能应用技术开发中心	深圳信息职业技术学院	管明祥
22	农产品/食品中有害物快速检测工程技术研究中心	广东农工商职业技术学院	刘波
23	广东高校智能建造与检测技术开发中心	广州番禺职业技术学院	叶雯

3. 广东普通高校创新团队项目拟立项清单			
序号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	养殖动物病原适应性进化机制创新研究团队	华南农业大学	冯耀宇
2	轻烃绿色转化与高值利用	广东石油化工学院	纪红兵
3	猝死及早死相关疾病的基础与临床研究	汕头大学	谭学瑞
4	广东省泌尿系结石防治创新团队	广州医科大学	曾国华
5	新一代智能物联网创新团队	深圳大学	伍楷舜
6	畜禽精准育种创新团队	佛山科学技术学院	李华
7	光功能材料的激发态调控与应用	汕头大学	李明德
8	粤港澳纳米化学创新药物研究团队	暨南大学	陈填烽
9	急性心肌梗死中医药防治团队	广州中医药大学	张敏州
10	分子遗传与进化	广州大学	董志诚
11	海洋食品绿色加工技术研究团队	广东海洋大学	刘书成
12	量子点材料与光电器件	岭南师范学院	李清华
13	大湾区基础设施低碳韧性建造及智能运维创新研究团队	东莞理工学院	马宏伟
14	中西医结合慢性肾病创新团队	南方医科大学	肖炜
15	线粒体功能失调与心血管疾病研究创新团队	广州医科大学	冯杜
16	软件定义智能未来网络技术及应用	广东技术师范大学	蔡君
17	韶关学院石墨烯新材料创新创业团队	韶关学院	程金生
18	代谢性心脏病中西结合防治创新团队	广东药科大学	曾智桓

19	先进材料涂层与表界面技术开发团队	惠州学院	肖定书
20	广东省电子功能材料与器件创新团队	惠州学院	龚伟平
21	南海多尺度动力过程及其生物地球化学效应研究	广东海洋大学	谢玲玲
22	工业物联网控制技术研究团队	深圳职业技术学院	王洋
23	绿色包装设计与研发创新团队	深圳职业技术学院	王冬梅
24	水中新兴消毒副产物控制创新团队	深圳职业技术学院	董紫君
25	广东省智能物联与控制技术科研创新团队	广东轻工职业技术学院	叶廷东
26	金属基复合材料创新团队	佛山职业技术学院	周峰

4. 广东普通高校重点项目（自然）拟立项清单

1	新型量子液滴及其涡旋	佛山科学技术学院	黎永耀
2	农药小分子纳米抗体构效关系及其定向进化研究	华南农业大学	徐振林
3	粤港澳大湾区近海海域微塑料污染监测和生态环境效应评估技术研究	华南农业大学	王俊
4	H9N2禽流感病毒唾液酸受体偏嗜性改变的进化机制研究	华南农业大学	沈永义
5	抗癌天然药物紫杉醇的高效全合成研究	南方科技大学	李闯创
6	LncRNA-gm9795靶向内质网应激蛋白IRE1 α 促进非酒精性脂肪性肝炎进展的研究	广州医科大学	杨辉
7	基于多模态编码的三维形状识别与检索方法研究	佛山科学技术学院	周燕
8	圆偏振发光材料设计及光学性质研究	深圳大学	李冰石
9	面向车辆轨迹大数据的不良道路线形评估模型及优化方法研究	华南理工大学	漆巍巍
10	“双Z”钛基光催化的相变构建及对炼化恶臭/高毒重金属复合污染物协同去除	广东石油化工学院	余长林
11	新型长效抗前列腺癌基因重组TNF- α 衍生多肽RMP16的研发	暨南大学	马义

12	移动融合网络业务牵引的用户服务优化关键模型及算法研究	东莞理工学院	陶铭
13	大数据环境下P2P数据传输中的流量控制与稳定性研究	韩山师范学院	杨晓鹏
14	基于染料半导体光电化学电解质氧化还原的连续透析脱盐技术	华南师范大学	陈福明
15	基于弱监督和稀疏表达的人体运动视觉监控关键技术研究	北京师范大学珠海分校	杨戈
16	基于光纤倏逝波微流控-SERS光谱技术及在癌症早期诊断中的应用	东莞理工学院	刘晔
17	个体防护用梯度润湿结构微纳米纤维膜的构筑及其定向导液机制研究	五邑大学	王先锋
18	基于DNA条形码和微型DNA条形码的鱼唇类鲨鱼物种鉴定和种质资源研究	岭南师范学院	文菁
19	雷州半岛近海典型养殖区有色溶解有机物光学遥感监测及污染示踪研究	广东海洋大学	付东洋
20	相关向量机理论及其在建筑电气故障诊断中的应用研究	广东技术师范大学	熊建斌
21	面向航空航天应用的光纤矢量多点微振动传感技术研究	深圳技术大学	汪超
22	杏仁核GABAergic中间神经元缺失介导PTSD恐惧记忆泛化及补肾填精治法干预作用的研究	广州中医药大学	严灿
23	血小板通过其膜上EGFR受体调控巨噬细胞吞噬能力及焦亡途径的分子机制研究	广东医科大学	唐靖
24	基于CRISPR-Cas9敲除PD-1的抗MUC1-CAR-T细胞治疗食管鳞癌的有效性研究	广东药科大学	陈斯泽
25	四元数离散群几何	五邑大学	曹文胜
26	细胞内质网应激介导自噬在猪瘟疫病毒感染致病中的调控机制研究	华南农业大学	陈金顶
27	模糊集理论相关问题及应用研究	吉林大学珠海学院	王立冬
28	树木根系微观性状对根系分解动力学过程的调控	南方科技大学	王俊坚
29	新型多功能纳米硒疫苗佐剂研究	暨南大学	许利耕
30	基于数据驱动和增强群体智能的数控加工工艺能效建模与优化方法	深圳大学	牛奔
31	介孔碳负载铁基催化剂电催化水和氮气合成氨及其机理研究	广东石油化工学院	崔宝臣

32	基于可变时滞和脉冲影响的泛函微分方程的零点结构研究	岭南师范学院	周效良
33	摩擦界面从自组织向失稳与灾变状态转变的参数化模型与阈值	深圳技术大学	李和言
34	微分方程数值解法的若干关键问题研究	汕头大学	林福荣
35	烯炔的高效串联反应研究及其在螺环萜类分子合成中的应用	五邑大学	王少华
36	离散动力系统的混沌及其稳定性	广东金融学院	陈员龙
37	互联动力系统安全监测之关键技术研究	佛山科学技术学院	郑刚
38	非结构性蛋白NS1在确认H9N2亚型流感病毒适应性中的作用	广州医科大学	Mark Phillip Zanin
39	基于氧化还原稳定性电极的可逆固体氧化物燃料电池研究	佛山科学技术学院	陈旻
40	香蕉枯萎病菌寄主分化相关致病基因的鉴定和功能研究	仲恺农业工程学院	董章勇
41	低氧诱导的外泌体传递miR-28-3p促进多发性骨髓瘤细胞耐药的机制	广州医科大学	王金恒
42	抛物方程和一类伪抛物方程在无界区域上的二择性及连续依赖性研究	广东财经大学华商学院	李远飞
43	cel-PTS糖类专一酶EII多结构域蛋白参与调控无乳链球菌毒力的机理解析	仲恺农业工程学院	苏友禄
44	基于TGF- β /Smads信号通路抗纤维化模型及构建肾脏类器官精准医疗创新研究	暨南大学	尹良红
45	外泌体介导miRNAs调控肝癌转移机制及健脾化瘀方干预研究	广州中医药大学	钟崇
46	选区激光熔化金属增材制造装备智能诊断基础理论与方法研究	汕头大学	王奉涛
47	理论计算导向的金属硫配合物的结构、活性及其应用	汕头大学	党丽
48	氮掺杂介孔碳微球的控制增长、自组装机理及蛋白药物负载规律	广东药科大学	王秀芳
49	岭南优稀水果的精准适度加工及其副产品的循环综合利用	仲恺农业工程学院	王琴
50	焊接球节点刚度及其网壳结构设计方法研究	广州大学	王星
51	基于金属纳米线多级结构的柔性透明电极及其储能特性研究	五邑大学	何鑫

52	基于黄原酸盐（酯）参与的远程C(sp ³)-H键氢氧交换策略研究与应用	五邑大学	李亦彪
53	油莎草抗抑郁作用及物质基础研究	韶关学院	敬思群
54	烧结脱硫过程铈污染形成与控制	广州大学	张平
55	与银共烧低介电常数微波陶瓷的研制和损耗机理	广东以色列理工学院	谭启
56	四氢异喹啉化合物抗肿瘤作用及机制研究	广东医科大学	徐道华
57	葶苈子治疗充血性心衰的分子靶点鉴定及基于药效物质基础的创新药物发现	广州中医药大学	胡庆忠
58	DGAT促进胃癌细胞在腹腔网膜转移的机制研究	广州医科大学	李帅
59	间充质干细胞分泌的外泌体延缓血管衰老的基础与转化研究	广东医科大学	熊兴东
60	基于智能设备的水下图像增强重构技术研究及应用	北京理工大学珠海学院	杨聚庆
61	基于石墨烯表面等离子体共振的光电器件设计与传感特性研究	广东第二师范学院	杨飒
62	脑靶向月桂酸-藻蓝蛋白-虫草素反胶束的制备及其对脑肿瘤的抑制作用	华南师范大学	关燕清
63	分布式认知无线网络中的盲会合媒介接入控制研究	广东技术师范大学	林智勇
64	基于促进胰岛β细胞再生的中药复方贞术调脂方防治糖尿病药理机制研究	广东药科大学	贝伟剑
65	纳米多孔金属基钠离子电池负极材料的设计及反应机理研究	五邑大学	张忠华
66	基于CoDA分析的儿童青少年体成分及日常行为模式研究	广东药科大学	郇艳晖
67	广东省草坪草病害病原鉴定及其化学防治方法研究	岭南师范学院	章武
68	基于超薄二维多功能沸石催化剂的城市生活垃圾催化快速热解的基础研究	华南理工大学	余昭胜
69	Airy光束传输和轨迹操控的研究	顺德职业技术学院	杨正平
70	无人机通信网络中协同优化理论与方法	广州番禺职业技术学院	邓单
71	基于微波光子学的奈奎斯特差分QAM信道变换在弹性光网格网络中的关键技术	广东科学技术职业学院	李广

72	基于网络安全的车联网供电系统状态估计与控制	深圳职业技术学院	林鸿
73	基于加权映射深度学习的生物大数据分析	广东科学技术职业学院	刘晓英
74	柔性光洁纺纱新技术及关键装置的研发与应用	广东职业技术学院	李竹君
75	基于物联网的草地贪夜蛾实时监测预警技术研究与应用	广州南洋理工职业学院	陈友鹏
76	面向大型法兰的智能焊接机器人系统的应用研究	广东轻工职业技术学院	宋丽华
77	新型含硅硼等杂原子高耐热聚酰亚胺薄膜的研制及其在薄膜太阳能电池的应用	中山职业技术学院	马鹏常
78	LED用阻燃高折射率封装树脂的设计制备及阻燃机制的研究	深圳职业技术学院	罗超云
79	基于集成成像技术的立体喷绘与立体印刷关键技术的研究	广东轻工职业技术学院	谢俊国
80	生物医用材料的静电纺丝及3D打印关键技术研究	广东工贸职业技术学院	原波
81	大规模稀疏互补问题的快速数值算法及其收敛性分析	广东科学技术职业学院	段班祥
82	基于移动机器人平台的多运动目标识别与跟踪技术研究	珠海城市职业技术学院	朱韶平
83	轨道交通用高强铝合金搅拌摩擦焊组织调控及性能优化研究	广州铁路职业技术学院	罗锡才
84	基于熔池形态特征的焊接过程控制研究	东莞职业技术学院	丁度坤
85	长链非编码RNA在镉致高血压中的功能及机制研究	广州华立科技职业学院	周志衡
86	基于深度学习的2型糖尿病患病风险预警模型的研究	广东农工商职业技术学院	官金兰
87	基于引射器的燃料电池阳极氢气循环系统试验研究	顺德职业技术学院	范爱民
88	实时大数据处理平台关键技术研究	广州南洋理工职业学院	邵孟良

5. 广东普通高校重点领域(人工智能)拟立项清单

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	基于人工智能的智慧建筑设备集成关键技术研究及应用	广东技术师范大学	岑健

2	基于多水平演化的群体智能优化算法	东莞理工学院	刘群锋
3	基于深度学习和PBPK模型的医学急救模拟人开发及其在智能教育中的应用	广东药科大学	何新
4	基于自动化深度学习的计算机视觉关键技术研究	深圳大学	鲁坚
5	录音取证智能对抗研究	东莞理工学院	罗达
6	太阳能智能精准灌溉装备关键技术及应用研究	广州大学	梁忠伟
7	具有类脑神经突触功能的超低功耗智能器件研究	华南师范大学	陈心满
8	群体智能算法的改进机制研究及其在QoS组播路由问题中的应用	东莞理工学院	魏文红
9	无人农场的边缘智能化关键技术研究	华南农业大学	邓小玲
10	基于人工智能的乳腺肿瘤超声影像智能分析与研究	汕头大学	庄哲民
11	机器学习驱动的互联网金融平台系统性风险挖掘	南方科技大学	胡大宁
12	基于纵向深度特征学习的帕金森病早期诊断与预测关键技术研究	深圳大学	雷海军
13	基于大规模资源的印地语词性标注语料库构建	广东外语外贸大学	王连喜
14	融合弱监督深度学习与概率图模型的视频场景标注方法研究	五邑大学	曾军英
15	基于机器学习的工业物联网未知通信协议自动破译技术研究	南方科技大学	杨双华
16	智能化3D打印设备制造医院儿童个性化药品分剂量的研究	广东药科大学	杨帆
17	基于知识图谱与深度学习的糖脂代谢病智能辅助医疗关键技术研发	广东药科大学	杨进
18	基于人工智能的脑健康大数据分析辅助决策研究	电子科技大学中山学院	刘贵松
19	异构多智能体空海协同编队关键技术研究	广州航海学院	封斌
20	基于深度学习方法的金融数据分析研究	广东财经大学	蔡佳
21	无人艇智能航行系统容错控制技术研究	广东海洋大学	袁剑平

22	激光加工中的智能检测方法研究	五邑大学	邓辅秦
23	人-机-物共融自然环境下移动机器人语义地图构建关键技术研究	佛山科学技术学院	吴俊君
24	人工智能教学机器人启发创新的辩证问答核心技术研究	华南师范大学	朱定局
25	空天地多元图像融合关键技术及应用研究	深圳大学	QIU GUOPING
26	面向无人工厂的机床设备智能故障诊断与预测关键技术研究	佛山职业技术学院	张涛川
27	融合外部视听刺激和内部记忆的机器情感生成与调节机制研究	汕头大学	姜大志
28	基于知识碎片聚合技术和用户画像技术的在线教育学习路径智能规划研究	广东财经大学	沈永珞
29	基于深度学习的风险预测系统构建及其在早发性卵巢功能不全筛查中的应用研究	广州医科大学	陈智毅
30	中文评论情感分析关键技术研究及应用	华南师范大学	曾碧卿
31	污水处理过程优化决策与智能控制方法研究	佛山科学技术学院	林梅金
32	无人船智能航行控制系统关键技术研究	广东海洋大学	李荣辉
33	基于时变问题智能求解的机器人运动规划研究	广东海洋大学	肖秀春
34	复杂地面环境下足式机器人稳定裕度优化及主动容错控制方法研究.	电子科技大学中山学院	杨亮
35	基于标准化图像比对及智能运算技术的ROM系列康复评定AI产品（系统）研发及试用转化研究	佛山科学技术学院	黄峰
36	退行性脊柱病变针灸处方行为的影像智能评价方法研究	广州中医药大学	张洪来
37	基于人工智能中医脉诊精准诊断系统的研制	广州中医药大学	刘梅
38	基于脉搏波技术的AI中医康复诊断关键技术与产业化	广州中医药大学	余瑾
39	人工智能与LED照明交叉融合技术的研究	广东技术师范大学	陈湛旭

40	智能制造单元数字孪生关键技术与开发	广东工贸职业技术学院	阎汉生
41	动车组制动盘螺栓扭矩校验用智能机器人	广州铁路职业技术学院	李涛
42	复杂噪声场景下多人会话语音的说话人角色智能分析技术研究	广东科学技术职业学院	李威
43	养殖海域环境信息智能感知方法与生态模型研究--以廉江市龙营围养殖区水环境为例	湛江幼儿师范专科学校	王 骥
44	智能教育关键技术研究与创新应用示范	深圳职业技术学院	仵博
45	基于电力信号分析的设备运行状态智能识别技术研究	深圳职业技术学院	王根平
46	基于区块链与人工智能融合的广东农产品安全信息溯源的研究与应用	广东轻工职业技术学院	翟鸿雁
47	基于物联网箱式渔业养殖集群的关键参数智能拟合系统	顺德职业技术学院	余志鹏
48	基于极稀疏深度学习网络的自动驾驶自定位技术研究	广东工贸职业技术学院	徐勇军
49	无人机系统协同控制技术在农林植保中的应用研究	广东农工商职业技术学院	徐云剑
50	基于机器视觉的搅拌站全周期智能监测平台研究	中山火炬职业技术学院	吴磊

6. 广东普通高校重点领域(乡村振兴战略)拟立项清单

序号	项目名称	所属学校	负责人姓名
1	面向区块链技术的家禽供应链溯源关键技术研究	华南农业大学	韩宇星
2	基于人工智能和触觉感知的植保无人机纳米农药减施关键技术研究	华南农业大学	张建桃
3	丘陵山区智能水稻直播机器人关键技术与应用研究	华南农业大学	杨文武
4	基于纳米科学及微生物钙化的农村建筑固废再生利用关键技术研究	华南农业大学	李庚英
5	罗定肉桂资源综合利用体系的建立	广东药科大学	葛跃伟
6	基于微流控循环肿瘤细胞活检技术在乡村基层结直肠癌早期筛查及精准靶向治疗的研究与应用	广东药科大学	秦鑫添

7	华南地区特色速生木材表面多功能改性 关键技术研究	华南农业大学	李丽萍
8	药食两用南药资源的开发利用关键技术 研究	五邑大学	李冬利
9	乡村慢病智能检测与预警平台应用示范	深圳大学	文振焜
10	道地南药化橘红种质资源保护、挖掘及 应用	广东石油化工学院	韩寒冰
11	优质黄羽肉鸡生产提质增效关键技术研 究与应用	佛山科学技术学院	张辉华
12	黑土猪人工授精技术服务超市的建设	韶关学院	唐胜球
13	剑麻组培苗繁育的智能LED光照系统关 键技术研究及示范推广	岭南师范学院	李栋宇
14	基于丛枝菌根真菌（AMF）和深色有隔 内生真菌（DSE）保育的新型荔科技园管 理技术体系构建与应用	广东石油化工学院	岳茂峰
15	农村中学预防艾滋病青春健康教育体系 的构建研究与实践探索	广东第二师范学院	袁学文
16	肇庆南药种植与资源保育创新技术研发 及推广	肇庆学院	邵玲
17	纳米碳改性微生物菌肥改良多环芳烃污 染农田土壤	广东石油化工学院	邓辅财
18	应用垃圾衍生燃料技术，创新推进珠三 角农村生活垃圾处理	电子科技大学中山 学院	邱晓明
19	基于广域低功耗物联网的智慧农业大数 据平台	深圳大学	张沛昌
20	甘蔗优质新品种引种、繁育及全程机械 化栽培技术研究	广东农工商职业技 术学院	董斌
21	臭氧环保型气液混合植保设备研究及应 用	广东岭南职业技术 学院	赵江平
22	基于大数据的多温室物联网群控系统研 究与应用	中山职业技术学院	冷令
23	“一村一品一产业”揭阳市乡村特色产 业振兴研究与实践	揭阳职业技术学院	谢桂勉
24	梅州柚子疏果中苦味物质脱除关键技术 及高膳食纤维产品开发研究	广东轻工职业技术 学院	魏强华
25	华南地区夏季温室环境-基质-作物热质 耦合控制优化	广东机电职业技术 学院	夏晶晶
26	粤港澳大湾区珍稀树种莞香种质资源收 集与栽培技术研究	广州华立科技职业 学院	李向林