

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2021〕2号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于下达 2020年度省基础与应用基础研究基金联合 基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞） 项目计划和项目资金的通知

各有关单位：

2020年度省基础与应用基础研究基金联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞）项目计划已经公示无异议，现按规定下达项目计划和项目资金，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的项目共1317项，其中青年基金项目1210项、重点项目100项、粤港澳研究团队项目7项，合计拟安排资金23600万元（具体项目和资金安排详见附件）。

二、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）在省科技厅监督和指导下负责省联合基金项目的全流程管理。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，并配合有关部门组织开展监督检查、绩效评价、结题验收、项目审计等相关工作。

三、本次项目合同签订统一采取线上签订方式，无需提交纸质材料。各项目承担单位及项目负责人在收到合同签订通知后 1 个月内，应按照省科技计划项目管理的有关规定尽快与省基金委签订项目合同书。《省基金项目任务（合同）书管理操作指引》可登录“广东省科技业务管理阳光政务平台”（网址：<http://pro.gdstc.gd.gov.cn>），在“首页—工作提醒”下载。

四、各项目承担单位和项目负责人要抓紧项目的组织实施。省基金项目通过阳光政务平台实行全流程“痕迹”管理。项目在研过程中每个自然年度的 4 月 10 日前，项目负责人应在阳光政务平台完成上年度执行情况报告填报。项目实施过程中发生的重要事项变更，应及时在阳光政务平台提交项目变更申请。项目完成后，应按照省科研项目管理有关规定及时进行验收。

五、本次下达的项目为省级财政科研项目，项目资金均为科研项目资金，请各单位、项目负责人按《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）相关规定管理使用项目资金。请加强财政科研资金绩效管理，科学合理确定绩效目标，加强绩效目标监控和绩效

评价，确保绩效目标如期实现。

六、各项目资金在项目合同签订完成后，由省基金委分别下达至各项目承担单位。请各单位科研管理员在合同签订前，务必在阳光政务平台上核对本单位的银行账户等信息是否准确。

七、各项目承担单位是项目资金管理的责任主体，应当建立健全科研项目资金管理制度，严格按照省科技经费使用范围和有关规定管好用好财政资金。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。

八、青年基金项目试点经费使用“包干制”。依托单位应制定经费使用“包干制”内部管理规定。项目经费支出在现有财政科研项目经费科目范围内，由项目负责人根据实际需要自主决定使用。项目验收时应提交经费决算表。

附件： 2020 年度广东省基础与应用基础研究基金联合基金
（粤穗、粤深、粤佛、粤莞）项目计划与项目资金安
排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2021年1月19日



广州中医药大学
2021-01-22 19:20

公开方式：依申请公开

抄送：广东省科学技术厅，广州市科学技术局、深圳市科技创新委员会、佛山市科学技术局、东莞市科学技术局。

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2021年1月19日印发

广州中医药大学
2021-01-22 19:20

广州中医药大学
2021-01-22 19:20

广州中医药大学
2021-01-22 19:20

附件

2020年度广东省基础与应用基础研究基金联合基金（粤穗、粤深、粤佛、粤莞）项目计划与项目资金安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
总计（1317项）					23600	23600	
1	北京大学东莞光电研究院				100	100	
	2020B1515120020	基于 GaN 的 Micro-LED 制备关键技术与开发	北京大学东莞光电研究院	陈志忠	100	100	重点项目
2	北京大学深圳研究生院				370	370	
	2020B1515120029	大面积柔性固态电致变色器件的常温常压制备	北京大学深圳研究生院	孟鸿	100	100	重点项目
	2020B1515120039	原子层沉积技术制备高效光电催化剂及机理研究	北京大学深圳研究生院	王新炜	100	100	重点项目
	2020B1515120030	新一代窄谱带高性能有机发光材料及其有机电致发光器件	北京大学深圳研究生院	闫朝一	100	100	重点项目
	2020A1515110370	基于联合学习的人体姿态估计与解析	北京大学深圳研究生院	丁润伟	10	10	青年基金
	2020A1515110110	不同退化程度草地土壤细菌多样性对氮添加的响应及机制研究	北京大学深圳研究生院	董程程	10	10	青年基金
	2020A1515110070	超临界流体改善柔性阻变存储器特性的研究及机理分析	北京大学深圳研究生院	李蕾	10	10	青年基金
	2020A1515110843	镍基CO ₂ 电化学还原催化剂促进C-C耦合的机制研究	北京大学深圳研究生院	李舜宁	10	10	青年基金
	2020A1515110981	高效可印刷钙钛矿太阳能电池的应变设计、可控制备及性能研究	北京大学深圳研究生院	刘通发	10	10	青年基金
	2020A1515110847	基于迫切性需求的教育设施空间配置研究：以深圳市为例	北京大学深圳研究生院	王宏亮	10	10	青年基金
	2020A1515110264	氧化物薄膜晶体管迁移率与稳定性的关系研究	北京大学深圳研究生院	周晓梁	10	10	青年基金
3	北京大学深圳研究院				10	10	
	2020A1515110055	BNT基压电复合陶瓷中应力场抑制退极化行为机制研究	北京大学深圳研究院	张兴儒	10	10	青年基金
4	北京大学深圳医院				10	10	
	2020A1515110970	巨噬细胞衍生的外泌体靶向载药治疗肾纤维化的疗效及机制研究	北京大学深圳医院	谭丽珊	10	10	青年基金
5	北京科技大学顺德研究生院				180	180	
	2020A1515111004	光/机械力协同驱动等离子激光/二维压电TMDs复合材料催化自由基聚合研究	北京科技大学顺德研究生院	程帅	10	10	青年基金
	2020A1515110408	铝基废催化剂铁捕集过程铂族金属的富集机理	北京科技大学顺德研究生院	丁云集	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型	
	2020A1515110035	M-N-C@C/r-MO _x 核壳镶嵌结构的原位构筑及其电催化全分解水机制	北京科技大学顺德研究生院	郭兴梅	10	10	青年基金	
	2020A1515110463	面向QoS约束的云机器人系统自主语义地图构建方法研究	北京科技大学顺德研究生院	郭宇	10	10	青年基金	
	2020A1515111047	数据中心间光互连系统中基于数模协同的简化DSP算法研究	北京科技大学顺德研究生院	霍佳皓	10	10	青年基金	
	2020A1515111014	复合污染大气中VOC/NO _x 光化学释O ₃ 及其与PM _{2.5} 耦合作用	北京科技大学顺德研究生院	蒋滨繁	10	10	青年基金	
	2020A1515110725	多电飞机变频电力系统真空电器弧后击穿机理及抑制方法研究	北京科技大学顺德研究生院	蒋原	10	10	青年基金	
	2020A1515111182	有机/无机材料增强脱细胞外基质水凝胶三维支架骨修复材料的研究	北京科技大学顺德研究生院	景伟	10	10	青年基金	
	2020A1515110627	磷烯表面吸附不同比例氧原子的极化强度研究	北京科技大学顺德研究生院	李佳斌	10	10	青年基金	
	2020A1515110374	非典型性发光含硅聚合物的制备及其硅效应的荧光增强机制研究	北京科技大学顺德研究生院	李树生	10	10	青年基金	
	2020A1515111010	多源能量耦合作用下重型矿车电驱动系统节能机理与能量管理研究	北京科技大学顺德研究生院	李勇	10	10	青年基金	
	2020A1515110431	无人机巡检场景下风电机组叶片表面缺陷的视觉检测方法研究	北京科技大学顺德研究生院	王龙	10	10	青年基金	
	2020A1515111008	基于图像识别及分子动力学的球团矿连晶凝固行为研究	北京科技大学顺德研究生院	王耀祖	10	10	青年基金	
	2020A1515110557	基于CeO ₂ /Au催化剂的构筑及其催化氧化甲醛机制的研究	北京科技大学顺德研究生院	王有玲	10	10	青年基金	
	2020A1515110005	5G通讯用超低及近零介电常数氰酸酯基电路板薄膜材料和结构设计	北京科技大学顺德研究生院	许鹏	10	10	青年基金	
	2020A1515110394	粒子促进形核调控双辊铸轧高Zn含量Al-Zn-Mg-Cu合金织构的机理研究	北京科技大学顺德研究生院	臧千昊	10	10	青年基金	
	2020A1515110460	过渡金属二硫属化物析氢催化剂的表面精确调控及构效关系研究	北京科技大学顺德研究生院	郑金龙	10	10	青年基金	
	2020A1515110591	过氧化钙强化开放水域人工湿地光解微量有机污染物和光灭活病原体的机理研究	北京科技大学顺德研究生院	郑明	10	10	青年基金	
6	北京师范大学珠海校区					10	10	
	2020A1515110098	城市系统氮物质空间分布格局及其环境效应研究	北京师范大学珠海校区	董越	10	10	青年基金	
7	北京中医药大学深圳医院（龙岗）					10	10	
	2020A1515110347	人PSC来源的胆囊上皮类器官体外发育模型的建立	北京中医药大学深圳医院（龙岗）	吴迪	10	10	青年基金	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
8	电子科技大学中山学院				20	20	
	2020A1515110504	正反例生成对抗模仿学习方法研究	电子科技大学中山学院	董帅	10	10	青年基金
	2020A1515110428	基于羧自由基氧化探讨递送微环境中小分子酞驱动纳米药物隐形蛋白冠的生成机制	电子科技大学中山学院	郑子懿	10	10	青年基金
9	东北大学佛山研究生院				120	120	
	2020B1515120015	机械装备振动控制的装配工艺稳定性研究	东北大学佛山研究生院	罗忠	100	100	重点项目
	2020A1515110121	一种新型紧凑便携式膝关节外骨骼机器人设计与控制研究	东北大学佛山研究生院	龙亿	10	10	青年基金
	2020A1515110126	基于血管芯片的体外肿瘤模型构建及其药物检测研究	东北大学佛山研究生院	田野	10	10	青年基金
10	东莞材料基因高等理工研究院				30	30	
	2020A1515110680	轮廓法残余应力测量技术试样切割过程中塑性变形诱导误差研究	东莞材料基因高等理工研究院	Sanjooram Paddea	10	10	青年基金
	2020A1515110952	工业纯钛中多级孪晶结构制备调控及其强化机理研究	东莞材料基因高等理工研究院	黄照文	10	10	青年基金
	2020A1515110134	TiB ₂ /6061Al纳米铝基复合材料SLM增材制造凝固组织及性能调控研究	东莞材料基因高等理工研究院	袁超	10	10	青年基金
11	东莞东华医院有限公司				110	110	
	2020B1515120037	基于多模态高维复杂临床表型数据的终末期肾病患者心血管事件个体化预测模型研究	东莞东华医院有限公司	苏晓燕	100	100	重点项目
	2020A1515110130	脑RAS与TLR4的交互作用对糖尿病肾损伤调控机制的研究	东莞东华医院有限公司	刘玉峰	10	10	青年基金
12	东莞理工学院				810	810	
	2020B1515120065	金属材料凝固过程的中子衍射和透射技术应用研究	东莞理工学院	李润霞	100	100	重点项目
	2020B1515120095	基于信息物理系统的智慧城市交通管控技术研究	东莞理工学院	任斌	100	100	重点项目
	2020B1515120041	基于高重复频率双飞秒激光频率梳的精密三维测量系统	东莞理工学院	孙敬华	100	100	重点项目
	2020A1515110350	基于聚苯胺/MXene复合材料的室温柔性NH ₃ 气体传感器构筑及机理研究	东莞理工学院	蔡阳	10	10	青年基金
	2020A1515110212	应用于低功耗设备供能的多频段远场电磁能量收集关键技术研究	东莞理工学院	曾森旺	10	10	青年基金
	2020A1515110136	废旧电路板绿色高效综合回收新技术及其控制机理研究	东莞理工学院	陈斌	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111071	超声辅助激光焊接Si3N4陶瓷与PET高分子材料技术研究	东莞理工学院	陈玉娇	10	10	青年基金
	2020A1515110624	微波辅助新型多功能纤维材料的设计合成及其对重金属吸附/识别机理	东莞理工学院	邓圣	10	10	青年基金
	2020A1515110573	复材网格箍-GFPR筋自密实混凝土梁抗剪性能与失效机理研究	东莞理工学院	邸博	10	10	青年基金
	2020A1515110133	新冠肺炎疫情情境下的公众风险感知分析与沟通策略研究	东莞理工学院	丁齐英	10	10	青年基金
	2020A1515111043	功能形面背架结构拓扑优化设计关键技术研究	东莞理工学院	冯树飞	10	10	青年基金
	2020A1515110081	滨海环境下混凝土孔溶液离子组成对氯离子扩散影响机制的研究	东莞理工学院	高品海	10	10	青年基金
	2020A1515110276	镍基复合结构硫化物的制备及分解水应用研究	东莞理工学院	郝永超	10	10	青年基金
	2020A1515110269	基于深度强化学习的移动鲁棒性和负载均衡联合优化算法设计	东莞理工学院	黄妙娜	10	10	青年基金
	2020A1515110289	语音信号中背景噪声的自适应抑制算法研究	东莞理工学院	邝伟潮	10	10	青年基金
	2020A1515110209	微生物电化学系统处理剩余污泥高效产氢新工艺及机理研究	东莞理工学院	李威	10	10	青年基金
	2020A1515110600	基于分层介质的碳纤维复合材料微波无损检测技术研究	东莞理工学院	梁冰洋	10	10	青年基金
	2020A1515110417	活化改性黏土矿物基功能材料应用于黑臭河底泥重构的机制研究	东莞理工学院	廖建波	10	10	青年基金
	2020A1515110217	滤波双工天线的研究	东莞理工学院	林娴静	10	10	青年基金
	2020A1515110146	基于光电耦合联调二维异质结太赫兹空间调制器阵列研究	东莞理工学院	刘竞博	10	10	青年基金
	2020A1515110969	混合腔光力系统中原子诱导高阶边带产生和放大研究	东莞理工学院	刘增星	10	10	青年基金
	2020A1515110703	基于太赫兹成像的电子封装无损检测方法研究	东莞理工学院	鲁瑶	10	10	青年基金
	2020A1515110806	新型半主动混合分散控制体系的智能控制与减震机理研究	东莞理工学院	潘兆东	10	10	青年基金
	2020A1515110978	基于向大自然学习的仿生产氢催化剂设计	东莞理工学院	邱思遥	10	10	青年基金
	2020A1515110665	聚光太阳能-化学链发电系统液态燃料固碳的集成机理与方法研究	东莞理工学院	曲万军	10	10	青年基金
	2020A1515110584	猛禽在滑翔时运动控制的高保真度流体力学建模及其空气动力学研究	东莞理工学院	宋加雷	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110271	电催化强化过硫酸盐降解水中抗生素类药物的作用机制研究	东莞理工学院	孙彦龙	10	10	青年基金
	2020A1515110053	Cu-TiO ₂ -金属性碳纳米管复合结构的调控和光电催化还原CO ₂ 的机理研究	东莞理工学院	檀付瑞	10	10	青年基金
	2020A1515111086	自组装氮掺杂石墨烯及碳纳米管复合改性多孔硅的构筑及其储锂性能调控	东莞理工学院	唐校福	10	10	青年基金
	2020A1515110820	独立自支撑MXene/PBA膜电极的构筑及其脱盐性能与机制研究	东莞理工学院	汪仕勇	10	10	青年基金
	2020A1515110211	基于蛋白质组学技术的酪蛋白肽-锌螯合物促锌吸收机制研究	东莞理工学院	王波	10	10	青年基金
	2020A1515111109	高熵纳米复合材料微观结构可控性研究	东莞理工学院	王芳	10	10	青年基金
	2020A1515110935	利用光致变色实现超长寿命电荷分离态的研究	东莞理工学院	王佳星	10	10	青年基金
	2020A1515110706	分数阶 ϕ -Laplace椭圆方程非平凡解的存在性研究	东莞理工学院	王立本	10	10	青年基金
	2020A1515110221	陶瓷基氮化物的高分散纳米化的可控制备及其电催化机理的应用研究	东莞理工学院	王楠楠	10	10	青年基金
	2020A1515111115	湿热地区夏季高温时段户外微雾蒸发降温特性及动态热舒适影响规律研究	东莞理工学院	王频	10	10	青年基金
	2020A1515111068	MXene衍生物基单原子光催化剂构筑及其转化NO _x 过程研究	东莞理工学院	王玉伟	10	10	青年基金
	2020A1515110222	短短芽孢杆菌修复磷酸三苯酯和铜复合污染水体的分子机制研究	东莞理工学院	卫昆	10	10	青年基金
	2020A1515111090	密码学中置换多项式构造问题的研究	东莞理工学院	吴丹尧	10	10	青年基金
	2020A1515110666	基于Duffing系统和深度学习的埋地管道微小缺陷导波识别研究	东莞理工学院	武静	10	10	青年基金
	2020A1515110176	单晶高镍三元正极材料局域结构的中子全散射研究	东莞理工学院	徐进	10	10	青年基金
	2020A1515110248	陶瓷基多孔阳极结构及成分调控增强微生物产电性能研究	东莞理工学院	杨立辉	10	10	青年基金
	2020A1515110932	疫情防控常态化下相变蓄冷新风与空气源热泵耦合系统匹配特性研究	东莞理工学院	杨勋	10	10	青年基金
	2020A1515110139	基于多源信息融合的大科学装置样品环境设备健康监测研究	东莞理工学院	杨喆	10	10	青年基金
	2020A1515110950	低聚半乳糖的碰撞截面积值数据库建立及在低聚半乳糖异构体识别中的应用研究	东莞理工学院	余祥英	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110595	基于陶瓷透氧膜反应器的固体氧化物燃料电池的研究	东莞理工学院	袁荣华	10	10	青年基金
	2020A1515110219	金属硫化物@微纳米炭球多级核壳电极的仿细胞设计及储能机理研究	东莞理工学院	张东东	10	10	青年基金
	2020A1515110701	螺旋锥齿轮齿面粘着磨损演变过程的多尺度模拟研究	东莞理工学院	张建阁	10	10	青年基金
	2020A1515110956	高熵合金CoFeNiCrAlx粘结WC硬质合金刀具材料的高温性能研究	东莞理工学院	郑东海	10	10	青年基金
	2020A1515110770	热响应电转树状聚合物增强药物细胞膜穿透性和抗肿瘤疗效的研究	东莞理工学院	郑轲	10	10	青年基金
	2020A1515110881	载银氧化石墨烯协同增强3D打印义齿基托材料抗菌性能的机理研究	东莞理工学院	郑少娜	10	10	青年基金
	2020A1515110835	金属硫化物/生物质炭的结构调控及其吸附—光催化机制	东莞理工学院	郑小刚	10	10	青年基金
	2020A1515110127	生物质基二元伯胺催化合成及催化反应机理的研究	东莞理工学院	周阔	10	10	青年基金
	2020A1515110042	g-C ₃ N ₄ /MXene/黑磷三元异质材料构筑及其可见光催化降解四溴双酚A机理研究	东莞理工学院	周玉菲	10	10	青年基金
13	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）				20	20	
	2020A1515111096	孤独症谱系障碍儿童胃肠道症状的神经内分泌机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	姜艳	10	10	青年基金
	2020A1515110186	儿童APLAID疾病PLCG2基因新突变鉴定及其对树突状细胞分化和功能的调控作用与机制研究	东莞市第八人民医院（东莞市儿童医院）	彭琪	10	10	青年基金
14	东莞市东南部中心医院				100	100	
	2020B1515120094	基于条件重编程细胞培养技术构建体外3D肺癌细胞模型研究肿瘤的化疗敏感性及耐药机制	东莞市东南部中心医院	董勇	100	100	重点项目
15	东莞市妇幼保健院				110	110	
	2020B1515120009	TMAO调控miRNA-146/TLR4/NF-κB通路诱导卵泡缺失及在卵巢早衰中的新作用机制	东莞市妇幼保健院	刘彦慧	100	100	重点项目
	2020A1515110308	母体的孕前低甲状腺素血症对子代的神经发育影响及机制研究	东莞市妇幼保健院	孙曼娜	10	10	青年基金
16	东莞市人民医院				440	440	
	2020B1515120055	卒中后社会认知功能的脑结构损伤影像学映射与脑连接动态演化机制研究	东莞市人民医院	陈仰昆	100	100	重点项目
	2020B1515120045	脂质代谢在COVID-19过度炎症反应中的调控作用及其机制研究	东莞市人民医院	沈利汉	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120003	Latexin调控动脉粥样硬化斑块稳定性的机制及转化研究	东莞市人民医院	万槐斌	100	100	重点项目
	2020B1515120063	加味阳和汤联合紫杉醇对阴证乳腺癌脑转移的外泌体miRNA调节机制研究	东莞市人民医院	吴依芬	100	100	重点项目
	2020A1515110919	M2型巨噬细胞在脓毒症诱导的心肌抑制中的作用研究	东莞市人民医院	陈洁	10	10	青年基金
	2020A1515110029	MIR4435-2HG靶向XRCC6调控胰腺癌干细胞增殖及化疗药物敏感性的研究	东莞市人民医院	黄林旋	10	10	青年基金
	2020A1515110804	基于基因表达谱芯片数据挖掘和全外显子组测序的PM相关气道炎症相关信号通路和枢纽基因研究	东莞市人民医院	黎玉燕	10	10	青年基金
	2020A1515110151	花生四烯酸细胞色素P450代谢通路对巨噬细胞介导的抗流感病毒感染固有免疫调节机制的研究	东莞市人民医院	周红霞	10	10	青年基金
17	东莞市松山湖中心医院				10	10	
	2020A1515110182	白花丹素作用于PCOS患者卵巢颗粒细胞的机制研究	东莞市松山湖中心医院	蔡昭炜	10	10	青年基金
18	东莞市中医院				30	30	
	2020A1515110137	基于miR-21靶向PTEN/Akt/mTOR通路探讨养肾方干预肾纤维化的机制	东莞市中医院	邓丽娥	10	10	青年基金
	2020A1515111085	基于蛋白酶体抑制作用探讨防己诺林碱诱导肿瘤细胞自噬的机制研究	东莞市中医院	李冬	10	10	青年基金
	2020A1515110132	MicroRNA调控血管平滑肌细胞自噬机制在血管钙化中的作用及软坚散结法的干预	东莞市中医院	王婷	10	10	青年基金
19	东莞职业技术学院				20	20	
	2020A1515110162	基于区块链的车联网安全机制及其关键技术研究	东莞职业技术学院	郭剑岚	10	10	青年基金
	2020A1515110160	用于轻量化客车的铝合金榫卯结构疲劳失效机理和性能优化研究	东莞职业技术学院	张燕琴	10	10	青年基金
20	东南大学深圳研究院				40	40	
	2020A1515110145	面向体育竞技场景的运动员三维极限身体姿态估计研究	东南大学深圳研究院	杜松林	10	10	青年基金
	2020A1515110148	高并发网络化工业机器人系统故障诊断与容错控制	东南大学深圳研究院	侯华舟	10	10	青年基金
	2020A1515110129	非线性动态系统辨识与控制方法研究及其在干细胞群体分化过程中的应用	东南大学深圳研究院	聂晓凯	10	10	青年基金
	2020A1515110125	高精度电力电子变换器系统建模、分析与多源抗干扰控制	东南大学深圳研究院	王佐	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
21	佛山(华南)新材料研究院				120	120	
	2020B1515120074	耐高温聚合物基复合电介质薄膜储能性能研究	佛山(华南)新材料研究院	胡澎浩	100	100	重点项目
	2020A1515110220	电子领域用焊锡膏微滴喷射机理及关键技术研究	佛山(华南)新材料研究院	陈缔	10	10	青年基金
	2020A1515110830	纤维素基生物质复合电解质离子传输机理及锂枝晶抑制作用的研究	佛山(华南)新材料研究院	丁晨峰	10	10	青年基金
22	佛山科学技术学院				1040	1040	
	2020B1515120093	基于数据驱动的汽车用高性能铝合金制造研究	佛山科学技术学院	陈东初	100	100	重点项目
	2020B1515120016	基因编辑介导的 β 地贫猪模型构建及基因修复治疗研究	佛山科学技术学院	冯政	100	100	重点项目
	2020B1515120081	生物基UV光固化改性植物油树脂的高效合成、光固化反应机理及应用性能研究	佛山科学技术学院	卢华文	100	100	重点项目
	2020B1515120057	猪性别发育异常(38, XX-DSD)分子遗传机制的解析	佛山科学技术学院	李华	100	100	重点项目
	2020B1515120050	智能机器人自主视觉计算模型与原型系统研究	佛山科学技术学院	罗陆锋	100	100	重点项目
	2020B1515120006	高效固态储氢材料及静态氢压缩过程设计基础理论研究	佛山科学技术学院	袁嵇康	100	100	重点项目
	2020B1515120097	片状氧化铝增韧陶瓷薄板及其机理研究	佛山科学技术学院	张力	100	100	重点项目
	2020A1515110326	螺旋藻多肽中SARS-CoV-2-Mpro抑制剂的筛选及其特征标志物的鉴定	佛山科学技术学院	曾巧辉	10	10	青年基金
	2020A1515111137	基于离散元三相耦合微观本构的非饱和土入渗规律及预测模型研究	佛山科学技术学院	曾卫	10	10	青年基金
	2020A1515110080	车载金属氢化物储氢系统优化设计	佛山科学技术学院	柴牧	10	10	青年基金
	2020A1515110601	宽温区智能自修复无机电介质薄膜的制备及储能特性研究	佛山科学技术学院	陈建文	10	10	青年基金
	2020A1515110473	金属磷化物基双功能催化剂的表界面结构特性及其锌-空气电池研究	佛山科学技术学院	邓冰露	10	10	青年基金
	2020A1515110825	铝基表面“亲/疏水组分相间排列”结构的复合涂层制备及其防腐蚀行为研究	佛山科学技术学院	杜小青	10	10	青年基金
	2020A1515110058	Cx32促细胞自噬抗宫颈癌细胞凋亡的分子机制研究	佛山科学技术学院	范丽霞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110819	基于自噬植物乳杆菌降低产气荚膜梭菌感染鸡肠上皮细胞的机理研究	佛山科学技术学院	官莉	10	10	青年基金
	2020A1515111092	具有科里奥利力效应的Camassa-Holm类模型的若干问题研究	佛山科学技术学院	郭颖颖	10	10	青年基金
	2020A1515111200	微光学曲表面快速挤出微透镜阵列的粘弹塑性成型机理及应用研究	佛山科学技术学院	胡满凤	10	10	青年基金
	2020A1515111099	液态金属-水环路热虹吸管传热机理及其在大规模集成电路散热中的应用	佛山科学技术学院	李法敬	10	10	青年基金
	2020A1515110817	基于慢正电子束的MOFs纳米复合反渗透膜的微结构调控与分离机制研究	佛山科学技术学院	李静静	10	10	青年基金
	2020A1515110818	基于Ni-Ti合金的新型质子交换膜燃料电池双极板研究	佛山科学技术学院	李媛媛	10	10	青年基金
	2020A1515110260	校园足球政策促进青少年儿童健康与学业发展的效果评估与机制研究——基于追踪数据的准实验设计	佛山科学技术学院	梁哲	10	10	青年基金
	2020A1515111098	有机脲/碱催化合成序列可控可降解脂肪族-芳香族共聚酯及其构效分析	佛山科学技术学院	林丽苗	10	10	青年基金
	2020A1515110255	面向非结构化复杂环境的移动机器人语义SLAM研究	佛山科学技术学院	林泽钦	10	10	青年基金
	2020A1515110814	新型短肢剪力墙结构体系抗震性能研究	佛山科学技术学院	刘凌飞	10	10	青年基金
	2020A1515110198	雨生红球藻中茉莉素诱导虾青素积累的分子机制研究	佛山科学技术学院	刘羽鸿	10	10	青年基金
	2020A1515110945	新型高CH ₄ /N ₂ 吸附选择性MOFs材料及增强甲烷氮气分离性能机制	佛山科学技术学院	吕道飞	10	10	青年基金
	2020A1515110461	水辅挤出连续制备3D打印用复合材料及性能调控	佛山科学技术学院	童俊	10	10	青年基金
	2020A1515110960	姜黄素介导蓝色LED光动力技术清除混合生物被膜的条件构建及作用机制	佛山科学技术学院	王敬敬	10	10	青年基金
	2020A1515111082	Ti ₃ SiC ₂ /Cu/SiC复合材料界面与强韧化机制与研究	佛山科学技术学院	王坤	10	10	青年基金
	2020A1515110999	电氧化金属掺杂木质素基碳纳米纤维的可控构筑及其电容性能研究	佛山科学技术学院	王磊	10	10	青年基金
	2020A1515110386	高强高韧铝合金纳米结构稳定性及强韧化机制研究	佛山科学技术学院	王志鹏	10	10	青年基金
	2020A1515111056	基于时变势能场模型的大跨度绳牵引并联机器人高速高精度运动稳定性研究	佛山科学技术学院	韦慧玲	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110635	激光时空调制增材制造镍基合金熔池凝固与枝晶组织演变的机理研究	佛山科学技术学院	肖文甲	10	10	青年基金
	2020A1515110331	凤梨扇形花序突变体DNA甲基化组分析及关键基因发掘与功能鉴定	佛山科学技术学院	谢桃	10	10	青年基金
	2020A1515110325	低湿度环境下高容量MOFs/聚丙烯酸复合除湿材料的构筑及高效除湿过程	佛山科学技术学院	颜健	10	10	青年基金
	2020A1515110451	鸭PKR蛋白在新型鹅细小病毒免疫逃逸中的作用机制研究	佛山科学技术学院	阳佑天	10	10	青年基金
	2020A1515111107	关于广东省地区降雨的水平结构和时间演变机制的研究	佛山科学技术学院	杨光光	10	10	青年基金
	2020A1515111201	基于生物力学研究sCXCL16/CXCR6轴促OSCC迁移的线粒体ATP能量生成机制	佛山科学技术学院	杨画	10	10	青年基金
	2020A1515110746	基于多组分反应构筑多色发光的AIE探针及细胞成像研究	佛山科学技术学院	杨雁	10	10	青年基金
	2020A1515110238	碳纳米管原位聚合改性不饱和聚酯可控界面结构的构建及其性能研究	佛山科学技术学院	叶秀芳	10	10	青年基金
	2020A1515110585	两类自适应反应扩散共位群内捕食系统的自由边界问题	佛山科学技术学院	张大为	10	10	青年基金
23	佛山市禅城区中心医院有限公司				10	10	
	2020A1515111034	普通话-粤语环境下发育性语言障碍儿童语音感知神经机制研究	佛山市禅城区中心医院有限公司	易爱文	10	10	青年基金
24	佛山市第二人民医院				10	10	
	2020A1515110097	SOX9/MORC2轴通过SUMO化降解CUL2促进低氧诱导胆管癌形成及提高胆管癌耐药性的作用机制研究	佛山市第二人民医院	廖冠群	10	10	青年基金
25	佛山市第一人民医院				160	160	
	2020B1515120031	低温氧合机械灌注联合人工稳定缺氧诱导因子-1 α (HIF-1 α) 激活边缘供肝修复机制研究及新型保存灌注液的研制	佛山市第一人民医院	陈焕伟	100	100	重点项目
	2020A1515110321	肠道微生物通过PI3K/Akt/mTOR通路调控Treg/Th17平衡参与子宫内膜异位症发病的机制研究	佛山市第一人民医院	陈夏	10	10	青年基金
	2020A1515110863	高纤维饮食通过维持肠道Th17/Treg免疫平衡改善老年术后认知功能障碍的机制研究	佛山市第一人民医院	陈欣	10	10	青年基金
	2020A1515110073	HGF/c-MET通路影响乐伐替尼抗肝细胞癌疗效的作用及机制	佛山市第一人民医院	符荣党	10	10	青年基金
	2020A1515110432	毛囊干细胞促进慢性创面愈合的作用机制研究	佛山市第一人民医院	何佳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110529	智能响应靶向型纳米载体用于活体基因编辑新策略研究	佛山市第一人民医院	吴云霞	10	10	青年基金
	2020A1515110074	HIF-1 α /FOXO1调控EMT发生促进宫颈癌血管生成拟态和放疗抵抗的作用机制研究	佛山市第一人民医院	徐萌	10	10	青年基金
26	佛山市妇幼保健院				60	60	
	2020A1515110644	母体糖尿病对孤独症子代大鼠肠道功能的影响及机制研究	佛山市妇幼保健院	曾嘉颖	10	10	青年基金
	2020A1515110371	常通口服液调控HIF-1 α 抑制腹膜上皮-间充质转化治疗后腹腔粘连的作用机制研究	佛山市妇幼保健院	刘文钦	10	10	青年基金
	2020A1515110372	基于LXRs/NMDAR-谷氨酸转运体信号通路研究冬凌草甲素改善神经炎症的作用和机制	佛山市妇幼保健院	毛智豪	10	10	青年基金
	2020A1515110045	Gfra1/Etv5双荧光标记小鼠精原干细胞体内示踪及异质性探究	佛山市妇幼保健院	秦明鸣	10	10	青年基金
	2020A1515110095	SETBP1截短突变参与神经发育相关基因异常表达调控及其在智力障碍中的作用	佛山市妇幼保健院	万瑞平	10	10	青年基金
	2020A1515110876	尿酸通过URAT1诱导炎症通路活化导致心肌细胞能量代谢障碍的研究	佛山市妇幼保健院	杨阳	10	10	青年基金
27	佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院				10	10	
	2020A1515110266	基于弹-粘塑性悬浮液的无支撑陶瓷光固化机理研究及工艺优化	佛山市南海区广工大数控装备协同创新研究院	贺礼	10	10	青年基金
28	佛山市中医院				10	10	
	2020A1515110258	基于“肠道菌群-SCFAs-Olf78/GPR41”途径探讨针刺人迎穴干预自发性高血压大鼠的作用及机制	佛山市中医院	李阳	10	10	青年基金
29	佛山仙湖实验室				130	130	
	2020B1515120042	基于高丰度元素的高温PEMFC关键材料体系的研发	佛山仙湖实验室	唐浩林	100	100	重点项目
	2020A1515111120	质子交换膜燃料电池水气协同传输机制研究	佛山仙湖实验室	陈奔	10	10	青年基金
	2020A1515110251	梯度结构热电磁材料及宽温跨制冷器件研究	佛山仙湖实验室	孙富华	10	10	青年基金
	2020A1515110250	高性能等离子体纳米结构氢敏材料的飞秒激光制备机理研究	佛山仙湖实验室	王学文	10	10	青年基金
30	佛山职业技术学院				20	20	
	2020A1515110332	纳米材料增敏的孔雀石绿电化学免疫传感器研究	佛山职业技术学院	吴民富	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110829	应用于复杂曲面零部件检测的三维轮廓尺寸高速精密测量技术研究	佛山职业技术学院	张炜	10	10	青年基金
31	佛山智能装备技术研究院				100	100	
	2020B1515120010	工业机器人健康监测诊断及控制优化理论与方法	佛山智能装备技术研究院	周星	100	100	重点项目
32	高州市人民医院				10	10	
	2020A1515110803	氧化还原敏感型喜树碱前药与聚集诱导发光(AIE)光敏剂共组装纳米粒实现“三位一体”抗肿瘤治疗	高州市人民医院	王振杰	10	10	青年基金
33	广东财经大学				70	70	
	2020A1515110752	企业内部审计外包的真实治理效应研究	广东财经大学	杜静	10	10	青年基金
	2020A1515110626	市场细分下考虑低碳政策和消费者偏好异质性的供应链减排与合作策略研究	广东财经大学	纪静娜	10	10	青年基金
	2020A1515110418	混合所有制改革对国有企业去杠杆的影响机制及治理路径研究	广东财经大学	莫龙炯	10	10	青年基金
	2020A1515110486	社会信任对企业违约风险的影响--理论与证据	广东财经大学	石莉斯	10	10	青年基金
	2020A1515110452	客户评级下调对供应商具有溢出效应吗?	广东财经大学	翟玲玲	10	10	青年基金
	2020A1515110910	Beta动力系统中的一致丢番图逼近问题研究	广东财经大学	郑丽璇	10	10	青年基金
	2020A1515110775	数字经济背景下企业知识跨界搜寻行为的作用机理研究——以广东省数字化企业为例	广东财经大学	周惠平	10	10	青年基金
34	广东第二师范学院				10	10	
	2020A1515110488	功能化二维导电配位聚合物的设计及其应用机理研究	广东第二师范学院	唐梁坡	10	10	青年基金
35	广东东阳光药业有限公司				50	50	
	2020A1515110002	I类降糖新药荣格列净的工艺研究与开发	广东东阳光药业有限公司	陈道乾	10	10	青年基金
	2020A1515111061	ASBT转运体介导的新型药物相互作用的机制、影响及其应用	广东东阳光药业有限公司	李明	10	10	青年基金
	2020A1515110502	硝基还原酶的筛选、改造及其在药物中间体中的生物催化应用基础研究	广东东阳光药业有限公司	张琴	10	10	青年基金
	2020A1515111042	新型BTK激酶抑制剂的分子设计与合成	广东东阳光药业有限公司	钟文和	10	10	青年基金
	2020A1515110131	巴洛沙韦酯关键中间体的不对称合成研究	广东东阳光药业有限公司	周自洪	10	10	青年基金
36	广东工业大学				680	680	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515130001	大湾区轨道交通关键车载机电设备的安全测评与运维管理	广东工业大学	吴杰康	200	200	团队项目
	2020B1515120024	新型三维多孔电催化剂的开发及其产氢性能研究	广东工业大学	何军	100	100	重点项目
	2020B1515120058	超快激光剥离碳化硅晶锭机理和工艺研究	广东工业大学	谢小柱	100	100	重点项目
	2020A1515110974	复杂通信环境下多自主体事件触发协同编队控制及应用	广东工业大学	曹亮	10	10	青年基金
	2020A1515110716	UV活化Fe(VI)高效氧化H ₂ PO ₂ ⁻ /HPO ₃ ²⁻ 同步回收P的效能与机制	广东工业大学	陈发源	10	10	青年基金
	2020A1515110717	粤港澳大湾区家庭生活能源碳排放驱动机制研究	广东工业大学	陈磊	10	10	青年基金
	2020A1515110991	金融衍生品定价领域中的时空分数阶非线性偏微分方程的快速算法研究	广东工业大学	陈旭	10	10	青年基金
	2020A1515110014	Alice-Bob型尖峰孤立子方程的柯西问题研究	广东工业大学	何惠俊	10	10	青年基金
	2020A1515110837	亲水自清洁纤维素涂层的制备和应用	广东工业大学	黄舒	10	10	青年基金
	2020A1515110307	基于多源数据的城市形态特征及其生态环境效应研究——以珠三角城市群为例	广东工业大学	李世杰	10	10	青年基金
	2020A1515110395	基于可重构智能表面的非正交多址接入无线通信系统优化研究	广东工业大学	李亦卿	10	10	青年基金
	2020A1515110986	冷冻干燥法制备Aurivillius结构氧化物光催化材料	广东工业大学	林昭勇	10	10	青年基金
	2020A1515110967	一类非负稀疏张量模型的理论和算法研究及其在数据分析中的应用	广东工业大学	刘冬冬	10	10	青年基金
	2020A1515110233	基于皮秒紫外激光加工的一步化工艺制造石墨烯柔性电极微纳多孔结构机制研究	广东工业大学	刘辉龙	10	10	青年基金
	2020A1515110101	持载-硫酸盐侵蚀耦合作用下再生混凝土时变力学行为研究	广东工业大学	刘凯华	10	10	青年基金
	2020A1515110309	菌藻共生-MBR系统中菌藻间群体感应及作用机制研究	广东工业大学	孙丽	10	10	青年基金
	2020A1515110299	一类非线性分数次耗散方程的适定性及吸引子的若干问题研究	广东工业大学	谭文	10	10	青年基金
	2020A1515110799	重大交通基础设施对区域循环经济发展的空间效应研究	广东工业大学	王璐琪	10	10	青年基金
	2020A1515110718	三维多孔g-C ₃ N ₄ 基Z型光催化剂的制备及对水中抗生素类污染物去除机制研究	广东工业大学	王文霞	10	10	青年基金
	2020A1515110977	考虑电动汽车优化调度的增量配电网规划研究	广东工业大学	王晓琳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110402	钾离子电池钴基硒化物负极材料的组分调控及储钾机制研究	广东工业大学	韦秀娟	10	10	青年基金
	2020A1515110304	装配式四角连接再生混凝土防屈曲钢板剪力墙抗震机制与设计理论研究	广东工业大学	魏木旺	10	10	青年基金
	2020A1515110992	亚热带及热带季风气候下金属薄膜/半导体早期腐蚀失效的评价新方法	广东工业大学	严楷	10	10	青年基金
	2020A1515110295	面向大规模无人机网络的物理层安全资源优化配置研究	广东工业大学	姚剑萍	10	10	青年基金
	2020A1515110721	基于机理实验和数值模拟的城市湖泊PPCPs生态风险评估——以广州白云湖为例	广东工业大学	袁啸	10	10	青年基金
	2020A1515110046	LixMF6氟化物固态电解质材料离子电导和稳定性的理论和实验研究	广东工业大学	张丙凯	10	10	青年基金
	2020A1515110710	多级拉伸流动诱导纳米片可控分布双连续相界面	广东工业大学	张婧婧	10	10	青年基金
	2020A1515110715	基于物质组学和代谢组学探究姜黄属植物挥发性成分抗神经炎症的效应物质基础与作用机理	广东工业大学	张蓝月	10	10	青年基金
	2020A1515110401	基于静电纺丝法构筑高比能量固态锂电池厚电极的结构设计及其离子传导机理探究	广东工业大学	张伟	10	10	青年基金
	2020A1515111116	基于胶结接触模型的聚氨酯胶结道砟宏观力学行为与变形机理研究	广东工业大学	张徐	10	10	青年基金
	2020A1515110341	共享社会经济路径(SSPs)下珠江流域水文要素响应情景模拟	广东工业大学	赵克飞	10	10	青年基金
37	广东海洋大学				60	60	
	2020A1515110516	琼东北上上升流水体入侵琼州海峡动力过程研究	广东海洋大学	白鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110362	猪瘟病毒对猪睾丸支持细胞免疫豁免功能的作用和机制	广东海洋大学	康恺	10	10	青年基金
	2020A1515111179	锂硫电池用柔性自支撑纤维/碳基新材料的构筑及性能研究	广东海洋大学	罗元政	10	10	青年基金
	2020A1515110533	去泛素化修饰在CSFV非结构蛋白NS5A诱导细胞自噬中的作用机制研究	广东海洋大学	谢宝明	10	10	青年基金
	2020A1515110086	波吉卵囊藻生态调控养殖环境对凡纳滨对虾肠道菌群及其免疫调控的影响机理研究	广东海洋大学	张宁	10	10	青年基金
	2020A1515110483	近海生物可利用DON对赤潮暴发的驱动作用	广东海洋大学	张鹏	10	10	青年基金
38	广东技术师范大学				180	180	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120070	面向岭南水果的轻量化采摘机器人立体视觉定位与控制机理研究	广东技术师范大学	唐宇	100	100	重点项目
	2020A1515110996	带有离散分数阶导数的蜘蛛网模型研究	广东技术师范大学	陈楚荣	10	10	青年基金
	2020A1515111149	基于多尺度相似性度量的深度领域自适应算法与应用	广东技术师范大学	葛鹏飞	10	10	青年基金
	2020A1515111162	工业物联网面向复合事件的协同感知与计算	广东技术师范大学	刘军	10	10	青年基金
	2020A1515110466	培训对农户相对贫困缓解效应研究--基于广东省的农户问卷调查	广东技术师范大学	唐超	10	10	青年基金
	2020A1515110414	多约束非线性系统的智能学习控制研究	广东技术师范大学	许清媛	10	10	青年基金
	2020A1515110392	基于单像素成像的傅里叶域采样荧光光场显微成像技术	广东技术师范大学	姚曼虹	10	10	青年基金
	2020A1515111007	多体量子失协的分布情况及其与量子纠缠的联系	广东技术师范大学	于冰	10	10	青年基金
	2020A1515110493	一类加权Fock空间理论及其应用	广东技术师范大学	卓钰渊	10	10	青年基金
39	广东金融学院				30	30	
	2020A1515110500	跨境电商国际采购提前期不确定下的运输—保税仓库联合优化与协调研究	广东金融学院	伏开放	10	10	青年基金
	2020A1515110515	异质信贷约束与后疫情时期最优货币政策调控	广东金融学院	汪玲	10	10	青年基金
	2020A1515110606	理性疏忽下保险公司的再保险-投资问题研究	广东金融学院	王佩	10	10	青年基金
40	广东科技学院				10	10	
	2020A1515111194	基于再生铜合金粉末制备CuSnZn系高熵合金及其摩擦学特性研究	广东科技学院	刘方方	10	10	青年基金
41	广东联塑科技实业有限公司				100	100	
	2020B1515120087	塑料成型用模具高耐磨耐蚀涂层的性能调控与服役失效机制研究	广东联塑科技实业有限公司	李统一	100	100	重点项目
42	广东美涂士建材股份有限公司				100	100	
	2020B1515120099	生物基紫外光固化材料化学反应调控机制研究	广东美涂士建材股份有限公司	袁腾	100	100	重点项目
43	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院				20	20	
	2020A1515110476	四苯基乙烯环状化合物的合成、自组装及对客体分子选择性识别性能的研究	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	冯海涛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110786	新型共价动态自由基聚集体材料	广东省大湾区华南理工大学聚集诱导发光高等研究院	谢胜	10	10	青年基金
44	广东省妇幼保健院				20	20	
	2020A1515110643	母胎界面早孕低氧微环境诱导细胞外基质FBN2表达促进绒毛外滋养细胞分化的机制研究	广东省妇幼保健院	李发科	10	10	青年基金
	2020A1515110779	基于孕妇血浆游离DNA胎儿巴氏水肿胎无创产前检测新技术的临床研究	广东省妇幼保健院	杨洁霞	10	10	青年基金
45	广东省科学院半导体研究所				20	20	
	2020A1515110509	基于原位选区生长直立石墨烯互联电极的透明柔性Micro-LED显示阵列的研究	广东省科学院半导体研究所	郭婵	10	10	青年基金
	2020A1515111178	肖特基势垒氧化物薄膜晶体管的制备及其电学特性研究	广东省科学院半导体研究所	胡诗彝	10	10	青年基金
46	广东省科学院动物研究所				10	10	
	2020A1515110416	基于微生物互作探究白蚁对生物质炭的响应及作用机制	广东省科学院动物研究所	陈勇	10	10	青年基金
47	广东省科学院广州地理研究所				10	10	
	2020A1515110768	粤港澳大湾区产业转型的生态环境协同效应与优化调控研究	广东省科学院广州地理研究所	林浩曦	10	10	青年基金
48	广东省科学院生态环境与土壤研究所				30	30	
	2020A1515110446	干湿交替调节红壤稻田甲烷氧化微生物节律变化机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	郝钦钦	10	10	青年基金
	2020A1515111060	粤北石漠化地区典型果树蒸腾耗水及控制因素研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	张荣飞	10	10	青年基金
	2020A1515110649	粤东典型崩岗土体卸荷力学响应及崩壁失稳机理研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	张婉璐	10	10	青年基金
49	广东省科学院生物工程研究所				10	10	
	2020A1515110406	高效利用甘蔗糖蜜生产异麦芽酮糖的细胞工厂构建及其催化机制研究	广东省科学院生物工程研究所	苏慧慧	10	10	青年基金
50	广东省科学院新材料研究所				10	10	
	2020A1515111031	跨尺度金属基复合结构梯度材料的激光选区熔化(SLM)成形机制及调控规律	广东省科学院新材料研究所	闫星辰	10	10	青年基金
51	广东省科学院中乌焊接研究所				10	10	
	2020A1515110327	大线能量埋弧焊缝金属中Ti-Mn复合夹杂物生长机制研究	广东省科学院中乌焊接研究所	邹晓东	10	10	青年基金
52	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110263	典型膳食酚类抑制与消除胃肠消化过程中鱼油氧化产物 α,β -不饱和醛的双效机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	焦文娟	10	10	青年基金
	2020A1515110641	温压协同处理诱导调控杂豆细胞内淀粉体外消化特性的作用机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	李萍	10	10	青年基金
53	广东省农业科学院茶叶研究所				20	20	
	2020A1515110397	广东地区苦茶种质资源评价及遗传研究	广东省农业科学院茶叶研究所	李红建	10	10	青年基金
	2020A1515111038	芝兰香型单丛茶特征香气形成的手性物质基础研究	广东省农业科学院茶叶研究所	秦丹丹	10	10	青年基金
54	广东省农业科学院果树研究所				10	10	
	2020A1515110731	钾离子通道蛋白MaAKT1a在香蕉抗枯萎病菌热带4号小种Foc TR4中的作用机理	广东省农业科学院果树研究所	刘思文	10	10	青年基金
55	广东省农业科学院蔬菜研究所				30	30	
	2020A1515110377	红菜薹薹色花青素积累的分子机理研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	符梅	10	10	青年基金
	2020A1515110748	苦瓜果实外观品质性状的基因定位及候选基因分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	刘小茜	10	10	青年基金
	2020A1515111138	冬瓜果面蜡粉基因BhWax的精细定位及候选基因鉴定	广东省农业科学院蔬菜研究所	闫晋强	10	10	青年基金
56	广东省农业科学院水稻研究所				30	30	
	2020A1515110224	低桩条件下不同水稻品种再生力差异的形态生理机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	胡香玉	10	10	青年基金
	2020A1515110143	稻鱼共生系统中氮素运筹的综合效应及氮循环过程研究	广东省农业科学院水稻研究所	李妹娟	10	10	青年基金
	2020A1515111025	水稻稻瘟病广谱抗性功能基因OsPBR1的克隆与功能研究	广东省农业科学院水稻研究所	王健	10	10	青年基金
57	广东省农业科学院植物保护研究所				20	20	
	2020A1515110413	黄曲条跳甲识别十字花科蔬菜特有气味异硫氰酸烯丙酯关键结合蛋白的鉴定及化学感受机制的研究	广东省农业科学院植物保护研究所	肖勇	10	10	青年基金
	2020A1515110514	脂肪酶基因在褐飞虱代谢及致害抗性水稻过程中的作用	广东省农业科学院植物保护研究所	袁龙宇	10	10	青年基金
58	广东省气象局				10	10	
	2020A1515110423	南岭丘陵山地陆地生态系统植被总初级生产力研究	广东省气象局	向昆仑	10	10	青年基金
59	广东省人民医院（广东省医学科学院）				160	160	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120088	糖尿病足红外激光散斑热成像血流灌注检测仪及其人工智能PAD早期诊断系统的研发	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	黄志锋	100	100	重点项目
	2020A1515110994	ZRANB2在卵巢癌侵袭转移中的作用及其分子机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	曹丽雪	10	10	青年基金
	2020A1515110545	转录因子Foxo4调控mTOR在先天性脊柱侧凸合并神经管发育畸形中的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	陈崇	10	10	青年基金
	2020A1515110633	突变基因TRAF3介导NF-Kappa B信号通路调控鼻咽癌的发生发展的分子机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	陈杰荣	10	10	青年基金
	2020A1515110536	全基因组CRISPR_Cas9文库筛选鉴定DUSP4是肝癌仑伐替尼的耐药基因和作用机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	黄陕州	10	10	青年基金
	2020A1515110511	力学刺激通过AKT/Pink1/Parkin通路介导的线粒体自噬在肌腱病的发病机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	李梦远	10	10	青年基金
	2020A1515111094	ITG介导MSC外泌体调节IL-11/ERK通路抑制心肌纤维化对射血分数保留心衰的作用与机制	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	余苑	10	10	青年基金
60	广东省微生物研究所				20	20	
	2020A1515110655	捕食青枯菌的黄色粘球菌e-3-1水解酶相关基因的鉴定和功能研究	广东省微生物研究所	董红红	10	10	青年基金
	2020A1515110497	真菌来源多异戊烯基二苯酮类化合物lithocarols的生物合成途径研究	广东省微生物研究所	张维阳	10	10	青年基金
61	广东省医疗器械研究所				10	10	
	2020A1515110054	mTORC1-TFEB抑制自噬在肝细胞气球样变性中的作用及机制研究	广东省医疗器械研究所	肖将尉	10	10	青年基金
62	广东省智能机器人研究院				10	10	
	2020A1515110464	弱刚性全向移动机械臂耦合时变动力学与抑振顺应控制研究	广东省智能机器人研究院	谢远龙	10	10	青年基金
63	广东石油化工学院				50	50	
	2020A1515110729	基于钼基有机-无机杂化纳米晶前体的加氢脱硫催化剂活性相组成和形貌调控方法研究	广东石油化工学院	单书峰	10	10	青年基金
	2020A1515110736	二维BixLn(1-x)OBr(Ln=La,Gd和Yb)光电极的制备及其性能增强机制	广东石油化工学院	樊启哲	10	10	青年基金
	2020A1515110555	湖相原油NO化合物特征及其地球化学意义	广东石油化工学院	纪红	10	10	青年基金
	2020A1515110552	热作用下劣质重油纳微尺度固含物可控絮凝及其稳定化机制	广东石油化工学院	林存辉	10	10	青年基金
	2020A1515110411	氟化两亲性Janus纳米颗粒的可控制备及其泡沫体系驱油机理研究	广东石油化工学院	王刚	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
64	广东外语外贸大学				30	30	
	2020A1515110429	获益-损失混合型跨期决策过程机制研究：基于鼠标追踪技术	广东外语外贸大学	孙海龙	10	10	青年基金
	2020A1515110623	时空行为视角下居民地理环境暴露对心理健康的阈值效应及风险防控	广东外语外贸大学	张琳	10	10	青年基金
	2020A1515110400	家庭债务杠杆与居民边际消费倾向：基于流动性约束的视角	广东外语外贸大学	周利	10	10	青年基金
65	广东药科大学				10	10	
	2020A1515110615	外泌体miR-122-5p在槲皮素治疗慢性萎缩性胃炎的作用及机制研究	广东药科大学	刘洪	10	10	青年基金
66	广东一方制药有限公司				100	100	
	2020B1515120033	动物类中药及其配方颗粒特征多肽示范性研究	广东一方制药有限公司	孙冬梅	100	100	重点项目
67	广东医科大学				480	480	
	2020B1515120052	中药天然成分对类风湿性关节炎及伴发骨质疏松的治疗作用及机制研究	广东医科大学	崔燎	100	100	重点项目
	2020B1515120021	基于AMPK信号通路的2型糖尿病遗传易感性研究	广东医科大学	丁元林	100	100	重点项目
	2020B1515120046	基于多维权散磁共振影像基因组学的脑胶质瘤智能亚型预测和预后评估	广东医科大学	张怀岑	100	100	重点项目
	2020B1515120001	3D打印C/GP/Co水凝胶共缓释TGF- β 2和BMP-2重建关节软骨的研究	广东医科大学	张静莹	100	100	重点项目
	2020A1515110902	基于富氧金属卟啉载体的构建及其增效微环境下光动力治疗的研究	广东医科大学	程帆	10	10	青年基金
	2020A1515110614	外泌体exo_circRNA045075的m6A修饰参与肺癌发生发展的研究	广东医科大学	凌晓璇	10	10	青年基金
	2020A1515110913	BMX调控HIF-1 α 在缺氧诱导血管新生中的机制研究	广东医科大学	刘婷婷	10	10	青年基金
	2020A1515110608	突发公共卫生事件下基于保护动机理论的心理危机干预机制研究	广东医科大学	孙小媛	10	10	青年基金
	2020A1515110755	老年期痴呆症晚期患者临终照护模式的构建	广东医科大学	王丽萍	10	10	青年基金
	2020A1515111040	特异性抑制疼痛相关钠离子通道的芋螺毒素的筛选、改造及功能研究	广东医科大学	吴赞	10	10	青年基金
	2020A1515111148	辅酶Q10通过抑制氧化应激诱导的线粒体自噬活化改善白色脂肪棕色化及糖脂代谢紊乱	广东医科大学	张佩雯	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110862	基于外泌体多肽缓释载药系统设计及其治疗二型糖尿病研究	广东医科大学	庄满娇	10	10	青年基金
68	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)				20	20	
	2020A1515111080	TFEB所介导的肾小管上皮细胞线粒体功能调节在急性肾损伤进展中的作用及机制	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	李晓宇	10	10	青年基金
	2020A1515111051	铜转运酶ATP7B参与苦豆碱降低膀胱癌细胞顺铂耐药性的机制研究	广东医科大学顺德妇女儿童医院(佛山市顺德区妇幼保健院)	邱明宁	10	10	青年基金
69	广东以色列理工学院				10	10	
	2020A1515110569	具有大位阻和强供电子效应的新型镍、钯催化剂催化的功能化环烯烃共聚物的合成	广东以色列理工学院	李明远	10	10	青年基金
70	广州白云山医药集团股份有限公司				10	10	
	2020A1515111195	头孢菌素类抗生素聚合物杂质的研究与控制	广州白云山医药集团股份有限公司	赖烨才	10	10	青年基金
71	广州大学				220	220	
	2020A1515110618	区块链技术驱动下跨区域生鲜农产品供应链溯源的政府激励机制研究	广州大学	曹兵兵	10	10	青年基金
	2020A1515110868	基于动态二硫键的功能性纳米粒子对橡胶网络结构及可逆性的影响	广州大学	陈丽娟	10	10	青年基金
	2020A1515110870	复杂环境下基于FCN模型的混凝土结构缺陷特征提取及评价方法研究	广州大学	陈柳洁	10	10	青年基金
	2020A1515111168	基于多组学分析Bacillus megaterium Y-4中Pd(II)还原酶基因的定位与克隆	广州大学	陈圆	10	10	青年基金
	2020A1515110617	粤港澳大湾区城市能源系统韧性增强路径研究	广州大学	官再静	10	10	青年基金
	2020A1515110619	全降解镁基复合支架材料胶着复合界面结构设计和机理研究	广州大学	桂珍珍	10	10	青年基金
	2020A1515110532	电子商务系统中游戏化满足基本心理需要的机制研究	广州大学	黄家良	10	10	青年基金
	2020A1515110519	基于核壳结构微腔的上转换发光及能量传递机理研究	广州大学	林浩	10	10	青年基金
	2020A1515111141	高负荷高传染情境下病毒检测设备人机界面设计与因人可靠性评价	广州大学	刘昕	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111023	基于多人动作识别算法的人群高密度建筑室内环境优化方法研究	广州大学	刘彦辰	10	10	青年基金
	2020A1515111159	基于相变蓄热的太阳能热水系统研究	广州大学	刘燕妮	10	10	青年基金
	2020A1515110778	纳塑料与土壤纳米颗粒在饱和多孔介质中的共迁移机制研究	广州大学	柳飞	10	10	青年基金
	2020A1515111177	针对天问一号火星巡视器次表层探测雷达高频通道的类比试验研究	广州大学	孟旭	10	10	青年基金
	2020A1515111176	面向离心微流控体外诊断芯片的主动气动操控方法研究	广州大学	沈腾	10	10	青年基金
	2020A1515110385	基于联邦学习的多方隐私数据协同分析机制研究	广州大学	孙哲	10	10	青年基金
	2020A1515110554	多领域统一建模中大规模微分代数系统的混合计算研究	广州大学	唐卷	10	10	青年基金
	2020A1515110997	基于几何深度学习的服务机器人室内场景三维语义地图构建研究	广州大学	唐可可	10	10	青年基金
	2020A1515110189	白腐真菌对氯噻啉的降解及转录组水平的降解机制分析	广州大学	王剑桥	10	10	青年基金
	2020A1515110663	岛礁吹填钙质砂地基浅基础破坏模式和设计理论研究	广州大学	王星	10	10	青年基金
	2020A1515110597	盐度调控陆海界面沉积物中硝化过程释放N ₂ O的分子机制	广州大学	吴佳鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110592	水凝胶介观尺度结构对自修复性能的调控机制与性能研究	广州大学	徐秀彬	10	10	青年基金
	2020A1515110581	利用单核苷酸多态性的连锁特征探讨小鼠受精卵同源染色体间同源重组及其调控机制	广州大学	周建奎	10	10	青年基金
72	广州海洋地质调查局				20	20	
	2020A1515110405	甲烷团簇同位素温度计定量判别中国南海神狐地区天然气水合物气源研究	广州海洋地质调查局	宁子杰	10	10	青年基金
	2020A1515110412	南海北部海马冷泉区介导金属驱动的甲烷厌氧氧化作用的微生物代谢机制研究	广州海洋地质调查局	肖曦	10	10	青年基金
73	广州市第一人民医院				70	70	
	2020A1515110853	超多重数字等温扩增技术在下呼吸道感染病原体快速检测和定量分析中的应用	广州市第一人民医院	蔡东洋	10	10	青年基金
	2020A1515110761	前额叶皮质区TMS增强脑机接口运动想象训练对卒中后患者运动障碍疗效的作用及机制	广州市第一人民医院	丁千	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111135	肿瘤相关巨噬细胞通过CCL18/circBFAR/miR-449/Akt轴激活施万细胞调控胰腺癌神经浸润及侵袭转移的机制研究	广州市第一人民医院	郭小锋	10	10	青年基金
	2020A1515110165	IRAKM诱导表达通过保护多糖包被减轻癫痫持续状态后脑损伤	广州市第一人民医院	李星	10	10	青年基金
	2020A1515110920	SLC25A36基因通过调控线粒体功能促进循环肿瘤细胞转移的机制研究	广州市第一人民医院	王燕	10	10	青年基金
	2020A1515110792	GPD1/G3P介导去势抵抗性前列腺癌脂代谢重编程的机制研究	广州市第一人民医院	叶剑恒	10	10	青年基金
	2020A1515110640	纳米金-SRPIN340调控mTOR-S6K1-SRPK2脂质代谢通路抑制前列腺癌进展的研究	广州市第一人民医院	卓扬佳	10	10	青年基金
74	广州市妇女儿童医疗中心				140	140	
	2020A1515110193	白介素35调控肾系膜细胞JAK/STAT信号通路缓解狼疮肾炎的机制	广州市妇女儿童医疗中心	蔡哲	10	10	青年基金
	2020A1515110109	MCT4-mTORC1调控肠上皮细胞分化在炎症性肠病黏膜损伤的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	陈涣	10	10	青年基金
	2020A1515110859	基于低深度全基因组测序数据变异检测方法的建立及验证	广州市妇女儿童医疗中心	黄树嘉	10	10	青年基金
	2020A1515110031	FTO蛋白调控OXT基因m6A修饰介导大鼠孤独症模型社交功能障碍的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	赖茜	10	10	青年基金
	2020A1515110648	纳米硒通过上调硒酶抑制甲型H1N1流感病毒诱导宿主细胞凋亡机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	李英华	10	10	青年基金
	2020A1515110113	MDM2负性调控视网膜色素上皮自噬活性在PVR发生发展中的作用研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘兵	10	10	青年基金
	2020A1515111039	脂肪细胞通过Chemerin/ChemR23激活MAPK信号促进口腔鳞癌恶性进展的研究	广州市妇女儿童医疗中心	卢志远	10	10	青年基金
	2020A1515110077	HIF-1 α 介导VDLC/Ca ²⁺ 激活自噬在子宫平滑肌收缩维持中的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王乐乐	10	10	青年基金
	2020A1515110435	基于多模态磁共振研究重复经颅磁刺激治疗孤独症谱系障碍的作用与机制	广州市妇女儿童医疗中心	王文达	10	10	青年基金
	2020A1515110475	七氟烷通过介导ATF4 m6A修饰诱导胶质瘤铁死亡的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐颖怡	10	10	青年基金
	2020A1515110314	YAP通过抑制HNF4 α 表达调控卵圆细胞分化和肝纤维化的分子机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨金连	10	10	青年基金
	2020A1515110886	朗格汉斯组织细胞增生症中TRIM13促进细胞增殖的作用与调控机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨旭	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110796	Nrf2基因调控睾丸间质细胞铁死亡在DEHP致未成熟睾丸发育损伤中的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	赵天鑫	10	10	青年基金
	2020A1515110574	人诺如病毒调控肠上皮细胞肌球蛋白轻链激酶表达的分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	郑自凤	10	10	青年基金
75	广州市红十字会医院				10	10	
	2020A1515110009	ADAR2调控Kv1.1 RNA编辑在癫痫发病中的作用及其机制	广州市红十字会医院	祝萍萍	10	10	青年基金
76	广州市中西医结合医院				10	10	
	2020A1515110616	益肾活血方通过抑制NLRP3炎性小体活性改善多发性骨髓瘤肾损害的机制研究	广州市中西医结合医院	李宜真	10	10	青年基金
77	广州铁路职业技术学院				10	10	
	2020A1515110629	微-纳双尺度结构高性能合金件的近净成形制备研究	广州铁路职业技术学院	康利梅	10	10	青年基金
78	广州医科大学				250	250	
	2020A1515110183	靶向胶质母细胞瘤放疗增敏的新型寡肽-siRNA偶联物的设计及其作用机制研究	广州医科大学	岑柏宏	10	10	青年基金
	2020A1515110445	自主呼吸麻醉对比单肺通气全身麻醉在胸外科非手术侧肺损伤的影响及机制研究	广州医科大学	曾源	10	10	青年基金
	2020A1515111074	补体C3a/C3aR信号促进肿瘤特异性T细胞活化在诱导三阴性乳腺癌放疗远隔效应发生的机制研究	广州医科大学	陈成聪	10	10	青年基金
	2020A1515111005	基于IRE1途径探索miR-1283在高血压病血瘀证中的作用及血府逐瘀汤的干预机制	广州医科大学	陈瑞雪	10	10	青年基金
	2020A1515110924	HPV16整合调控血管内皮细胞免疫抑制功能促进宫颈上皮内瘤变进展的作用及机制研究	广州医科大学	陈晓静	10	10	青年基金
	2020A1515110628	基于超声调控的光声可视化细菌介导肿瘤靶向治疗的研究	广州医科大学	杜萌	10	10	青年基金
	2020A1515110892	糖酵解关键酶LDHA对溴隐亭疗效的影响及机制研究	广州医科大学	胡锦涛	10	10	青年基金
	2020A1515111181	潜在哮喘易感基因DDB2通过调控NER诱导哮喘加重机理研究	广州医科大学	贾楠	10	10	青年基金
	2020A1515110899	基于“肠道菌群-短链脂肪酸-小胶质细胞表型极化”轴研究南药广藿香抗抑郁症的作用及机制	广州医科大学	李楚文	10	10	青年基金
	2020A1515111036	齐墩果酸调控GSK-3 β /Nrf2/HO-1通路抗氧化应激改善缺血性脑卒中的机制研究	广州医科大学	林凯莉	10	10	青年基金
	2020A1515110654	Slit2-Robo1通路促进门静脉高压症的免疫机制及纳米药物精准调控	广州医科大学	林立腾	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110631	通过靶向调节PI3K/AKT/FOXO探讨酮体代谢β羟丁酸延缓椎间盘退变的机制	广州医科大学	刘祺	10	10	青年基金
	2020A1515110159	靶向成纤维细胞激活蛋白新型PET分子探针的构建及肺纤维化显像研究	广州医科大学	刘少玉	10	10	青年基金
	2020A1515111155	基于SM-Cer/Sph-S1P代谢通路探讨六神丸抑制流感病毒感染性炎症的作用机制	广州医科大学	马钦海	10	10	青年基金
	2020A1515110343	基于胶原纤维内快速矿化和3D打印技术的仿生支架构建及其促骨再生机制研究	广州医科大学	孟媛	10	10	青年基金
	2020A1515110562	基于MiR-let-7f探讨孕酮促进子宫组织定居记忆CD4+T细胞IL-17A表达的机制研究	广州医科大学	沈娟	10	10	青年基金
	2020A1515110915	DCN基因修饰的MSC通过外泌体修复COPD损伤的作用及机制研究	广州医科大学	孙瑞婷	10	10	青年基金
	2020A1515110056	lncRNA CTD.2227E11.1靶向调控肝星状细胞外泌体相关miR-145-5p在肝癌侵袭转移中的作用机制研究	广州医科大学	王荣昌	10	10	青年基金
	2020A1515111206	肿瘤浸润淋巴细胞介导的药物高效输送与渗透体系实现胰腺癌高效免疫治疗的研究	广州医科大学	肖泽聪	10	10	青年基金
	2020A1515111046	具原位免疫调节功能的SrBG/IFNγ-Exo仿生ECM微纳米纤维水凝胶的构建及其难愈创面修复机制研究	广州医科大学	谢委翰	10	10	青年基金
	2020A1515110546	转录因子MafB的泛素连接酶TRIM26的发现及其在多发性骨髓瘤中的作用研究	广州医科大学	徐宇嘉	10	10	青年基金
	2020A1515110312	UFM1类泛素化修饰在子痫前期中的作用机制研究	广州医科大学	于莉	10	10	青年基金
	2020A1515111015	广谱冠状病毒抑制性多肽纳米药物的研发	广州医科大学	袁园	10	10	青年基金
	2020A1515110501	基于样本多样性的乳腺癌病理图像智能分类算法研究	广州医科大学	张贵英	10	10	青年基金
	2020A1515110007	CD4+Trm在鼻炎和哮喘上下气道炎症相互影响的作用机制研究	广州医科大学	朱政	10	10	青年基金
79	广州医科大学附属脑科医院				10	10	
	2020A1515110008	Caveolin介导新型溶瘤病毒M1的内吞作用及分子标志物研究	广州医科大学附属脑科医院	谭亚倩	10	10	青年基金
80	广州中医药大学				360	360	
	2020B1515130005	类风湿关节炎中西医精准诊疗研究	广州中医药大学	刘良	200	200	团队项目
	2020A1515110383	基于“代谢组—暴露反应”动态关联的制何首乌药效/毒性物质群辨识	广州中医药大学	黄娟	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110948	从“成骨-破骨-血管”三维一轴探讨补气通络胶囊调控Mucin 1治疗骨质疏松骨折的分子机制	广州中医药大学	李永贤	10	10	青年基金
	2020A1515110329	丹参酮IIA与YAP1竞争性结合整合素 α IIb β 3抑制活化血小板介导的肝癌转移	广州中医药大学	梁恩瑜	10	10	青年基金
	2020A1515110336	基于红细胞膜仿生靶向纳米粒用于妊娠疟疾治疗研究	广州中医药大学	梁剑铭	10	10	青年基金
	2020A1515110737	基于多模态磁共振成像的顿悟神经基础及影响机制研究	广州中医药大学	林家宝	10	10	青年基金
	2020A1515110520	益气活血利水法调控Ca ²⁺ /CaMKII δ 信号通路介导NLRP3炎症小体活化防治心力衰竭心肌纤维化的作用机制	广州中医药大学	龙文杰	10	10	青年基金
	2020A1515110503	基于深度神经网络的舌象时空融合方法研究及其在中医舌诊中的应用	广州中医药大学	门韶洋	10	10	青年基金
	2020A1515110732	基于微管蛋白靶点的新型抗肿瘤有机硒药物分子构建、生物活性研究以及机制探讨	广州中医药大学	庞延青	10	10	青年基金
	2020A1515110966	骶髂关节整复手法对关节运动及其周围韧带应力-应变的影响	广州中医药大学	祁冀	10	10	青年基金
	2020A1515110322	从骨骼肌源性外泌体miR-128介导成/破骨分化探讨老年性骨质疏松“骨肉不相亲”的分子机制	广州中医药大学	沈耿杨	10	10	青年基金
	2020A1515110877	国医大师经验方参桃软肝方通过调控p16启动子区域去甲基化诱导肝癌细胞周期停滞的机制研究	广州中医药大学	唐莹	10	10	青年基金
	2020A1515110632	基于树突状细胞介导的抗原交叉提呈研究防己诺林碱对肿瘤免疫杀伤的促进作用	广州中医药大学	王坤	10	10	青年基金
	2020A1515110556	基于BSEP和胆汁酸-FXR信号通路探讨大黄素诱发肝纤维化毒性的分子机制	广州中医药大学	王立萍	10	10	青年基金
	2020A1515110450	基于人iPSC分化多巴胺能神经元探讨帕病2号方治疗PD的分子机制	广州中医药大学	吴寿海	10	10	青年基金
	2020A1515110607	基于伏隔核D1/D2-MSNs突触可塑性变化探讨生命早期应激诱发青春期抑郁症的分子机制	广州中医药大学	赵金兰	10	10	青年基金
	2020A1515110407	基于内质网应激(ERS)/PD-1过表达诱导CD8 ⁺ T细胞耗竭探究痰瘀促进喉鳞癌增殖及化痰祛瘀方干预研究	广州中医药大学	周世卿	10	10	青年基金
81	广州中医药大学顺德医院(佛山市顺德区中医院)				10	10	
	2020A1515110789	新型一体化运动康复平台的研发及临床效果研究	广州中医药大学顺德医院(佛山市顺德区中医院)	潘志明	10	10	青年基金
82	国家林业和草原局桉树研究开发中心				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110931	桉树NAC86、PTL和PXL对木材形成的调控作用及其分子机制研究	国家林业和草原局桉树研究开发中心	何沙娥	10	10	青年基金
83	哈尔滨工业大学(深圳)				630	630	
	2020B1515130006	面向6G的超高速复合微纳光子器件研究	哈尔滨工业大学(深圳)	徐小川	200	200	团队项目
	2020B1515120064	结构-传感一体化智能仿生软体机械手关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘洪海	100	100	重点项目
	2020B1515120004	复杂场景声学事件检测关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王明江	100	100	重点项目
	2020B1515120056	浮标测风激光雷达实时完整风速测定关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	禹智斌	100	100	重点项目
	2020A1515110231	亲子互动与自闭症儿童症状表现的动态变化关系:情绪调节和亲子脑同步的中介作用	哈尔滨工业大学(深圳)	侯舒贇	10	10	青年基金
	2020A1515110901	透明液体弹珠在三维细胞悬浮培养中的应用及介电操控机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	金晶	10	10	青年基金
	2020A1515110798	充放电速率对电极材料嵌锂/嵌钠相变及性能的影响机制	哈尔滨工业大学(深圳)	李锴锴	10	10	青年基金
	2020A1515110236	新型多级纳米孪晶高温合金的理论设计与实验验证	哈尔滨工业大学(深圳)	孙李刚	10	10	青年基金
	2020A1515110342	考虑阻塞效应的碎石桩复合地基固结特性研究	哈尔滨工业大学(深圳)	泰培	10	10	青年基金
	2020A1515110328	基于奇异点增强下微管光学谐振腔的超灵敏生物传感研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王嘉威	10	10	青年基金
	2020A1515110879	基于多种刺激响应性材料协同作用的高效多色智能窗研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王密	10	10	青年基金
	2020A1515110724	基于粒状支撑浴生物3D打印制备区域分层人工软骨及其对骨关节炎药物的响应研究	哈尔滨工业大学(深圳)	吴洋	10	10	青年基金
	2020A1515110270	深低温在窄小复杂通道内降膜蒸发传热传质机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	杨辉著	10	10	青年基金
	2020A1515110351	塑性域梯形振动切削KDP晶体加工机理及关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	杨洋	10	10	青年基金
	2020A1515110246	大驱动力压电粘滑驱动关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	章阳坤	10	10	青年基金
	2020A1515110634	木质素的生物酶可控修饰及制备生物相容载药微纳机器	哈尔滨工业大学(深圳)	赵承科	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111027	介电弹性体驱动器的介电击穿特性研究	哈尔滨工业大学(深圳)	周健友	10	10	青年基金
84	华南理工大学				1080	1080	
	2020B1515120022	超轻量赋形高效太阳能电池技术研究	华南理工大学	陈荣盛	100	100	重点项目
	2020B1515120048	质子交换膜水电解制氢系统膜电极的结构调控和优化及其应用研究	华南理工大学	蒋仲杰	100	100	重点项目
	2020B1515120049	基于硫化物固态电解质的全固态锂离子电池界面调控与优化	华南理工大学	刘军	100	100	重点项目
	2020B1515120071	面向人机协作的机器人任务学习与控制方法研究	华南理工大学	刘屿	100	100	重点项目
	2020B1515120013	核电关键部件激光选区熔化增材制造形性调控基础研究	华南理工大学	宋长辉	100	100	重点项目
	2020B1515120038	多糖基可注射自修复水凝胶的构建及促脊柱融合的机制研究	华南理工大学	王小英	100	100	重点项目
	2020B1515120096	酶响应的多功能仿生铁蛋白纳米材料的抗肿瘤研究	华南理工大学	张云娇	100	100	重点项目
	2020B1515120047	多机器人神经动力学优化策略研究与应用	华南理工大学	张智军	100	100	重点项目
	2020A1515110202	考虑服务器与用户策略行为的云计算任务调度机制研究	华南理工大学	陈聪	10	10	青年基金
	2020A1515110855	基于结构色膜的双重诱导共组装构建及其智能防伪应用研究	华南理工大学	程峥	10	10	青年基金
	2020A1515110699	致密纯钨/钨合金的高峰值强度脉冲激光制备与成形机理研究	华南理工大学	邓澄	10	10	青年基金
	2020A1515110900	基于真实轴载作用下长期服役沥青面层的多尺度永久变形及老化机理研究	华南理工大学	董尼娅	10	10	青年基金
	2020A1515111104	新型Nb-Mo-Ti-Al-Cr系难熔高熵合金的铝液熔蚀-磨损行为及其机理研究	华南理工大学	付志强	10	10	青年基金
	2020A1515110467	原位剥离型PE/hBN复合材料的熔融制备及其构效关系研究	华南理工大学	黄照夏	10	10	青年基金
	2020A1515110247	纳米MOFs钨催化剂的可控制备及其催化氧化反应研究	华南理工大学	李嘉伟	10	10	青年基金
	2020A1515110459	空位缺陷调控提升卤素钙钛矿光催化还原CO ₂ 性能机理	华南理工大学	李明洁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110980	高效无氟化制备二维过渡金属碳化物(MXene)及其机理研究	华南理工大学	李少波	10	10	青年基金
	2020A1515110297	基于CO ₂ 非共沸混合工质两级喷射式双温制冷系统的协同调控机制	华南理工大学	梁友才	10	10	青年基金
	2020A1515110594	纤维素基双网络增强水凝胶的可控构筑与性能调控	华南理工大学	刘宏臣	10	10	青年基金
	2020A1515111117	分频输电系统柔性换流站的电网不对称故障穿越建模与关键控制技术研究	华南理工大学	刘沈全	10	10	青年基金
	2020A1515110234	构建普适性力场协同机器学习快速预测MOFs吸附分离Xe/Kr性能的研究	华南理工大学	柳泽伟	10	10	青年基金
	2020A1515110676	基于TDLAS的低温水汽吸收光谱特性及风洞超低霜点温度高精度检测方法研究	华南理工大学	聂伟	10	10	青年基金
	2020A1515110072	变刚度板壳影响波浪能分布的机理研究	华南理工大学	唐善然	10	10	青年基金
	2020A1515110240	考虑离散钢丝和随机车流的多塔悬索桥缆鞍系统传力机理及稳定性能研究	华南理工大学	王路	10	10	青年基金
	2020A1515110227	基于钢框架-预制墙体协同作用的暗支撑墙体优化研究	华南理工大学	王鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110274	鞘氨醇-1-磷酸(S1P)在卵母细胞减数分裂恢复中的作用及机制	华南理工大学	王治娟	10	10	青年基金
	2020A1515110348	含天然疏水低共熔溶剂介质高纯度卵磷脂型DHA的酶法合成研究	华南理工大学	吴春剑	10	10	青年基金
	2020A1515110004	3D打印细菌纤维素复合发酵剂及其酸奶发酵和益生菌递送	华南理工大学	吴正国	10	10	青年基金
	2020A1515111100	基于时滞无关非线性容错控制的电力系统网络攻击主动防御策略研究	华南理工大学	夏侯凯顺	10	10	青年基金
	2020A1515110705	过渡金属掺杂纳米纤维素基多孔碳气凝胶的构建及催化协同固硫机制研究	华南理工大学	杨武	10	10	青年基金
	2020A1515110769	含不等式约束的汽车主动悬架自适应鲁棒约束跟随控制研究	华南理工大学	尹辉	10	10	青年基金
	2020A1515110696	调控微气泡实现天然气水合物高速开采的强化传质研究	华南理工大学	于驰	10	10	青年基金
	2020A1515110646	纳米颗粒共递送肿瘤酸度激活型破膜高分子及核酸类免疫激动剂增强肿瘤治疗的研究	华南理工大学	张厚兵	10	10	青年基金
	2020A1515111022	基于相互依赖视角的供应链知识整合机制与企业创新绩效关系研究	华南理工大学	张珊珊	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111204	纳米递药系统用于肿瘤微环境的多级调控及机制研究	华南理工大学	张元	10	10	青年基金
	2020A1515111152	粤西北喀斯特地貌面源污染迁移机理研究	华南理工大学	朱丹彤	10	10	青年基金
85	华南农业大学				260	260	
	2020A1515110688	大豆GmWRKY81转录因子调控耐铝胁迫分子机理研究	华南农业大学	蔡占东	10	10	青年基金
	2020A1515110334	利用多基因编辑技术靶向Wx创制优质稻米	华南农业大学	曾栋昌	10	10	青年基金
	2020A1515110207	水稻每穗粒数和粒型控制基因GSN2的分子机理与应用	华南农业大学	陈水福	10	10	青年基金
	2020A1515110022	c-di-GMP结合vfm新型群体感应信号调控玉米迪基氏菌致病性的分子机制	华南农业大学	陈昱帆	10	10	青年基金
	2020A1515110206	基于全基因组重测序数据鉴别影响猪剩余采食量的主效基因及关键突变	华南农业大学	丁荣荣	10	10	青年基金
	2020A1515110315	UFD1基因可变腺苷酸化调控猪流行性腹泻病毒复制的分子机制	华南农业大学	龚浪	10	10	青年基金
	2020A1515111106	油茶果壳原位增强综纤维素膜的制备与结构调控机制	华南农业大学	古今	10	10	青年基金
	2020A1515110187	基于海洋芯片筛选平台的海洋生物酚类活性药物成分的开发利用	华南农业大学	胡伟慧	10	10	青年基金
	2020A1515110337	基于混合拓扑结构的对抗性多视图网络社区发现新方法及应用	华南农业大学	黄玲	10	10	青年基金
	2020A1515110764	鲤四跨膜蛋白CD81在锦鲤疱疹病毒侵袭和复制过程中的调控作用机制研究	华南农业大学	李雪竹	10	10	青年基金
	2020A1515110890	嵌合式金硅共晶键合技术及其MEMS三维封装应用基础研究	华南农业大学	梁亨茂	10	10	青年基金
	2020A1515110465	玉米迪基氏菌ArmBCADTEF基因簇介导的zeamines抗性机制研究	华南农业大学	梁志彬	10	10	青年基金
	2020A1515110067	GW8-GIP24调控水稻粒形的分子机制研究	华南农业大学	栾鑫	10	10	青年基金
	2020A1515110191	基于多源传感融合的刚柔耦合并联机构全闭环控制研究	华南农业大学	莫嘉嗣	10	10	青年基金
	2020A1515110261	大豆GmCHR1调控黄酮醇合成参与根系响应低磷胁迫的分子机制	华南农业大学	莫小惠	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111171	栽培稻种间杂种雄性不育新座位S58的遗传克隆及其分子机理研究	华南农业大学	谭健韬	10	10	青年基金
	2020A1515110111	DSF群体淬灭菌株HS-18中淬灭酶调控因子的鉴定与应用研究	华南农业大学	王惠杉	10	10	青年基金
	2020A1515110319	长链非编码RNA NEAT1在肌纤维类型转化中的作用及其分子机制研究	华南农业大学	王姗姗	10	10	青年基金
	2020A1515110622	几类椭圆型偏微分方程集中解的存在性及性态研究	华南农业大学	危苏婷	10	10	青年基金
	2020A1515110190	负载 ϵ -聚赖氨酸的缓释抗菌纳米纤维膜构建及其抗菌保鲜机制研究	华南农业大学	温棚	10	10	青年基金
	2020A1515110797	城镇化过程中迁移非稳定性对农民工储蓄率的影响及其机理研究	华南农业大学	文乐	10	10	青年基金
	2020A1515110214	基于机器学习和多元信息融合的雾滴飘移模型研究	华南农业大学	臧禹	10	10	青年基金
	2020A1515110149	MicroRNA-203靶向Runx2调控肉鸡胫骨软骨发育不良发生的分子机制	华南农业大学	张辉	10	10	青年基金
	2020A1515111103	猪6号染色体影响瘦肉率QTL的遗传解析	华南农业大学	张慧	10	10	青年基金
	2020A1515110225	杂交水稻制种同步播种插秧关键技术研究	华南农业大学	张明华	10	10	青年基金
	2020A1515111101	水稻新温敏基因TMS13的克隆与其分子机理研究	华南农业大学	张雅玲	10	10	青年基金
86	华南师范大学				460	460	
	2020B1515120089	陶瓷墙地砖分级分色高速在线视觉检测的AI模型及算法研究	华南师范大学	余松森	100	100	重点项目
	2020A1515111044	供应不确定依赖的装配企业双源采购决策与供应结构优化研究	华南师范大学	陈崇萍	10	10	青年基金
	2020A1515111035	铁磁/拓扑半金属/铁磁异质结中的RKKY磁相互作用理论研究	华南师范大学	段后建	10	10	青年基金
	2020A1515111121	大蒜素缓解铅暴露诱导草鱼氧化损伤及细胞凋亡的机制研究	华南师范大学	付胜利	10	10	青年基金
	2020A1515110965	分数阶多智能体系统一致性问题及其瞬态性能研究	华南师范大学	龚平	10	10	青年基金
	2020A1515110099	不同结构 β -葡聚糖诱导卤虫抗弧菌感染跨代遗传的分子机制研究	华南师范大学	韩标	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110223	大脑神经振荡在工作记忆表征维持中的作用	华南师范大学	韩彪	10	10	青年基金
	2020A1515111084	TiO ₂ /碳多孔微球光催化剂的制备及其光制氢性能研究	华南师范大学	何谷平	10	10	青年基金
	2020A1515110510	整合内容和过程视角下的高绩效工作系统对员工工作重塑的跨层影响机制：基于主动性动机理论	华南师范大学	胡斌	10	10	青年基金
	2020A1515111128	供水管网生物膜胞外聚合物转化生成亚硝酸胺类消毒副产物机制的深度学习研究	华南师范大学	华佩	10	10	青年基金
	2020A1515110239	考虑违约风险控制和分散投资的供应商担保融资机制研究	华南师范大学	华胜亚	10	10	青年基金
	2020A1515110836	光和电调控金属卟啉-多酸基框架化合物定向催化还原CO ₂	华南师范大学	黄青	10	10	青年基金
	2020A1515111110	基于强化学习的光网络动态路由和资源分配	华南师范大学	黄岳彩	10	10	青年基金
	2020A1515110972	华南典型有色金属矿区土壤真菌对生态修复效率的调控与机制研究	华南师范大学	贾璞	10	10	青年基金
	2020A1515110985	飞秒激光诱导玻璃等离子体中自吸收效应及其抑制方法的研究	华南师范大学	李嘉铭	10	10	青年基金
	2020A1515110294	基于动态脑网络的脑信号解码技术及情绪识别研究	华南师范大学	李景聪	10	10	青年基金
	2020A1515110669	用于肿瘤特异成像和光热治疗一体化的新型近红外小分子探针的研发	华南师范大学	梁振浩	10	10	青年基金
	2020A1515110245	用于真实感体绘制的智能传递函数研究	华南师范大学	罗胜舟	10	10	青年基金
	2020A1515111073	m6A RNA修饰调控蚊虫代谢介导DENV-2复制水平研究	华南师范大学	汪萃萃	10	10	青年基金
	2020A1515110272	超低功耗射频识别读写SoC芯片研究	华南师范大学	王德明	10	10	青年基金
	2020A1515110291	自组装智能激活式双光子多肽纳米探针用于肿瘤活细胞及活体组织生物传感新方法研究	华南师范大学	王郁敏	10	10	青年基金
	2020A1515110848	基于冷原子量子存储器的单光子相位调制	华南师范大学	王云飞	10	10	青年基金
	2020A1515111125	雷州半岛红树林中的钩刺类纤毛虫:分类学与历史档案资料的构建	华南师范大学	吴磊	10	10	青年基金
	2020A1515110243	基于红外光声光谱技术研制汽车内VOCs污染物超标报警装置	华南师范大学	谢敏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110926	不同碳源条件下绿藻共代谢降解环丙沙星的特性及其机理研究	华南师范大学	熊倩	10	10	青年基金
	2020A1515110833	镧改性陶瓷微滤膜的制备及其去除水介传播病毒的机理研究	华南师范大学	杨海燕	10	10	青年基金
	2020A1515110783	模型驱动的片上网络系统网络演算性能模型分析与运算关键技术研究	华南师范大学	杨欢	10	10	青年基金
	2020A1515110229	基于金属-有机框架材料的核酸适配体制备及其在环境有机污染物分析中的应用	华南师范大学	杨希翔	10	10	青年基金
	2020A1515111144	光子晶体中的非线性拓扑态研究	华南师范大学	叶沁州	10	10	青年基金
	2020A1515110984	基于磁性生物炭类芬顿去除抗生素关键组分识别及贡献量化研究	华南师范大学	易云强	10	10	青年基金
	2020A1515110290	无序非厄米多体相互作用系统的数值方法研究及其应用	华南师范大学	张国清	10	10	青年基金
	2020A1515110235	硫化镉微/纳米结构的合成及其光电性质的研究	华南师范大学	张黎	10	10	青年基金
	2020A1515110256	基于铁氧体纳米酶的miRNA双模式检测研究	华南师范大学	张立	10	10	青年基金
	2020A1515110805	Toll9信号通路在DENV感染白纹伊蚊中肠的作用机制研究	华南师范大学	张若男	10	10	青年基金
	2020A1515110123	初始收入差异与破坏性竞争行为——基于冲突视角的实验研究	华南师范大学	赵俊	10	10	青年基金
	2020A1515110228	基于超冷原子体系的转角双层二维晶格的量子模拟	华南师范大学	朱起忠	10	10	青年基金
	2020A1515110285	转运蛋白ABCG介导保幼激素分泌的机制研究	华南师范大学	朱仕明	10	10	青年基金
87	华南协同创新研究院				110	110	
	2020B1515120075	动脉血管生物粘合剂的构建及粘合理研究	华南协同创新研究院	郑华德	100	100	重点项目
	2020A1515110344	基于天然材料的光热抗菌复合创伤敷料的设计与性能研究	华南协同创新研究院	张洋	10	10	青年基金
88	华中科技大学协和深圳医院				20	20	
	2020A1515111146	粪肠球菌双组分信号转导系统YycFG参与Fsr群体感应系统协同调控生物被膜形成的分子机制研究	华中科技大学协和深圳医院	陈重	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110158	TRPC6通道在老龄血管平滑肌中的作用及机制研究	华中科技大学协和深圳医院	范刚	10	10	青年基金
89	化学与精细化工广东省实验室				10	10	
	2020A1515110832	高效烷烃脱氢单原子合金催化剂的理性设计	化学与精细化工广东省实验室	李莎	10	10	青年基金
90	惠州市中心人民医院				10	10	
	2020A1515110563	基于CT影像和深度学习对周围型非小细胞肺癌精准诊断及预测EGFR基因突变的研究	惠州市中心人民医院	代海洋	10	10	青年基金
91	惠州学院				40	40	
	2020A1515110038	MOFs衍生多孔碳负载Co基纳米颗粒的制备与调控及其催化产氢应用	惠州学院	陈晓东	10	10	青年基金
	2020A1515110498	面向认知控制智能助听系统的听力增强技术研究	惠州学院	陆云	10	10	青年基金
	2020A1515110016	AlTiVCuN自润滑涂层的制备与结构及其性能研究	惠州学院	梅海娟	10	10	青年基金
	2020A1515110318	长角血蜱巨噬细胞移动抑制因子对小鼠的免疫调节效应研究	惠州学院	王玉俭	10	10	青年基金
92	季华实验室				610	610	
	2020B1515130002	功能化/活性化人体植入物高精度3D打印技术	季华实验室	刘亚雄	300	300	团队项目
	2020B1515120068	单分子光子-电子逻辑门技术及相关设备	季华实验室	毕海	100	100	重点项目
	2020A1515111123	基于质谱的多维度脂质精细结构鉴定方法研究	季华实验室	曹文波	10	10	青年基金
	2020A1515110253	多源传感器遥感载荷一体化智能几何检校关键技术研究	季华实验室	范永祥	10	10	青年基金
	2020A1515110267	基于人机交互学习的工业机器人任务描述方法	季华实验室	高翔	10	10	青年基金
	2020A1515111122	基于上转换发光纳米复合结构的冠状病毒快速分型检测模块化系统构建	季华实验室	顾桐旭	10	10	青年基金
	2020A1515110714	空间质子辐照对金刚石薄膜光学、电学特性的影响	季华实验室	郭可升	10	10	青年基金
	2020A1515110090	捕获未知目标的空间变结构机器人鲁棒欠驱姿态预设控制	季华实验室	黄秀韦	10	10	青年基金
	2020A1515111127	力学驱动增材制造多孔植入物的各向异性功能仿生设计机理研究	季华实验室	康建峰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110842	裂纹尖端塑性的理论模型研究	季华实验室	李孝滔	10	10	青年基金
	2020A1515110712	具有电荷转移特性的高效纯有机室温磷光材料的合成与电致磷光性质的研究	季华实验室	李志强	10	10	青年基金
	2020A1515110979	溶液加工型激基复合物材料体系及其电致发光器件研究	季华实验室	梁宝炎	10	10	青年基金
	2020A1515110707	用于肌腱和骨外露创面修复的丝蛋白基自组装多孔组织工程材料研究	季华实验室	吴秘	10	10	青年基金
	2020A1515110262	考虑非晶体学变形机制的粘塑性多晶体自洽本构模型研究	季华实验室	夏大彪	10	10	青年基金
	2020A1515110982	ZnAlMg涂层中腐蚀产物调控及LDH生长机理研究	季华实验室	徐龙	10	10	青年基金
	2020A1515110065	CuZr基非晶复合材料组成相的结构调控和增塑机制研究	季华实验室	薛鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110839	基于手性给体的TADF材料的设计合成及圆偏振OLED器件的制备	季华实验室	晏志平	10	10	青年基金
	2020A1515110713	高熵合金阻氚涂层渗透机理研究	季华实验室	杨浩	10	10	青年基金
	2020A1515110265	蓝光有机发光材料激发态上老化机理的研究	季华实验室	张赫铭	10	10	青年基金
	2020A1515110259	碳化硅单晶材料研抛加工精确去除模型研究	季华实验室	张鑫	10	10	青年基金
	2020A1515110971	预定义纳米沟槽加工工艺制作高分辨跨尺度结构的加工机理及图形转移应用研究	季华实验室	郑梦洁	10	10	青年基金
	2020A1515110375	双极性磷光材料及新型高性能磷光器件的设计与性能研究	季华实验室	庄旭鸣	10	10	青年基金
	2020A1515110709	基于高透/反射超表面结构的光取出增强型有机电致发光器件研究	季华实验室	訾剑臣	10	10	青年基金
93	暨南大学				1520	1520	
	2020B1515120043	基于功能化纳米硒的肿瘤放射免疫治疗新策略及其临床转化应用	暨南大学	陈填烽	100	100	重点项目
	2020B1515120036	多酚仿生中空纤维微孔膜制备改性及其膜肺氧合应用基础研究	暨南大学	李万斌	100	100	重点项目
	2020B1515120066	具新结构和新机制的抗耐药菌先导物发现和成药性评价研究	暨南大学	王磊	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120027	基于大数据和人工智能驱动的金属材料增材制造智能系统关键技术研究	暨南大学	王启伟	100	100	重点项目
	2020B1515120078	植介入器械表界面仿生功能涂层及其摩擦学研究	暨南大学	于振涛	100	100	重点项目
	2020A1515110537	二维金属碳化物的可控制备及其在柔性锂离子电池应用中的机理研究	暨南大学	Muhammad Sufyan	10	10	青年基金
	2020A1515111057	维度可调CsPb(IxBr1-x)3异质结钙钛矿太阳能电池及其稳定性研究	暨南大学	Naveed Ur Rahman	10	10	青年基金
	2020A1515110443	基于TAMs与CD8+T细胞间PD-L1/PD-1轴的紫芝新多糖免疫抗肿瘤作用及其机制研究	暨南大学	毕思学	10	10	青年基金
	2020A1515110598	相变蓄热式热电余热回收热流传递及热电转换机制研究	暨南大学	蔡阳	10	10	青年基金
	2020A1515111187	全状态约束下非线性系统保性能控制方法研究与应用	暨南大学	曹晔	10	10	青年基金
	2020A1515110858	基于GH-IGF1轴的妊娠期PM2.5-PAHs暴露与出生结局相关性及其表观遗传学机制	暨南大学	曾志俊	10	10	青年基金
	2020A1515110384	多配位路易斯酸改善蓝光钙钛矿纳米晶及其发光二极管性能	暨南大学	陈虹婷	10	10	青年基金
	2020A1515110494	一类水波方程的适定性理论研究	暨南大学	陈明娟	10	10	青年基金
	2020A1515110453	绵马贯众中新颖酚类的发现及其抗呼吸道合胞病毒作用机制研究	暨南大学	陈能花	10	10	青年基金
	2020A1515110898	利用转录因子NeuroD1将视网膜内胶质细胞直接转化为光感受器细胞的研究与应用	暨南大学	陈蔚祎	10	10	青年基金
	2020A1515111019	根际简化微生物组的构建及其对菜心吸收累积邻苯二甲酸二异辛酯(DEHP)的影响机制研究	暨南大学	程继亮	10	10	青年基金
	2020A1515110001	1.6μm波段单频拉曼激光技术研究	暨南大学	代世波	10	10	青年基金
	2020A1515111202	微纳多尺度碳材料层次孔设计及其锌离子混合电容器性能研究	暨南大学	董留兵	10	10	青年基金
	2020A1515110548	高光强宽光谱钙钛矿-异质结-热电集成太阳能电池的性能研究	暨南大学	段加龙	10	10	青年基金
	2020A1515110802	氮胁迫驱动真眼点藻高度积累棕榈油酸的调控机制	暨南大学	高保燕	10	10	青年基金
	2020A1515111049	列车荷载和地震共同作用下铁路混凝土桥梁动力可靠性分析	暨南大学	高若凡	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110889	面向旅游节庆活动应急预案选择的多准则决策方法研究	暨南大学	郭柏淇	10	10	青年基金
	2020A1515110621	基于CNTs、Cu纳米孪晶协同效应实现Cu基复合材料强韧化和高导电性的制备工艺和机理研究	暨南大学	郭柏松	10	10	青年基金
	2020A1515110570	基于DOCK4调控NMDA受体蛋白质翻译解析自闭症相关社交障碍的分子病理机制研究	暨南大学	郭达基	10	10	青年基金
	2020A1515110534	全氟化合物暴露与人群骨关节炎的分子关联机制	暨南大学	郭惠莹	10	10	青年基金
	2020A1515110650	粤港澳大湾区重大公共危机事件中视频类网络舆情传播机理及引导策略研究	暨南大学	郭君	10	10	青年基金
	2020A1515110571	基于Drp1磷酸化介导PINK1/Parkin线粒体自噬探讨针刺治疗抑郁症的星形胶质细胞修复及海马保护效应机制	暨南大学	郭郁	10	10	青年基金
	2020A1515110479	铁死亡在放射线照射引起的造血干祖细胞损伤中的作用	暨南大学	胡乾	10	10	青年基金
	2020A1515110865	新型脂肪细胞因子CTRP-9促进损伤血管内皮修复的机制研究	暨南大学	胡庆松	10	10	青年基金
	2020A1515110735	衰老过程中T细胞三维基因组拓扑结构的退行性改变研究	暨南大学	胡阳	10	10	青年基金
	2020A1515110085	城市地区芳香烃类挥发性有机物的排放通量量化与清单验证	暨南大学	皇甫宜博	10	10	青年基金
	2020A1515110425	粤港澳大湾区雾霾污染的空间动态交互影响及其驱动因素研究	暨南大学	黄杰	10	10	青年基金
	2020A1515110738	给受体型高发光效率近红外II区荧光分子的设计合成及其荧光成像研究	暨南大学	蒋剑霞	10	10	青年基金
	2020A1515110550	海洋中药魁蚶新多肽抗肠癌及靶向CDK1作用机制研究	暨南大学	李春磊	10	10	青年基金
	2020A1515110566	时钟因子Rev-erba在HSV-1诱导的病毒性脑炎中的作用机制研究	暨南大学	李风	10	10	青年基金
	2020A1515110771	含血小板衍生生长因子(PDGF-AA)的新型复合水凝胶敷料的构建及其在皮肤创口愈合中的应用研究	暨南大学	李航	10	10	青年基金
	2020A1515110611	基于富缺陷位多层次孔碳的构筑及其在钾离子电池中的应用研究	暨南大学	李宏岩	10	10	青年基金
	2020A1515110518	基于过渡金属复合物电催化降解垃圾渗滤液中全氟辛酸磺酸机制及产物毒理效应研究	暨南大学	李猛	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111175	面向跨链应用的数据安全与隐私保护关键技术研究	暨南大学	李明	10	10	青年基金
	2020A1515110513	面向压缩多媒体数据的轻量级加密研究	暨南大学	李佩雅	10	10	青年基金
	2020A1515110470	基于序号调制的多天线多载波技术在未来无线网络中的应用研究	暨南大学	李强	10	10	青年基金
	2020A1515111139	基于离子泳微针控释系统促进内皮祖细胞靶向归巢及血管新生的研究	暨南大学	李琰	10	10	青年基金
	2020A1515111045	基于DARTS靶点筛选和叶酸修饰纳米脂质体递药系统探究NK007克服卵巢癌紫杉醇耐药的分子机制和应用	暨南大学	李振华	10	10	青年基金
	2020A1515110524	珠江河口湿地沉积不同粒级土壤团聚体有机碳空间分布特征及来源解析	暨南大学	刘春	10	10	青年基金
	2020A1515110895	具备抵御肿瘤预后氧化应激功能的化学动力学三酶级联仿生纳米反应器的构建及机制研究	暨南大学	刘雯	10	10	青年基金
	2020A1515111067	Cu/C复合材料的制备及其载流摩擦损伤机制研究	暨南大学	刘洋赓	10	10	青年基金
	2020A1515111209	雄鼠高饮食暴露致子代肾脏TCF7L1甲基化降低—父系肾脏病的胎儿发育起源的机制研究	暨南大学	卢永平	10	10	青年基金
	2020A1515110874	拟柱孢藻毒素调控浮游生物分泌碱性磷酸酶的化感效应和作用机制研究	暨南大学	卢哲	10	10	青年基金
	2020A1515110645	基于双模态智能环境感知与同步识别决策的机器人自主导航方法研究	暨南大学	骆爱文	10	10	青年基金
	2020A1515110739	锰基电催化剂的缺陷调控与酸性环境氧析出性能研究	暨南大学	欧刚	10	10	青年基金
	2020A1515110596	天然GPX4激活剂抑制磷脂过氧化抗皮肤细胞衰老的作用研究	暨南大学	欧阳淑桦	10	10	青年基金
	2020A1515110535	全氟化合物及其替代物影响DNA残存的生态效应及机理	暨南大学	秦超	10	10	青年基金
	2020A1515111078	MAVS在心肌梗死炎症性代谢重构中的作用研究	暨南大学	沈薇艳	10	10	青年基金
	2020A1515110751	桑叶肽基于肠道菌群抑制结肠炎性反应的肠道免疫调控机制	暨南大学	孙崇臻	10	10	青年基金
	2020A1515110387	光谱成像技术原位分析水系储能器件健康状态及储能工作机制	暨南大学	孙鹏	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110888	深度卷积神经网络筛选新型持久性有机污染物和持久性生物累积毒性物质的识别机制研究	暨南大学	孙翔飞	10	10	青年基金
	2020A1515110399	抗生素在珠江河口异构型食物网中的传递特征与生物介导通路	暨南大学	唐金鹏	10	10	青年基金
	2020A1515111026	嘧啶代谢途径关键酶调控衰老的分子机制研究	暨南大学	万钦黎	10	10	青年基金
	2020A1515110530	“自救”还是“自残”？职场偏差行为的“社会困境”研究	暨南大学	王海波	10	10	青年基金
	2020A1515110404	基于MOF构建NIR驱动微纳马达及生物医学应用研究	暨南大学	王吉壮	10	10	青年基金
	2020A1515110364	对称密码关键组件函数的构造问题研究	暨南大学	王立波	10	10	青年基金
	2020A1515110049	MTA3线粒体转位调控食管鳞癌耐药的分子机制研究	暨南大学	王露	10	10	青年基金
	2020A1515110003	2D-2D MXene/MOF异质结的构筑及其光催化固氮性能探索	暨南大学	王旭生	10	10	青年基金
	2020A1515110462	界面稳定策略构建长期可操作的无空穴传输层钙钛矿太阳能电池	暨南大学	王有生	10	10	青年基金
	2020A1515110788	新型纳米吡虫啉杀虫剂在典型水生生物体内的累积与食物链传递影响研究	暨南大学	吴凡	10	10	青年基金
	2020A1515111207	新型双功能美金刚硝酸酯MN-08通过调控周细胞表型转换改善蛛网膜下腔出血后微血管痉挛的机理研究	暨南大学	吴良淼	10	10	青年基金
	2020A1515110784	基于糖胺聚糖与酪氨酸磷酸酶PTP σ 的相互作用解析中枢神经系统损伤后调控轴突再生的寡糖结构	暨南大学	吴念	10	10	青年基金
	2020A1515110340	周期传染病模型的传播动力学	暨南大学	吴瑞雯	10	10	青年基金
	2020A1515110115	C3G通过PI3K-Akt-mTOR通路调控自噬改善原代HDFs UVA损伤的机制研究	暨南大学	吴实	10	10	青年基金
	2020A1515110388	基于磷脂过氧化介导的巨噬细胞M2极化探讨情志应激增加乳腺癌“易感性”的机制研究	暨南大学	吴燕萍	10	10	青年基金
	2020A1515110415	基于调控自噬的新型抗肝癌地胆草倍半萜的发现及其作用机制研究	暨南大学	吴忠南	10	10	青年基金
	2020A1515111054	基于深度学习与海水入侵模型耦合的永兴岛淡水透镜体特征研究	暨南大学	夏传安	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110052	GLS1调控表皮细胞增殖和分化在银屑病中的作用研究	暨南大学	夏希纯	10	10	青年基金
	2020A1515110867	基于配体垂钧-活性测试一体化的中药复方抗流感病毒PAN抑制剂的筛选研究	暨南大学	徐东升	10	10	青年基金
	2020A1515111140	仿生柔性有机电化学晶体管及其在生理电信号精准检测中的应用研究	暨南大学	徐慧华	10	10	青年基金
	2020A1515110310	靶向急性髓系白血病骨髓微环境逆转抗白血病T细胞功能及其机制研究	暨南大学	徐玲	10	10	青年基金
	2020A1515110558	人口老龄化背景下基本养老保险制度可持续性研究	暨南大学	徐升	10	10	青年基金
	2020A1515111203	维生素C调控V γ 9V δ 2 T细胞抗肿瘤活性的作用及机制研究	暨南大学	徐艳	10	10	青年基金
	2020A1515110396	环丙沙星对高/低累积菜心根际碳周转的影响及其分子生态机制研究	暨南大学	严剑芳	10	10	青年基金
	2020A1515110484	寨卡病毒感染神经嵴细胞介导胎儿小头畸形的表现遗传学机制	暨南大学	颜宇琦	10	10	青年基金
	2020A1515110754	面向海洋钢结构的自修复纳米涂层可控构筑及其失效机理研究	暨南大学	杨俊杰	10	10	青年基金
	2020A1515111081	Mettl3介导的m6A mRNA甲基化修饰调控 γ δ T17细胞分化和功能的机制研究	暨南大学	杨全利	10	10	青年基金
	2020A1515111041	生物响应性骨修复材料的仿生构筑及其时空介导巨噬细胞促进轴向血管化的机制研究	暨南大学	杨慎宇	10	10	青年基金
	2020A1515110593	纳税信用管理对财政补贴效率的影响研究：基于信息不对称的视角	暨南大学	杨玉萍	10	10	青年基金
	2020A1515110547	海上风电能效-载荷联合优化控制系统研究	暨南大学	姚琦	10	10	青年基金
	2020A1515110020	Fe2B硼化物表面原子吸附下的受控生长行为及其组织调控机制研究	暨南大学	易艳良	10	10	青年基金
	2020A1515111164	柔性自驱动光电探测器件的构建及其载流子输运调控研究	暨南大学	游道通	10	10	青年基金
	2020A1515111170	水通道蛋白基因TIP2-3调控生菜高/低累积全氟辛酸磺酸(PFOS)的功能机制研究	暨南大学	于朋飞	10	10	青年基金
	2020A1515110568	基于DNDC模型研究亚热带森林氧化亚氮和甲烷排放规律	暨南大学	余龙飞	10	10	青年基金
	2020A1515111184	糖化过程中麦芽醇溶蛋白抑制淀粉糊化水解的分子机制研究	暨南大学	余稳稳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110527	基于金属离子掺杂FAPbI ₃ 量子点的异质结合成、性质及其发光二极管研究	暨南大学	张继斌	10	10	青年基金
	2020A1515110782	网络营销真实性的内涵、影响因素与后效研究	暨南大学	张瑾	10	10	青年基金
	2020A1515110482	设计合成C ₃ N ₅ 基单原子催化剂用于多相催化活化过一硫酸盐降解新兴污染物	暨南大学	张俊磊	10	10	青年基金
	2020A1515110381	后疫情时代广东省地方政府跨组织危机学习的行动过程、影响机理及优化策略研究	暨南大学	张美莲	10	10	青年基金
	2020A1515111153	酶催化棕榈液油酯交换制备结构甘油三酯关键技术及应用特性研究	暨南大学	张震	10	10	青年基金
	2020A1515110403	PD-1抵抗和IL-7胞内信号协同促进NKG2D CAR-T细胞抗急性髓系白血病活性及机制研究	暨南大学	赵若聪	10	10	青年基金
	2020A1515110639	纳米金靶向SENP1去SUMO化修饰改善结肠癌血管狭窄的机制研究	暨南大学	赵晓旭	10	10	青年基金
	2020A1515110653	肿瘤乏氧响应的上转换与短波红外双模成像探针研究	暨南大学	郑先创	10	10	青年基金
	2020A1515110917	NEDD4-2泛素化AMPA受体GluA1亚基介导 α 突触核蛋白过表达诱导的海马神经元突触可塑性	暨南大学	郑雪峰	10	10	青年基金
	2020A1515110526	新型臭氧生成速率检测仪的搭建,表征与应用	暨南大学	周俊	10	10	青年基金
	2020A1515111050	铜/(硫)脲协同催化羰基 α -位不对称芳(烯)基化反应研究	暨南大学	周伟	10	10	青年基金
	2020A1515110436	基于SERS探针、磁珠分离和内标分析的多功能生物传感器用于多组肝肝癌标志物的同时定量检测研究	暨南大学	周侠	10	10	青年基金
	2020A1515111192	基于层状卤素钙钛矿铁电材料的光电探测器	暨南大学	周洋	10	10	青年基金
	2020A1515110525	新型持久性有毒液晶单体在电子垃圾拆解区的鉴别与污染特征	暨南大学	朱春友	10	10	青年基金
	2020A1515111157	“卓越公共关系理论”视角下突发公共卫生事件中政府危机沟通策略研究	暨南大学	祝哲	10	10	青年基金
	2020A1515110379	多孔氮-碳基催化剂氢燃料电池老化机理及功率柔性协调控制方法研究	暨南大学	庄师强	10	10	青年基金
	2020A1515110760	基于“瘰疬理论”探讨祛痰解毒方阻断TIGIT-CD155信号通路塑造巨噬细胞表型治疗大肠癌的分子机制	暨南大学	左谦	10	10	青年基金
94	嘉应学院				20	20	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A151511113	基于半群作用的拓扑动力系统中若干问题的研究	嘉应学院	曾眺英	10	10	青年基金
	2020A1515110283	大视场高分辨率无透镜实时全息显微成像技术研究	嘉应学院	邓定南	10	10	青年基金
95	江门市中心医院				10	10	
	2020A1515110543	转录因子BCL11A调控自噬在UVB辐射损伤应激中的作用及机制研究	江门市中心医院	王颖慧	10	10	青年基金
96	岭南师范学院				30	30	
	2020A1515110955	低碳多元醇甘油在生物质基原料催化转移氢化中的应用研究	岭南师范学院	黄倩倩	10	10	青年基金
	2020A1515110167	草坪草币斑病核盘菌生物被膜对异菌脲抗性的机理研究	岭南师范学院	卢翔	10	10	青年基金
	2020A1515110998	基于介观电磁边界条件的超薄金属微纳结构在太赫兹波段的强耦合行为研究	岭南师范学院	朱旭鹏	10	10	青年基金
97	茂名市人民医院				10	10	
	2020A1515110660	蛋白酪氨酸激酶非受体22错义突变对T细胞的影响及引起1型糖尿病的性别差异原因的研究	茂名市人民医院	李美航	10	10	青年基金
98	南方科技大学				570	570	
	2020B1515130003	海-陆大气物理化学相互作用及其对粤港澳大湾区空气质量的影响研究	南方科技大学	傅宗玖	200	200	团队项目
	2020B1515120100	拓扑物质态及相变理论和材料研究	南方科技大学	孔良	100	100	重点项目
	2020A1515110492	深海有色金属硫化矿资源高效浮选分离界面调控机理研究	南方科技大学	An Junxue	10	10	青年基金
	2020A1515110845	基于共轭聚合物的半导体二维自组装微纳材料的构筑与性能表征	南方科技大学	韩亮	10	10	青年基金
	2020A1515110989	基于高通量原子力显微方法的力电耦合大数据分析	南方科技大学	黄博远	10	10	青年基金
	2020A1515110722	耳石器对红外脉冲激光刺激的响应机制研究	南方科技大学	蒋晔弢	10	10	青年基金
	2020A1515110286	面向眼科疾病辅助诊断的多模态影像迁移学习算法研究	南方科技大学	李衡	10	10	青年基金
	2020A1515110844	有限震源近实时刻画地震破裂特征及其在川滇地区的应用研究	南方科技大学	李佳威	10	10	青年基金
	2020A1515110380	基于深度学习的原位三维超分辨成像方法研究	南方科技大学	李依明	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110361	高三尖杉酯碱衍生物的合成及抗肿瘤活性研究	南方科技大学	李迎君	10	10	青年基金
	2020A1515111124	黏土矿物在二氧化碳水合物形成分解过程中的作用机理研究	南方科技大学	李赞	10	10	青年基金
	2020A1515110288	抗疲劳水凝胶的仿生构筑和机理研究	南方科技大学	梁翔禹	10	10	青年基金
	2020A1515111129	具有硫缺陷的二硫化钼催化剂在全固态锂硫电池中的性能研究与应用	南方科技大学	林海斌	10	10	青年基金
	2020A1515111131	分时租赁平台的定价与调度研究	南方科技大学	刘翰林	10	10	青年基金
	2020A1515110642	基于水工构筑物提高河流自净能力的潜流带系统应用研究	南方科技大学	刘苏宁	10	10	青年基金
	2020A1515110296	石墨烯增强复合材料破坏模拟仿真的近场动力学方法研究	南方科技大学	刘雪峰	10	10	青年基金
	2020A1515110987	基于洛施密特回波与OTOC测量的动力学量子相变实验研究	南方科技大学	聂新芳	10	10	青年基金
	2020A1515110277	天然产物 Yuzurine 的不对称全合成研究	南方科技大学	乔创	10	10	青年基金
	2020A1515110990	基于Ru(II)/Fe(II)的甲醇水溶液重整产氢均相催化剂的设计合成及性质研究	南方科技大学	秦雷	10	10	青年基金
	2020A1515110281	长链非编码RNA-蛋白复合物Lnc-OC1-PDPK1三维结构解析及其靶向抗癌小分子药物的筛选与功能研究	南方科技大学	田新新	10	10	青年基金
	2020A1515110301	水力压裂过程中携砂液运输过程的直接模拟分析	南方科技大学	王铎	10	10	青年基金
	2020A1515110850	基于低共熔溶剂体系的退役动力电池中多金属分离及配位机制研究	南方科技大学	王树宾	10	10	青年基金
	2020A1515110988	镁钼合金中非基面位错的形成及运动机理的原位透射电镜研究	南方科技大学	吴静	10	10	青年基金
	2020A1515110268	复杂流体带电射流的可控失稳研究	南方科技大学	夏辉辉	10	10	青年基金
	2020A1515110282	单团簇Ru基催化剂合成氨机理的理论研究	南方科技大学	许聪俏	10	10	青年基金
	2020A1515110918	HIF-2 α 抑制剂的设计、合成及生物活性研究	南方科技大学	薛晓纤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110300	用于高电压锂金属电池的新型不燃电解液研究	南方科技大学	张光照	10	10	青年基金
	2020A1515110723	基于晶面各向异性的天然黄铜矿环境化学属性原子级尺度解析	南方科技大学	郑仁基	10	10	青年基金
	2020A1515110257	电场强化微通道流动沸腾传热与两相流动特性研究	南方科技大学	庄晓如	10	10	青年基金
99	南方科技大学医院				10	10	
	2020A1515110664	靶向DYRK1A逆转AML白血病Ara-C耐药作用及机制研究	南方科技大学医院	于洪娟	10	10	青年基金
100	南方医科大学				610	610	
	2020A1515110279	烟酰胺磷酸核糖转移酶在急性肺损伤中调控SPs表达的机制研究	南方医科大学	毕广良	10	10	青年基金
	2020A1515110930	IFN- γ 通过NLRP3-GSDMD途径诱导巨噬细胞焦亡在强直性脊柱炎慢性炎症中的作用及机制研究	南方医科大学	岑水忠	10	10	青年基金
	2020A1515110704	基于载IL-33 siRNA的PLGA微泡通过抑制巨噬细胞激活减轻SNI大鼠神经病理性疼痛的作用及机制研究	南方医科大学	曾雁雁	10	10	青年基金
	2020A1515110018	JAK2-STAT3信号通路在舌-脑转运的ZnONPs引起脑组织炎症致味觉感知异常的机制研究	南方医科大学	陈艾婕	10	10	青年基金
	2020A1515111132	肠屏障损伤在肺炎克雷伯菌诱发高血压中的作用机制研究	南方医科大学	陈嘉慧	10	10	青年基金
	2020A1515110444	滋养细胞外泌体LncRNA RP11-326L2.1结合锌指蛋白ZEB1调控THBS2在子痫前期发病中的机制研究	南方医科大学	陈茜	10	10	青年基金
	2020A1515110037	RA通过激活毛囊干细胞治疗雄激素性脱发的作用机制研究	南方医科大学	陈若思	10	10	青年基金
	2020A1515110667	旋转手法对延髓及颈脊髓几何形状和内在应力影响的实时观测	南方医科大学	湛祖江	10	10	青年基金
	2020A1515110051	MTHFD2通过调控PDK1/c-Myc/PD-L1促进头颈部鳞状细胞癌进展的机制研究	南方医科大学	崔力	10	10	青年基金
	2020A1515111198	晚期氧化蛋白产物(AOPPs)介导小胶质细胞焦亡在脊髓损伤中的作用机制	南方医科大学	丁若汀	10	10	青年基金
	2020A1515110006	ACOX1缺失介导脂肪酸代谢失调促结肠癌转移的分子机制研究	南方医科大学	方媛	10	10	青年基金
	2020A1515111111	基于胎盘间充质干细胞的离体机械肝灌注系统通过外泌体途径改善DCD供肝IRI的机制研究	南方医科大学	冯磊	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110036	Rac1通过NF-κB/NLRP3炎症小体轴介导的细胞焦亡诱导MDSC募集在溃疡性结肠炎发展过程中的机制研究	南方医科大学	郭彦东	10	10	青年基金
	2020A1515110359	端粒酶RNA TERC通过MIF/AKT/mTOR调节肿瘤微环境促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	南方医科大学	贺娟	10	10	青年基金
	2020A1515110324	常通口服液抑制炎症与纤维化增生治疗术后腹腔粘连的作用机制研究	南方医科大学	侯楚祺	10	10	青年基金
	2020A1515110356	基于响应性褶皱图案化表面实现智能细胞膜片的构筑及其在心肌梗死修复中的应用和机制探究	南方医科大学	侯鸿浩	10	10	青年基金
	2020A1515110702	结肠成纤维细胞通过PDE1C-CCL2轴促进IBD发生发展的机制研究	南方医科大学	黄冰	10	10	青年基金
	2020A1515110733	基于微流控技术对骨内种植体微织表面与细胞动态吸附过程及其发生机制的研究	南方医科大学	贾芳	10	10	青年基金
	2020A1515110728	多元调控型水凝胶搭载hiPS-CM的仿生体系构建及其在心肌修复中的应用	南方医科大学	李和慨	10	10	青年基金
	2020A1515110916	DDX39B通过调控FUT3 mRNA可变剪接受体导致TβR1岩藻糖基化修饰异常促进CRC转移的分子机制研究	南方医科大学	李青原	10	10	青年基金
	2020A1515110355	肠道菌群 Prevotella copri 促进 CKD 大鼠血管钙化的作用及机制研究	南方医科大学	李泽桦	10	10	青年基金
	2020A1515110690	晚期氧化蛋白产物通过NADPH氧化酶4诱导骨关节炎软骨细胞衰老的作用及机制研究	南方医科大学	廖聪睿	10	10	青年基金
	2020A1515110030	LGR4结合MYH9进而招募USP45去泛素化Snail促进卵巢癌顺铂耐药的机制研究	南方医科大学	刘龙阳	10	10	青年基金
	2020A1515110366	构建双组分、多特异嵌合受体提高CAR-T治疗白血病的安全性及有效性研究	南方医科大学	刘璇	10	10	青年基金
	2020A1515110108	MAP2K4/ACADM直接相互作用调控FASN抑制鼻咽癌脂质代谢及细胞生长	南方医科大学	刘祎祎	10	10	青年基金
	2020A1515110093	补益中药锁阳的药效物质解析及其肾保护作用机制研究	南方医科大学	罗奇	10	10	青年基金
	2020A1515110683	基于显著性检测的头颈癌PET/CT多层次融合影像组学预后模型研究	南方医科大学	吕闻冰	10	10	青年基金
	2020A1515110589	硫代酰胺体系的Sonogashira交叉偶联研究	南方医科大学	麦少瑜	10	10	青年基金
	2020A1515110936	miR-210调控GMSC-EVs介导的面神经损伤修复及其机制研究	南方医科大学	毛琴	10	10	青年基金
	2020A1515110140	IL-11通过STAT3信号通路抑制肠道上皮细胞MHC-I类分子表达促进结直肠癌免疫逃逸的机制研究	南方医科大学	牟廷裕	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111076	m6A修饰的circ_0005015调控CCL5的表达促进RA滑膜成纤维细胞侵袭的机制研究	南方医科大学	欧阳晴晴	10	10	青年基金
	2020A1515110027	APPL1/MyD88/c-Maf轴介导脂联素受体激动剂治疗糖尿病大鼠种植体周围炎的机制研究	南方医科大学	邱伟	10	10	青年基金
	2020A1515110700	毛周脂肪分泌MCP-1调控Wnt/ β -catenin通路诱发毛囊衰老的机制探究	南方医科大学	曲茜	10	10	青年基金
	2020A1515110369	多重慢病对老年人心理健康损耗及相关行为影响的机制研究	南方医科大学	石磊	10	10	青年基金
	2020A1515110929	IC-BLA神经环路参与三叉神经痛及焦虑情绪调控的中枢机制研究	南方医科大学	孙洁	10	10	青年基金
	2020A1515110852	PGs通过FGF-SHH通路调控间充质干细胞自我更新和分化平衡的分子机制探究	南方医科大学	孙天语	10	10	青年基金
	2020A1515110638	胃蛋白酶通过MAPKs/IL-8介导喉上皮炎症恶性变进程的机制研究	南方医科大学	谭嘉杰	10	10	青年基金
	2020A1515110174	Irisin/FUNDC1/线粒体自噬信号轴在脓毒症心肌损伤中的作用机制研究	南方医科大学	谭迎	10	10	青年基金
	2020A1515110059	MYC-miR-3648-FRAT1/FRAT2-Wnt/ β -catenin正反馈环路调节胃癌细胞的增殖及转移	南方医科大学	唐薇媚	10	10	青年基金
	2020A1515110695	玫瑰茄飞燕草素-3-桑布双糖苷通过PI3K/Akt介导Nrf2/ARE信号通路对脑缺血/再灌注损伤的保护作用研究	南方医科大学	王刚	10	10	青年基金
	2020A1515110693	约氏乳杆菌调控“菌-肠-脑轴”从而预防反式脂肪酸摄入所致记忆损伤的机制研究	南方医科大学	王鹤松	10	10	青年基金
	2020A1515110564	伏隔核神经肽Y对吗啡成瘾记忆熄灭和复燃的调控及机制研究	南方医科大学	王兴勤	10	10	青年基金
	2020A1515110062	ROS、pH可视化响应与自主调控胶黏剂敷料用于慢性伤口的智能监测与治疗	南方医科大学	吴可可	10	10	青年基金
	2020A1515110894	基于C-LIWC与HowNet的乳腺癌患者情感词典构建研究	南方医科大学	吴艳妮	10	10	青年基金
	2020A1515110026	c-Met抑制剂靶向治疗ARID1A基因缺陷型结直肠癌的协同致死及分子机制研究	南方医科大学	武长杰	10	10	青年基金
	2020A1515111150	基于气道上皮细胞BMAL1调控CXCL5表达的机制探讨冰香散挥发油不同给药时机对减轻流感所致肺炎性细胞浸润影响的研究	南方医科大学	谢雯芳	10	10	青年基金
	2020A1515111028	亚精胺保护多柔比星所致心脏毒性的作用及机制研究	南方医科大学	颜竞	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110506	小胶质细胞表型转化在A β 神经血管单元毒性作用及莱菔硫烷保护作用的机制研究	南方医科大学	杨灿洪	10	10	青年基金
	2020A1515110787	肿瘤浸润肥大细胞-类胰蛋白酶-PAR2信号诱发HPV阴性头颈鳞癌放疗抵抗的机制研究	南方医科大学	杨密	10	10	青年基金
	2020A1515110801	TGF β 1/Smad4上调ARK5介导肾小管上皮细胞EMT促进肾纤维化的作用机制研究	南方医科大学	姚芳	10	10	青年基金
	2020A1515110565	星形胶质细胞多巴胺D1受体调节情绪相关行为及其机制研究	南方医科大学	殷雅楠	10	10	青年基金
	2020A1515110651	中医湿热质易罹患宫颈癌的外泌体miRNA调节机制研究	南方医科大学	游艳婷	10	10	青年基金
	2020A1515110719	口腔鳞癌中STAT3介导的CD73-腺苷信号促进单核细胞向MDSCs转化的机制研究	南方医科大学	于光涛	10	10	青年基金
	2020A1515110925	SYTL5通过BRAF V600E调控MAPK/ERK信号通路促进甲状腺乳头状癌侵袭转移的机制研究	南方医科大学	余诗桐	10	10	青年基金
	2020A1515110941	产生IL-23的CD14+细胞在慢性HBV感染相关HCC中的功能及机制研究	南方医科大学	臧梦雅	10	10	青年基金
	2020A1515110875	跟腱损伤后巨噬细胞来源Neurotrophin-3活化mTORC1信号通路诱导TDSCs成骨分化加速异位成骨病理进程的作用机制研究	南方医科大学	张杰	10	10	青年基金
	2020A1515110028	Atf3-c-Jun信号轴通过激活神经干细胞迁移调控下丘脑损伤后功能重建的作用研究	南方医科大学	周明锋	10	10	青年基金
	2020A1515110686	胞核CRIP1通过调节TP53/RAD51通路促进DNA修复引起胃癌化疗抵抗的机制	南方医科大学	周锐	10	10	青年基金
	2020A1515110872	内质网应激效应蛋白ATF4调控放疗抵抗鼻咽癌细胞免疫逃逸的机制研究	南方医科大学	周晓晗	10	10	青年基金
	2020A1515110922	HnRNP L调控YY1_PD-L1轴介导前列腺癌免疫逃逸的研究	南方医科大学	周许敏	10	10	青年基金
	2020A1515110560	基于COX2受体的细胞膜仿生材料探索防己与黄芪配伍的抗炎药效成分群	南方医科大学	朱泳妍	10	10	青年基金
101	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				20	20	
	2020A1515110976	华支睾吸虫CsENO重组芽孢口服疫苗促进肠黏膜sIgA诱生的分子机制	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	姜红烨	10	10	青年基金
	2020A1515110973	环状RNA circWHSC1调控miR-1301-5p活化小G蛋白RhoA/ROCK1信号通路促进非小细胞肺癌进展的机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	肖强	10	10	青年基金
102	南京大学深圳研究院				220	220	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120023	潮间带红藻通过类胡萝卜素代谢途径适应高光胁迫的分子机制	南京大学深圳研究院	卢山	100	100	重点项目
	2020B1515120026	基于表面增强拉曼散射光谱的显微成像系统的研制及其现场快检的应用	南京大学深圳研究院	朱俊杰	100	100	重点项目
	2020A1515110816	低价锰催化的非活性烯烃 C(sp ²)-H 键官能团化	南京大学深圳研究院	韩健	10	10	青年基金
	2020A1515110298	光响应单分子机器的可控构建及其运动行为的精准调控研究	南京大学深圳研究院	胡正利	10	10	青年基金
103	南京航空航天大学深圳研究院				110	110	
	2020B1515120060	基于星载稀疏微波图像的城市三维成像及灾害监测	南京航空航天大学深圳研究院	朱岱寅	100	100	重点项目
	2020A1515110293	钛合金丝粉混合激光增材制造热流传输行为与微观组织演化研究	南京航空航天大学深圳研究院	王磊磊	10	10	青年基金
104	清华大学深圳国际研究生院				190	190	
	2020B1515120012	海洋微生物群体感应抑制剂的筛选、分子机制与生防效应	清华大学深圳国际研究生院	周进	100	100	重点项目
	2020A1515111064	BAD磷酸化抑制剂诱导癌细胞凋亡及其联合临床药物针对难治恶性肿瘤的治疗评估及机制研究	清华大学深圳国际研究生院	Tan Yan Qin	10	10	青年基金
	2020A1515111188	群体感应调控微囊藻毒素生物降解的分子机制研究	清华大学深圳国际研究生院	曾艳华	10	10	青年基金
	2020A1515110745	过渡金属硫化物/氮掺杂石墨烯负载过渡金属单原子复合材料的构建及其储钠性能研究	清华大学深圳国际研究生院	陈彪	10	10	青年基金
	2020A1515110887	面向环境微小机械能采集的高性能摩擦电发电机关键技术研究	清华大学深圳国际研究生院	丁文伯	10	10	青年基金
	2020A1515110785	“无接触”式配送设施选址与配置优化问题研究	清华大学深圳国际研究生院	何彦东	10	10	青年基金
	2020A1515111205	新型非对称电容去离子技术在电子废水处理与资源化的应用及机理研究	清华大学深圳国际研究生院	林琳	10	10	青年基金
	2020A1515110106	城市污水过度氯消毒副产物的化学指纹及其毒性控制原理	清华大学深圳国际研究生院	卢遥	10	10	青年基金
	2020A1515110338	基于机器学习的二维过渡金属硫化物负载单原子用作锂硫电池正极材料设计	清华大学深圳国际研究生院	王大帅	10	10	青年基金
	2020A1515111065	Cs ₃ Sb ₂ Br ₉ 空穴传输层助力高性能锡基钙钛矿太阳能电池	清华大学深圳国际研究生院	徐文战	10	10	青年基金
105	清远市人民医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110421	人源感光前体细胞联合炎症抑制治疗视网膜色素变性及其机制的研究	清远市人民医院	张佳	10	10	青年基金
106	散裂中子源科学中心				150	150	
	2020B1515120025	大面积高探测效率闪烁体中子探测器研究	散裂中子源科学中心	孙志嘉	100	100	重点项目
	2020A1515110583	钙钛矿型氧化物薄膜磁性的离子液体电场调控研究	散裂中子源科学中心	成晟	10	10	青年基金
	2020A1515110579	脉冲型强流质子超导加速器失谐机制及调谐装置研究	散裂中子源科学中心	李阿红	10	10	青年基金
	2020A1515110346	基于金刚石探测器的同步辐射X射线束流定位自反馈方法研究	散裂中子源科学中心	于莉	10	10	青年基金
	2020A1515110280	大气中子辐射环境仿真模拟与实验测量研究	散裂中子源科学中心	周斌	10	10	青年基金
	2020A1515110776	粒子加速器非均匀辐射场空气活化及其影响研究	散裂中子源科学中心	庄思璇	10	10	青年基金
107	厦门大学深圳研究院				80	80	
	2020A1515110539	二氧化碳还原反应中界面质子耦合电子转移机制的理论研究	厦门大学深圳研究院	范雪婷	10	10	青年基金
	2020A1515111006	基于单分子电导计数的生物传感新方法研究及其在酶抑制分析的应用	厦门大学深圳研究院	胡勇	10	10	青年基金
	2020A1515110456	功能化抗原递呈细胞囊泡激活肝癌特异性免疫应答的机制探索	厦门大学深圳研究院	刘超	10	10	青年基金
	2020A1515110904	纳米金属有益偏析一体化固体氧化物电分解池(SOEC)研究	厦门大学深圳研究院	孙毅飞	10	10	青年基金
	2020A1515111186	自噬诱导激酶ULK1/2磷酸化Paxillin调节细胞迁移和肿瘤浸润的机制研究	厦门大学深圳研究院	王波	10	10	青年基金
	2020A1515110068	钛基钙钛矿量子点太阳能电池的构建及光伏性能研究	厦门大学深圳研究院	张金宝	10	10	青年基金
	2020A1515110882	箱鲀骨板发育及硬骨鱼骨板趋同演化遗传机制的研究	厦门大学深圳研究院	周涛	10	10	青年基金
	2020A1515110437	双金属协同催化的不对称交叉偶联反应研究	厦门大学深圳研究院	卓春祥	10	10	青年基金
108	山东大学深圳研究院				100	100	
	2020A1515111208	形状记忆氧化石墨烯/环氧树脂复合材料介观热-力耦合研究及优化设计	山东大学深圳研究院	陈龙	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110284	基于腔肠素生物发光原理的肿瘤靶向细菌可视化体系研究	山东大学深圳研究院	姜天宇	10	10	青年基金
	2020A1515111018	硅基GaN垂直结构肖特基势垒二极管漏电机理研究	山东大学深圳研究院	刘超	10	10	青年基金
	2020A1515110578	聚集诱导发光酶荧光探针对癌症的特异性双光子成像	山东大学深圳研究院	牛广乐	10	10	青年基金
	2020A1515110292	透明氮化物忆阻器及其类脑电子突触中氧化铟锡电极作用机制的研究	山东大学深圳研究院	钱凯	10	10	青年基金
	2020A1515110851	丝素蛋白-抗菌肽引导骨/组织再生膜的研发	山东大学深圳研究院	王兵	10	10	青年基金
	2020A1515110720	强湍流对高压氢气稀燃预混火焰作用机制的三维直接数值模拟研究	山东大学深圳研究院	王旭江	10	10	青年基金
	2020A1515111180	神经电磁信号在神经软物质波导中传输的数学物理模型研究	山东大学深圳研究院	徐晶晶	10	10	青年基金
	2020A1515111197	基于组分协同效应的固废基吸附剂定向构筑及强化脱汞机理研究	山东大学深圳研究院	许洋	10	10	青年基金
	2020A1515110849	基于粘结层表面激光微织构富铝改性的热障涂层长效服役机理	山东大学深圳研究院	张永昂	10	10	青年基金
109	汕头大学				120	120	
	2020B1515120061	基于域迁移及辅助监督网络STE和VFM的心功能定量诊断关键技术问题研究与应用	汕头大学	庄哲民	100	100	重点项目
	2020A1515111053	基于光散射微流控的外泌体可视化示踪技术用于脑缺血神经元损伤分析的研究	汕头大学	林梅爱	10	10	青年基金
	2020A1515110434	基于区间直觉模糊评价的三支决策方法及其应用研究	汕头大学	刘久兵	10	10	青年基金
110	韶关学院				20	20	
	2020A1515111002	管内高压成形与局部辗压耦合时材料塑性变形机理	韶关学院	陈名涛	10	10	青年基金
	2020A1515110454	空间分数阶对流-扩散方程的高精度有限体积离散方法及其快速算法研究	韶关学院	屈威	10	10	青年基金
111	深圳大学				760	760	
	2020B1515120051	中药配伍理论指导下虫药蜚蠊抗三阴性乳腺癌活性分子的增效减毒及机制研究	深圳大学	程永现	100	100	重点项目
	2020B1515120028	大数据通用处理模式的坐标重建理论和关键技术研究	深圳大学	毛睿	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120008	高性能相变存储器阈值转变选通材料与器件研究	深圳大学	饶峰	100	100	重点项目
	2020A1515111063	miR827介导Zm-SPXs和LEA的uORF时空特异性调控雌雄穗分化以及籽粒发育的机制研究	深圳大学	陈磊	10	10	青年基金
	2020A1515110880	载腺苷PCL/PVA纳米纤维膜激活P1受体调控破骨细胞形成促进骨质疏松性骨愈合的作用和机制研究	深圳大学	程鑫	10	10	青年基金
	2020A1515111016	慢性应激抑制巨噬细胞抗结核免疫的分子机制及其在结核病发生发展中的作用	深圳大学	代友超	10	10	青年基金
	2020A1515110602	基于深度融合的多模态人体行为识别技术研究	深圳大学	范俊君	10	10	青年基金
	2020A1515110854	基于过渡金属铂(II)配合物的圆偏振发光材料的设计、制备及其在有机电致发光中的应用	深圳大学	韩建美	10	10	青年基金
	2020A1515110740	压电光电子学效应调制的光电神经突触及图像识别、存储功能研究	深圳大学	韩勋	10	10	青年基金
	2020A1515110572	矢量光模式变换超构表面器件及全光信息处理	深圳大学	贺炎亮	10	10	青年基金
	2020A1515111037	太赫兹极低损耗宽频带单模全硅超晶格布拉格光子晶体波导研究	深圳大学	洪斌斌	10	10	青年基金
	2020A1515111199	基于生成图像先验的人脸属性编辑算法研究	深圳大学	侯贤旭	10	10	青年基金
	2020A1515111174	小肠微生物紊乱在肥胖发生中的关键机制：重塑小肠细胞功能	深圳大学	胡悦	10	10	青年基金
	2020A1515111009	分枝杆菌代谢相关基因黄素依赖氧化还原酶在分枝杆菌体外生长以及体内感染中的作用和机制研究	深圳大学	黄开松	10	10	青年基金
	2020A1515111011	兼具成骨和抗菌功能结构表面的金刚石切削成形新方法研究	深圳大学	黄鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110742	乳酸菌调节肠道黏膜早期B细胞分化、发育的分子机制研究	深圳大学	晋玉北	10	10	青年基金
	2020A1515110438	基于多模态深度学习的地铁隧道结构病害辨识与性态预测方法研究	深圳大学	李林超	10	10	青年基金
	2020A1515111166	基于多源稀疏轨迹大数据的城市精细时空粒度人口分布预测	深圳大学	李明晓	10	10	青年基金
	2020A1515110390	高熵合金高频动态加载下的变形机理研究	深圳大学	李真	10	10	青年基金
	2020A1515110884	基于深度残差网络和光流估计的视频区域扩展	深圳大学	刘博智	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111143	中红外光纤随机激光器及其应用研究	深圳大学	马瑞	10	10	青年基金
	2020A1515110373	黑磷/有机半导体混合维度异质结光电探测器的研究	深圳大学	孟凡旭	10	10	青年基金
	2020A1515110480	近场静电纺丝技术中射流不稳定性与纤维成型形貌关系的机理研究	深圳大学	齐成	10	10	青年基金
	2020A1515111172	基于二维材料异质结的阻变式存储器件的性能研究	深圳大学	慕殿禹	10	10	青年基金
	2020A1515110422	活性金属/钙钛矿光电忆阻器件及类脑突触仿生研究	深圳大学	任衍允	10	10	青年基金
	2020A1515111169	基于靶蛋白CYP51的血根碱抗真菌的作用及分子机制研究	深圳大学	宋勋	10	10	青年基金
	2020A1515111189	基于BIM与三维激光扫描的道路病害智能识别与管理关键技术研究	深圳大学	谭毅	10	10	青年基金
	2020A1515110561	声驱芯片实验室设计及抗肿瘤药物检测应用示范	深圳大学	陶然	10	10	青年基金
	2020A1515110468	水热力耦合下地热岩体渗透特性及压裂机理的温压效应研究	深圳大学	王飞	10	10	青年基金
	2020A1515111142	基于挺水植物反射光谱特性的水体总氮浓度反演机理与方法研究	深圳大学	王敬哲	10	10	青年基金
	2020A1515110869	高性能耐热型Al-Ti-B/AA8009复合材料的激光选区熔化成形机制及其协同强化机制研究	深圳大学	王沛	10	10	青年基金
	2020A1515110763	局地风作用下建筑形态布局对深圳城市环境影响研究	深圳大学	王霄雪	10	10	青年基金
	2020A1515111193	通道效应下的深部岩石裂隙渗流传质机理研究	深圳大学	王之禾	10	10	青年基金
	2020A1515110609	力-热-生化多耦合下人体羊膜模型及羊膜早破机理研究	深圳大学	温晶晶	10	10	青年基金
	2020A1515110541	动态生产环境下多智能协同驱动的高能效工艺规划研究	深圳大学	肖溱鸽	10	10	青年基金
	2020A1515110605	基于深度学习的青少年眼底疾病自动化诊断方法研究	深圳大学	谢海	10	10	青年基金
	2020A1515110477	基于二维纳米材料范德瓦尔斯异质结构筑高灵敏太赫兹波探测器	深圳大学	徐进卓	10	10	青年基金
	2020A1515110105	不同价态铜基催化剂CO ₂ 电还原制备C ₂ +产物机理研究及其电子态原位调控	深圳大学	严大峰	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110499	水相快速制备铜纳米晶用于工业电流密度下二氧化碳电还原制备多碳产物的研究	深圳大学	杨健	10	10	青年基金
	2020A1515110636	极性磷酸酯端基增溶链在高性能N型有机热电材料设计中应用研究	深圳大学	叶刚	10	10	青年基金
	2020A1515110410	新型佐剂TSLP增强呼吸道病毒疫苗诱导的免疫调节作用及机制研究	深圳大学	叶亮	10	10	青年基金
	2020A1515110781	基于最小可觉差的自适应超高清视频增强	深圳大学	袁圆	10	10	青年基金
	2020A1515110538	二维转角范德华异质结中摩尔激子动力学研究	深圳大学	张峰	10	10	青年基金
	2020A1515111167	玉米miR529调控玉米雄穗分枝数量	深圳大学	张睿	10	10	青年基金
	2020A1515110083	LSR-YAP1-ATG5轴通过下调自噬抑制胰腺肿瘤生长和转移的机制研究	深圳大学	张贤彬	10	10	青年基金
	2020A1515110576	基于偏好一致性和群体共识的智慧社区公共服务质量评估方法研究：以广东省为例	深圳大学	张雪扬	10	10	青年基金
	2020A1515110750	基于二维黑磷/金属纳米颗粒各向异性光探测器的研究	深圳大学	赵劲来	10	10	青年基金
	2020A1515110883	基于二维异质结构的可穿戴气体传感器	深圳大学	周奎	10	10	青年基金
	2020A1515110333	单原子Pt/金属相TMDs复合催化剂的阳光光热法制备及析氢性能研究	深圳大学	朱婧婷	10	10	青年基金
112	深圳航天科技创新研究院				10	10	
	2020A1515111136	电推进式深空探测器的一体化供电平台及其控制策略研究	深圳航天科技创新研究院	刘贺	10	10	青年基金
113	深圳华中科技大学研究院				150	150	
	2020B1515120017	基于AD患者源性iPSC开展CDT2促进APP异常剪切介导A β 毒性参与AD发病机理研究	深圳华中科技大学研究院	王小川	100	100	重点项目
	2020A1515110531	基于金属熔体中脱合金反应制备纳米多孔相增强非晶复合材料及其增强机制	深圳华中科技大学研究院	郭威	10	10	青年基金
	2020A1515110949	低阶煤与典型塑料共热解的反应分子动力学研究	深圳华中科技大学研究院	洪迪昆	10	10	青年基金
	2020A1515110860	多元金属空心纳米结构的调控及其电催化性能研究	深圳华中科技大学研究院	李广芳	10	10	青年基金
	2020A1515110021	circPGS1调控骨肉瘤多柔比星耐药的分子机制	深圳华中科技大学研究院	李冕	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110330	单层MoS ₂ 曲面包覆零维纳米颗粒的核壳型异质结构及其光电探测器研究	深圳华中科技大学研究院	李渊	10	10	青年基金
114	深圳技术大学				140	140	
	2020B1515120002	5G通讯用高强高韧轻质氧化物特种陶瓷的研究	深圳技术大学	孔令兵	100	100	重点项目
	2020A1515111001	非GPS模式下低成本城市交通移动监测系统关键技术	深圳技术大学	雷天	10	10	青年基金
	2020A1515110389	高热导率聚乙烯研究	深圳技术大学	刘晶	10	10	青年基金
	2020A1515110471	基于二维层状有机无机杂化钙钛矿调制的耗散孤子光纤激光瞬态特性研究	深圳技术大学	张春香	10	10	青年基金
	2020A1515110873	二维材料-水凝胶复合器件增强表皮健康监测传感的关键技术研究	深圳技术大学	周双	10	10	青年基金
115	深圳京鲁计算科学应用研究院				10	10	
	2020A1515110838	第一性原理联合蒙特卡洛计算的辐射制冷材料设计	深圳京鲁计算科学应用研究院	童贞	10	10	青年基金
116	深圳清华大学研究院				210	210	
	2020B1515120011	海水淡化消纳近海热污染的热力学机理及技术基础	深圳清华大学研究院	胡雪蛟	100	100	重点项目
	2020B1515120082	植介入器械表界面仿生功能涂层及其摩擦学研究	深圳清华大学研究院	王松	100	100	重点项目
	2020A1515110995	超滑微机械射频开关吸合稳定性双电压调控方法研究	深圳清华大学研究院	向小健	10	10	青年基金
117	深圳市宝安区妇幼保健院				30	30	
	2020A1515110082	Calcineurin/NFAT通路调控子宫内膜血管生成在早期流产中的作用及机制研究	深圳市宝安区妇幼保健院	陈晓燕	10	10	青年基金
	2020A1515110116	LPS促进神经酰胺生成在妊娠期糖尿病中的作用和机制研究	深圳市宝安区妇幼保健院	刘庆云	10	10	青年基金
	2020A1515110662	Ti3C2诱导创面内源电场协同其杀菌作用促创面愈合的实验研究	深圳市宝安区妇幼保健院	任浙	10	10	青年基金
118	深圳市大数据研究院				10	10	
	2020A1515110376	关于线索语中异步多模态融合与小样本识别问题的研究	深圳市大数据研究院	刘李	10	10	青年基金
119	深圳市第二人民医院				110	110	
	2020A1515110749	金属单原子/Mxene材料在肿瘤光疗中的应用研究	深圳市第二人民医院	党闪闪	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110871	可穿透BBB的超分子巨噬细胞-脂质体“内应式”递送系统靶向抑制脑胶质瘤术后复发研究	深圳市第二人民医院	高成	10	10	青年基金
	2020A1515110780	图案化RHCMA反蛋白石水凝胶原位诱导角膜再生	深圳市第二人民医院	孔彬	10	10	青年基金
	2020A1515110481	上尿路上皮癌类器官培养体系的建立及其在抗肿瘤药物筛选中的应用研究	深圳市第二人民医院	李志超	10	10	青年基金
	2020A1515111134	基于国标-龙氏日常生活能力评定量表的脑卒中后长期护理对象辨识及护理需求等级研究	深圳市第二人民医院	刘翔翔	10	10	青年基金
	2020A1515111165	乳腺癌成纤维细胞转移亚群的单细胞测序鉴定和转移相关基因的功能研究	深圳市第二人民医院	宁绿文	10	10	青年基金
	2020A1515110032	FUT8调控PD-L1的Fuc糖基化在膀胱癌发展及T细胞激活中的作用机制研究	深圳市第二人民医院	孙洋洋	10	10	青年基金
	2020A1515110398	中枢室旁核肾素血管紧张素系统活化在叶酸诱导的肾间质纤维化中的作用	深圳市第二人民医院	吴丽玲	10	10	青年基金
	2020A1515110744	基于新型核壳材料构建传感器在即时检测技术上的应用研究	深圳市第二人民医院	张健	10	10	青年基金
	2020A1515111062	Foxp3乙酰化介导Treg细胞免疫耐受在通阳宽胸颗粒改善AS炎症反应中的作用及机制研究	深圳市第二人民医院	周明超	10	10	青年基金
	2020A1515110419	基于微流控技术的无支架乳腺癌类器官芯片模型的构建与应用	深圳市第二人民医院	庄嘉琅	10	10	青年基金
120	深圳市第三人民医院				10	10	
	2020A1515110656	新型冠状病毒抗体介导的细胞杀伤效应研究及其表位鉴定	深圳市第三人民医院	周兵	10	10	青年基金
121	深圳市儿童医院				10	10	
	2020A1515110612	幼年癫痫小鼠焦虑行为异常的神经生物学机制研究	深圳市儿童医院	张玉杰	10	10	青年基金
122	深圳市妇幼保健院				110	110	
	2020B1515120034	血小板在早产儿支气管肺发育不良中的作用机制研究	深圳市妇幼保健院	杨传忠	100	100	重点项目
	2020A1515110023	circRNA内源性竞争miR-23a对POI颗粒细胞凋亡的调控机制及经皮穴位电刺激的干预作用	深圳市妇幼保健院	帅振虹	10	10	青年基金
123	深圳市谷大应用统计研究所				10	10	
	2020A1515110426	粤港澳大湾区系统协同的机制创新研究	深圳市谷大应用统计研究所	傅崇辉	10	10	青年基金
124	深圳市罗湖区人民医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110911	BIRC6通过EGF-JNK通路在三阴性乳腺癌中高表达的分子机制及其靶向策略研究	深圳市罗湖区人民医院	李勇鹏	10	10	青年基金
125	深圳市人民医院				280	280	
	2020B1515120091	天然胶原基生物材料降解速率调控机制研究	深圳市人民医院	张其清	100	100	重点项目
	2020B1515120032	基于单细胞测序结合转录组空间特征的肺腺癌精准治疗策略研究	深圳市人民医院	邹畅	100	100	重点项目
	2020A1515111072	LncRNA SNHG17靶向调控糖代谢促进三阴性乳腺癌发生发展的机制研究	深圳市人民医院	高琳	10	10	青年基金
	2020A1515111190	时序性抗菌-促成骨可降解聚氨酯三维支架的构建及其作用机制研究	深圳市人民医院	胡楠	10	10	青年基金
	2020A1515111021	肌肉因子鸮尾素在运动减缓大鼠胰岛纤维化中的作用及分子机制探索	深圳市人民医院	邱山虎	10	10	青年基金
	2020A1515110521	新型DNA传感器检测整合酶活性进行超早期HIV感染快速诊断的研究	深圳市人民医院	王婧	10	10	青年基金
	2020A1515110024	AOPP诱导妊娠滋养细胞衰老与自噬在子痫前期发病中的机制	深圳市人民医院	王硕石	10	10	青年基金
	2020A1515110487	泌尿道菌群失调与草酸钙肾结石的宏基因组学关联研究	深圳市人民医院	谢京	10	10	青年基金
	2020A1515111185	硬骨鱼催产素系统对黄鳝Lh和Fsh差异性调控及其机制研究	深圳市人民医院	杨威	10	10	青年基金
	2020A1515110549	染色质重塑因子Swc5对着丝粒的动态调控功能及其分子机制研究	深圳市人民医院	张薇	10	10	青年基金
126	深圳市中医院				40	40	
	2020A1515110559	基于m6A修饰调控滑膜液外泌体介导的SDF-1传递探讨牛膝醇提物抑制KOA软骨退变的分子机制	深圳市中医院	高坤	10	10	青年基金
	2020A1515110947	从OLFM4介导的p65/CDX2探讨萎缩胃颗粒干预胃黏膜肠上皮化生的作用机制	深圳市中医院	李海文	10	10	青年基金
	2020A1515110039	GAS5作为ceRNA参与调控奥希替尼耐药及β-细辛醚的干预机制	深圳市中医院	汪桃利	10	10	青年基金
	2020A1515111191	基于材料力学及组织病理学探索影响颈椎旋转手法安全性的内外因素及其机制	深圳市中医院	张少群	10	10	青年基金
127	深圳市众循精准医学研究院				10	10	
	2020A1515110908	新型融合蛋白PD-1/TGFβRII治疗膀胱癌的效果和作用机制研究	深圳市众循精准医学研究院	朱士茂	10	10	青年基金
128	深圳湾实验室				50	50	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110542	泛素E3连接酶TRAIP在有丝分裂早熟过程中的作用机理探究	深圳湾实验室	邓麟	10	10	青年基金
	2020A1515110903	基于光催化标记及化学蛋白质组学绘制泛素化连接酶作用底物图谱	深圳湾实验室	李刚	10	10	青年基金
	2020A1515110766	新型靶向赖氨酸位点的铕盐探针对蛋白质组学的研究及其应用	深圳湾实验室	王蕊	10	10	青年基金
	2020A1515110588	基于人工智能的PET探测器 γ 光子定位算法研究	深圳湾实验室	谢思维	10	10	青年基金
	2020A1515110857	黑色素瘤中丝氨酸/苏氨酸激酶STK19激活NRAS蛋白功能的机制研究	深圳湾实验室	尹成蹇	10	10	青年基金
129	深圳先进电子材料国际创新研究院				20	20	
	2020A1515110154	导电网络结构的设计与精确构筑及其对电磁屏蔽特性影响机制研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	林志强	10	10	青年基金
	2020A1515111003	高密度三维封装中的深孔无损镀铜体系研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	吴厚亚	10	10	青年基金
130	深圳信息职业技术学院				20	20	
	2020A1515110759	针对无人机路径规划的多目标演化算法聚类交配限制策略研究	深圳信息职业技术学院	李欣	10	10	青年基金
	2020A1515110878	泡沫地聚物孔结构调控机制量化研究	深圳信息职业技术学院	邵宁宁	10	10	青年基金
131	深圳职业技术学院				40	40	
	2020A1515111024	基于多时间跨度公交运营时段划分与公交调度协同优化关键技术研究	深圳职业技术学院	李鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110420	基于“配体插入”策略的发光金属有机框架的制备及其用于固态发光的研究	深圳职业技术学院	刘晓院	10	10	青年基金
	2020A1515110107	DNA折纸在构筑优良光学性能光子晶体中的应用研究	深圳职业技术学院	王双	10	10	青年基金
	2020A1515110551	高开口率的大尺寸8K AMOLED显示面板的设计	深圳职业技术学院	薛炎	10	10	青年基金
132	生态环境部华南环境科学研究所				20	20	
	2020A1515110610	土壤有机质影响下铁氧化物动态转化过程对复合污染物镉、砷环境行为的影响	生态环境部华南环境科学研究所	卢阳	10	10	青年基金
	2020A1515110507	面向时空无缝表达的被动微波土壤水分空间降尺度方法研究	生态环境部华南环境科学研究所	魏祖帅	10	10	青年基金
133	生物岛实验室				40	40	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111088	TRA2A招募METTL3介导m6A修饰在急性髓系白血病中的功能与机制	生物岛实验室	黄万旭	10	10	青年基金
	2020A1515110517	单细胞分辨率空间转录组整合分析研究胚胎器官发生阶段时空分子图谱	生物岛实验室	瞿芳芳	10	10	青年基金
	2020A1515110119	蛋白质豆蔻酰化修饰分析新方法及在细胞焦亡分子机制研究中的应用	生物岛实验室	孙明伟	10	10	青年基金
	2020A1515110430	基于PROTAC技术小分子库的自动化合成探索	生物岛实验室	王元泽	10	10	青年基金
134	松山湖材料实验室				670	670	
	2020B1515130007	汽车用超高强热成形钢动态力学行为与服役安全性评价	松山湖材料实验室	柯海波	200	200	团队项目
	2020B1515120077	轻质高性能非晶复合材料的开发与应用探索	松山湖材料实验室	马东	100	100	重点项目
	2020B1515120092	非晶合金材料的先进制造与成型关键技术及机理研究	松山湖材料实验室	孙保安	100	100	重点项目
	2020B1515120084	石墨烯/六方氮化硼红外复合涂层辐射冷却技术研究	松山湖材料实验室	王维	100	100	重点项目
	2020A1515110734	铝硫二次电池高效催化剂的设计合成及其提升氧化还原动力学作用研究	松山湖材料实验室	艾远飞	10	10	青年基金
	2020A1515110553	人工合成反铁磁结构中磁畴壁及磁斯格明子的动力学研究	松山湖材料实验室	崔宝山	10	10	青年基金
	2020A1515110762	锂离子电池用高性能硅碳负极材料制备与应用技术研发	松山湖材料实验室	韩美胜	10	10	青年基金
	2020A1515110433	二维层状与非层状半导体的近场和远场光学特性研究	松山湖材料实验室	黄嘉伟	10	10	青年基金
	2020A1515110447	ZTA陶瓷增强高铬铸铁基复合材料超高压成型工艺优化及机理研究	松山湖材料实验室	刘少华	10	10	青年基金
	2020A1515110896	具有多种颜色的TiO ₂ 薄膜电致变色电池性能研究	松山湖材料实验室	吕海明	10	10	青年基金
	2020A1515110102	α -synuclein调控突触囊泡聚集的亚纳米动态机理研究	松山湖材料实验室	马东飞	10	10	青年基金
	2020A1515110442	柔性二次电池材料及关键技术研究	松山湖材料实验室	唐子杰	10	10	青年基金
	2020A1515111183	碳化硅材料的超快激光高效精密制孔机理及工艺研究	松山湖材料实验室	王宏建	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110743	过渡金属单原子催化剂电催化分解水的催化机理研究	松山湖材料实验室	王亚南	10	10	青年基金
	2020A1515111196	外尔半金属中平面霍尔效应的产生机制及特性研究	松山湖材料实验室	魏祎雯	10	10	青年基金
	2020A1515110652	新型高折射率透明陶瓷材料的制备、结构及物性研究	松山湖材料实验室	文子诚	10	10	青年基金
	2020A1515110128	Ti4O7/聚吡咯复合涂层的制备、界面、抗腐蚀及导电性能研究	松山湖材料实验室	杨凌旭	10	10	青年基金
	2020A1515110893	轻质CuZr基非晶复合材料的结构调控及其力学性能研究	松山湖材料实验室	杨铭	10	10	青年基金
	2020A1515110891	碳掺杂对氮化铝单晶模板材料与物理性能影响机理的研究	松山湖材料实验室	袁冶	10	10	青年基金
	2020A1515110490	三元层状YB2C2陶瓷晶体结构解析及高损伤容限机理研究	松山湖材料实验室	赵国瑞	10	10	青年基金
	2020A1515110567	具备通孔结构的Si基氮化镓功率器件的力-热-电学特性研究	松山湖材料实验室	左朋	10	10	青年基金
135	五邑大学				120	120	
	2020A1515111052	基于分子结构开发新型绿色溶剂体系制备钙钛矿薄膜及太阳能电池	五邑大学	曹小兵	10	10	青年基金
	2020A1515111154	基于多模态脑机接口的情绪识别关键问题研究	五邑大学	陈创泉	10	10	青年基金
	2020A1515110897	聚酰亚胺溶液成膜过程中的溶胶-凝胶行为调控及其多孔膜制备研究	五邑大学	甘锋	10	10	青年基金
	2020A1515110458	(仿) 拓扑旋转群的三空间性质及其应用研究	五邑大学	金迎迎	10	10	青年基金
	2020A1515110185	基于AlGaN纳米阵列的日盲深紫外探测器研究	五邑大学	宋伟东	10	10	青年基金
	2020A1515110671	市场波动下的金融风险度量研究—基于疫情影响的新视角	五邑大学	孙飞	10	10	青年基金
	2020A1515110181	基于DIET途径乙酸代谢的抗生素胁迫响应分子机制与过程调控	五邑大学	汪涛	10	10	青年基金
	2020A1515110120	H原子调制PdM电子结构协同超薄纳米结构构筑高效析氢催化剂	五邑大学	王光霞	10	10	青年基金
	2020A1515110427	二维MXene基-羰基还原酶催化体系的构建及其催化手性醇不对称合成的研究	五邑大学	魏萍	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110767	新型多功能的含芴Cardo结构PI材料的构筑	五邑大学	吴彦城	10	10	青年基金
	2020A1515110363	防护服装用无氟防水透湿纤维膜的设计构筑及其传质机制研究	五邑大学	赵景	10	10	青年基金
	2020A1515110668	雌激素调控输卵管上皮细胞纤毛生成中心粒复制的分子机制研究	五邑大学	朱茂碧	10	10	青年基金
136	武汉大学深圳研究院				110	110	
	2020B1515120005	n型掺杂金刚石半导体单晶材料制备及关键技术研究	武汉大学深圳研究院	申胜男	100	100	重点项目
	2020A1515110790	选区激光熔化中孔缺陷的形成及对制造件高温蠕变性能影响的研究	武汉大学深圳研究院	张国庆	10	10	青年基金
137	西安电子科技大学广州研究院				130	130	
	2020A1515110496	面向区块链与边缘计算集成系统智能优化策略研究	西安电子科技大学广州研究院	冯杰	10	10	青年基金
	2020A1515110084	NOMA移动边缘计算网络短数据包物理层安全通信	西安电子科技大学广州研究院	贺冰涛	10	10	青年基金
	2020A1515110772	毫米波车联网通信中的物理层保密传输技术研究	西安电子科技大学广州研究院	俱莹	10	10	青年基金
	2020A1515111013	绿色回收铅酸电池废铅及其在太阳能电池中的循环利用	西安电子科技大学广州研究院	李聪	10	10	青年基金
	2020A1515110079	车联网中基于移动行为分析的资源管理和任务卸载智能联合优化研究	西安电子科技大学广州研究院	刘雷	10	10	青年基金
	2020A1515110590	空间结构光场激发拉曼光谱原位检测研究	西安电子科技大学广州研究院	刘旻	10	10	青年基金
	2020A1515110523	体数据的计算机合成全息图计算与渲染算法研究	西安电子科技大学广州研究院	卢子祥	10	10	青年基金
	2020A1515110856	基于空谱域联合特征深度对抗学习的高光谱影像重建算法研究	西安电子科技大学广州研究院	曲家慧	10	10	青年基金
	2020A1515110757	面向能效的有线无线混合数据中心网络流调度机理研究	西安电子科技大学广州研究院	索龙	10	10	青年基金
	2020A1515110112	重构载流子输运通道获得高催化活性高稳定性钙钛矿型氮氧化物RTiO ₂ N光电极的研究	西安电子科技大学广州研究院	王政	10	10	青年基金
	2020A1515110730	基于电磁超表面的高性能卫星导航天线阵列技术	西安电子科技大学广州研究院	魏昆	10	10	青年基金
	2020A1515111012	多组分六氟化硫气体分解物检测技术研究	西安电子科技大学广州研究院	尹旭坤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110316	低功耗p沟道氮化镓场效应晶体管研究	西安电子科技大学广州研究院	张苇杭	10	10	青年基金
138	西北工业大学深圳研究院				130	130	
	2020A1515110604	基于分子工程设计构筑高比能锂硫电池用功能化碳/硫复合材料	西北工业大学深圳研究院	艾伟	10	10	青年基金
	2020A1515111158	基于多模异构特征融合与尺度自适应U-Net网络的精细道路提取方法	西北工业大学深圳研究院	高利鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110094	SMAD4与JAK-STAT信号通路互作调控NK细胞抑制结直肠癌的分子机制	西北工业大学深圳研究院	李欣欣	10	10	青年基金
	2020A1515110758	面向皮肤结构与功能成像的多尺度光声显微成像技术及其系统研究	西北工业大学深圳研究院	马海钢	10	10	青年基金
	2020A1515110861	环氧树脂基微孔纳米复合电磁屏蔽材料的设计与研究	西北工业大学深圳研究院	秦建彬	10	10	青年基金
	2020A1515111030	基于半导体及二维材料混合吸收体的固体激光器锁模器件的制备及应用研究	西北工业大学深圳研究院	王江	10	10	青年基金
	2020A1515110353	基于喹啉类非稠环小分子受体材料的设计合成及其在有机太阳能电池中的应用	西北工业大学深圳研究院	王凯	10	10	青年基金
	2020A1515110727	非卤溶剂狭缝涂布三元全聚合物互穿网络结构调控及其光伏性能研究	西北工业大学深圳研究院	王昆	10	10	青年基金
	2020A1515110747	面向重金属离子现场检测的纸基微流控芯片研究	西北工业大学深圳研究院	吴玉潘	10	10	青年基金
	2020A1515110603	近红外有机摩擦发光材料的设计合成与机理研究	西北工业大学深圳研究院	谢宗良	10	10	青年基金
	2020A1515110587	磷酸钒钠正极材料的结构稳定性策略及水系电池应用	西北工业大学深圳研究院	张龔	10	10	青年基金
	2020A1515111017	各向异性金属纳米结构的氮杂环卡宾稳定机制及其电催化性能研究	西北工业大学深圳研究院	张蕾	10	10	青年基金
	2020A1515110540	基于聚集诱导发光的室温磷光聚合物材料设计策略的构建及应用研究	西北工业大学深圳研究院	赵艳	10	10	青年基金
139	西北农林科技大学深圳研究院				10	10	
	2020A1515111058	纳米抗体-牛蒡子苷元偶联物靶向鲈鱼弹状病毒系统的构建及作用机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	刘天强	10	10	青年基金
140	香港城市大学深圳研究院				10	10	
	2020A1515110647	纳米颗粒增强型高熵合金的晶界组织调控和高温强韧化机制的研究	香港城市大学深圳研究院	杨涛	10	10	青年基金
141	香港大学深圳医院				10	10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110528	智能筛查鉴定致病性MicroRNAs基因突变新方法工具研究	香港大学深圳医院	张文亮	10	10	青年基金
142	香港浸会大学深圳研究院				20	20	
	2020A1515110630	模块化固相合成长循环AS1411-氟尿苷-紫杉醇偶合物(ApDC)用于肿瘤微环境ROS激活的乳腺癌协同治疗	香港浸会大学深圳研究院	马元	10	10	青年基金
	2020A1515111070	边缘计算中基于区块链的可验证联邦学习关键技术研究	香港浸会大学深圳研究院	彭喆	10	10	青年基金
143	香港科技大学深圳研究院				110	110	
	2020B1515120067	利用胶体研究多晶与玻璃态的过渡和转变	香港科技大学深圳研究院	韩一龙	100	100	重点项目
	2020A1515110808	研发无损伤检测活细胞中小分子核糖核酸活性的方法	香港科技大学深圳研究院	旷怡	10	10	青年基金
144	香港理工大学深圳研究院				110	110	
	2020B1515120073	纳米天线阵列的高维度光场调控及应用	香港理工大学深圳研究院	蔡定平	100	100	重点项目
	2020A1515110156	多功能表面活性剂辅助印刷大面积高效稳定钙钛矿太阳能电池及模组	香港理工大学深圳研究院	刘宽	10	10	青年基金
145	香港中文大学(深圳)				150	150	
	2020B1515120069	免疫调节和活血化痰中药抗COVID-19活性成分和网络机制研究	香港中文大学(深圳)	黄宪达	100	100	重点项目
	2020A1515110508	理论计算对光响应型抗癌金(III)配合物关键活化机理的研究	香港中文大学(深圳)	曹蓓	10	10	青年基金
	2020A1515111173	药物靶点GPR84的结构解析和药理学研究	香港中文大学(深圳)	陈耕	10	10	青年基金
	2020A1515110905	原子层沉积构筑硫化锗纳米片异质结构及其吸波性能调控	香港中文大学(深圳)	程俊业	10	10	青年基金
	2020A1515110777	路易斯碱促进的(不对称)高价碘反应	香港中文大学(深圳)	柯志海	10	10	青年基金
	2020A1515110726	基于FPR2/ALX受体的别构调节探讨消退素D1抑制神经炎症的作用及机制研究	香港中文大学(深圳)	廖绮文	10	10	青年基金
146	香港中文大学深圳研究院				20	20	
	2020A1515110586	水稻分子伴侣OsV5调控叶绿体发生的机制研究	香港中文大学深圳研究院	阳峰	10	10	青年基金
	2020A1515111161	可再生海洋能源的高效收集	香港中文大学深圳研究院	訾云龙	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
147	阳江市人民医院				10	10	
	2020A1515111029	基于AGXT2/ADMA通路探讨黄芪桂枝五物汤改善类风湿关节炎血管功能受损的作用机制研究	阳江市人民医院	王强	10	10	青年基金
148	肇庆学院				10	10	
	2020A1515111156	烯烃的双碳氢官能团化绿色氧化新方法研究	肇庆学院	李春生	10	10	青年基金
149	中广核研究院有限公司				110	110	
	2020B1515120035	多场耦合作用下干法贮存乏燃料及包壳长期失效机制研究	中广核研究院有限公司	李志峰	100	100	重点项目
	2020A1515110753	随机现象下概率运行核反应堆理论研究	中广核研究院有限公司	李文淮	10	10	青年基金
150	中国地质大学深圳研究院				20	20	
	2020A1515110928	氮掺杂Ti ₃ C ₂ T _x /双金属MOF微纳分级异质结构的构筑及其储锂/钠机制研究	中国地质大学深圳研究院	金俊	10	10	青年基金
	2020A1515110339	基于多源观测数据的悬浮泥沙运输模型参数优化研究	中国地质大学深圳研究院	王道胜	10	10	青年基金
151	中国科学院广州地球化学研究所				10	10	
	2020A1515110684	蛇类的食源定量表征及新型卤代有机污染物生物放大机制	中国科学院广州地球化学研究所	丁洋	10	10	青年基金
152	中国科学院广州能源研究所				30	30	
	2020A1515110244	海洋天然气水合物水平分支井的增产潜力数值模拟研究	中国科学院广州能源研究所	金光荣	10	10	青年基金
	2020A1515110273	高性能TiO ₂ -碳复合材料的界面稳定性和储钾机理研究	中国科学院广州能源研究所	李友朋	10	10	青年基金
	2020A1515110698	基于多糖改性的可生物降解水合物动力学抑制剂结构调控机制及抑制机理研究	中国科学院广州能源研究所	万丽	10	10	青年基金
153	中国科学院广州生物医药与健康研究院				60	60	
	2020A1515110208	应用单碱基编辑系统对儿童早衰症兔模型进行在体基因治疗的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	栗楠	10	10	青年基金
	2020A1515110122	不依赖MAPK/ERK通路抑制剂的人naïve态多能干细胞培养方法的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王鲁勤	10	10	青年基金
	2020A1515110691	线粒体丙酮酸代谢调控胚胎干细胞命运转变的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	王璐璐	10	10	青年基金
	2020A1515110793	ROR γ 小分子抑制剂的设计、合成及抗慢性阻塞性肺疾病活性研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴锡山	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110096	SOX2介导PRMT9的可变剪切对重编程MET的调控作用及机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	熊志	10	10	青年基金
	2020A1515110213	利用基因敲除家兔研究载脂蛋白C3在胰岛素抵抗和动脉粥样硬化中的作用机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	闫海钊	10	10	青年基金
154	中国科学院华南植物园				60	60	
	2020A1515110092	SIJMJ7去除PSY1的H3K4me3修饰在番茄类胡萝卜素合成中的作用机制研究	中国科学院华南植物园	丁晓春	10	10	青年基金
	2020A1515110983	组蛋白去甲基化酶SIJMJ1调控番茄果实成熟的作用机制解析	中国科学院华南植物园	李志伟	10	10	青年基金
	2020A1515110711	拟南芥向光素PHOT1的乙酰化修饰调控蓝光信号转导的分子机制	中国科学院华南植物园	梁敏婷	10	10	青年基金
	2020A1515110041	RGAT1参与赤霉素信号调控拟南芥花粉发育的研究	中国科学院华南植物园	钱乾	10	10	青年基金
	2020A1515110765	利用重组酶系统构建多基因聚合的抗烟粉虱番茄	中国科学院华南植物园	苏韵琳	10	10	青年基金
	2020A1515110100	MaMsrB2介导MaAPX1亚砷化修饰调控香蕉果实采后成熟衰老的机制研究	中国科学院华南植物园	肖璐	10	10	青年基金
155	中国科学院南海海洋研究所				40	40	
	2020A1515110673	北大西洋经向翻转流在1990年代和2010年代的对比研究	中国科学院南海海洋研究所	付垚	10	10	青年基金
	2020A1515110196	基于遥感和BGC-Argo的孟加拉湾垂向浮游植物粒级结构研究	中国科学院南海海洋研究所	刘宇鹏	10	10	青年基金
	2020A1515111083	西太平洋采薇海山地形Rossby波特征及其机制研究	中国科学院南海海洋研究所	于璐莎	10	10	青年基金
	2020A1515110953	复杂近地表结构对基于PP前驱波的地幔间断面测定的影响及校正研究	中国科学院南海海洋研究所	周勇	10	10	青年基金
156	中国科学院深圳先进技术研究院				1290	1290	
	2020B1515130004	基于增强现实技术的智能汽车仿真测试模拟器开发与应用	中国科学院深圳先进技术研究院	李慧云	200	200	团队项目
	2020B1515120014	光健康技术的神经机制及其在睡眠医学中的精准应用	中国科学院深圳先进技术研究院	鲍进	100	100	重点项目
	2020B1515120019	超低功耗和超低电压的NC-FinFET器件及电路设计技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	贾婷婷	100	100	重点项目
	2020B1515120080	深圳市主要饮用水源地水体中新兴消毒副产物及前体物的识别与来源解析	中国科学院深圳先进技术研究院	罗茜	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120072	面向太空环境的体温调控机理的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王虹	100	100	重点项目
	2020B1515120044	针对鲲鹏处理器的性能大数据分析及系统优化研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王峥	100	100	重点项目
	2020B1515120054	基于人类复杂技能学习的智能装配方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	徐升	100	100	重点项目
	2020B1515120040	基于范德瓦尔斯异质结的生物传感器在病毒检测中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	周文华	100	100	重点项目
	2020A1515110175	锥形介电弹性体驱动器中的孤立响应机理及基于自感知的规避方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	曹崇景	10	10	青年基金
	2020A1515110357	大曲率复杂形状航空CFRP构件T型接头柔性相控阵超声成像检测方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	曹欢庆	10	10	青年基金
	2020A1515110938	超高分辨率的特定细胞外囊泡分选捕获一体化微流控系统	中国科学院深圳先进技术研究院	曾霖	10	10	青年基金
	2020A1515110177	抗积碳催化剂结合等离子体实现温室气体常温常压高效稳定转化	中国科学院深圳先进技术研究院	曾宇翮	10	10	青年基金
	2020A1515110218	面向芯片封装缺陷非接触检测的激光超声关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈丹	10	10	青年基金
	2020A1515110141	基于机器学习的链霉菌高效合成冠菌素类化合物CFA-Ile	中国科学院深圳先进技术研究院	陈瑞东	10	10	青年基金
	2020A1515111126	二维金属硫代亚磷酸盐化合物基光电功能材料的制备与应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	程自强	10	10	青年基金
	2020A1515111118	基于颅内电生理与机器学习研究意识下情绪信息的处理机制	中国科学院深圳先进技术研究院	单梁	10	10	青年基金
	2020A1515110142	"微重力"下生长素调控的外囊泡在根细胞伸长过程中的作用及机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杜静	10	10	青年基金
	2020A1515110378	高效包合脱硫、脱氮的环糊精基多级孔聚合材料构筑及其机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	段尊斌	10	10	青年基金
	2020A1515110951	基于Boltzmann机深度网络的分层图模型的逼近能力和表达机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	古林燕	10	10	青年基金
	2020A1515110927	重塑酿酒酵母中枢代谢实现高效利用甲醇合成长链脂肪酸的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郭姝媛	10	10	青年基金
	2020A1515110831	双金属协同催化策略的研究及其在动态动力学不对称转化中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	何睿	10	10	青年基金
	2020A1515110368	基于单粒子成像和流式分选策略的功能化材料构效关系研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孔维俊	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110840	高致病性禽流感血凝素和人源中和抗体形成的新型复合体的结构与功能研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李俊鑫	10	10	青年基金
	2020A1515110846	基于微流控单细菌表型分析的耐药性快速检测的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李思宏	10	10	青年基金
	2020A1515110934	晶圆级芯片封装低温固化聚酰亚胺材料	中国科学院深圳先进技术研究院	李长青	10	10	青年基金
	2020A1515111093	基于图卷积神经网络和自监督学习的腹部多器官分割	中国科学院深圳先进技术研究院	刘平	10	10	青年基金
	2020A1515111151	基于多模人机紧耦合交互信息的助老下肢外骨骼自适应无模型控制策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	马跃	10	10	青年基金
	2020A1515111130	多色量子点信标的精准组装及其在多个microRNA同时分析中的应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	毛国斌	10	10	青年基金
	2020A1515110201	局部磁场增强的磁泳微流控芯片在循环肿瘤细胞表型异质性分析的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	申凤善	10	10	青年基金
	2020A1515110184	靶向具核梭杆菌的工程噬菌体用于结直肠癌治疗	中国科学院深圳先进技术研究院	沈俊涛	10	10	青年基金
	2020A1515110685	基于X射线电压调制的新型能谱CT成像关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	苏婷	10	10	青年基金
	2020A1515110205	基于多孔薄膜的柔性可拉伸体表干电极研发与应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	田琼	10	10	青年基金
	2020A1515110135	自成型生物活性多通道神经导管的构建及修复周围神经长段缺损的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王静	10	10	青年基金
	2020A1515110088	便携式微流控细胞迁移检测系统	中国科学院深圳先进技术研究院	巫建东	10	10	青年基金
	2020A1515110580	二维ReS ₂ 晶界磁性的理论研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴常伟	10	10	青年基金
	2020A1515110011	AIE探针标记SARS-CoV-2假病毒感染细胞的超分辨成像研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴亚运	10	10	青年基金
	2020A1515111163	果蝇椭球体环状神经元调控睡眠结构的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	伍立桃	10	10	青年基金
	2020A1515110692	基于CPG和多鱼鳍协同的仿生机器鱼性能提升方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	谢锋然	10	10	青年基金
	2020A1515110962	多相态高导热电磁屏蔽复合材料制备及其协同机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	许亚东	10	10	青年基金
	2020A1515110495	面向嵌入式视觉智能设备的类脑芯片关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨永魁	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110828	多源信息融合技术下的粤港澳大湾区海域酸化及其时空分布特征研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姚泓名	10	10	青年基金
	2020A1515111079	重金属超敏自适应响应及吸附处理的生物被膜底盘开发	中国科学院深圳先进技术研究院	叶健文	10	10	青年基金
	2020A1515110015	ERG调节脑血管内皮细胞转胞吞运输和胶质瘤血管通透性的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	余敏	10	10	青年基金
	2020A1515110354	定向构建工程菌治疗高尿酸血症与痛风	中国科学院深圳先进技术研究院	张洋铭	10	10	青年基金
	2020A1515110287	空间扩张体系下细菌运动性对噬菌体传播能力的影响	中国科学院深圳先进技术研究院	张易	10	10	青年基金
	2020A1515110349	压后皮质在头部固定和自由探索行为范式中对视觉信息处理机制的比较研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张真	10	10	青年基金
	2020A1515110993	YTHDF1介导m6A甲基化修饰调控应激响应的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	周喜丹	10	10	青年基金
157	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所广东（佛山）研究院				100	100	
	2020B1515120059	大面积电学结构微接触纳米印刷工艺研究	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所广东（佛山）研究院	林剑	100	100	重点项目
158	中国农业科学院农业基因组研究所				240	240	
	2020B1515120086	水稻高质量泛基因组构建及有利等位基因挖掘	中国农业科学院农业基因组研究所	汪泉	100	100	重点项目
	2020B1515120053	基于基因组及单细胞转录组研究非洲猪瘟抗性基因及其分子机制	中国农业科学院农业基因组研究所	易国强	100	100	重点项目
	2020A1515110912	GhbHLH87介导的褪黑素途径响应棉花黄萎病抗性的靶基因鉴定及其作用机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	李诚	10	10	青年基金
	2020A1515110323	独脚金内酯参与拟南芥应对土壤致病真菌侵染的机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	李冲	10	10	青年基金
	2020A1515110188	以猪多能干细胞为体细胞核移植的供核细胞制备人源化猪模型	中国农业科学院农业基因组研究所	李智方	10	10	青年基金
	2020A1515110677	小麦Watkins种质群体中氮高效利用种质资源的挖掘	中国农业科学院农业基因组研究所	马玲玲	10	10	青年基金
159	中国气象局广州热带海洋气象研究所				20	20	
	2020A1515110275	近一百年来MJO活动变化对西北太平洋台风的影响研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	梁卓轩	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110040	FY-4A GIIRS云检测算法的建立及其在南海台风模式的同化应用	中国气象局广州热带海洋气象研究所	王立稳	10	10	青年基金
160	中国水产科学研究院南海水产研究所				30	30	
	2020A1515110834	反硝化胶囊传质特征及反硝化菌增殖与衰亡规律研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	李华	10	10	青年基金
	2020A1515110200	斑节对虾microRNAs在氨氮胁迫中解毒代谢的作用机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	李运东	10	10	青年基金
	2020A1515110360	微冻凡纳滨对虾嗜冷微生物诱导肌肉蛋白品质变化的响应机理	中国水产科学研究院南海水产研究所	潘创	10	10	青年基金
161	中国水产科学研究院珠江水产研究所				40	40	
	2020A1515110252	珠江梯级开发对斑鲮种群遗传多样性的影响-以连江为例	中国水产科学研究院珠江水产研究所	陈蔚涛	10	10	青年基金
	2020A1515110659	Tdrd7基因在黄喉拟水龟雌性分化中的作用机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	刘晓莉	10	10	青年基金
	2020A1515110254	褪黑素在线粒体能量代谢调控黄喉拟水龟卵泡发育中的作用机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王亚坤	10	10	青年基金
	2020A1515110249	黄连素依赖肠道FXR-FGF15/19调控大口黑鲈血糖的机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	夏耘	10	10	青年基金
162	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院				10	10	
	2020A1515110335	基于机器学习方法利用次级 γ 光子相空间分布进行质子剂量在线监测	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	代智涛	10	10	青年基金
163	中山大学				2790	2790	
	2020B1515120079	深圳城市内涝形成机理及实时预报关键技术研发	中山大学	陈洋波	100	100	重点项目
	2020B1515120090	体内靶向造血干细胞的AAV病毒技术研发	中山大学	黄军就	100	100	重点项目
	2020B1515120083	湿热条件下软土地区高铁轨道结构服役状态评价与调控	中山大学	刘建坤	100	100	重点项目
	2020B1515120098	全自动非结构化乳腺超声扫查机器人关键技术研究	中山大学	罗葆明	100	100	重点项目
	2020B1515120062	基于最弱链-仿生应力诱导理论的个性化功能梯度桩核修复系统研发	中山大学	王焱	100	100	重点项目
	2020B1515120018	靶向新冠病毒蛋白的CAR-T/TCR-T细胞制备及其安全有效性研究	中山大学	夏小俊	100	100	重点项目
	2020B1515120076	评估糖尿病足局部特征的智能同轴红外热成像系统的开发	中山大学	杨川	100	100	重点项目

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020B1515120007	RNA甲基化调控巨噬细胞在乳腺癌免疫微环境中的作用及分子机制研究	中山大学	姚燕丹	100	100	重点项目
	2020B1515120085	视频群体行为识别的可解释性深度神经网络研究	中山大学	郑伟诗	100	100	重点项目
	2020A1515110674	热诱导相分离法(TIPS)制备聚醚醚酮/纳米碳管(PEEK/CNT)复合材料粉末及其在增材制造中的应用	中山大学	WANG YUAN	10	10	青年基金
	2020A1515110278	广州市地表能量平衡与建筑能耗及热排放耦合研究	中山大学	曾利悦	10	10	青年基金
	2020A1515110795	HLA-DP基因多态性通过调控外周血抗原呈递细胞HLA-DP分子表达影响视神经脊髓炎谱系疾病发病的作用及机制研究	中山大学	常艳宇	10	10	青年基金
	2020A1515110089	SLC34A2激活STAT3信号通路促进膀胱癌吡柔比星化疗耐药的分子机制研究	中山大学	陈翠	10	10	青年基金
	2020A1515110824	基于异质顾客排队博弈行为的随机系统动态控制优化问题研究	中山大学	陈刚	10	10	青年基金
	2020A1515110485	髓源抑制性细胞易化消融术后肝癌上皮-间质转化的机制研究	中山大学	陈健聪	10	10	青年基金
	2020A1515110192	石墨中反常热导率现象的研究	中山大学	陈科	10	10	青年基金
	2020A1515110800	HSP90B1/TRIM68复合体激活NF- κ B信号通路促进舌鳞状细胞癌淋巴结转移的分子机制研究	中山大学	陈珊	10	10	青年基金
	2020A1515110841	神经细胞经谷氨酸调控癌细胞MAPK通路促胰腺癌神经浸润的研究	中山大学	陈尚祥	10	10	青年基金
	2020A1515111114	大气细颗粒物致肺纤维化的氧化应激标志物的筛查和验证	中山大学	陈燊	10	10	青年基金
	2020A1515110075	HIF-1 α /SP1信号轴介导肾脏缺氧复氧微环境促进BK多瘤病毒复制的机制研究	中山大学	陈徐涛	10	10	青年基金
	2020A1515111032	盐诱导激酶在骨髓间充质干细胞成骨分化中的调控作用及机制研究	中山大学	崔晨	10	10	青年基金
	2020A1515110199	基于激光点云和高精地图融合驱动的无人驾驶深度规划关键技术研究	中山大学	单云霄	10	10	青年基金
	2020A1515110210	骨肉瘤细胞外泌体招募gMDSCL1塑造肺转移前微环境的作用与机制研究	中山大学	邓创忠	10	10	青年基金
	2020A1515110678	基于纳米复合可逆油凝胶的自修复型海洋防污涂层	中山大学	邓然	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110153	高盐通过上调星形胶质细胞来源的VEGF诱导血脑屏障损伤的机制研究	中山大学	邓哲治	10	10	青年基金
	2020A1515110937	可控制备2D/2D半导体/导电MOF异质结构用于高选择性光催化CO ₂ 还原	中山大学	董玉杰	10	10	青年基金
	2020A1515110069	DCPS抑制剂RG3039抗胶质母细胞瘤的机制研究	中山大学	段昊	10	10	青年基金
	2020A1515110013	EB病毒上调CD142抑制鼻咽癌和胃癌免疫微环境中NK细胞抗肿瘤功能的分子机制探究	中山大学	段晓兵	10	10	青年基金
	2020A1515110060	GPR158-RGS7-Gβ5复合体导致抑郁症的分子机制研究	中山大学	范恒新	10	10	青年基金
	2020A1515110661	氮化硅超透镜阵列及其宽视场集成成像研究	中山大学	范智斌	10	10	青年基金
	2020A1515110794	变应性鼻炎患者血浆EVs的抗原递呈特性及其对CD4 ⁺ T细胞的免疫调控作用	中山大学	方淑斌	10	10	青年基金
	2020A1515110741	牙龈卟啉单胞菌介导T细胞耗竭促进口腔黏膜上皮恶性转化的机制	中山大学	房娟	10	10	青年基金
	2020A1515110697	新能源汽车用永磁同步电机转矩波动抑制技术研究	中山大学	冯国栋	10	10	青年基金
	2020A1515110311	基于可诊断性理论的航天器控制系统故障诊断软硬件并行设计技术	中山大学	符方舟	10	10	青年基金
	2020A1515110864	高效构筑铁单原子催化氧化降解烷基化废硫酸有机杂质的研究	中山大学	甘涛	10	10	青年基金
	2020A1515111108	基于最新扫频和相位敏感OCT研究Schlemm管结构和动态功能在青光眼眼压精确调控中作用的研究	中山大学	高凯	10	10	青年基金
	2020A1515110689	环状RNA Circ SMO 编码小蛋白促进胶质瘤干细胞自我更新和胶质瘤进程的机制研究	中山大学	高辛亚	10	10	青年基金
	2020A1515110172	大气氮沉降对广东省陆地植被生长的定量影响研究	中山大学	耿静	10	10	青年基金
	2020A1515110774	实时监测肿瘤单细胞分泌产物的微液滴机器人生物传感器研究	中山大学	郭剑和	10	10	青年基金
	2020A1515110147	基于巨噬细胞的抗原-佐剂共递送疫苗在黑色素瘤靶向免疫中的作用及治疗机制	中山大学	郭羚	10	10	青年基金
	2020A1515110313	UNC-45A通过CAMK II 通路介导对心肌肥大的调控机制研究	中山大学	郭旗	10	10	青年基金
	2020A1515110157	一种用于增生性瘢痕治疗的智能弹力衣压力检测系统	中山大学	韩宋佳	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110954	巨噬细胞M1型极化在纳米刀联合抗PD-1治疗胰腺癌中作用机制的研究	中山大学	何朝滨	10	10	青年基金
	2020A1515110708	顾及细节保真的遥感影像时空亚像元制图方法研究	中山大学	何达	10	10	青年基金
	2020A1515111075	SMAD4缺失通过MyD88增强胰腺癌招募CD8+T细胞能力的机制研究	中山大学	何文卓	10	10	青年基金
	2020A1515110812	细胞内G-四链体新相互作用蛋白系统筛选及功能研究	中山大学	何意得	10	10	青年基金
	2020A1515110203	联合靶向IL-6/CD40逆转胶质瘤微环境巨噬细胞免疫抑制的机制研究	中山大学	何振强	10	10	青年基金
	2020A1515110657	珠江口典型恢复红树林孔隙水碳交换功能及其主要影响因子研究	中山大学	何姿莹	10	10	青年基金
	2020A1515110815	多无人机协同避障与强鲁棒协同控制技术研究	中山大学	侯治威	10	10	青年基金
	2020A1515110440	广州市地下水中重金属纳米微粒污染物的特征及迁移形式研究	中山大学	胡乖	10	10	青年基金
	2020A1515110681	基于碳纳米材料的光控化学遗传学探讨臂旁核兴奋性神经元介导右美托咪定镇静维持及觉醒的作用及机制	中山大学	胡榕	10	10	青年基金
	2020A1515111089	趋化功能改造的MAGE-A1特异性CD8+TCR-T在预防肝细胞癌消融术后复发的作用及机制研究	中山大学	胡伟	10	10	青年基金
	2020A1515110195	基于物联网技术的基础胰岛素剂量调整智能化决策系统的开发与应用	中山大学	胡细玲	10	10	青年基金
	2020A1515110345	复杂扩散与非Boussinesq效应影响下的混合流体RB不稳定与斑图形成	中山大学	胡战超	10	10	青年基金
	2020A1515110474	基于杯芳烃结构新型光敏剂的设计合成及其在染料敏化光电化学池中的应用研究	中山大学	黄剑锋	10	10	青年基金
	2020A1515110441	融合深度学习和主动学习的无人机遥感影像耕地信息提取方法研究	中山大学	黄健锋	10	10	青年基金
	2020A1515110064	GtfE时空调控gingipain活性增强牙龈卟啉单胞菌生物膜致病性的作用研究	中山大学	黄丽佳	10	10	青年基金
	2020A1515111048	两类高阶发展方程的定量唯一延拓性质	中山大学	黄天骁	10	10	青年基金
	2020A1515111055	微流控法制备CD47肽增强的pH超敏性超声响应型纳米囊泡靶向递送MCT1抑制剂辅助肝癌射频消融的实验研究	中山大学	黄通毅	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110909	胸腺中FOXN1和Wnt4调控萎缩通路异常在MG发病过程的作用及对记忆性T细胞功能的影响	中山大学	黄鑫	10	10	青年基金
	2020A1515110305	智能响应骨靶向递药载体用于抗骨转移、抑骨溶蚀及促骨修复三重作用机制的研究	中山大学	黄艳娟	10	10	青年基金
	2020A1515111069	GSDMD通过CTDDN1-MMP14通路促进口腔鳞癌转移的机制研究	中山大学	黄子贤	10	10	青年基金
	2020A1515110303	血管内皮细胞源外泌体miRNA通过招募BMAL1调控巨噬细胞MMP3的表达	中山大学	霍明宇	10	10	青年基金
	2020A1515110050	LncRNA-CPBL通过抑制p53减轻心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	中山大学	蒋园	10	10	青年基金
	2020A1515110150	相变物理与相变引力波数值分析软件的集成化开发	中山大学	蒋贇	10	10	青年基金
	2020A1515111000	肝癌中单核细胞对粒细胞招募与功能调控的代谢机制研究	中山大学	蒋泽洲	10	10	青年基金
	2020A1515110582	隔振/指向一体化两级负电阻电磁阻尼器性能研究及其优化	中山大学	焦小磊	10	10	青年基金
	2020A1515110161	鲑鱼降钙素通过内侧杏仁核降钙素受体发挥抗抑郁作用的研究	中山大学	鞠俊	10	10	青年基金
	2020A1515110071	SARS-CoV-2核衣壳蛋白与转录调节信号复合物的结构研究和药物筛选	中山大学	康斯斯	10	10	青年基金
	2020A1515111119	肿瘤微环境中CAF调控CD44/Snail促进膀胱癌恶性行为学的作用和机制研究	中山大学	孔坚秋	10	10	青年基金
	2020A1515110012	AIRE调控B细胞活化在条件性致病菌感染中的作用和机制研究	中山大学	赖楠楠	10	10	青年基金
	2020A1515110118	重组AAV-6介导敲低肺脏Nestin治疗特发性肺纤维化的作用及机制研究	中山大学	赖晓帆	10	10	青年基金
	2020A1515110306	长链非编码RNA TUG1通过调控IL-6表达从而促进LN进展的分子机制	中山大学	雷艳	10	10	青年基金
	2020A1515111210	心肌电生理记录与胞内递送集成系统研究	中山大学	黎洪波	10	10	青年基金
	2020A1515110352	基于多能锥束CT成像的鼻咽癌放疗近期疗效评估研究	中山大学	李斌	10	10	青年基金
	2020A1515110964	基于肠道菌群--短链脂肪酸调控脂肪分化的铁苋菜减肥降脂机制研究	中山大学	李凤霞	10	10	青年基金
	2020A1515110448	粤港澳大湾区跨界多地居住对心理健康与幸福感的影响机制研究	中山大学	李劼	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111095	新型富氮共价有机聚合物氧还原电催化剂的分子设计和性能调控机制	中山大学	李靖	10	10	青年基金
	2020A1515110773	人工量子体系中的非厄米拓扑物态	中山大学	李林虎	10	10	青年基金
	2020A1515110173	WDFY4基因通过调控NF- κ B信号通路介导自噬参与皮肤炎发病的分子机制研究	中山大学	李柳冰	10	10	青年基金
	2020A1515110194	人类活动影响下珠江下游河流溶解有机质对强降雨事件的响应机制研究	中山大学	李朋辉	10	10	青年基金
	2020A1515110242	地球低层大气潮汐波对电离层暴的作用机制研究	中山大学	李巧玲	10	10	青年基金
	2020A1515110756	针对乳腺癌转移相关长非编码RNA的机制及纳米转化研究	中山大学	李青剑	10	10	青年基金
	2020A1515110679	PD1/PDL1-JAK/STAT炎性调控网络介导神经干细胞移植治疗脊髓损伤后巨噬细胞M2极化的机制研究	中山大学	李翔	10	10	青年基金
	2020A1515110317	靶向载苏糖酸镁纳米粒调控ERK活性介导神经干细胞分化对阿尔兹海默病的作用及机制	中山大学	廖旺	10	10	青年基金
	2020A1515110393	化合物硅异质结太阳能电池中接触电阻的快速测试方法研究	中山大学	林豪	10	10	青年基金
	2020A1515110061	Myostatin激活ActRIIB-ALK4/5/NF- κ B信号通路导致类风湿关节炎单核细胞促进炎症和关节破坏的机制研究	中山大学	林建子	10	10	青年基金
	2020A1515110230	环境细颗粒物和臭氧暴露所致共病疾病负担的高精度时空贝叶斯研究	中山大学	林晓	10	10	青年基金
	2020A1515110625	巨噬细胞内吞SFRP4蛋白导致瘢痕疙瘩成纤维细胞Wnt通路持续上调的机制研究	中山大学	林珣珣	10	10	青年基金
	2020A1515110944	产业政策如何激励企业创新“提质增效”：影响识别、机制分析与政策启示	中山大学	林志帆	10	10	青年基金
	2020A1515110620	椎间盘退变过程染色质重塑参与髓核能量代谢失衡的机制研究	中山大学	凌泽民	10	10	青年基金
	2020A1515110180	基于免疫微环境调控牙周多组织再生的镁基纳米支架的研发及机制研究	中山大学	刘冠琪	10	10	青年基金
	2020A1515110066	CYTOR-UPF1-IL15轴经免疫调控喉癌侵袭转移的机制研究	中山大学	刘欢欢	10	10	青年基金
	2020A1515110010	CDK4/6对骨肉瘤DNA损伤修复能力的调控作用及机制研究	中山大学	刘伟海	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110670	浆细胞样树突状细胞通过外泌体促进动脉粥样硬化斑块炎症消退障碍的机制研究	中山大学	刘文浩	10	10	青年基金
	2020A1515110232	弥漫大B细胞淋巴瘤外泌体介导NSE调控巨噬细胞极化及促进肿瘤进展的机制研究	中山大学	刘文建	10	10	青年基金
	2020A1515111147	基于MPS方法的钠冷快堆严重事故下熔融燃料和冷却剂相互作用研究	中山大学	刘晓星	10	10	青年基金
	2020A1515110940	高效制备应用于静脉套管针的抗凝血两性离子聚合物涂层的基础研究	中山大学	刘星星	10	10	青年基金
	2020A1515110078	LncRNA TINCR通过去泛素化作用上调ACLY促进鼻咽癌转移的机制	中山大学	刘需	10	10	青年基金
	2020A1515110933	IL-10调控内皮祖细胞参与支气管扩张症血管损伤修复的研究	中山大学	刘杨丽	10	10	青年基金
	2020A1515110907	新型溶瘤病毒M1在抵抗型肝癌中的敏感性与穹隆蛋白相关及机制研究	中山大学	刘莹	10	10	青年基金
	2020A1515110491	基于影像组学预测肝细胞癌患者术后肝功能衰竭的研究	中山大学	刘泽龙	10	10	青年基金
	2020A1515110682	胆碱-SAM-METTL3/14-m6A甲基化通路对肝癌预后的影响及机制研究	中山大学	刘钊燕	10	10	青年基金
	2020A1515110827	低温预适应通过冷诱导RNA结合蛋白激活心肌自噬改善心肺复苏后大鼠心力衰竭的机制研究	中山大学	卢远征	10	10	青年基金
	2020A1515111145	基于土壤养分变化的植物根系动态分布模型发展及应用	中山大学	陆海波	10	10	青年基金
	2020A1515110687	间充质干细胞来源胞外囊泡介导DCs脂滴自噬减轻肝移植急性排斥损伤的作用机制研究	中山大学	陆桐宇	10	10	青年基金
	2020A1515110658	PP2A B55 β 通过Wnt/ β -catenin通路调控上皮性卵巢癌铂耐药的机制研究	中山大学	罗晓琳	10	10	青年基金
	2020A1515110807	去泛素化酶USP10调控B细胞中活化诱导的胞嘧啶脱氨酶AID的蛋白水与广谱中和抗体产生的研究	中山大学	罗越文	10	10	青年基金
	2020A1515110409	萝卜硫素调控牙根吸收进程中的巨噬细胞-牙周膜细胞相互作用及其潜在机制的研究	中山大学	吕春晓	10	10	青年基金
	2020A1515110959	PECAM-1介导单核细胞跨内皮迁移参与神经损伤后记忆障碍的机制研究	中山大学	麦春林	10	10	青年基金
	2020A1515110033	LINC00284诱导鼻咽癌放射抗拒的机制及其作为潜在预后分子标志物和治疗靶点的研究	中山大学	麦冬梅	10	10	青年基金
	2020A1515110943	以hsa_circ_0001727/miR-194-5p/DNMT3A作用轴双向调控ADSCs成软骨分化的机制研究	中山大学	毛谷平	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110166	免疫检查点PD-1单链抗体缓释控细胞膜用于癌症免疫治疗	中山大学	孟繁蕾	10	10	青年基金
	2020A1515110923	α -synuclein过表达造成溶酶体功能受损导致乳腺癌蒺环类耐药及其机制研究	中山大学	潘肖芬	10	10	青年基金
	2020A1515110791	LncRNA GCA1/MDM2遏制P53泛素化降解介导IFN- γ 调控DOR患者卵巢颗粒细胞凋亡的机制研究	中山大学	彭金涛	10	10	青年基金
	2020A1515110599	基于鼻咽癌基因突变谱靶向鼻咽癌增殖、辐射敏感性、免疫逃逸及其机制的研究	中山大学	彭顺利	10	10	青年基金
	2020A1515110382	非周期 Duffing 型方程的逃逸轨道和长期稳定性	中山大学	彭亚群	10	10	青年基金
	2020A1515110076	NF90通过mTOR途径促进结直肠癌转移及其机制研究	中山大学	秦白富	10	10	青年基金
	2020A1515110914	ROS响应性光声造影及炎性调控的肝纤维化靶向诊疗探针研究	中山大学	邱晨	10	10	青年基金
	2020A1515110449	压水堆核电站蒸汽发生器换热管二次侧腐蚀污垢形成规律及机理跨尺度研究	中山大学	任潞	10	10	青年基金
	2020A1515110152	基于转录组学-蛋白组学联用技术探讨自噬调控华支睾吸虫感染诱发的肝炎症及Th2免疫应答的分子机制	中山大学	尚梅	10	10	青年基金
	2020A1515111097	柚皮素对PM2.5抑制呼吸道上皮细胞囊性纤维化跨膜传导调节蛋白表达的调控机制研究	中山大学	师瑞	10	10	青年基金
	2020A1515110168	新型电解液添加剂对锌离子电池性能研究与界面分析	中山大学	石铠源	10	10	青年基金
	2020A1515110320	肠道菌群胆汁酸代谢紊乱在高糖高脂饮食诱导的银屑病样皮炎中的作用及机制研究	中山大学	石臻睿	10	10	青年基金
	2020A1515110178	铁电存储材料LiNbO ₃ 单晶薄膜畴壁导电及畴壁翻转的微观机理研究	中山大学	宋海利	10	10	青年基金
	2020A1515110169	基于脉冲星/GNSS/星间激光测距的空间引力波探测系统自主导航定位	中山大学	宋佳凝	10	10	青年基金
	2020A1515111091	靶向卵巢癌细胞线粒体纳米粒的合成及其通过线粒体损伤机制逆转化疗耐药性研究	中山大学	宋娇	10	10	青年基金
	2020A1515110114	METTL1-m7G tRNA-Rap1表观信号轴调控不全热消融后肝癌复发转移的作用及机制研究	中山大学	苏天洪	10	10	青年基金
	2020A1515110811	肿瘤渗透性聚合物载体用于STING信号通路增强的光动-免疫治疗	中山大学	苏婷	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110302	miR-24同时靶向MARK4/NLRP3正反馈调控IL-1 β 介导的颞下颌关节SMSCs成软骨分化抑制	中山大学	孙佳栋	10	10	青年基金
	2020A1515110957	海面溢油的高光谱响应机制及厚度遥感定量化研究	中山大学	孙绍杰	10	10	青年基金
	2020A1515110672	断层错动引起埋地管道破坏的多尺度数值分析方法和机理规律研究	中山大学	孙伟	10	10	青年基金
	2020A1515111066	BMP4介导外泌体Lnc-RNA MALAT1促进肺癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	孙贤	10	10	青年基金
	2020A1515110457	基于人工智能的台风路径与强度预报技术研究	中山大学	谭金凯	10	10	青年基金
	2020A1515111133	肠粘膜菌群通过丁酸/GPR43/IL-6轴加重血脑屏障破坏参与视神经脊髓炎发病的机制研究	中山大学	谭莎	10	10	青年基金
	2020A1515110544	转录因子E2F8在结直肠癌转移和卡培他滨化疗敏感性的作用机制研究	中山大学	唐京华	10	10	青年基金
	2020A1515110939	治疗前MRI影像组学联合结构化模板MRI特征预测局部进展期直肠癌新辅助化疗后疗效反应的准确性研究	中山大学	唐小凤	10	10	青年基金
	2020A1515110170	基于新2型CRISPR开发新型单碱基编辑策略治疗 β 地中海贫血	中山大学	田瑞	10	10	青年基金
	2020A1515110044	CST蛋白复合体在体内通过解开G-四链体调控基因组复制的分子机制研究	中山大学	汪欢	10	10	青年基金
	2020A1515110019	cGAS-STING通路与细胞自噬在干眼的免疫学研究	中山大学	王柏文	10	10	青年基金
	2020A1515110968	微电网混合储能系统的事件触发无差拍控制策略研究	中山大学	王本斐	10	10	青年基金
	2020A1515110963	男性先天性低促性腺激素性腺功能减退症的发病机制研究	中山大学	王成芷	10	10	青年基金
	2020A1515110906	珠江三角洲河网区突发水污染溯源研究	中山大学	王家彪	10	10	青年基金
	2020A1515110017	CH- π 相互作用结合非贵金属分子催化剂与氮化碳用于高性能光催化二氧化碳还原	中山大学	王嘉蔚	10	10	青年基金
	2020A1515110144	基于同步辐射联用技术的海洋新型钛合金表面钝化膜-生物膜交互作用机制原位研究	中山大学	王璐	10	10	青年基金
	2020A1515110505	正畸骨免疫中外泌体miR21对巨噬细胞的调控机制研究	中山大学	王祝愉	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110809	转录因子FOXO1通过调控肺内皮细胞分化促进放射性肺纤维化的机制研究	中山大学	魏威	10	10	青年基金
	2020A1515110813	新型核壳结构磁性纳米催化剂的制备及其光-压电-热释电“三位一体”协同催化应用研究	中山大学	吴江	10	10	青年基金
	2020A1515110424	可穿戴微电极角膜接触镜促进角膜浅层创口透明修复的效应与机制研究	中山大学	吴倩妮	10	10	青年基金
	2020A1515110577	数据驱动的乳腺层析成像和辅助诊断研究	中山大学	吴书裕	10	10	青年基金
	2020A1515111020	干酪乳酸杆菌调节短链脂肪酸的合成改善GDM胰岛素抵抗的机制研究	中山大学	吴艳欣	10	10	青年基金
	2020A1515110124	TGF- β /SMAD/lnc-UTGF调控轴促进肝癌转移的机制及生物学意义	中山大学	伍梦芝	10	10	青年基金
	2020A1515110921	MAIT细胞通过分泌IFN- γ 和GzmB诱发胆道闭锁疾病的胆管损伤和炎症反应的机制研究	中山大学	肖曼欢	10	10	青年基金
	2020A1515110455	客运巴士环境内新冠病毒多途径传播风险与防控措施研究	中山大学	肖胜蓝	10	10	青年基金
	2020A1515110472	顺铂靶向上调miRNA-144/铁死亡信号通路导致儿童青少年鼻咽癌患者认知损伤的机制研究	中山大学	谢传波	10	10	青年基金
	2020A1515110163	剪接异构体CALD1-L调控膀胱癌顺铂化疗耐药的机制研究	中山大学	谢锐辉	10	10	青年基金
	2020A1515111160	尿源干细胞外泌体通过miR-17-5p下调STAT3抑制FOXO4核转位逆转睾丸间质细胞衰老的研究	中山大学	谢云	10	10	青年基金
	2020A1515110522	新型GPX4蛋白抑制剂/降解剂的设计、合成及诱导铁死亡研究	中山大学	徐从军	10	10	青年基金
	2020A1515110613	抑制肿瘤代谢的白蛋白纳米递送系统用于恶性肿瘤诊疗一体化研究	中山大学	徐磊	10	10	青年基金
	2020A1515110179	基于原位强化内碳源转化利用的MBR污水高效低耗处理新工艺研究	中山大学	徐荣华	10	10	青年基金
	2020A1515110164	基因组多倍化在红树植物适应波动盐环境的作用机制研究	中山大学	徐绍华	10	10	青年基金
	2020A1515110087	LOC102551940靶向miR-1-3p调控ET-1表达介导骨癌痛的机制研究	中山大学	闫芳	10	10	青年基金
	2020A1515110034	FZD3通过正反馈调控Her2阳性乳腺癌干性介导赫赛汀耐药的机制研究	中山大学	杨安力	10	10	青年基金
	2020A1515110810	高速远程泥石流运动特征与孔压波动互馈机制研究	中山大学	杨耿超	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111102	间充质干细胞移植通过调控OSM/OSMR通路介导肠成纤维细胞功能改变在治疗抗TNF- α 制剂原发无应答的克罗恩病的机制研究	中山大学	杨洪生	10	10	青年基金
	2020A1515110155	导流片型油水旋流分离器内流场分布及油滴行为特性研究	中山大学	杨乐乐	10	10	青年基金
	2020A1515110823	响应性共轭聚合物的构建及其在光学加密的关键技术研究	中山大学	杨美佳	10	10	青年基金
	2020A1515110216	超高轨天基GEO目标编目关键技术研究	中山大学	杨洋	10	10	青年基金
	2020A1515110204	小分子化合物SB216763促进缺血损伤视网膜神经节细胞DNA稳定性的分子机制	中山大学	杨颖	10	10	青年基金
	2020A1515111033	厌氧氨氧化菌(AnAOB)与完全氨氧化菌(Comammox)耦合的脱氮机制、应用潜力及其生态效应研究	中山大学	杨玉春	10	10	青年基金
	2020A1515110117	METTL3介导BGN m6A甲基化调控免疫细胞浸润在膀胱癌发生发展中的机制研究	中山大学	应小玲	10	10	青年基金
	2020A1515110391	华南地区低碳建筑复合能源地下结构耦合传热机理及匹配机制	中山大学	游田	10	10	青年基金
	2020A1515110241	两类与曲率相关的调和分析问题	中山大学	于海峡	10	10	青年基金
	2020A1515110821	大尺寸室温铁磁Fe5GeTe2原子层材料的制备及其磁性研究	中山大学	于鹏	10	10	青年基金
	2020A1515110942	含真空的高维可压缩Navier-Stokes方程组适定性问题的研究	中山大学	余荣锋	10	10	青年基金
	2020A1515110512	矩形窄缝通道内气液两相流动界面浓度输运特性研究	中山大学	袁园	10	10	青年基金
	2020A1515110048	B2M突变对结直肠癌PD-1抗体应答的影响及机制研究	中山大学	张陈智	10	10	青年基金
	2020A1515110091	pH响应型纳米铂基金属有机框架材料用于乳腺癌的放化疗联合治疗及CT成像	中山大学	张帆	10	10	青年基金
	2020A1515110043	MOF衍生金属单原子碳基与铜基纳米颗粒复合材料电催化CO2还原产C2H4研究	中山大学	张方帅	10	10	青年基金
	2020A1515110478	上调神经干细胞YME1L维持线粒体稳态-复合控释多肽水凝胶修复脑梗死的MRI分子影像学研究	中山大学	张芳	10	10	青年基金
	2020A1515110675	基于船载涡动相关技术准确观测南海海-气CO2通量的研究	中山大学	张功	10	10	青年基金
	2020A1515110171	基于肿瘤胶原基质的单抗-多肽偶联药物用于靶向抑制结直肠癌血管新生的研究	中山大学	张坤	10	10	青年基金

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515111077	PRAME在肾癌转移中作用及其分子机制研究	中山大学	张李振	10	10	青年基金
	2020A1515110103	MAP3K3通过调控细胞外基质降解诱发腹主动脉瘤形成及机制研究	中山大学	张亭亭	10	10	青年基金
	2020A1515111105	基于代理模型和优化算法的典型架空层建筑设计优化研究	中山大学	张雪琳	10	10	青年基金
	2020A1515110047	RNA m6A甲基化识别器IGF2BP1介导TTK分子调控肝癌肿瘤微环境中微血管癌栓形成的机制研究	中山大学	章蔚	10	10	青年基金
	2020A1515110866	负泊松比材料的剪切性能分析及其应用	中山大学	郑彬彬	10	10	青年基金
	2020A1515110489	基于弱监督学习的多模态融合建立右半结肠癌中央组淋巴结转移风险预测模型	中山大学	钟敏儿	10	10	青年基金
	2020A1515110104	赤道中东太平洋连续增暖事件对中国南方春季降水的影响	中山大学	钟文秀	10	10	青年基金
	2020A1515110694	真皮源性ECM水凝胶增强负载BMSCs创面修复效果的实验研究	中山大学	周飞	10	10	青年基金
	2020A1515110226	运动干预减缓进行性异位骨化症小鼠模型中韧带骨化的效应及机制研究	中山大学	周航	10	10	青年基金
	2020A1515110025	K蛋白介导SOX9基因增强子-启动子环形成调控软骨分化的作用研究	中山大学	周太峰	10	10	青年基金
	2020A1515110367	河口岛屿尾流发育及其沉积效应研究	中山大学	朱磊	10	10	青年基金
	2020A1515110365	构建基于疏水MOFs的多功能催化平台及其绿色催化行为的性质研究	中山大学	朱能秀	10	10	青年基金
	2020A1515110575	具有氧化还原活性的二维共价有机框架复合材料的制备及其在超级电容器中的应用	中山大学	朱有龙	10	10	青年基金
	2020A1515110946	外泌体源miR-636靶向MBNL2破坏血管内皮屏障、诱导血管新生、促进前列腺癌侵袭转移的作用研究	中山大学	朱志国	10	10	青年基金
	2020A1515110637	胃肠间质瘤患者中伊马替尼介导超敏反应的代谢组学和基因组学研究	中山大学	庄玮	10	10	青年基金
	2020A1515111087	miR-145启动子高甲基化介导SOX9-Claudin8通路调控克罗恩病肠黏膜屏障功能的机制研究	中山大学	庄晓君	10	10	青年基金
164	中山大学惠州研究院				10	10	
	2020A1515110885	氧空位诱导单原子分散Ag基催化剂设计及其常温氧化醛类VOCs机制研究	中山大学惠州研究院	王旭裕	10	10	青年基金
165	仲恺农业工程学院				120	120	
	2020A1515110138	餐厨垃圾化学链气化的NOx先驱体释放及脱除机制研究	仲恺农业工程学院	方诗雯	10	10	青年基金

广东省中医药局

粤中医函〔2020〕366号

关于下达 2021 年度广东省中医药局 中医药科研项目立项项目的通知

各地级以上市卫生健康局（委），各有关单位：

现将 2021 年度广东省中医药局中医药科研项目立项项目下达给你们，并将有关事项通知如下：

一、各推荐单位 2021 年度广东省中医药局科研项目立项项目详见附件，可登录“广东省中医药局科研项目管理系统”（网址：<http://210.76.80.212>）查询。

二、各推荐单位要及时组织项目承担单位签订广东省中医药局科研项目合同书。请项目承担单位和推荐单位于 2021 年 1 月 8 日前完成合同书网上填报、审核和提交，各推荐单位于 2021 年 1 月 25 日前将纸质合同书（一式四份）、合同书清单统一报送至广东省医学学术交流中心。合同书签订程序可在项目管理系统下载。

三、各地市卫生健康部门及有关单位要按照《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》、《医疗卫生机构开展临床研究项目管理办法》、《国家卫生健康委办公厅关于做好医疗卫生机构临床研究项目备案管理的通知》（国卫办科教函〔2020〕638

号)等有关管理要求,做好本地区中医临床研究项目备案工作,加强对辖区内各级各类医疗卫生机构开展的中医临床研究项目学术审查和伦理审查等方面的指导和监督,规范中医临床研究管理,提升研究质量。各项目承担单位及项目负责人要按照我局《关于进一步规范广东省中医药局科研项目管理的通知》(粤中医函〔2017〕344号)要求,加强管理,做到专款专用,保证项目按计划完成。

四、面上项目、指令性课题研究期限为2年,专项研究课题研究期限为3年,到期后按照粤中医函〔2017〕344号等有关规定结题验收。

项目管理联系人:李文波,电话:020-83848487;项目管理系统技术支持电话:020-81906047。

纸质材料受理:广州市越秀区惠福西路进步里2号之6广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)6楼604室卫生人才考评部,联系人:姚宇飞,联系电话:020-37874269。

附件: 2021年度广东省中医药局科研项目立项项目清单(按推荐单位下发)



附件

2021 年度广东省中医药局科研项目立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	资助 (万元)
面上项目					
1	20211110	基于细胞因子风暴及其天然免疫机制探讨清肺排毒汤治疗新冠肺炎的机理	陈苑	广州中医药大学	1
2	20211111	中药黄芪激活 Keap1/Nrf2/ARE 信号通路修复胰岛 β 细胞损伤改善 1 型糖尿病的作用机制研究	吴锦俊	广州中医药大学	1
3	20211112	小檗碱喷膜剂抑制炎症反应促大鼠早期压疮修复的分子机制研究	李瑜	广州中医药大学	1
4	20211113	四君子汤通过 AMPK-SIRT1-PGC1 α 信号通路改善运动性疲劳小鼠学习记忆的研究	庞贤妹	广州中医药大学	0.5
5	20211114	基于 GRP78/HMGB1 信号轴探讨中药复方癌毒清调控肿瘤干细胞自噬对乳腺癌化疗增敏的作用机制和靶向垂钩研究	王能	广州中医药大学	0.5
6	20211115	血必净注射液对脓毒症相关膈肌功能障碍患者膈肌增厚分数及临床预后的影响	钟建	广州中医药大学	0.5
7	20211116	基于炎症因子探讨针灸促进结直肠癌腹腔镜切除术后患者快速康复的作用机制研究	温威	广州中医药大学	0.5
8	20211117	基于治未病理论观察调体脱敏法治过敏性结膜炎的临床疗效及免疫功能的影响	王禹燕	广州中医药大学	0.5
9	20211118	左归丸调控 FNDC5/Wnt3a/β-catenin 通路治疗老年性骨质疏松的机制研究	丁富平	广州中医药大学	0.5
10	20211119	模糊深度学习网络在中医智能诊断中的应用	陈浩	广州中医药大学	0.5
11	20212048	五部推拿法治小儿脾虚型泄泻的适宜技术	崔星	广州中医药大学	0
12	20212049	辨构论治理论指导下调衡推拿法治髌骨软化症的随机对照研究	刘中迪	广州中医药大学	0
13	20212050	小建中汤联合浮针治疗女性膀胱过度活动症的临床研究	卢运田	广州中医药大学	0
14	20212051	基于多组学-网络药理学桥接探讨四逆抗癌方防治肝癌术后复发活性成分群及分子作用机制	刘珊	广州中医药大学	0
15	20212052	清燥养肺法对干燥综合征 NOD 小鼠 Th1/Th2 免疫失衡干预的研究	邓鸣	广州中医药大学	0
16	20212053	中医体质特点、危险因素与乳腺癌发病相关性研究	陈宇宁	广州中医药大学	0
17	20212054	柴茵泻心汤减少替吉奥化疗所致胃肠道等不良反应的临床观察	徐俊鸿	广州中医药大学	0
18	20211120	化痰消癥法干预 Rap1/RIAM 调节 talin1 影响滋养细胞侵袭的机制研究	邱嫔	广州中医药大学第一附属医院	1.5

19	20211121	雷火灸联合中药封包治疗应用于暴聋患者的临床疗效研究	李楠	广州中医药大学第一附属医院	1.5
20	20211122	肝细胞癌中 Id3 的表达及黄芪多糖的靶向调控作用研究	肖珊珊	广州中医药大学第一附属医院	1.5
21	20211123	补气通络胶囊在肌损伤中影响 PXR/ATP 合成酶的修复机制及药效物质研究	黄楚燕	广州中医药大学第一附属医院	1.5
22	20211124	基于 FGA-ITGB3 介导的人源滋养细胞侵袭研究化疗消癥复方治疗输卵管妊娠的机制	黄艳茜	广州中医药大学第一附属医院	1
23	20211125	基于 HPVE6 介导的 IL-6/STAT3 信号通路探讨雄黄对 HPV 阳性宫颈癌细胞的作用机制	冯苗苗	广州中医药大学第一附属医院	1
24	20211126	益气解毒法对脓毒症相关性肌病的疗效评价：单中心、倾向性评分、测量者设盲的前瞻性对照实验方案	陈静	广州中医药大学第一附属医院	1
25	20211127	“胃咽合剂”对脾气虚型“胃咽合病”的氧化应激、炎症反应的研究	杨晓军	广州中医药大学第一附属医院	1
26	20211128	基于肠道菌群变化探讨针刺结合耳穴戒烟的效应机制	曾婧纯	广州中医药大学第一附属医院	1
27	20211129	基于 VFSS 检查方法评价火针治疗卒中后吞咽功能障碍的临床随机对照研究	余小江	广州中医药大学第一附属医院	1
28	20211130	基于中医证型的人工膝关节置换术后慢性疼痛的危险因素探究及风险预测模型构建	高静	广州中医药大学第一附属医院	1
29	20211131	TNFi 治疗对 RA 寒热证候 Treg 细胞的影响及意义	邓日辉	广州中医药大学第一附属医院	1
30	20211132	电针联合胸椎旁阻滞对胸腔镜肺癌根治术后患者舒适度影响的临床研究	黄彦逵	广州中医药大学第一附属医院	1
31	20211133	健脾补肾法为基础的口腔运动干预在早产儿经口喂养中的应用效果研究	信梦雪	广州中医药大学第一附属医院	0.5
32	20211134	不同中医证型特发性膜性肾病肾组织 lncRNA 表达谱差异研究	吴兴波	广州中医药大学第一附属医院	0.5
33	20211135	岭南火针治疗特应性皮炎的疗效观察及对 Th17/Treg 细胞平衡、IL-31 水平的影响	陈广贤	广州中医药大学第一附属医院	0.5
34	20211136	基于 Nrf2/HO-1 通路调节自噬介导凋亡探讨蒺藜皂苷对糖尿病大鼠睾丸及生殖细胞的影响	刘鸿	广州中医药大学第一附属医院	0.5
35	20211137	氯化两面针碱通过调节 miRNA-18a/STK4/YAP1 轴促进骨髓瘤细胞凋亡的研究	罗曼	广州中医药大学第一附属医院	0.5
36	20211138	复方生脉成骨胶囊对绝经后骨质疏松女性炎症因子水平的影响	唐琼华	广州中医药大学第一附属医院	0.5
37	20211139	三氧化二砷对 HDAC1 介导的 E-钙黏蛋白降低引起宫颈癌转移的干预研究	李思瑾	广州中医药大学第一附属医院	0.5
38	20211140	南续益母方治疗类风湿关节炎的临床疗效评价	刘敏莹	广州中医药大学第一附属医院	0.5
39	20211141	刘氏菖郁汤基于 Treg/Th17 免疫调节机制对缺血性卒中风痰阻络证患者功能预后的影响	彭皓均	广州中医药大学第一附属医院	0.5
40	20211142	基于决策树模型探讨高血压早期肾损害危险因素及应用百会压灸干预的临床研究	许洪伟	广州中医药大学第一附属医院	0.5

41	20211143	基于眠三针干预原发性失眠对腧穴温度变化规律的研究	刘津	广州中医药大学第一附属医院	0.5
42	20211144	基于 APE0、PSD-95 探讨老年小鼠术后认知功能障碍的机制及针刺作用的研究	张子银	广州中医药大学第一附属医院	0.5
43	20211145	益气活血利水法通过 m6A 修饰调控慢性心衰心肌细胞铁死亡的作用机制	陈梓欣	广州中医药大学第一附属医院	0.5
44	20212055	基于中医理论“肺与大肠相表里”探索宣肺润肠方通过调节肠道微生态影响 SCF/c-kit 通路改善阿片类药物导致肠燥津亏型慢传输性便秘的研究	符卓韬	广州中医药大学第一附属医院	0
45	20212056	基于 miRNA-21 调控 TGF- β /Wnt-5a 信号轴探讨培土生金法抑制 COPD 气道重塑的作用及干预机制	张高	广州中医药大学第一附属医院	0
46	20212057	基于 miR-187-5p/DERL2 途径探讨龙蛇羊泉汤在膀胱癌治疗中的作用与机制	林灿彬	广州中医药大学第一附属医院	0
47	20212058	邓氏清霾汤通过 miR-223/NLPR3 调控巨噬细胞极化促进 PM2.5 诱导的急性肺损伤炎症消退的机制研究	董洪珍	广州中医药大学第一附属医院	0
48	20212059	耳穴贴压对经产妇剖宫产术后子宫复旧的影响	刘玉玲	广州中医药大学第一附属医院	0
49	20212060	异功散防治幼鼠哮喘的 Pglyrp1 相关菌群-黏膜免疫机制研究	周娟	广州中医药大学第一附属医院	0
50	20212061	基于 TLR4 信号通路探讨益气活血利水法介导炎症因子活化防治心力衰竭心肌纤维化的作用机制	龙文杰	广州中医药大学第一附属医院	0
51	20212062	基于肠道菌群角度观察补气活血化痰法对 PCOS 合并 IR 患者的临床效果	毛云飞	广州中医药大学第一附属医院	0
52	20212063	基于 STRAW + 10 分期的广州地区围绝经期代谢综合征患者性激素水平及中医体质的调查	江玲	广州中医药大学第一附属医院	0
53	20212064	基于信息化平台的心脏康复护理路径对急性心肌梗死 PCI 术后患者的疗效研究	陈科玉	广州中医药大学第一附属医院	0
54	20211146	针刺调节 PERK/CHOP/Bcl-2/Beclin-1 内质网应激-自噬通路治疗帕金森病大鼠的机制研究	宁百乐	广州中医药大学第二附属医院	1.5
55	20211147	骨伤洗剂熏洗对桡骨远端骨折术后功能恢复的影响	陈善创	广州中医药大学第二附属医院	1.5
56	20211148	国医大师禤国维教授经验方“消瘰汤”治疗轻中度痤疮的临床疗效观察	熊述清	广州中医药大学第二附属医院	1.5
57	20211149	基于 NLRP-IL-1 β -GSDMD 介导的细胞焦亡研究消朦灵方治疗老年性黄斑变性的作用机制	邓飞雁	广州中医药大学第二附属医院	1.5
58	20211150	基于固定化 RdRp 聚合酶亲和色谱-质谱平台解析岭南中药靶向抗新型冠状病毒的药效物质基础	张乔轩	广州中医药大学第二附属医院	1.5
59	20211151	柴胡解毒汤治疗少阳阳明合病证慢性阻塞性肺疾病急性加重伴感染的临床研究	张锦祥	广州中医药大学第二附属医院	1
60	20211152	岭南名医邓晋丰“通荣为要”治疗膝关节骨性关节炎的经验研究	冯文轩	广州中医药大学第二附属医院	1
61	20211153	基于系统药理/生物学技术研究扶正抑瘤方治疗前列腺癌的分子机制	甘澍	广州中医药大学第二附属医院	1
62	20211154	香莲方对 <i>Fonsecaea monophora</i> 的抑制作用及其作用机制研究	贺莉雅	广州中医药大学第二附属医院	1

63	20211155	加减扶正抗癌方对 IIB/III期结直肠癌术后辅助化疗协同作用研究	李洪明	广州中医药大学第二附属医院	1
64	20211156	在脾肾湿淤型直肠癌术前诊断与术后病理分期中应用磁共振氨基质子转移成像方法的数字化研究	刘强	广州中医药大学第二附属医院	1
65	20211157	山楂叶总黄酮对高血压性脑白质疏松大鼠脑缺血-再灌注损伤保护作用的机制研究	李颖彬	广州中医药大学第二附属医院	1
66	20211158	基于 MAPKs 信号通路探讨疏肝温胆汤抗代谢综合征的机制	罗思聪	广州中医药大学第二附属医院	1
67	20211159	华瞻素对脑胶质瘤干细胞 U87-GSCs 和 U251-GSCs 生长的影响及其机制研究	李聪	广州中医药大学第二附属医院	1
68	20211160	基于 TIL-T 细胞免疫活性探究消积饮“扶正祛邪”抗肺癌的作用机制	袁鑫	广州中医药大学第二附属医院	1
69	20211161	真实世界中细辛高剂量用药时细辛剂量对患者肾功能指标影响的研究	张杰	广州中医药大学第二附属医院	1
70	20211162	黄芪注射液治疗老年急性心力衰竭患者利尿剂抵抗的临床研究	黄满花	广州中医药大学第二附属医院	1
71	20211163	基于中医体质辨识观察耳穴压丸治疗全麻术后睡眠障碍的疗效	邓洁敏	广州中医药大学第二附属医院	1
72	20211164	中医体质分型对全麻诱导时七氟醚 MAC 值及皮质醇的影响	王海燕	广州中医药大学第二附属医院	1
73	20211165	基于 P-gp 研究附子合并用药对地高辛药动学的影响和作用机制	徐婷	广州中医药大学第二附属医院	1
74	20211166	益气活血法治疗多重耐药菌感染脓毒症的临床研究	王津	广州中医药大学第二附属医院	0.5
75	20211167	平衡火罐联合慢病管理对非酒精性脂肪肝糖脂代谢的影响	罗利娟	广州中医药大学第二附属医院	0.5
76	20211168	清热解毒法治疗对缓解期溃疡性结肠炎患者复发率及炎症指标的影响	奚旭杰	广州中医药大学第二附属医院	0.5
77	20211169	基于网络药理学探讨“衡法中药代餐”治疗非酒精性脂肪性肝病的临床研究	陈洁真	广州中医药大学第二附属医院	0.5
78	20211170	刺络拔罐疗法治疗妇科恶性肿瘤相关继发性下肢淋巴水肿的临床研究	朱秀君	广州中医药大学第二附属医院	0.5
79	20211171	面向临床决策的省名中医心衰病验案本体知识库构建研究	尚宝令	广州中医药大学第二附属医院	0.5
80	20211172	清毒消积饮联合免疫和化疗治疗晚期肺腺癌的安全性及临床疗效观察	洪宏喜	广州中医药大学第二附属医院	0.5
81	20211173	基于磁共振定量技术探讨针刺对高脂饮食诱导肥胖小鼠棕色脂肪的影响	霍梦娟	广州中医药大学第二附属医院	0.5
82	20211174	基于 Notch 信号通路探讨丹参酮调控脊髓损伤后微循环修复作用机制	李兴	广州中医药大学第二附属医院	0.5
83	20211175	喉宁雾化剂联合耳穴疗法预防气管插管患者拔管后咽痛的临床研究	司俊丽	广州中医药大学第二附属医院	0.5
84	20211176	基于 Erk/P38/NF- κ B 信号通路探讨扶正和肤止痒方对银屑病炎症反应的干预作用	唐斌	广州中医药大学第二附属医院	0.5

85	20211177	基于网络药理学探究培土生金鼻敏方治疗变应性鼻炎的分子机制研究	罗秋兰	广州中医药大学第二附属医院	0.5
86	20211178	从粘蛋白 MUC5AC/5B 的粘膜免疫调控探讨六神丸辛味抗炎机制	陈俏妍	广州中医药大学第二附属医院	0.5
87	20211179	丹参酚酸 B 通过 SIRT1/ER stress 通路保护非酒精性脂肪肝的作用研究	卢欣沂	广州中医药大学第二附属医院	0.5
88	20211180	人参皂苷 Rh2 通过 PI3K/AKT 通路抑制神经胶质瘤进展的机制研究	康春敏	广州中医药大学第二附属医院	0.5
89	20211181	平衡针改善机械通气合并胃肠功能障碍患者临床预后的随机对照研究	梁红	广州中医药大学第二附属医院	0.5
90	20211182	基于 ETS1/NF- κ B 通路诱导 TNBC 干细胞富集探讨复康灵逆转紫杉醇耐药的机制研究	张玉柱	广州中医药大学第二附属医院	0.5
91	20211183	帕病 2 号方降低帕金森病多巴胺神经元 α -Syn 积累的机制研究	吴寿海	广州中医药大学第二附属医院	0.5
92	20211184	基于肺部菌群-AhR/Nrf2 信号通路探讨宣肺调肠方对脓毒症急性肺损伤的保护作用	周耿标	广州中医药大学第二附属医院	0.5
93	20211185	基于 miR-31 探索“银屑灵优化方”对银屑病角质形成细胞代谢谱的影响	徐永跃	广州中医药大学第二附属医院	0.5
94	20211186	基于“化学成分-体内过程-药效评价”的苏木抗动脉粥样硬化的药效物质研究	陈伟英	广州中医药大学第二附属医院	0.5
95	20211187	lncRNATGFB2-OT1/mTOR 调控细胞自噬在心肌梗死后心室重构中的作用及通冠胶囊干预研究	陈佩佩	广州中医药大学第二附属医院	0.5
96	20211188	人参皂苷 Rg1 抑制 Kv1.3 抗 NLRP3 炎症小体激活治疗肌萎缩侧索硬化的机制研究	杨碧莹	广州中医药大学第二附属医院	0.5
97	20211189	疏肝健脾方调控 NOX4/ROS/NLRP3 炎症小体通路抑制肝星状细胞活化的抗纤维化机制研究	施梅姐	广州中医药大学第二附属医院	0.5
98	20211190	基于二维斑点追踪技术 (2D-STE) 评价八段锦对乳腺癌化疗相关心脏损伤的预防作用的研究	王薇	广州中医药大学第二附属医院	0.5
99	20211191	八段锦对 COPD 稳定期患者健康结局及行为习惯影响的临床研究	蔡倩	广州中医药大学第二附属医院	0.5
100	20211192	四黄水蜜外敷预防喹诺酮类药物输液性静脉炎的应用研究	王伟平	广州中医药大学第二附属医院	0.5
101	20211193	基于加速康复理念对腹腔镜全子宫切除术后患者的中西医结合镇痛方案研究	周丽丽	广州中医药大学第二附属医院	0.5
102	20211194	八段锦改善慢性肾脏病患者睡眠质量的前瞻性队列研究	秦新东	广州中医药大学第二附属医院	0.5
103	20211195	通心络胶囊对气虚血瘀型缺血伴非阻塞性冠状动脉疾病患者内皮功能及生活质量影响研究	郑朝阳	广州中医药大学第二附属医院	0.5
104	20211196	接受中医治疗的新型冠状病毒肺炎患者的中医体质与中医证候、重症转化风险及生活质量的相关性分析	温万鑫	广州中医药大学第二附属医院	0.5
105	20211197	卧式呼吸吐纳功联合四肢运动操对腰椎融合术后患者胃肠功能恢复的研究	曾秀云	广州中医药大学第二附属医院	0.5
106	20211198	基于 ROS/Nrf2 途径探讨金蓉颗粒影响雌激素致乳腺癌的作用研究	宋雪	广州中医药大学第二附属医院	0.5

107	20211199	大承气汤超声电导透皮给药在腹腔镜胃癌术后胃肠功能恢复的临床应用	罗立杰	广州中医药大学第二附属医院	0.5
108	20211200	基于内质网应激(ERS)-XBP1 诱导 T 细胞耗竭探究化痰祛瘀方抑制喉鳞癌增殖研究	周世卿	广州中医药大学第二附属医院	0.5
109	20211201	绝经后骨质疏松症大鼠 T 细胞亚群漂移及肾四味干预的机制研究	张锦明	广州中医药大学第二附属医院	0.5
110	20211202	黄连素通过 CagA 介导的 NF- κ B 信号通路抑制 H.pylori 感染小鼠胃粘膜炎症因子分泌的研究	卢燕君	广州中医药大学第二附属医院	0.5
111	20211203	基于 GSK3 β /Smad2/Beclin-1 自噬通路调控痴呆小鼠神经胶质细胞 A β 代谢及补气开窍方有效成分的作用研究	邓敏贞	广州中医药大学第二附属医院	0.5
112	20212065	从六经传变规律探讨儿童社区获得性肺炎转归的临床研究	江文文	广州中医药大学第二附属医院	0
113	20212066	抑木扶土推拿法治疗多发性抽动症的疗效观察	林晓红	广州中医药大学第二附属医院	0
114	20212067	“浮针”治疗伴颅周压痛的频发性紧张型头痛随机、对照试验	卢爱丽	广州中医药大学第二附属医院	0
115	20212068	益气活血补肾方调控 PR3/TGF β /Smad 信号通路延缓椎间盘退变的机制研究	王洪伸	广州中医药大学第二附属医院	0
116	20212069	基于 Hiller 分类模型评估电针治疗慢性踝关节不稳的疗效	刘子桃	广州中医药大学第二附属医院	0
117	20212070	罗氏正骨法治疗 Neer 分型下各类锁骨远端骨折的疗效评价及外固定装置的研制与改良	刘洪亮	广州中医药大学第二附属医院	0
118	20212071	隐丹参酮抑制他莫昔芬相关性胃粘膜异型增生的作用及分子机制探索	张钰	广州中医药大学第二附属医院	0
119	20212072	超声电导靶位透入大黄至神阙穴促进脓毒症患者胃肠功能障碍恢复的临床研究	陈名桂	广州中医药大学第二附属医院	0
120	20212073	蜜芽罐特色疗法用于小儿外感发热治疗的临床疗效研究	张晓春	广州中医药大学第二附属医院	0
121	20212074	基于肠道菌群宏基因组特征探究针刺治疗改善脓毒症胃肠功能障碍的作用机制	黄竞	广州中医药大学第二附属医院	0
122	20212075	腕踝针在快速性心律失常中的临床应用	廖晓瑜	广州中医药大学第二附属医院	0
123	20212076	火龙罐联合浅刺针法治疗颈椎病颈痛的临床疗效观察	周佳佳	广州中医药大学第二附属医院	0
124	20212077	补肾中药透明质酸复合凝胶对 BMSCs 软骨分化细胞表型的影响和机制研究	肖志锋	广州中医药大学第二附属医院	0
125	20212078	丹参酮 II A 对睾丸扭转缺血再损伤大鼠生精阻滞的改善作用及机制研究	周欢群	广州中医药大学第二附属医院	0
126	20212079	早期乳腺癌分期辨证规范化及中药临床应用探索研究	郭倩倩	广州中医药大学第二附属医院	0
127	20212080	扩散峰度成像在直肠癌中医辨证分型及鉴别诊断的磁共振研究	黄伟康	广州中医药大学第二附属医院	0
128	20212081	基于中医气郁体质探讨乳腺癌发生的相关性临床研究	黄丽梅	广州中医药大学第二附属医院	0

129	20212082	基于 EIF3C/NF-kB/AR-V7 信号轴探讨补肾抑瘤汤治疗去势抵抗性前列腺癌的机制研究	翁湘涛	广州中医药大学第二附属医院	0
130	20212083	基于“肺与大肠相表里”理论探讨扶正解毒方对流感肺损伤寒湿小鼠模型肠道菌群的影响	唐丽娟	广州中医药大学第二附属医院	0
131	20212084	健脾祛湿对脾虚湿困 OCTs-MATEs 表达的影响及缓解顺铂肾毒性作用机制	焦琳	广州中医药大学第二附属医院	0
132	20212085	基于胆汁酸-雌激素信号通路探讨乳腺癌情志病机的科学内涵及四逆散干预研究	张桔平	广州中医药大学第二附属医院	0
133	20212086	肉桂醛对人单核-巨噬细胞吞噬、杀伤阿萨希毛孢子菌以及生物膜形成的影响	张伟铮	广州中医药大学第二附属医院	0
134	20212087	基于药效/肝毒性的制何首乌煮散临床剂量的研究	余甘树	广州中医药大学第二附属医院	0
135	20212088	基于心肌细胞线粒体自噬-炎症通路探讨五苓散治疗 AIC 的机制研究	刘春萍	广州中医药大学第二附属医院	0
136	20212089	基于“养阴生脉”理论探讨参麦注射液调控 miR-126/VEGF 信号通路对心肌缺血血管新生的作用及机制研究	黄小燕	广州中医药大学第二附属医院	0
137	20212090	基于 IDO/犬尿氨酸途径探讨逍遥丸通过缓解抑郁障碍影响乳腺癌发生的实验研究	张延梅	广州中医药大学第二附属医院	0
138	20212091	基于数据挖掘技术，经方治疗不寐的证治规律研究	管桦桦	广州中医药大学第二附属医院	0
139	20212092	经络拍打操在稳定期 COPD 患者肺康复中的临床研究	林俏丽	广州中医药大学第二附属医院	0
140	20212093	基于有限元的脊柱推拿椎间盘力学效应机制研究	田强	广州中医药大学第二附属医院	0
141	20212094	知行健康宣教模式在 COPD 患者肺康复中的影响	陈丽琴	广州中医药大学第二附属医院	0
142	20211204	采用数据挖掘法分析方坚教授治疗腰椎间盘突出症的用药规律	林宏衡	广州中医药大学第三附属医院	1.5
143	20211205	骨质疏松与心血管疾病的相关性及十味骨康口服液的防治效果研究	涂兴明	广州中医药大学第三附属医院	1.5
144	20211206	八珍化积汤对晚期恶性肿瘤患者生存质量影响的临床研究	张义荣	广州中医药大学第三附属医院	1
145	20211207	四君子汤对 ICU 获得性肌无力大鼠模型骨骼肌细胞线粒体修复机制影响	张桂荣	广州中医药大学第三附属医院	1
146	20211208	筋骨疗伤贴膏中药与基质相容性及成型工艺研究	赵毛香	广州中医药大学第三附属医院	1
147	20211209	中药补肾通痹方治疗强直性脊柱炎的临床疗效研究	孔德敬	广州中医药大学第三附属医院	1
148	20211210	基于药效考察的丹参临床应用中不同炮制品的选择	曹凤媚	广州中医药大学第三附属医院	1
149	20211211	穿心莲内酯调节细胞自噬促进骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	吴春飞	广州中医药大学第三附属医院	0.5
150	20211212	基于微透析技术的温通膏经皮给药药动学研究	钟碧莲	广州中医药大学第三附属医院	0.5

151	20211213	基于步态分析探讨中医健身功法八段锦对膝关节炎疗效的应用研究	刘鹏	广州中医药大学第三附属医院	0.5
152	20212095	基于体质学说探讨诊断性刮痧作为亚健康人群早期识别微指标意义	李巧萍	广州中医药大学第三附属医院	0
专项研究课题					
1	20213006	基于 AhR/NF- κ B 信号通路探讨靛蓝、靛玉红调控银屑病 KC 增殖及炎症反应的机制及分子对接模型的构建	刘靖	广州中医药大学第一附属医院	10
2	20213007	基于“真实世界”评价验方益气活血散治疗脓毒症患者的有效性与安全性的临床研究	李俊	广州中医药大学第二附属医院	10
3	20213008	基于肠道菌群探讨蒿芩清胆汤对冠状病毒所致温病湿热证小鼠免疫机制的研究	林兴栋	广州中医药大学第三附属医院	10
指令性课题					
1	20214001	中医药国际化存在的问题和对策研究	陆金国	广州中医药大学	
2	20214002	广东省中医药发展“十四五”规划重点任务研究	张戈	广州中医药大学第二附属医院	
3	20214003	广东省中医医院与西医医院信息化差距分析	曾宇平	广州中医药大学第二附属医院	
4	20214004	广东省近三年中医医院发展情况分析研究	刘万成	广州中医药大学第二附属医院	
5	20214005	广东省中医治未病区域协作和质量监控机制研究	林燕钊	广州中医药大学第二附属医院	

公开方式：依申请公开

校对：科教处 李文波

(共印 50 份)

国家自然科学基金资助项目批准通知

阮岩 先生/女士：

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）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：81974581，项目名称：小青龙汤通过ILC2s介导JAK/STAT通路治疗变应性鼻炎的机制研究，直接费用：55.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

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

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

- 1、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

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

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
2019年8月16日

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	资助金额	拨付金额	项目类型
	2020A1515110958	基于全变分正则化的水下图像融合增强与复原模型构建与应用	仲恺农业工程学院	郭鹏飞	10	10	青年基金
	2020A1515110975	多酸限域插层六方氮化硼智能纳米载体的可控构建及其抗菌机制研究	仲恺农业工程学院	郝丽	10	10	青年基金
	2020A1515110197	高稳定性1T型MoS ₂ 的制备及其太阳能水蒸发的应用研究	仲恺农业工程学院	黄启章	10	10	青年基金
	2020A1515110826	深海海参SOD及其适应深海环境的机制研究	仲恺农业工程学院	李亚男	10	10	青年基金
	2020A1515110063	LncRNA-LncInR2靶向胰岛素信号通路调控褐飞虱繁殖力的分子机制	仲恺农业工程学院	刘凯	10	10	青年基金
	2020A1515110961	钾离子通道TPKs在香石竹切花气孔失水中的作用与调控研究	仲恺农业工程学院	刘松梅	10	10	青年基金
	2020A1515110215	考虑剪胀性的粗粒土广义位势本构模型研究	仲恺农业工程学院	温勇	10	10	青年基金
	2020A1515110822	基于核-壳结构纳米颗粒交联的智能杂化水凝胶型农药载体及其缓控释机制研究	仲恺农业工程学院	吴连英	10	10	青年基金
	2020A1515110237	赫氏圆石藻中十八碳五烯酸的分子合成机理研究	仲恺农业工程学院	谢曦	10	10	青年基金
	2020A1515111112	多取代吡唑衍生物的合成及其抑菌活性研究	仲恺农业工程学院	杨冬燕	10	10	青年基金
	2020A1515110358	解淀粉芽孢杆菌PP19的菌源VOCs防控荔枝霜疫病的作用方式解析	仲恺农业工程学院	郑丽	10	10	青年基金
166	珠海复旦创新研究院				10	10	
	2020A1515110469	预氧化提升钴合金Cr涂层高温氧化性能的机理研究	珠海复旦创新研究院	马黎	10	10	青年基金
167	珠海市人民医院				30	30	
	2020A1515110439	肌腱病病理性细胞外基质硬度对肌腱细胞的力学感受及应答的调控作用研究	珠海市人民医院	付恒	10	10	青年基金
	2020A1515111059	纳米药物克服肿瘤缺氧异质微环境并阻断DNA修复逆转肿瘤顺铂耐药的研究	珠海市人民医院	马寅初	10	10	青年基金
	2020A1515110057	RNA结合蛋白Rox8/TIAL1调节Hippo信号通路的机制研究	珠海市人民医院	孙艺昊	10	10	青年基金