

附件1

2022年度广东省基础与应用基础研究基金企业联合基金（公共卫生与医药健康领域）项目资金拟安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
总计（228项）					3910	3910		
1	北京大学深圳医院				210	210		
		肺癌特异性循环miRNA分子标识的筛查及其临床应用研究	北京大学深圳医院	胡云龙	15	15	凯普	面上
		乳杆菌介导蜕膜巨噬细胞组蛋白乳酸化改善反复种植失败的作用机制及预警价值研究	北京大学深圳医院	付敏	15	15	中卫	面上
		子宫内膜异位症不孕患者中miR-29c通过调控COL4A1对内膜上皮细胞黏附功能的影响及分子机制研究	北京大学深圳医院	侯震晖	15	15	中卫	面上
		钛合金种植体表面改性通过免疫微环境介导成骨分化的研究	北京大学深圳医院	黄晓伊	15	15	中卫	面上
		新型仿生型、双生长因子缓释的功能化复合水凝胶修复关节软骨退变的研究	北京大学深圳医院	李灿锋	15	15	中卫	面上
		DEFB119激活精子CCR6/Catsper1在人类不明原因不孕症中的作用及机制研究	北京大学深圳医院	李晓峰	15	15	中卫	面上
		细胞膜包覆仿生纳米颗粒负载胃饥饿素通过靶向软骨治疗骨关节炎的作用及机制研究	北京大学深圳医院	林健静	15	15	中卫	面上
		仿生杂合纳米药物通过抗炎和促进软骨再生治疗OA的研究	北京大学深圳医院	刘朋	15	15	中卫	面上
		空间取向梯度结构脱细胞SIS-丝蛋白凝胶体系的构建及其免疫调节自噬细胞诱导关节骨软骨一体修复及机制研究	北京大学深圳医院	毛智南	15	15	中卫	面上
		纳米囊泡药物载体系统的构建及其在结直肠癌靶向治疗的应用研究	北京大学深圳医院	穆婧	15	15	中卫	面上
		靶向circATP2B4的载siRNA金纳米囊泡递送系统用于可视化口腔鳞癌治疗的研究	北京大学深圳医院	沈月洪	15	15	中卫	面上
		新型多维仿生全可降解金属-有机复合支架促进骨修复的作用机制研究	北京大学深圳医院	熊禀	15	15	中卫	面上
		小檗碱/软骨细胞/磷酸修饰甲基丙烯酸酐化壳聚糖可注射水凝胶新型仿生材料通过SIRT1/BMP信号通路修复软骨缺损的应用研究	北京大学深圳医院	于斐	15	15	中卫	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		外泌体功能化的纳米水凝胶支架原位诱导促进腱骨愈合	北京大学深圳医院	张新涛	15	15	中卫	面上
2	潮州市人民医院				15	15		
		基于RPA-CRISPRCas12b-LFIA的耐药性金黄色葡萄球菌POCT快检方法的构建及其应用价值研究	潮州市人民医院	陈伟忠	15	15	中卫	面上
3	潮州市中心医院				15	15		
		基于基因-免疫联合治疗策略的HMON@Mn-PEI@FTCDcPg ODN纳米药物递送系统强化肝癌治疗的应用研究	潮州市中心医院	陈佳佳	15	15	中卫	面上
4	东北大学佛山研究生创新学院				15	15		
		面向重大传染病检测的全光纤实时荧光定量核酸扩增技术研究	东北大学佛山研究生创新学院	周雪	15	15	凯普	面上
5	东莞市东南部中心医院				15	15		
		基于仿生矿化自组装原理构建新型抗耐药结核骨胶原植入体的基础研究	东莞市东南部中心医院	董军峰	15	15	中卫	面上
6	东莞市中医院				15	15		
		消食理脾方配方颗粒与传统汤剂治疗胃癌前病变的疗效及安全性对比研究	东莞市中医院	卢晓敏	15	15	一方	面上
7	佛山复星禅诚医院有限公司				15	15		
		“内异方”配方颗粒和汤剂治疗子宫内膜异位症痛经的疗效和安全性临床研究及作用机制探讨	佛山复星禅诚医院有限公司	邬素珍	15	15	一方	面上
8	佛山科学技术学院				15	15		
		富含油脂中药茺蔚子配方颗粒制备工艺和质量标准提升研究	佛山科学技术学院	郑兆广	15	15	一方	面上
9	佛山市第二人民医院				15	15		
		α -PDL1-cGAMP@PEI水凝胶重塑肝癌免疫微环境的机制研究	佛山市第二人民医院	巫青	15	15	中卫	面上
10	佛山市第一人民医院				15	15		
		piR-MPRIP通过MPRIPI/piR-MPRIP/MPRIPI通路抑制乳腺癌循环肿瘤细胞远端转移的作用机制研究	佛山市第一人民医院	朱乐伟	15	15	中卫	面上
11	佛山市妇幼保健院				30	30		
		生殖道微生态调控的母胎界面唾液酸化修饰在不明原因复发性流产中的作用及机制研究	佛山市妇幼保健院	刘丹	15	15	凯普	面上
		基于核酸质谱平台的新的SMA分子检测技术的建立及SMA永生化细胞系参考品的研制与验证	佛山市妇幼保健院	苏晞	15	15	凯普	面上
12	佛山市南海区人民医院				15	15		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		小续命汤颗粒、汤剂在治疗缺血性中风的临床疗效研究及作用机制探讨	佛山市南海区人民医院	刘吉昌	15	15	一方	面上
13	佛山市中医院				30	30		
		应用于肌腱和骨外露创面的新型生物材料及其应用技术研究	佛山市中医院	高峻青	15	15	中卫	面上
		基于新型DNA纳米技术的细胞外囊泡microRNA电化学高敏检测新方法的构建及其响应机制研究	佛山市中医院	吕微风	15	15	中卫	面上
14	广东工业大学				15	15		
		基于“泄热增液”理论探讨增液汤及其配方颗粒调控NLRP3炎性小体信号通路治疗糖尿病的作用机制研究	广东工业大学	郑俊霞	15	15	一方	面上
15	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）				90	90		
		基于药效引导的牡蛎、煅牡蛎配方颗粒制备工艺、质量控制、等效性及作用机制研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	毕晓黎	15	15	一方	面上
		基于TGF- β 1/Smad信号通路研究通阳宽胸中药配方颗粒与传统汤剂对冠心病稳定型心绞痛气滞痰瘀证的有效性安全性研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	梁文坚	15	15	一方	面上
		补气活血方颗粒剂与传统中药汤剂治疗气虚痰瘀型缺血性脑卒中的随机对照临床研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	刘通	15	15	一方	面上
		基于肌肉质量的早期KOA脾虚证态靶辨治及加味参苓白术散颗粒的干预	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	刘文刚	15	15	一方	面上
		中药配方颗粒在慢阻肺患者中的真实世界效果研究及卫生经济评价	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	邱建永	15	15	一方	面上
		通络活血方对黄韧带增生肥厚所致椎管狭窄症的应用研究	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	张宇	15	15	一方	面上
16	广东省妇幼保健院				30	30		
		RP11-196G-18.23介导ERF高甲基化激活 γ -珠蛋白表达在 β 地中海贫血中的临床应用研究	广东省妇幼保健院	包秀勤	15	15	凯普	面上
		孕妇宫颈脱落细胞分选滋养层细胞用于胎儿罕见遗传病诊断的方法学研究	广东省妇幼保健院	张彦	15	15	凯普	面上
17	广东省人民医院				145	145		
		基于多组学与AI结合的呼吸系统感染诊断预警体系研发与临床评估	广东省人民医院	张镇海	100	100	凯普	重点
		基于表现组学的血浆外泌体用于急性心肌梗死精准诊疗的机制和应用研究	广东省人民医院	黄雨晴	15	15	凯普	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		院内感染常见病原微生物SERS指纹图谱标准数据库构建及快速鉴定系统开发	广东省人民医院	王亮	15	15	凯普	面上
		快速检测常见眼内病毒核酸的纳米耀斑生物传感体系的构建及研究	广东省人民医院	张良	15	15	凯普	面上
18	广东省生殖科学研究所				15	15		
		CRISPR-Cas12a检测系统构建及其在脊髓性肌萎缩症检测中的应用研究	广东省生殖科学研究所	唐佳	15	15	凯普	面上
19	广东药科大学				15	15		
		清热解毒经典名方黄连解毒汤配方颗粒的多维比较药效学研究	广东药科大学	汤丹	15	15	一方	面上
20	广东医科大学				105	105		
		MRSA快速检测试剂盒的研发和产业化及早筛查早诊断大数据临床干预平台建立与评价	广东医科大学	孔丹莉	15	15	凯普	面上
		葛根外泌体参与介导肠道菌群改善骨质疏松的作用机制研究	广东医科大学	李鹏	15	15	凯普	面上
		TSGA10在GnRH神经元迁移中的作用及通过影响精子线粒体鞘导致胚胎发育障碍的机制研究	广东医科大学	罗庚	15	15	凯普	面上
		基于巨噬细胞免疫应答机制构建胶原蛋白微球封装脂肪干细胞水凝胶治疗糖尿病创面的基础研究	广东医科大学	范先谋	15	15	中卫	面上
		调控自噬增强hUC-MSCs源外泌体抑制B细胞功能延缓狼疮进展的机制研究	广东医科大学	郭丰彪	15	15	中卫	面上
		联合多组学技术探讨IGFBP7对慢性乙型肝炎患者肝纤维化诊断的价值及其机制研究	广东医科大学	韩焕钦	15	15	中卫	面上
		多通道抗菌肽深度挖掘平台的构建及在优化MSI-78成药研究中的应用	广东医科大学	黄金棋	15	15	中卫	面上
21	广州市第一人民医院				60	60		
		游离Sema7a通过Integrin β 1/AKT/mTOR信号通路调节巨噬细胞代谢重编程加速肺组织炎症消退	广州市第一人民医院	苑召虎	15	15	凯普	面上
		基于MRI影像基因组学精准预测直肠癌新辅助放疗疗效的人工智能研究	广州市第一人民医院	梁莹莹	15	15	中卫	面上
		诱导型一氧化氮合酶(iNOS)基因多态性与2型糖尿病发生射血分数保留心力衰竭的遗传易感机制研究	广州市第一人民医院	刘城	15	15	中卫	面上
		中药配方颗粒治疗慢性胃炎的真实世界疗效-经济性评价及核心用药作用机制研究	广州市第一人民医院	彭晓青	15	15	一方	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
22	广州市番禺区中心医院				15	15		
		EIF4A3结合circSPECC1影响前列腺癌进展的分子机制研究	广州市番禺区中心医院	何金花	15	15	中卫	面上
23	广州市妇女儿童医疗中心				135	135		
		基于多维组学的儿童肥胖临床分型及预后评价	广州市妇女儿童医疗中心	何健荣	15	15	凯普	面上
		脑瘫患儿遗传致病基因筛诊疗一体化流程研究	广州市妇女儿童医疗中心	胡昊	15	15	凯普	面上
		基于罕见地贫发生机制的防控新策略研究及自动化致病分析平台构建	广州市妇女儿童医疗中心	江帆	15	15	凯普	面上
		IQGAP3基因缺陷通过抑制GTP-CDC42活性致遗传性聋的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	李煜	15	15	凯普	面上
		基于血浆cfDNA甲基化测序构建卵巢癌早期诊断模型	广州市妇女儿童医疗中心	石琨	15	15	凯普	面上
		CUL7基因突变抑制P13K-AKT-mTOR致软骨细胞增殖及分化异常的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	石伟哲	15	15	凯普	面上
		双分化人牙周膜干细胞微球构建可注射凝胶修复牙周骨缺损的研究	广州市妇女儿童医疗中心	陈亦阳	15	15	中卫	面上
		附载G-CSF缓释微球的注射原位成型水凝胶体系的研发及在修复子宫内损伤中的作用	广州市妇女儿童医疗中心	季婉青	15	15	中卫	面上
		基于三维电阻抗成像技术的卵巢癌循环肿瘤细胞检测方法研究	广州市妇女儿童医疗中心	田航	15	15	中卫	面上
24	广州市红十字会医院				30	30		
		慢性鼻窦炎患者鼻腔菌群多样性及炎症特征的年龄相关性变化研究	广州市红十字会医院	陈芳	15	15	凯普	面上
		II型胶原复合凝胶负载MiR-301a抑制剂促进软骨损伤修复	广州市红十字会医院	杨小红	15	15	中卫	面上
25	广州医科大学				110	110		
		指南西药+改良黄连解毒汤的PD新型治疗策略及其分子机制研究	广州医科大学	徐评议	50	50	凯普	重点
		新一代胎儿遗传疾病无创产前检测技术：靶向富集全基因组同步测序技术(Targeted And Genome-wide simultaneous sequencing, TAGs-seq)的开发	广州医科大学	陈敏	15	15	凯普	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		脆性X相关蛋白缺失导致应激颗粒合成障碍在脆性X综合征诊断价值及发病机理研究	广州医科大学	傅君毅	15	15	凯普	面上
		表观遗传修饰在膀胱癌临床诊断及运用价值研究	广州医科大学	张健	15	15	凯普	面上
		玉屏保肺配方颗粒干预肺移植患者的临床有效性及安全性研究	广州医科大学	喻清和	15	15	一方	面上
26	广州医科大学附属脑科医院				15	15		
		基于孟德尔随机化多组学模型研究铁沉积在脑小血管病中的作用及调控机制	广州医科大学附属脑科医院	石小蕾	15	15	中卫	面上
27	广州医科大学附属中医医院				15	15		
		脉复生颗粒治疗动脉硬化闭塞症的临床有效性与安全性研究	广州医科大学附属中医医院	周毅平	15	15	一方	面上
28	广州中医药大学				765	765		
		基于鞘脂组学发现冠心病痰证患者PCI术后心绞痛精准治疗的分子标志	广州中医药大学	王静蓉	15	15	凯普	面上
		“三参连松方”不同剂型治疗良性心律失常疗效的“量-效-型”临床与实验研究	广州中医药大学	丁邦晗	90	90	一方	重点
		益气除痰方中药配方颗粒对比传统汤剂预防高危肺结节进展的临床研究	广州中医药大学	林丽珠	90	90	一方	重点
		流感双解方颗粒剂治疗病毒性肺炎的最佳剂量探讨及基于能量代谢调节巨噬细胞极化的机制研究	广州中医药大学	林琳	90	90	一方	重点
		消癥颗粒联合新辅助化疗清除死亡释放信号CXCL1 _{exo} 改善三阴性乳腺癌免疫抑制微环境的疗效机制研究	广州中医药大学	王志宇	90	90	一方	重点
		益气除痰方配方颗粒对比中药饮片治疗晚期非小细胞肺癌的真实世界临床研究	广州中医药大学	曹洋	15	15	一方	面上
		中药配方颗粒临床试验中偏倚风险评估的方法学研究	广州中医药大学	曾令烽	15	15	一方	面上
		尿酸宁颗粒剂治疗高尿酸血症的随机对照前瞻性研究	广州中医药大学	陈光星	15	15	一方	面上
		振元还五颗粒与传统饮片汤剂治疗中风后疲劳的多中心临床随机对照研究	广州中医药大学	陈红霞	15	15	一方	面上
		中药配方颗粒临床研究方法学及支持软件研发与应用	广州中医药大学	陈新林	15	15	一方	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		加味桃仁红花煎颗粒对阵发性房颤导管消融术后患者空白期的临床疗效及机制研究	广州中医药大学	褚庆民	15	15	一方	面上
		藿朴夏苓汤加减方配方颗粒与汤剂治疗慢性非萎缩性胃炎脾胃湿热证的前瞻性随机对照研究	广州中医药大学	邓海霞	15	15	一方	面上
		清热祛湿配方颗粒对比传统汤剂治疗高尿酸血症疗效与安全性的随机对照研究	广州中医药大学	范冠杰	15	15	一方	面上
		化痰消癥颗粒治疗未破损期输卵管妊娠：一项前瞻性、随机对照临床研究	广州中医药大学	郜洁	15	15	一方	面上
		五苓散颗粒剂防治宫颈癌根治术后神经源性膀胱的疗效和机制研究	广州中医药大学	胡向丹	15	15	一方	面上
		1.1类创新中药五达颗粒配方颗粒、复方制剂颗粒及传统饮片汤剂治疗原发性肝癌切除术后肠麻痹的临床疗效观察	广州中医药大学	蒋志	15	15	一方	面上
		中药配方颗粒不良反应数据采集标准构建及质量控制数据管理系统研究	广州中医药大学	李庚	15	15	一方	面上
		陈可冀院士经验方“心力方”配方颗粒与传统饮片汤剂治疗老年慢性心力衰竭稳定期的随机对照临床研究	广州中医药大学	梁蕴瑜	15	15	一方	面上
		新健脾理气颗粒对比新健脾理气方联合肝癌一线方案治疗晚期肝癌的非劣效研究	广州中医药大学	龙顺钦	15	15	一方	面上
		清热活血方颗粒剂改善急性心肌梗死PCI术后心力衰竭的随机对照试验	广州中医药大学	罗川晋	15	15	一方	面上
		酒丹参配方颗粒制备工艺、质量标准及药效学研究	广州中医药大学	王利胜	15	15	一方	面上
		不同剂型的当归芍药散成分差异分析及其改善老年性痴呆学习记忆能力的药效比较研究	广州中医药大学	王奇	15	15	一方	面上
		风寒方配方颗粒与饮片治疗感染后咳嗽的随机对照临床研究	广州中医药大学	吴蕾	15	15	一方	面上
		和合消脂配方颗粒与汤剂治疗代谢相关脂肪性肝病的临床疗效与安全性比较研究	广州中医药大学	萧焕明	15	15	一方	面上
		中风醒脑方中药配方颗粒剂与传统汤剂治疗急性高血压脑出血的疗效性及安全性随机、对照、非劣性临床研究	广州中医药大学	谢婷婷	15	15	一方	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		舒心安神方配方颗粒治疗慢性失眠的临床疗效观察研究	广州中医药大学	徐福平	15	15	一方	面上
		护阳养坤方配方颗粒与饮片促进POI患者残余卵泡复苏的随机对照研究	广州中医药大学	杨洪艳	15	15	一方	面上
		基于PK-PD结合模型及代谢组学的补阳还五汤配方颗粒药效学对比研究	广州中医药大学	张英丰	15	15	一方	面上
		升清降浊法通过IL-17信号调控反应性星形胶质细胞活动改善EAE的机制研究	广州中医药大学	招远祺	15	15	一方	面上
		二至丸提取物及配方颗粒抗衰老神经退行性改变的比较药效学及其机制研究	广州中医药大学	赵威	15	15	一方	面上
		岭南验方二稔汤中药配方颗粒治疗脾肾不足型崩漏的疗效观察及药效物质基础研究	广州中医药大学	朱玲	15	15	一方	面上
29	哈尔滨工业大学（深圳）				30	30		
		自动化、高速、多通道纸基生物芯片微滴点样技术和机理研究	哈尔滨工业大学（深圳）	陈华英	15	15	凯普	面上
		基于纳米等离子单颗粒芯片的核酸标志物高效检测技术研发及其在COVID-19快速诊断中的应用	哈尔滨工业大学（深圳）	马兴毅	15	15	凯普	面上
30	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）				15	15		
		基于核酸适配体的孕妇宫颈口脱落滋养层细胞无痕分选及其在无创产前诊断的应用研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	彭天欢	15	15	凯普	面上
31	华南理工大学				15	15		
		高通道高精度生物加工的微纳拓扑流道设计与制造技术研究	华南理工大学	谢晋	15	15	凯普	面上
32	华南师范大学				15	15		
		原位自组装孔结构的HBV-DNA检测阵列芯片构建及应用研究	华南师范大学	刘振平	15	15	凯普	面上
33	华中科技大学协和深圳医院				75	75		
		基于限域LAMP技术的宫颈脱落细胞HPV感染快速筛查方法研究	华中科技大学协和深圳医院	王纪东	15	15	凯普	面上
		基于单细胞测序和时空转录组筛选早期宫颈癌生物标志物的研究	华中科技大学协和深圳医院	张倩	15	15	凯普	面上
		新型肿瘤标志物AKR1B10电化学发光试剂盒开发及在肝癌早期诊断中的应用研究	华中科技大学协和深圳医院	罗迪贤	15	15	中卫	面上
		负载PDGF-BB的SIS/羟基磷灰石复合凝胶对骨质疏松性骨缺损的修复作用及其机制研究	华中科技大学协和深圳医院	谭杰	15	15	中卫	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		动态水凝胶介导生物囊泡缓释调控Treg/Th17平衡及其治疗重度宫腔粘连的研究	华中科技大学协和深圳医院	张一心	15	15	中卫	面上
34	暨南大学				75	75		
		隐性营养不良型大疱性表皮松解症的诊疗研究与非病毒基因载体的开发	暨南大学	曾明	15	15	凯普	面上
		LncPRXL2B编码新蛋白MMP调控肺腺癌细胞线粒体功能及代谢重编程	暨南大学	张静	15	15	凯普	面上
		基于多组学技术探究中药配方颗粒“性-效-毒”的关联机制--以理冲消癥方干预卵巢癌为例	暨南大学	冯伟峰	15	15	一方	面上
		甘草泻心汤颗粒治疗寒热错杂型复发性口腔溃疡的临床疗效及安全性研究	暨南大学	李泽键	15	15	一方	面上
		新型高性能析出强化医用钛基高熵合金的设计及生物学性能研究	暨南大学	赖伟基	15	15	中卫	面上
35	江门市中心医院				15	15		
		高表达PCDHB6促进肺鳞癌脑转移微环境营造的机制研究	江门市中心医院	陈嘉荣	15	15	凯普	面上
36	揭阳市人民医院				30	30		
		miR-204靶向调控Nestin影响巨噬细胞功能促进子宫内膜异位症纤维化的机制研究	揭阳市人民医院	江少如	15	15	中卫	面上
		钛植入体材料表面TiO2纳米管搭载EPC-EXO5-miR296涂层通过PI3K/AKT/eNOS信号途径治疗骨组织损伤修复缺陷的机制及应用研究	揭阳市人民医院	林瑶	15	15	中卫	面上
37	茂名市人民医院				15	15		
		尿液多组学特征谱探讨肾内RAS致缺血性AKI的标志物及机制研究	茂名市人民医院	白云鹏	15	15	中卫	面上
38	南方医科大学				285	285		
		ASB12直接结合MYH10进而招募NEDD4泛素化降解PTEN促进浆液性卵巢癌转移的机制研究	南方医科大学	曾朝阳	15	15	凯普	面上
		基于纸芯片和指数滚环扩增介导的超灵敏病原体核酸免仪器传感新方法研究	南方医科大学	陈俊	15	15	凯普	面上
		肠道菌群代谢物丁酸钠通过GPR109A/HOPX激活细胞毒性T细胞抑制胃癌进展的机制研究	南方医科大学	胡彦锋	15	15	凯普	面上
		胎儿先天性肾脏及尿路畸形(CAKUT)产前精准诊断研究	南方医科大学	贾蓓	15	15	凯普	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		探讨PRMT7作为增强免疫检查点抑制剂治疗肝癌疗效的分子靶点以及肝癌免疫治疗应答的生物标志物	南方医科大学	蒋德科	15	15	凯普	面上
		基于代谢组学研究急性脑梗死血管再通后恶性脑水肿的发生机制及精准预测	南方医科大学	潘速跃	15	15	凯普	面上
		BATF2通过负向调节IL-23炎症轴抑制溃疡性结肠炎继发艰难梭菌感染的机制及途径研究	南方医科大学	王浦	15	15	凯普	面上
		卡格列净调控脂肪来源小细胞外囊泡的mmu-miR-582-3p改善射血分数保留型心衰冠脉微循环功能障碍的作用及分子机制	南方医科大学	王前程	15	15	凯普	面上
		FGFR抑制剂增加FGF19扩增食管癌放化疗敏感性的机制研究	南方医科大学	王玮	15	15	凯普	面上
		基于三代测序平台的地中海贫血全面诊断体系的研发与应用	南方医科大学	吴学东	15	15	凯普	面上
		保肝宁颗粒治疗慢性乙型肝炎后肝纤维化的随机、对照、双盲临床研究	南方医科大学	安海燕	15	15	一方	面上
		补阳还五颗粒与传统汤剂在治疗急性心肌梗死PCI术后气虚血瘀证患者的临床疗效及安全性对比研究	南方医科大学	陈妍梅	15	15	一方	面上
		基于糖脂代谢微环境探究化橘红颗粒剂与饮片防治脂肪肝的作用差异与分子机制	南方医科大学	高磊	15	15	一方	面上
		连翘配方颗粒与饮片药效的比较研究	南方医科大学	刘俊珊	15	15	一方	面上
		富含脂肪油类中药配方颗粒制备工艺、质量标准、药效学研究——以火麻仁为例	南方医科大学	刘强	15	15	一方	面上
		蒲地蓝消炎配方颗粒和蒲地蓝消炎口服液药效比较研究	南方医科大学	卢子滨	15	15	一方	面上
		当归饮子配方颗粒剂与传统汤剂治疗银屑病血燥证的临床疗效及安全性对比研究	南方医科大学	王冬梅	15	15	一方	面上
		基于代谢指纹图谱的中药配方颗粒“量-效-毒”关系的临床试验方法学研究	南方医科大学	许重远	15	15	一方	面上
		经典名方保元汤配方颗粒及传统汤剂的药效学比较研究	南方医科大学	朱红霞	15	15	一方	面上
39	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）				15	15		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		MIF启动子高拷贝CATT元件在肺腺癌恶性增殖中的作用机制及诊断价值研究	南方医科大学顺德医院 (佛山市顺德区第一人民医院)	姚婕	15	15	凯普	面上
40	清远市人民医院				30	30		
		多重数字PCR检测ctDNA中KRAS突变对预测转移性结直肠癌患者西妥昔单抗疗效的应用价值研究	清远市人民医院	林金端	15	15	凯普	面上
		含BMP-2的可注射自降解中性生物活性玻璃骨水泥的制备及实验研究	清远市人民医院	刘春磊	15	15	中卫	面上
41	汕头大学				240	240		
		泛素化介导的TXNIP降解在抑制非小细胞肺癌增殖中的作用机制	汕头大学	陈炯玉	15	15	凯普	面上
		诱导多能干细胞靶向MUC1嵌合抗原受体自然杀伤细胞治疗食管鳞癌临床前研究	汕头大学	马长春	15	15	凯普	面上
		PCBP2通过上调AKT1的表达促进三阴性乳腺癌干性的机制研究	汕头大学	吴俊东	15	15	凯普	面上
		胞质DNA感受通路抑制介导宫颈癌肿瘤免疫原性低下的分子机制研究	汕头大学	陈创珍	15	15	中卫	面上
		阿尔兹海默病相关双阴性T细胞的单分子电化学发光成像的诊断应用研究	汕头大学	陈剑	15	15	中卫	面上
		金属组学联合代谢组学技术探索癌症患者铂蓄积引起慢性肾损伤的机制	汕头大学	方翎	15	15	中卫	面上
		Circ-104634介导TXA2/TP m6A位点识别促进AngII诱导的主动脉夹层动脉瘤发生的机制研究	汕头大学	胡创加	15	15	中卫	面上
		装载DOX与Mn2+/CpG纳米粒的外泌体协同化疗与免疫在肿瘤治疗中的应用研究。	汕头大学	姜红岩	15	15	中卫	面上
		利用小RNA测序技术筛选食管癌血清piRNA及其作用机制研究	汕头大学	柳灿炯	15	15	中卫	面上
		炎症性血管内皮靶向的药物-多肽自组装递送体系及其治疗动脉粥样硬化的应用研究	汕头大学	倪晓彬	15	15	中卫	面上
		卵巢癌铂耐药新型生物标志物循环肿瘤细胞-lncRNA的筛选及其作用机制研究	汕头大学	彭琳	15	15	中卫	面上
		基于柔性聚合物光纤传感技术的早期食管癌蛋白标志物快速灵敏检测研究	汕头大学	伍方财	15	15	中卫	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		基于血清蛋白质组学挖掘食管癌分子模型的早期诊断价值与作用机制研究	汕头大学	许溢洧	15	15	中卫	面上
		联合ABCG2等位基因、炎症因子及肠道菌群对痛风诊断预测模型建立的研究	汕头大学	张俏忻	15	15	中卫	面上
		光响应型磺化多糖水凝胶支架通过调节局部免疫微环境促进皮肤缺损愈合的机制研究	汕头大学	张万聪	15	15	中卫	面上
		ROBO1-NK细胞针对宫颈癌治疗方案的临床前效果评估	汕头大学	朱彦	15	15	中卫	面上
42	韶关市第一人民医院				15	15		
		基于孔隙梯度PRP复合水凝胶和脱矿骨纤维多重诱导生物支架构建骨软骨界面复合体的相关基础应用研究	韶关市第一人民医院	胡争波	15	15	中卫	面上
43	韶关市妇幼保健院				15	15		
		基于数字PCR技术SMN1/SMN2基因拷贝数准确定量的脊髓性肌萎缩症快速诊断	韶关市妇幼保健院	陈亚军	15	15	凯普	面上
44	深圳大学				15	15		
		基于ddPCR技术的孕妇宫颈脱落细胞东南亚型地中海贫血无创产前诊断新方法研究	深圳大学	陈雯雯	15	15	凯普	面上
45	深圳技术大学				15	15		
		基于液滴微流控和免扩增CRISPR的新冠病毒/甲型/乙型流感病毒多重核酸检测技术开发及应用研究	深圳技术大学	葛晨晨	15	15	凯普	面上
46	深圳市第二人民医院				90	90		
		抑制KLF5转录因子表达以改善免疫抑制微环境协同抗PD1治疗基底型乳腺癌的研究	深圳市第二人民医院	孔燕杰	15	15	凯普	面上
		M. SssI-CRISPR/Cas12a介导的宿主基因甲基化检测在宫颈癌筛查和诊疗管理的临床应用研究	深圳市第二人民医院	庄松宽	15	15	凯普	面上
		胞内凝胶化巨噬细胞的创新构建及其作为“细胞海绵”靶向抗炎免疫效应研究	深圳市第二人民医院	高成	15	15	中卫	面上
		基于H型高血压患者外周血循环m6A甲基化阅读蛋白YTHDF2的脑卒中风险预测模型及其应用研究	深圳市第二人民医院	黄峥峥	15	15	中卫	面上
		新型荧光纳米水凝胶构建及其临床多重耐药致病菌感染诊疗修复一体化新策略研究	深圳市第二人民医院	张鹏	15	15	中卫	面上
		构建耗竭ROS的水凝胶递送TGF-β用于髓核、纤维环一体再生修复的研究	深圳市第二人民医院	章健	15	15	中卫	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
47	深圳市儿童医院				15	15		
		非肌性肌球蛋白重链9基因相关疾病诊断研究与临床应用	深圳市儿童医院	罗小娟	15	15	凯普	面上
48	深圳市妇幼保健院				30	30		
		基于光学基因组图谱及可变剪接技术探讨智力障碍/发育迟缓致病基因与分子作用机制的研究	深圳市妇幼保健院	王勤	15	15	凯普	面上
		基于扩增子靶向捕获测序技术的46, XY性发育障碍致病基因检测方法的建立及临床应用	深圳市妇幼保健院	吴维青	15	15	凯普	面上
49	深圳市龙华区人民医院				15	15		
		基于多组学联合分析草酸钙肾结石形成及介导肾脏损伤的分子机制研究	深圳市龙华区人民医院	王铸	15	15	中卫	面上
50	深圳市龙华区中心医院				15	15		
		结直肠癌外泌体lncRNA GAPLINC通过胞浆CeRNA、胞核转录调控双重模式介导肿瘤细胞侵袭转移的机制研究	深圳市龙华区中心医院	罗育其	15	15	中卫	面上
51	深圳市罗湖区人民医院				30	30		
		膀胱癌尿游离DNA与脱落细胞基因变异高灵敏度检测体系建立及临床应用研究	深圳市罗湖区人民医院	欧铜	15	15	凯普	面上
		基于HLA-G受体抑制调控作用的浆细胞性乳腺炎发病机制研究	深圳市罗湖区人民医院	曹慧凡	15	15	中卫	面上
52	深圳市人民医院				30	30		
		上皮细胞BTLA-HVEM-LIGHT通路经“肠-肺轴”调控哮喘气道微生态的机制及干预研究	深圳市人民医院	史菲	15	15	凯普	面上
		CAV1-ATG12-ATG5调节自噬在高糖促进LDL穿胞加速AS形成中的作用及分子干预	深圳市人民医院	贾雄	15	15	中卫	面上
53	深圳市中医院				45	45		
		藿香安胃颗粒对比藿香安胃散治疗幽门螺杆菌感染的随机对照临床研究	深圳市中医院	郭绍举	15	15	一方	面上
		基于影像组学及深度学习评估疏肝消脂配方颗粒与传统汤剂干预肝郁脾虚型非酒精性脂肪性肝病的临床疗效及安全性研究	深圳市中医院	邢宇锋	15	15	一方	面上
		基于数据驱动多模态fMRI与MRS联合应用解析小儿安神补脑颗粒通过“微生物-肠-脑轴”治疗儿童抽动障碍的效应机制	深圳市中医院	赵波洋	15	15	一方	面上
54	西北农林科技大学深圳研究院				15	15		
		高发传染病病原体多靶点超敏核酸电化学快检技术研究	西北农林科技大学深圳研究院	孙世国	15	15	凯普	面上
55	香港城市大学深圳研究院				15	15		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		对比中药配方颗粒与中药传统饮片对COVID-19防治效果的成本效益分析	香港城市大学深圳研究院	明伟杰	15	15	一方	面上
56	香港大学深圳医院				15	15		
		重度先兆子痫的关键预警标志物筛选及机制研究	香港大学深圳医院	张晴晴	15	15	中卫	面上
57	香港中文大学（深圳）				15	15		
		CRISPR纸基微流控芯片快速高灵敏检测传染性HPV病毒核酸	香港中文大学（深圳）	刘国珍	15	15	凯普	面上
58	阳江市人民医院				15	15		
		红景天苷调控NAD-SIRT3提高线粒体功能改善心脏血管内皮祖细胞衰老的作用机制研究	阳江市人民医院	SIMON XUN LIANG	15	15	中卫	面上
59	湛江中心人民医院				15	15		
		关节炎-骨双靶向修饰的骨骼干细胞外泌体及其载药系统的构建及其对骨关节炎的作用研究	湛江中心人民医院	刘衍志	15	15	中卫	面上
60	肇庆市第一人民医院				15	15		
		FBXW8-AZGP1轴在肝癌中的功能研究	肇庆市第一人民医院	李端琢	15	15	中卫	面上
61	中国科学院大学深圳医院（光明）				15	15		
		中药配方颗粒不良反应监测和管理体系的构建	中国科学院大学深圳医院（光明）	钟超	15	15	一方	面上
62	中国科学院深圳先进技术研究院				15	15		
		多功能磁性纳米酶用于病原体核酸检测新技术的研发	中国科学院深圳先进技术研究院	王大吉	15	15	凯普	面上
63	中国人民解放军南部战区总医院				15	15		
		序列多重靶向的工程化细胞膜仿生纳米囊泡治疗多发性骨髓瘤的应用基础研究	中国人民解放军南部战区总医院	李勇华	15	15	中卫	面上
64	中国医学科学院阜外医院深圳医院				15	15		
		基于调控炎症微环境促进心肌梗死组织修复并具有免疫调节功能的水凝胶体系构建及作用机制研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	孙哲	15	15	中卫	面上
65	中山大学				315	315		
		宫颈口菌属 <i>S. agalactiae</i> 调控肉碱异常代谢促进子宫内膜异位症血管生成的机制及其临床意义	中山大学	曾发敏	15	15	凯普	面上
		一个遗传性听神经病家系新候选基因确立和初步验证分析	中山大学	陈垵钿	15	15	凯普	面上
		鼻咽癌高危EB病毒株的快速分型检测技术	中山大学	冯琳	15	15	凯普	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		靶向棕榈酰胺转移酶ZDHHC用于肝癌发生与诊疗的机制研究	中山大学	郭剑平	15	15	凯普	面上
		cell-in-cell作为新型功能性指标在肝癌中的预后价值及作用机制	中山大学	何美芳	15	15	凯普	面上
		Joubert 综合征量化产前超声表型与基因型关系的遗传学研究	中山大学	雷婷	15	15	凯普	面上
		靶向肿瘤氨基酸代谢重编程及肿瘤免疫治疗效率提高的乳腺癌风险分层模型构建	中山大学	李莎莎	15	15	凯普	面上
		探讨转移淋巴结来源成纤维细胞对食管鳞癌细胞提供耐药微环境的机制、临床意义及分子干预研究	中山大学	李焱	15	15	凯普	面上
		NAT10介导的RNA乙酰化修饰在肝癌中的作用及机制研究	中山大学	梁伟铖	15	15	凯普	面上
		鼻咽癌瘤内微生物的鉴定及其临床应用	中山大学	柳娜	15	15	凯普	面上
		基于拟杆菌属含量与MAIT细胞活化水平筛选2型糖尿病早期预警标志物的研究与应用	中山大学	鲁岩	15	15	凯普	面上
		天使人综合症发病新基因的机制研究及诊断开发	中山大学	谢晨	15	15	凯普	面上
		鲍曼不动杆菌毒力与感染的代谢机制及防控研究	中山大学	张天托	15	15	凯普	面上
		METTL3通过m6A修饰调控CTSLmRNA的稳定性促进宫颈癌转移的作用机制及临床意义	中山大学	郑敏	15	15	凯普	面上
		乏氧特异性促进PCPE-1在肝癌侵袭转移中的作用及其机制	中山大学	钟理	15	15	凯普	面上
		Remodelin通过重塑胰腺癌糖酵解增强PARP抑制剂疗效的机制研究	中山大学	周泉波	15	15	凯普	面上
		基于多组学的儿童龋病唾液微生物标记物对儿童肥胖发病风险预测的研究	中山大学	周燕	15	15	凯普	面上
		膏脂归化方颗粒与传统饮片在2型糖尿病患者禁食期间消减饥饿感、提升疗效的多中心、随机、双盲对照临床研究	中山大学	刘桃丽	15	15	一方	面上
		桃红四物汤合用二陈汤中药配方颗粒与传统汤剂在治疗非酒精性脂肪性肝病的临床疗效及安全性对比临床研究	中山大学	麦海燕	15	15	一方	面上

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		“滋元灵”配方颗粒与传统饮片煎剂治疗化疗后血小板减少临床疗效比较	中山大学	张蓓	15	15	一方	面上
		治疗非酒精性脂肪肝病的护肝清脂方中药配方颗粒与传统汤剂的比较药效学研究	中山大学	周本杰	15	15	一方	面上
66	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院				30	30		
		数据驱动模型在早期复发性流产关键预警标志物筛选中的临床应用	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	严海燕	15	15	中卫	面上
		基于脱细胞基质水凝胶促进糖尿病周围神经损伤再生修复的应用基础研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	杨泽宏	15	15	中卫	面上
67	中山市人民医院				80	80		
		基于纳米均孔膜的均相电化学发光传感新方法的构建及其在急性髓系白血病早期分型中的应用研究	中山市人民医院	王伟佳	50	50	中卫	重点
		自噬相关Lnc RNAs模型联合MRI影像组学预测前列腺癌根治术后无疾病进展的精准研究	中山市人民医院	卢扬柏	15	15	中卫	面上
		Myc通过颗粒细胞糖酵解途径调节原始卵泡激活及在原发性卵巢功能不全发生中的作用研究	中山市人民医院	陈悦洲	15	15	中卫	面上
68	中山市中医院				50	50		
		仿生滑液水凝胶联合MSCs协同治疗骨关节炎疾病的机制研究	中山市中医院	郑臣校	50	50	中卫	重点
69	珠海市人民医院				90	90		
		肝靶向纳米药物联合输送奥贝胆酸与CCW16用于治疗NASH肝纤维化及其机制研究	珠海市人民医院	韩世松	15	15	中卫	面上
		糖皮质激素受体通过外泌体miR-424-5p调控Wnt通路在严重下肢缺血中的作用和机制研究	珠海市人民医院	刘冰	15	15	中卫	面上
		光响应型产气纳米胶束的构建及其调控肿瘤相关巨噬细胞极化增强结直肠癌光动力治疗的应用与机制研究	珠海市人民医院	文烈伟	15	15	中卫	面上
		超小铁氧体纳米探针在肝脏纤维化早期探测中的分子成像应用及机制研究	珠海市人民医院	于向荣	15	15	中卫	面上
		幽门螺旋杆菌感染致CD4+T细胞亚群失衡促进低糖基化IgA1生成参与IgAN发病的作用机制研究	珠海市人民医院	张睿	15	15	中卫	面上
		TRIB3/NRF2信号轴在肝癌索拉非尼耐药机制中的研究	珠海市人民医院	周志凌	15	15	中卫	面上
70	遵义医科大学第五附属(珠海)医院				15	15		

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	拟资助金额	2022年拟拨付金额	基金类型	项目类型
		FUS介导circDUSP22/miR-18a-5p/SLC7A11/GPX4信号轴抑制去势抵抗性前列腺癌铁死亡发生机制的研究	遵义医科大学第五附属(珠海)医院	姜华	15	15	中卫	面上