

国家自然科学基金委员会

项目批准通知

国科金计项〔2020〕42号

关于批准资助2020年度国家自然科学基金 第二批项目的通知

广州中医药大学（单号：2020-42-0280）：

根据《国家自然科学基金条例》有关规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位国家自然科学基金项目 100 项，直接费用 3947 万元。上述资助项目清单详见附件。

依托单位和项目负责人须按要求完成电子及纸质《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）填写、提交与报送工作。项目负责人登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）先行填报计划书电子版并提交至依托单位，由依托单位审核确认后提交至自然科学基金委。计划书电子版经自然科学基金委审核通过后，项目负责人再行打印计划书纸质版（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并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持一致。如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书的，视为自动放弃接受资助。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：2020年度国家自然科学基金资助项目清单



附件1

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	22001048	黄慧才	B010304	新型手性小分子氢键光催化剂的设计、合成及用于不对称反应的研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
2	22007021	严君	B070501	促tubulin降解剂的设计、合成及其介导tubulin-VDAC途径诱导肿瘤细胞铁死亡的新分子机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
3	32000078	汪思迪	C010503	人肠道菌Bacteroides intestinalis中新型双催化域双功能木聚糖酶-辅酶的鉴定、功能分析及热稳定性的定向进化	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
4	32000551	曹佳会	C0715	NMII亚型调控内皮细胞粘附连接重塑影响血管生成机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
5	32000943	张文	C100204	一石二鸟：靶向Siglec-15的生物活性玻璃支架促进骨肿瘤的抑瘤重建	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
6	32071329	刘涛	C100203	心血管材料表面载miRNAs纳米涂层的构建及其精准调控血管内膜原位修复的机制研究	59	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
7	72074057	夏萍	G040603	基于价值共创的患者获得感体验测量与提升机制研究	48	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
8	82000612	王少贵	H0320	PGC-1 α 调控线粒体生物合成在急性胰腺炎中的研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
9	82003594	罗翔	H3001	新型异橙酮类选择性FDE4D抑制剂的设计、合成及抗抑郁活性研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
10	82003895	季爱加	H2801	丹参“优形优质”相关转录因子NAC36的分子机制解析	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
11	82004025	梁健	H2812	mTORC1调控HK1介导巨噬细胞代谢重编程在铁皮石斛多糖防治溃疡性结肠炎中的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	82004026	潘浩	H2812	没食子酸通过抑制尿酸诱导的训练免疫抗痛风性关节炎作用机制研究	24	2020.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
13	82004055	王立萍	H2817	大黄介导“BSEP-胆汁酸-FXR轴”诱发肝纤维化的毒性分子机制	21	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
14	82004091	董钊扬	H2901	基于IDO1-KYN途径分析抑郁症“肌-脑Crosstalk”调节机制及逍遥散干预作用	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
15	82004132	杨博文	H2902	基于TAMs/CXCL1/HIF-1 α 免疫自噬交联轴探讨复方癌毒清抗乳腺癌血管新生的作用机制和物质基础	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
16	82004135	曾锐祥	H2902	基于自噬/NLRP3炎症小体/焦亡探讨通冠胶囊改善心肌缺血再灌注损伤的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
17	82004141	李航	H2902	益气活血法抑制LTBP2相关超级增强子抗肺纤维化的分子机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
18	82004156	韩鹏勋	H2902	从TFAM-STING通路探讨蒿甲醚改善肾小管上皮细胞重塑的分子机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
19	82004157	田瑞敏	H2902	基于p62/Keap1/Nrf2介导自噬-铁死亡crosstalk探讨益母草碱对肾缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
20	82004161	洪明	H2902	基于黄芩汤研发的中药复方PHY906诱导Cyclin D1降解治疗肝癌的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
21	82004206	杨丽虹	H2903	临床效应和指标重要性综合加权的糖尿病肾病中医复合结局构建	21	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
22	82004234	陈洋	H2702	基于TGR5- β 抑制蛋白-SRC信号通路探讨胆汁酸调控肝郁脾虚证型IBS-D肠道微生物的分子机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	82004248	赵元	H2705	从Hedgehog信号通路调控精原干细胞角度探索黄芪桂枝五物汤治疗气虚血瘀型少精子症的机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
24	82004259	门韶洋	H2706	结合舌诊语义特性和时空融合特征的多标签舌象高效识别方法研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
25	82004268	黄小燕	H2708	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	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
26	82004284	王建军	H2708	基于数据驱动的多模态fMRI研究脑小血管病同病异证/异病同证中枢响应机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
27	82004293	陈粹欣	H2708	基于Krebs循环重塑通过FTO介导的m6A修饰调控巨噬细胞极化探讨益气活血利水法防治慢性心衰的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
28	82004300	刘伟	H2708	健脾化痰解毒方以ROS-p62-PARP-1信号通路调控程序性细胞坏死治疗胃癌前病变的研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
29	82004305	陈幽兰	H2708	肠安方基于Mfn2调控内质网应激反应防治溃疡性结肠炎的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
30	82004317	刘云涛	H2708	从“肠道菌群-免疫调节”研究桃核承气汤联合抗PD-L1抗体调节脓毒症免疫的增效作用与机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
31	82004320	林丰夏	H2708	基于外泌体传递miR-21介导心梗后心肌再生探讨“气荣生心”理论的生物学实质及调控机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
32	82004350	华骏	H2708	脑髓康胶囊通过星形胶质细胞PVT1/miR-27b-3p/PINK1通路发挥抗卒中后抑郁作用的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
33	82004363	卢月	H2709	基于mTORC1/S6K1介导的自噬-溶酶体途径调控表皮分化探讨芍苓方治疗银屑病的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
34	82004364	晏烽根	H2709	基于miRNA-30a靶向NEDD4探讨培土清心方治疗特应性皮炎疗效机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
35	82004373	郑铁枫	H2709	基于肿瘤干细胞内质网应激调控通路探讨乳腺癌情志病机的科学内涵及四逆散干预研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
36	82004377	刘华桢	H2709	针刺基于TRAF2/NF- κ B通路调控组织常驻记忆性T细胞SphK/S1P轴的表达诱导银屑病免疫耐受的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
37	82004383	曾令烽	H2710	基于HSP90调控Hippo-YAP信号通路诱导自噬促进BMSCs成骨分化探讨补肾中药干预骨质疏松的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
38	82004384	李兴	H2710	Wnt5a修饰骨髓间充质干细胞介导MAPK/JNK与Notch信号通路Cross-Talk促进脊髓损伤修复作用机制及补肾活血法的干预研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
39	82004385	林涌鹏	H2710	基于SIRT1结合CCAR2调控线粒体探讨益气活血方纳米硒制剂防治脊髓损伤的机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
40	82004386	潘建科	H2710	补肾活血方通过Hippo-YAP信号通路调控TBK1抑制软骨细胞“炎性衰老”干预骨性关节炎的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
41	82004387	黄永铨	H2710	基于miR-488/Runx2网络研究补肾活血汤协同MSCs-exosomes双稳态平衡促MSCs向成骨细胞跃迁的效应机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
42	82004390	董航	H2710	基于cGAS/STING信号通路干预金葡菌生物膜免疫逃逸探讨升降散“火郁发之”治疗骨髓炎的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
43	82004392	何敏聪	H2710	木豆素复合脂质体通过HO-1调控破骨细胞铁死亡治疗早期股骨头坏死的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
44	82004394	孙丙银	H2710	骨碎补总黄酮介导circRNA-MSR/miR-328调控Wnt/ β -catenin信号通路促进牵张成骨的作用及机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
45	82004395	霍少川	H2710	LncRNA MALAT1介导组蛋白甲基化修饰在补肾法调控成骨-破骨细胞耦联维持骨稳态中表观遗传机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
46	82004407	刘建	H2711	基于迷走神经介导的脑肠轴GABA受体探讨护阳养坤方抗生殖衰老的中枢机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
47	82004411	曹晓静	H2711	基于脑肠轴及miR124介导的sema3A/NRP1通路探讨养阴舒肝法治疗围绝经期抑郁症的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
48	82004430	章时杰	H2716	桃红四物汤调控脑微血管内皮细胞SIRT6介导的内质网应激改善AD认知障碍的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
49	82004447	何怡瀚	H2718	基于实用性随机对照试验的针刺协同阿片类药物治疗癌痛的脑网络机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
50	82004450	吕航	H2718	基于对vCA1小胶质细胞NOX2/ROS通路的调控研究电针发挥抗焦虑作用的机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
51	82004459	李哲	H2718	基于微生物-肠-脑轴探讨经皮耳迷走神经刺激治疗帕金森病的作用及机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
52	82004466	陈玲	H2718	基于负性情绪注意偏向探讨针刺干预卒中后抑郁的脑网络机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
53	82004469	姚露露	H2718	电针百会、大椎调控缺血性中风患侧不同类型神经元及其NMDARs的机制研究	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
54	82004470	周玉梅	H2718	基于肠道菌群调控宿主TLR4/NF- κ B信号通路研究针刺治疗抑郁症的作用机制	24	2021.01.01-2023.12.31	青年科学基金项目
55	82022074	卢琳琳	H2816	中药药代动力学分子调控及个体化用药	120	2021.01.01-2023.12.31	优秀青年科学基金项目/优秀青年科学基金项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
56	82070891	高永	H0719	钙黏素C1stn3调控肝脏交感神经活性改善脂代谢紊乱的机制研究	55	2020.01.01-2024.12.31	面上项目
57	82071024	王顺兰	H1301	功能性SNP调控HLA-DRA基因表达并诱发放射性鼻窦炎的分子机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
58	82071800	戴振华	H1006	基于T细胞亚群分化与TLR2/TRAF6信号通路探讨ESAT-6抑制同种异体移植排斥的分子免疫机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
59	82072336	黄宪章	H2001	三种AGEs游离加合物参与糖尿病肾病的作用机制与实验诊断价值研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
60	82072345	陈茶	H2002	sRNA对铜绿假单胞菌免疫逃逸的调控作用及机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
61	82073986	吴爱芝	H2803	基于内质网应激-自噬途径的广东紫珠防治宫颈癌药效物质基础和作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
62	82073987	赵钟祥	H2803	基于肠道菌群介导的胆汁酸代谢调控探讨救必应降血脂的药效物质基础及作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
63	82074007	丁平	H2804	基于寡糖“化学成分-指纹图谱-生物效应”巴戟天质量标志物发现与确证的研究	56	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
64	82074019	苏桃	H2805	豨薟草酒炙调控“TLR4和Notch1信号crosstalk”增强类风湿性关节炎的药物物质基础和分子机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
65	82074042	宋聚先	H2808	基于转录因子TFEB调控自噬溶酶体通路研究异鼠李素治疗帕金森病的疗效与分子机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
66	82074053	程媛媛	H2809	“清心除热”中药莲子心介导白三烯代谢LTB4DH/12-oxo-LTB4/SH-PTP1轴抗心肌纤维化分子机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
67	82074070	肖建勇	H2810	防己诺林碱通过阻滞自噬流增效肺癌化疗的作用及其分子机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
68	82074082	苏子仁	H2811	基于红细胞代谢与靶向激活HO-1探讨黄连生物碱抗代谢综合征的效应机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
69	82074086	赵亚	H2812	醋柴胡多糖靶向枯否细胞抑制肝移植免疫排斥作用基础及机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
70	82074092	周联	H2812	大黄牡丹汤及其组分通过TL1A-ILC3修复肠黏膜损伤治疗IBD的实验研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
71	82074099	柯雪红	H2814	黄芪-葛根药对配伍广陈皮激活SIRT6-PPAR α 信号通路改善NAFLD的机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
72	82074102	张晓君	H2814	基于AMPK调节mTORC1/mTORC2信号探讨薯蓣皂苷影响巨噬细胞极化和治疗UC的机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
73	82074107	操红缨	H2815	从膀胱神经元（BNs）和巨噬细胞（Macs）的互作探讨缩泉丸对OAB膀胱神经稳态的调控机制	56	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
74	82074142	廖琼峰	H2901	基于“嗜酸乳杆菌-mi17/Treg平衡轴”的吴茱萸碱改善溃疡性结肠炎肠黏膜屏障作用机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
75	82074165	王志宇	H2902	基于肿瘤死亡释放信号CXCL1exo/TAMs/PD-L1探讨癌毒塑造乳腺癌免疫抑制微环境的科学内涵	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
76	82074197	陈斌	H2902	白头翁汤通过lnc-H19-miR-19a介导细胞自噬治疗溃疡性结肠炎的机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
77	82074216	何健卓	H2902	基于ROS介导HIF-1/Beclin-1信号通路调节心肌内皮细胞自噬探讨心脉隆改善脓毒症心功能障碍的作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
78	82074219	张荣	H2902	AMPA/NMDA受体介导外侧缰核谷氨酸能-中缝背核五羟色胺能神经元双相调控参与生命早期应激抑郁的分子机制及四逆散干预作用研究	56	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
79	82074278	方坚松	H2903	基于网络距离法探讨“肾-髓-脑”理论调控内质网应激防治AD及补肾益智方干预的机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
80	82074301	邓长生	H2703	青蒿对湿热证疟疾小鼠的多靶点干预作用	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
81	82074309	严灿	H2704	杏仁核BLA/CeA亚区 GABAergic中间神经元缺失介导PTSD恐惧记忆泛化及补肾填精治法的干预作用研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
82	82074322	于洋	H2705	黄连干姜汤寒温配伍经IL-13/EGR1调节炎症微环境下EMT保护溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的分子机制研究	58	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
83	82074342	陈伯钧	H2708	基于miRNA-613介导的LXR α 探讨柴胡疏肝散改善肝郁型代谢综合征小鼠胰岛素抵抗的作用及机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
84	82074343	吴蕾	H2708	基于肠-肺免疫调节网络探讨健脾益肺II号抑制香烟暴露小鼠病毒感染的机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
85	82074356	吴伟	H2708	基于P2RY12受体介导PI3K/Akt/mTOR自噬信号通路探讨栀子苷干预晚期AS的机制研究	51	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
86	82074357	马武华	H2708	NLRP3细胞焦亡调控ILC2s-NMU1轴在气道高反应中的作用机制及针刺干预机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
87	82074369	吕渭辉	H2708	基于mTOR-Treg调控途径探讨五参汤改善心肌梗死后心力衰竭的作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
88	82074370	林琳	H2708	基于ROS-ER stress-Ca ²⁺ 信号通路研究健脾益肺II号减少COPD气道上皮细胞凋亡的作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
89	82074376	毛炜	H2708	运用PK-PD联合代谢组学技术探讨肾茶治疗高尿酸肾损伤的物质基础及作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
90	82074382	张恩欣	H2708	基于肿瘤相关巨噬细胞转化探讨“益气除痰方”抗肺癌侵袭转移的机制研究	52	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
91	82074384	魏春山	H2708	从HBx-外泌体miRs-VEGFR2途径探讨叶下珠消癥汤抗肝癌作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
92	82074442	孙锋	H2709	益气提升法通过LTBP-4上调Fibulin-5表达、影响脱垂痔组织中弹性纤维活性的研究	56	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
93	82074451	林定坤	H2710	补肾活血汤调控lncRNA-Dancr促进脊髓损伤修复的机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
94	82074462	王海彬	H2710	从肾主骨生髓探讨骨质疏松症中m6A去甲基化转移酶FTO介导成骨的分子机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
95	82074481	曾诚	H2711	基于HIF-1 α /EZH2/SF-1表观遗传修饰研究罗氏内异方治疗子宫内膜异位症的作用机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
96	82074492	倪新强	H2712	多模态影像整合神经元生存微环境解析补肾化痰开窍法干预ADHD的效应机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
97	82074499	庞龙	H2713	基于EPO/EPOR研究参苓白术散对糖尿病黄斑水肿抗VEGF后的干预机制	52	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
98	82074505	李伟荣	H2716	当归芍药散防治胆汁胆固醇血症27-羟基胆固醇脑损伤所致AD的机制研究	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目
99	82074522	符文彬	H2718	基于前额叶M1-Ach受体调控谷氨酸/ γ -氨基丁酸平衡介导突触可塑性探讨针刺快速抗抑郁的机制	55	2021.01.01-2024.12.31	面上项目

2020年度国家自然科学基金资助项目清单（广州中医药大学）

单号：2020-42-0280

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
100	82074544	刘健华	H2718	S I -M I 通路介导的针刺治疗面神经损伤的初级运动皮层突触可塑性机制研究	55	2020.01.01-2024.12.31	面上项目

共100项，3947.0000万元

广东省基础与应用基础研究基金委员会文件

粤基金字〔2022〕3号

广东省基础与应用基础研究基金委员会关于 下达 2022 年度省科技创新战略专项资金 (省基础与应用基础研究基金自然科学 基金) 项目计划的通知

各有关单位:

2022 年度省基础与应用基础研究基金自然科学基金(以下简称省自然科学基金)面上项目、杰出青年项目计划已经公示无异议,现按规定下达给你们,并就有关事项通知如下:

一、本次下达的省自然科学基金项目共 2776 项,2022 年拨付财政资金总额 37660 万元。其中,面上项目 2666 项,经费 26660 万元;杰出青年项目 110 项,经费 11000 万元。

二、项目按照《广东省科学技术厅关于广东省基础与应用基础研究基金（省自然科学基金、联合基金等）项目管理的实施细则（试行）》等有关规定管理。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、项目任务书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任务书签订通知后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任务书。《省基金项目任务书管理操作指引》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>，以下简称阳光政务平台），在“首页—文件资料”下载。各级主管部门应协助下达财政资金（资金计划由省财政厅另文下达）。

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。项目在研过程中每自然年度的4月10日前，项目负责人须在阳光政务平台填报上年度执行情况报告。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，应按照省基金项目管理有关规定及时进行验收。

五、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，严格按照省财政科研经费使用范围和有关规定管好用好资金。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。2022 年度省自然科学基金项目经费使用拟试点“负面清单+包干制”管理（有关要求另行通知）。

附件：2022 年度省科技创新战略专项资金（省基础与应用基础研究基金自然科学基金）项目计划安排表

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2022 年 3 月 10 日





公开方式：依申请公开

抄送：广东省科学技术厅。

广东省基础与应用基础研究基金委员会

2022年3月10日印发

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	立项金额	2022年 拨付金额	项目 类型
	2022A1515 011379	基于炎症微环境借助环状RNA差异表达探究巨噬细胞M1/M2极化失衡对SIONFH骨修复的影响及祛瘀法的干预机制	广州中医药大学	方斌	10	10	面上项目
	2022A1515 011645	基于代谢重编程驱动脑内生性氨基酸改善线粒体和突触功能研究补肾益智方抗AD的作用机制	广州中医药大学	方淑环	10	10	面上项目
	2022A1515 010883	构建新冠病毒Delta变异株假病毒平台用于筛选抗新冠病毒中药	广州中医药大学	何金洋	10	10	面上项目
	2022A1515 011632	基于TGF- β 信号通路探讨HOXA11甲基化调控肝癌侵袭转移的机制研究	广州中医药大学	何军明	10	10	面上项目
	2022A1515 010646	穿心莲化感物质鉴定及作用机理研究	广州中医药大学	季爱加	10	10	面上项目
	2022A1515 011811	固本化湿方通过Hippo-YAP通路治疗特应性皮炎的免疫学机制研究	广州中医药大学	贾金靖	10	10	面上项目
	2022A1515 012062	从ALKBH5介导mTORM6A去甲基化抑制自噬探讨左归丸治疗激素性骨质疏松的机制	广州中医药大学	江晓兵	10	10	面上项目
	2022A1515 011349	基于调控肾小管上皮细胞内质网应激-自噬途径探讨叶瓜参多糖缓解肾间质纤维化的作用机制	广州中医药大学	李世杰	10	10	面上项目
	2022A1515 010793	牛黄熊去氧胆酸(TUDCA)靶向Keap1-Nrf2-NQO1信号轴介导氧化应激调控骨髓间质干细胞(BMSCs)神经分化促脊髓损伤修复作用机制研究	广州中医药大学	李兴	10	10	面上项目
	2022A1515 011404	基于表观遗传修饰探讨补肾法调控成骨细胞线粒体DNA甲基化的分子机制	广州中医药大学	李颖	10	10	面上项目
	2022A1515 011312	基于黄芪甲苷-疟疾感染红细胞膜仿生疫苗的预防疟疾作用及其机制研究	广州中医药大学	梁剑铭	10	10	面上项目
	2022A1515 010103	靶向RhoA蛋白降解的PROTACs小分子的设计、合成以及活性研究	广州中医药大学	刘博	10	10	面上项目
	2022A1515 010395	肿节风入血组分调控PINK1/Parkin通路抑制细胞焦亡阻遏SIMD的机制研究	广州中医药大学	刘春萍	10	10	面上项目
	2022A1515 010494	细胞骨架蛋白Vimentin分子探针的发现及其用于肿瘤检测和干预研究	广州中医药大学	刘敬功	10	10	面上项目
	2022A1515 010385	补肾活血中药上调GPX4抑制脂代谢异常诱导的软骨细胞铁死亡的机制研究	广州中医药大学	刘军	10	10	面上项目
	2022A1515 012051	从氨基酸代谢紊乱靶向ERK介导肾小管上皮细胞线粒体损伤角度阐释高尿酸肾损伤中的“湿邪”致病机制	广州中医药大学	毛炜	10	10	面上项目
	2022A1515 011651	基于“卵巢-肠”轴FXR胆汁酸代谢通路探讨加味泽泻汤治疗绝经后脂代谢紊乱的机制	广州中医药大学	聂广宁	10	10	面上项目
	2022A1515 011700	基于YAP调控IRFs介导OA免疫微环境探索补肾活血中药诱导软骨细胞自噬的作用机制	广州中医药大学	潘建科	10	10	面上项目
	2022A1515 012265	SIRT1调节线粒体功能改善代谢性脂肪肝病及虎金方的机制研究	广州中医药大学	施旭光	10	10	面上项目
	2022A1515 010230	青少期抑郁前额叶皮质-中缝背核环路谷氨酸能神经元投射CaSR调控机制及四逆散干预作用	广州中医药大学	史亚飞	10	10	面上项目
	2022A1515 010337	载3-乙酰乌头碱的可溶性多糖微针贴片的构建及镇痛作用研究	广州中医药大学	宋卓悦	10	10	面上项目
	2022A1515 012067	从BAG2-SLIT3-ROBO1研究补肾健脾活血方对骨质疏松小鼠成血管-成骨偶联的影响作用	广州中医药大学	万雷	10	10	面上项目
	2022A1515 011412	基于肿瘤死亡外泌体CXCL1信号激活TAMs/PD-L1通路塑造肿瘤免疫逃逸微环境探讨病毒清复方抑制乳腺癌肺转移的功效机制	广州中医药大学	王胜奇	10	10	面上项目