

2021年度广东省基础与应用基础研究基金中卫科研联合基金拟资助项目安排表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
总计（48项）					480	
1	北京大学深圳医院				70	
		基于多肽及小分子药物的纳米蛋白球递药系统构建及新型“伤口愈合”联合疗法抗肝癌研究	北京大学深圳医院	陈琪	10	面上
		生物活性分子配位杂化ZnP微纳仿生涂层改性锌金属在骨植入物应用的机制研究	北京大学深圳医院	陈英奇	10	面上
		经有机锶涂层修饰的PEEK椎间融合器促进椎间骨融合的实验研究	北京大学深圳医院	黄永灿	10	面上
		细胞膜包覆ROS响应诊疗一体化仿生纳米颗粒在骨关节炎治疗和炎症监测中的应用研究	北京大学深圳医院	刘朋	10	面上
		3D打印高强度纳米复合支架镁离子微环境可控构建及其介导的骨组织再生应用基础研究	北京大学深圳医院	沈杰	10	面上
		CCDC3通过WNT/ β -Catenin信号通路促进卵巢癌上皮间质转化及网膜转移的机制研究	北京大学深圳医院	王芬	10	面上
		生物型载药纳米神经导管通过Wnt5a靶向修复周围神经损伤的作用及机制研究	北京大学深圳医院	翁鉴	10	面上
2	东莞市中医院				10	
		基于红外热像图的鼻咽癌人工智能辅助诊断的新技术研究	东莞市中医院	李彩云	10	面上
3	佛山复星禅诚医院有限公司				10	
		TBX20在结直肠癌中表观遗传学改变及其分子调节机制	佛山复星禅诚医院有限公司	袁杰	10	面上
4	佛山市第二人民医院				10	
		3D生物打印多孔钽/HA/壳聚糖复合支架的构建及在骨缺损中的应用基础研究	佛山市第二人民医院	肖隆艺	10	面上

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
5	佛山市第一人民医院				30	
		膜性肾病抗原特异性TCR/BCR筛查及其应用基础研究	佛山市第一人民医院	金亚彬	10	面上
		基于多组学技术探索生殖道微生物诱导宿主免疫失调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	林凯容	10	面上
		3D生物打印ADSCs-exo/NO水凝胶支架通过促进新生血管生成治疗重度烧伤创面的机制研究	佛山市第一人民医院	罗元森	10	面上
6	佛山市妇幼保健院				10	
		从调控DNA甲基化角度探讨UC潜在预警分子肠道微生物代谢物干预活动期进展的作用机制	佛山市妇幼保健院	苏冀彦	10	面上
7	广东医科大学				10	
		联合PET/CT-MRI影像组学、代谢参数、生物标记物及临床特征预测局部晚期鼻咽癌预后模型研究	广东医科大学	肖景兴	10	面上
8	广州市第一人民医院				40	
		一种基于体内CTCs捕获技术的微量原位细胞裂解液临床应用关键技术的研究	广州市第一人民医院	陈书坤	10	面上
		基于深度学习的多模态影像组学评估肝癌免疫治疗后非典型新反应模式的研究	广州市第一人民医院	吴红珍	10	面上
		基于人工智能的青少年抑郁症自杀风险预警多因素模型构建与应用研究	广州市第一人民医院	张璐璐	10	面上
		基于多模态医疗数据和人工智能因果推理的蛛网膜下腔出血后迟发性脑缺血预测	广州市第一人民医院	郑泽龙	10	面上
9	广州市妇女儿童医疗中心				30	
		S100A8/A9在肝豆状核变性急性肝衰竭中的预警作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾春华	10	面上
		基于面部特征的胎儿染色体疾病人工智能诊断系统研究	广州市妇女儿童医疗中心	韩瑾	10	面上

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
		胎盘特异性DNA甲基化单体型用于 α -地中海贫血的无创产前诊断标志物研究	广州市妇女儿童医疗中心	李东至	10	面上
10	广州市花都区人民医院				10	
		关键预警分子STAT3基因调控甲基化修饰与线粒体自噬交联作用对子痫前期发病机制研究	广州市花都区人民医院	张晓丽	10	面上
11	广州医科大学附属市八医院				10	
		HIV合并HBV、HCV感染患者肝脏相关事件免疫预警分子及风险预测模型的研究	广州医科大学附属市八医院	林伟寅	10	面上
12	江门市中心医院				10	
		原癌基因Gankyrin对结直肠癌隐匿性肝转移早期诊断及分子机制研究	江门市中心医院	王成兴	10	面上
13	梅州市人民医院				10	
		LncRNA OIP5-AS1靶向miR-150-5p上调细胞周期蛋白CCND2促进三阴性乳腺癌转移的机制研究	梅州市人民医院	吴和明	10	面上
14	汕头大学				10	
		增强型免疫治疗纳米药物在肿瘤诊疗一体化中的研究	汕头大学	王怀明	10	面上
15	深圳大学				10	
		急性脑梗死患者血清外泌体的多组学分析及其调控机制研究	深圳大学	李方明	10	面上
16	深圳市宝安区人民医院				30	
		转载铂(IV)抗肝癌纳米靶向胶束药的制备及抗癌效果的研究	深圳市宝安区人民医院	侯杰	10	面上
		RAB24通过TAM/Treg诱导前列腺癌免疫逃逸的分子机制	深圳市宝安区人民医院	李晓鸣	10	面上
		基于CRISPR/Cas13a多重信号放大的高灵敏电化学发光传感新方法的构建及其在检测急性肾损伤microRNA中的应用研究	深圳市宝安区人民医院	许云鹏	10	面上
17	深圳市第二人民医院				50	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
		洛沙坦联合负载关节液来源的间充质干细胞的微凝胶支架促进关节软骨缺损修复再生的研究	深圳市第二人民医院	邓桢翰	10	面上
		3D生物打印构建高强度可降解天然组织工程化仿生骨再生支架研究	深圳市第二人民医院	黄江鸿	10	面上
		基于“特洛伊木马”策略的巨噬细胞精准靶向乳腺转移瘤的治疗研究	深圳市第二人民医院	李志斌	10	面上
		基于不完全多模态磁共振图像的帕金森病智能预测研究	深圳市第二人民医院	林帆	10	面上
		基于MXene载体的靶向系统多模式精准治疗鼻咽癌的研究	深圳市第二人民医院	张愿愿	10	面上
18	深圳市儿童医院				20	
		基于深度学习的儿童急性淋巴细胞白血病多模态智能诊断模型研究	深圳市儿童医院	曹科	10	面上
		光智能响应骨肉瘤治疗和修复纳米载药系统研究	深圳市儿童医院	谢中建	10	面上
19	深圳市龙华区中心医院				10	
		FOXP3+调节性T细胞在急性冠脉综合征发生中的作用及预警价值研究	深圳市龙华区中心医院	全小庆	10	面上
20	深圳市人民医院				20	
		精确靶向抗癌新型脂质体载药体系的构建及应用研究	深圳市人民医院	刘利平	10	面上
		外泌体联合新型抗氧化缓释水凝胶治疗急性心肌梗死的分子影像学研究	深圳市人民医院	姚勇	10	面上
21	肇庆市第一人民医院				10	
		miR -137-3p-AGGF1-NF-KB调控通路在心衰中的作用机制研究	肇庆市第一人民医院	司文霞	10	面上
22	中国人民解放军南部战区总医院				10	

序号	项目编号	项目名称	申报单位	负责人	拟资助金额	项目类型
		新型RNA原位检测技术开发及其在非小细胞肺癌PD-L1检测中的应用	中国人民解放军南部战区总医院	周娟	10	面上
23	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院				10	
		靶向清除结肠癌干细胞及重塑肿瘤免疫微环境的聚姜黄素纳米载体系统	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	李国成	10	面上
24	中山市中医院				10	
		3D打印多细胞仿生骨髓联合修复体的构建及其修复活性研究	中山市中医院	陈亮	10	面上
25	珠海市人民医院				30	
		纳米药物降解肿瘤基质增强靶向胰腺癌免疫治疗的研究	珠海市人民医院	马寅初	10	面上
		长循环和肿瘤靶向电转磺胺两性离子聚合物用于抗肿瘤药物的高效递送	珠海市人民医院	彭绍军	10	面上
		硫化铜转胞运纳米药物用于增强肿瘤深层组织的免疫治疗	珠海市人民医院	王立	10	面上