

2023年花都区基础与应用基础研究区院联合资助项目拟立项项目表

| 序号 | 项目名称 | 共建单位 | 项目负责人 | 区级财政经费(万元) | 共建单位资助经费(万元) | 项目总投入经费(万元) |
|----|--|------------|-------|------------|--------------|-------------|
| 1 | CXCR2通过BCL3/p65/ATG5信号轴介导肾小管上皮细胞自噬加重急性肾损伤的机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 孟萍 | 4.6 | 32.2 | 36.8 |
| 2 | 外泌体PPAR γ 介导细胞间对话参与腹膜炎性损伤的机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 张云芳 | 3 | 21 | 24 |
| 3 | RNA结合蛋白hnRNPK上调肾小管上皮细胞自噬减缓肾脏纤维化进展的分子机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 冯俊霞 | 4.6 | 32.2 | 36.8 |
| 4 | 新的P53调控蛋白SAPCD2通过抑制P53参与结直肠癌细胞凋亡过程的研究 | 广州市花都区人民医院 | 孙伟 | 4.6 | 32.2 | 36.8 |
| 5 | 无创呼吸机、经鼻高流量氧疗在肥胖患者无痛内镜检查中的作用研究 | 广州市花都区人民医院 | 沈宁 | 4.6 | 32.2 | 36.8 |
| 6 | 机器学习模型和Cox回归模型在成人脓毒血症患者预后风险因素预测与验证的研究 | 广州市花都区人民医院 | 巫泓生 | 2.5 | 17.5 | 20 |
| 7 | 基于物联网技术的智慧腹膜透析远程随访平台的建设与效果验证 | 广州市花都区人民医院 | 凌晨 | 3.25 | 22.75 | 26 |
| 8 | 基于测序大数据和人工智能模型的前列腺癌预后标记物筛选研究 | 广州市花都区人民医院 | 华伟 | 3.25 | 22.75 | 26 |
| 9 | MMP-7介导小胶质细胞与神经元交流调控急性脑梗死的研究 | 广州市花都区人民医院 | 刘湘敏 | 3.5 | 24.5 | 28 |
| 10 | ROSE技术在呼吸系统肿瘤诊断中的临床应用 | 广州市花都区人民医院 | 洪苓苓 | 3.1 | 21.7 | 24.8 |
| 11 | 健康生态视域下糖尿病足患者群体交互管理模式的构建及驱动机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 谢小红 | 2.5 | 17.5 | 20 |
| 12 | 血液滤过吸附技术治疗尿毒症患者炎症反应及皮肤瘙痒的有效性及安全性评价 | 广州市花都区人民医院 | 叶家骏 | 2.5 | 17.5 | 20 |
| 13 | FFP联合丙酮酸盐腹膜透析液腹腔复苏治疗感染性休克的机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 钟和英 | 2.5 | 17.5 | 20 |

| 序号 | 项目名称 | 共建单位 | 项目负责人 | 区级财政经费(万元) | 共建单位资助经费(万元) | 项目总投资经费(万元) |
|----|---|-------------------|-------|------------|--------------|-------------|
| 14 | TGFβ1启动子介导DNA甲基化修饰调控PI3K/Akt/mTOR信号通路对脑出血性脑水肿分子机制研究 | 广州市花都区人民医院 | 吕泰泉 | 3 | 21 | 24 |
| 15 | 常见遗传病导致的出生缺陷的精准防治 | 广州市花都区人民医院 | 赵娟 | 2.5 | 17.5 | 20 |
| 16 | 基于U-Net网络与随机森林分类算法的影像组学特征对肺癌EGFR基因突变的精准预测研究 | 广州市中西医结合医院 | 肖叶玉 | 3.5 | 24.5 | 28 |
| 17 | 基于多模态影像学的缺血性脑卒中微观结构及代谢改变可视化研究新策略 | 广州市中西医结合医院 | 罗庆华 | 3.5 | 24.5 | 28 |
| 18 | 炙甘草汤在心肌缺血再灌注损伤中作用及机制研究 | 广州市中西医结合医院 | 肖俊会 | 3.5 | 24.5 | 28 |
| 19 | 125I纳米粒子放疗肝细胞癌的免疫机制研究 | 广州市中西医结合医院 | 陈开运 | 3.3 | 23.1 | 26.4 |
| 20 | 消肿定痛合剂对股骨粗隆间骨折患者血液高凝状态的影响和机制的研究 | 广州市中西医结合医院 | 罗东斌 | 3.3 | 23.1 | 26.4 |
| 21 | 皮肤镜辅助结节性痒疹临床分型和疗效评估的临床研究 | 广州市中西医结合医院 | 姚明珠 | 3.3 | 23.1 | 26.4 |
| 22 | 颈后肌间隙入路在颈椎开门术式中的解剖研究 | 广州市中西医结合医院 | 陈文 | 3.2 | 22.4 | 25.6 |
| 23 | 基于JAK/STAT3信号通路探讨华蟾素对胃癌裸鼠移植瘤生长的干预效应及机制研究 | 广州市中西医结合医院 | 陈元岩 | 3.2 | 22.4 | 25.6 |
| 24 | 益气活血法对防治冠心病支架术后再狭窄的作用及机制研究 | 广州市中西医结合医院 | 王锐 | 3.2 | 22.4 | 25.6 |
| 25 | SUMO 化修饰磷酸化的 STAT3 抑制肠道致病性Th17分化对 NEC 的保护机制研究 | 广州市花都区妇幼保健院(胡忠医院) | 庄桂英 | 5 | 35 | 40 |
| 26 | 基于单细胞测序解析ATPIF1在精原干细胞线粒体自噬中的调控机制 | 广州市花都区妇幼保健院(胡忠医院) | 王莉云 | 5 | 35 | 40 |
| 27 | 广州市花都区育龄人群异常血红蛋白病分子流行病学调查及干预策略研究 | 广州市花都区妇幼保健院(胡忠医院) | 鞠爱萍 | 4 | 28 | 32 |
| 28 | 后疫情时代女性医护工作者围绝经期综合征患病与治疗现状的调查研究 | 广州市花都区妇幼保健院(胡忠医院) | 刘碧星 | 3 | 21 | 24 |
| 29 | 新型冠状病毒omicron变异株感染与儿童哮喘急性发作的相关性研究 | 广州市花都区妇幼保健院(胡忠医院) | 赵腾飞 | 3 | 21 | 24 |