**喜 报**

**我院获批2021年海南省科技厅科研项目61项!**

2021年海南省科技厅科研项目评审结果已公布,我院获批61项，其中海南省重大科技计划项目2项,海南省重点研发计划项目9项,海南省自然科学基金50项,获批财政经费共计1687万元！

在此特向获得立项的项目负责人表示热烈祝贺！希望广大职工向他们学习,积极投身科研工作，进一步提升我院科研水平。

**海医一附院2021年海南省科技厅科研项目立项清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **批准号** | **项目名称** | **所在科室** | **项目 负责人** | **起止时间** | **资助经费 （万元）** | **项目类别** | **备注** |
| 1 | ZDKJ2021037 | 地中海贫血突变发病机制及临床治疗转化 | 生殖医学中心 | 黄元华 | 2021.12.14-2024.12.14 | 500 | 2021年海南省重大科技计划项目 |  |
| 2 | ZDKJ2021038 | 构建覆盖海南本岛及南中国海区域的紧急医学救援体系 | 急危重症医学部 | 李井泉 | 2021.12.14-2024.12.14 | 500 | 2021年海南省重大科技计划项目 |  |
| 3 | ZDYF2021SHFZ054 | 人工智能辅助决策系统结合三维打印模板在髋关节置换中的开发与应用研究 | 关节外科 | 付昆 | 2021.09.08-2023.09.07 | 50 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 4 | ZDYF2021SHFZ081 | ATRA调控糖尿病肾病SV2B-CD2AP表达的信号通路及分子机制研究 | 血液净化中心 | 唐文庄 | 2021.09.08-2023.09.07 | 40 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 5 | ZDYF2021SHFZ084 | 骨细胞程序性坏死释放DAMPs活化破骨细胞前体细胞调控绝经后骨质疏松机制研究 | 脊柱外科 | 崔红旺 | 2021.09.08-2023.09.07 | 40 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 6 | ZDYF2021SHFZ089 | 内皮细胞Brg1通过介导Macrophage极化调控糖尿病血管病的发病及其机制研究 | 心血管内科 | 张园园 | 2021.09.08-2023.09.07 | 40 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 7 | ZDYF2021SHFZ092 | ABCG2通过调控细胞自噬对癫痫耐药性的影响及其分子机制研究 | 神经内科二病区 | 蔡毅 | 2021.09.08-2023.09.07 | 40 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 8 | ZDYF2021SHFZ095 | 基于多模态脑网络成像技术的精神分裂症rTMS精准干预基础与应用研究 | 神经内科二病区 | 罗程 | 2021.09.08-2023.09.07 | 40 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 9 | ZDYF2021SHFZ113 | AGEs诱导NLRP3炎性小体活化促牙周免疫稳态失衡的机制研究 | 口腔科 | 郑旭 | 2021.09.08-2023.09.07 | 30 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第一批立项 |
| 10 | ZDYF2021SHFZ238 | PMN C/EBPε介导创伤-感染/脓毒症进程的机制及调控策略研究 | 创面修复科 | 程少文 | 2021.12.23—2023.12.22 | 30 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第二批立项 |
| 11 | ZDYF2021SHFZ251 | 缺氧相关LncRNA CTD-2510F5.4泛素化降解MYC形成正反馈回路促进肝癌进展的研究 | 肿瘤内科 | 曾江正 | 2021.12.23—2023.12.22 | 30 | 2021年海南省重点研发计划社会发展专项 | 第二批立项 |
| 12 | 821MS135 | PAI-1联合TGF-β1促进子宫内膜纤维化的相关性研究 | 生殖医学中心 | 张毅 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第一批立项 |
| 13 | 821MS136 | 纳米碳联合吲哚菁绿在早期非低危子宫内膜癌前哨淋巴结示踪应用中的价值 | 妇科 | 陈曼玲 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第一批立项 |
| 14 | 821MS137 | EGFR通过STAT3转录调控PLOD2促进恶性胶质瘤EMT的机制研究 | 神经外科 | 羊良旺 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第一批立项 |
| 15 | 821QN400 | 青蒿琥酯调控结直肠癌细胞铁死亡的机制研究 | 肾内科 | 吕潇阳 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 16 | 821QN401 | 基于LncRNA MALAT1/TGF-β/Smad通路探讨黄芪-红花药对治疗冠心病的机制研究 | 心血管内科 | 孟庆雯 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 17 | 821QN402 | 基于SIRTI/NF-κB信号通路探讨血府逐瘀汤改善肝脏胰岛素抵抗的作用机制 | 药学部 | 李和教 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 18 | 821QN403 | 卡格列净基于肠道菌群影响BA代谢干预DKD相关FXR/SHP/TGF-β通路的机制研究 | 内分泌科 | 云川 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 19 | 821QN404 | 基于超声影像胎儿软指标和染色体或基因异常的机器深度学习模型构建及价值研究 | 超声科 | 崔晓菁 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 20 | 821QN405 | 基于ERAS理念的心肺康复对心脏瓣膜病开胸术患者心肺功能和心理的影响 | 康复医学科 | 韩亮 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 21 | 821QN406 | Sirt3调控Pink1/Parkin介导的线粒体自噬对糖尿病肾病肾小管上皮细胞焦亡的影响及机制研究 | 血液净化中心 | 王自强 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 22 | 821QN407 | L1CAM在宫颈癌中的表达及促进侵袭转移机制的初步研究 | 妇科 | 易素祎 | 2021.09.29-2024.06.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第一批立项 |
| 23 | 821RC686 | 早孕期环孢素A干预降低子痫前期患病率的多中心、前瞻性队列研究 | 生殖医学中心 | 黄炜 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 24 | 821RC687 | GPR124关联信号调控NLRP3炎性小体介导慢性牙周炎的机制研究 | 口腔科 | 郭竹玲 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 25 | 821RC688 | 肠道菌群在子宫内膜异位症发病中作用机制研究 | 生殖医学中心 | 符宇 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 26 | 821RC689 | 亚甲蓝通过ERK1/2和AKT信号通路改善糖尿病视网膜病变及老年大鼠氧化应激水平的机制研究 | 全科医学科 | 麦华德 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 27 | 821RC690 | 基于KDM6A-KLF10-Nephrin反馈回路探讨缩泉益肾方治疗DKD作用机制 | 中医科 | 朱叶 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 28 | 821RC691 | LncRNA HOXA11-AS调控miR-223-3p促颗粒细胞焦亡对PCOS 卵泡发育的作用研究 | 产科 | 彭芸花 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 29 | 821RC692 | 水通道蛋白1在脑胶质瘤肿瘤细胞侵袭中的作用及其分子基因调控机制研究 | 超声科 | 关莹 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 30 | 821RC693 | 肾小管上皮细胞程序性坏死释放DAMPs激活巨噬细胞调控CKD肾间质炎症损伤机制研究 | 肾内科 | 朱永俊 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 31 | 821RC694 | 巨噬细胞迁移抑制因子对人胚胎干细胞分化为中脑腹侧多巴胺能神经祖细胞的调控及机制研究 | 神经内科一病区 | 赵振强 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 32 | 821RC695 | 靶向endoglin复方生物反应器抗肿瘤免疫效应机制研究 | 肿瘤内科 | 卢彦达 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 33 | 821RC696 | 基于Sirt6介导PI3K/AKT/mTOR信号通路探讨膀胱癌的耐药机制 | 泌尿外科 | 王声兴 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 34 | 821RC697 | Peroxiredoxin2通过ROS/Nrf2/HO-1通路调控创伤性脑损伤后铁死亡的机制研究 | 神经外科 | 黄秋虎 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 35 | 821RC698 | 人α-突触核蛋白过表达诱导多巴胺能神经元PARP-1依赖性死亡机制的研究 | 神经外科 | 潘琪 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 36 | 821RC699 | TBX2致先天性心脏病的临床和基础研究 | 产科 | 凌奕 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 37 | 821RC700 | 抑郁症语音声学特征早期识别预测模型及动态变化研究 | 心理系 | 梁丽娟 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 38 | 821RC701 | 髓芯减压术联合活血化瘀通络方干预激素性股骨头坏死的实验研究 | 关节外科 | 贾丙申 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 39 | 821RC702 | SIRT1对卵巢颗粒细胞的调控及与卵巢低反应的相关性探讨 | 生殖医学中心 | 柯慧 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 40 | 821RC703 | RADA16纳米自组装多肽负载TGF-β1诱导软骨缺损区软骨再生的研究 | 关节外科 | 于鹏 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 41 | 821RC704 | ROS-HMGB1途径参与肠道菌群失衡致肠损伤作用及机制研究 | 重症医学科 | 陈伟 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 42 | 821RC705 | 姜黄素靶向调控星形细胞上调基因-1诱导胶质细胞瘤增值、凋亡和自噬并增强替莫唑胺抗胶质瘤效应的研究 | 神经外科 | 马春阳 | 2021.09.29-2023.12.31 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 43 | 821RC706 | 西维来司他钠通过miRNA-744调控TGF-β/Smad途径在脓毒症性肺损伤中的作用机制研究 | 重症医学科 | 胡志华 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 44 | 821RC707 | 巨噬细胞亚型对DCD肝移植后IRI和免疫反应影响的研究 | 肝胆外科 | 高良辉 | 2021.09.29-2023.12.31 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 45 | 821RC708 | 线粒体自噬调节NLRP3炎性小体对高氧致新生鼠肺泡Ⅱ型上皮细胞焦亡的影响及作用机制研究 | 儿科 | 张秋月 | 2021.09.29-2024.06.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 46 | 821RC756 | 基于自噬通路Omi/HtrA2研究电针结合运动训练对T2DM肌少症的的机制研究 | 康复医学科 | 张敬 | 2021.09.29-2024.06.30 | 7 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第一批立项 |
| 47 | 821MS0830 | 基于NF-κB通路探讨龙胆苦苷对乳腺癌生长、迁移和侵袭的作用及机制研究 | 乳腺外科 | 范平明 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第二批立项 |
| 48 | 821MS0831 | 基于Nrf2-HO-1信号通路探讨二红降脂汤干预NAFLD的机制 | 中医科 | 李芳 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第二批立项 |
| 49 | 821MS0832 | miR-29b及其靶基因COLI在豚鼠实验性近视巩膜重塑中的作用及机制研究 | 眼科 | 籍雪颖 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金面上项目 | 第二批立项 |
| 50 | 821QN0986 | 缝隙连接蛋白CX43对结蛋白Ser13Phe突变相关心肌病的致病机制研究 | 心血管内科 | 凌学斌 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第二批立项 |
| 51 | 821QN0987 | 磁共振引导下导航定位高频rTMS对卒中后执行功能障碍的神经调控作用及其脑影像机制研究 | 神经内科二病区 | 李丽娟 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第二批立项 |
| 52 | 821QN0988 | MKL1调控巨噬细胞表型在心梗后心室重塑的作用研究 | 心血管内科 | 黄珊 | 2021.12.23-2024.09.30 | 5 | 2021年度海南省自然科学基金青年基金项目 | 第二批立项 |
| 53 | 821RC1119 | 基于PK-PD模型的四磨汤口服液药效物质基础研究 | 药学部 | 何书华 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 54 | 821RC1120 | 缝隙连接蛋白43调控高糖诱导下心肌细胞损伤的分子机制研究 | 营养科 | 陈小盼 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 55 | 821RC1121 | CYFIP2基因过表达通过调节自噬-溶酶体通路改善阿尔茨海默病认知障碍的作用机制研究 | 神经内科二病区 | 贾丹丹 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 56 | 821RC1122 | 老年COPD合并骨骼肌功能障碍患者多组分运动训练方案的构建及应用研究 | 急诊科 | 谭春苗 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 57 | 821RC1123 | 糖尿病足溃疡细菌感染病原菌与免疫功能下降的相关性及混合细菌感染分析研究 | 内分泌科 | 郑海龙 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 58 | 821RC1124 | 青少年尼古丁依赖共病抑郁症状的影响因素及干预研究 | 心理系 | 姜红娟 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 59 | 821RC1125 | 多巴胺和神经肽对节律运动的调控机制研究 | 神经内科一病区 | 王埮 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 60 | 821RC1126 | lncRNA MALAT1调控PDGFRs信号通路在视网膜色素上皮细胞间质转分化中的作用及机制 | 眼科 | 黄雄高 | 2021.12.23-2024.09.30 | 8 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 61 | 821RC1155 | YWHAE靶向CDC6基因表达调控结肠癌细胞增殖的机制研究 | 病理科 | 杨丞 | 2021.12.23-2024.09.30 | 7 | 2021年度海南省自然科学基金高层次人才项目 | 第二批立项 |
| 合计 | | | | | | 1687 |  |  |

海南医学院第一附属医院

2022年1月4日