

海南省科学技术厅文件

琼科〔2022〕82号

海南省科学技术厅 关于 2022 年海南省自然科学基金 项目立项的通知

各有关单位：

根据《海南省自然科学基金专项和经费管理暂行办法》（琼科规〔2021〕12号）和《海南省省级财政科技计划项目立项评审工作细则（试行）》（琼科规〔2020〕7号）规定，经公开申报、形式审查、专家评审、行政决策、项目公示等程序，2022年海南省自然科学基金决定立项879个项目，详见附件。现将立项项目下达给你们，请抓紧做好项目的组织实施工作。有关事项通知如下：

一、请各项目依托单位切实履行法人责任，组织好人力、物力和资金投入，确保项目按计划实施。项目实施过程中涉及政府采购等方面的事项，请按有关规定执行。

二、项目管理和资金使用要严格按照《海南省自然科学基金专项和经费管理暂行办法》（琼科规〔2021〕12号）等有关规章制度执行，项目经费实行分账核算、专款专用。

三、涉及生命与健康领域的项目须遵循生物安全及伦理相关法规。涉及人的生物医学研究应执行《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》等规定。涉及人类遗传资源的研究应执行《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》等法规。涉及生物技术的应遵守《生物技术研究开发安全管理办法》等规章。涉及病原微生物的研究须遵守《病原微生物实验室安全管理条例》等法规。涉及实验动物和动物实验的，应遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定。

四、项目实施时间详见附件；请各项目依托单位在立项文件下达一个月内组织项目负责人登录省科技业务综合管理系统（<http://202.100.247.126/>）填写项目任务书，在线提交任务书经省科技厅审核后，下载打印任务书，并于10个工作日内将签章齐全的纸质项目任务书不少于一式三份报送省科技厅412办公室。无正当理由逾期未报送任务书的视为自动放弃立项项目。

五、公开发表的论文、论著等请标注“海南省自然科学基金资助”（英文标注为 supported by Hainan Provincial Natural

Science Foundation of China) 字样及项目批准号。未按规定标注的研究成果, 验收时不予认可。

六、项目执行到期后, 依托单位应当在项目实施期限届满后 3 个月内将验收材料报省科技厅。无特殊原因到期未申请验收的项目, 按“不通过验收”处理。

联系人: 海南省科技厅基础研究与重大专项处 李加星、王飞
电 话: 65335205、65343316

附件: 2022 年海南省自然科学基金立项项目表



(此件主动公开)

序号	批准号	项目名称	申报单位	负责人	起止时间	资助经费
807	822RC807	基于PI3K-Akt-mTOR信号通路探究微动力负压敷料促进糖尿病足大鼠皮肤愈合的机制研究	海南省人民医院	陈存仁	2022-04-12至2025-03-31	10
808	822RC808	3D打印复合达托霉素多孔骨修复支架治疗感染性骨缺损的应用研究	海南省人民医院	熊军	2022-04-12至2025-03-31	10
809	822RC809	视神经脊髓炎谱系疾病MR影像组学研究	海南省人民医院	王飞	2022-04-12至2025-03-31	10
810	822RC810	基于PINK1/Parkin通路探讨线粒体自噬在子痫前期中的作用及分子机制	海南省人民医院	王莉	2022-04-12至2025-03-31	10
811	822RC811	IL-34通过PI3K/Akt通路调节HMG1-IL-17A炎症轴加剧大鼠心肌缺血再灌注损伤	海南省人民医院	马瑞松	2022-04-12至2025-03-31	10
812	822RC812	hsa_circ_0004399通过调控PTBP1/ACSL4信号轴加剧脓毒症急性肺损伤的机制研究	海南省人民医院	王微	2022-04-12至2024-04-30	10
813	822RC813	Lnc MALAT1介导FOXA1调控雄性激素受体对前列腺癌的影响	海南省人民医院	曾繁畅	2022-04-12至2025-03-31	10
814	822RC814	基于巨噬细胞极化探讨肿瘤微环境中MCT4-AR信号轴促进溃疡型结肠癌生长的作用机制	海南省人民医院	邹科见	2022-04-12至2025-03-31	10
815	822RC815	UBE2L6通过调节STAT1蛋白ISGylation修饰诱导巨噬细胞M1极化在胰岛素抵抗中的研究	海南省人民医院	魏伟平	2022-04-12至2025-03-31	10
816	822RC816	右美托咪定调控 miRNA-146a 介导的IGSF表达变化参与COPD患者肺损伤保护的机制研究	海南省人民医院	李娜	2022-04-12至2025-03-31	10
817	822RC817	益智仁—防风通过PI3K/Akt/mTOR通路调控NLRP3治疗DKD的机制研究	海南省人民医院	周松晶	2022-04-12至2024-04-30	10
818	822RC818	新一代DECT成像MMD算法评估CD肠道CrF影响PPAR γ 2/Occludin基因表达的价值研究	海南省人民医院	董丽伟	2022-04-12至2025-03-31	10
819	822RC819	sST2、Reg3 α 、Elafin等细胞因子对造血干细胞移植后移植抗宿主病预测价值的研究	海南省人民医院	黄莉	2022-04-12至2025-03-31	10
820	822RC820	缩醛磷脂相关酶FAR1/AGP2/GNPAT调节肺泡上皮细胞铁死亡在COPD中的作用	海南省人民医院	陈庆芸	2022-04-12至2025-03-31	10
821	822RC821	司美格鲁肽通过INS-雄激素轴干预PCOS大鼠肠道菌群/LPS/炎症通路的机制研究	海南医学院第一附属医院	云川	2022-04-12至2025-03-31	10
822	822RC822	基于Sal-LDH/Nab-PTX@PAMA/DMMA纳米粒子靶向治疗乳腺癌的协同增效作用和机制研究	海南医学院第一附属医院	许铁峰	2022-04-12至2025-03-31	10
823	822RC823	Insin在实验性自身免疫性脑脊髓炎中的作用及机制研究	海南医学院第一附属医院	赵文杰	2022-04-12至2025-03-31	10
824	822RC824	腮腺肿瘤基于多模态MR组学模型的精准定性诊断研究	海南医学院第一附属医院	李治群	2022-04-12至2025-03-31	10
825	822RC825	胎盘生长因子基因的表达遗传调控及HIF-1 α 调控在胎儿生长受限发病过程中的分子机制研究	海南医学院第一附属医院	凌奕	2022-04-12至2025-03-31	10
826	822RC826	姜黄素调控VDAC1/CALR缓解2型糖尿病肾病作用机制研究	海南医学院第一附属医院	王颖	2022-04-12至2025-03-31	10
827	822RC827	雌激素缺乏调控内质网应激促进骨细胞程序性坏死的机制研究	海南医学院第一附属医院	崔红旺	2022-04-12至2025-03-31	10
828	822RC828	Notch通路通过TGF- β 上调促进EMT转化进而诱发口腔黏膜下纤维性变微血管萎缩及机制研究	海南医学院第一附属医院	罗文	2022-04-12至2025-03-31	10
829	822RC829	囊胚的丝状连接在胚胎发育潜能评估中的应用价值研究	海南医学院第一附属医院	秘祖霞	2022-04-12至2025-03-31	10
830	822RC830	双氢青蒿素靶向调控NCLX基因抑制肝癌细胞转移的机制研究	海南医学院第一附属医院	常江	2022-04-12至2025-03-31	10
831	822RC831	构建近红外分子荧光探针实现头颈癌精准切除的研究	海南医学院第一附属医院	周学军	2022-04-12至2025-03-31	10
832	822RC832	基于多模态磁共振成像对癫痫伴抑郁患者的脑网络机制研究	海南医学院第一附属医院	邹琴	2022-04-12至2025-03-31	10
833	822RC833	Nrf2-HO-1/Gpx4信号通路调控铁死亡在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的作用机制研究	海南医学院第一附属医院	周建	2022-04-12至2024-04-30	10
834	822RC834	NLRP3/Caspase-1信号通路调控高脂致细胞焦亡的分子机制研究	海南医学院第一附属医院	张瑞城	2022-04-12至2025-03-31	10
835	822RC835	基于Keap1-Nrf2通路AH2QDS对COPD SD大鼠模型气道上皮细胞氧化损伤的影响及机制研究	海南医学院第一附属医院	刘笑然	2022-04-12至2025-03-31	10