

# 湖北省卫生健康委员会

---

鄂卫函〔2021〕10号

## 湖北省卫生健康委 关于下达2021~2022年度卫生健康科研 立项项目和经费的通知

各市、州、直管市、神农架林区卫生健康委，部省属医疗卫生单位，委直属单位，有关高等院校、科研院所：

按照省卫生健康委《关于组织申报2021~2022年度科研项目的通知》（鄂卫通〔2020〕32号）要求，根据《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》（鄂卫生计生办发〔2016〕7号）有关规定，经项目推荐单位组织申报，形式审查、方法学评价、会议评审和答辩会审，省卫生健康委主任办公会审定，最终遴选出2021~2022年度科研项目495项（其中创新团队项目3项、重点支撑项目10项、青年人才项目62项、面上项目264项、指定性项目9项和指导性（非资助）项目147项）。现将立项名单和资助经费予以公布（见附件1），请按以下要求做好相关工作：

一、本次立项项目研究周期一般为两年（指定性项目为一年），各项目承担单位和负责人要按照《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》（鄂卫生计生办发〔2016〕7号）要

求，及时填写《湖北省卫生健康委科研项目立项合同书》（见附件 2、3），并在 2 月 10 日前，将合同书送至湖北省卫生计生科技服务中心。

二、各单位应严格按照规定的范围开支，做到专款专用，不得挪作它用。各项目管理部门要切实加强对项目实施全过程的监督管理，督促项目负责人按相关管理制度，按时保质保量完成研究任务。

三、各项目推荐单位或上级主管部门，要及时将项目经费转拨给项目承担单位；项目承担单位应落实配套经费；对于指导性（非资助）项目，承担单位应兑现相应的经费，保障项目按时完成，注重项目的成果。

四、合同书报送地址：武汉市武昌区东亭路附 5 号湖北省卫生计生科技服务中心

联系人及电话：彭静鄂 027-88739990

刘云赞 027-87576372

- 附件：1. 湖北省卫生健康委 2021~2022 年度科研项目立项及资助经费表  
2. 湖北省卫生健康委科研项目立项合同书  
3. 湖北省卫生健康委创新团队项目立项合同书



湖北省卫生健康委 2021 ~ 2022 年度青年人才项目及资助经费表

立项编号	项 目 名 称	项 目 负责人	单 位	经费 (万元)
WJ2021Q001	反义 lncRNA ZBED5-AS1 结合并调控 YTHDF1 识别 ZEB1mRNAm6A 修饰在肾透明细胞癌中的作用及机制研究	向 威	武汉市第一医院	4
WJ2021Q002	Piezo1 在力学调控生长板软骨细胞肥大分化的作用及机制	杨开祥	武汉市第四医院	4
WJ2021Q003	全氟化合物暴露与婴儿期神经发育的关联及甲状腺激素的中介效应研究	梅 红	武汉儿童医院	4
WJ2021Q004	应用胚胎干细胞模型评估武汉市 PM2.5 的潜在胚胎发育毒性	毛 翔	武汉市疾病预防控制中心	4
WJ2021Q005	主动脉瓣二瓣化畸形合并主动脉病变的发病机制的研究	王 波	武汉亚洲心脏病医院	4
WJ2021Q006	LncRNA NEAT1/miR-103a/HMGA2 轴调控肾细胞癌侵袭转移的机制研究	叶志华	黄石市中心医院	4
WJ2021Q007	lncRNA-SNHG15 作为 ceRNA 调控转录因子 FOXA1 促进肠癌上皮间质转化的机制研究	孙 敏	十堰市太和医院	4
WJ2021Q008	异常剪切力通过激活 YPA/TAZ 调控内皮-间质转化在肺高压中的作用及机制	席世兵	十堰市太和医院	4
WJ2021Q009	FSC231 通过 PICK1/GluA2/GSK-3 $\beta$ 治疗紫杉醇诱发神经痛的机制研究	肖 昀	十堰市人民医院	4
WJ2021Q010	Bit1 在肝癌中的表达情况及影响肝癌进展的作用机制探讨	李 飞	湖北医药学院	4
WJ2021Q011	基于人工智能的血流动力学参数预测 B 型夹层腔内治疗术后的转归	梅 菲	宜昌市中心人民医院	4
WJ2021Q012	青少年糖尿病过渡期管理转移的相关临床研究	徐少勇	襄阳市中心医院	4
WJ2021Q013	应用基因芯片技术研究 Kindlin-2 在心肌病中的作用及机制	吴校林	襄阳市中心医院	4
WJ2021Q014	结合生信技术探索 LTF 通过 JAK/STAT 通路对前列腺癌免疫微环境的影响	熊 鹰	荆州市第一人民医院	4
WJ2021Q015	低剂量射线暴露所致小鼠海马发育影响及其机制研究	刘 莲	长江大学医学部	4
WJ2021Q016	大黄素通过调控 PI3K/AKT/mTOR 信号通路逆转黑色素瘤细胞 Vemurafenib 耐药的机制研究	罗云蔓	长江大学附属黄冈市中心医院	4
WJ2021Q017	基于 Co@C-PEI/Fc/Au 复合纳米粒的电化学免疫试纸检测血管性假血友病因子	王 诗	湖北科技学院	4
WJ2021Q018	学龄前儿童低度近视眼佩戴框架眼镜对近视程度及神经节细胞复合体的影响	李 印	恩施土家族苗族自治州中心医院	4
WJ2021Q019	基于人工智能及组学技术建立多模态肝细胞癌的分子诊断及预后模型	何 渡	恩施土家族苗族自治州中心医院	4
WJ2021Q020	基于 TGF- $\beta$ 1/Smad2/3 信号通路探讨间充质干细胞来源微粒治疗 SSc 皮肤纤维化的作用	陈安平	湖北民族学院附属民大医院	4

立项编号	项 目 名 称	项 目 负责人	单 位	经费 (万元)
WJ2021M043	超声多模态评估复发性自然流产子宫畸形患者子宫内膜容受性的应用研究	刘 昕	黄石市妇幼保健院	2
WJ2021M044	地榆皂苷 I 抗肿瘤血管生成分子作用机制及结构修饰研究	秦三海	湖北理工学院	2
WJ2021M045	腺相关病毒介导 miR-19a 过表达通过 Eph/ephrin B3 信号通路促进大鼠脊髓损伤后局部轴突再生和功能恢复	李名武	黄石市中心医院	2
WJ2021M046	Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> -ATP 酶相关基因表达在食管鳞癌作用的初步探究	童 强	十堰市太和医院	2
WJ2021M047	基于深度学习动态增强 CT 鉴别肝脏肿瘤算法研究与应用	陈 文	十堰市太和医院	2
WJ2021M048	糖基转移酶 C1GALT1 调控胃癌侵袭转移的机制研究	骆志国	十堰市太和医院	2
WJ2021M049	LncRNAMEG3 联合活性维生素 D 与颞下颌关节骨关节病的机制研究	牛玉明	十堰市太和医院	2
WJ2021M050	基于循证理念的炎症性肠病患者疾病自我管理方案的构建与评价	李龙倜	十堰市太和医院	2
WJ2021M051	慢性乙型肝炎患者 HBeAg 血清学转换对 cccDNA 及新型 HBV 血清学标志物表达的影响及临床意义研究	马德强	十堰市太和医院	2
WJ2021M052	BMP-2 联合自体 BMSCs 促进前交叉韧带重建术后腱-骨愈合的实验研究	曹 洪	十堰市人民医院	2
WJ2021M053	Ad-hVEGF-hHGF 基因治疗严重肢体缺血的基础和临床研究	谭利国	十堰市人民医院	2
WJ2021M054	丝素/壳聚糖支架负载脂肪干细胞外泌体修复重度牙周炎骨缺损的研究	何 俐	十堰市人民医院	2
WJ2021M055	基于 Nrf2-ARE 信号通路研究二翅六道木提取物肝氧化应激损伤保护的机制	李洪亮	十堰市人民医院	2
WJ2021M056	炎症性肠病患者肠道微环境下肺炎克雷伯菌感染与治疗	李 蓓	湖北医药学院	2
WJ2021M057	白血病抑制因子(LIF)促进 $\gamma$ $\delta$ T 细胞营造结肠癌免疫抑制微环境的机制及临床应用研究	郗雪艳	湖北医药学院	2
WJ2021M058	DNA 甲基化调控 ESR $\alpha$ 差异性转录 SREBP-1 介导冠心病斑块形成的机制研究	彭春艳	湖北医药学院	2
WJ2021M059	SARS-COV-2 ORF3a 阻止 IRF3 激活及 STAT1 核定位而抑制 I 型 IFN 应答的机制研究	刘 龙	湖北医药学院	2
WJ2021M060	胡蜂蜂毒肽 Parapolybia-MP1 抗脓毒症的功能与机制研究	叶祥东	湖北医药学院	2
WJ2021M061	GLP-1/GLP-1R 介导的巨噬细胞在极化心肌炎中的作用及机制研究	陈 俊	国药东风总医院	2
WJ2021M062	基于外泌体 miRNA 对乌头碱细胞毒性机制研究	朱 军	国药东风总医院	2
WJ2021M063	基于纳米孔芯片技术提取外泌体 miRNA-21、miRNA-210 在胰腺癌早期诊断、侵袭转移中的作用及机制研究	武 伦	国药东风总医院	2

立项编号	项 目 名 称	项 目 负责人	单 位	经费 (万元)
WJ2021M239	基于 NF- $\kappa$ B-ROS 信号通路探讨外源性 H2S 对 CVB3 所致新生儿心肌损伤动物模型的保护作用及机制	吴祖波	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M240	3D 打印水凝胶负载缺氧肌细胞来源外泌体 miR-6240 靶向 Tgfbr2 促进慢性褥疮创面愈合的机制研究	李 卉	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M241	突发公共卫生事件综合性医院应急心理救援机制研究	鲁才红	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M242	基于循证驱动的专科护理质量指标优化	喻姣花	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M243	基于多模态 MR 成像的影像组学对先天性耳聋的研究	马 辉	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M244	基于磁共振肝胆特异性对比剂 Gd-EOB-DTPA 成像构建肝功能影像学定量模型及在肝癌肝切临界的临床应用	郭婷婷	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M245	早产儿肠内营养护理质量评价体系构建和应用研究	乐 琼	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M246	肠道菌群-LPS-TLR4 轴在胆管癌发生发展的机制研究	肖奋强	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M247	多巴胺受体 2 信号通路在溴隐亭治疗多烯他赛耐药前列腺癌骨转移的诱导凋亡机制研究	白丽娟	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M248	脓毒症肠道菌群紊乱介导的肠道淋巴细胞迁移对器官功能损伤和免疫抑制的机制研究	余 愿	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M249	武汉市成人肺通气功能正常预计值的计算及其与新型冠状病毒肺炎患者康复期检测的意义临床研究	凌 燕	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M250	P2X7R-NLRP3 炎症轴在慢性鼻-鼻窦炎伴鼻息肉中的发病机制	王彦军	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M251	PPP 模式在我国公立医院生物样本库建设中的可行性分析	袁 姣	华中科技大学同济医学院附属协和医院	2
WJ2021M252	RCAN1 在糖尿病线粒体自稳态失衡导致的 NLRP3-Asp-Caspas1 炎症小体通路激活中的作用与机制, 及靶向 RCAN1 下游分子 PPP3CA 的 miR-30a-5p 作为生物标记物在预测糖尿病 $\beta$ 细胞功能方面的应用	杨四军	武汉大学动物实验中心	2
WJ2021M253	肠道菌群通过代谢雄激素激活 IL-6/gp130 炎症信号通路致急性胰腺炎的分子机制研究	陶 京	武汉大学人民医院	2
WJ2021M254	超快激光无创粉末化粉碎肾结石的基础及临床研究	杨嗣星	武汉大学人民医院	2
WJ2021M255	靶向循环肿瘤细胞的肝癌精准诊疗技术及临床应用研究	袁玉峰	武汉大学中南医院	2
WJ2021M256	不同受孕方式下多发结构畸形的早期干预	杨星海	湖北省妇幼保健院	2
WJ2021M257	NCL2002 治疗肌萎缩侧索硬化症的疗效评估和安全性研究	查运红	宜昌市第一人民医院	2
WJ2021M258	SIRT1/FoxO1-自噬信号通路在调控糖尿病内皮祖细胞血管新生中的作用及机制研究	曹 政	十堰市太和医院	2



立项编号	项 目 名 称	项 目 负责人	单 位	经费 (万元)
WJ2021F021	头部留置揄针协同康复训练治疗脑梗死后功能障碍的临床观察	张绍悟	武汉市汉阳医院	0
WJ2021F022	基于德尔菲法社区高血压患者自我管理技能 Toolkit 内容指标体系构建与初步应用研究	樊 丽	湖北理工学院	0
WJ2021F023	大冶地区支气管肺炎儿童维生素 AD 水平测定及研究	卢孝明	大冶市人民医院	0
WJ2021F024	HIIT 对急性前壁心肌梗死患者 PCI 术后心力衰竭防控实践价值的研究	张 静	黄石爱康医院	0
WJ2021F025	后疫情时期医学生人文教育及对策研究	彭 丹	湖北理工学院	0
WJ2021F026	常态化疫情防控背景下社区护士灾害准备度的现状及对策研究	刘合乙	湖北理工学院	0
WJ2021F027	社区老年人群营养干预模式的研究与实践	高 艳	湖北理工学院	0
WJ2021F028	基于替拉扎明母体的先导化物多样化及抗肿瘤活性筛选	刘 进	湖北理工学院	0
WJ2021F029	HB-EGF 通过促进肺泡巨噬细胞极化减轻内毒素所致小鼠肺损伤的作用及机制研究	王思露	十堰市太和医院	0
WJ2021F030	FOXA2 在结直肠癌上皮间质转化(EMT)中的作用机制研究	刘焱伟	十堰市太和医院	0
WJ2021F031	LncRNA PVT1 靶向 miR-20a-5p/NPAS2 轴调控急性髓性白血病细胞化疗抵抗的分子机制	宋 斌	十堰市太和医院	0
WJ2021F032	肠道微生物生态调节剂对类风湿关节炎的干预作用及机制研究	方兴刚	十堰市太和医院	0
WJ2021F033	DNA 测序联合药物敏感性试验在浅部真菌病流行病学调查及致病菌分析中的应用	王润超	十堰市太和医院	0
WJ2021F034	长链非编码 RNA SBF2-AS1 在肺癌中的作用及机制研究	余宗涛	十堰市太和医院	0
WJ2021F035	基于牙齿解剖形态和咬合特征的隐裂预警系统的构建	李艳琴	十堰市太和医院	0
WJ2021F036	PBN-PVN 神经环路调控神经病理性痛的机制研究	李小慧	十堰市太和医院	0
WJ2021F037	GIV/Girdin 通过调控细胞囊泡转运促进 HBV 复制的机制研究	魏志强	十堰市太和医院	0
WJ2021F038	RGC32 在糖尿病及合并冠心病患者中的表达及分子机制研究	陈思思	十堰市人民医院	0
WJ2021F039	急性肾损伤易感基因及相关机制研究	李虎年	十堰市人民医院	0
WJ2021F040	耐碳青霉烯类大肠埃希菌临床分布特点及耐药机制研究	李 莲	十堰市人民医院	0
WJ2021F041	超声 SWE 技术联合 Cys-C 在肺源性心脏病患者外周骨骼肌功能失调中的应用研究	肖 彬	十堰市人民医院	0
WJ2021F042	基于 MTM 模式的医保特殊药品标准化药学服务体系构建与实施	王林海	十堰市人民医院	0