



项目批准号	81873238
申请代码	H3107
归口管理部门	
收件日期	



国家自然科学基金 资助项目结题/成果报告

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：从电针减肥效应探讨“腧穴—自主神经—脂肪”关联的特异性

负责人：徐斌 电话：025-85811262

电子邮件：xubin@njucm.edu.cn

依托单位：南京中医药大学

联系人：陈英杰 电话：025-85811065

直接费用：60.0000（万元） 执行年限：2019.01-2022.12

填表日期：2022年12月05日

国家自然科学基金委员会制（2021年）



项目批准号	82074532
申请代码	H2718
归口管理部门	
依托单位代码	21004608A0695-1262



82074532 1003 157

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：瘦素受体介导的迷走-迷走反射神经环路在电针足三里减肥效应中的作用

直接费用：57万元 执行年限：2021.01-2024.12

负责人：余芝

通讯地址：江苏省南京市栖霞区仙林大道138号

邮政编码：210023 电 话：025-85811262

电子邮件：mickey28282@sina.com

依托单位：南京中医药大学

联系人：陈英杰 电 话：025-85811065

填表日期：2020年09月30日

国家自然科学基金委员会制

国家自然科学基金资助项目批准通知

(包干制项目)

徐天成 先生/女士:

根据《国家自然科学基金条例》、相关项目管理办法规定和专家评审意见,国家自然科学基金委员会(以下简称自然科学基金委)决定资助您申请的项目。项目批准号: 82305376, 项目名称: VEGF介导的M2型巨噬细胞与脂肪细胞互作在电针改善肥胖小鼠胰腺脂肪化中的作用研究, 资助经费: 30.00万元, 项目起止年月: 2024年01月至 2026年12月, 有关项目的评审意见及修改意见附后。

请您尽快登录科学基金网络信息系统(<https://grants.nsfc.gov.cn>), **认真阅读《国家自然科学基金资助项目计划书填报说明》并按要求填写《国家自然科学基金资助项目计划书》(以下简称计划书)**。对于有修改意见的项目,请您按修改意见及时调整计划书相关内容;如您对修改意见有异议,须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

请您将电子版计划书通过科学基金网络信息系统(<https://grants.nsfc.gov.cn>)提交,由依托单位审核后提交至自然科学基金委。自然科学基金委审核未通过者,将退回的电子版计划书修改后再行提交;审核通过者,打印纸质版计划书(一式两份,双面打印)并在项目负责人承诺栏签字,由依托单位在承诺栏加盖依托单位公章,且将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后,一并报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。纸质版计划书应当保证与审核通过的电子版计划书内容一致。**自然科学基金委将对申请书纸质签字盖章页进行审核,对存在问题的,允许依托单位进行一次修改或补齐。**

向自然科学基金委提交电子版计划书、报送纸质版计划书并补交申请书纸质签字盖章页截止时间节点如下:

1. **2023年9月7日16点:** 提交电子版计划书的截止时间;
2. **2023年9月14日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2023年9月21日:** 报送纸质版计划书(一式两份,其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。
4. **2023年10月7日:** 报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

序号	单位名称	申请人	项目名称	项目类型	研究生层次
KYCX23_1959	南京医科大学	徐晓雨	肠道真菌在孕期丙环唑暴露致子代神经发育异常中的机制研究	自然科学	硕士
KYCX23_1960	南京医科大学	矫 健	m6A 修饰 circPROSC 通过调控 Wnt 信号通路在镍所致颅缝早闭样变的作用及机制研究	自然科学	硕士
KYCX23_1961	南京医科大学	王 月	琥珀酰化修饰 HIF1 α 介导肝细胞脂质蓄积在吸烟促进非酒精性脂肪肝中的作用及机制研究	自然科学	硕士
KYCX23_1962	南京医科大学	徐抒语	CYP3A 介导的生物转化与细胞铁死亡 Cross-talk 机制在 BDE47 诱导生精细胞损伤中的作用研究	自然科学	硕士
KYCX23_1963	南京医科大学	刘冰心	基于单细胞转录组测序技术揭示左右半结肠肿瘤异质性的研究	自然科学	博士
KYCX23_1964	南京医科大学	陈 秀	自噬在纳米氧化锌促骨再生的作用机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1965	南京医科大学	张 迪	基于 PAHs-CYP1A1 定量构效关系 (QSAR) 的混合物致突变风险预测及探索应用	自然科学	博士
KYCX23_1966	南京医科大学	杨 益	乳酸化修饰通过调控 NK 细胞在吸烟促进肺癌进展中作用和机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1967	南京医科大学	金 晨	基因-环境交互作用与肺癌易感性 的关联及机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1968	南京医科大学	王海兰	IL-6 通过肺-脑轴抑制小胶质细胞自噬在香烟促进阿尔兹海默症中 的作用及机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1969	南京医科大学	梁 爽	基于长读长三代测序的 HLA 区域变异与非小细胞肺癌的机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1970	南京医科大学	霍 莹	circ6 通过编码蛋白 DEC1-164aa 促进乳腺癌发生发展	自然科学	博士
KYCX23_1971	南京医科大学	朱荣鑫	mPFC-BLA 环路依赖的 NLRP3/天冬氨酸信号通路在小鼠焦虑中的作用	自然科学	硕士
KYCX23_1972	南京医科大学	刘夏梦	GSNOR 的泛素化降解在心力衰竭中的作用及机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1973	南京医科大学	郑龙彬	Mettl4 介导巨噬细胞线粒体 DNA-6mA 调节动脉粥样硬化的机制研究	自然科学	博士
KYCX23_1974	南京医科大学	夏 天	基于外侧缰核 NR2B- β CaMKII 蛋白偶联快速起效靶点研究	自然科学	博士
KYCX23_1975	南京医科大学	王晓倩	TC21 在主动脉瘤夹层中的作用和机制研究	自然科学	硕士
KYCX23_1976	南京医科大学	祖 妍	γ -catenin 的巯基亚硝基化修饰在心肌肥厚中的作用及机制研究	自然科学	硕士
KYCX23_1977	南京医科大学	聂俊杰	微蛋白 MUCP1 调控线粒体琥珀酸释放重塑结直肠癌转移微环境	自然科学	博士
KYCX23_1978	南京医科大学	赵 康	减重术后患者健康相关行为调节机制分析及策略适配干预研究	自然科学	博士

附件 1

中医学优势学科三期项目立项开放课题

项目编号	项目	经费 (万元)	负责人
ZYX03KF001	国家局重点研究室建设与癌毒病机理论研究	80	程海波
	万人计划领军人才	40	程海波
ZYX03KF002	益气养阴、凉血散瘀法防治鼻咽癌放射性口炎及骨髓抑制临床研究	10	李文婷
ZYX03KF003	基于肠道菌群的结直肠癌防治及与癌毒病机理论的关系研究	10	周红光
ZYX03KF004	基于转录组和蛋白质组学探讨周氏金方治疗肺癌的机理及组效关系研究	10	姜泽群
ZYX03KF005	《补肾助孕颗粒》的新药研发	24	周惠芳
ZYX03KF006	黄蜀葵花总黄酮通过重编肠道菌群及其色氨酸代谢抑制结肠“炎-癌”转化的机制研究	24	史丽云
ZYX03KF007	一种治疗非哺乳期乳腺炎的复方中药	2	潘自皓
ZYX03KF008	温肾定脊汤治疗强直性脊柱炎肾虚督亏、脾病湿盛证的临床研究	3	何晓瑾
ZYX03KF009	国家社科基金重大项目	40	张宗明
	江苏省高校哲学社会科学优秀成果奖	16	张宗明
ZYX03KF010	国家社科基金重大项目	16	沈澍农
ZYX03KF011	《中医临床病证大典》编纂	16	陈仁寿
ZYX03KF012	针药结合教育部重点实验室	40	徐斌
ZYX03KF013	针刺调控 ERK1/2-P90RSK-Bad 路径提高脑梗死溶栓安全性的研究	24	倪光夏
ZYX03KF014	UTX 介导 β -catenin-HIF-1 α -A2b 的电针抗心肌缺血的机制研究	10	蔡云
ZYX03KF015	基于肠道菌群-脂肪轴的电针促进白色脂肪棕色化机制研究	10	景欣悦
ZYX03KF016	基于自噬相关 mTOR 信号通路清利活血法抗肾脏衰老的机制研究	10	涂玥
ZYX03KF017	基于中医体质理论的中医营养食品科技创新研究	3	李响
ZYX03KF018	结直肠癌肿瘤中医药精准防治研究	80	陈玉根
ZYX03KF019	江苏省中西医结合肿瘤诊疗中心	80	刘沈林
ZYX03KF020	健脾养胃方对胃癌基于 DNA 损伤修	10	舒鹏

	复酶 FEN1 介导的 5-Fu 化疗耐药抑制作用及其信号通路研究		
ZYX03KF021	基于 PI3K γ /NF- κ B/C-EBP β 通路介导的 TAMs 表型重塑探讨益气健脾化痰法干预胃癌的分子机制	10	吴坚
ZYX03KF022	中医药调节免疫抑制性细胞群以延长晚期胃癌患者生存期的临床研究	10	邹玺
ZYX03KF023	江苏省中医消化病临床医学中心	80	沈洪
ZYX03KF024	生肌玉红胶原诱导脂肪干细胞填充修复缺损机制与关技术开发研究	40	姚昶
ZYX03KF025	江苏省中医妇科临床医学中心	80	谈勇
ZYX03KF026	基于临床与基础全面探讨 FAK 调控代谢重编码促发 DKD 肾小管上皮细胞脂质沉积的机制及黄葵素的干预效应	10	查敏
ZYX03KF027	足细胞 RAGE/Heparanase 途径参与糖尿病肾病肾小球基底膜损伤及黄蜀葵花活性成分金丝桃苷干预作用分子机制研究	10	安晓飞
ZYX03KF028	干祖望益气温阳方治疗变应性鼻炎效应物质基础和对免疫耐受作用机制研究	10	史军
ZYX03KF029	以 CLDN18 为关键靶点探讨益气化痰法联合化疗对胃癌生长转移的作用研究	10	孙庆敏
ZYX03KF030	临床导向的芪葵颗粒调节肠道菌群代谢缓解糖尿病肾病的作用机理研究	10	李长印
ZYX03KF031	基于多组学技术炎症性肠病的精准辨证及中医药防控疗效评价与机制验证	24	刘史佳
ZYX03KF032	基于 S100A12-MAPK/NF- κ B 信号通路研究冠心平抗动脉粥样硬化的炎症反应调控机制	10	韩旭
ZYX03KF033	基于影像组学建立肺小结节良恶性及微乳头高危亚型诊断预测模型的研究	10	王晓骁
ZYX03KF034	NCAPD2 通过 NF- κ B 信号通路介导细胞自噬调控黄蜀葵花治疗 CD 的作用与机制研究	24	杨柏霖
ZYX03KF035	基于代谢组学的宣肺通窍针法结合自血疗法治疗变应性鼻炎的临床研究与多学科诊疗体系的建立	10	彭拥军
ZYX03KF036	黄葵胶囊治疗肾结石损伤新药理学	24	殷武

	作用机制探索		
ZYX03KF037	HRD 方案治疗多发性骨髓瘤的实验研究与临床观察	40	朱学军
ZYX03KF038	基于抗原多肽的纳米疫苗的构建及其对肿瘤的免疫治疗研究	24	王晶晶
ZYX03KF039	基于 ceRNA 学说探讨益气活血方调控 PEAMIR/miR-29b/PI3K 在 PM2.5 暴露加重心肌缺血再灌注损伤中的分子机制研究	10	裴颖皓
ZYX03KF040	溃疡性结肠炎合并抑郁状态肠道微生物生态与代谢组学特征分析及诊断模型构建	16	朱磊
ZYX03KF041	黄蜀葵花总酮激活法尼酯 X 受体调控骨髓来源抑制细胞抗炎性肠病的药效机制研究	16	王琼
ZYX03KF042	基于斑马鱼异种移植瘤药筛模型研究斑蝥酸钠注射液治疗结直肠癌的分子机制	10	田芳
ZYX03KF043	PTX-3 信号通过 C5a/C5aR1-CXCL11 轴调控结直肠癌 MDSCs 数量及功能的机制及乌梅丸预防研究	16	施国平
ZYX03KF044	基于胆汁酸代谢组学探讨四逆散抗抑郁的药效物质基础及作用机制	16	贾可可
ZYX03KF045	基于代谢组学技术探研黄蜀葵花干预克罗恩病肠道纤维化药效物质基础及机制	10	陈红锦
ZYX03KF046	CBM 信号复合体调控肠道 ILC3 功能影响肠癌发生的机制及干预	40	王婷婷
ZYX03KF047	“周氏克金岩方”调控肺癌微环境能量代谢影响 TAMs 浸润及肿瘤转移作用机制研究	24	张旭
ZYX03KF048	哮喘患儿证候学生物标志物及小儿宣肺平喘方治疗外寒内热证疗效评价研究	40	赵霞
ZYX03KF049	江苏省儿童呼吸疾病（中医药）重点实验室	40	赵霞, 单进军
ZYX03KF050	中药经典方剂防治急性肺损伤的脂质组学研究	40	单进军
ZYX03KF051	基于心磷脂代谢研究金欣口服液抗 RSV 感染的作用机制	10	谢彤
ZYX03KF052	聚焦肺泡长链酰基肉碱代谢探讨金欣口服液治疗 RSV 肺炎的疗效机制	10	林丽丽
ZYX03KF053	虎杖通过肺表面活性脂质 PG 调控肺泡巨噬细胞抗 RSV 感染的机制研究	10	纪建建

ZYX03KF054	基于血管神经肽对PTEN 基因调控探讨麦冬地芍汤治疗干燥综合征的作用机制	24	汪悦
ZYX03KF055	凉血通瘀方调节脑肠肽 CCK-8 治疗脑出血的“脑病治肠”机制	16	过伟峰
ZYX03KF056	瘀热病机辨识标准研究	16	叶放
ZYX03KF057	骨痹颗粒的新药创制	24	周学平
ZYX03KF058	中医药调节糖脂代谢的临床和基础研究	40	尚文斌
ZYX03KF059	基于 PPAR γ 核转位调控巨噬细胞极化探讨活血通腑方抗术后粘连的机制研究	24	曾莉
ZYX03KF060	从肠道微生态及黏附视角探讨益气活血药抗肿瘤生长、转移的作用机制	10	唐德才
ZYX03KF061	江苏省双创团队	16	薛文达
ZYX03KF062	江苏省双创团队	40	杨烨
	国家优秀青年科学基金获得者	40	杨烨
ZYX03KF063	内源性保护因子 HDGF 促进肾小管能量代谢的机制及在黄葵素治疗 DKD 中的作用	10	王昕
ZYX03KF064	HLA-B27 基因与肠道微生物群交互作用对强直性脊柱炎免疫炎症的影响及雷公藤红素干预作用的研究	10	甘可
ZYX03KF065	金匱要略治法方药抗肿瘤作用机制研究	10	毕蕾
ZYX03KF066	丹参及配伍抗肿瘤药效物质基础和作用机制研究	10	陈卫平
ZYX03KF067	整合多组学-相关网络分析的双参平肺方治疗特发性肺纤维化物质基础及作用机制研究	10	陈叶青
ZYX03KF068	一种智能检测终端及其控制方法	10	骆文斌
ZYX03KF069	半夏厚朴汤抗抑郁作用及其促海马神经再生的机制研究	10	陶伟伟
ZYX03KF070	高血压中医药全程防控系列研究	160	方祝元
	江苏省“333 工程”第一层次培养对象，歧黄学者	40	方祝元
ZYX03KF071	高血压中西医结合流行病学与表型组学研究	40	刘鸣
ZYX03KF072	潜阳育阴颗粒干预高血压改善血管功能的临床研究	10	邹冲
ZYX03KF073	基于 HIF1HIF1HIF1HIF1 α /PKM2/PKM2/PKM2/PKM2/PKM2 调控代谢重编程研究潜阳育阴颗粒改善高血压肾损	16	严世海

ZYX03KF074	潜阳育阴方调节肠道菌群改善 高血压肾损害的机制研究	10	曹园
ZYX03KF075	中医肾病中心建设	48	孙伟
ZYX03KF076	基于代谢组学和蛋白组学的苏茵解毒颗粒安全性及药效学作用机制研究	16	周恩超
ZYX03KF077	基于血清代谢组学探讨益肾清利方联合低剂量雷公藤多苷片治疗慢性肾炎的疗效机制	16	盛梅笑
ZYX03KF078	黄蜀葵花调控肾小管细胞脂肪酸氧化拮抗肾纤维化的分子机制研究	32	高坤
ZYX03KF079	黄芪阻抑周细胞-肌成纤维细胞转分化拮抗腹膜纤维化的机制研究	10	史俊
ZYX03KF080	基于 IRG1/Itaconate/SDH 介导糖代谢重编程探讨犀角地黄汤干预脓毒症的机制	10	鲁俊
ZYX03KF081	芪葵颗粒逆转糖脂负荷下肾小管上皮 EMT 作用机制研究	10	严倩华