

国家自然科学基金资助项目批准通知

田雪飞 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：82074450，项目名称：基于“瘀”、“毒”病机探讨西黄丸靶向AR/mTOR信号轴重塑前列腺癌血管形态正常化的机制研究，直接费用：55.00万元，项目起止年月：2021年01月至2024年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在电子版计划书报送截止日期前向相关科学处提出。

电子版计划书通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印纸质版计划书（一式两份，双面打印），依托单位审核并加盖单位公章，将申请书纸质签字盖章页订在其中一份计划书之后，一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。电子版和纸质版计划书内容应当保证一致。**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。**

向自然科学基金委补交申请书纸质签字盖章页、提交和报送计划书截止时间节点如下：

1. **2020年10月23日16点**：提交电子版计划书的截止时间（视为计划书正式提交时间）；
2. **2020年10月30日16点**：提交电子修改版计划书的截止时间；
3. **2020年11月06日16点**：报送纸质版计划书（其中一份包含申请书纸质签字盖章页）的截止时间。
4. **2020年11月27日16点**：报送修改后的申请书纸质签字盖章页的截止时间。

请按照以上规定及时提交电子版计划书，并报送纸质版计划书和申请书纸质签字盖章页，未说明理由且逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页者，视为自动放弃接受资助；未按要求修改或逾期提交申请书纸质签字盖章页者，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会
2020年9月27日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	82074450	项目负责人	田雪飞	申请代码1	H2709
项目名称	基于“瘀”、“毒”病机探讨西黄丸靶向AR/mTOR信号轴重塑前列腺癌血管形态正常化的机制研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	湖南中医药大学				
直接费用	55.00 万元		起止年月	2021年01月 至 2024年12月	
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 肿瘤微循环和血管形态重塑是肿瘤发生、发展的关键环节，雄激素受体偶联mTOR信号通路激活参与微循环和血管系统重构是去势抵抗性前列腺癌的关键。从活血和解毒入手，探讨西黄丸活性成分群对AR/mTOR信号通路的调控机制，从而用现代医学解析“瘀”、“毒”内涵的分子机理以及为西黄丸的临床应用提供分子生物学依据。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 晚期前列腺癌发生、发展是学界关注重点。微循环的变化在肿瘤发生发展中作用一直受到关注，研究者应用解毒活血法探讨其对肿瘤微循环的影响及其分子调控机制，为前列腺癌的发生、发展机制以及防治晚期前列腺癌提供新的靶点和思路。 三、请评述申请人的研究基础与研究方案的可行性。 研究者前期已经进行前列腺癌中医药治疗的数据挖掘、整理，应用生物信息学方法探讨了CTRH1，PD-1与肿瘤复发、微循环变化之间关系；开展了PCa，PC-3细胞体外培养和干预,通过动物实验和细胞培养对西活丸活性成分对PCa作用的进行了解析.基础工作开展较多。 四、其他建议 增加微循环以及血管内皮细胞相关指标变化与雄激素受体偶联mTOR通路信号通路关系。 <2>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 该申请项目的研究内容有原创性并值得鼓励尝试。该项目是肿瘤治疗思想上的创新和对西黄丸药性理论认识上的创新。西黄丸适用于阴证癌肿的治疗，而前列腺癌属阴证范畴，本项目根据西黄丸药性理论，提出西黄丸治疗前列腺癌并抑制去势抵抗，在理论认识上有创新。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 该项目将肿瘤的血管形态异常、低氧高酸性微环境与中医的“瘀”、“毒”联系起来。由传统以杀死肿瘤细胞为目标的治疗转向改变肿瘤微环境的低氧合状态。从“瘀”、“毒”角度入手，探讨西黄丸正常化肿瘤血管、改善缺氧与酸性微环境的作用机制，探索降低肿瘤恶性程度，提高药物治疗效果的方法，有一定创新性。 三、请评述申请人的研究基础与研究方案的可行性。 该项目研究目标比较明确，研究方案完整，思路比较清晰。研究队伍结构合理，申请人前期研究基础较好，对相关研究领域最新进展有一定程度的掌握。 四、其他建议 <3>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 本项目利用成分筛选、生物信息学分析、分子对接预测、基因、蛋白、形态学等多种技术的整					

合研究，以AR/mTOR双信号轴的阻断为靶点，从重塑血管形态正常化，改善肿瘤微环境等角度，阐释西黄丸抑制前列腺癌去势抵抗发生的分子机制，该研究思想具有较好的新颖性和独特性。

二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。
本项目聚焦于去势抵抗性前列腺癌治疗中的难点，为联合治疗提供了可能的药物方案，具有较好的科学价值，同时阐明西黄丸的作用机制，对中医理论具有潜在贡献。

三、请评述申请人的研究基础与研究方案的可行性。
研究团队结构合理，研究基础扎实，研究方案可行。

四、其他建议

修改意见：

医学科学部

2020年9月27日

湖南省教育厅

湘教通〔2021〕352号

关于公布 2021 年湖南省教育厅科学研究 项目立项结果的通知

各普通高等学校：

根据《关于组织开展2021年湖南省教育厅科学研究项目申报的通知》要求，按照“学校推荐、限额申报、择优立项”的原则，经个人申报、学校推荐、省教育厅组织专家评审，2021年立项的湖南省教育厅科学研究项目共计3226项，其中重点项目623项，青年项目946项，一般项目1667项。现将立项名单予以公布（详见附件）。

请各高校认真落实《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》要求，严格加强项目管理，确保项目质量，统筹高校“双一流”建设省级专项资金、自有资金及其他渠道资金，足额保障立项科研项目的经费。

附件：2021年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表



附件：2021年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表

编号	负责人	项目名称	参与人员	项目类别	学校名称
21A0223	曹文	基于“炎-癌”转化探讨黄芩汤通过肠道成纤维细胞干预肠干细胞早期防治肠癌发生的机制	曹文, 毛昀, 胡贝尔, 付玲, 丁致薰, 易丹, 潘小平, 曾郅纯, 郭禹航	重点项目	湖南中医药大学
21A0224	陈其华	基于PI3K/AKT/mTOR信号通路探讨扶正解毒抗癌汤治疗皮肤癌作用机制研究	陈其华, 陈其华, 涂雅玲, 杨雪圆, 刘德果, 刘喆雯, 向时竹, 林梦姣, 朱文雄, 林雅思, 何欢	重点项目	湖南中医药大学
21A0225	陈镇	基于Nrf2-ARE信号通路探讨暖巢煲防治早发性卵巢功能不全的药效机制	陈镇, 肖小芹, 刘文娥, 何阳, 李兰, 周虹, 杨开锋	重点项目	湖南中医药大学
21A0226	戴爱国	RELM- β 调控肺动脉平滑肌细胞铁死亡对低氧性肺血管重塑的作用及机制研究	戴爱国, 易健, 孙银辉, 王飞英, 万佳婧, 谭骏岚, 张超, 周灵灵, 谢思琳	重点项目	湖南中医药大学
21A0227	戴冰	从肾脏精理论探讨PMOP的“GPER介导p-Akt下调”机制及六味地黄方干预作用	戴冰, 张立委, 黄莉, 于慧, 肖望重, 龙琮, 谭佳颖, 李俊威	重点项目	湖南中医药大学
21A0228	邓奕辉	基于SCFAs-GPR109A 探讨左归降糖通脉方对糖尿病动脉粥样硬化的影响	邓奕辉, 李定祥, 彭岚玉, 刘迅, 马若梦, 阳晶晶, 蔡昱哲, 刘艺璇, 罗政	重点项目	湖南中医药大学
21A0229	何迎春	ANRIL/miR-125a/AKT调控鼻咽癌迁移与侵袭及益气解毒方的干预研究	何迎春, 伍永慧, 程博, 罗晶婧, 胡梅, 刘洁, 钟文良, 刘丝雨, 刘流, 黄俊辉, 陈艳	重点项目	湖南中医药大学
21A0230	胡志希	基于TLR4/NF- κ B信号通路探讨慢性心衰大鼠巨噬细胞极化机制及中药干预	胡志希, 杨梦, 张倩, 方格, 王梓仪, 王菲, 李欣春, 范星宇, 廖晓倩, 谭朵廷	重点项目	湖南中医药大学
21A0231	李杰	基于DNA甲基化节律探讨早发冠心病血瘀证的表观遗传时空拓扑网络	李杰, 陈伶俐, 张湘卓, 张书萌, 陈宇霞, 罗佳敏, 肖清玄, 邹晓琪, 朱洁, 周江敏, 陈杏	重点项目	湖南中医药大学
21A0232	刘富林	肠道菌群-SCFAs-TPH-5-HT调控STC肠道动力的机制及枳术丸干预研究	刘富林, 夏旭婷, 谭周进, 李丹丹, 王文凤, 施敏, 廖陈敏, 魏堰舫, 朱哲琴	重点项目	湖南中医药大学
21A0233	刘慧萍	基于外泌体通讯调控卵巢癌细胞PI3K/Akt/mTOR信号轴及阳和汤的干预作用	刘慧萍, 黄姗姗, 肖艺, 李涵, 肖贾丽珏, 周锦宏, 邢敏	重点项目	湖南中医药大学
21A0234	刘建和	柴胡三参胶囊通过上调DHODH抑制铁死亡减轻心肌缺血再灌注损伤	刘建和, 何涛, 胡雅琪, 杨耀闻, 张师瑾, 卢豆豆, 刘莉婷, 李雪珂, 陈明远	重点项目	湖南中医药大学
21A0235	刘密	从“脑-肠-菌”轴复杂网络关系研究膻穴配伍对功能性消化不良的协同效应机制	刘密, 杜革术, 何灏龙, 张国山, 钟欢, 马文娟, 曹思慧, 陈琳, 陈思浩	重点项目	湖南中医药大学
21A0236	宁兴旺	盐酸小檗碱联合美罗培南调节psl A基因抑制CRPA生物被膜的机制研究	宁兴旺, 朱惠斌, 刘青宇, 欧阳林旗, 苏敏, 匡敏, 姜思宇	重点项目	湖南中医药大学
21A0237	宁毅	核酸适配体/纳米脂质体/黄芩苷协同递药系统靶向干预MRSA外排泵的效应与机制研究	宁毅, 程莉娟, 王飞英, 王小奇, 刘诗妩, 陈凯琴	重点项目	湖南中医药大学
21A0238	彭清华	PM2.5对眼表损伤的风邪属性、致病机制及经典名方治疗的效应研究	彭清华, 姚小磊, 李洁, 周亚莎, 刘培, 刘婷婷, 黎冬冬, 蒲玖伶, 钟缘	重点项目	湖南中医药大学
21A0239	盛文兵	基于保肝护肝作用二氢杨梅素衍生物的合成及其构-效关系研究	盛文兵, 周旭东, 余黄合, 钟辉, 吴聪, 丁阳	重点项目	湖南中医药大学
21A0240	宋厚盼	基于mRNA和microRNA高通量测序探究脾虚证的生物学基础	宋厚盼, 曾梅艳, 熊广华, 欧晨, 仇婧玥, 喻昶, 熊萌, 孙嘉松, 张小龙, 张舒燕	重点项目	湖南中医药大学
21A0241	宋祯彦	基于NF- κ B/NLRP3通路调控小胶质细胞极化探讨当归芍药散治疗AD的作用机制	宋祯彦, 魏高文, 贺春香, 于文静, 杨苗, 朱旭, 肖燕妮, 罗荣司庆, 周金勇	重点项目	湖南中医药大学
21A0242	唐群	miR-210靶向SLP-2抑制Wnt/ β -catenin缓解肾纤维化及中药干预	唐群, 刘春燕, 潘坤, 陈茹英, 王晖, 张海英, 谭梅鑫	重点项目	湖南中医药大学
21A0243	田雪飞	下瘀血汤调节拟杆菌门影响FXR轴介导的胆汁酸途径抗肝癌机制研究	田雪飞, 邓哲, 龙红萍, 刘华, 梅巳, 田莎, 戴新军, 毛渴欣, 王浩瞩, 陈雅婷, 怀家轩	重点项目	湖南中医药大学
21A0244	王华	基于mTOR介导的线粒体自噬研究PSD海马星形胶质细胞极化机制及中药干预	王华, 刘林, 韩远山, 王雅, 袁霞红, 陈蕾	重点项目	湖南中医药大学
21A0245	王瑞嘉	EDA配合物光催化策略在类药分子构建中的探索	王瑞嘉, 龙昱言, 徐良涛, 潘诗, 赵炎, 谢孟洁, 闵思靖	重点项目	湖南中医药大学
21A0246	王智	湘枳壳种质资源的品质及遗传多样性研究	王智, 谢果珍, 郭锦明, 段彦, 周康, 易鑫	重点项目	湖南中医药大学

湖南省教育厅

湘教通〔2021〕352号

关于公布2021年湖南省教育厅科学研究项目立项结果的通知

各普通高等学校：

根据《关于组织开展2021年湖南省教育厅科学研究项目申报的通知》要求，按照“学校推荐、限额申报、择优立项”的原则，经个人申报、学校推荐、省教育厅组织专家评审，2021年立项的湖南省教育厅科学研究项目共计3226项，其中重点项目623项，青年项目946项，一般项目1667项。现将立项名单予以公布（详见附件）。

请各高校认真落实《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》要求，严格加强项目管理，确保项目质量，统筹高校“双一流”建设省级专项资金、自有资金及其他渠道资金，足额保障立项科研项目的经费。

附件：2021年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表



附件：2021年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表

编号	负责人	项目名称
21B0354	艾启迪	基于趋化素样因子1介导的炎性小体激活解析二氢杨梅素治疗卒中相关性肺炎机制研究
21B0355	曹淼	基于Sirt3/HIF-1 α /VEGF通路探讨黄芪虫藤饮干预DPN分子机制
21B0356	曾宏亮	茯砖茶靶向调节肠道AhR配体产生菌的调脂减肥作用机制研究
21B0357	丁煌	基于HIF-1 α 调控铁代谢平衡探讨益气活血醒脑组分中药抗脑缺血的作用机制
21B0358	范婧莹	miRNA-3127-5p在鼻咽癌EMT中的调控作用及益气解毒方的干预研究
21B0359	何兰	PRRX2对鼻咽癌细胞生物学行为的调控作用及小檗碱联合芒柄花黄素的干预研究
21B0360	胡珏	基于巨噬细胞极化探讨麻杏石甘汤治疗流感病毒所致急性肺损伤的分子机制
21B0361	胡思远	基于TGF- β 1/Smad通路探讨运动诱导Irisin对心衰心肌纤维化的作用机制
21B0362	邝高艳	基于瘀去新生理论探讨补肾活血汤对OVX小鼠成血管-成骨耦联的效应机制
21B0363	李丹丹	Tollip与NF- κ B在脾肾阳虚型溃疡性结肠炎中的级联表达及四神丸的干预研究
21B0364	李红文	后疫情时代稀缺公共卫生资源分配的伦理问题研究
21B0365	李菁	基于“培本澄源”从PI3K-Akt/MAPK调控自噬探讨中药复方抑制肝癌的机制
21B0366	梁昊	心衰阳虚-水停证候动态演变的多肽组学研究
21B0367	林检生	NT-3/PD控制释的神经网络支架移植与督脉电针联用修复脊髓损伤的研究
21B0368	蔺晓源	基于MC活化介导的TREK-1通道研究益火补土法调节IBS-D肠道动力的作用机制
21B0369	刘琼	基于嘌呤能突触ATP信号通路研究电针治疗骶上脊髓损伤神经源性膀胱的效应机制
21B0370	柳玉佳	通痹颗粒调控泛素编辑酶A20在类风湿关节炎中的作用及机制研究
21B0371	龙红萍	基于“化学成分谱-代谢物质谱-分子机制评价”模式研究逍遥丸抗抑郁的药效物质基础
21B0372	龙远雄	基于PI3K/Akt信号通路探讨鼻咽解毒胶囊治疗鼻咽癌的作用机制研究
21B0373	罗艳红	家庭和同伴对青少年手机成瘾的影响：追踪、干预机制研究
21B0374	梅巳	四逆散通过调节肠道菌群改善肠-肝-脑轴功能抑制肝癌的机制研究
21B0375	欧阳林旗	蛇床子素通过靶向抑制PDE4D改善肝纤维化机制研究
21B0376	潘坤	基于Notch通路研究活血散结方干预TGF- β 诱导的视网膜色素上皮细胞的EMT

湖南省教育厅

湘教通〔2022〕323号

关于公布 2022 年湖南省教育厅科学研究 项目立项结果的通知

各普通高等学校：

根据《关于组织开展 2022 年湖南省教育厅科学研究项目申报的通知》要求，按照“学校推荐、限额申报、择优立项”的原则，经个人申报、学校推荐并公示、省教育厅组织专家严格评审，2022 年立项的湖南省教育厅科学研究项目共计 3343 项，其中重点项目 726 项，优秀青年项目 1118 项，一般项目 1499 项。现将立项名单予以公布（详见附件）。

请各高校认真落实《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》要求，严格加强项目管理，确保项目研究质量。

附件：2022 年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表
（分发）

湖南省教育厅

2022 年 11 月 25 日

附件：

2022年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表

学校：

湖南中医药大学

编号	负责人	项目名称	参与人员	项目类型
22A0241	彭俊	衰老所致干眼肝肾阴虚证的生物标志物筛选及杞菊地黄丸干预作用研究	彭俊, 陈立浩, 黎冬冬, 吴权龙, 覃艮艳, 李洁, 曹丽媛, 钟缘, 赵盼, 孙瑜妍	重点项目
22A0242	严建业	基于“炮制-代谢组学-药效评价”研究白三七抗RA的作用与炮制机理	严建业, 吴萍, 罗堃, 屈彬清, 杨婧潇, 刘隆基	重点项目
22A0243	宋岚	从DANCR/miR-34a/Wnt探讨齐墩果酸抑制肺腺癌的机制	宋岚, 徐朝军, 唐乐, 张胜康, 张怡, 周代勇, 明润宇	重点项目
22A0244	谢求恩	基于Wnt信号通路研究虫草素抑制肩袖损伤后脂肪浸润的分子机制	谢求恩, 谢先敏, 邝高艳, 张雄, 陈柏屹, 郑含笑, 董俊宏, 许晓彤	重点项目
22A0245	王辉	湖南省中医药产业创新生态系统的构建、运行与演化研究	王辉, 夏新斌, 刘雅兰, 刘同心, 李九玖, 许睿, 王丹丹	重点项目
22A0246	郑先波	基于NF-κB信号通路探讨六味地黄汤干预椎间盘退变的机制研究	郑先波, 伍星, 李汪洋, 王乐, 曾朋, 周明瀚, 宋翰林, 董文德, 孙春艳, 付茜茜	重点项目
22A0247	张月娟	社区PSCI患者量身定制中医认知促进项目的研制及临床实证研究	张月娟, 王玥, 廖若夷, 王小亮, 吴敏, 戴想荣, 邱航健, 李巧玲, 王晓倩, 戴霖, 李振东	重点项目
22A0248	张占伟	甘草苷对 SH-SY5Y 细胞氧糖剥夺再灌注损伤神经保护作用研究	张占伟, 廖亮英, 曾劲松, 周辉, 张茜, 范瑶	重点项目
22A0249	李明	TRAF4调控细胞周期检测点激酶2促进口腔鳞癌放疗抵抗	李明, 王小聪, 乐曼妮, 赵卿, 张睿, 刘璐璐, 史佳帆	重点项目

22B0389	肖凡	黄芪桂枝五物汤通过肠道菌群调控ERS对DPN细胞凋亡的干预机制	肖凡, 喻嵘, 曹淼, 谭艳, 徐一琳, 黄湘宁, 杨诗尧	青年项目
22B0390	晋溶辰	基于物联网智慧联络的糖尿病社会支持管理模式构建及干预研究	晋溶辰, 陈偶英, 霍依, 李春艳, 牛雨楠, 李澳琪, 周琳玲, 金依蓉	青年项目
22B0391	谢果珍	基于“物-菌-效”探究铁皮石斛治疗溃疡性结肠炎的作用机理	谢果珍, 惠华英, 刘婧, 李翠茹, 吕明敏, 杨萱, 周梦思, 谢诗琴	青年项目
22B0392	谭年花	基于空间代谢组学研究下瘀血汤调节肝癌代谢重编程的作用机理	谭年花, 梅巳, 卢林竹, 陈雅婷, 刘梦思, 王浩瞩, 刘长鑫, 孟月琳	青年项目
22B0393	罗太石	课程思政视域下高校劳动教育课程的框架构建研究	罗太石, 程博, 庾勤慧, 任婷, 李玉冰, 刘娅薇, 韩欣秀, 邓思楠, 胡志鹏, 邹红	青年项目
22B0394	李霞	RELM- β 调控ERS诱导性焦亡促HPH的机制研究及肺心汤干预	李霞, 戴爱国, 李霞, 程贝贝, 谭骏岚, 万佳婧, 彭果然, 周灵灵, 张超, 谢思琳, 陈惠莲	青年项目
22B0395	刘晓清	枸杞子-丹参对氧化应激干预下感光细胞661W焦亡的保护研究	刘晓清, 谭涵宇, 李洁, 刘倩宏, 留雅婷, 张小龙, 夏鑫	青年项目
22B0396	蒋林	湖南道地药用植物内生放线菌新颖AT-less聚酮的基因组挖掘研究	蒋林, 李顺祥, 陈团辉, 蒋赛, 曾子贤, 胡永进, 易湘辉	青年项目
22B0397	张雪	基于HFA小鼠模型探讨下瘀血汤重建肠道微生态抗肝癌机制研究	张雪, 唐昱, 田雪飞, 毛渴欣, 欧阳倩, 刘梦思	青年项目
22B0398	周亚莎	青光安II号方调节肠道菌群干预青光眼小鼠视网膜免疫反应的机制研究	周亚莎, 时健, 黄雨, 廖林丽, 方宇柔, 周派, 高文勇	青年项目
22B0399	王凡	基于成骨-成血管耦联及m6A探讨骨碎补总黄酮促骨重建的作用机制	王凡, 曾景奇, 吴洁, 吴睿哲, 冯海波, 葛殊玮, 彭广, 王思雨, 金晖	青年项目

湖南省教育厅

湘教通〔2022〕323号

关于公布 2022 年湖南省教育厅科学研究 项目立项结果的通知

各普通高等学校：

根据《关于组织开展 2022 年湖南省教育厅科学研究项目申报的通知》要求，按照“学校推荐、限额申报、择优立项”的原则，经个人申报、学校推荐并公示、省教育厅组织专家严格评审，2022 年立项的湖南省教育厅科学研究项目共计 3343 项，其中重点项目 726 项，优秀青年项目 1118 项，一般项目 1499 项。现将立项名单予以公布（详见附件）。

请各高校认真落实《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》要求，严格加强项目管理，确保项目研究质量。

附件：2022 年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表
（分发）

湖南省教育厅

2022 年 11 月 25 日

附件：

2022年度湖南省教育厅科学研究项目立项项目一览表

学校：湖南中医药大学

编号	负责人	项目名称	参与人员	项目类型
22A0241	彭俊	衰老所致干眼肝肾阴虚证的生物标志物筛选及杞菊地黄丸干预作用研究	彭俊, 陈立浩, 黎冬冬, 吴权龙, 覃艮艳, 李洁, 曹丽媛, 钟缘, 赵盼, 孙瑜妍	重点项目
22A0242	严建业	基于“炮制-代谢组学-药效评价”研究白三七抗RA的作用与炮制机理	严建业, 吴萍, 罗堃, 屈彬清, 杨婧潇, 刘隆基	重点项目
22A0243	宋岚	从DANCR/miR-34a/Wnt探讨齐墩果酸抑制肺腺癌的机制	宋岚, 徐朝军, 唐乐, 张胜康, 张怡, 周代勇, 明润宇	重点项目
22A0244	谢求恩	基于Wnt信号通路研究虫草素抑制肩袖损伤后脂肪浸润的分子机制	谢求恩, 谢先敏, 邝高艳, 张雄, 陈柏屹, 郑含笑, 董俊宏, 许晓彤	重点项目
22A0245	王辉	湖南省中医药产业创新生态系统的构建、运行与演化研究	王辉, 夏新斌, 刘雅兰, 刘同心, 李九玖, 许睿, 王丹丹	重点项目
22A0246	郑先波	基于NF-κB信号通路探讨六味地黄汤干预椎间盘退变的机制研究	郑先波, 伍星, 李汪洋, 王乐, 曾朋, 周明瀚, 宋翰林, 董文德, 孙春艳, 付茜茜	重点项目
22A0247	张月娟	社区PSCI患者量身定制中医认知促进项目的研制及临床实证研究	张月娟, 王玥, 廖若夷, 王小亮, 吴敏, 戴想荣, 邱航健, 李巧玲, 王晓倩, 戴霖, 李振东	重点项目
22A0248	张占伟	甘草苷对 SH-SY5Y 细胞氧糖剥夺再灌注损伤神经保护作用研究	张占伟, 廖亮英, 曾劲松, 周辉, 张茜, 范瑶	重点项目
22A0249	李明	TRAF4调控细胞周期检测点激酶2促进口腔鳞癌放疗抵抗	李明, 王小聪, 乐曼妮, 赵卿, 张睿, 刘璐璐, 史佳帆	重点项目

22B0389	肖凡	黄芪桂枝五物汤通过肠道菌群调控ERS对DPN细胞凋亡的干预机制	肖凡, 喻嵘, 曹淼, 谭艳, 徐一琳, 黄湘宁, 杨诗尧	青年项目
22B0390	晋溶辰	基于物联网智慧联络的糖尿病社会支持管理模式构建及干预研究	晋溶辰, 陈偶英, 霍依, 李春艳, 牛雨楠, 李澳琪, 周琳玲, 金依蓉	青年项目
22B0391	谢果珍	基于“物-菌-效”探究铁皮石斛治疗溃疡性结肠炎的作用机理	谢果珍, 惠华英, 刘婧, 李翠茹, 吕明敏, 杨萱, 周梦思, 谢诗琴	青年项目
22B0392	谭年花	基于空间代谢组学研究下瘀血汤调节肝癌代谢重编程的作用机理	谭年花, 梅巳, 卢林竹, 陈雅婷, 刘梦思, 王浩瞩, 刘长鑫, 孟月琳	青年项目
22B0393	罗太石	课程思政视域下高校劳动教育课程的框架构建研究	罗太石, 程博, 庾勤慧, 任婷, 李玉冰, 刘娅薇, 韩欣秀, 邓思楠, 胡志鹏, 邹红	青年项目
22B0394	李霞	RELM- β 调控ERS诱导性焦亡促HPH的机制研究及肺心汤干预	李霞, 戴爱国, 李霞, 程贝贝, 谭骏岚, 万佳婧, 彭果然, 周灵灵, 张超, 谢思琳, 陈惠莲	青年项目
22B0395	刘晓清	枸杞子-丹参对氧化应激干预下感光细胞661W焦亡的保护研究	刘晓清, 谭涵宇, 李洁, 刘倩宏, 留雅婷, 张小龙, 夏鑫	青年项目
22B0396	蒋林	湖南道地药用植物内生放线菌新颖AT-less聚酮的基因组挖掘研究	蒋林, 李顺祥, 陈团辉, 蒋赛, 曾子贤, 胡永进, 易湘辉	青年项目
22B0397	张雪	基于HFA小鼠模型探讨下瘀血汤重建肠道微生态抗肝癌机制研究	张雪, 唐昱, 田雪飞, 毛渴欣, 欧阳倩, 刘梦思	青年项目
22B0398	周亚莎	青光安II号方调节肠道菌群干预青光眼小鼠视网膜免疫反应的机制研究	周亚莎, 时健, 黄雨, 廖林丽, 方宇柔, 周派, 高文勇	青年项目
22B0399	王凡	基于成骨-成血管耦联及m6A探讨骨碎补总黄酮促骨重建的作用机制	王凡, 曾景奇, 吴洁, 吴睿哲, 冯海波, 葛殊玮, 彭广, 王思雨, 金晖	青年项目

湖南中医药大学

科函〔2021〕4号

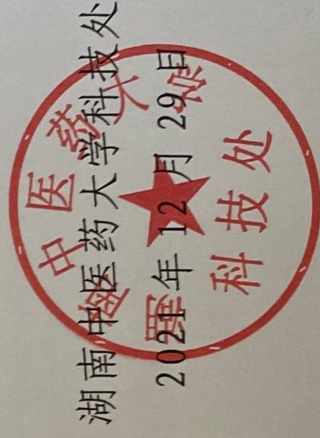
关于下达2021年度“刘良院士工作站”

指导项目的通知

各部门、单位、学院、附属医院：

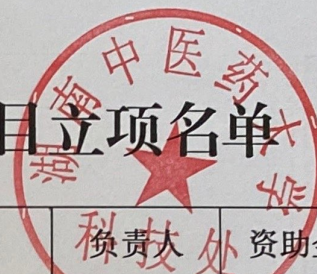
根据《组建“刘良院士工作站”合作协议》和《关于征集2021年度“刘良院士工作站”指导项目建议书的通知》，经申报、受理、评审、审定、公示等程序，报校长办公会通过，决定对2021年度“刘良院士工作站”指导项目5个项目予以立项。请项目负责人根据项目申报书的内容认真开展研究工作，做好项目实施情况的原始记录，规范使用资助经费，确保项目顺利实施，按期结题。

附件：2021年度“刘良院士工作站”指导项目立项名单



附件：

2021 年度“刘良院士工作站”指导项目立项名单



序号	项目编号	项目名称	研究方向	所在部门	负责人	资助金额	起止年限
1	21YS001	类风湿关节炎风寒湿痹证证候形成与青附蠲痹汤方证对应干预免疫作用机制研究	中医药防治自身免疫疾病的免疫机制研究	科技创新中心	蔡雄	50 万	2021.12-2024.12
2	21YS002	免疫相关性干眼肝肾阴虚证生物标志物筛选及杞菊地黄丸靶向干预作用研究	中医药防治自身免疫疾病的免疫机制研究	中医学院	彭清华	40 万	2021.12-2024.12
3	21YS003	下瘀血汤调节拟杆菌门-胆汁酸代谢活化 NKT 免疫细胞抗肝癌机制研究	中医药防治肿瘤疾病的免疫机制研究	科技处	田雪飞	40 万	2021.12-2024.12
4	21YS004	基于多组学模式研究低氧激活 PASMC 参与肺血管重塑的免疫炎症机制及肺心汤干预	中医药防治呼吸与感染性疾病的免疫机制研究	第一附属医院	易健	40 万	2021.12-2024.12
5	21YS005	高品质道地药材“湘枳壳”全链绿色生产技术和道地品质标准研究	“百禄枳壳”全链条生态种植技术集成示范和质量标准体系研究	药学院	周日宝	30 万	2021.12-2024.12

湖南省中医药管理局文件

湘中医药〔2023〕1号

湖南省中医药管理局 关于下达 2023 年度湖南省中医药科研课题及 资助经费的通知

各市州卫生健康委、委直属和联系各单位、各有关单位：

2023 年度湖南省中医药科研课题经负责人申报、单位推荐、专家评审及省中医药局审核，共批准 260 个湖南省中医药科研课题（见附件），其中重点课题 57 个、一般课题 155 个、指导课题 48 个。现将科研课题及资助经费下达给你们，请各承担单位按合同要求落实配套经费，并通知课题组认真组织实施。

一、课题实施要求

此次下达的科研课题，原则上要求从 2023 年 1 月开始实施，其中重点课题研究周期为 3 年，一般课题研究周期为 2 年。在项

目执行中，如出现课题负责人变更、课题组成员调整、研究计划和技术路线修订等情况，课题负责人需及时向所在单位报告，并由承担单位书面报告省中医药局科教处。

二、课题经费和管理要求

2023 年度中医药重点课题资助研究经费 8 万元、一般课题资助研究经费 2 万元，分年度拨付，第 1 年度重点课题拨付 3 万元、一般课题拨付 1 万元，剩余经费将根据研究进展拨付。各课题承担单位要加强课题管理，督促课题组按照研究计划如期完成研究任务，在每个自然年度 10 月份向省中医药局科教处报告研究进展情况和经费执行情况，相关情况将作为拨付剩余经费的主要依据。对研究进展和经费执行情况不力的科研课题，我局将终止研究任务。被终止研究任务的课题负责人 3 年内不得再申报省中医药局科研课题，被终止研究任务数量较多的单位，我局将限制其申报省中医药局科研课题资格。

各科研课题研究任务完成后，课题负责人和承担单位要及时向省中医药局科教处提交结题申请。

附件：2023 年度湖南省中医药科研课题及资助经费分配表



二、一般课题 (155 个)

课题编号	课题名称	负责人	承担单位	资助经费
B20230001	基于HFA模型探究下瘀血汤重塑肠道菌群抑制肝癌肝内转移的机制研究	张雪	湖南中医药大学	2
B20230002	红景天苷通过Pink1/Parkin调控线粒体自噬改善糖尿病肾病肾病的机制研究	李丽珍	湖南省人民医院	2
B20230003	从“肠道菌群-胆汁酸代谢”探索非酒精性脂肪性肝病主要中医偏颇体质的现代生物学基础	李红	湖南中医药大学第一附属医院	2
B20230004	芪连结肠宁方通过IL6/POMC信号轴调控氧化应激保护肠易激综合征结肠上皮屏障功能的机制研究	谭华梁	湖南中医药大学第一附属医院	2
B20230005	全僵四物汤对残留复发性脑胶质瘤的临床观察和动物实验	章慧	湖南省肿瘤医院	2
B20230006	湖南省名中医脾胃病学术经验整理研究	徐琦	湖南省中医药研究院	2
B20230007	口腔癌新辅助治疗背景下槲皮素临床机制探究	金一	湖南省肿瘤医院	2
B20230008	基于“脾主四肢”理论研究黄芪芪桂枝五物汤干预细胞凋亡机制治疗糖尿病周围神经病变的作用	肖凡	湖南中医药大学	2
B20230009	基于肠道微生态失衡探讨下瘀血汤抗肝癌作用的生物学机制	谭年花	湖南中医药大学	2
B20230010	从“肠肝轴”反馈环路探讨肝复乐“肝脾同治”抗肝癌的作用机制研究	徐菲	湖南中医药大学	2
B20230011	机械驱动按压刺激改善本体感觉神经环路在反射源肌肉抑制中的作用机制研究	梁梓扬	中南大学湘雅二医院	2
B20230012	基于PD-1介导PI3K/AKT/mTOR通路探讨保肺饮对肺癌微环境中 $\gamma\delta$ T细胞免疫监视功能的调控作用	余娜	湖南中医药大学	2
B20230013	基于脂肪细胞外泌体介导脂质代谢的调控探讨2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病“毒损肝络”病理机制及中药干预	邹俊驹	湖南中医药大学	2
B20230014	益气解毒方对于预防鼻咽癌放疗后口腔黏膜炎的临床疗效观察及作用机制研究	姚敬心	湖南中医药大学	2

湖南省中医药管理局文件

湘中医药〔2023〕1号

湖南省中医药管理局 关于下达 2023 年度湖南省中医药科研课题及 资助经费的通知

各市州卫生健康委、委直属和联系各单位、各有关单位：

2023 年度湖南省中医药科研课题经负责人申报、单位推荐、专家评审及省中医药局审核，共批准 260 个湖南省中医药科研课题（见附件），其中重点课题 57 个、一般课题 155 个、指导课题 48 个。现将科研课题及资助经费下达给你们，请各承担单位按合同要求落实配套经费，并通知课题组认真组织实施。

一、课题实施要求

此次下达的科研课题，原则上要求从 2023 年 1 月开始实施，其中重点课题研究周期为 3 年，一般课题研究周期为 2 年。在项

目执行中，如出现课题负责人变更、课题组成员调整、研究计划和技术路线修订等情况，课题负责人需及时向所在单位报告，并由承担单位书面报告省中医药局科教处。

二、课题经费和管理要求

2023 年度中医药重点课题资助研究经费 8 万元、一般课题资助研究经费 2 万元，分年度拨付，第 1 年度重点课题拨付 3 万元、一般课题拨付 1 万元，剩余经费将根据研究进展拨付。各课题承担单位要加强课题管理，督促课题组按照研究计划如期完成研究任务，在每个自然年度 10 月份向省中医药局科教处报告研究进展情况和经费执行情况，相关情况将作为拨付剩余经费的主要依据。对研究进展和经费执行情况不力的科研课题，我局将终止研究任务。被终止研究任务的课题负责人 3 年内不得再申报省中医药局科研课题，被终止研究任务数量较多的单位，我局将限制其申报省中医药局科研课题资格。

各科研课题研究任务完成后，课题负责人和承担单位要及时向省中医药局科教处提交结题申请。

附件：2023 年度湖南省中医药科研课题及资助经费分配表



二、一般课题 (155 个)

课题编号	课题名称	负责人	承担单位	资助经费
B20230001	基于HFA模型探究下瘀血汤重塑肠道菌群抑制肝癌肝内转移的机制研究	张雪	湖南中医药大学	2
B20230002	红景天苷通过Pink1/Parkin调控线粒体自噬改善糖尿病肾病肾病的机制研究	李丽珍	湖南省人民医院	2
B20230003	从“肠道菌群-胆汁酸代谢”探索非酒精性脂肪性肝病主要中医偏颇体质的现代生物学基础	李红	湖南中医药大学第一附属医院	2
B20230004	芪连结肠宁方通过IL6/POMC信号轴调控氧化应激保护肠易激综合征结肠上皮屏障功能的机制研究	谭华梁	湖南中医药大学第一附属医院	2
B20230005	全僵四物汤对残留复发性脑胶质瘤的临床观察和动物实验	章慧	湖南省肿瘤医院	2
B20230006	湖南省名中医脾胃病学术经验整理研究	徐琦	湖南省中医药研究院	2
B20230007	口腔癌新辅助治疗背景下槲皮素临床机制探究	金一	湖南省肿瘤医院	2
B20230008	基于“脾主四肢”理论研究黄芪芪桂枝五物汤干预细胞凋亡机制治疗糖尿病周围神经病变的作用	肖凡	湖南中医药大学	2
B20230009	基于肠道微生态失衡探讨下瘀血汤抗肝癌作用的生物学机制	谭年花	湖南中医药大学	2
B20230010	从“肠肝轴”反馈环路探讨肝复乐“肝脾同治”抗肝癌的作用机制研究	徐菲	湖南中医药大学	2
B20230011	机械驱动按压刺激改善本体感觉神经环路在反射源肌肉抑制中的作用机制研究	梁梓扬	中南大学湘雅二医院	2
B20230012	基于PD-1介导PI3K/AKT/mTOR通路探讨保肺饮对肺癌微环境中 $\gamma\delta$ T细胞免疫监视功能的调控作用	余娜	湖南中医药大学	2
B20230013	基于脂肪细胞外泌体介导脂质代谢的调控探讨2型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病“毒损肝络”病理机制及中药干预	邹俊驹	湖南中医药大学	2
B20230014	益气解毒方对于预防鼻咽癌放疗后口腔黏膜炎的临床疗效观察及作用机制研究	姚敬心	湖南中医药大学	2

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委〔2023〕1号

关于 2023 年度湖南省自然科学基金项目立项的通知

各市州科技局、财政局，省直管试点县市科技行政主管部门、财政局，省直有关部门，湘江新区管委会，国家高新区管委会，中央驻湘高校和科研院所，省属本科院校和科研院所，各有关单位：

根据《湖南省自然科学基金委员会章程》《湖南省自然科学基金项目管理办法》，经申报、受理、评审、审定、公示等程序，决定对 2023 年度省自然科学基金 3438 个项目予以立项，其中杰出青年科学基金 100 项，优秀青年科学基金 100 项，面上项目 1019 项，青年基金 1067 项，区域联合基金 517 项，部门联合基金 572 项，企业联合基金 63 项。请你们督促项目负责人根据项目申报书的内容认真开展各类型项目的研究工作，按时提交计划任务书，做好资助项目实施情况的原始记录，规范使用资助经费，按

照湖南省科技报告有关规定和规范要求提交相关报告，确保项目顺利实施。

项目经费文件由省财政厅、省科技厅另行印发。

附件：2023 年度湖南省自然科学基金项目实施目标、实施时间及立项名单

湖南省自然科学基金委员会
2023 年 4 月 27 日



序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
472	2023JJ40472	以斑马鱼为模型研究 lncRNA 在动脉粥样硬化中的作用和机制	湖南中医药大学	陈雯	2023-2025
473	2023JJ40473	社会生态系统视角下孤独症儿童家庭社会融入问题风险评估与干预策略研究	湖南中医药大学	吉彬彬	2023-2025
474	2023JJ40474	基于线粒体脂质过氧化诱导感光细胞铁死亡探究滋阴明目丸治疗视网膜色素变性的分子机制	湖南中医药大学	曾梅艳	2023-2025
475	2023JJ40475	基于 miR-181 靶向 Bcl-2 调控感光细胞自噬和凋亡研究滋阴明目丸治疗视网膜色素变性的分子机制	湖南中医药大学	邓颖	2023-2025
476	2023JJ40476	游戏障碍的性别差异及其神经机制	湖南中医药大学	黄秋平	2023-2025
477	2023JJ40477	基于铁调节蛋白 1 调控 HIF-2 α /EPO 信号通路介导类风湿关节炎病证发生的分子机制及中药干预研究	湖南中医药大学	林也	2023-2025
478	2023JJ40478	基于 RhoA/ROCK 通路的黄芪-当归配伍及其主要药效成分抑制血管内皮间质转化的研究	湖南中医药大学	刘彩霞	2023-2025
479	2023JJ40479	密蒙花颗粒剂调节嘌呤能受体抑制干眼动物模型泪腺细胞炎症反应的机制研究	湖南中医药大学	刘培	2023-2025
480	2023JJ40480	CD4+T 细胞/IL-4R 串扰介导电针驱动施万细胞迁移促进 SNI 模型大鼠神经再生的机制研究	湖南中医药大学	刘芊言	2023-2025
481	2023JJ40481	下瘀血汤重塑肠道菌群抗肝癌的次级胆汁酸参与机制	湖南中医药大学	梅巳	2023-2025
482	2023JJ40482	多花黄精多糖合成与积累关键糖基转移酶基因的筛选与功能分析	湖南中医药大学	宁露云	2023-2025
483	2023JJ40483	TNFAIP1 与 CAMKK1 结合在重楼总皂苷抑制增塑剂 DEHP 诱导的学习记忆障碍中的作用与机制	湖南中医药大学	邱峰	2023-2025
484	2023JJ40484	基于 DNA 四面体纳米结构的 OGG1 酶快速检测体系构建及在瑶药黑老虎抗胃癌物质基础与作用机制研究的应用	湖南中医药大学	邱伊星	2023-2025
485	2023JJ40485	雷公藤红素介导细胞焦亡抗动脉粥样硬化的作用与机制	湖南中医药大学	石雅宁	2023-2025
486	2023JJ40486	基于“正虚伏毒”探究外泌体 miRNA-UPR-ERAD/ERS1A 通路对肺癌恶病质作用及中药干预研究	湖南中医药大学	孙银辉	2023-2025
487	2023JJ40487	从“肠道菌群-琥珀酸-SUCNRI”轴研究下瘀血汤的抗肝癌机制	湖南中医药大学	谭年花	2023-2025
488	2023JJ40488	circSETD3 调控糖代谢重编程促进鼻咽癌放疗抵抗的作用及机制研究	湖南中医药大学	唐乐	2023-2025
489	2023JJ40489	早发精神分裂症工作记忆缺陷的丘脑-皮质环路功能特征研究	湖南中医药大学	席畅	2023-2025
490	2023JJ40490	土家药血筒中血筒素抗 RA 药效及 Fas/caspase-8/-3 通路介导滑膜细胞凋亡机制研究	湖南中医药大学	余黄合	2023-2025
491	2023JJ40491	基于积极心理特质的肺癌患者围手术期身心症状关系网络的构建及实证研究	湖南中医药大学	张杰	2023-2025

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
61	2023JJ70061	便携式全自动多功能检测仪提升基层糖尿病综合管理能力的应用研究	中南大学湘雅二医院	郑瑛	2023-2025
62	2023JJ70062	持续葡萄糖监测系统在 2 型糖尿病患者精准营养治疗中的应用研究	中南大学湘雅三医院	龙飞艳	2023-2025
63	2023JJ70063	基于知识图谱自动构建技术的糖尿病足临床决策支持系统的建立	中南大学湘雅医院	周秋红	2023-2025