

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

湖南中医药大学 田雪飞 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的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）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81473617，项目名称：活血化瘀中药独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径分子机制及"扶正"配伍研究，资助金额：72.00万元，项目起止年月：2015年01月至2018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://isis.nsf.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，须在计划书电子版报送截止日期前提出。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsf.gov.cn>）上传，由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（建议双面打印）为计划书纸质版（一式两份），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2014年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2014年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2014年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2014年8月15日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81473617	项目负责人	田雪飞	申请代码1	H2708
项目名称	活血化瘀中药独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径分子机制及“扶正”配伍研究				
资助类别	面上项目	亚类说明	常规面上项目		
附注说明					
依托单位	湖南中医药大学				
资助金额	72.00 万元	起止年月	2015年01月 至 2018年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 炎症介质和细胞效应是肿瘤的局部环境的重要组成部分。在恶性肿瘤中，炎症存在有时发生在恶变之前，而有时致癌因素的变化引起炎性微环境，进一步促进了肿瘤的发展。活血化瘀中药可能存在另外的抗肿瘤途径。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 可达到预期目的，对学科发展和临床疗效具有积极意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 科学假说明确，创新性强。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 逻辑性强、可行性大。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人的研究能力强，有海外研究背景，所在单位科研条件较好。设计合理，所选指标先进，基础工作扎实。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 本项目试图突破“血瘀”为癌症的重要中医病机的理念，将研究视角从直接杀伤效应或抗凝角度转向炎症微环境状态在肿瘤细胞生长、播散、转移中作用，提出活血化瘀中药独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径假说，并通过系列体外与在体实验从抗凝、抗炎两条途径分析加以验证；进而以免疫、炎症中心环节MDSCs为切入点，观察活血化瘀中药对肝癌微环境的免疫抑制调节、TRL4的炎症促发及血管新生的影响，探讨其分子机制。同时，根据肝癌的“脾虚”病机，以党参皂苷+姜黄素进行成分配伍，观察对原位肝癌移植瘤鼠模型MDSCs募集差别，探讨“扶正”配伍对活血化瘀中药抗炎-抗肝癌途径的协同作用机制。本项目研究，拟重新定位，并为建立活血化瘀中药抗癌研究思路，丰富“扶正”的现代科学内涵提供理论支持。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项目将为活血化瘀中药抗肿瘤作用提供新的思路，进一步明确其对肝癌微环境及炎症控制和炎性肿瘤血管的变化的影响，可能对肿瘤的基础研究有一定的理论指导意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 项目提出的活血化瘀中药“独立于抗凝作用之外的抗炎-抗肝癌途径”假设具有一定创新性。为活血化瘀中药的抗肿瘤机制提供了一条新的思路。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p>					

研究内容较充实，方案可基本验证各研究目的，但“扶正”思想的引入及相应中药的应用与“活血化瘀”中药的抗炎、抗肝癌作用途径并无明确关联，对“扶正”中药协同作用的研究对本项目核心目的无明确贡献，反而使研究思路略显混乱，偏离了本项目的关键创新点，即认为活血化瘀中药独立于抗凝之外的抗炎作用假说。此外，方案设计中，分组设计存在一定主观性。如原位癌模型的制备和处理中，在未明确姜黄素组最佳剂量时，姜黄素+党参皂苷等的大小剂量如何确定？是否还需要分别组合？是否存在组合情况下增效或其它相互作用可能？另能否考虑设立阳性对照以表明研究用药确有疗效？

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人具有坚实的理论基础和良好的研究背景和条件，具备完成本项目的各项软、硬件条件，并有良好的研究团队和可靠的技术支持。

(五) 其它意见或修改建议

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

主要研究内容：活血化瘀中药独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径假说的提出及验证，并探讨其分子机制；探讨扶正配伍对活血化瘀中药抗炎抗肝癌途径的协同作用机制。

提出的科学问题或假说：活血化瘀中药独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径分子机制及扶正配伍的协同作用。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

独立于抗凝作用外的抗炎-抗肝癌途径”假说的验证及提出从新角度诠释了活血化瘀中药的抗癌机制，为活血化瘀中药的合理应用提供了理论与实验依据。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

假说的提出重新定位了活血化瘀中药抗癌研究思路，扶正中药配伍策略的提出打破了中药抗癌的常规研究思维模式。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容明确，方案合理，方法可行。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人主持了多项重要基金项目，研究经历丰富，积累了较多科研经验，具备完成该项目的研究条件。

(五) 其它意见或修改建议

无

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2014年8月15日

湖南省科学技术厅文件

湘科发〔2017〕221号

关于下达 2017 年度湖南省临床医疗技术创新引导计划的通知

各有关市州科技局，省直有关单位，有关在湘部属高校和省属高校：

根据《湖南省临床医疗技术创新引导项目管理办法（试行）》（湘科发〔2016〕125号）和《关于申报 2017 年湖南省技术创新引导计划临床医疗技术创新引导项目的通知》等要求，经推荐申报、专家评审、厅务会审定、立项公示等程序，现将 2017 年度湖南省临床医疗技术创新引导计划予以下达。

请切实加强项目实施过程管理、经费监管和绩效管理，签订湖南省科技创新计划项目任务书，明确责任主体和绩效评估与验

— 1 —



收指标，确保项目实施取得实效。同时根据《关于申报 2017 年湖南省技术创新引导计划临床医疗技术创新引导项目的通知》要求，本计划各承担单位负责为每个子项自筹经费 7 万元，请于 2 月 28 日前做好自筹经费拨付工作。省科技厅将组织财务专家对自筹经费到位情况进行检查，对于自筹经费拨付不到位的计划取消计划资格。

附件：2017 年度湖南省临床医疗技术创新引导计划表



序号	项目名称	负责人	申报单位	推荐单位
50	乳腺癌内分泌耐药监测及禹柴汤联合内分泌方案临床研究	王松	南华大学附属南华医院	南华大学
51	靶向识别肿瘤细胞的纳米超声造影剂的制备及应用研究	陆一松	南华大学附属南华医院	南华大学
52	多学科团队协作模式在糖尿病足治疗中的应用	李国娟	南华大学附属南华医院	南华大学
53	内源性 H ₂ S 通过调控肺泡炎症反应单核细胞趋化拮抗百草枯诱导急性肺损伤	周克兵	南华大学附属南华医院	南华大学
54	具有感觉传入通路的膀胱反射弧治疗脊髓损伤后神经源性膀胱的实验研究	苏小桃	南华大学附属南华医院	南华大学
55	导丝引导切开刀十二指肠乳头插管后小切开联合球囊扩张取石术的临床研究	龙建武	南华大学附属南华医院	南华大学
56	基于Notch信号通路介导表皮角质形成细胞增殖失衡探讨血热证寻常型银屑病的发病机制及中药干预	席建元	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
57	基于 UPLC-MS/MS 研究加味独活寄生合剂对膝骨关节炎的药效及其代谢组学的影响	邝涛	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
58	基于“谱效”关系比较研究六味地黄丸中山萸肉、酒萸肉异用时干预绝经后骨质疏松症的补肾作用及机理	戴冰	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
59	前炎止痛贴联合前列清瘀汤治疗 CP 疗效观察及作用机理研究	陈其华	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
60	益气活血消癥法对 BPH 大鼠前列腺组织细胞凋亡影响的研究	袁轶峰	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
61	基于“督脉”理论探讨壮督驱寒合剂调控 microRNA-29a 信号诱导强直性脊柱炎病理性成骨的机制研究	刘丹	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
62	基于“阳主阴从”理论探讨慢性心衰“MAPK/ERK5-线粒体自噬失衡”机制及温阳振衰颗粒的干预	陈新宇	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
63	基于数据挖掘的中医治疗乳腺癌的临床路径系统研究与设计	周亮	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学
64	溃结宁膏通过 miR-223 调控脾肾阳虚型 UC 大鼠肠黏膜机械屏障功能的研究	朱莹	湖南中医药大学第二附属医院	湖南中医药大学
65	中药灵芝/大黄“给邪出路”治法抗蜈蚣所致肝损伤的机制研究	田雪飞	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
66	盐酸戊乙奎醚联合 CRRT 对横纹肌溶解所致急性肾损伤的治疗新技术	陈莉	湖南省脑科医院	湖南中医药大学



序号	项目名称	负责人	申报单位	推荐单位
67	精神分裂症认知功能缺陷的动态变化特征及其神经病理机制研究	刘畅	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
68	基于孤束核-边缘叶脑网络调控的迷走神经刺激术抗抑郁作用机制研究	杨萍	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
69	社交技能训练治疗阿斯伯格综合征效果的随机对照研究	马静	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
70	基于虚拟现实技术的甲基苯丙胺依赖诊断评估和重复经颅磁刺激治疗新技术研究	周亚男	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
71	湖南省 686 项目在管精神分裂症患者的病情稳定性及其影响因素的大数据分析	刘学军	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
72	基于 fMRI 与 MRS 结合的深部脑刺激手术调节脑外伤伴发精神和行为障碍患者脑网络的机制	周彬	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
73	围手术期体温保护护理对老年患者腹部手术术后影响的相关性研究	周若丹	湖南省脑科医院	湖南中医药大学
74	益气化痰法对 OSAHS 患者围手术期细胞免疫功能及生活质量的影响	周振峰	岳阳市中医医院	湖南中医药大学
75	养阴补血—温肾化痰通络—补肾健脾序贯疗法治疗排卵障碍性不孕	程敏	岳阳市中医医院	湖南中医药大学
76	冠脉疏通汤治疗冠心病（稳定型心绞痛）气虚痰瘀痹阻证的临床研究	余绍清	岳阳市中医医院	湖南中医药大学
77	枢经推拿结合温针灸治疗腰椎间盘突出症 临床研究	司马雄翼	岳阳市中医医院	湖南中医药大学
78	方剂配伍规律的数据挖掘研究--养生方分析系统的研制	廖赛恩	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院
79	药刮法对膝关节骨性关节炎瘀血阻滞型的临床及机制研究	匡建军	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院
80	中医药综合方案治疗中晚期结直肠癌的疗效与安全性评价	蒋益兰	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院
81	尿外泌体 Bio-plex 芯片监测肾脏疾病的研究	钟颖	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院
82	补肺益肾膏对 COPD 稳定期患者病人报告结局及风险因子的干预作用	胡学军	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院
83	常见妇科恶性肿瘤中医诊疗方案规范化、疗效评价标准研究及推广应用	王其美	湖南省中医药研究院附属医院	湖南省中医药研究院



湖南省教育厅

湘教通〔2016〕395号

关于公布2016年度湖南省教育厅科学研究 项目立项结果的通知

各高等学校：

根据《湖南省教育厅科学研究项目管理办法》（湘教发〔2010〕6号以下简称《管理办法》）和《关于2016年教育厅科学研究项目实施工作的通知》（湘教通〔2016〕239号）要求，经个人申报、学校评审和公示，教育厅形式审查、专家评审和公示，现将2016年度立项的科学研究项目予以公布（详见附件）。

今年共立项科学研究项目2331项，安排项目经费4032.5万元。科研项目经费已于今年5月份以《湖南省财政厅 湖南省教育厅关于下达2016年湖南省科研开发经费的通知》（湘财教指〔2016〕40号）文件预先下达。对实际安排经费与预拨经费不一致的单位，我厅将按多退少补的原则和办法，在明年的经费安排中予以扣减或补足。

各校要按《管理办法》的规定，做好科学研究项目的组织实施工作。扶贫项目要结合扶贫工作实际，在扶贫项目申请书的基

16C1239	杨冬梅	寿胎丸干预下肾虚流产大鼠代谢组学及通路研究	一般项目	杨冬梅, 雷磊, 朱伟, 龚颖, 邹小花	湖南中医药大学	1	
16C1240	尹明	桃红四物汤干预骨折愈合过程中不同时期血管新生和骨形成相关因子表达的实验研究	一般项目	尹明, 熊辉, 周彪, 吴海金, 贺荔枝, 陈媛	湖南中医药大学	1	
16C1241	朱珊莹	扶颈功对颈椎退行病变功能康复的临床效果研究	一般项目	朱珊莹, 毛新志, 刘蔚, 谭克理, 胡珏	湖南中医药大学	1	
16C1242	邹君君	基于Wnt/ β -catenin信号通路探讨三物白散对胃癌干细胞恶性生物学行为的调控机制	一般项目	邹君君, 张洪勤, 胡剑卓, 周胜强, 毛婧, 王丽	湖南中医药大学	1	
16C1243	刘永平	TWEAK/Fn14信号通路激活在博来霉素诱导肺纤维化中的作用	一般项目	刘永平, 陈懿, 余韵, 李嘉琪, 张慧	湖南中医药大学	1	
16C1244	田星	一款免疫增强型山银花保健乳饮料的研发及功能性评价	一般项目	田星, 肖作为, 曾艺琼, 钟祥健, 周明玺	湖南中医药大学	1	
16C1245	宋娟	基于多模态话语分析的中英公益广告语篇研究	一般项目	宋娟, 谢粤湘, 邓炼, 邵凤芝, 彭瑛, 谭晓风, 田蕾, 陈亚	湖南中医药大学	0.6	
16C1246	吉彬彬	社会性别视角下自闭症儿童父母污名化问题及新媒体干预机制研究	一般项目	吉彬彬, 袁群, 林静, 孙晶晶	湖南中医药大学	0.6	
16C1247	秦伟明	环保部门绿色发展责任探究	一般项目	秦伟明, 王超, 邵华, 刘紫漪	湖南中医药大学	0.6	
16C1248	李志明	高校内部控制有效性研究	一般项目	李志明, 邓寿应, 黄汉森, 刘瑶	湖南中医药大学	0.6	
16C1249	张谧	高校“创客空间”发展模式与实践研究	一般项目	张谧, 邹健, 黄超, 钟艳	湖南中医药大学	0.6	
16C1250	马慧	网络视角下生物医药企业技术生态位优化研究	一般项目	马慧, 高式英, 肖燊, 戴雅雯, 石凯光	湖南中医药大学	0.6	
16C1251	丁颖	中医本科留学生学习动机的质性研究	一般项目	丁颖, 易法银, 严暄暄, 胡以仁, 刘丽琴, 盛洁, 刘阳	湖南中医药大学	0.6	
16C1252	奉祁薇	“互联网+”背景下大学生创新创业教育研究	一般项目	奉祁薇, 宁德斌, 张谧, 吴琼, 陈雅玲, 戴馨	湖南中医药大学	0.6	
16C1253	黄邓军	长株潭高校体育教育现代化建设的实证研究	一般项目	黄邓军, 邓春菊, 王洞, 谭克理, 张建佳	湖南中医药大学	0.6	
16C1254	肖长根	社区矫正人员再犯罪的心理影响因素研究——以湖南省麻阳县为例	一般项目	肖长根, 唐晋, 张玉桃, 姚瑞, 陈昭蓉, 史红健	湖南中医药大学	0.6	
16K063	邓奕辉	基于RAGE/ERK/NF- κ B信号通路探讨滋阴益气活血法对糖尿病合并脑梗死的作用	创新平台开放基金项目	邓奕辉, 刘春华, 李定祥, 李钰佳, 颜佳博, 张彧	湖南中医药大学	6	
16K064	何桂霞	金樱子减肥降脂活性物质分离纯化、结构鉴定及其作用机制研究	创新平台开放基金项目	何桂霞, 赵碧清, 翦雨青, 刘赫男, 陈倩, 谭洋, 张雨林, 肖水平, 詹济华	湖南中医药大学	6	
16K065	彭清华	补虚活血法对RP虚中夹瘀证模型大鼠Rho、XBP1、Caspase12表达的研究	创新平台开放基金项目	彭清华, 徐剑, 李建超, 彭俊, 周亚莎, 谭涵宇, 李文娟, 吴权龙, 刘家琪, 王	湖南中医药大学	6	
16K066	田雪飞	肝癌“血瘀毒结”与非可控性炎症微环境的关系及西黄丸调控机制研究	创新平台开放基金项目	田雪飞, 张红, 田红剑, 田莎, 黄晓蒂, 廖柳, 徐晓燕, 刘晓斌	湖南中医药大学	6	