

北京市医院管理中心文件

京医管科教〔2020〕3号

北京市医院管理中心关于 2021 年度 临床医学发展专项“扬帆”计划 立项结果的通知

各市属医院：

为推动市属医院高质量创新发展，市医管中心开展了临床医学发展专项——“扬帆”计划（2021-2023）的申报评审工作。经中心党委会审议通过，现将立项结果和有关要求通知如下：

一、在公平、公正、公开的工作原则下，保持先进性，兼顾公平性，针对同一家医院采取“公开择优”的方式支持重点培育专业不超过 2 个；采取“定向扶持”和“定向择优”相结合的方

式支持重点扶持专业不超过 2 个；支持临床技术创新项目总数（包括诊疗能力提升和交叉学科布局两类）综合医院不超过 4 个，专科医院不超过 3 个。2021 年度资助名单详见附件 1。

二、各市属医院应按照《临床医学发展专项管理细则》（京医管科教〔2015〕6 号）的要求，在医院学术委员会、伦理委员会指导下，切实做好对入选专业和项目的组织、实施、监督、管理等工作。自本通知下达 3 个月之内，以医院为单位召开启动会，由医院科研管理部门宣贯专项实施管理的各项要点。启动会应邀请本专业专家和方法学专家，对重点专业发展方向和建设内容进行凝练，涉及到重点扶持专业的还应邀请被帮扶医院参与；对创新项目研究方案、项目质控和数据管理方案、成果转化方案进行最终确定。在启动会后 3 个月之内启动入组。

三、根据《北京市医院管理局临床医学发展专项经费管理办法（试行）》（京财社〔2017〕2481 号）要求，准备“扬帆”计划支出绩效目标申报表、“扬帆”计划预算明细表和任务书填报工作，不得无正当理由降低考核指标，于 2021 年 1 月 8 日（星期五）之前将“扬帆”计划支出绩效目标申报表、“扬帆”计划预算明细表电子版以医院为单位发送至中心财资处邮箱（地址：zuozuowei163@163.com），任务书电子版以医院为单位发送至中心科教处邮箱（地址：ygzx.kejiaochu@wjw.beijing.gov.cn），邮件标题命名原则为：立项序号-承担单位-负责人。

- 附件：1. 2021 年度“扬帆”计划立项名单
2. 重点医学专业建设任务书
3. 临床技术创新项目任务书
4. “扬帆”计划支出绩效目标申报表
5. “扬帆”计划预算明细表



北京市医院管理中心

2020年12月31日

(联系人: 科教处李晓峰, 财资处芦玥; 联系电话: 83970867, 83970877)

(此件依申请公开)

抄送: 市卫生健康委

北京市医院管理中心办公室

2020年12月31日印发

国家自然科学基金资助项目批准通知

(预算制项目)

武爱文 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: 82173156, 项目名称: FAP通过Hippo信号通路招募TAM细胞促进粘液腺肠癌进展的机制研究, 直接费用: 55.00万元, 项目起止年月: 2022年01月至 2025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://isisn.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://isisn.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,由依托单位科研、财务管理等部门审核、签章并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. **2021年10月22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. **2021年10月29日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2021年11月5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. 2021年11月25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

2021年10月12日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	82173156	项目负责人	武爱文	申请代码1	H1808
项目名称	FAP通过Hippo信号通路招募TAM细胞促进粘液腺肠癌进展的机制研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	北京大学				
直接费用	55.00 万元		起止年月	2022年01月 至 2025年12月	
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、该申请项目是否面向国家需求并试图解决技术瓶颈背后的基础问题？请结合应用需求详细阐述判断理由。 该项目提出FAP在结肠癌中通过一些机制来调控肿瘤细胞的生长，显示FAP可能是结肠癌治疗的新靶点。该研究思想有一定的新颖性。 二、请评述申请项目所提出的科学问题与预期成果的科学价值。 项目所关注的结肠癌的治疗问题，提出了新的治疗靶点，有一定科学价值，对肿瘤领域的研究具有一定的贡献。 三、请评述申请人的研究基础及研究方案的创新性和可行性。 该项目提供了一些研究基础，但是证据不是太充分。对于FAP通过MPRIIP和LM07相互作用，调控YAP的活性，没有提供相应的前期数据。FAP能够调控YAP的活性只是申请人根据文献所提出的猜测。这方面的前期基础需要显示或者加强。研究方案有一定的可行性。 四、其他建议 无 <2>具体评价意见： 一、该申请项目是否面向国家需求并试图解决技术瓶颈背后的基础问题？请结合应用需求详细阐述判断理由。 本研究尝试探讨成纤维细胞激活蛋白FAP在粘液腺肠癌细胞中的生物学作用，揭示FAP在维持肿瘤细胞干性，抵抗化疗中发挥的作用，同时亦想探究FAP通过激活Hippo通路促进CCL2和CSF1来招募巨噬细胞，维持肿瘤免疫抑制微环境，促进肿瘤生长。该项目针对结直肠癌中恶性程度更高的粘液腺癌进行机制探讨，对于后续的干预治疗具有重要的意义。项目选题具有较好的临床应用前景。 二、请评述申请项目所提出的科学问题与预期成果的科学价值。 本目标题尝试研究FAP通过Hippo通路参与招募巨噬细胞营造免疫抑制微环境推动肠癌的进程，但是现有证据还不足以体现FAP/Hippo通路以及其招募的巨噬细胞在维持肿瘤微环境中的重要性。FAP通过维持肿瘤细胞的干性是不是在抵抗化疗以及复发转移中发挥更重要的作用？ 三、请评述申请人的研究基础及研究方案的创新性和可行性。 申请人具有较好的研究基础，研究方案基本可行，建议检测FAP在诱导巨噬细胞表型转变中是否发挥作用。 四、其他建议 <3>具体评价意见： 一、该申请项目是否面向国家需求并试图解决技术瓶颈背后的基础问题？请结合应用需求详细阐述判断理由。					

该项目紧密围绕粘液腺肠癌开展研究工作，通过深入研究粘液腺癌的分子机制，寻找有效治疗靶点，有望改善粘液腺肠癌的预后特征。

二、请评述申请项目所提出的科学问题与预期成果的科学价值。

该项目指出FAP通过与MPRIIP及LM07直接相互作用调控Hippo信号通路活性，促进肿瘤干细胞干性的维持，并招募TAM细胞，从而促进了肿瘤的进展及对化疗的抵抗。这一结论进一步明确了FAP在粘液腺肠癌中的作用及分子机制，具有重要的临床价值。

三、请评述申请人的研究基础及研究方案的创新性和可行性。

申请人前期研究基础较为突出，研究方案创新性高，可行性强。

四、其他建议

修改意见：

医学科学部

2021年10月12日