中国科学技术交流中心文件

国科交字〔2020〕36号

关于国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作”重点专项项目立项的通知

各项目承担单位：

国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作”重点专项项目本批次立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请会同各项目参与单位，根据《国家重点研发计划管理暂行办法》（国科发资〔2017〕152号）及《国家重点研发计划资金管理办法》（财科教〔2016〕113号）等要求，认真落实项目承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作。项目承担单位和项目负责人要切实加强协调，确保项目目标和任务按期完成；严格按照中央财政科研经费管理的有

关规定，资金专款专用，提高资金使用效益。

特此通知。

附件：国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作/港澳台科技创新合作”重点专项立项项目清单

中国科学技术交流中心

2020年12月11日

（此件依申请公开）

抄送：科技部国际合作司、资源配置与管理司、科技监督与诚信建设司，各项目推荐部门。

附件

国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项立项项目清单

立项编号	项目名称	项目负责人	申报单位	推荐单位	指南方向	国拨经费/万元	项目总经费/万元	项目起始时间	项目结束时间
2019YFE0119300	基于“肺与大肠相表里”理论对急性胰腺炎肺损伤发病的分子机制及清胰汤干预的研究	陈海龙	大连医科大学	大连市科学技术局	1.1 中国和美国政府间合作项目	261	261	2020年12月	2023年11月

中国科学技术交流中心

国科交函字〔2020〕82-099号

中国科学技术交流中心关于国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项项目中央财政资金拨付的通知

各项目承担单位：

你单位承担的国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项项目已完成立项，具体经费预算安排方案见附件。

特此通知。

附件：国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项项目经费预算安排方案

中国科学技术交流中心

2020年12月14日

附件：

国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”

重点专项项目经费预算安排方案

项目编号： **2019YFE0119300**

项目名称： 基于“肺与大肠相表里”理论对急性胰腺炎肺损伤发病的分子机制及清胰汤干预的研究

承担单位： 大连医科大学

项目负责人	中央财政资金(万元)	2020 年度		2021 年度		2022 年度	
		直接经费（万元）	间接经费（万元）	直接经费（万元）	间接经费（万元）	直接经费（万元）	间接经费（万元）
陈海龙	261	53	8	114	16	62	8

国家自然科学基金资助项目批准通知

陈海龙　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：82074158，项目名称：基于“肺与大肠相表里”理论对ATF4/CEBPβ-NLRP3炎性小体信号通路在急性胰腺炎肺损伤发病机制中的作用及清胰汤干预的研究，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	82074158	项目负责人	陈海龙	申请代码1	H2902
项目名称	基于“肺与大肠相表里”理论对ATF4/CEBPβ-NLRP3炎性小体信号通路在急性胰腺炎肺损伤发病机制中的作用及清胰汤干预的研究				
资助类别	面上项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	大连医科大学				
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。

急性胰腺炎继发的肺损伤为临床常见疾病，清胰汤在治疗APALI有显著的临床疗效，而机制并不清楚。该项目提出清胰汤通过ATF4/CEBPβ-NLRP3炎性小体信号通路在急性胰腺炎肺损伤发挥作用，为临床诊治APALI提供科学依据。

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。

该项目通过转录组学及前期研究提出ATF4/CEBPβ可能通过影响NLPR3炎性小体的激活在APALI中发挥作用，有一定的临床指导意义和科学价值。

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。

申请人有一定的前期研究基础，实验方案可行。且具备相当的科研能力，基本能够承担并完成本项目，且实验室条件完备，实验人员配备合理。

四、其他建议

申请人提出清胰汤对APALI时巨噬细胞调控机制与中医“肺与大肠相表里”理论类似，而在摘要中又提到此调节机制可直接诱导肺泡巨噬细胞焦亡，前后矛盾。

<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。

该项目基于ATF4/CEBPβ/NLRP3信号研究急性胰腺炎肺损伤的机制及清胰汤的干预机制，并阐述“肺与大肠相表里”的科学内涵。项目运用多学科研究手段和技术，研究思想独特、新颖。

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。

急性胰腺炎肺损伤是重症急性胰腺炎早期高死亡率的主要原因，该项目以此为核心科学问题，在中医理论的指导下，从动物、细胞到分子水平层面探究其发病机制和清胰汤的干预机制，可为临床中西医结合疗法治疗急性胰腺炎肺损伤提供新的思路和策略，具有潜在的临床应用和社会价值。

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。

申请人在项目相关领域做了非常多的基础工作，具备很强的研究能力。项目拟通过动物模型和细胞实验，应用RNAscope等技术研究ATF4/CEBPβ/NLRP3信号研究急性胰腺炎肺损伤的机制及清胰汤的干预机制，研究内容和总体研究方案较好，可行性强。

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。

重症急性胰腺炎肺损伤及呼吸功能衰竭是临床危重症，目前治疗效果不佳，无特效药物。清胰汤作为治疗急性胰腺炎的常用方剂，临床效果确切，针对清胰汤的临床与基础研究非常扎实，本申请项目在多项前期研究项目的基础上，紧扣重症急性胰腺炎肺损伤这一临床难题，以巨噬细胞ATF4-CEBPβ-NLRP3信号通路为重点，深入研究其治疗机制，为临床采用中西医结合方法解决、防治SAPALI临床难题提供依据，具有较好的创新性。

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。

本申请项目以巨噬细胞ATF4-CEBPβ-NLRP3信号通路及细胞焦亡为重点，深入研究其治疗APALI的分子机制，为临床采用中西医结合方法解决、防治SAPALI临床难题提供依据，具有较好的创新性，前期曾承担多项该领域的科研项目，基础好，预期能够阐释这一治疗机制。

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。
申请人及课题组一直从事清胰汤治疗SAP及ALI领域的临床与基础研究，承担并完成多项相关课题，基础扎实。本项目实验方案设计完整、条理清晰、可行性较好，预期能够证明科学假说。
四、其他建议
本项研究以机制研究为主，但需注意今后的研究应加强清胰汤治疗APALI药效物质基础的研究以及剂型的改进，从而更能提高其治疗效果，更好地应用于临床。

修改意见:

医学科学部

2020年9月27日

中国博士后科学基金资助证书

Certificate of China Postdoctoral Science Foundation Grant

大连医科大学　　博士后研究人员　　王冠宇

（全国博管办编号为　185059　），获得第 63 批中国博士后科学基金面上资助 二 等资助，资助编号为2018M631793。

特颁此证。

中国博士后科学基金会

2018 年 05 月 04 日

证书查验请登录中国博士后科学基金会网站

合同编号：**2019-ZD-0624**

辽宁省科学技术计划
项目任务合同书
（试行）

计划类别：自然基金指导计划

项目名称：大黄素调控急性胰腺炎 **PMVEC** 凋亡与自噬机制研究

项目编号：**2019-ZD-0624**

审定推荐单位（甲方）：大连医科大学

项目承担单位（乙方）：大连医科大学

合同起止时间：**2019-10-01** 至 **2021-09-30**

辽宁省科学技术厅印制

大连市卫生和计划生育委员会办公室文件

大卫中医发〔2018〕2号

关于印发2018年大连市中医药相关科学研究计划项目的通知

各区市县卫生计生局、先导区社会事业管理局，各相关单位：

现将《2018年大连市中医药相关科学研究计划项目》(详见附件)印发给你们，请按照大连市卫生计生委、大连市财政局联合下发的《大连市属卫生计生机构医学科研课题管理办法》（大卫发〔2015〕175号）要求，认真组织实施。

各项目承担单位要切实履行项目主体责任，建立健全管理制度，落实配套资金，加强项目监管，确保科研项目能够按照计划进度如期完成，不断提升中医药科技创新对“健康大连”建设的

引领和支撑作用。

附件：2018年大连市中医药相关科学研究计划项目

大连市卫生计生委办公室

2018年6月15日

（信息公开形式：不予公开）

2018年大连市中医药相关科学研究计划项目

（中省直驻连卫生计生机构）

项目编号	工作单位	项目名称	负责人
18Z2001	大连医科大学附属第一医院	应用MALDI-TOF-MS建立膀胱癌及中医分型血清多肽诊疗模型	刘牟林
18Z2002	大连医科大学附属第一医院	清胰汤调控胰腺炎肠上皮细胞凋亡钙信号通路的研究	王冠宇
18Z2003	大连医科大学附属第一医院	中药助孕汤改善大鼠子宫内膜容受性及分子调控机制的研究	郭传家
18Z2004	大连医科大学附属第二医院	和厚朴酚调控去乙酰化酶3介导的线粒体自噬在阿尔茨海默病细胞模型中的作用研究	宋贵军
18Z2005	大连医科大学附属第二医院	槐耳清膏对免疫性血小板减少患者调节性B淋巴细胞的影响	孙健
18Z2006	大连医科大学附属第二医院	医用五谷虫清创与传统疗法对糖尿病足溃疡疗效比较的临床研究	陶贵录
18Z2007	大连医科大学附属第二医院	体外冲击波联合中医经络治疗肾绞痛	王小刚
18Z2008	大连医科大学附属第二医院	复方苦参注射液湿敷治疗乳腺癌浸润破溃创面的研究	杨慧
18Z2009	大连医科大学附属第二医院	微信平台在泌尿系结石中医多途径护理中的临床应用及出院随访研究	于娜