

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

竹林 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：

81603480，项目名称：阳明病“下不厌早”或“下不嫌迟”——基于大承气汤治疗急性胰腺炎的最佳给药时间的药动学-药效学研究，直接费用：17.00万元，项目起止年月：2017年01月至2019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，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.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，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），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**2016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**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016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  
2016年8月17日

## 附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81603480	项目负责人	竹林	申请代码1	H2902
项目名称	阳明病“下不厌早”或“下不嫌迟”——基于大承气汤治疗急性胰腺炎的最佳给药时间的药动学-药效学研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	四川省中西医结合医院				
直接费用	17.00 万元	起止年月	2017年01月 至 2019年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;</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</p> <p>急性胰腺炎发病后是否应立即给予中药口服通下是临床饱受争议问题。前期实验结果发现早期给予大承气汤口服存在加重急性胰腺炎病情的趋势。根据中医理论“伤寒阳明下不厌迟，温病阳明下不厌早”下法使用理念，我们提出假设：急性胰腺炎中医辨证应采用伤寒六经辨证，伤寒阳明下不厌迟而延迟使用大承气汤通里攻下治疗。拟：1. 研究给药时间对大承气汤单体成分药动学过程的影响；2. 研究不同时间给予大承气汤对急性胰腺炎炎症反应，胰腺组织损伤以及肠道功能等方面的影响；3. 通过建立药动学-药效学（PK-PD）模型，研究给药时间对大承气汤治疗急性胰腺炎PK-PD模型的影响，并根据伤寒、温病下法时机的差异，反证急性胰腺炎的阳明属性，明确急性胰腺炎早期应采用的中医辨证方法。最终阐明大承气汤口服治疗急性胰腺炎的最佳给药时间，为解决临床治疗矛盾提供依据。</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</p> <p>有较重要的科学意义和应用前景。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>立意新颖，比较明确提出论述问题的科学性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究目标较为明确，研究内容恰当，总体研究方案比较合理可行，技术路线尚明确，研究方法具有可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>研究队伍组成比较合理，综合水平较高，具有研究基础和条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>&lt;2&gt;</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</p> <p>本项目从药动学和药效学两个角度出发研究AP发病后口服大承气汤（DCQD）的最佳给药时间，从而降低临床AP早期使用DCQD可能加重病情的风险，来反证AP的阳明病属性。</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</p> <p>本项目从药动学和药效学两个角度出发研究AP发病后口服大承气汤（DCQD）的最佳给药时间，从而降低临床AP早期使用DCQD可能加重病情的风险，有一定的科学价值和意义，能达到预期结果。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>科学假说是明确，具有一定的创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究内容、研究方案及所采用的技术路线能验证所提出的科学假说，方法的逻辑性、可行性都较强。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人的研究能力（研究经历、水平等方面）具备完成该项目的研究条件（材料、样本、设备等）。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p>是第一次写申请书，研究内容和研究方法混淆；文字书写需要改进的地方很多，建议多多参考</p>					

一些成功的申请书。

<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：1. 大承气汤最佳给药时间的药动学研究；2. 大承气汤最佳给药时间的药效学研究；3. 大承气汤最佳给药时间的药动-药效学联合分析。

科学问题或假说：AP中医辨证应采用伤寒六经辨证，伤寒阳明下不厌迟而延迟使用大承气汤通里攻下治疗。

二、具体意见

（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

预期结果期望值较高：1. 明确AP时大承气汤的最佳给药时间；2. 反正急性胰腺炎的阳明属性，具有较高的科学价值和临床指导意义。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

科学问题明确，具有一定的创新性：切合中医临床和中医理论，阐明AP的阳明属性，对临床有实际的指导意义。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容适当，研究方案、技术路线能达到解决科学问题的目的，方法逻辑性较强，具有可行性。

（四） 申请人的研究能力和研究条件

申请人具备独立科研能力和组织能力，所依托科研平台具备完成研究的条件。

（五） 其它意见或修改建议

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2016年8月17日

# 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

四川大学 唐文富先生/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: 81374042, 项目名称 熟大黄调控 NF- $\kappa$ B 和 TGF- $\beta$  甲基化-平衡酒精性胰腺炎性损伤-抗炎修复的机制, 资助金额 70.00 万元, 项目起止年月: 2014 年 01 月 至 2017 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.nsfc.gov.cn>), 获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>)上传, 由依托单位确认后, 自然科学基金委进行审核; 计划书纸质文件(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。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为 **2013 年 9 月 11 日 16 点前**, 提交计划书电子修改版截止时间为 **2013 年 9 月 18 日 16 点前**; 计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后再行打印(建议双面打印), 自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为 **2013 年 9 月 27 日 16 点前**。

请按照依托单位规定时间, 及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。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。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

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

2013 年 08 月 15 日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81374042	项目负责人	唐文富	申请代码 1	H2814
项目名称	熟大黄调控 NF- $\kappa$ B 和 TGF- $\beta$ 甲基化-平衡酒精性胰腺炎性损伤-抗炎修复的机制				
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	四川大学				
资助金额	70.00 万元	起止年月	2014 年 01 月至 2017 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt;1. 有较好的基础工作和研究团队；</p> <p>2. 设计系统性好，抓住主要的炎症因子，具有科学性，有创新；</p> <p>3. 如能补充一点干预因素研究，将更好；</p> <p>4. 如有阳性对照就好了。</p> <p>&lt;2&gt;该项目在前期工作基础和预实验的基础上，提出假说“熟大黄调控胰腺 NF-<math>\kappa</math>B 和 TGF-<math>\beta</math> 甲基化以平衡 API 的炎症损伤-抗炎修复过程”。该项目建议优先资助：</p> <p>1. 项目的创新性比较高，靶点和物质基础是中药防治 API 研究的难题，API 在临床的病死率居高不下，以大黄为君药的大承气汤是治疗 API 的常用方剂，研究结果具有理论意义和使用价值；该项目在研究思路、实验设计具有比较强的创新性。</p> <p>2. 该项目是上一个国家自然科学基金项目的深化研究，研究思路清晰，技术路线清楚，研究方法明确，关键科学问题提炼准确，取得成果的可能性比较大；</p> <p>3. 该项目研究基础扎实，在前期预实验中对关键问题进行了探讨，基本上能够解决实验中的难点；项目组成员的研究能力比较强。</p> <p>&lt;3&gt;该课题①基于酒精诱导胰腺 NF-<math>\kappa</math>B 低甲基化和 TGF-<math>\beta</math> 高甲基化的前期研究基础；②以中药熟大黄“调整阴阳，以平为期”作为理论指导，进一步围绕“NF-<math>\kappa</math>B 和 TGF-<math>\beta</math>”路径，探讨酒精性急性胰腺炎与 NF-<math>\kappa</math>B 和 TGF-<math>\beta</math> 损伤-修复的内在联系，阐明熟大黄调节和平衡酒精性急性胰腺炎的损伤-修复“阴平阳秘”的生物学机制，进而探明作用靶点和药效成分筛选提供参考，其具有一定的学术意义和远期应用前景；③课题将平衡炎症损伤-修复过程与中医理论“调整阴阳，以平为期”相结合，具有中西医结合特色和新意；④研究内容与目标吻合，技术路线层次明确，能够在预期时间内完成；⑤研究团队组成较为合理。但依据研究内容，其经费预算 100 万，偏高。</p> <p>可资助，70 万。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p>1、增加阳性对照药组；2、调整经费预算。</p>					

医学科学部

2013 年 08 月 15 日



## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

四川大学 赵健蕾先生/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:81370091,项目名称从 Ghrelin-能量代谢途径研究熟大黄胰腺靶向成分促 AR42J 细胞再生的分子机制,资助金额70.00万元,项目起止年月:2014年01月至2017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.nsfc.gov.cn>),获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》(以下简称计划书)并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统(<https://isis.nsfc.gov.cn>)上传,由依托单位确认后,自然科学基金委进行审核;计划书纸质文件(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。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为2013年9月11日16点前,提交计划书电子修改版截止时间为2013年9月18日16点前;计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后另行打印(建议双面打印),自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为2013年9月27日16点前。

请按照依托单位规定时间,及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。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。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

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

2013年08月15日



附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81370091	项目负责人	赵健蕾	申请代码 1	H2708
项目名称	从 Ghrelin-能量代谢途径研究熟大黄胰腺靶向成分促 AR42J 细胞再生的分子机制				
资助类别	面上项目		亚类说明	青年-面上连续资助项目	
附注说明					
依托单位	四川大学				
资助金额	70.00 万元		起止年月	2014 年 01 月至 2017 年 12 月	

通讯评审意见：

对研究方案的修改意见：

医学科学部

2013 年 08 月 15 日