

项目类别	科研创新团队 项目
项目编号	2019-JYB-TD-00 6

# 北京中医药大学

## 2019 年度基本科研业务费项目任务书

### （科研创新团队项目）

项目名称：中医药干预多器官纤维化与异病同治、同病异治科学内涵的研究

项目负责人：李喆

所在单位：中医学院

资助经费：90 万元

执行期限：3 年（2019.1.1~2021.12.31）

手 机：13621156449

电子邮箱：liyubeijing1973@163.com

项目类别：☐ 岐黄团队    ☐ 青年团队    ☒ 在研教育部创新团队

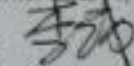
北京中医药大学科技处  
二〇一八年制

# 签字盖章页

项目名称	中医药干预多器官纤维化与异病同治、同病异治科学内涵的研究		
资助类别	科研创新团队项目	项目编号	2019-JYB-TD-006

## 项目负责人承诺:

我接受北京中医药大学自主选题项目的资助,将按照申请书和任务书负责实施本项目,严格遵守《北京中医药大学中央高校基本科研业务费实施细则》(京中校发[2018]3号)的各项规定,切实保证研究工作时间,认真开展研究工作,按时报送有关材料,及时报告重大情况变动,对资助项目发表的论著和取得的研究成果按规定进行标注。

签字: 

2019年2月26日

## 依托单位承诺:

我单位同意承担北京中医药大学自主选题项目,将保证项目负责人及其研究队伍的稳定和研究项目实施所需的条件,严格遵守《北京中医药大学中央高校基本科研业务费实施细则》(京中校发[2018]3号)的各项规定,并督促实施。

经办人: 

主管科研院领导: 

依托单位(公章)

2019年2月26日

## 主管部门审查意见:

情况属实,项目(课题)按计划执行

批准经费 90 万元

主管领导: 

主管部门盖章:

科技处

2019年3月1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

李健 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：

81873099，项目名称：从“有故无殒”理论探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用及机制，直接费用：55.00万元，项目起止年月：2019年01月至2022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。

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**2018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**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018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表

国家自然科学基金委员会  
医学科学部  
2018年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81873099	项目负责人	李健	申请代码1	H2901
项目名称	从“有故无殒”理论探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用及机制				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	北京中医药大学				
直接费用	55.00 万元	起止年月	2019年01月 至 2022年12月		
通讯评审意见：					
<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>该项目拟选取正常动物和ConA诱导免疫性肝损伤模型动物，及正常肝细胞和LPS诱导应激肝细胞为实验材料，从“整体”和“离体”两个研究层次，应用形态学、多细胞因子免疫芯片、免疫共沉淀、蛋白印记、GFP亲和树脂微球、串联质谱及生物信息学等技术探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用机制。</p> <p>该项目提出的科学假说是：细胞自噬调控肝细胞命运决定，雷公藤活性组分可能通过影响“PLK1-自噬蛋白”的交互作用调控肝细胞命运的转化（或恢复活跃的有丝分裂，或启动自噬性细胞死）。</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>该项目的研究，有利于阐明自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用机制，为有毒中药合理使用提供实验依据。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>该项目提出“细胞自噬调控肝细胞命运决定，雷公藤活性组分可能通过影响“PLK1-自噬蛋白”的交互作用调控肝细胞命运的转化”的科学假说，具有创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>该项目拟选取正常动物和ConA诱导免疫性肝损伤模型动物，及正常肝细胞和LPS诱导应激肝细胞为实验材料，从“整体”和“离体”两个研究层次，应用形态学、多细胞因子免疫芯片、免疫共沉淀、蛋白印记、GFP亲和树脂微球、串联质谱及生物信息学等技术探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用机制。其研究内容、采用的技术路线能验证所提出的科学假说，方法、方案可行。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人已有主持国家自然科学基金的研究经历，具有研究能力较强，具备完成该项目的研究条件。</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>该项目从有故无殒理论探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用及机制。科学问题：自噬有促进细胞增殖分化和导致自噬性细胞死亡的两面性。雷公藤通过影响正常肝脏和受损肝脏“自噬蛋白-PLK1”的交互作用，调控肝细胞的命运的两面性。</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>没有凝练出雷公藤肝毒性实质性的科学问题。研究意义不大。</p>					

(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性  
该项目创新性不强。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线  
研究方法逻辑性和可行性不强。

(四) 申请人的研究能力和研究条件  
具有一定的研究能力。

(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

该项目提出细胞自噬调控肝细胞命运决定, 雷公藤活性组分可能通过影响“PLK1-自噬蛋白的交互作用调控肝细胞命运的转化的科学假说, 依据中医“有故无殒”理论, 该项目拟选取正常动物和ConA诱导免疫性肝损伤模型动物, 及正常肝细胞和LPS诱导应激肝细胞为实验材料, 从“整体”和“离体”两个研究层次, 应用形态学、多细胞因子免疫芯片、免疫共沉淀、蛋白印记、GFP亲和树脂微球、串联质谱及生物信息学等技术探究自噬在雷公藤肝脏毒性中的作用和机制。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

该项目的实施可进一步明确雷公藤毒效关系的内在机制, 为雷公藤的临床合理使用提供理论依据和实证资料, 具有较好的科学价值。

(二) 科学问题或假说是否明确, 是否具有创新性

该项目科学问题表述明确, 在有故无殒理论的指导下提出雷公藤活性组分可能通过影响“PLK1-自噬蛋白的交互作用调控肝细胞命运的转化的科学假说, 具有较高的创新性, 并且具有鲜明的中医药特色。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

该项目的研究内容紧密围绕科学假说展开, 研究方案中技术路线清晰, 方法先进, 逻辑合理, 总体科学可行。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

申请人具备完成该项目的研究能力, 研究单位具备完成该项目的研究条件。

(五) 其它意见或修改建议

另外, 学科在核查过程中发现: 申请人代表性论文-7为并列第一作者的第一位, 1/2, 未标注其他并列第一作者。

修改意见:

医学科学部

2018年8月16日



# 西藏藏医药大学中医学（藏医）博士点建设 科研支撑计划项目任务书

项目类别：重点☒ 一般☐

项目名称：从调控 NLRP3 炎症小体活化的角度探索

藏药七味铁屑丸抗肝纤维化的机制

课题主持人：仁青加

所在部门：西藏藏医药大学藏医药研究所

联系电话：13989993192

填表日期：2019/12/18

西藏藏医药大学研究生处制