

国家自然科学基金资助项目批准通知

梁贵友 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》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：81960051，项目名称：PDHA1介导体外循环心肌胰岛素抵抗发生的信号途径及机制研究，直接费用：33.00万元，项目起止年月：2020年01月至2023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后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。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、提交电子版计划书截止时间为**2019年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交电子修改版计划书截止时间为**2019年9月18日16点**；
- 3、报送纸质版计划书截止时间为**2019年9月26日16点**。

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，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
2019年8月16日



申请代码	H0202
接收部门	
收件日期	
接收编号	8217021743



国家自然科学基金 申 请 书

(2021 版)

资助类别:	面上项目		
亚类说明:			
附注说明:			
项目名称:	circRNA_0000464海绵状吸附miR-92a-1-5p上调MEF2A表达在体外循环心肌胰岛素抵抗中的作用机制研究		
申 请 人:	梁贵友	电 话:	13985411319
依托单位:	贵州医科大学		
通讯地址:	贵州省贵安新区大学城贵州医科大学		
邮政编码:	550025	单位电话:	0851-88416078
电子邮箱:	guiyou515@163.com		
填写日期:	2021年03月10日		

国家自然科学基金委员会

国家自然科学基金资助项目批准通知

（预算制项目）

张登沈 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：82160060，项目名称：AMPK介导维持缺血再灌注心肌线粒体稳态的circRNAs调控机制，直接费用：34.00万元，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

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	82160060	项目负责人	张登沈	申请代码1	H0202
项目名称	AMPK介导维持缺血再灌注心肌线粒体稳态的circRNAs调控机制				
资助类别	地区科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	遵义医科大学				
直接费用	34.00 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、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 该研究拟建立心肌I/R在体和离体模型，并建立circRNAs的腺相关病毒过表达及敲减体系，利用RNA-seq、RNA pull down、基因位点突变及生物信息技术查找新的功能性circRNAs分子及其效应，深入探讨其在AMPK介导的缺血再灌注心肌线粒体稳态调控中的作用及其机制，为基于AMPK相关靶点的心肌保护药物开发转化提供新思路，具有一定创新性，研究结果可能为临床提供新的依据，具有一定临床价值。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 研究设计比较合理，研究内容能够支持研究目标，研究方案详细可行，前期研究基础比较充分，具备预实验结果和完善的研究设备条件 三、其他建议 前期研究成果比较薄弱，今后应该加强 <2>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 研究者在前期工作基础上，拟利用在体心肌缺血再灌注损伤模型，探讨CircRNAs在AMPK介导缺血再灌注心肌线粒体稳态中的作用及其机制。项目研究立意新颖，具有较好创新性，预期研究成果具有一定科学价值，有助于深入了解心肌缺血再灌注损伤过程中线粒体稳态调控的详细机制，为心肌保护药物提供新的治疗靶点。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 申请人具备一定科研基础，但代表著作中多篇文献与本次研究无关。此外，申请人缺乏circRNA相关研究工作基础，研究设计中测序工作预期结果具有较大不确定性，可能影响后续研究进程。研究团队及平台具备实施本次研究能力。 三、其他建议 <3>具体评价意见： 一、请针对创新点详细评述申请项目的创新性、科学价值以及对相关领域的潜在影响。 该申请书拟证实在缺血再灌注心肌线粒体稳态的调控过程中响应AMPK活化的circRNAs表达谱、生物学功能及分子机制，揭示出心肌缺血再灌注过程中线粒体circRNAs调控分子机制，具有较强的创新性。为临床治疗心肌梗死提供靶点，具有重要的科学价值。 二、请结合申请项目的研究方案与申请人的研究基础评述项目的可行性。 申请者科研能力较强，研究方案详实，实验设计合理，逻辑缜密，有扎实的研究基础，研究目标明确，且已完成部分前期实验，可行性较高。 三、其他建议 无					

修改意见：

医学科学部

2021年10月12日

项目合同编号：黔科合人才（2016）4034 号

贵州省高层次创新型人才培养

合 同 书

姓名	栗贵友
工作单位	遵义医学院附属医院
学科领域	外科学(心血管外科)
入选层次	“百”层次
起止年限	201601-01 至 201812-31

贵州省科学技术厅 制

九、签署栏

贵州省科学技术厅（贵州省知识产权局）（甲方）

负责人（签字）



项目（课题）承担单位（乙方）

项目（课题）负责人（签字）

财务负责人（盖章）

帐户名：遵义医学院附属医院

帐号：523061200018170038819

开户银行：贵州省遵义市交通银行大连路支行

梁光

财务负责人（盖章）



贵州省科学技术厅（知识产权局）

资金等匹配条件落实保证方

乙方主管部门或市（州）科技局

负责人（签字）

（公章）

年 月 日

贵州省高等学校特色重点实验室 建设任务合同书

(合同编号: 黔教合 KY 字[2021]313)

实验室名称: 贵州省心脑血管疾病转化医学研究
特色重点实验室 齐晓光

学科(领域): 基础医学

委托单位(甲方): 贵州省教育厅

承担单位(乙方): 贵州医科大学

建设期限: 2021 年 1 月 至 2023 年 12 月

贵州省教育厅

二〇二〇年制

签字和盖章页

甲方：

管理单位：贵州省教育厅（盖章）

分管领导（签章）：

乙方：

重点实验室主任（签字）：

学校分管领导（签字）：

重点实验室依托高校（盖章）：

签订日期：2020年12月16日

（本合同共 页）