

国家自然科学基金资助项目批准通知

(预算制项目)

杨莹 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: 82160159, 项目名称: 线粒体单倍型类群M9在糖尿病视网膜病变中的作用及机制研究, 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.nsf.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.nsf.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	82160159	项目负责人	杨莹	申请代码1	H0708
项目名称	线粒体单倍型类群M9在糖尿病视网膜病变中的作用及机制研究				
资助类别	地区科学基金项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	云南大学				
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。 该研究通过构建M9单倍体融合细胞模型，探究线粒体单倍型类群M9对ROS、线粒体功能的影响，以及参与糖尿病视网膜病变的潜在分子机制。该项目具有一定的创新性和科学价值，项目方案基本可行。 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。 该研究通过构建M9单倍体融合细胞模型，探究线粒体单倍型类群M9对ROS、线粒体功能的影响，以及参与糖尿病视网膜病变的潜在分子机制。该项目具有一定的创新性和科学价值，项目方案基本可行。 三、其他建议 <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。 糖尿病视网膜病变（DR）致病机制复杂且尚未完全阐明，而能量代谢在DR的发生发展中发挥重要作用。线粒体是机体能量代谢的中心，其中mtDNA变异可直接影响氧化应激和自噬对细胞能量代谢。本研究从细胞分子层面探究线粒体、M9对糖尿病视网膜病变的作用机制，最终，从精准医疗的角度，综合基因、环境等因素，为DR患者制定个体化的治疗提供理论依据。 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。 本项目以前期研究为基础，已经构建融合细胞系，将从细胞分子层面探究： M9及非M9单倍型类群融合细胞的线粒体功能；不同葡萄糖浓度对M9及非M9单倍型类群融合细胞的细胞功能，ROS生成及线粒体自噬的影响；M9融合细胞系中高糖介导线粒体自噬的潜在机制。申请人有较好的基础工作积累，掌握了相关的实验方法，有能力完成本项目。 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。 本项目拟研究相关单倍型类群对线粒体功能的影响，探究不同葡萄糖浓度下，融合细胞系的细胞功能，ROS生成，线粒体自噬的变化及机制，具有良好的创新性。 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。 本项目研究内容方案合理。 三、其他建议 申请者有良好的研究基础。					
修改意见：					

医学科学部

2021年10月12日

王溪

所属学科：内科学

学科代码：320.24

项目编号：2021J0303

云南省教育厅科学研究基金项目

任务合同书

V2021

项目名称：内脏脂肪通过 HMGB-1 及其信号通路影响
2 型糖尿病动脉粥样硬化形成的研究

项目单位：昆明医科大学

负责人：周园媛

联系电话：0871-65922937

签订日期：2021-01-05

一、基本情况

项目名称	内脏脂肪通过 HMGB-1 及其信号通路影响 2 型糖尿病动脉粥样硬化形成的研究						
项目类别	教师类			项目性质		基础研究	
学科名称	内科学			学科代码		320.24	
开始时间	2021 年 3 月 日			结题（项）时间		2022 年 2 月 日	
立项总经费	2 万元			预期成果形式		公开发表核心论文 1 篇	
负责人	姓 名	周园媛	性别	女	出生年月	1988 年 07 月 10 日	
	身份证号	530402198807100024					
	学 历	1	1. 研究生；2. 大学本科；3. 大专；4. 中专；5. 其他				
	职 称	2	1. 高级；2. 中级；3. 初级；4. 其它				
	电 话	13577751233	通讯地址	玉溪市红塔区聂耳路 21 号			
第一承担单位	名 称	昆明医科大学				邮编	650500
	地 址	昆明市呈贡新城雨花街道春融西路 1168 号				电话	0871-65922937
	联系人	陈彦红		电话	0871-65922937		
其它主要参加单位	序号	单位名称				参与形式	
	1					☐ 合作 ☐ 协作	
	2					☐ 合作 ☐ 协作	
	3					☐ 合作 ☐ 协作	

六、项目研究预期的主要成果

(1) 成果形式：发表高质量的研究论文 1 篇。

(2) 使用范围：各级医院及健康教育宣传部门

(3) 经济效益：本研究旨在揭示内脏脂肪面积的代谢危害，研究成果有助于提高各医院对内脏脂肪面积检测的重视，有望在今后将此项检查纳入内分泌代谢性疾病的常规普查项目

项目经费预算情况

总金额(万元)	2021 年	2022 年	备注
2	2	0	

项目组成员情况

姓 名	性 别	出生年月	职务 职称	专 业	分 工	工作月数	签 名
周园媛	女	1988.07.10	主治医师	内分泌与代谢病	项目负责人	10	周园媛
丘红梅	女	1966.08.30	主任医师	内分泌与代谢病	课题指导	6	丘红梅
李薇	女	1973.09.06	副主任医师	内分泌与代谢病	血液标本采集	6	李薇
周晓芳	女	1977.08.01	副主任医师	内分泌与代谢病	病例信息录入	6	周晓芳
姚纪瑜	女	1976.07.09	副主任医师	内分泌与代谢病	统计学分析	6	姚纪瑜
朱荔	女	1984.06.29	主治医师	内分泌与代谢病	细胞培养	6	朱荔
孙红琼	女	1985.10.20	主治医师	内分泌与代谢病	qPCR, western-blot	6	孙红琼
李霞	女	1987.06.14	主治医师	内分泌与代谢病	Elisa, 单核细胞分离	6	李霞

所在单位科研管理部门意见


(盖章)

2021 年 1 月 5 日

云南省教育厅科技处意见

同意


(盖章)

2021 年 元 月 日

姓名 周园媛 性别 女 民族 汉 出生 1988 年 7 月 10 日 住址 云南省玉溪市红塔区聂耳路21号 公民身份号码 530402198807100024		 中华人民共和国 居民身份 证 签发机关 玉溪市公安局红塔分局 有效期限 2016.07.22-2036.07.22
---	---	--

计划类别： 基础研究计划

项目编号： 202101AY070001-199



云南省科技厅科技计划项目合同书

项目名称： HMGB-1调控巨噬细胞极化在2型糖尿病动脉粥样硬化形成中的作用

承担管理单位（甲方）： 昆明医科大学

项目承担单位（乙方）： 昆明医科大学第六附属医院（玉溪市人民医院）

项目推荐部门（丙方）： 昆明医科大学科学技术处

项目负责人： 周园媛

电话： 0877-2014514

项目起止年限： 2021年09月至2024年10月

云南省科学技术厅制

一、单位基本情况

单位名称	昆明医科大学第六附属医院（玉溪市人民医院）		
注册单位类型	医疗机构	组织机构代码/统一社会信用代码	12530400431985200R
通讯地址	云南省玉溪市聂耳路21号		
注册所在地	红塔区	邮编	653100
法定代表人	曾勇	职工总数	1937（人）
其中专科以上人员	1834（人）	研究开发人员	1634（人）
开户银行	中国银行昆明市聚贤街支行	银行账号	135620176540
开户银行地址		银行联行号	
开户户名	昆明医科大学		

二、项目基本情况

计划类别	基础研究计划				
项目编号	202101AY070001-199				
项目名称	HMGB-1调控巨噬细胞极化在2型糖尿病动脉粥样硬化形成中的作用				
推荐部门	昆明医科大学科学技术处				
承担管理单位 (甲方)	昆明医科大学				
所属我省重点领域	☐ 绿色能源 ☐ 绿色食品 ☐ 数字云南 ☐ 大健康 ☒ 生物医药 ☐ 旅游文化产业 ☐ 信息产业 ☐ 物流产业 ☐ 高原特色现代农业产业 ☐ 新材料产业 ☐ 先进装备制造业 ☐ 食品与消费品加工制造业 ☐ 其他				
项目开始时间	2021-09-30	项目结束时间	2024-10-01		
项目负责人	周园媛	联系电话	0877-2014514		
项目联系人姓名	周园媛	联系人电话	13577751233		
传真	0877-2014514	电子邮箱	943157026@qq.com		
项目总经费 (万元)	10.00	申请科技经费 (万元)	2.00		
是否科技报告	☐ 是 ☒ 否				
项目主要参与单位及分工					
序号	单位名称	单位地址	组织机构代码/统一社会信用代码	分工	签字
1	云南省第二人民医院 (云南大学附属医院)	青年路176号	12530000431201840E	项目合作	杨莹

三、项目人员情况

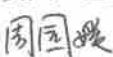
项目负责人	姓名	周园媛	性别	女	出生日期	1988-07-10
	证件类型	身份证	证件号码	530402198807100024	民族	汉族
	职称	主治医师	从事专业	内分泌与代谢病	项目分工	项目负责人
	学位	博士	职务		传真	0877-2014514
	手机	13577751233	联系电话	0877-2014514	电子邮箱	943157026@qq.com

项目组主要成员											
姓名	出生年月	性别	职称	学位	工作单位	电话	电子邮箱	证件号码	项目分工	每年工作时间（月）	签字
周园媛	1988-07-10	女	主治医师	博士	昆明医科大学第六附属医院（玉溪市人民医院）	0877-2014514	943157026@qq.com	530402198807100024	项目负责人	10	周园媛
丘红梅	1966-08-30	女	主任医师	硕士	昆明医科大学第六附属医院	0877-2014514	qhmei830@sin.a.com	532401196608300046	课题指导, 数据分析	6	丘红梅
滕兆伟	1984-05-29	女	副主任医师	硕士	昆明医科大学第六附属医院	0877-2014514	tengzhaowei2018@163.com	371322198405298315	实验和统计学分析指导	6	滕兆伟
杨莹	1971-10-23	女	主任医师	博士	云南省第二人民医院	0871-65156650	yangying2072@126.com	532901197110230046	合作单位负责人, 课题指导	6	杨莹
蔡海刚	1982-10-15	男	主治医师	学士	昆明医科大学第六附属医院	0877-2014514	120859500@qq.com	530302198210151536	Elisa, qPCR	10	蔡海刚
孙红琼	1985-10-15	女	主治医师	硕士	昆明医科大学第六附属医院	0877-2014514	15187791909@163.com	530402198510201246	细胞培养, qPCR, western-blot	10	孙红琼
朱荔	1984-06-26	女	主治医师	学士	昆明医科大学第六附属医院	0877-2014514	120166061@qq.com	53040219840629004x	动物饲养, CC K-8	10	朱荔

白朝芳	1994-06-16	女	未取得	学士	云南省第二人民医院	0871-65156650	1454733945@qq.com	530129199406162345	免疫荧光, 动物饲养	10	白朝芳
项目组人数		8人		高级	3人	中级	4人	初级	0人	其他	1人

110104313030

十、合同书各责任方

甲方（承担管理单位）		昆明医科大学	
经办人签字：  2021年 9月 12日	法定代表人（或授权代表）：  2021年 9月 12日	科技项目合同专用章  2021年 9月 12日	
乙方（项目承担单位）		昆明医科大学第六附属医院（玉溪市人民医院）	
法定代表人（或授权代表）：  2021年 9月 12日	项目负责人（签字）：  2021年 9月 12日	财务负责人（签字）：  2021年 9月 12日	
开户银行：中国银行昆明市聚贤街支行 开户户名：昆明医科大学 银行账号：135620176540 （承担单位公章）  年 月 日			
丙方（项目推荐部门）		昆明医科大学科学技术处	
经办人签字：  2021年 9月 12日	法定代表人（或授权代表）：  2021年 9月 12日	（单位公章）  2021年 9月 12日	

昆明医科大学研究生院

昆明医科大学2020年研究生创新基金 评审结果公示

各二级研究生培养单位：

根据《昆明医学院研究生创新基金管理办法》（昆医院发〔2007〕73号）和《昆明医科大学关于组织申报2020年研究生创新基金项目的通知》有关规定和要求，学校组织专家对全校各二级研究生培养单位申报的2020年博士、硕士研究生创新基金项目和研究生教育管理基金项目进行了立项评审，现将评审结果予以公示（详见附件）。

如对评审推荐结果有异议，请于2019年6月24日至7月1日内向昆明医科大学监审处或研究生院反映。

联系电话：

0871-65922981（监审处）

0871-65922825（研究生院）

附件：

1. 2020年博士研究生创新基金项目拟立项名单
2. 2020年硕士研究生创新基金项目拟立项名单
3. 2020年研究生教育管理创新基金项目拟立项名单

昆明医科大学研究生院

2020年6月24日



附件1. 2020年博士研究生创新基金项目拟立项名单

编号	项目名称	二级培养单位	项目负责人	导师	资助类别
2020D0001	云南省农村居民常见心脑血管病的疾病负担流行现状、变迁及影响因素研究	公共卫生学院	范卢明	蔡乐	统筹立项
2020D0002	Nrf2信号通路调控甲基苯丙胺与HIV-Tat蛋白协同激活小胶质细胞NLRP3炎症小体的机制研究	法学院	杨根梦	李利华	统筹立项
2020D0003	单细胞测序对日光性角化病与皮肤鳞癌细胞异质性及转化机制研究	第一附属医院	邹丹丹	何黎	统筹立项
2020D0004	二甲双胍通过抑制小胶质细胞M2型极化进而抑制脑胶质瘤细胞侵袭迁移作用及相关机制探讨	第一附属医院	丁向前	余化霖	统筹立项
2020D0005	青少年海洛因戒断者的认知功能特点及脑影像研究	第一附属医院	陈铖	王昆华	统筹立项
2020D0006	基于生物力学的3D打印前交叉韧带重建定位器的应用研究	第一附属医院	刘德健	李彦林	统筹立项
2020D0007	Fidarestat 抑制AKR1B10 缓解糖酵解诱导的NK 细胞功能障碍抑制肝癌细胞迁移和侵袭的机制研究	第二附属医院	吴天根	王琳	统筹立项
2020D0008	GABRP对三阴性乳腺癌干性及增殖能力的调控及其分子机制研究	第三附属医院	李析胤	聂建云	统筹立项
2020D0009	mtDNA单倍型类群M9通过改变线粒体功能保护2型糖尿病视网膜病变进展的机制研究	第四附属医院	周园媛	杨莹	统筹立项
2020D0010	利用多能干细胞构建人内膜化心脏类器官的研究	附属延安医院	孔瑞泽	蒋立虹	统筹立项
2020D0011	lncRNA_021448竞争性结合miRNA874-3p调控GSDMD介导的细胞焦亡在脑缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	基础医学院	刘伟	李力燕	自筹立项
2020D0012	Nrf2介导的氧化应激与自噬交互作用在DEX对TBI大鼠治疗效应中的机制研究	第一附属医院	杨莉	钱传云	自筹立项
2020D0013	HMGB1/NF- κ B在催产素预处理抑制肥大细胞脱颗粒对抗心肌I/R损伤的机制研究	第一附属医院	熊伟	钱金桥	自筹立项
2020D0014	lncRNA-PVT1结合miRNA-21-5p调控EGFR/EGR-1/TGF- β 抑制A549肺腺癌EMT的机制研究	第三附属医院	代佩灵	李文辉	自筹立项
2020D0015	基于生物信息学方法和基础实验探明双相情感障碍生物学诊断标记物的尝试	第六附属医院	游旭	曾勇	自筹立项