



项目批准号	82074298
申请代码	H2702
归口管理部门	
依托单位代码	61113708A0136-0226



820742981004699

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：面上项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：“寒热错杂”视角下口腔Fn黏附定植肠道诱导结肠炎癌转化的生物力学行为及半夏泻心汤干预研究

直接费用：55万元 执行年限：2021.01-2024.12

负责人：赵梓亦

通讯地址：成都市温江区柳台大道1166号

邮政编码：611137 电话：

电子邮件：

依托单位：成都中医药大学

联系人：张海 电话：028-61800104

填表日期：2020年09月30日

国家自然科学基金委员会制



国家自然科学基金委员会资助项目计划书填报说明

- 一、项目负责人收到《关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知》（简称《批准通知》）后，请认真阅读本填报说明，参照国家自然科学基金相关项目管理办法和《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》（请查阅国家自然科学基金委员会官方网站首页“政策法规”栏目），按《批准通知》的要求认真填写和提交《国家自然科学基金委员会资助项目计划书》（简称《计划书》）。
- 二、填写《计划书》时要科学严谨、实事求是、表述清晰、准确。《计划书》经国家自然科学基金委员会相关项目管理部门审核批准后，将作为项目研究计划执行、检查和验收的依据。
- 三、《计划书》各部分填写要求如下：
 - （一）简表：由系统自动生成。
 - （二）摘要及关键词：各类获资助项目都应当填写中、英文摘要及关键词。
 - （三）项目组主要成员：计划书中列出姓名的项目组主要成员由系统自动生成，与申请书原成员保持一致，不可随意调整。如果批准通知中“项目评审意见及修改意见表”中“对研究方案的修改意见”栏目有调整项目组成员相关要求的，待项目开始执行后，按照项目成员变更程序另行办理。
 - （四）资金预算表：根据批准资助的直接费用，按照《国家自然科学基金项目预算表编制说明》填报资金预算表和预算说明书。国家重大科研仪器研制项目、重大项目还应按照预算评审后批复的直接费用各科目金额填报资金预算表、预算说明书及相应的预算明细表。国家杰出青年科学基金项目资助经费试行包干制管理，无需填报资金预算表和预算说明书。
 - （五）正文：
 1. 面上项目、青年科学基金项目、地区科学基金项目：如果《批准通知》中没有修改要求的，只需选择“研究内容和研究目标按照申请书执行”即可；如果《批准通知》中“项目评审意见及修改意见表”中“对研究方案的修改意见”栏目明确要求调整研究期限和研究内容等的，须选择“根据研究方案修改意见更改”并填报相关修改内容。
 2. 重点项目、重点国际（地区）合作研究项目、重大项目、国家重大科研仪器研制项目、原创探索计划项目：须选择“根据研究方案修改意见更改”，根据《批准通知》的要求填写研究（研制）内容，不得自行降低、更改研究目标（或仪器研制的技术性能与主要技术指标以及验收技术指标）或缩减研究（研制）内容。此外，还要突出以下几点：
 - （1）研究的难点和在实施过程中可能遇到的问题（或仪器研制风险），拟采用的研究（研制）方案和技术路线；
 - （2）项目主要参与者分工，合作研究单位（如有）之间的关系与分工，重大项目还需说明课题之间的关联；
 - （3）详细的年度研究（研制）计划。



3. 国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金和创新研究群体项目：须选择“根据研究方案修改意见更改”，按下列提纲撰写：
 - (1) 研究方向；
 - (2) 结合国内外研究现状，说明研究工作的学术思想和科学意义（限两个页面）；
 - (3) 研究内容、研究方案及预期目标（限两个页面）；
 - (4) 年度研究计划；
 - (5) 研究队伍的组成情况。
4. 国家自然科学基金基础科学中心项目：须选择“根据研究方案修改意见更改”，应当根据评审委员会和现场考察专家组的意见和建议，进一步完善并细化研究计划，作为评估和验收的依据。按下列提纲撰写：
 - (1) 五年拟开展的研究工作（包括主要研究方向、关键科学问题与研究内容）；
 - (2) 研究方案（包括骨干成员之间的分工及合作方式、学科交叉融合研究计划等）；
 - (3) 年度研究计划；
 - (4) 五年预期目标和可能取得的重大突破等；
 - (5) 研究队伍的组成情况。
5. 对于其他类型项目，参照面上项目的方式进行选择和填写。



简表

项目负责人信息	姓名	赵梓亦	性别	男	出生年月		族
	学位	博士			职称		
	是否在站博士后	否		电子邮件			
	电话		个人网页				
	工作单位	成都中医药大学					
	所在院系所	临床医学院					
依托单位信息	名称	成都中医药大学				代码	61113708A0136
	联系人	张海		电子邮件			
	电话	028-61800104		网站地址	http://www.cdutcm.edu.cn		
合作单位信息	单位名称						
项目基本信息	项目名称	“寒热错杂”视角下口腔Fn黏附定植肠道诱导结肠炎癌转化的生物力学行为及半夏泻心汤干预研究					
	资助类别	面上项目			亚类说明		
	附注说明						
	申请代码	H2702:病因病机					
	基地类别						
	执行年限	2021.01-2024.12					
	直接费用	55万元					



项目摘要

中文摘要:

结肠炎癌转化并非孤立事件，异位特异性微生物在肠道黏附、侵袭等生物力学行为亦扮演了关键角色。流行病学研究表明重度牙周炎患者罹患结肠癌的风险高达50%。最新研究发现，以口腔具核梭杆菌（Fn）黏附定植于结肠上皮细胞的生物力学行为发生为前提，Fn藉由LPS激活“TLR4/MYD88/NF κ B—microRNA21”级联反应，驱动结肠炎癌进程。半夏泻心汤干预结肠炎、癌的确切疗效与其调复“寒热错杂”状态下肠道微生物异常密切相关，提示其可影响“菌群-宿主”交互的生物力学行为。据此提出研究假说：半夏泻心汤可能通过干预Fn黏附定植于结肠上皮细胞，抑制LPS活化TLR4，从而调控下游microRNA21致癌级联反应，阻延结肠炎癌转化。本课题拟建立立体内外经典模型，明确半夏泻心汤干预Fn黏附定植肠道阻延结肠炎癌转化的生物力学效应机制，揭示“寒热错杂”病机的实证依据，丰富中医病因病机整体观的科学内涵。

Abstract:

Colonists cancer transformation is not an isolated event, and ectopic-specific microorganisms play a key role in intestinal adhesion, invasion and other biomechanical behaviors. Epidemiological studies have shown that people with severe periodontitis have a 50% higher risk of developing colon cancer. Recent studies have shown that FadA protein can bind to colonic epithelial cells, a biomechanical behavior that activates microRNA21-RAS-MAPK cascades and drives the progression of colon cancer. Previous studies have confirmed that the effect of Banxia Xiexin decoction on Colitis and cancer is closely related to its regulation of intestinal microbial abnormalities under the condition of "cold and heat disorder", suggesting that it can affect the interaction of "flora-host" biomechanics behavior. Therefore, it is hypothesized that Banxia Xiexin decoction may inhibit microRNA21 overexpression by interfering with FN adhesion to the intestine, thus regulating the down-stream RAS-MAPK oncogenic cascade reaction and delaying the progression of Colitis. In this study, a classical model was established in Vivo and in vitro. real-time quantitative PCR, FITC and fluorescent Confocal microscopy were used. To clarify the biomechanics mechanism of Banxia Xiexin decoction interfering with FN adhesion and implantation, to reveal the evidence of the pathogenesis of "cold-heat disorder", and to enrich the scientific connotation of the holistic view of etiology and pathogenesis of TCM.

关键词(用分号分开): 寒热错杂; 半夏泻心汤; 结肠炎癌转化; 具核梭杆菌; 黏附定植

Keywords(用分号分开): Intermittent heat and cold; Banxia Xiexin Decoction; Colonitis cancer transformation; Fusobacterium nucleatum; adhesion



项目组主要成员

编号	姓名	出生年月	性别	职称	学位	单位名称	电话	证件号码	项目分工	每年工作时间(月)			
1	赵梓亦		男	助理研究员	博士	成都中医药大学			目负责人	8			
2	陈昌金		男	副研究员	博士	成都中医药大学			胞学实验	6			
3	黄永亮		男	主管药师	博士	成都中医药大学			物制备, 成分分析及药效分析	6			
4	林俊芝		女	助理研究员	硕士	成都中医药大学			物成分分析与药分析	6			
5	艾承锦		男	主管技师	硕士	成都中医药大学			物实验中生理生的测定	6			
6	王遥		女	硕士生	学士	成都中医药大学			胞生物学实验	8			
7	肖冲		男	博士生	硕士	成都中医药大学			子生物学相关实	8			
8	袁芸		女	硕士生	学士	成都中医药大学			胞生物学相关实	8			
总人数		高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	
8		1		4		0		0		1		2	



国家自然科学基金项目直接费用预算表（定额补助）

项目批准号：82074298

项目负责人：赵梓亦

金额单位：万元

序号	科目名称	金额
1	项目直接费用合计	55.0000
2	1、设备费	0.0000
3	(1)设备购置费	0.00
4	(2)设备试制费	0.00
5	(3)设备升级改造与租赁费	0.00
6	2、材料费	34.1000
7	3、测试化验加工费	7.60
8	4、燃料动力费	0.00
9	5、差旅/会议/国际合作与交流费	4.00
10	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	4.50
11	7、劳务费	4.80
12	8、专家咨询费	0.00
13	9、其他支出	0.00



预算说明书（定额补助）

（请按《国家自然科学基金项目资金预算表编制说明》中的要求，对各项支出的主要用途和测算理由及合作研究外拨资金、单价 ≥ 10 万元的设备费等内容进行详细说明，可根据需要另加附页。）

1. 设备费（0.00万元）

2. 材料费（34.10万元）

（1）Western blot实验相关试剂盒：

耗材，如显色液、PVDF膜等共10套，1300元/套，合计1.30万元；

（2）抗小鼠E-cadherin、TLR4、MYD88、RASA1、RAF、MEK、ERK、NF- κ B、RAS-GTP、RAS-GDP、FadA和GST抗体：

一抗价格在3000-3800元/个之间，按平均3300元/个抗体，每种抗体需要2个包装，计算共24套，合计7.92万元；

（3）引物合成：

用于RT-qPCR检测各个基因相对表达量变化用，共3000bp，1元/bp，合计0.30万元；

（4）测序：

PCR产物用测序进一步确定准确性，共60次，40元/次，共计0.24万元；

（5）PCR反应体系(包括内切酶和外切酶)：

目的基因扩增及质粒连接所需的体系和酶，共1套，共计0.30万元；

（6）质粒小抽试剂盒（Omega公司）：

纯化质粒DNA试剂盒2套，共计0.11万元；

（7）琼脂糖凝胶回收试剂盒：

从琼脂糖凝胶中回收纯化目的DNA试剂盒2套，共计0.06万元；

（8）ELISA试剂盒：

血液中检测NF- κ B、RAS-GTP、RAS-GDP水平，每一个试剂盒可以检测28个样品；100个样品需要4个试剂盒；一个有6个靶分子，共需24套，1450元/套，共计3.48万元；

（9）细胞培养基：

培养T细胞所需培养基，共5瓶，270元/瓶，共计0.14万元；

（10）细胞培养基：

培养人脐带间充质干细胞所需培养基，共15瓶，700元/瓶，共计1.10万元；

（11）胎牛血清（Gibco500ml）：

培养细胞所需，共3瓶，4200元/瓶，共计1.26万元；

（12）TRIZol RNA提取试剂：

提取RNA所需，共3盒，3200元/盒，共计0.96万元；

（13）CCK-8凋亡检测试剂盒：

细胞毒性检测细胞凋亡率，共2盒，800元/盒，共计0.16万元；

（14）流式细胞测定细胞周期，细胞凋亡：

用于细胞增殖和凋亡检测，共181次，200元/个样品，共计3.62万元；

（15）普通生化试剂：

各种缓冲试剂、常用分子生化试剂，共1套，4000元/套，共计0.40万元；

（16）购买C57BL/6小鼠：

用于动物模型建立，共120只，100元/只，共计1.20万元；

（17）购买C57BL/6小鼠饲料：

用于小鼠生长及维持需要，共3箱，200元/箱，共计0.06万元；

（18）C57BL/6小鼠饲养：

共120只，按平均饲养90天计算，1元/只/天，共计1.08万元；



- (19) 逆转录试剂盒：
逆转录，共5盒，600元/盒，共计0.30万元；
- (20) 荧光定量PCR：
定量分析各个基因的相对表达量，6套，3550元/套，共计2.13万元；
- (21) 病理组织切片：
共有5组小鼠需要进行病理检测，每组24只，每只切片12张，5元/片，共计0.72万元；
- (22) 病理分析(HE)：
每个病理组织进行一个HE染色，检测形态学变化，共120张，50元/张，共计0.60万元；
- (23) 包装shRNA的慢病毒试剂盒：
质粒载体、包装细胞株、纯化试剂盒，共6盒，3500元/盒，共计2.10万元；
- (24) Fn菌株，US1菌株购买：
1200元/株，共0.24万元；
- (25) FadA蛋白委托纯化：
6000元/批次，约需2批次，共1.20万元；
- (26) LPS购买：
200元/10mg，约需100mg，共0.20万元；
- (27) 细胞株购买：HCT116，NCM460：
1600元/株，2株细胞，共0.32万元；
- (28) 免疫共沉淀成套试剂：
包含琼脂糖吸附柱，GST洗脱液，GST游离蛋白：1.20万元；
- (29) pull-down成套试剂：
包含固相吸附柱，洗脱液等，0.80万元；
- (30) 中药制备：
120万元/副，需10副，共0.12万元；
- (31) 制备含药血清的大鼠购买：
PBS组10只，中药组10只，35元/只，共0.07万元；
- (32) 其他耗材：
EP管、移液管、手套、口罩、帽子、枪头(包括灭活RNA酶的枪头)、培养板、培养瓶，分子生物学等相关实验耗材，共计0.90万元；
- 3. 测试化验加工费(7.60万元)**
激光共聚焦技术分析病理样品，300元/小时，需100小时，共3.00万元；流式细胞仪分析样品200元/小时，需100小时，共2.00万元；SPF级小鼠饲养，1.00万元；表面等离子共振(Surface Plasmon Resonance, SPR)定量分析仪样品测试2000元/个样品，共8个样品，供需1.60万元。
- 5. 差旅费(4万元)**
支持课题组部分成员去省内外科研机构参观、学习、交流、培训所需(1.50万元)，其中5000元支持合作单位人员参观、学习、交流、培训所需；参加学术会议所需(2.50万元)；
- 6. 出版文献/信息传播/知识产权事务费(4.50万元)**
发表SCI文章2-3篇(2.00万)、发表国内北大核心期刊2-3篇(2.50万)；
- 7. 劳务费(4.80万元)**
2名硕士研究生协助完成部分分子生物学实验技术、细胞生物学实验技术及饲养动物、动物实验中数据采集、动物行为观察，2人×600元×36月，共计2.88万元
1名博士研究生协助完成部分分子生物学实验技术、细胞生物学实验技术及饲养动物、动物实验中数据采集、动物行为观察，1人×800元×36月，共计1.92万元



报告正文

研究内容和研究目标按照申请书执行。



国家自然科学基金资助项目签批审核表

本 栏 目 由 基 金 委 填 写	<p>我接受国家自然科学基金的资助，将按照申请书、项目批准意见和计划书负责实施本项目（批准号：82074298），严格遵守国家自然科学基金委员会关于资助项目管理、项目资金管理等各项规定，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。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">项目负责人（签章）： 年 月 日</p>	<p>依托单位科研管理部门：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">负责人（签章）： 年 月 日</p> <hr/> <p>依托单位财务管理部门：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">负责人（签章）： 年 月 日</p>														
	<p>我单位同意承担上述国家自然科学基金项目，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，严格遵守国家自然科学基金委员会有关资助项目管理、项目资金管理等各项规定，并督促实施。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">依托单位（公章） 年 月 日</p>															
本 栏 目 主 要 用 于 重 大 项 目 等	<p>科学处审查意见：</p> <p style="margin-top: 20px;">建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">年度</th> <th style="width: 10%;">总额</th> <th style="width: 10%;">第一年</th> <th style="width: 10%;">第二年</th> <th style="width: 10%;">第三年</th> <th style="width: 10%;">第四年</th> <th style="width: 10%;">第五年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">金额</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">负责人（签章）： 年 月 日</p>		年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	金额						
年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年										
金额																
	<p>科学部审查意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">负责人（签章）： 年 月 日</p>															
	<p>相关局室审核意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">负责人（签章）： 年 月 日</p>															
	<p>委领导审批意见：</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">委领导（签章）： 年 月 日</p>															

计划类别：重点研发支撑计划

业务类型：技术创新研发项目

下达文号：成财教发（2021）72号

立项编号：2021-YF05-01726-SN



成都市科技项目

合同书

（2021年度）

项目名称：FGFR1调控microRNA-线粒体轴在糖尿病血管内皮细胞稳态中的作用研究

承担单位（盖章）：成都中医药大学附属医院

起止时间：2021年08月31日 -- 2022年08月31日

推荐单位：成都市金牛区新经济和科技局

填报时间：2021年10月22日

成都市科学技术局制

装

订

线

填写说明

1. 本合同书适用于成都市技术创新研发项目填写。

2. 合同书中甲方为成都市科学技术局；乙方为项目承担单位（或牵头单位）；丙方为项目推荐单位。填写单位名称时请按公章的详细名称填写，不要填简称。

3. 合同书中的项目名称按照立项通知文件中确定的项目名称统一填写。

4. 本合同书编号由成都市科学技术局编定。

5. 经费预算和用途填写说明：

（1）项目经费来源中，“其他财政资金”包括除市级财政科技资金外的国家、省、市、区各级政府有关部门所拨经费；“其它投入”指项目承担单位融资、集资、入股等各种形式的资金来源。

（2）项目经费支出由直接费用和间接费用组成。

直接费用是指在项目实施过程中发生的与之直接相关的费用。主要包括：

①设备费：是指在项目实施过程中购置或试制专用仪器设备，对现有仪器设备进行升级改造，以及租赁外单位仪器设备而发生的费用。严格控制设备购置，鼓励开放共享，避免重复购置。

②材料费：是指在项目实施过程中消耗的各种原材料、辅助材料等低值易耗品的采购及运输、装卸、整理等费用。

③测试化验加工费：是指在项目实施过程中支付给外单位（包括项目单位内部独立经济核算单位）的检验、测试、化验及加工等费用。委托测试化验加工需签订合同或协议。

输、装卸、整理等费用。

④燃料动力费：是指在项目实施过程中直接使用的相关仪器设备、科学装置等运行发生的水、电、气、燃料消耗费用等。

⑤出版/文献/信息传播/知识产权事务费：是指在项目实施过程中，需要支付的出版费、资料费、专用软件购买费、文献检索费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。

⑥会议/差旅/国际合作交流费：是指在项目实施过程中发生的会议费、差旅费和国际合作交流费。具体开支标准按国家、省和我市相关规定执行。

⑦劳务费：是指在项目实施过程中支付给参与项目的研究生、博士后、访问学者以及项目等运行发生的

水聘用的研究人员、科研辅助人员等的劳务性费用。在蓉高校院所可从市级科研项目专项资金和企业委托研发项目经费中按需支取劳务费作为项目组成员（包括有财政拨款工资性收入人员、科研需要引进的人才、无固定工资性收入人员）的劳务支出。劳务费预算应据实编制，不设比例限制。具体开支标准，参照当地科学研究和技术服务业从业人员平均工资水平，根据其在项目研究中承担的工作任务确定，其社会保险补助纳入劳务费科目开支。

⑧专家咨询费：是指在项目实施过程中支付给临时聘请的咨询专家的费用。具体开支标准按照国家、省和我市有关规定执行。专家咨询费不得支付给参与本项目研发和管理的相关人员，支付给海外专家的劳务费标准应当与国内同等水平人员的标准相一致。

⑨其他支出：是指在项目实施过程中除上述支出范围之外的其他相关支出。其他支出应当在申请预算时详细说明。

间接费用是指项目单位在组织实施项目过程中发生的无法在直接费用中列支的相关费用。主要包括：项目单位为项目研发提供的房屋占用，日常水、电、气、暖消耗，有关管理费用的补助支出，以及激励科研人员的绩效支出等。

结合项目单位信用情况，间接费用实行总额控制，按照不超过项目直接费用扣除设备购置费后的一定比例核定。具体比例为：500万元以下部分为20%，500万元至1000万元的部分为15%，1000万元以上的部分为13%。

对试验设备依赖程度低和实验材料耗费少的基础研究、软件开发、集成电路设计等智力密集型项目，提高间接经费比例，500万元以下的部分为不超过30%，500万元至1000万元的部分为不超过25%，1000万元以上的部分为不超过20%。软科学类和软件开发类项目可提高到不超过项目经费总额的40%。

软科学类和软件开发类项目可提高到不超过项目经费总额的40%。

（4）课题中有多个单位的，间接费用在总额范围内由课题牵头单位与参与单位协商分配。承担单位不得在核定的间接费用以外，再以任何名义在项目资金中重复提取、列支相关费用。

6. 本合同书填写完成后以A4纸打印装订成册，项目承担单位、推荐单位盖章后，一式三份交政务服务中心市科技局窗口。

承诺书

作为成都市科技项目的承担单位，我们承诺：

- 1、严格按合同目标和要求组织实施项目，切实履行合同责任。
- 2、严格执行成都市科技计划管理的各项规定、办法，不弄虚作假。
- 3、加强项目经费管理，实行专款专用，独立核算，并按规定建立资金支出台账。
- 4、主动配合项目主管部门的管理和检查考核，重大事项即时报告。

企（事）业法人（签字）：_____

日期：_____

一、项目基本信息

项目信息	项目名称	FGFR1调控microRNA-线粒体轴在糖尿病血管内皮细胞稳态中的作用研究		
	所属领域	人口与健康领域		
申报单位信息	单位名称	成都中医药大学附属医院	组织机构代码/统一社会信用代码	12510000450718503f
	单位性质	医疗机构	所在空间区域	东进
	所在区(市)县	金牛区	所在产业园区	金牛科技服务产业功能区
	注册地址	成都市十二桥路39号	实际办公地址	成都市十二桥路37号
	单位联系人	杨玉婷	联系电话	028-87768513
联合单位信息	单位名称	实际办公地址	项目负责人	联系电话
项目负责人信息	姓名	胡琼英	职务/职称	副高级-副主任技师
	工作单位	成都中医药大学附属医院	学历	博士研究生
	从事专业	临床检验诊断学	联系电话	
	证件号码		邮箱	
项目组 成员构成	姓名	工作单位	学历	职务/职称
	张旭帆	成都中医药大学附属医院	本科	中级-主管技师
	艾承锦	成都中医药大学附属医院	硕士研究生	中级-主管技师
	李宇宸	成都中医药大学附属医院	硕士研究生	初级-技师
	袁芸	成都中医药大学附属医院	硕士研究生	初级-技师
	杨璐瑶	成都中医药大学附属医院	硕士研究生	未取得

二、项目信息

(一) 项目概述 (简要说明项目背景、项目来源、总体任务等)

糖尿病是一组由于胰岛素分泌缺陷和/或胰岛素作用障碍所致的以高血糖为特征的代谢性疾病，其并发症血管病变常常是病人致死的主要原因，因此血管病变成了糖尿病防治研究的重点和热点。糖尿病血管内皮细胞的稳定性是维持正常生理功能所必须的，而线粒体生源则是维持内皮细胞稳态性所必须的能量来源，线粒体生源平衡遭到破坏，将引发糖尿病血管内皮损伤。

微小RNAs广泛参与细胞的生长、增殖、迁移以及凋亡等一系列生命活动。成纤维生长因子受体1是成纤维细胞生长因子的受体之一，研究表明，其通过控制let-7 miRNA的表达，从而抑制血管内皮细胞的间充质转化；microRNA let-7a在糖酵解中发挥着多种重要作用并且在内皮细胞功能中起着抗纤维化作用。更有研究证实microRNAs在内皮线粒体稳态中也发挥着重要作用，据报道总共有至少112个与线粒体生发密切相关的microRNA。

任务大概分为体外实验：FGFR1信号通路的表达对内皮细胞线粒体生源和microRNA表达及调控TGF β 信号通路作用机制探讨以及体内实验：体内证实FGFR1信号通路对FGFR1基因敲除小鼠肾脏损伤的作用及机制。

(二) 项目主要研究内容 (技术方案及拟解决技术难点、技术创新点等)

本实验利用siRNA作用内皮细胞阻断FGFR1信号通路或先用细胞因子复合物Triple抑制内皮细胞线粒体的合成和let-7的表达，再用AcSDKP作用内皮细胞上调FGFR1信号通路，检测内皮细胞线粒体生源及融合蛋白MFN2和OPA1等合成情况，同时检测let-7家族的表达情况；检测FGFR1、TGF β R2、Smad3、p-Smad3、VE-cadherin、FRS2、SM22、FSP、Vimentin蛋白和基因变化情况以及AcSDKP与FGFR1蛋白的相互作用。

VE-cadherin-Cre重组酶阳性小鼠与FGFR1 loxP / loxP floxe小鼠 (FGFR1f1/f1) (loxP位点为外显子Exon 4) 杂交产生内皮特异性FGFR1基因敲除小鼠。对照组为VE-cadherin-Cre阴性的FGFR1f1/f1小鼠，实验组为FGFR1ECKO小鼠。模型构建8周后，选取对照组和实验组部分小鼠注射链脲佐菌素，诱导糖尿病12周后，糖尿病小鼠分为两组：安慰剂组：水；AcSDKP治疗组：渗透微型泵500 μ g/kg BW/day治疗4周，16周后处死检测。检测指标包括：体重、心率、血糖、尿肌酐、尿蛋白、收缩压和舒张压、肾脏组织结构及信号通路研究。

创新点：首次提出FGFR1/miRNAs/线粒体轴在糖尿病内皮细胞稳定性的作用，为糖尿病血管病变提供新思路新靶点。

相关文献支持：已有研究显示FGFR1与血管内皮细胞的间充质转化相关，这对FGFR1通过TGF- β /Smad信号通路调控糖尿病血管损伤后内皮间充质转化提供了理论基础。

前期的研究支持：在前期实验中，我们用抗肾脏纤维化、抗EndMT肽类因子AcSDKP刺激内皮细胞，western blot检测蛋白表达，结果发现：1、加入EndMT的促进因子TGF- β 2后，在AcSDKP处理组，FGFR1的表达恢复，TGF- β 下游的分子Smad3磷酸化程度减弱；2、阻断内皮细胞FGFR1信号通路，结果发现：线粒体融合蛋白MFN2和OPA1表达降低，而分裂蛋白DRP1水平不变；同时MitoTracker Green染色可见线粒体的合成也减少；qPCR结果表明let-7b-5p/3p, 7c-5p/3p, 7g-5p/3p表达均降低，其中以let-7b-5p降低最为显著。

三、项目绩效目标

(一) 技术创新及取得的成果、知识产权等指标

1. 文章成果：发表SCI文章1-3篇，中文核心1-2篇。
2. 人才培养：培养研究生1-3名。

(二) 经济和社会效益目标

全球每年糖尿病患病率居高不下，预计在2045年糖尿病病人可达6.93亿。糖尿病血管病变是该病致死的主要原因，因此血管病变成了糖尿病防治研究的重点和热点。本研究旨在探讨糖尿病血管内皮细胞的稳定性与miRNAs和线粒体功能的关系，该研究结果对引起糖尿病内皮损伤的能量代谢情况及基因调控层面有较深入的揭示作用，从而为延缓或治疗糖尿病血管并发症寻找新的治疗靶点和策略，减轻糖尿病病人的痛苦和社会负担，具有较大的社会和经济价值。

四、项目计划进度

年度	计划进度
2021	2021.08—2021.10 上调内皮细胞FGFR1信号通路，检测线粒体生源和microRNA let-7表达情况 2021.11—2021.12 阻断FGFR1信号通路，检测内皮细胞线粒体生源和microRNA let-7 表达及TGF β 信号通路的影响
2022	2022.01—2022.03 上调microRNAlet-7b-5p表达后，检测内皮细胞线粒体及FGFR1信号通路的关键蛋白合成情况 2022.04—2022.06 抑制microRNAlet-7b-5p表达后，检测内皮细胞线粒体及FGFR1信号通路的关键蛋白合成情况 2022.07—2020.08 整理数据，发表文章

2021-YF05-01726-SN

五、经费预算和用途（单位：万元）

1、项目经费来源								
来源	2021年	2022年	2023年	小计				
市级财政科技资金	10.00	0	0	10.00				
其他财政资金	0	0	0	0.00				
单位自筹经费	0	0	0	0.00				
其他投入	0	0	0	0.00				
合计	10.00	0.00	0.00	10.00				
2、项目经费支出								
科目	项目总经费				其中：市级财政科技资金			
	2021年	2021年	2021年	小计	2021年	2021年	2021年	小计
一、直接费用	9.85	0.00	0.00	9.85	9.85	0.00	0.00	9.85
（一）设备费	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
（二）材料费	7.95	0	0	7.95	7.95	0	0	7.95
（三）测试化验加工费	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
（四）燃料动力费	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
（五）会议/差旅/国际合作与交流费	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
（六）出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.00	0	0	1.00	1.00	0	0	1.00
（七）劳务费	0.90	0	0	0.90	0.90	0	0	0.90
（八）专家咨询费	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
（九）其他支出	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
二、间接费用	0.15	0	0	0.15	0.15	0	0	0.15
其中：绩效支出	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
合计	10.00	0.00	0.00	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00

六、合同各方在项目管理中的职责

（一）甲方的职责

- 1、确定项目组织实施的管理机构和管理模式；
- 2、负责项目计划下达和市财政应用技术与开发资金经费的拨付；
- 3、审查项目咨询委员会专家；
- 4、审查项目年度执行报告、项目完成后的总结报告和项目经费的预、决算；
- 5、组织或委托其他组织（机构）进行项目的中期检查或评估；
- 6、协调并处理项目执行中需要协调、处理的问题。

（二）乙方的责任和义务

- 1、负责自筹经费的筹集；
- 2、严格执行计划项目合同书，完成项目目标任务；
- 3、按照市财政应用应用技术与开发资金管理的相关要求，建立专项经费管理账户；
- 4、真实报告项目年度完成情况和经费年度决算；
- 5、接受甲方和丙方对项目执行情况监督检查；
- 6、接受并配合甲方委托的有关中介机构所进行的中期检查或评估，准确提供相关数据和资料；
- 7、及时报告项目执行中出现的重大事项；
- 8、填报由甲方制发的科技计划统计调查和科技成果登记表；
- 9、报告项目执行中知识产权管理情况和提出知识产权保护的建议。

10、乙方应根据开发出的知识产权的实际情况，采取专利申请、计算机软件版权登记等必要的措施保护知识产权。

（三）丙方的职责

- 1、及时向乙方转拨市财政市财政应用技术与开发资金经费；
- 2、督促乙方定期报告项目执行情况和年度经费决算；
- 3、实施项目的统计，督促项目如期完成；
- 4、项目完成后，督促乙方及时进行结题验收。

七、协议条款

甲、乙、丙各方共同遵守国家及成都市关于科技计划项目管理的有关政策和法律规定。

1、乙方应当保证其符合国家计划项目管理方法的有关条件，对其申报和履行本合同书提交给甲方的材料的真实性、合法性承担保证责任。

2、乙方必须按规定编报年度计划执行情况报告和有关统计报表，并按照规定及时上报甲方。若逾期不报或所提供资料虚假和不实，甲方将中止该项目实施，暂停拨款；情节严重的，甲方将终止合同履行，并按照规定收回已拨经费。

3、项目执行过程中，乙方必须保证合同中规定的项目负责人及主要科技人员的稳定，在合同执行过程中，如遇特殊原因需变动者，乙方应根据科技计划项目管理方法的有关规定，及时向甲方提出申请，经甲、丙双方批准同意方可实施。未经甲方书面批准，乙方不得擅自变更，应当按照本合同书履行。乙方擅自变更合同，甲方可以根据情节中止合同履行，严重影响合同实现的，甲方将终止合同。同时，乙方负责组织实施子项目，并对子项目的执行情况进行管理。

4、在本项目合同履行过程中，因出现无法克服的技术困难，致使研究开发失败或者部分失败的，经甲方确认同意后合同终止，甲方根据终止合同的情节，要求乙方全部或者部分返还所得的项目经费。乙方在发现可能致使研究开发失败或者部分失败的情形时，应当及时通知甲方并采取适当措施减少损失。乙方没有及时通知并采取适当措施，致使损失扩大的应当就扩大的损失承担责任。

5、乙方不能完成合同书所规定的年度计划和任务目标，致使计划无法实施和达到预期任务目标，甲方将终止合同的履行，并视不同情况，要求乙方退还全部或部分根据本合同书所取得的经费。

6、甲方在项目实施过程对乙方实施项目情况进行监管，对不符合项目合同书的情形，要求乙方改正；乙方严重违反合同书的规定，甲方可选择中止或者终止合同，并暂停拨款或者要求乙方退还所得的项目经费。

7、乙方应根据本合同书及相关规定使用所获得的项目经费，同时对子项目的经费使用情况进行监管；甲方根据科技计划项目经费管理的规定，监督经费的使用情况；查询和检查课题经费使用的有关票据和账簿；对不符合规定开支的经费提出监督意见，乙方应当及时改正，乙方若不及时改正，甲方视情况暂停或者终止合同。

8、合同执行过程中，甲方根据政策、法律和实际情况变化单方变更合同书的内容，对于变更后的善后处理经双方协商；甲方根据政策、法律和实际情况变化终止合同书执行，乙方应当退还尚未使用的所拨经费物资。

9、任务完成后，乙方应按照规定向甲方申请验收，并由甲方组织专家组或委托中介机构对课题进行验收。未申请验收、未通过验收或者未按要求进行验收影响任务完成的，乙方及其相关责任人三年内不得再承担市科技局科技计划项目申报。

10、项目研究成果及其形成的知识产权归项目承担单位所有。在特定情况下，如为国家和社会公共利益需要，国家和市科技局根据需要保留无偿使用、开发以及使之有效利用和获取收益的权利；乙方对完成课题任务所取得的知识产权成果采取及时有效的保护措施，制定知识产权保护制度，制定保密制度，建立责任人制度等。

11、甲、乙、丙各方应当根据合同书的规定和实际全面履行各自的义务，双方在履行本协议过程中产生争议或纠纷，按照国家科技计划项目的有关政策和法律处理。

12、甲方将严格按照科研诚信要求，加强对乙方、合作单位及相关人员科研诚信管理，对项目实施中的违背科研诚信要求的行为严肃查处。

13、乙方应建立健全本单位学术论文发表诚信承诺制度、科研过程可追溯制度、科研成果检查和报告制度等成果管理制度。对本项目形成的重要论文等科研成果的署名、研究数据真实性、实验可重复性等进行诚信审核和学术把关。

14、乙方应督促项目参加人员坚守底线、严格自律，恪守科学道德准则，遵守科研活动规范，践行科研诚信要求。乙方应加强对项目参加人员的科研诚信教育，对在科研诚信方面存在倾向性、苗头性问题的，应当及时开展科研诚信诫勉谈话，加强教育；情节较严重的，应按程序及时调整出项目团队。

15、乙方应加强对项目合作单位的科研诚信管理，正确履行管理、指导、监督职责，全面落实科研诚信要求。

16、乙方或项目合作单位及其相关人员被纳入科研严重失信行为记录或相关社会领域信用“黑名单”，乙方应第一时间以书面形式报告甲方。

17、在项目实施过程中，对乙方或合作单位及其相关人员有严重违背科研诚信要求的行为，甲方和相关部门应对乙方采取约谈主要负责人、停拨或核减经费、记入科研诚信严重失信行为数据库、移送至有管理权限的纪检监察部门等处理处罚措施。

八、本合同书一式三份，由甲、乙、丙三方共同签订，甲、乙、丙方各执一份，三方签章后本合同书生效。

甲方：成都市科学技术局 (公章)
负责人（签字）： 年 月 日

乙方： (公章)
负责人（签字）：
项目负责人（签字）：
财务负责人（签字）： 年 月 日
帐户名称：成都中医药大学附属医院
帐 号：51001446436051503010
开户银行：中国建设银行股份有限公司成都青羊支行

丙方： (公章)
负责人（签字）： 年 月 日

2021-YF05-01726-SN

成都中医药大学文件

成中医校〔2022〕72号

成都中医药大学关于2022年度 “杏林学者”学科人才科研提升计划立项及 年度经费下达的通知

各学院、部门、附属医院：

根据《成都中医药大学“杏林学者”学科人才科研提升计划（试行）的通知》（成中医校〔2021〕51号）要求，经个人申请、形式审查、通讯评审、会议评审、立项公示、学校审定，2022年度“杏林学者”学科人才科研提升计划立项450项。其中，重大专项5项，团队专项22项，人才专项124项，科普专项22项，传承创新专项21项，乡村振兴专项19项，党建专项19项，习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心专项15项，辅导员专项21项，医院专项182项。立项经费5889万元，2022年度下拨经费2471.5万元。现将立项通知及经费下达给你们，请按照《成都中医药大学“杏林学者”学科人才科研提升计划项目管

理办法》认真实施，按期保质完成研究任务，达到目标要求。

附件：2022年度“杏林学者”学科人才科研提升计划立项清单



成都中医药大学党政办公室

2022年10月26日印发

附件

2022年度“杏林学者”学科人才科研提升计划立项清单

重大专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	川产道地药材的品质特征与形成机制研究	彭成	重大专项	药学院/现代中药产业学院	ZDZX2022001	300	90
2	基于特征基因表达谱的川产特色中药重塑肿瘤免疫微环境活性成分的发现研究	邓赞	重大专项	药学院/现代中药产业学院	ZDZX2022002	300	90
3	基于经穴特异性研究针刺治疗内脏痛效应的外泌体调控机制	梁繁荣	重大专项	针灸推拿学院	ZDZX2022003	300	90
4	基于治未病思想的儿童青少年近视防控关键技术研究	段俊国	重大专项	眼科学院	ZDZX2022004	300	90
5	乌头类藏药毒性的器官芯片评价新方法及其特色炮制品体内命运研究	张艺	重大专项	民族医药学院	ZDZX2022005	300	90

团队专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	温病经典理论与感染病研究	冯全生	学科创新团队(自科)	基础医学院	XKTD2022001	100	30
2	中医心理与认知多学科交叉创新团队	李炜弘	学科创新团队(自科)	基础医学院	XKTD2022002	100	30
3	中医方-证相应体系研究创新团队	黄巍	学科创新团队(自科)	基础医学院	XKTD2022003	100	30
4	3D-肺结节类器官模型的建立及中医药诊疗关键技术研究	由凤鸣	学科创新团队(自科)	临床医学院	XKTD2022004	100	30
5	中医药防治眼底疾病的研究	谢学军	学科创新团队(自科)	临床医学院	XKTD2022005	100	30
6	川产活血化瘀道地药材功效物质研究团队	熊亮	学科创新团队(自科)	药学院/现代中药产业学院	XKTD2022006	100	30
7	中药调控细胞程序性死亡的活性物质库构建及创新药物设计开发	黄维	学科创新团队(自科)	药学院/现代中药产业学院	XKTD2022007	100	30
8	针刺治疗功能性胃肠病效应机制研究创新团队	李瑛	学科创新团队(自科)	针灸推拿学院	XKTD2022008	100	30
9	中医药视功能保护创新团队	路雪婧	学科创新团队(自科)	眼科学院	XKTD2022009	100	30
10	传统功法干预2型糖尿病合并抑郁的临床及机制研究	金荣疆	学科创新团队(自科)	养生康复学院	XKTD2022010	100	30

11	嘌呤信号与神经康复	唐勇 (养康)	学科创新团队(自科)	养生康复学院	XKTD2022011	100	30
12	民族药资源评价与可持续利用	古锐	学科创新团队(自科)	民族医药学院	XKTD2022012	100	30
13	基于影像组学/线粒体组学解析缺氧脑损伤能量代谢重编程规律及藏药红景天干预机制研究	孟宪丽	学科创新团队(自科)	中医药创新研究院/交叉学科研究院	XKTD2022013	100	30
14	川派名老中医学术思想传承创新与推广	刘毅	学科创新团队(社科)	基础医学院	XKTD2022014	50	15
15	古印度梵文医典的数据库建设及信息挖掘研究团队	王张	学科创新团队(社科)	民族医药学院	XKTD2022015	50	15
16	中医典籍的文化与哲学阐释研究	杨静	学科创新团队(社科)	马克思主义学院	XKTD2022016	50	15
17	文字、文化与医道的融通研究	任玉兰	学科创新团队(社科)	国学院	XKTD2022017	50	15
18	出土医学文献与文物研究	柳长华	学科创新团队(社科)	国学院	XKTD2022018	50	15
19	中药的靶向作用研究青年创新团队	曹治兴	青年创新团队(自科)	药学院/现代中药产业学院	QNTD2022001	50	15
20	中药儿童药改良创新关键技术研究	张定堃	青年创新团队(自科)	药学院/现代中药产业学院	QNTD2022002	50	15
21	针灸多组学数据融合方法学构建及其应用	吴巧凤	青年创新团队(自科)	针灸推拿学院	QNTD2022003	50	15
22	中国国际话语体系构建与中医药对外传播研究	陈骥	青年创新团队(社科)	外语学院	QNTD2022004	25	7.5

人才专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	基于“阳虚致郁，体病转化”观的抑郁症 线粒体能量代谢相关蛋白组学研究	何林熹	苗圃人才专项	基础医学院	MPRC2022001	12	6
2	温和灸“足三里”穴位局部的DNA甲基化 表观遗传变化研究	陈莎莎	苗圃人才专项	基础医学院	MPRC2022002	12	6
3	基于miR142/PINK1通路促进癫痫大鼠 海马线粒体自噬探讨熄风化痰法抑制癫 痫反复发作机制	蒋萃	苗圃人才专项	基础医学院	MPRC2022003	12	6
4	基于GABA能突触信号通路联系“脑-肠 轴”探究逍遥散治疗抑郁症的作用机制	王冬梅	苗圃人才专项	基础医学院	MPRC2022004	12	6
5	基于STAT1/iNOS通路研究益气通腑法“ 肺肠合治”调节巨噬细胞极化治疗SAP肺 损伤的机制	宋洋	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022005	12	6
6	基于“脾主肌肉”探讨参苓白术散治疗 COPD合并肌少症的临床疗效及作用机 制	曾珠	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022006	12	6
7	基于“以通为用”重建SOI免疫微环境抑 制输卵管纤维化的机制研究	唐砚彩	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022007	12	6
8	骨髓间充质干细胞外泌体miRNA的筛选 及其促进受损心肌细胞修复及再生的机 制研究	黄睿臻	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022008	12	6

9	男性不育症中西医结合诊疗数据平台建立及标准化研究	马紫阳	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022009	12	6
10	针刺联合通络四生酊外用干预肥大细胞脱颗粒影响胰腺癌疼痛的生物学效应研究	张入文	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022010	12	6
11	从CGRP介导的信号转导研究川芎茶调散干预慢性偏头痛急性发作期的机制研究	史敏	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022011	12	6
12	化痰逐瘀法干预“痰瘀阻络”型肺结节早期癌变作用机制研究	龚天瑶	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022012	12	6
13	基于PINK1/Parkin介导的线粒体自噬探究“寒热并用法”稳态调节溃疡性结肠炎氧化应激的机制研究	周策	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022013	12	6
14	“祛止补益”法通过Zinc-ZIP8-MTF1轴调控髓核细胞外基质延缓椎间盘退变的机制研究	杨斐	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022014	12	6
15	肺预转移小生境视角下升降汤干预肺癌微转移形成的机制研究	王倩	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022015	12	6
16	双氢青蒿素通过AKT1介导VEGFR2/PI3K/AKT信号通路干预肺纤维化模型的分子机制研究	杨洪静	苗圃人才专项	临床医学院	MPRC2022016	12	6
17	基于反向代谢工程的苦荞麦微生物发酵提质增效关键技术研究	王迪	苗圃人才专项	药学院/现代中药产业学院	MPRC2022017	12	6
18	地榆逆没食子酸治疗血小板减少症的PK/PD研究	李燕	苗圃人才专项	药学院/现代中药产业学院	MPRC2022018	12	6
19	以“肠道菌群-胆汁酸-视网膜轴”途径探索补肾活血方防治糖尿病视网膜病变的作用机制	谢孟君	苗圃人才专项	药学院/现代中药产业学院	MPRC2022019	12	6

20	中医“扶正祛邪”特色方案治疗AECOPD多重耐药菌(Kpn/Pae)感染的临床循证及机制研究	江俊	苗圃人才专项	针灸推拿学院	MPRC2022020	12	6
21	基于“肺与大肠相表里”运用多组学策略探究揞针治疗儿童变应性鼻炎的机制研究	黄思莹	苗圃人才专项	针灸推拿学院	MPRC2022021	12	6
22	太极推手优势行为下的脑-肌协同模式研究	滕雨可	苗圃人才专项	针灸推拿学院	MPRC2022022	12	6
23	肝血虚证手机成瘾患者唾液微生物群日节律及四物汤调控机制探究	杨虹	苗圃人才专项	医学与生命科学学院	MPRC2022023	12	6
24	基于网络药理学和转录组学探究红花总黄酮治疗不完全流产子宫炎症损伤的作用机制	陈艳	苗圃人才专项	公共卫生学院	MPRC2022024	12	6
25	药品集中带量采购政策对医生行为及患者医疗费用的影响研究	谢梦雪	苗圃人才专项	公共卫生学院	MPRC2022025	12	6
26	雅连化学成分及改善胰岛素抵抗活性研究	蒋丽施	苗圃人才专项	公共卫生学院	MPRC2022026	12	6
27	基于二氧化锰引发级联反应的根类药材有机磷比率荧光传感新方法研究	范雨	苗圃人才专项	医学技术学院	MPRC2022027	12	6
28	miR-155-5p负调控RORA表达通过Wnt/ β -catenin信号通路影响三阴性乳腺癌恶性进展的研究	吴心语	苗圃人才专项	医学技术学院	MPRC2022028	12	6
29	养老机构老年人社会衰弱风险预测模型的构建与验证	吴晨曦	苗圃人才专项	护理学院	MPRC2022029	12	6
30	基于条件随机场的方剂配伍角色分析方法研究	林薇	苗圃人才专项	智能医学学院	MPRC2022030	12	6
31	促进均衡和驱动创新的中医药高等教育资源优化配置机制研究	王红伟	苗圃人才专项	管理学院	MPRC2022031	12	6

32	代谢组学与转录组学关联解析人为定向育种对陈皮品质差异形成的分子调控机制	李丹	苗圃人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	MPRC2022032	12	6
33	基于GIS和语义挖掘的苏东坡中医药康养学术思想整理与可视化发现研究	杨海玲	苗圃人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	MPRC2022033	12	6
34	基于二陈汤治疗单纯性肥胖小鼠构建肠道菌3D动态成像平台	汪弋力	苗圃人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	MPRC2022034	12	6
35	基于cAMP信号通路的氢溴酸樟柳碱治疗偏头痛的作用机制研究	潘媛	苗圃人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	MPRC2022035	12	6
36	创制具有特定性质的糯稻品种及糯稻淀粉	付宇浩	苗圃人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	MPRC2022036	12	6
37	基于异病同证探讨慢性乙肝和慢性胃炎脾胃湿热证的生物学机制	李白雪	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022001	18	9
38	芪甲柔肝方调控“PI3K/AKT/mTOR-HSC自噬-ECM沉积”路径治疗肝纤维化的分子机制	文莉	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022002	18	9
39	基于Th17/Treg细胞失衡探究薛氏三甲散抗肝纤维化作用的机制	王宝家	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022003	18	9
40	基于UPP/ALP蛋白质降解途径研究活血利水法治疗阿尔茨海默病的生物学机制	陈云慧	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022004	18	9
41	基于铁死亡调控路径研究扶正通络法有效验方抗肝纤维化的分子机制	姜岑	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022005	18	9
42	青蒿素类药物调控肺癌免疫微环境增强免疫检查点抑制剂疗效的分子机制研究	杨佳荟	青基人才专项	基础医学院	QJRC2022006	18	9

43	结直肠癌肿瘤干细胞分子标志物ASCI2调控肿瘤恶性行为的机制研究	胡琼英	青基人才专项	临床医学院	QJRC2022007	18	9
44	养阴益气活血法经Connexin 43自噬调控糖尿病肾病的机制研究	唐诗韵	青基人才专项	临床医学院	QJRC2022008	18	9
45	基于PI3K/AKT及Hippo通路cross-talk的针刺协同调控表观基因组修饰、提高卵母细胞质量的研究	兰颖	青基人才专项	临床医学院	QJRC2022009	18	9
46	基于TRPA1激动介导CD4+T免疫稳态研究蜘蛛香治疗溃疡性结肠炎药效物质及作用机制	陈胡兰	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022010	18	9
47	基于多组学整合关联分析策略的“贝类中药”品质评价研究——以瓦楞子为例	陈林	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022011	18	9
48	青蒿素通过抑制IFN- γ /IDO信号通路激活抗肿瘤免疫的作用与机制研究	李玉芝	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022012	18	9
49	基于抗性筛选的乌头与乌头霜霉菌的互作机制研究	王光志	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022013	18	9
50	苍耳草抗炎作用发现及其基于网络药理学方法的机制和物质基础研究	张海	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022014	18	9
51	基于多糖成分转化和肠道菌群介导的白术麸炮制原理研究	陈鸿平	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022015	18	9
52	基于“止烦满”升降双向调节功效研究厚朴传统特色产地加工“发汗”增效作用机制	刘芳	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022016	18	9
53	基于“三性评价”的名贵中药海马海外新资源“中药化”研究	陈璐	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022017	18	9

54	磷酸盐改性中药渣生物炭对土壤中Pb、Cd重金属吸附及对川芎生长品质影响	谭玉柱	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022018	18	9
55	基于胰腺炎内源性二氧化硫实时检测的新型ESIPT型荧光分子探针构筑及应用	方玉宇	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022019	18	9
56	莜术治疗痛经新颖倍半萜的发现及其对PTGFR受体通路的影响	刘娟	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022020	18	9
57	基于手机比色/原子发射光谱“双模式”的中药材有机磷农药残留分析新方法研究	袁欣	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022021	18	9
58	黄连药效物质激活SIRT3调节脂肪组织巨噬细胞极化抗胰岛素抵抗的作用及机制	李丹	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022022	18	9
59	基于免疫代谢研究广藿香油和陈皮油配伍治疗溃疡性结肠炎的免疫机制	张若琪	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022023	18	9
60	龙胆苦苷/白及多糖可注射水凝胶体系的构建及其多策略原位给药抗骨关节炎作用研究	瞿燕	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022024	18	9
61	川黄檗种子寿命及耐藏性机制研究	闫婕	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022025	18	9
62	基于微纳米技术挖掘PPs新靶标研究大黄组分“切源-直击”协同治疗UC分子机制	高飞	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022026	18	9
63	基于剂型与疾病关联研究附子理中丸的化学-生物-微生物关键质量属性	张臻	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022027	18	9

64	基于“TGR5-TJ”信号途径研究赤芍治疗胆汁淤积性肝病的生物学机制	马骁	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022028	18	9
65	应用多组学技术探究余甘子高度耐旱及品质形成的分子机制	侯飞侠	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022029	18	9
66	基于“成分-功效-活性”的桃红四物汤临床导向精准质控模式研究	何瑶	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022030	18	9
67	基于mtROS/NLRP3/Pyroptosis通路逍遥散功能药队抗抑郁作用机制研究	刘蓉	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022031	18	9
68	附子畏甘草“毒/效组分-肠吸收-毒/效表达”联动研究四逆汤解毒存性的机制	傅舒	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022032	18	9
69	基于“脑肠轴”理论研究远志厚朴配伍对学习记忆和缓解胃肠道毒性的影响机制	黄立华	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022033	18	9
70	白芷根系形态建成与品质形成机理解析	吴清华	青基人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJRC2022034	18	9
71	不同中枢敏化阶段偏头痛的病理特征与针刺脱敏镇痛的干预时机研究	兰蕾	青基人才专项	针灸推拿学院	QJRC2022035	18	9
72	基于时间连接组学技术的针刺治疗围绝经期失眠的多重脑网络平衡机制研究	余思奕	青基人才专项	针灸推拿学院	QJRC2022036	18	9
73	P2X7在内关减少心肌梗死后心律失常中的作用及机制	曹新	青基人才专项	针灸推拿学院	QJRC2022037	18	9

74	针刺调节“苍白球-丘脑腹后内侧核-孤束核”环路影响功能性便秘动物模型自主神经功能的作用机制研究	杨莎	青基人才专项	针灸推拿学院	QJRC2022038	18	9
75	ERRB2-ERK介导YAP磷酸化参与针刺抑制IHD心肌纤维化的新机制	张承舜	青基人才专项	针灸推拿学院	QJRC2022039	18	9
76	Nivolumab联合人参皂苷Rg3—免疫疗法新方案治疗非小细胞肺癌的实验研究	肖桦	青基人才专项	养生康复学院	QJRC2022040	18	9
77	基于肠道菌群SCFAs及其受体GPR41调控的p38MAPK/eNOS信号通路探讨运动降压的机制研究	钟冬灵	青基人才专项	养生康复学院	QJRC2022041	18	9
78	基于“鞘脂变阻器”调控PI3K/AKT/HIF-1 α 信号通路研究藏药蔓菁多糖抗高原低氧脑损伤的作用机制	邝婷婷	青基人才专项	民族医药学院	QJRC2022042	18	9
79	基于同位素示踪脂代谢流的沙棘脂肪酸抑制肺血管渗漏的作用机制研究	杜蕾蕾	青基人才专项	民族医药学院	QJRC2022043	18	9
80	基于“成分代谢-暴露物质-组效关联”的藏药翼首草抗RA药效物质辨识与质量控制研究	唐策	青基人才专项	民族医药学院	QJRC2022044	18	9
81	基于代谢组学的藏药二十五味余子“驱坏血”—防治“血性血隆病”（血瘀性高血压）的作用机制研究	德洛	青基人才专项	民族医药学院	QJRC2022045	18	9
82	砂炒法炮制乌头类药物“减毒”共性与“过程”异性的机制研究	王毓杰	青基人才专项	民族医药学院	QJRC2022046	18	9
83	大黄蛭虫丸基于“既病防变”理论调控临时基质稳态抑制矽肺纤维化的作用机制研究	吴丽娟	青基人才专项	公共卫生学院	QJRC2022047	18	9

84	肿瘤中抑癌基因Rb基因印记缺失的机制研究	王映霜	青基人才专项	医学技术学院	QJRC2022048	18	9
85	基于整合策略和空间构型的葫蔓藤生物碱“构-效-毒”关系研究	谢欣	青基人才专项	医学技术学院	QJRC2022049	18	9
86	融合图神经网络的中医网络辨证智能迭代进化模型研究	许强	青基人才专项	智能医学学院	QJRC2022050	18	9
87	基于PD-1/PD-L1信号轴动态探讨黄芪治疗非小细胞肺癌作用机制	郑世超	青基人才专项	智能医学学院	QJRC2022051	18	9
88	面向慢性疾病的舌象动态变化诊断模式研究及应用	宋海贝	青基人才专项	智能医学学院	QJRC2022052	18	9
89	黄芩调控“LncRNA-氨基酸”互作重塑代谢微环境抗肺癌的作用机制	向丽	青基人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	QJRC2022053	18	9
90	从人参皂苷肠道菌群转化产物探究参术配伍治疗化疗相关性腹泻的增效机制	敖慧	青基人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	QJRC2022054	18	9
91	川贝母异甾体生物碱生物合成关键基因挖掘	刘志香	青基人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	QJRC2022055	18	9
92	数字时代老年人中医药健康信息素养与行为研究	段桂敏	青基人才专项	管理学院	QJRC2022056	9	4.5
93	中国古代涉医石刻文献的搜集、整理与研究	章红梅	青基人才专项	国学院	QJRC2022057	9	4.5
94	艾灸促神经元-小胶质细胞间交互：重构突触周围微环境延缓脑老化的机制	谢璐霜	青基进阶人才专项	基础医学院	QJJJ2022001	20	10

95	透脓散改良方通过M2型巨噬细胞源性外泌体调控Hippo-YAP/NF- κ B信号通路抗溃疡性结肠炎的机制研究	叶俏波	青基进阶人才专项	基础医学院	QJJJ2022002	20	10
96	基于人红系iPSC来源的肝脏和肾脏类器官进行中药体外毒理研究	申重阳	青基进阶人才专项	基础医学院	QJJJ2022003	20	10
97	基于MAPK/NF- κ B/NLRP3信号通路的温肾潜阳法治疗脓毒症急性肺损伤内皮功能障碍作用机制研究	高培阳	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022004	20	10
98	基于下丘脑-垂体-性腺轴探讨不同证型少弱精子症的发病机制研究	张培海	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022005	20	10
99	针刺调控中枢-外周TGF- β /Smads信号通路介导细胞凋亡干预DOR的机制研究	吴节	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022006	20	10
100	黄连解毒汤改善牙龈卟啉单胞菌所致AD的机制研究	伍文彬	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022007	20	10
101	应用扩散峰度成像(DKI)探讨中风急性期证候实质及证素演变的影像学基础	李莉	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022008	20	10
102	细叶远志皂苷抑制神经炎症防治AD的分子机制	李斌	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022009	20	10
103	健脾益气化痰法逆转胃癌前状态的EC相关微循环障碍机制研究	曾进浩	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022010	20	10
104	胃痿消通过能量代谢调控途径影响肿瘤发生发展的效应及机制研究	赵梓亦	青基进阶人才专项	临床医学院	QJJJ2022011	20	10
105	基于p62/TRAF6/NF- κ B信号通路探究荆防药对有效组分抗急性肺损伤炎症作用机制	曾南	青基进阶人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJJJ2022012	20	10

106	一石三鸟：甘草酸“药辅合一”协同雷公藤红素抗肥胖型TNBC的组分共递送仿生纳米系统研究	章津铭	青基进阶人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJJJ2022013	20	10
107	基于“毒损脑络”理论研究安宫牛黄丸有效成分“鼻通脑络”机理及构建现代中医学纳鼻载药体系	李楠	青基进阶人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJJJ2022014	20	10
108	基于体内代谢及机体应答部位差异性的川木香“生熟异治”煨制机理研究	胡慧玲	青基进阶人才专项	药学院/现代中药产业学院	QJJJ2022015	20	10
109	针刺调节2型糖尿病骨骼肌胰岛素抵抗的LPS-TLR4/NF- κ B抗炎机制研究	洪肖娟	青基进阶人才专项	针灸推拿学院	QJJJ2022016	20	10
110	针刺通过线粒体ATP/ROS途径调控上皮细胞极化运动调控IBS-D肠黏膜屏障的机制研究	周思远	青基进阶人才专项	针灸推拿学院	QJJJ2022017	20	10
111	针刺改善失眠诱发注意缺陷TRN小胶质细胞活化的生物钟调控机制研究	赵征宇	青基进阶人才专项	针灸推拿学院	QJJJ2022018	20	10
112	针推专业大学生习练传统功法“治神”的大脑可塑性多模态神经影像学研究	李政杰	青基进阶人才专项	针灸推拿学院	QJJJ2022019	20	10
113	基于脑-肠-菌轴研究针刺调控肠道菌群改善下丘脑TSC1-mTOR通路治疗肥胖的效应机制	许婧	青基进阶人才专项	针灸推拿学院	QJJJ2022020	20	10
114	基于GLP-1调控的AMPK/Akt与cAMP/PKA通路探讨电针阳明经穴降压的内皮保护机制	李涓	青基进阶人才专项	养生康复学院	QJJJ2022021	20	10
115	基于“肠-肾轴”研究小檗皮调控肠源性毒素改善DN肾损伤的药效物质及作用机制	范刚	青基进阶人才专项	民族医药学院	QJJJ2022022	20	10
116	基于超快速VPCR技术的急性高原病易感基因预警检测体系的开发与应用	陈蓉	青基进阶人才专项	民族医药学院	QJJJ2022023	20	10
117	低温胁迫诱导重楼C27甾体皂苷累积的逆境生理学意义及分子机制研究	尹鸿翔	青基进阶人才专项	民族医药学院	QJJJ2022024	20	10

118	基于中药药渣的磁性纳米炭材料对川芎中重金属镉的去除效能及机制研究	蒋桂华	青基进阶人才专项	民族医药学院	QJJJ2022025	20	10
119	基于空间代谢组学技术的川帮黄连胆汁制“引药入肝”治疗非酒精性脂肪肝的炮制原理研究	王瑾	青基进阶人才专项	民族医药学院	QJJJ2022026	20	10
120	黄连解毒冲洗剂的制备及其抗菌抗炎功效研究和安全性评价	高静	青基进阶人才专项	护理学院	QJJJ2022027	20	10
121	基于数据湖技术与动态血糖监测的疾病“分层特征关联网络”的发现及算法研究 ——糖尿病为例	温川飙	青基进阶人才专项	智能医学学院	QJJJ2022028	20	10
122	建立NIR-II成像导向的心-脑双位点微透析实时监测大鼠心肌缺血再灌注脑损伤嘌呤代谢的方法学体系	张三印	青基进阶人才专项	中医药创新研究院/交叉学科研究院	QJJJ2022029	20	10
123	基于多组学技术研究针刺提高PCOS患者IVF后卵子成熟率的网络调控机制	杨洁	优青人才专项	针灸推拿学院	YQRC2022001	100	50
124	中药抗耐药菌的创新药物发现及相关技术评价体系的建立	韩波	杰青人才专项	药学院/现代中药产业学院	JQRC2022001	200	100

科普专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	基于廉洁教育路径开展中医“大德高寿” 养生文化科普的研究	汤朝晖	科普专项	基础医学院	KPZX2022001	3	3
2	干眼科普行、助力眼健康	李翔	科普专项	临床医学院	KPZX2022002	3	3
3	“药食同源”视域下九种中医体质的药膳 科普文化研究与传播	刘栩豪	科普专项	临床医学院	KPZX2022003	3	3
4	以“支气管哮喘科普视频”制作为示范探 索儿科常见病科普平台建设的研究	李建保	科普专项	临床医学院	KPZX2022004	3	3
5	《影像冷知识》——医学影像学青少年 科普绘本研究与设计创新	廖皓东	科普专项	临床医学院	KPZX2022005	3	3
6	维持性血液透析患者居家运动科普视频 制作及应用研究	郭菊兰	科普专项	临床医学院	KPZX2022006	3	3
7	基于互联网思维模式下MG科普动画对 提升患者用药理解的研究	吴苏丹	科普专项	临床医学院	KPZX2022007	3	3
8	中医药青少年儿童轴性近视早期视功能 保护	莫亚	科普专项	临床医学院	KPZX2022008	3	3
9	中小学中医药文化科普校本课程研究与 实践	杨敏	科普专项	药学院/现代中药产 业学院	KPZX2022009	3	3
10	中药的“诺亚方舟”-国家中药种质资源库 种质资源采集流程科普短视频	董帅	科普专项	药学院/现代中药产 业学院	KPZX2022010	3	3
11	国家非物质文化遗产-“川派”中药炮制技 术动漫化传播的研究	余凌英	科普专项	药学院/现代中药产 业学院	KPZX2022011	3	3
12	真实影像+动画中药辨识科普短视频创 制与推广	连艳	科普专项	药学院/现代中药产 业学院	KPZX2022012	3	3

13	“艾灸相伴，健康同行”主题下艾灸健康 知识科普行动	罗玲	科普专项	针灸推拿学院	KPZX2022013	3	3
14	“秒懂视界”系列眼健康科普视频创作与 应用	高山	科普专项	眼科学院	KPZX2022014	3	3
15	基于廖品正国医大师思想的的中医眼健 康科普书籍编撰	蹇文渊	科普专项	眼科学院	KPZX2022015	3	3
16	“六字诀”辨证配伍运用和推广	魏长洪	科普专项	养生康复学院	KPZX2022016	3	3
17	盐养生——被您误解的盐	邓婷婷	科普专项	护理学院	KPZX2022017	3	3
18	致敬南丁格尔精神，塑新时代“传新、 传术、传仁爱”典范——学风传承微视 频创作与推广	侯朝铭	科普专项	护理学院	KPZX2022018	3	3
19	科学助眠，给您“寝安”——原发性失眠 中医调护科普微视频的制作与推广	王佳琳	科普专项	护理学院	KPZX2022019	3	3
20	面向中小学的中医药文化科普短视频制 作研究	胡绿慧	科普专项	智能医学学院	KPZX2022020	3	3
21	以探险故事融入中药、地理知识的“中 药幼儿科普读物”编撰	胡尧	科普专项	体育健康学院	KPZX2022021	3	3
22	健康中国背景下“体医融合”的大众健身 武术	赵诗	科普专项	体育健康学院	KPZX2022022	3	3

传承创新专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	基于欧几里德几何距离矩阵的汉族正常青年人群中医五行人面部形态研究	钟铎	传承创新专项(重点)	基础医学院	CCZD2022001	5	5
2	国医大师郭子光教授“遗案”汇编与研究	刘渊	传承创新专项(重点)	基础医学院	CCZD2022002	5	5
3	马烈光教授“思为志变之始”与女性情志疾病防治养研究	雍小嘉	传承创新专项(重点)	基础医学院	CCZD2022003	5	5
4	黄青松主任中医师经方学术思想及临床经验研究	孙增涛	传承创新专项(重点)	临床医学院	CCZD2022004	5	5
5	基于数据挖掘及网络药理学探讨艾儒棣教授治疗难治性慢性湿疹(血虚风燥证)的核心方剂及其作用机制	郝平生	传承创新专项(重点)	临床医学院	CCZD2022005	5	5
6	基于知识图谱的十二经脉病候传变核心要素研究	郭静	传承创新专项(重点)	针灸推拿学院	CCZD2022006	5	5
7	民国温病文献整理研究与数据库平台建设	林英	传承创新专项(重点)	管理学院	CCZD2022007	5	5
8	川派中医和中浚学术经验传承研究	周兴兰	传承创新专项(重点)	国学院	CCZD2022008	5	5
9	四川省名中医—常克教授学术经验传承研究	张丰华	传承创新专项(一般)	基础医学院	CCYB2022001	3	3

10	中医元气理论探源及应用研究	马晖	传承创新专项（一般）	基础医学院	CCYB2022002	3	3
11	基于中医传承辅助平台挖掘黄青松教授治疗慢性阻塞性肺疾病稳定期用药规律和学术思想研究	崔光福	传承创新专项（一般）	临床医学院	CCYB2022003	3	3
12	基于多模态MRI成像技术评价短暂性脑缺血发作患者预后的临床研究	曾利川	传承创新专项（一般）	临床医学院	CCYB2022004	3	3
13	罗才贵教授“峨眉伤科疗法”脊柱整复手法传承研究	袁强	传承创新专项（一般）	临床医学院	CCYB2022005	3	3
14	基于老官山天回医简的早期外科学辨治思想研究	刘进	传承创新专项（一般）	临床医学院	CCYB2022006	3	3
15	“色与归经”中医药理论研究-以探索黄连/黄柏药效异同机理为例	龙飞	传承创新专项（一般）	药学院/现代中药产业学院	CCYB2022007	3	3
16	我国中药材与中药饮片监管相关问题研究	瞿礼萍	传承创新专项（一般）	药学院/现代中药产业学院	CCYB2022008	3	3
17	基于本体的藏医高原病知识图谱构建研究	俞佳	传承创新专项（一般）	民族医药学院	CCYB2022009	3	3
18	专利影响力评价视域下四川中药产业创新路径研究	容易	传承创新专项（一般）	管理学院	CCYB2022010	3	3
19	古代孙思邈图像造像演变研究	伍秋鹏	传承创新专项（一般）	国学院	CCYB2022011	3	3
20	新医科视域下“三化”中医药人文课程体系构建与实践	罗军	传承创新专项（一般）	国学院	CCYB2022012	3	3
21	外来花药在汉地的传播及其文化研究	陈宪良	传承创新专项（一般）	国学院	CCYB2022013	3	3

乡村振兴专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	枸杞多糖对急性肺损伤中GSDMD介导细胞焦亡的调节作用及机制研究	杨岚	乡村振兴专项	基础医学院	XCZX2022001	10	10
2	得荣县特色优势资源藏橘综合开发利用研究	刘友平	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022002	10	10
3	汶川县红旗村蜂蜜溯源及品质评价研究	胡媛	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022003	10	10
4	盐源续断质量研究助推乡村振兴	黄立华	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022004	10	10
5	甘孜藏族自治州得荣“川藏滇”地区藏医药传承	刚焕晨雷	乡村振兴专项	民族医药学院	XCZX2022012	10	10
6	药食同用中药蜂蜜“润肺止咳”产品研发的功能性评价及工艺初步研究	饶朝龙	乡村振兴专项	公共卫生学院	XCZX2022013	10	10
7	川芎茎叶资源综合利用关键技术研究示范-藤芜含片的制备及质量评价	初天哲	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022005	5	5
8	四川道地药材川泽泻规模化产地加工关键技术研究	兰志琼	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022006	5	5
9	川产地道药材大品种川芎大健康产品开发关键技术的研究	李楠	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022007	5	5
10	基于有效成分组的川佛手止咳化痰颗粒的开发研究	邓放	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022008	5	5

11	基于旺苍乡村振兴的杜仲雄花地方药材标准的研究与制定	黄勤挽	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022009	5	5
12	发展北川特色药用花卉产业助力当地经济振兴	叶强	乡村振兴专项	药学院/现代中药产业学院	XCZX2022010	5	5
13	乡村振兴背景下以中医药康养农业为主导的三产融合路径及对策分析-以四川省青城山镇为例	夏丽娜	乡村振兴专项	养生康复学院	XCZX2022011	5	5
14	大竹金槐槐米综合开发利用	左蕾蕾	乡村振兴专项	公共卫生学院	XCZX2022014	5	5
15	中医药文芳香庄园建设——芳香类药物植物精油的提取及相关产品的研发及升级	李美凤	乡村振兴专项	公共卫生学院	XCZX2022015	5	5
16	基于数据挖掘的心脑血管慢性疾病特色中药代茶饮配方研发及推广研究	刘慧	乡村振兴专项	医学技术学院	XCZX2022016	5	5
17	乡村振兴战略背景下紧密型县域医共体建设：成效、困境与对策研究	彭美华	乡村振兴专项	管理学院	XCZX2022017	5	5
18	乡村振兴战略背景下农村一二三产业融合发展对策研究	蒋依平	乡村振兴专项	马克思主义学院	XCZX2022018	5	5
19	中医药助力乡村振兴的耦合机制研究	王莉	乡村振兴专项	马克思主义学院	XCZX2022019	5	5

党建专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	积极心理学视域下防范高校教师师德失范策略研究	刘鲁蓉	党建专项(重点)	基础医学院	DJZD2022001	2	2
2	基于层次结构模型指标评价体系构建的大学生党员发展质量提升路径研究—以成都中医药大学为例	周渝川	党建专项(重点)	公共卫生学院	DJZD2022002	2	2
3	高校思想政治教育生活体验型模式构建研究	马雪梅	党建专项(重点)	马克思主义学院	DJZD2022003	2	2
4	基于中医药特色的高校师德建设途径探索—以成都中医药大学为例	叶贤江	党建专项(一般)	基础医学院	DJYB2022001	1	1
5	中医药院校推进学生党支部开展四位一体“党建+”工作模式创新的路径研究	张海莉	党建专项(一般)	临床医学院	DJYB2022002	1	1
6	创建基层党建与业务融合共进长效模式引领检验科创新发展	郭丽璇	党建专项(一般)	临床医学院	DJYB2022003	1	1
7	新形势下公立中医院党员医德医风教育培训质量提升路径研究	李若静	党建专项(一般)	临床医学院	DJYB2022004	1	1
8	理想信念教育视阈下中医药院校大学生党员党性教育模式研究	欧洪	党建专项(一般)	临床医学院	DJYB2022005	1	1
9	建设全国党建工作标杆院系构建院系三全育人工作体系	钟天一	党建专项(一般)	药学院/现代中药产业学院	DJYB2022006	1	1

10	高校网络舆情应对策略研究以微博平台为例	段雪峰	党建专项（一般）	医学与生命科学学院	DJYB2022007	1	1
11	态度理论视阈下基层党组织构建大学生红色文化自信探究	胡明勋	党建专项（一般）	护理学院	DJYB2022008	1	1
12	“雁阵式”学生党支部协同共建模式研究	何芬华	党建专项（一般）	管理学院	DJYB2022009	1	1
13	中国共产党基层组织建设的理论逻辑与实践路径研究——基于马克思主义经典作家党的组织建设理论	莫然	党建专项（一般）	管理学院	DJYB2022010	1	1
14	新媒体视域下成中医图书馆红色文化育人路径探析	华玉	党建专项（一般）	管理学院	DJYB2022011	1	1
15	新形势下党员教育培训质量提升路径研究——以成都中医药大学为例	马敏	党建专项（一般）	智能医学学院	DJYB2022012	1	1
16	融合中医药文化的师德师风长效机制构建研究	邹燕聪	党建专项（一般）	智能医学学院	DJYB2022013	1	1
17	新时代高校廉政文化建设的问题及对策研究——以成都中医药大学为例	卢敏	党建专项（一般）	智能医学学院	DJYB2022014	1	1
18	高校教师党支部书记胜任力模型建构研究-以成都中医药大学为例	余奕	党建专项（一般）	马克思主义学院	DJYB2022015	1	1
19	疫情防控常态化形势下的高校网络舆情管理和引导研究	王明真	党建专项（一般）	马克思主义学院	DJYB2022016	1	1

习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	习近平总书记关于健康中国的重要论述研究	康华	习中心专项(重点)	护理学院	XJPZD2022001	2	2
2	近五年成都中医药大学哲学社会科学发文概况与特征研究	高旭亮	习中心专项(重点)	马克思主义学院	XJPZD2022002	2	2
3	习近平关于维护党中央权威的重要论述研究	刘卫军	习中心专项(一般)	针灸推拿学院	XJPYB2022001	1	1
4	新时代中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展研究——以中医药传统文化融入中医药院校立德树人为视角	侯杰	习中心专项(一般)	公共卫生学院	XJPYB2022002	1	1
5	习近平总书记关于党的政治建设是党的根本性建设重要论述研究	杨晓明	习中心专项(一般)	管理学院	XJPYB2022003	1	1
6	习近平新时代背景下高校图书馆面向本科教学服务模式探究	石光莲	习中心专项(一般)	管理学院	XJPYB2022004	1	1
7	习近平青年思想指导下以研究生理论宣讲团模式探索高校时代新人培育的实践路径研究	肖星	习中心专项(一般)	马克思主义学院	XJPYB2022005	1	1
8	习近平总书记在高校考察时的重要讲话精神研究	喻建军	习中心专项(一般)	马克思主义学院	XJPYB2022006	1	1
9	延安时期中国共产党的劳动教育研究	耿若冰	习中心专项(一般)	马克思主义学院	XJPYB2022007	1	1

10	习近平关于人类卫生健康共同体重要论述探析	郑君	习中心专项（一般）	马克思主义学院	XJPYB2022008	1	1
11	乡村振兴背景下农民健康观研究——以成都市战旗村为例	王雪	习中心专项（一般）	马克思主义学院	XJPYB2022009	1	1
12	马克思主义视阈下剥削问题在当代的新发展与新变化研究	罗皓文	习中心专项（一般）	马克思主义学院	XJPYB2022010	1	1
13	习近平新时代思想政治教育重要论述探析	梁瑜佳	习中心专项（一般）	马克思主义学院	XJPYB2022011	1	1
14	基于青年学生成长成才视域下习近平致青年学生的书信与寄语研究	贾瑞敏	习中心专项（一般）	体育健康学院	XJPYB2022012	1	1
15	习近平总书记关于来华留学生教育重要论述的实践研究	徐翰飘	习中心专项（一般）	国际教育学院	XJPYB2022013	1	1

辅导员专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	“陪伴+”心理育人在线平台教育的实践研究	罗文萍	辅导员专项(重点)	临床医学院	FDYZD2022001	2	2
2	疫情常态化背景下“慢就业”应届毕业生群体特征及引导策略实效性研究	杨琦	辅导员专项(重点)	临床医学院	FDYZD2022002	2	2
3	基于朋辈教育模式的高校学业困难生精准育人路径探究	杜娟	辅导员专项(重点)	针灸推拿学院	FDYZD2022003	2	2
4	“微时代”背景下“四位一体”的大学生党史教育新模式的探索与构建	郑勇凤	辅导员专项(重点)	医学与生命科学学院	FDYZD2022004	2	2
5	校勤工助学对大学生发展影响研究——以成都中医药大学为例	李莉	辅导员专项(重点)	体育健康学院	FDYZD2022005	2	2
6	中医药文化自信教育的策略研究与实践	黎量	辅导员专项(一般)	临床医学院	FDYYB2022001	1	1
7	基于“二体五面”的高校优良学风培育建设路径研究	刘珂伶	辅导员专项(一般)	临床医学院	FDYYB2022002	1	1
8	“三全育人”背景下以辅导员为核心的“一体两翼”医学生家校共育实现路径研究	卢雅倩	辅导员专项(一般)	临床医学院	FDYYB2022003	1	1
9	基于“岐黄仁心”项目构建“一心二化三维”的大学生社区志愿服务新模式	彭文禹	辅导员专项(一般)	临床医学院	FDYYB2022004	1	1

10	中国传统音乐融于高校德育教育中的路径与方法——成都中医药大学为例	张潇	辅导员专项（一般）	学院/现代中药产业学	FDYYB2022005	1	1
11	中药学学生创新创业素质和能力培养路径——以成都中医药大学为例	黄娜娜	辅导员专项（一般）	学院/现代中药产业学	FDYYB2022006	1	1
12	心理绘画分析技术在大学生心理危机中的应用	苏春	辅导员专项（一般）	学院/现代中药产业学	FDYYB2022007	1	1
13	新医科背景下“一源四歧”高校中医药文化品牌建设培育机制的探索与构建	李燕婷	辅导员专项（一般）	针灸推拿学院	FDYYB2022008	1	1
14	医学生志愿服务实践育人实效性研究	杨茗	辅导员专项（一般）	针灸推拿学院	FDYYB2022009	1	1
15	方剂文化融入中医药院校思政教育的价值与可行性路径研究	魏稚力	辅导员专项（一般）	医学与生命科学学院	FDYYB2022010	1	1
16	“互联网+”背景下高校“微思政”模式构建与实践研究	马睿	辅导员专项（一般）	医学与生命科学学院	FDYYB2022011	1	1
17	大学生志愿服务工作体系的规范化研究	赵偲芑	辅导员专项（一般）	医学与生命科学学院	FDYYB2022012	1	1
18	“三全育人”视域下“班导师 辅导员”协同育人研究	黄凤	辅导员专项（一般）	医学技术学院	FDYYB2022013	1	1
19	非民族院校少数民族大学生思政教育工作路径研究—基于共青团工作的思考	吴银辉	辅导员专项（一般）	管理学院	FDYYB2022014	1	1
20	新时代高校研究生学位论文质量监管体系探索研究	杨滢均	辅导员专项（一般）	管理学院	FDYYB2022015	1	1
21	红色基因融入大学生思想政治教育研究	郭敏	辅导员专项（一般）	外语学院	FDYYB2022016	1	1

医院专项

序号	项目名称	申请人	项目子类	所属单位	项目编号	立项经费 (万元)	2022年度下拨 经费(万元)
1	高渗葡萄糖诱导输卵管妊娠滋养细胞凋亡机制中基于Bcl-2 /Bax-Caspase-3通路的研究	吴晓兰	医院专项	附属第五人民医院/成都市第五人民医院	YYZX2022001	3	3
2	探索医务人员脑力疲劳状态下的脑功能网络特性: 基于定量EEG及fNIRS的研究	李建红	医院专项	附属第五人民医院/成都市第五人民医院	YYZX2022002	3	3
3	Rh抗原相容性红细胞输注治疗慢性肾衰竭(CRF)贫血患者的临床疗效研究	敖正才	医院专项	附属第五人民医院/成都市第五人民医院	YYZX2022003	3	3
4	自拟固本克敏汤联合蝶腭神经节针刺治疗肺脾气虚型鼻鼽(变应性鼻炎)临床疗效评价	刘铁陵	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022004	医院设定	医院设定
5	养心健脾针法调整肠道菌群改善脑卒中恢复期运动功能的临床研究	王思明	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022005	医院设定	医院设定
6	加味大补黄芪汤治疗慢性肾功能衰竭气虚血瘀型的临床疗效观察	刘磊	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022006	医院设定	医院设定
7	自拟“补血生髓方”治疗慢性再生障碍性贫血脾肾两虚证的临床研究	丰纪明	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022007	医院设定	医院设定
8	清脂饮治疗非酒精性脂肪肝病湿热内蕴证的临床研究	张鹏飞	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022008	医院设定	医院设定
9	巴林特小组干预对后疫情时代中医院放射技师职业倦怠现状的影响价值研究	何东宇	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022009	医院设定	医院设定

10	基于三焦膜理论运用理气解郁,化痰祛瘀法治疗甲状腺结节(TI-RDS: 2-4a级)的临床观察	周径	医院专项	附属绵阳市医院/绵阳市中医医院	YYZX2022010	医院设定	医院设定
11	清末川派医家王鸿骥《脉诀采真》整理研究	谢晓龙	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022011	医院设定	医院设定
12	基于“肾主骨”理论的针刺疗法调控TGF- β 1Smad通路干预骨代谢平衡防治骨质疏松症的作用机制研究	何岳义	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022012	医院设定	医院设定
13	基于精子膜离子通道研究补肾生精颗粒治疗弱精症的分子机制	岳宗相	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022013	医院设定	医院设定
14	益肾活血汤联合穴位注射治疗未破裂卵泡黄素化综合征(肾虚血瘀型)的随机对照研究	徐慧	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022014	医院设定	医院设定
15	针药结合改善不孕症肾虚血瘀型患者子宫内腔容受性的临床研究	易琼	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022015	医院设定	医院设定
16	基于“肝与大肠相通”理论通腑利胆法经粪肠球菌-溶细胞素途径治疗酒精性肝损伤的机制研究	周显华	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022016	医院设定	医院设定
17	桑菊饮对风热犯肺型慢性咳嗽患者诱导痰细胞学分类的影响及其与FeNO的相关性分析	赵天柱	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022017	医院设定	医院设定
18	从“热入营血”角度运用凉血养阴通络法干预放射性口腔黏膜炎的临床研究	刘丽	医院专项	附属眉山医院/眉山市中医医院	YYZX2022018	医院设定	医院设定
19	基于PI3K/AKT信号通路研究济川煎对STC小鼠的治疗机制	王秀敏	医院专项	附属中西医结合医院/成都市中西医结合医院	YYZX2022019	医院设定	医院设定
20	联合应用3D静电纺丝技术及生物控释技术构建组织工程神经长节段神经缺损的研究	高伟强	医院专项	附属中西医结合医院/成都市中西医结合医院	YYZX2022020	医院设定	医院设定

21	HPS4基因c. 1713+1delG导致Hermansky-Pudlak syndrome发病的机制研究	刘倩茜	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022021	医院设定	医院设定
22	基于“肺与大肠相表里”探讨肺肠菌群生态失衡与肺结节发生的临床研究	陈云凤	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022022	医院设定	医院设定
23	体检人群高尿酸血症中医体质类型分布及与肥胖的相关性研究	陈泽君	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022023	医院设定	医院设定
24	艾灸通过UAF1介导泛素化调控NLRP3活性抑制RA滑膜炎的作用机制研究	钟玉梅	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022024	医院设定	医院设定
25	探讨高血压病常见四种中医证型与临床常用五类降压药物选择的相关性	罗俊	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022025	医院设定	医院设定
26	醒脑开窍针法配合SSRIs类药物治疗老年焦虑症患者的认知功能影响的研究	景兴文	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022026	医院设定	医院设定
27	基于fMRI研究针刺治疗不同证型原发性耳鸣的中枢调节机制	万学梅	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022027	医院设定	医院设定
28	基于肠道菌群调控IL-23/Th17轴探讨龙胆泻肝汤治疗寻常型银屑病的分子机制研究	邹兴伟	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022028	医院设定	医院设定
29	基于慢病联合诊疗中心为平台的“市县乡村”医疗联动管理对慢病管理体系建设的优化	刘述益	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022029	医院设定	医院设定
30	三甲医院-社区管理模式下优化基层2型糖尿病管理	谌金花	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022030	医院设定	医院设定
31	妊娠期肝内胆汁淤积症的中医体质分型及证治研究	齐小雪	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022031	医院设定	医院设定

32	“互联网+物流”背景下体检人群结肠癌筛查的模式研究	李尤	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022032	医院设定	医院设定
33	茶莫司他抗凝在高危出血风险血液透析患者中有效性及安全性研究	敖广宇	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022033	医院设定	医院设定
34	基于健康体检人群中糖尿病视网膜病变的参数分析探索糖网“防筛诊治康”体系的建设	李芳	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022034	医院设定	医院设定
35	基于临床病理特征、中医证候的老年瓣膜病预后模型研究	欧阳辉	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022035	医院设定	医院设定
36	基于KANO模型的肾衰竭患者长期照需求研究	金正慧	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022036	医院设定	医院设定
37	基于BOPPPS和CBL教学方法，探寻全科医学住培基地教学新模式的研究	肖竹	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022037	医院设定	医院设定
38	六子明目胶囊口服联合耳穴埋豆控制儿童青少年近视进展的效果研究	辛梅	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022038	医院设定	医院设定
39	肺癌早期诊断的中西医结合方法研究	贺清悦	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022039	医院设定	医院设定
40	基于神经网络的高原地区高血压发病模型构建及其与抑郁的相关性研究	徐聂	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022040	医院设定	医院设定
41	导赤散合五苓散加减治疗湿热下注型儿童膀胱过度活动症临床疗效观察	唐小利	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022041	医院设定	医院设定
42	超声引导下视神经鞘直径在全身麻醉下呼吸机参数调节中的应用	杨进坤	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022042	医院设定	医院设定
43	成都市青少年特发性脊柱侧弯调查与研究	孔勉	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022043	医院设定	医院设定

44	健康体检人群中睑板腺功能障碍与心理评估的相关性研究	黄棋	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022044	医院设定	医院设定
45	成都市交流障碍儿童调查研究	郑桂欣	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022045	医院设定	医院设定
46	中医药治疗对脓毒症预后影响的临床研究	周智恩	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022046	医院设定	医院设定
47	晚期肺癌疲乏患者非靶向代谢组学研究	谢康	医院专项	附属中西医结合医院/ 成都市中西医结合医院	YYZX2022047	医院设定	医院设定
48	以Halliwick技术为基础的水中小组课训练对孤独症患儿的康复疗效观察	曹恒	医院专项	附属四川省康复医院/ 四川省八一康复中心	YYZX2022048	医院设定	医院设定
49	青少年特发性脊柱侧凸导引功法研究与科普	孙增春	医院专项	附属四川省康复医院/ 四川省八一康复中心	YYZX2022049	医院设定	医院设定
50	健康中国背景下基于ICF青少年特发脊柱侧凸科普培训及平台建设应用研究	陈鑫星	医院专项	附属四川省康复医院/ 四川省八一康复中心	YYZX2022050	医院设定	医院设定
51	改良颈椎小关节推拿技术对治疗颈椎生理曲度异常的临床疗效观察	左冠超	医院专项	附属四川省康复医院/ 四川省八一康复中心	YYZX2022051	医院设定	医院设定
52	右美托咪定对人工耳蜗植入术低龄患儿麻醉恢复期躁动的影响	程庆	医院专项	附属四川省康复医院/ 四川省八一康复中心	YYZX2022052	医院设定	医院设定
53	miR-873-5p在肺腺癌中的分子机制研究	刘艳	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022053	医院设定	医院设定
54	循证护理干预体系在良性前列腺增生患者术后尿失禁康复中的构建与实证研究	向军莲	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022054	医院设定	医院设定
55	主动健康背景下慢性呼吸疾病肺康复体医融合方案的构建及实践研究	苏理娜	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022055	医院设定	医院设定

56	基于物联网影像组学联合新型核酸肿瘤标志物用于肺部结节精准鉴别诊断	薛杨	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022056	医院设定	医院设定
57	经直肠超声对肛窦炎诊断价值的研究	胡德军	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022057	医院设定	医院设定
58	特异性靶向E3泛素连接酶桥连蛋白SPOP的肾癌短肽药物的初步研研究	吕贯廷	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022058	医院设定	医院设定
59	在胸痛中心基于HEART评分对非典型胸痛患者评估胸痛三联CTA检查及诊疗策略的研究	阳毅	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022059	医院设定	医院设定
60	连续性肾脏替代治疗护理质量敏感指标体系的构建	邹兆华	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022060	医院设定	医院设定
61	基于ACE Star模式的肠内营养规范化管理方案在神经重症患者中的应用研究	袁榕	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022061	医院设定	医院设定
62	基于CITM的溃疡性结肠炎患者护理模式构建及应用研究	谢桂琼	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022062	医院设定	医院设定
63	正念训练对社区空巢老人述情障碍的干预研究	何娟	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022063	医院设定	医院设定
64	德阳地区3-6岁学龄前儿童OSA患病情况的调查研究	刘思思	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022064	医院设定	医院设定
65	肌酸转运体SLC6A8在肺腺癌中的表达和临床意义及其分子机制研究	李侨	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022065	医院设定	医院设定
66	利那洛肽联合复方聚乙二醇电解质散在结肠镜检查肠道准备中的应用价值	申洋	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022066	医院设定	医院设定
67	多中心治理理论视角下农村流动老年人的城市养老困境及路径选择	王芷彤	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022067	医院设定	医院设定

68	探讨德阳地区HLA-A,-B基因配型在难治性血小板输注无效中的应用研究	邹玉	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022068	医院设定	医院设定
69	菠萝蛋白酶试剂的制备及在大鼠烧伤模型中的应用及疗效评估	杨雨婷	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022069	医院设定	医院设定
70	使用自体滑膜间充质干细胞产生的无支架组织工程化构建的植入物修复膝关节软骨损伤：体外与体内研究	李锐博	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022070	医院设定	医院设定
71	基于循证的失禁相关性皮炎预防及管理方案的构建及实证研究	薛海英	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022071	医院设定	医院设定
72	血栓弹力图联合血栓分子标志物对创伤性下肢骨折围手术期深静脉血栓的预测价值	鄂建飞	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022072	医院设定	医院设定
73	耳穴压豆联合乌梅喷雾剂对慢性心力衰竭患者口渴的影响研究——一项随机对照实验	吴丹丹	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022073	医院设定	医院设定
74	超声清创治疗高位肛瘘术后切口经久不愈的临床观察	邓开智	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022074	医院设定	医院设定
75	艾尔巴韦/格拉瑞韦治疗血液透析患者1b型丙型肝炎病毒感染的有效性及安全性评价：一项前瞻性多中心研究	廖祖春	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022075	医院设定	医院设定
76	MDT模式在消化道疾病的运用及预后的影响	邹红波	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022076	医院设定	医院设定
77	麻醉深度监测下不同麻醉药对梦境及患者体验的影响	夏乐强	医院专项	附属德阳市人民医院/ 德阳市人民医院	YYZX2022077	医院设定	医院设定
78	细菌单个细胞水平对多粘菌素异质性耐药机制研究	黄亮	医院专项	附属公共卫生医疗中心/ 成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022078	医院设定	医院设定
79	EDARADD作为抗结核药物性肝损伤预警标志物的可行性及其机制研究	安琪	医院专项	附属公共卫生医疗中心/ 成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022079	医院设定	医院设定

80	基于单细胞测序的非小细胞肺癌合并HIV感染的肿瘤免疫微环境分析	姚晓军	医院专项	附属公共卫生医疗中心/成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022080	医院设定	医院设定
81	乙肝病毒感染影响慢性乙型肝炎患者胰岛β细胞功能的作用及机制研究	刘大风	医院专项	附属公共卫生医疗中心/成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022081	医院设定	医院设定
82	肝癌患者个性化蛋白冠及其对金纳米粒子与巨噬细胞相互作用的影响	王川	医院专项	附属公共卫生医疗中心/成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022082	医院设定	医院设定
83	社区老年人社会隔离现状及对生活质量的 影响机制研究	谭娟	医院专项	附属公共卫生医疗中心/成都市公共卫生临床医疗中心	YYZX2022083	医院设定	医院设定
84	得气与时机对针刺治疗原发性痛经疗效影响的 随机对照研究	周文雅	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022084	医院设定	医院设定
85	循经取穴针刺对急性冠脉综合征患者血清sCD40L、endocan水平的影响	庄光彤	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022085	医院设定	医院设定
86	温养宗气法对机械通气患者脱机影响的 临床研究	肖恒	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022086	医院设定	医院设定
87	中满分销丸治疗危重症机械通气患者肠 功能障碍的临床研究	李静飞	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022087	医院设定	医院设定
88	中风醒脑液治疗创伤性脑出血患者临床 观察研究	夏敏	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022088	医院设定	医院设定
89	基于“截断扭转”理论的中医药防治急 性高原反应的临床前研究	高伟	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022089	医院设定	医院设定
90	传统中药灌肠与中药结肠透析治疗 CKD3-5期的临床研究	何秋兰	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022090	医院设定	医院设定
91	OLIF术后融合器及钉棒系统受力的有限 元分析	邓俊才	医院专项	附属第三医院(西 区)/成都市郫都区中 医医院	YYZX2022091	医院设定	医院设定

92	思维导图联合耳穴治疗急性周围性面瘫患者的随机对照研究	高晓丽	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022092	医院设定	医院设定
93	基于血栓弹力图评估慢性阻塞性肺病血栓前状态风险及应用研究	罗建伟	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022093	医院设定	医院设定
94	成都市郫都区儿童腺样体肥大的中医体质与证型特点及相关因素分析	王斌杰	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022094	医院设定	医院设定
95	基于磁共振DWI序列灰度共生矩阵的纹理分析鉴别甲状腺恶性肿瘤	刘荣	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022095	医院设定	医院设定
96	赶黄草总黄酮对急性肾损伤大鼠的作用及Nrf2信号通路的影响	杨琳琳	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022096	医院设定	医院设定
97	温阳利水法对慢性心力衰竭患者抑郁障碍的干预	洪颖	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022097	医院设定	医院设定
98	化学发光法检测GDF-15在糖尿病肾病中的临床应用研究	何大海	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022098	医院设定	医院设定
99	血透患者的牙周状况及口腔健康生存质量研究	骆南羽	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022099	医院设定	医院设定
100	择时刺激“阴阳穴”治疗小儿夜啼的临床疗效观察	蒲娟	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022100	医院设定	医院设定
101	贫血患者红细胞输注疗效预测模型的建立及临床应用的研究	唐春梅	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022101	医院设定	医院设定
102	混合痔外剥内扎术后敷料压迫时间优化选择的临床研究	杜仲代	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022102	医院设定	医院设定
103	吴雄志教授关于黄帝内经“一阴一阳结”理论在儿童腺样体肥大治疗中的临床应用研究	赵兴	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022103	医院设定	医院设定

104	不同剂量三七总皂苷对高血压脑出血患者血浆D二聚体以及临床结局的影响研究	陈刚	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022104	医院设定	医院设定
105	从“痰瘀同治”论穴位贴敷法治疗轻中度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的临床研究	李娜	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022105	医院设定	医院设定
106	乙酰半胱氨酸雾化吸入联合支气管镜局部肺泡灌洗对支气管扩张并感染的临床疗效观察	唐红梅	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022106	医院设定	医院设定
107	七味白术散联合益生菌治疗轮状病毒肠炎患儿后肠道菌群及TLR3、NF-κB信号通路相关性研究	谢叶红	医院专项	附属第三医院(西区)/成都市郫都区中医医院	YYZX2022107	医院设定	医院设定
108	内江市非物质文化遗产“姚氏骨伤”学术流派的整理研究	伍峰	医院专项	附属内江市中医医院/内江市中医医院	YYZX2022108	医院设定	医院设定
109	子午流注择时选穴自血疗法联合柴胡荆防汤治疗风热型慢性荨麻疹的临床研究	杨琳	医院专项	附属内江市中医医院/内江市中医医院	YYZX2022109	医院设定	医院设定
110	针刺“鬼穴”结合疏肝调神法治疗中风后抑郁症临床观察及对血清5-羟色胺的影响	周涵	医院专项	附属内江市中医医院/内江市中医医院	YYZX2022110	医院设定	医院设定
111	艾灸加穴位贴敷治疗脾胃虚弱型妊娠剧吐的临床观察	王田平	医院专项	附属内江市中医医院/内江市中医医院	YYZX2022111	医院设定	医院设定
112	无糖颗粒制剂工艺研究	李国宏	医院专项	附属内江市中医医院/内江市中医医院	YYZX2022112	医院设定	医院设定
113	中医医联体背景下“针-功-药”三联方案在基层医院COPD稳定期患者中的应用	钟晓燕	医院专项	附属自贡市中医医院/自贡市中医医院	YYZX2022113	医院设定	医院设定
114	富血小板血浆疗法治疗部分肩袖撕裂的临床研究	胡博	医院专项	附属自贡市中医医院/自贡市中医医院	YYZX2022114	医院设定	医院设定
115	经尿道等离子柱状电极膀胱肿瘤整块切除手术治疗非肌层浸润性膀胱肿瘤的安全性和有效性的临床研究	朱彦	医院专项	附属自贡市中医医院/自贡市中医医院	YYZX2022115	医院设定	医院设定

116	联合健脾温中散治疗老年非甾体抗炎药相关性溃疡的疗效观察	卢富明	医院专项	附属自贡市中医医院/ 自贡市中医医院	YYZX2022116	医院设定	医院设定
117	基于数据挖掘技术优化临床路径的探索性研究	孙渤星	医院专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022117	医院设定	医院设定
118	探索针刺腰腹核心肌群对非特异性下腰痛的疗效及腰骶结构的影响	高冬梅	医院专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022118	医院设定	医院设定
119	通阳益心汤加减治疗气虚水停心阳不振心衰的临床疗效观察	吕均	医院专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022119	医院设定	医院设定
120	眼震与眩晕病证候的相关性研究	何刚	医院专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022120	医院设定	医院设定
121	观察针刺五脏背俞穴合“背舍穴”在脑卒中后焦虑抑郁的临床疗效	杨艳芳	医院专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022121	医院设定	医院设定
122	杨志林教授治疗肝硬化临床经验初探	杨志林	传承创新专项	附属广元市中医医院/ 广元市中医医院	YYZX2022122	医院设定	医院设定
123	紫柳因对结直肠癌细胞生长的抑制作用及机制研究	董超群	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022123	医院设定	医院设定
124	秀山特色药食两用“神仙枣”炮制技术研究	王颖	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022124	医院设定	医院设定
125	基于“治未病”理论探讨激素性股骨头坏死的中医药预防及疗效评价	董路珏	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022125	医院设定	医院设定
126	铜死亡关键基因COPT1在非酒精性脂肪性肝病的机制研究	倪佑佳	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022126	医院设定	医院设定
127	基于“心主神明”理论的中药熏蒸疗法对防治ICU兴奋型谵妄的疗效研究	谭巨丹	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022127	医院设定	医院设定

128	基于NF- κ B信号通路研究补肺清肝化痰合剂防治大鼠急性放射性肺炎的作用机制	石丽娜	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022128	医院设定	医院设定
129	基于望口舌理论及图像分析技术观察小鼠慢性心力衰竭模型的口舌颜色的动态变化	陈勇	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022129	医院设定	医院设定
130	基于高分辨MRI血管壁成像技术对急性缺血脑卒中颅内血管病变评估价值的研究	余万军	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022130	医院设定	医院设定
131	肿瘤放疗患者营养管理结合辨证施膳临床应用实践	伍联彬	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022131	医院设定	医院设定
132	MACC1促进乳癌发生发展的机制研究	闵捷	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022132	医院设定	医院设定
133	基于“诸痛痒疮，皆属于心”理论探讨土槐饮治疗银屑病的靶向分子机制	周兢兢	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022133	医院设定	医院设定
134	超声在痛风和高尿酸血症中的临床应用研究	邵勤	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022134	医院设定	医院设定
135	梅花针联合自制中药生发液治疗青中年女性型脱发的随机对照研究	温雅婷	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022135	医院设定	医院设定
136	多维度个体因素对水当量直径的体型特异性成人胸部辐射剂量的影响研究	姜阳	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022136	医院设定	医院设定
137	基于人工智能的肠道准备评价软件的开发与应用	尹二谦	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022137	医院设定	医院设定
138	基于“肠-肾轴”理论十味肾毒清灌肠液改善慢性肾脏病3-5期肠道微生态的临床研究	郑劲	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022138	医院设定	医院设定
139	道地药材川枳壳有效成分与土壤因子的相关性研究	王耀登	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022139	医院设定	医院设定

140	重庆地区慢性萎缩性胃炎胃镜粘膜像与四诊辨证相关性分析及对中医药辨证治疗价值的临床研究	唐昭荣	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022140	医院设定	医院设定
141	自拟活血逐瘀汤联合隔姜灸治疗结直肠癌患者高凝状态的临床研究	何苗	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022141	医院设定	医院设定
142	“左升右降法”治疗粉刺性乳痛临床疗效观察	喻凤	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022142	医院设定	医院设定
143	腮腺核磁在干燥综合征诊断及治疗后评估的应用研究	易国祥	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022143	医院设定	医院设定
144	心脏超声二维斑点追踪技术评价温肾活血法对急性心力衰竭患者心功能的影响	宋菲	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022144	医院设定	医院设定
145	国医大师郑新“利咽颗粒”对IgA肾病小鼠肾脏病理及BAFF、APRIL-GdIgA1表达的影响探究	龙梅	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022145	医院设定	医院设定
146	五音疗法联合冥想松弛法对结直肠癌造口患者负性情绪及生活质量的影响研究	李霞	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022146	医院设定	医院设定
147	低分子肝素剂量对尿毒症血液透析患者 β 2-M及Hcy的影响	唐能源	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022147	医院设定	医院设定
148	罗哌卡因超声引导下SFICB对髋关节置换手术患者术后镇痛的量效关系探究	张艳萍	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022148	医院设定	医院设定
149	基于“微生物-肠-脑轴”探讨助脾散精法调控帕金森病 α -突触核蛋白的作用机制研究	朱建伟	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022149	医院设定	医院设定
150	5-HT介导的cAMP/PKA/CREB信号通路在滋水补肝汤对围绝经期失眠的作用机制研究	官玥玥	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022150	医院设定	医院设定
151	自拟补肾活血方浴足联合超声引导足底筋膜阻滞治疗肾虚血瘀型足底筋膜炎的疗效观察	杨浩	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022151	医院设定	医院设定

152	肿意膏封包联合脉冲射频治疗带状疱疹后神经痛的疗效观察	邓彦	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022152	医院设定	医院设定
153	复方苦参汤联合湿润烧伤膏对肛周尖锐湿疣电切术后创面愈合和复发的影响	余自君	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022153	医院设定	医院设定
154	青枝方治疗复杂性肛瘘术后并发症的临床观察	高金龙	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022154	医院设定	医院设定
155	基于“肺与大肠相表里”理论以泻肺汤诊治痰热壅肺型重症肺炎的疗效及炎症指标的研究	岳国龙	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022155	医院设定	医院设定
156	祛腐生肌法联合泡沫硬化剂注射治疗下肢静脉性溃疡（臃疮）的临床观察	孙艳	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022156	医院设定	医院设定
157	脑卒中后抑郁患者抑郁症状的网络特点分析及动态网络研究	吴琳	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022157	医院设定	医院设定
158	清热固金汤对支气管扩张症急性加重期痰热壅肺型的临床研究	李世川	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022158	医院设定	医院设定
159	张西俭柴平加减方对湿滞互结证型肥胖患者疗效及胰岛素抵抗影响的临床研究	鄢国义	医院专项	重庆市中医院	YYZX2022159	医院设定	医院设定
160	基于MD+B188:F202T理论下的肺癌患者个案管理护理模式构建以及实证研究	李莉	医院专项	宜宾第二人民医院	YYZX2022160	医院设定	医院设定
161	经典电外科腹腔镜袖状胃切除术安全性分析	吴森	医院专项	宜宾第二人民医院	YYZX2022161	医院设定	医院设定
162	胎儿HLHS/HRHS与MCA-PI的相关性研究	周克松	医院专项	宜宾第二人民医院	YYZX2022162	医院设定	医院设定
163	HVPG和ICG排泄试验动态评价部分脾动脉栓塞术对肝脏功能状态的影响研究	朱军	医院专项	宜宾第二人民医院	YYZX2022163	医院设定	医院设定

164	新型溶瘤病毒 (VG161) 通过内质网应激诱导结肠癌免疫原性死亡的作用及机制研究	王杰	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022164	医院设定	医院设定
165	基于Pim-3探讨金匱肾气丸调控肾小管细胞水代谢的分子机制	邢丽娜	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022165	医院设定	医院设定
166	新的心房颤动致病基因TBX20的鉴定与功能分析	李宁	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022166	医院设定	医院设定
167	miRNA361-3p/CSF1R轴调节巨噬细胞极化在AGEs加重血管内皮细胞损伤中的作用及机制研究	金永志	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022167	医院设定	医院设定
168	黄芪甲苷对肺癌后心肌纤维化保护作用的实验研究	张弘	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022168	医院设定	医院设定
169	淫羊藿苷调控Nrf2/ARE通路抑制大鼠化疗性卵巢氧化损伤的作用	朱小丹	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022169	医院设定	医院设定
170	消栓通络胶囊对非心源性缺血性脑卒中(瘀血型)二级预防作用的临床研究	程记伟	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022170	医院设定	医院设定
171	有氧运动介导大电导钙活化钾离子BK通道干预癫痫后认知功能障碍的分子机制	朱宇丹	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022171	医院设定	医院设定
172	一个FBN1基因新突变c. 2T>A相关的马凡综合征家系的研究	法菁菁	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022172	医院设定	医院设定
173	逍遥丸治疗育龄期女性早期桥本甲状腺炎的临床研究	汪红平	医院专项	上海市普陀区中心医院	YYZX2022173	医院设定	医院设定
174	No-touch对比传统技术对创建自体动静脉内瘘的结局的影响	吴华平	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022174	医院设定	医院设定
175	基于不同血管直径, 对比菱形、椭圆形及裂隙状血管吻合对自体动静脉内瘘的影响	李想	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022175	医院设定	医院设定

176	双镜联合同期治疗胆囊结石合并肝外胆管结石的临床研究	杨中秋	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022176	医院设定	医院设定
177	以血清肾脏功能标志物为例的定量检测结果智能审核模型的构建	王家骝	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022177	医院设定	医院设定
178	基于转录组学技术探究类风湿关节炎治疗应答的机制机理研究	曾凡新	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022178	医院设定	医院设定
179	基于网络药理学的中药复方有效成分群与NSCLC网络靶标相关性研究	魏志成	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022179	医院设定	医院设定
180	中西药联用新型纳米抗菌敷料用于难愈性创面的研究	任虹茜	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022180	医院设定	医院设定
181	ANGPTL8与小儿胆道闭锁肝纤维化生物学特征的关系及其临床意义	周涛	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022181	医院设定	医院设定
182	司美格鲁肽对II型糖尿病患者减重治疗的有效性和安全性的多中心监测研究	胡云云	医院专项	达州市中心医院	YYZX2022182	医院设定	医院设定