

国家自然科学基金资助项目批准通知

(包干制项目)

李健春 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: **82104665**, 项目名称: EMP3/TGF- β /Smad3恶性反馈环路在肾间质纤维化中的作用及活血消癥方的调控机制研究, 资助经费: 30.00万元, 项目起止年月: 2022年01月至 2024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	82104665	项目负责人	李健春	申请代码1	H3302
项目名称	EMP3/TGF-β /Smad3恶性反馈环路在肾间质纤维化中的作用及活血消癥方的调控机制研究				
资助类别	青年科学基金项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	西南医科大学				
直接费用	30.00 万元		起止年月	2022年01月 至 2024年12月	
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 以往研究主要关注TGF-β /Smad3在肾脏纤维化中的作用，该研究关注到TGF-β /Smad3与EMP3的恶性反馈环路，EMP3通过与TGFB2相互作用激活TGF-β /Smad3信号，活化的Smad3转录上调EMP3表达，并且基于EMP3/TGF-β /Smad3恶性正反馈回路，探讨肾纤康的抗肾间质纤维化的作用。这一观点具有创新性。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 既往研究主要关注通路单向作用，该研究通过前期单细胞测序及动物实验发现EMP3/TGF-β /Smad3恶性反馈环路影响肾脏纤维化进程，聚焦EMP3，分析EMP3介导的TGF-β /Smad3失衡与CKD纤维化的相关性，揭示其在CKD纤维化中的作用及调控机制。阐明肾纤康是否通过抑制EMP3/TGAF-β /Smad3恶性反馈回路起抗肾脏纤维化作用，明确“微癥积”在肾脏纤维化中的发生机制，具有一定的科学价值。 三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。 该研究前期研究工作基础扎实，经临床研究证实肾纤康能够降低肾病患者蛋白尿、调节免疫状态，通过干扰EMP3、Smad3初步验证EMP3/TGF-β /Smad3恶性正反馈回路机制。该研究进一步明确EMP3/TGF-β /Smad3恶性正反馈回路机制，采用EMP3高表达小鼠模型及EMP3/ Smad3高表达肾小管上皮细胞进行验证，内容层层深入递进，逻辑清晰，且方案研究设计合理，具有可行性。建议同时建立Smad3高表达小鼠模型进行恶性正反馈回路机制验证。 四、其他建议 无。 <2>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 肾纤维化是CKD进展为ESRD的关键要素。肾纤维化与中医肾内“微癥积”观念不谋而合，以活血消癥为治疗法则的中药复方肾纤康运用于CKD纤维化治疗，该项目基于前期临床研究及工作基础上，拟借助体内外实验，采用蛋白免疫共沉淀、超声微泡、RfxCas13d介导的RNA静默等技术进一步分析EMP3介导的TGF-β /Smad3失衡与RF的相关性，探讨EMP3在RF中的作用及肾纤康分子机制，进一步深化CKD内在病理机制的认识及肾纤康治疗CKD生物学内涵的解释。聚焦前沿，具有较好的新颖性和独特性。但标书书写不规范，对恶性反馈环路在肾间质纤维化中的作用阐述不详细，希望进一步完善。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 该项目聚焦前沿，围绕EMP3/TGF-β /Smad3恶性反馈环路与CKD肾纤维关系，同类研究国内外无报道，研究结果有开创性。基于临床实践模式，从中医“微癥积”理论出发，深入研究肾纤康的作用机制，能够为活血消癥法治疗慢性肾脏疾病提供理论依据从而指导临床用药并为中药推广提供助力。对提出新的CKD预防与治疗的环节，进一步深化CKD内在病理机制的认识及肾纤康治疗CKD分子机制的解释，具有一定的科学价值，对于中医基础研究和药物研究均具有潜在的贡献。 三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。 申请人及其项目组前期工作基础扎实，立论依据充分，研究平台完备，技术成熟，团队成员配备合理，均为具备一定科研素质人员，方案基本可行。 四、其他建议					

标书中存在文字遗漏、标点错误等问题。

<3>具体评价意见:

一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性? 请详细阐述判断理由。

项目申请者基于前期研究工作基础, 拟从EMP3-TGF-Smad3正反馈环路研究活血消癥方抗RIF机制, 研究具有较好的新颖性和独特性, 在一定程度上对用分子生物学方法研究肾纤维化“微癥积”的内涵提供了较好的研究范式。

二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。

对深入拓展研究肾纤维化TGF-SMAD信号通路机制, 以及研究中药复方抗RIF机制具有较好的科学价值。

三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。

申请人的创新潜力较强, 研究方案清晰、可行。

四、其他建议

修改意见:

医学科学部

2021年10月12日

国家自然科学基金资助项目批准通知

(包干制项目)

胡琼丹 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: **82205002**, 项目名称: 肾纤康抑制LncRNA

DANCR-TGFBR1-Smad3正反馈环路改善肾纤维化的作用机制研究, 资助经费: 30.00万元, 项目起止年月: 2023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. **2022年10月8日16点:** 提交电子版计划书的截止时间;
2. **2022年10月14日16点:** 提交修改后电子版计划书的截止时间;
3. **2022年10月19日:** 报送纸质版计划书(一式两份,其中一份包含申请书纸质签字盖章页)的截止时间。

4. 2022年10月28日：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，逾期不报计划书或申请书纸质签字盖章页且未说明理由的，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

2022年9月7日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	82205002	项目负责人	胡琼丹	申请代码1	H3108
项目名称	肾纤康抑制LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3正反馈环路改善肾纤维化的作用机制研究				
资助类别	青年科学基金项目		亚类说明		
附注说明					
依托单位	西南医科大学				
直接费用	30.00 万元		起止年月	2023年01月 至 2025年12月	
通讯评审意见： <1>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 本课题研究提出固肾和消癥分别论治CKD纤维化两大关键环节-上皮间质样转化（EMT）和细胞外基质（ECM）沉积。并通过前期研究发现肾纤康能有效逆转CKD患者血清LncRNA DANCER异常上调；LncRNA DANCER与TGFβ受体1（TGFBR1）结合影响TGF-β/Smad3信号转导，Smad3又反馈激活LncRNA DANCER，该反馈环路中持续活化的Smad3加剧EMT和ECM沉积。据此假说：肾纤康通过抑制LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3正反馈环路减轻EMT和ECM沉积，改善肾纤维化。应用多种技术手段，明确LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3环路与CKD的相关性，揭示肾纤康精准调控该环路的分子机制，阐明肾纤康固肾消癥的科学内涵。本课题具有一定的新颖性和独特性。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 肾纤维化作为多种慢性肾脏病发展到终末期的共同病理基础，其机制复杂，疗效有限。课题组提出固肾和消癥分别论治CKD纤维化两大关键环节-上皮间质样转化（EMT）和细胞外基质（ECM）沉积。本项目拟利用超声微泡基因器官靶向传递、荧光原位杂交、RNA结合蛋白免疫沉淀等技术，明确LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3环路与CKD的相关性，揭示肾纤康精准调控该环路的分子机制，阐明肾纤康固肾消癥的科学内涵。本课题具有一定的科学意义和临床价值。 三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。 申请者在前期研究基础上，据此提出科学假说：肾纤康通过抑制LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3正反馈环路减轻EMT和ECM沉积，改善肾纤维化。本项目拟利用超声微泡基因器官靶向传递、荧光原位杂交、RNA结合蛋白免疫沉淀等技术，明确LncRNA DANCER-TGFBR1-Smad3环路与CKD的相关性，揭示肾纤康精准调控该环路的分子机制，阐明肾纤康固肾消癥的科学内涵。选题紧跟肾纤维化研究前沿，具有创新性，研究内容设置合理，研究方案，技术路线清晰可行，研究目标明确，申请者之一研究团队具有一定的前期研究工作基础，项目实施可行性良好。 四、其他建议 <2>具体评价意见： 一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。 慢性肾脏病近几年研究比较热门，主要集中在如何延缓或逆转慢性肾脏病，肾纤维化是促使慢性肾脏病的元凶。作者基于课题组前期研究证实lncRNA DANCER活化TGFBR1/Smad3, 形成lncRNA DANCER-TGFBR1/Smad3正反馈通路，是肾纤维化的关键机制，提出以固肾消癥治法的中药复方——肾纤康，拟对其延缓CKD的进展展开研究，对了解慢性肾衰竭具有一定的意义，课题创新性强，思想与方法独特。 二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。 该课题主要研究肾纤康通过lncRNA DANCER-TGFBR1/Smad3正反馈通路改善肾纤维化的作用，关注慢性肾衰竭病人这一庞大群体。申请书立项依据较为充分，合理，逻辑性强，具有一定的科学价值和临床意义。 三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。					

本项目拟以固肾消癥治法的中药复方——肾纤康为研究对象，通过对其药理成分的深入研究，以探索是否延缓CKD的进展。总体研究思路和研究方法创新性好，从研究目标、研究内容等方面来看，体现中医药特色，把握中医药基础研究中的关键问题开展研究，研究方案整体较为合理，研究能力优秀，研究基础比较雄厚，人员组成合理，机制研究方面深入，构建一个较为合理的相互联系的理论体系。

四、其他建议

无

<3>具体评价意见：

一、该申请项目的研究思想或方案是否具有新颖性和独特性？请详细阐述判断理由。

该项目基于预实验基础，提出假说：肾纤康可通过抑制LncRNA DANCER-TGF β R1-Smad3正反馈环路减轻EMT和ECM沉积，改善肾纤维化。该项目拟从动物、细胞、分子等不同层次探讨肾纤康治疗CKD纤维化的作用及机理，突出了中医理论与现代医学机制的结合点，增加了中药理法与机制研究的融合度，具有很好的新颖性和独特性。

二、请评述申请项目所关注问题的科学价值以及对相关前沿领域的潜在贡献。

该研究独辟蹊径，为肾纤康防治CKD的临床开发与应用基础奠定科学理论基础，为诠释中医“肾内微癥积/固肾消癥”理论提供新的科学内涵，具有较大的科学价值。围绕LncRNA DANCER-TGF β R1-Smad3环路与CKD纤维化的关系，同类研究国内外无报道，研究方向在该领域具有潜在引领性。

三、请评述申请人的创新潜力与研究方案的可行性。

该申请人具有较好的科研基础和创新潜力，该研究方案逻辑清晰，前期研究基础扎实，方案可行。

四、其他建议

修改意见：

医学科学部

2022年9月7日

西南医科大学附属中医医院文件

西南医大中医院〔2022〕68号

西南医科大学附属中医医院 关于公布科研团队培育项目入选名单的通知

各团队负责人：

根据《关于申报西南医科大学附属中医医院科研团队培育项目的通知》相关要求，按照“依靠专家、公平合理、择优支持”的原则，由医院审定，确定“中西医结合防治消化系统疾病创新团队”等10个团队入选，现予以公布。请各团队负责人按《西南医科大学中西医结合学院·附属中医医院科研团队建设方案》（西南医大中医院〔2022〕36号）相关要求，加强科研团队的建设，确保成为科研能力强、具有稳定方向的高水平科研团队，推进高质量成果产出。

附件：西南医科大学附属中医医院科研团队名单

西南医科大学附属中医医院

2022年4月14日



附件:

西南医科大学附属中医医院科研团队名单

序号	项目编号	团队名称	负责人	团队类别	项目经费(万元)
1	2022-CXTD-01	中西医结合防治消化系统疾病创新团队	李志	学科创新团队	100
2	2022-CXTD-02	中西医结合防治心脑血管疾病创新团队	杨思进	学科创新团队	100
3	2022-CXTD-03	中西医结合防治免疫炎症性肾损伤创新团队	王丽	学科创新团队	100
4	2022-CXTD-04	中西医结合防治原发性肝癌关键技术创新团队	汪静	学科创新团队	100
5	2022-CXTD-05	脑玄府-神经血管单元研究创新团队	白雪	学科创新团队	100
6	2022-CXTD-06	中西医结合防治围术期认知功能障碍的创新团队	张英	学科创新团队	100
7	2022-CXTD-07	肝血管药理学创新团队	卿杰	学科创新团队	100
8	2022-CXTD-08	骨伤科疾病创新团队	张磊	学科培育团队	50
9	2022-CXTD-09	针灸治疗神经-免疫-内分泌疾病创新团队	吴晓	学科培育团队	50
10	2022-CXTD-10	分子诊断新方法与新技术创新团队	姚娟	学科培育团队	50

四川省财政厅 文件 四川省科学技术厅

川财教〔2022〕156号

四川省财政厅 四川省科学技术厅 关于下达 2022 年第三批省级科技计划项目 和新型冠状病毒科技攻关应急项目 专项资金预算的通知

有关市（州）、扩权县（市）财政局、科技行政主管部门，省级有关部门（单位）：

经报省政府同意，现将 2022 年第三批省级科技计划项目和新型冠状病毒科技攻关应急项目专项资金预算下达你们（详见附件），并将有关要求通知如下。

1. 请严格按照《四川省财政厅 四川省科学技术厅关于印发〈四川省科技计划项目专项资金管理办法〉的通知》（川财规〔2019〕

10 号) 规定, 做好资金拨付、管理、使用和监督工作, 确保专款专用。

2. 项目绩效目标已在项目任务书中明确。请督促项目单位按绩效目标实施项目, 并组织对项目的绩效评价, 加强绩效运行监控, 提高资金使用效益。

3. 涉及政府采购事项, 按政府采购有关规定执行。

4. 该资金列 2022 年政府收支分类科目 “206” 相关功能分类科目。

附件: 1. 2022 年第三批省级科技计划项目和新型冠状病毒科技攻关应急项目专项资金预算汇总表 (不发地方)
2. 2022 年第三批省级科技计划项目和新型冠状病毒科技攻关应急项目专项资金预算表——一次性单位、省级部门 (单位)
3. 2022 年第三批省级科技计划项目和新型冠状病毒科技攻关应急项目专项资金预算表——市 (州)、扩权县 (市)



2022 年 11 月 28 日

信息公开选项：主动公开

抄送：省人大预算委、省人大常委会预算工委。

四川省财政厅办公室

2022年12月2日印发

2022年第三批省级科技计划项目和新型冠状病毒科技攻关应急项目专项资金预算表 -市（州）、扩权县（市）

单位：万元

项目名称/市（州）、扩权县（市）	承担单位	立项编号	计划类别	预算科目	2022年立项经费	推荐单位	备注
基于“少阳主骨”理论探讨中医内外治法防治骨关节炎的基础与临床研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0609	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	
“开玄通腑”法治疗中风重症的临床与基础研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0613	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	
基于玄府理论治疗冠心病及心力衰竭的基础及临床方案优化研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0618	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	
基于全国名中医孙同郊教授学术思想防治原发性肝癌的基础临床研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0619	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	
中医药防治慢性肾脏病关键技术与临床疗效评价研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0621	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	60	泸州市科学技术和人才工作局	2022YFS0621
枳葛保肝降脂方防治酒精性肝病的基础及临床研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0624	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	
基于川产道地药材（姜黄，黄连等）新药临床前研究	西南医科大学附属中医医院	2022YFS0635	重点研发计划（重大科技专项）	2060902	20	泸州市科学技术和人才工作局	

四川省财政厅 四川省科学技术厅文件

川财教〔2022〕59号

四川省财政厅 四川省科学技术厅 关于下达 2022 年第二批省级科技 计划项目专项资金预算的通知

有关市（州）、扩权县（市）财政局、科技行政主管部门，省级有关部门（单位）：

经报省政府同意，现将 2022 年第二批省级科技计划项目专项资金预算下达你们（详见附件），并将有关要求通知如下。

1. 请严格按照《四川省科技计划项目专项资金管理办法》（川财规〔2019〕10号）规定，做好资金拨付、管理、使用和监督工作，确保专款专用。

2. 项目绩效目标已在项目任务书中明确。请督促项目单位按绩效目标实施项目，并组织对项目的绩效评价，加强绩效运行监控，提高资金使用效益。

3. 涉及政府采购事项，按政府采购有关规定执行。

4. 该经费列 2022 年政府收支分类科目“206”相关支出功能分类科目。

附件：1. 2022 年第二批省级科技计划项目专项资金预算汇总表（不发地方）

2. 2022 年第二批省级科技计划项目专项资金预算表——一次性单位、省级部门

3. 2022 年第二批省级科技计划项目专项资金预算表——市（州）、扩权县（市）



信息公开选项：主动公开

抄送：省人大预算委、省人大常委会预算工委、省预算绩效评价中心。

四川省财政厅办公室

2022 年 7 月 18 日印发

2022年第二批省级科技计划项目专项资金预算表-市（州）、扩权县（市）						
						单位：万元
项目名称/市（州）、扩权县（市）	承担单位	立项编号	计划类别	预算科目	2022年立 项经费	推荐单位 备注

泸州市人民政府 西南医科大学

科技战略合作资金及项目管理工作领导小组

关于下达2021年度泸州市人民政府 西南医科大学 科技战略合作项目的通知

各有关单位：

根据《泸州市人民政府 西南医科大学科技战略合作资金及项目管理办法（2021—2025）》（以下简称“管理办法”），科技战略合作资金及项目管理工作领导小组办公室（以下简称“办公室”）组织开展了2021年度科技战略合作项目的申报和评审工作。经评审、公示，并报领导小组组长同意，现将2021年度泸州市人民政府 西南医科大学科技战略合作立项项目下达你们，请按照管理办法要求，签订项目计划任务书并认真组织实施，按时完成项目考核指标。办公室将适时对项目进行抽查，指导和督促项目实施，加强项目监管。项目完成后，及时向办公室报送经费使用和项目执行情况，提交验收申请，办公室将组织专家进行验收。

附件:2021 年泸州市人民政府 西南医科大学科技战略合作
项目立项简表


泸州市人民政府 西南医科大学
科技战略合作资金及项目管理工作领导小组
(代 章)

2022 年 3 月 14 日

附件

2021 年度泸州市人民政府 西南医科大学科技战略合作项目立项简表

序号	立项编号	项目类别	项目名称	承担单位	项目负责人	经费 (万元)
1	2021LZXNYD-P01	科研平台建设专项	神经科学临床研究创新平台	西南医科大学附属医院	江涌	100
2	2021LZXNYD-P02	科研平台建设专项	代谢性血管疾病基础研究与临床转化平台	西南医科大学附属医院	徐勇	100
3	2021LZXNYD-P03	科研平台建设专项	核医学创新转化平台	西南医科大学附属医院	陈跃	100
4	2021LZXNYD-P04	科研平台建设专项	中西医结合防治器官纤维化协同创新平台	西南医科大学附属医院	王丽	80
5	2021LZXNYD-C01	产学研合作培育项目	基于石墨烯量子点的驱动荧光传感技术靶向颅内感染中肺炎克雷伯菌的方法与建立	西南医科大学附属医院	刘新波	50
6	2021LZXNYD-C02	产学研合作培育项目	靶向骨转移瘤探针的创制与临床转化研究	西南医科大学附属医院	周志军	50
7	2021LZXNYD-G01	科技成果奖培育专项	糖尿病慢性并发症的创新理论和精准诊疗	西南医科大学附属医院	黄炜	25
8	2021LZXNYD-Z01	服务地方经济社会专项	Hic-5 的 m6A 修饰调控肝星状细胞与库普弗细胞交互促进 NAFLD 肝损伤的机制研究	西南医科大学附属医院	付文广	45
9	2021LZXNYD-Z02	服务地方经济社会专项	动态泛素化修饰内质网膜塑形分子 REEP5 影响心肌细胞收缩力诱发心力衰竭的机制和诊疗策略研究	西南医科大学附属医院	姚磊	45
10	2021LZXNYD-Z03	服务地方经济社会专项	基于 PGC-1 α /SIRT3/MnSOD 通路探讨丁酸对 2 型糖尿病胰岛 β 细胞的作用及机制	西南医科大学附属医院	高陈林	45

11	2021LZXNYD-Z04	服务地方经济社会专项	ω3 脂肪酸通过调节肠道菌群辅助治疗寻常痤疮的临床疗效评价及作用机制研究	西南医科大学附属医院	熊霞	45
12	2021LZXNYD-Z05	服务地方经济社会专项	BAZ2B 对出血性脑卒中后神经炎症的表现遗传调控机制研究	西南医科大学附属医院	尹世刚	45
13	2021LZXNYD-Z06	服务地方经济社会专项	环状RNA 在氯胺酮抗抑郁中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	王晓斌	45
14	2021LZXNYD-Z07	服务地方经济社会专项	Has_circ_0025573—miR-133b—MMP9 互作网络在房颤发生发展机制中的研究	西南医科大学附属医院	于风旭	45
15	2021LZXNYD-Z08	服务地方经济社会专项	和枢消积丸防治原发性肝癌规范化治疗相关肝损伤的临床疗效评价	西南医科大学附属医院	汪静	45
16	2021LZXNYD-Z09	服务地方经济社会专项	参仁活血颗粒抗肝纤维化组分中药的发现及药效机制探索	西南医科大学附属医院	孙琴	45
17	2021LZXNYD-D01	科技创新攀登计划	基于发夹介导指数扩增反应的肝癌相关外泌体 miRNAs 和血浆 AFP 的微流控检测新技术	西南医科大学附属医院	郭永灿	30
18	2021LZXNYD-D02	科技创新攀登计划	退变微环境下 ASIC1a 介导髓核细胞焦亡和糖酵解串话促进椎间盘再生的机制研究	西南医科大学附属医院	刘宗超	30
19	2021LZXNYD-D03	科技创新攀登计划	亚临床甲状腺功能减退症影响 BKCa 通道介导动脉粥样硬化早期改变的机制及调控	西南医科大学附属医院	周翔宇	30
20	2021LZXNYD-D04	科技创新攀登计划	GPCR 介导的信号转导在精神分裂症神经发育中的作用研究	西南医科大学附属医院	向波	30
21	2021LZXNYD-D05	科技创新攀登计划	HIPPO-YAP 信号调控线粒体动力学在脓毒症相关获得性肌无力中的机制研究	西南医科大学附属医院	刘力	30
22	2021LZXNYD-D06	科技创新攀登计划	基质硬度诱导脂肪细胞体外重编程为 DFAT 细胞的机制研究	西南医科大学附属医院	颜洪	30

23	2021LZXNYD-D07	科技创新攀登计划	代谢重编程在创伤性脑损伤后神经元凋亡中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	庞金伟	30
24	2021LZXNYD-D08	科技创新攀登计划	基于基因可变剪接调控探索丁卡因抑制黑色素瘤的作用机制及应用研究	西南医科大学附属医院	冯建国	30
25	2021LZXNYD-D09	科技创新攀登计划	类菌移植治疗通过改善肠道色氨酸代谢缓解糖尿病肾病蛋白尿的分子机制研究	西南医科大学附属医院	龙洋	30
26	2021LZXNYD-D10	科技创新攀登计划	Thomningianin A 通过血管平滑肌细胞膜 L 型钙离子通道/Atg5/自噬轴减轻糖尿病血管钙化	西南医科大学附属医院	孙晓磊	30
27	2021LZXNYD-D11	科技创新攀登计划	自噬调控平滑肌细胞基质囊泡介导的 IL-1 β 释放抑制糖尿病小鼠动脉钙化的机制研究	西南医科大学附属医院	刘勇	30
28	2021LZXNYD-D12	科技创新攀登计划	COX-2 靶向抗癌荧光诊疗剂的靶向性能调控及其诊疗应用	西南医科大学附属医院	任文秀	30
29	2021LZXNYD-D13	科技创新攀登计划	肾纤康复方防治慢性肾衰竭临床及实验研究	西南医科大学附属医院	张琼	30
30	2021LZXNYD-D14	科技创新攀登计划	淫羊藿苷通过促进 GABA 生成激活 Cl ⁻ 门控通道改善睡眠的机制研究	西南医科大学附属医院	徐厚平	30
31	2021LZXNYD-J01	应用基础研究专项	罗伊氏乳杆菌调控肠-肝互作网络缓解酒精性肝病的作用机制	西南医科大学附属医院	黄美州	20
32	2021LZXNYD-J02	应用基础研究专项	长链非编码 RNA A330074K22Rik 抑制 miRNA-29b 对肾脏纤维化的影响及黄芪三七合剂的干预作用研究	西南医科大学附属医院	胡琼丹	10
33	2021LZXNYD-J03	应用基础研究专项	荔枝核多酚抑制 TLR4/NF- κ B-NLRP3 介导的炎症反应抗 DR 的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	吕红彬	20

34	2021LZXNYD-J04	应用基础研究专项	表面 Marker-CD83 介导 H9N2 禽流感病毒诱发急性肺损伤的机制研究	西南医科大学附属医院	马宁	20
35	2021LZXNYD-J05	应用基础研究专项	基于聚电解质的可注射止血体系研究	西南医科大学附属医院	陈星陶	20
36	2021LZXNYD-J06	应用基础研究专项	靶向整合素 $\alpha v \beta 3$ 的 β -环糊精载半枝莲主要药效成分野黄芩素纳米粒的制备及其抗结肠癌的机制研究	西南医科大学附属医院	李远志	20
37	2021LZXNYD-J07	应用基础研究专项	68Ga/177Lu 标记环肽类抑制利用于靶向肿瘤 PD-L1 诊疗一体研究	西南医科大学附属医院	邱琳	20
38	2021LZXNYD-J08	应用基础研究专项	TMEM9 通过 Notch 和 Wnt 信号通路促进乳腺瘤寡灶型转移向多灶型转移演进的机制研究	西南医科大学附属医院	叶婷	20
39	2021LZXNYD-J09	应用基础研究专项	Sesn3 调控 AMPK/mTORC1 通路促进自噬保护自身免疫性肝炎的机制研究	西南医科大学附属医院	钟晓琳	20
40	2021LZXNYD-J10	应用基础研究专项	基于 IL6/JAK/STAT3 信号轴下调 ITGB3/EMT 抑制骨肉瘤耐药机制研究	西南医科大学附属医院	李森	20
41	2021LZXNYD-J11	应用基础研究专项	[68Ga]Ga-FAPI-04 PET/CT 影像联合分子标记物评估 CKD 肾纤维化的研究	西南医科大学附属医院	欧三桃	20
42	2021LZXNYD-J12	应用基础研究专项	靶向 G-四链体结构抑制 TGF- $\beta 1$ 表达防治糖尿病肾病的作用与机制研究	西南医科大学附属医院	滕方元	20
43	2021LZXNYD-J13	应用基础研究专项	MirRNA-7515/CDC20 通过巨噬细胞调节炎症风暴的机制研究	西南医科大学附属医院	陈睦虎	20
44	2021LZXNYD-J14	应用基础研究专项	黄芪甲苷通过 4-HNE 调控 mPTP 在 MIRI 中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	张英	20

45	2021LZXNYD-J15	应用基础研究专项	基于细胞焦亡经典途径研究不同时辰艾灸调控 RA 昼夜节律的新机制	西南医科大学附属医院	吴晓	20
46	2021LZXNYD-J16	应用基础研究专项	3-吡啶丙酸 (IPA) 在肝纤维化中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	吴刚	20
47	2021LZXNYD-J17	应用基础研究专项	光热诱导变形的高渗透纳米纤维协同化疗联合治疗乳腺癌	西南医科大学附属医院	范清泽	20
48	2021LZXNYD-J18	应用基础研究专项	孕期维生素 A 缺乏增加子代先天性巨结肠风险的表现研究	西南医科大学附属医院	李程	20
49	2021LZXNYD-J19	应用基础研究专项	尘螨过敏原通过促进 self-DNA 释放诱导 Th2 型过敏反应的机制研究	西南医科大学附属医院	张运	20
50	2021LZXNYD-J20	应用基础研究专项	肌联蛋白在酒精性心肌病的作用机制研究及其影像表型的磁共振评价	西南医科大学附属医院	陈静	20
51	2021LZXNYD-J21	应用基础研究专项	妊娠糖尿病子代代谢重编程的胎盘 miR29-SIRT1 调节机制	西南医科大学附属医院	雷小平	20
52	2021LZXNYD-J22	应用基础研究专项	基于 lncRNA—microRNA—target genes 调控网络和转录组学解析 ALL 细胞钙死亡的分子机制	西南医科大学附属医院	郭铃	20
53	2021LZXNYD-J23	应用基础研究专项	新型 PSMA 抑制剂的合成及其生物学特性的构效关系研究	西南医科大学附属医院	刘楠	20
54	2021LZXNYD-J24	应用基础研究专项	HSPA5/HMGB1 调控轴调节铁死亡促进黑色素瘤侵袭转移的机制研究	西南医科大学附属医院	何渊民	20
55	2021LZXNYD-J25	应用基础研究专项	去乙酰化酶 SIRT3 调控 FOXA2 在 COPD 气道黏液分泌中的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	贾静	20

56	2021LZXNYD-J26	应用基础研究专项	低剪切力通过机械敏感离子通道 Piezo1 介导 Hippo-YAP/TAZ 信号通路调控内皮细胞炎症在动脉粥样硬化中的机制研究	西南医科大学附属医院	聂永梅	20
57	2021LZXNYD-J27	应用基础研究专项	甲状腺髓样癌 68Ga/177Lu-DOTATATE 诊疗一体化临床应用研究	西南医科大学附属医院	黄占文	20
58	2021LZXNYD-J28	应用基础研究专项	肺 C 类纤维调控脓毒症急性肺损伤的作用及机制研究	西南医科大学附属医院	王茂华	20
59	2021LZXNYD-J29	应用基础研究专项	基于内质网应激机制探讨脊髓电刺激治疗糖尿病性周围神经病理性疼痛的作用机制	西南医科大学附属医院	欧册华	20
60	2021LZXNYD-J30	应用基础研究专项	Micro PET/CT 在年龄相关性听力损失豚鼠认知功能障碍早期诊断中的运用及机制研究	西南医科大学附属医院	殷泽登	20
61	2021LZXNYD-J31	应用基础研究专项	沙苑子苷通过 Wnt/ β -catenin 信号通路抑制人膝关节关节炎退变软骨细胞凋亡的机制研究	西南医科大学附属医院	沈骅睿	20
62	2021LZXNYD-J32	应用基础研究专项	基于区域化的医疗结构重大疫情应急管理体的构建及医疗浪涌能力提升路径研究	西南医科大学附属医院	张代英	20
63	2021LZXNYD-J33	应用基础研究专项	PAK1 通过调节 MEKK1-MKK4/7-JNKs 信号通路改善糖尿病心肌病的实验研究	西南医科大学附属医院	冯健	20
64	2021LZXNYD-J34	应用基础研究专项	温补肾阳中药对晚期前列腺癌的作用	西南医科大学附属医院	栗宏伟	20
合 计						2000