



项目批准号	82060462
申请代码	H1619
归口管理部门	
依托单位代码	55000208C0294-0574



82060462 1004398

国家自然科学基金委员会 资助项目计划书

资助类别：地区科学基金项目

亚类说明：

附注说明：

项目名称：circ-CCDC66通过结合EIF4A3蛋白激活TGF- β 通路促进肾癌EMT的机制研究

直接费用：35万元 执行年限：2021.01-2024.12

负责人：孙发

通讯地址：贵州省贵阳市南明区中山东路83号

邮政编码：550004 电 话：15185125266

电子邮件：sfguizhou@163.com

依托单位：贵州省人民医院

联系人：赵莉莉 电 话：0851-85273798

填表日期：2020年09月28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	孙发	性 别	男	出生年月	1969年11月	民 族	汉族
	学 位	博士			职称	教授		
	是否在站博士后	否			电子邮件	sfguizhou@163.com		
	电 话	15185125266			个人网页			
	工 作 单 位	贵州省人民医院						
	所 在 院 系 所	泌尿外科						
依托单位信息	名 称	贵州省人民医院					代码	55000208C0294
	联 系 人	赵莉莉			电子邮件	kjc264@sina.com		
	电 话	0851-85273798			网站地址	www.gz5055.com		
合作单位信息	单 位 名 称							
项目基本信息	项 目 名 称	circ-CCDC66通过结合EIF4A3蛋白激活TGF-β通路促进肾癌EMT的机制研究						
	资 助 类 别	地区科学基金项目				亚 类 说 明		
	附 注 说 明							
	申 请 代 码	H1619:泌尿系统肿瘤						
	基 地 类 别							
	执 行 年 限	2021.01-2024.12						
	直 接 费 用	35万元						



项目摘要

中文摘要:

肾细胞癌是泌尿系最常见的恶性肿瘤之一，约30%的患者在初诊时即存在转移或术后发生转移，寻找新的诊断和治疗靶点具有重要的意义。前期通过circRNA芯片发现circRNA CCDC66在肾癌组织中显著高表达，并发现其可促进肾癌细胞的增殖、侵袭和转移。最近发现circRNA不仅通过miRNA“海绵吸附”发挥作用，还可直接结合蛋白发挥功能。目前circ-CCDC66在肾癌中的认识仍是空白，前期研究初步证实了在肾癌中存在异常高表达的circ-CCDC66且其能影响RNA结合蛋白EIF4A3及与TGF- β 的表达，从而影响肾癌的EMT进程。我们根据前期结果提出“circ-CCDC66通过结合EIF4A3蛋白激活TGF- β 通路促进肾癌EMT”的科学假说。本项目拟在前期研究基础上，全面、系统、深入的研究circ-CCDC66在肾细胞癌中的功能及分子机制，加深对肾癌分子事件的认识，为推进肾癌的诊疗提供依据。

Abstract:

Renal clear cell carcinoma is one of the most common malignant tumor of urinary system, About 30% of patients have metastasis at the initial diagnosis or after operation, further study the molecular mechanisms of renal cell cancer is realistic significance for people to explore new diagnostic and treatment targets. Our previous study found that circRNA CCDC66 was highly expressed in renal cell cancer tissues and cells, which promoted the proliferation, invasion and metastasis of tumor cells. Recent study demonstrated that circRNA not only plays a role through miRNA sponge, but also can directly bind proteins to play a role. And our preliminary study found that circ-CCDC66 was taken a key role in the progression of renal clear cell carcinoma by interacting with EIF4A3 and TGF- β . The role of circ-CCDC66 in renal cell carcinoma is still unknown. Basic on our previous study on circ-CCDC66, we focus on the role of circ-CCDC66 in renal cancer progression, which may help enriching our knowledge in renal cancer molecular events and providing new theoretical basis in diagnosing and treating of renal cell cancer.

关键词(用分号分开): 肾细胞癌; 环状RNA; 上皮间质转化; EIF4A3; 侵袭和转移

Keywords(用分号分开): renal cell carcinoma; circular RNA; epithelial-mesenchymal transition; EIF4A3; invasion and metastasis



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	孙发	1969.11	男	教授	博士	贵州省人民医院	15185125266	522101196911223276	项目负责人	6				
2	江克华	1984.07	男	主治医师	博士	贵州省人民医院	0851-85273752	422828198407126817	细胞相关实验	6				
3	陈琨	1984.09	女	主管技师	硕士	贵州省人民医院	0851-85273752	520102198409208146	细胞及动物相关实验	8				
4	陈伟明	1988.07	男	博士生	硕士	贵州省人民医院	0851-85273752	522127198807041512	细胞及动物相关实验	8				
5	王映翔	1995.07	男	硕士生	学士	贵州省人民医院	0851-85273752	422828199507150034	动物相关实验	6				
6	邱嫻嫻	1996.03	女	硕士生	学士	贵州省人民医院	0851-85273752	522527199603232524	细胞及动物相关实验	6				
7	赵银银	1996.04	女	硕士生	学士	贵州省人民医院	0851-85273752	522128199604190084	细胞相关实验	6				
8	刘章成	1991.09	男	硕士生	学士	贵州省人民医院	0851-85273752	51102819910915511x	细胞及动物相关实验	6				
总人数			高级		中级		初级		博士后		博士生		硕士生	
8			1		2		0		0		1		4	



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：82060462

项目负责人：孙发

金额单位：万元

序号	科目名称	金额
1	项目直接费用合计	35.0000
2	1、设备费	0.0000
3	(1)设备购置费	0.00
4	(2)设备试制费	0.0000
5	(3)设备升级改造与租赁费	0.00
6	2、材料费	24.4000
7	3、测试化验加工费	3.60
8	4、燃料动力费	0.00
9	5、差旅/会议/国际合作与交流费	1.0000
10	6、出版/文献/信息传播/知识产权事务费	2.40
11	7、劳务费	3.60
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）

（请按照《国家自然科学基金项目预算表编制说明》的有关要求，对各项支出的主要用途和测算理由，以及合作研究外拨资金、单价≥10万元的设备费等内容进行必要说明。）

本项目申请经费共： 35.00万元。

1. 材料费： 24.40 万元

主要用于实验基础试剂、药物、各种抗体、相关化学试剂等,具体如下：

- 1) 一般实验耗材：2.00 万元；
- 2) 实验动物的购买、饲养及管理费：3.00 万元；
- 3) 细胞购买、培养及相关血清等费用：4.00 万元；
- 4) 各种实验抗体、转染试剂等购买费用：8.00 万元；
- 5) 质粒载体、质粒小抽试剂盒：2.00 万元；
- 6) Western blot 试剂、RNA 提取试剂盒、逆转录试剂盒、实时定量 PCR 试剂盒、双荧光素酶检测试剂盒、miRNA 试剂盒等共计 5.40 万元。

2. 测试化验加工费： 3.60 万元

- 1) 引物合成：根据实验设计，引物设计共计约 1.20 万元，委托生工生物工程（上海）有限公司，因为我们中心实验室与生工生物工程有限公司一直保持着紧密的合作，实验组课题成员多次与该公司合作合成引物，质量可靠，信誉佳。
- 2) 表达谱芯片分析等约 2.40 万元。

3. 差旅费/会议/国际合作与交流费：共计 1.00 万元

本课题团队在研究过程中需要相互交流研究成果与进展，课题组成员参加国内、外学术会议，按照财政部《中央国家机关和事业单位差旅费管理办法》以及贵州省人民医院相关规定进行报销，共约 1.00 万元。

4. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：2.40 万元

主要用于支付论文发表的版面费、实验过程中需要复印资料、课题资料查新、重要文献的电子资源使用费等，预计发表高质量 SCI 论文 2 篇，每篇 10000 元，中文核心论文 2 篇左右，每篇 2000 元，共计约 2.40 万元。

5. 劳务费：共计 3.60 万元

本项目共有1名博士研究生及4名硕士研究生直接参与实验，主要负责实验操作、动物造模、数据分析等，按照3年支付，5人*3年*6月*400元=3.60万元。



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

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：82060462），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。

项目负责人（签章）

2020年10月28日

依托单位科研管理部门：

负责人（签章）：

2020年10月28日

依托单位财务管理部门：

负责人（签章）：

2020年10月28日

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、项目资金管理各项规定，并督促实施。

依托单位（公章）

2020年10月28日

科学处审查意见：

同意按计划执行

建议年度拨款计划（本栏目为自动生成，单位：万元）：

年度	总额	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
金额						

负责人（签章）：

2020年10月28日

科学部审查意见：

同意科学处意见

负责人（签章）：

2020年10月28日

相关局室审核意见：

负责人（签章）：

年 月 日

委领导审批意见：

委领导（签章）：

年 月 日

本栏目由基金委填写

本栏目主要用于重大项目等

贵州省科技计划项目（课题）

任 务 书

项目名称	贵州省泌尿疾病临床研究中心			
计划类别	临床医学研究中心			
所属学科	临床医学->外科学->泌尿外科			
技术领域	生物医药			
管理处室	社会发展科技处			
管理单位（甲方）	贵州省科学技术厅			
承担单位（乙方）	名称	贵州省人民医院		
	统一社会信用代码	12520000429247882E		
	通讯地址	贵州省贵阳市贵阳市南明区		
	邮政编码	550002	单位电话	0851-85273798
	项目负责人	孙发	联系电话	15185125266
	项目联系人	赵莉莉	联系电话	15285097867
推荐单位（丙方）	贵州省人民医院			

贵州省科学技术厅

2019 年 月

一、共同条款

1. 项目（课题）任务书是项目（课题）执行和验收的主要依据，双方须按相应科技计划类别的要求进行填写。经双方约定无需填写的内容，应在空白处划“/”。如需调整项目（课题）任务，应向对方提出变更内容及其理由的书面函件，经双方同意后实施。未形成调整的书面协议前，双方须按原任务书履行，否则后果由自行调整的一方负责。

2. 本任务书所称乙方，包括承担单位与参与单位，以任务书封面所列承担单位为乙方代表，各参与单位向承担单位负责并与承担单位共同向甲方负责。

3. 政务公开。甲方将向社会公开（1）乙方向甲方提交的申报材料，（2）本任务书，（3）乙方向甲方提供的其他资料（包括但不限于科技报告、验收申请表、年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表）。乙方承诺这些资料不涉及国家秘密、商业秘密以及个人隐私并同意甲方向社会公开。

4. 信息采集。为科技管理的需要，甲方将采集乙方和完成人员的信息。除按照省政府要求的政务云建设之外，甲方将不对第三方提供这些信息，也不用于商业目的。

5. 乙方应按贵州省对省级财政科研经费管理的有关规定和本任务书的约定使用经费。甲方或其代表将根据这些规定和约定监督经费的使用情况。对乙方不符合规定的开支，甲方或其代表有权直接提出调整或撤销意见，乃至中止本项目（课题）任务。

6. 报表及报告。乙方在项目（课题）执行期内，必须按要求及时向甲方（1）提交至少 1 份科技报告，（2）编报年度计划执行情况、下一年度经费预算和有关统计报表。逾期不报，甲方有权暂停拨款。

7. 事中及事后监管。甲方有权委托第三方对乙方在项目执行过程中和项目执行完成后的情况进行监管，乙方应予配合。

8. 任务中止。因乙方原因（包括但不限于：申报书内容有出入、挪用经费、技术措施或某些条件不落实）或不可抗力致使项目（课题）任务无法执行而中止时，乙方应视不同情况退还部分、全部所拨经费。

9. 标识。在发表论文、展示有关产品和成果时（商业推广除外），乙方应明示该产品和成果接受贵州省科技计划支持，并标明项目（课题）任务编号。

10. 知识共享。乙方同意在公开发表本项目（课题）任务产生的论文后一个月内，向甲方免费提供电子副本并同意甲方在甲方自有的网站、APP 等知识管理系统中向甲方的服务对象免费共享该副本。乙方与第三方关于版权的协议中不应限制甲方的这一权利。

11. 成果转化。对本项目（课题）任务产生的科技成果，乙方应当按照有关法律的规定实施转化，该成果的完成人在同等条件下有优先实施权。乙方在 3 年内未实施转化的，甲方可授权注册地在贵州的企事业单位实施转化，该企事业单位将适当补偿乙方。

12. 若项目（课题）承担单位的上级主管部门或所在地的市（州）科技局承诺项目（课题）的配套资金等条件，须在“资金等匹配条件落实保证方”栏加盖公章。

二、项目（课题）实施内容（限 2000 字）

（课题的目标、主要研究内容、实施地点及规模）

一、总体建设目标：建设立足贵州、辐射西南、面向全国，具有省内领先、国内先进的泌尿外科临床研究、人才培养、技术推广和成果转化中心。立足本地实际，进一步推广贵州泌尿外科常见病及多发病的治疗技术，如经皮肾镜碎石技术、输尿管软镜碎石技术、体外震波碎石技术、经尿道前列腺激光切除术、腹腔镜肾脏及肾上腺手术技术以及男科微创技术等先进微创技术。制定常见泌尿外科疾病诊治的地方标准，建立泌尿外科领域微创技术的研发、数据随访、成果转化和人才团队培养的开放平台，成为我省泌尿外科医学技术领域技术创新、成果孵化的平台。

二、主要建设内容：1.平台建设：成立泌尿外科疾病微创治疗中心及泌尿外科临床随访数据库，推广至少 5 种国内领先的泌尿外科微创新技术，3 年总手术量不低于 6000 台。建立 30 家网络辐射医院泌尿外科常见病术后随访、数据分析于一体的泌尿外科工作站。构建贵州省泌尿外科疾病诊断及治疗评估体系，包括建立随访信息化系统、泌尿外科疾病数据库以及泌尿外科临床标本库；2.人才培养：建设期内培养博士后 1 名，培养或引进博士 6 名，培养硕士 20 名以上，晋升高级职称 3 人或以上。为各级医院培养合格的泌尿外科疾病专科医师 100 名以上；3.中心数据库建设：建设以贵州省人民医院为中心，以合作单位和 30 家网络辐射单位为支撑的贵州省泌尿外科 5000 例患者临床数据库及随访系统，科学、方便、系统地管理贵州病人，网络内数据共享，加强泌尿外科病人的随访，同时为世界和中国泌尿外科诊疗规范指南提供中国和贵州数据，服务患者；4.中心标本库建设：建设以贵州省人民医院为中心，以合作单位和 30 家网络辐射单位为支撑的贵州省泌尿外科约 1000 例患者临床标本库或影像资料库，供临床教学、人才培养以及临床研究所使用；5.地方标准建设：以贵州省常见病和多发病（主要包括泌尿系结石、泌尿系结核、良性前列腺增生症、男科不育）为基础，从贵州省泌尿外科实际出发，制定符合贵州泌尿外科发展方向和要求的贵州地方标准或质控标准 3 项。

三、主要研究方向：1.显微男科技术应用及推广研究；2.加速康复外科在泌尿外科的临床应用及推广研究；3.泌尿系结石的微创治疗的临床标准化应用及推广研究；4.腹腔镜技术在泌尿外科的临床应用及推广研究；5.泌尿系肿瘤的规范化诊断治疗及推广研究。

贵州省科学技术厅

三、项目（课题）考核指标

(一) 量化考核指标					
1. 科技产出					
论文（篇）	期刊	国际	国内		省级
	核心期刊	3	8		0
	一般期刊	5	5		0
报告（篇）	科技报告	研究报告	科技成果转化报告		其他报告
	1	1	0		0
专著（部）	0				
知识产权（件）	专利	发明	实用新型	外观设计	PCT
	申请(受理)数	0	5	0	0
	授权数	0	0	0	0
	其他	软件著作权	集成电路布图设计	植物新品种	
	申请数	0	0	0	
	登记数	0	0	0	
标准（项）	标准分类	国家标准	行业标准	地方标准	企业标准
	牵头	0	0	3	0
	参与	0	0	0	0
中试线（条）	0				
生产线（条）	0				
累计新增销售收入（万元）	0				
累计新增利税（万元）	0				
2. 研发服务能力					
培养、引进人才（人）	培养高级职称以上		培养中级职称以上	引进高级职称以上	
	3		5	0	
引进新产品、新技术、新材料情况	新产品（种）	新技术（项）	新工艺（项）	新材料（项）	
	0	0	0	0	

其他指标	支撑平台（个）	试验基地（个）	示范点（区）（个）
	0	0	0

（二）其他主要技术经济指标及社会效益

一、平台建设 1. 成立泌尿外科疾病微创治疗中心及手术培训基地，2 年手术量不低于 6000 台，共培训专科医师不低于 100 人次。2. 建立泌尿外科临床随访数据库，纳入中心建设参与 30 家网络辐射医院泌尿外科常见疾病术后随访、数据分析于一体的泌尿外科工作站，纳入患者 5000 例。3. 建立泌尿外科临床标本库，以贵州省人民医院为中心，以合作单位和 30 家网络辐射单位为支撑的贵州省泌尿外科约 1000 例患者临床标本库或影像资料库。4. 地方标准建设：以贵州省常见病和多发病（主要包括泌尿系结石、泌尿系结核、良性前列腺增生症、男科不育）为基础，从贵州省泌尿外科实际出发，制定符合贵州泌尿外科发展方向和要求的贵州地方标准或质控标准 3 项。

二、科技成果转化能力 1、牵头制定贵州省常见泌尿外科疾病手术标准及规范 3 项；2、承担泌尿外科领域国家级课题 2 项，省部级课题 5 项；3、省内推广适宜泌尿外科微创技术 5 项；4、参加国际会议 2 次及国内会议 4 次进行交流或经验分享。

三、科技产出能力 1、获省市科技进步奖或医学科技奖 1 项，科技成果转化奖 1 项；2、申请获得发明专利 5-8 项；3、发表论文 20 篇以上，其中 5 篇以上为 SCI 收录期刊；4、制定贵州地方标准或质控标准 3 项。

三、人才培养与团队建设 1、培养博士后 1 名，培养或引进博士 5 名，培养硕士 12 名以上；2、建设期内晋升高级职称 3 人或以上；3、为各级医院培养合格的泌尿外科疾病专科医师 40 名以上；4、建立形成 5 个成果丰硕、人才梯队合理的临床研究团队。

四、经济指标及社会效益： 1、开展新技术和新方法，每年开展填补省内空白的新技术 1-3 项；2、推广 5 项泌尿外科常见使用微创新技术（经皮肾镜上尿路结石碎石术、经尿道输尿管软镜碎石术、经尿道前列腺激光切除术、腹腔镜肾脏及肾上腺手术以及显微男科手术）；3、培养各级医疗单位专科骨干泌尿医师 100 名以上。

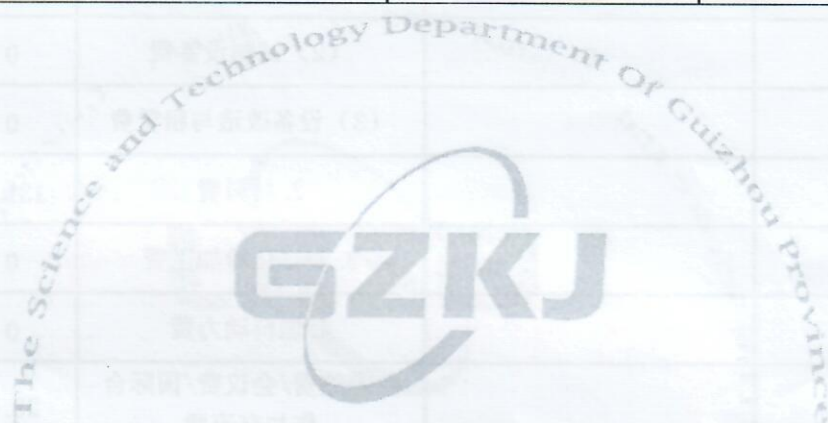
四、项目（课题）进度

(一) 项目（课题）起止时间：2019-01-01——2020-12-31	
(二) 项目（课题）实施进度目标	
开始日期—结束日期	阶段目标（限 500 字）
2019-01-01-2019-12-31	推进我中心临床及基础相关研究；培养硕士研究生 6-7 名；发表论文 10 篇左右，其中 SCI 论文 5 篇左右；开展泌尿外科培训班 2-3 次；启动泌尿外科临床数据库及随访平台的建立
2020-01-01-2020-12-31	进一步推进我中心临床及基础相关研究；培养博士研究生 1-2 名，硕士研究生 6-7 名；发表论文 10 篇左右，其中 SCI 论文 3 篇左右；开展泌尿外科培训班 2-3 次；3 名泌尿外科医生晋升高级职称，1-2 名项目骨干出国访问交流；参加全国泌尿外科年会交流；优化完善泌尿外科临床数据库及随访平台系统
-	



五、承担/参与单位工作分工及经费分配

承担/参与单位名称(盖章)	工作分工	总经费分摊(万元)	省科技厅经费分配(万元)
贵州省人民医院	1. 泌尿外科工作站建设；贵州省泌尿外科疾病诊断及治疗评估体系建设； 2. 贵州泌尿外科人才培养； 3. 建设泌尿外科中心数据库及样本库； 4. 建设贵州省泌尿疾病地方标准。	400	200
合计		400	200



贵州省科学技术厅

六、项目（课题）经费预算

单位：万元

经费来源预算			经费支出预算			
科 目	预算数		科 目	预算数	专项经费	自筹经费
来源预算合计	400		支出预算合计	400	200	200
一、省科技计划拨款	年度	拨款金额	一、直接费用	353.4	176.7	176.7
	2019	200				
	合计	200				
二、国家其它拨款	0		1. 设备费	120	60	60
三、部门拨款	0		(1) 购置设备费	120	60	60
四、地方拨款	0		(2) 试制设备费	0	0	0
			(3) 设备改造与租赁费	0	0	0
			2. 材料费	131.4	65.7	65.7
			3. 测试化验加工费	0	0	0
			4. 燃料动力费	0	0	0
			5. 差旅费/会议费/国际合作与交流费	20.4	10.2	10.2
			6. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	6	3	3
			7. 劳务费	39.6	19.8	19.8
			8. 专家咨询费	0	0	0
			9. 其他支出	36	18	18
			二、间接费用	46.6	23.3	23.3
			其中：绩效支出	46.6	23.3	23.3

七、大型仪器设备购买清单（20 万元以上/台·套）

序号	仪器名称及规格型号	数量	单价	金额(万元)	资金来源	用途
1	铂立可视经皮肾穿刺系统	1	40	40	财政拨款	临床研究、临床应用
合计（万元）				40		



八、完成人员信息

(一) 项目负责人:

姓名	职务	手机号码	职称	学位	学历	在项目(课题)中承担的任务	所在单位	签名
孙发	院长	15185125266	正高	博士	研究生	项目统筹, 全面负责	贵州省人民医院	孙发

(二) 主要完成人员:

姓名	手机号码	职称	学位	学历	在项目(课题)中承担的任务	所在单位	签名
孙兆林	15519186168	正高	硕士	研究生	项目设计、修订	贵州省人民医院	孙兆林
罗光恒	15086019077	正高	博士	研究生	项目落实实施	贵州省人民医院	罗光恒
刘军	13985459099	正高	学士	本科	临床科学研究	贵州省人民医院	刘军
王元林	15761600506	正高	学士	本科	临床科学研究	贵州省人民医院	王元林
朱建国	15761600298	正高	博士	研究生	泌尿系结石临床研究	贵州省人民医院	朱建国
石华	18685112025	正高	硕士	研究生	泌尿系结石临床研究	贵州省人民医院	石华
胡建新	18786002328	正高	博士	研究生	男科学临床研究	贵州省人民医院	胡建新
徐述雄	15216139557	正高	博士	研究生	肾移植临床及基础研究	贵州省人民医院	徐述雄
杨秀书	13985037039	正高	学士	本科	人才培养	贵州省人民医院	杨秀书
陈卫红	13985156230	正高	学士	本科	人才培养	贵州省人民医院	陈卫红
王延东	18798781931	副高	博士	研究生	泌尿系肿瘤临床研究	贵州省人民医院	王延东
宋大龙	18985011158	副高	硕士	研究生	男科学临床研究	贵州省人民医院	宋大龙
李凯	18985190512	中级	硕士	研究生	泌尿外科临床数据库建立	贵州省人民医院	李凯
白晓峰	18984177665	中级	硕士	研究生	病人随访	贵州省人民医院	白晓峰
班勇	13511938753	中级	学士	本科	数据资料收集	贵州省人民医院	班勇
单刚	18985409520	中级	硕士	研究生	数据统计	贵州省人民医院	单刚
王振兴	13809440294	中级	硕士	研究生	数据库建设	贵州省人民医院	王振兴
张伟	15285646805	中级	硕士	研究生	病人随访	贵州省人民医院	张伟
唐小虎	15285172173	中级	硕士	研究生	数据统计、资料整理	贵州省人民医院	唐小虎

肖世伟	15285198582	中级	硕士	研究生	泌尿外科临床数据库建设	贵州省人民医院	肖世伟
张鹏	15985118309	中级	硕士	研究生	病人随访	贵州省人民医院	张鹏
王晓东	18285100787	中级	硕士	研究生	资料整理、数据分析	贵州省人民医院	王晓东
徐彬	18785077028	中级	硕士	研究生	数据库建设	贵州省人民医院	徐彬
刘旋	18685008090	初级	硕士	研究生	数据库建设	贵州省人民医院	刘旋
安云昭	17698303326	初级	硕士	研究生	数据统计	贵州省人民医院	安云昭
代立菊	13985426607	副高	学士	本科	病人随访	贵州省人民医院	代立菊
熊敏	18166708585	中级	学士	本科	病人随访	贵州省人民医院	熊敏
赵俊华	13765818220	中级	其他	本科	病人随访	贵州省人民医院	赵俊华
张珩	13628564678	初级	硕士	研究生	数据统计分析	贵州省人民医院	张珩
田野	17385015539	初级	博士	研究生	尿控临床研究	贵州省人民医院	田野



贵州省科学技术厅

九、签署栏

贵州省科学技术厅（甲方）（公 章）

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：贵州省人民医院

帐 号：2402003009014403392

开户银行：贵阳市工商银行中山支行



（公 章）

2019年3月6日



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

GZKJ

贵州省卫生健康委员会综合处

黔卫健综函[2019]56号

关于公布2019年度贵州省卫生健康委 科学技术基金项目立项的通知

各市、自治州卫生健康局,贵安新区卫生和人口计生局,委直属各单位:

2019年度贵州省卫生健康委科学技术基金项目评审工作已结束,共立项253项(详见附件1),现予以公布,并将具体事项通知如下:

一、各单位要进一步加强对我委科学技术基金立项课题的管理,督促立项课题组负责人按研究进度计划完成科研项目,并按期结题。对于委资助的项目,立项项目单位要按照1:1经费配套;对于立项单位资助的项目,各立项单位须给予全额经费支持,保障科研项目的顺利开展。

二、各单位对我委科学技术资金项目结题情况及经费投入情况将作为该单位下一年度省卫生健康委科学技术基金项目立项的

重要依据。

三、各市、州卫生健康局和委直属立项单位根据通知要求,将本地区和本单位获得立项的《项目申请书》一式三份(A4 双面打印),在《项目申请书》的第六部分“申请者所在单位(包括合作单位)的审查与保证”、第七部分“申请者所在单位伦理委员会审查意见”、第八部分“市(州)卫生健康局或主管部门审核意见”、第十部分“签订协议”均签字盖章,并填写《立项项目清单》(附件2)。同时请将本单位所立项的资助金额总和,开出“贵州行政事业单位资金往来结算收据”,附上单位名称、银行开户支行、银行账号于2019年11月15日前报省卫生健康委科教处,逾期不予受理。各市(州)卫生健康局负责对本地区项目执行情况进行督促检查。

联系人:马 昱

联系电话:0851—86819421

附件:1. 2019年贵州省卫生健康委科学技术基金项目立项表
2. 各市(州)卫生健康局、委直属单位项目立项汇总表



附件 1

2019 年贵州省卫生健康委科学技术基金项目立项表

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-001	Fstl1 调控先天性膈疝大鼠模型肺泡上皮细胞分化研究	李 飞	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-002	中国儿童肿瘤协作组急性淋巴细胞白血病 2015 方案多中心临床研究	金 皎	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-003	NGAL、IL-18、Cys-C 在妊娠期糖尿病母亲分娩新生儿早期肾损伤的预警价值	刘 倩	贵州中医药大学第一附属医院	2
gzwjkj2019-1-004	基于 IGF-1/P13K/Akt/mTOR 信号通路探讨韩式治疗仪对孤独症大鼠模型的实验研究	江 露	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-005	线粒体 UPR _{mt} 障碍在汽车尾气来源的 PM _{2.5} 致生精功能损伤的研究	刘 斌	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-006	紫癜性肾炎患儿动态血压特点与其临床及病理相关性研究	应 蓓	贵阳市妇幼保健院	2
gzwjkj2019-1-007	德江县土家族地区 0-6 月婴幼儿贫血现状及相关危险因素调查研究	梅文霞	德江县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-008	无创 PGS 改善辅助生殖助孕结局、预防出生缺陷的研究	周 桦	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-009	顺铂与紫杉醇-PECE 水凝胶对卵巢癌术后抗肿瘤作用实验研究	张 亚	贵州省肿瘤医院	2
gzwjkj2019-1-010	双能量 CT 在卵巢浆液性癌术前分期中的应用分析	赵建武	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-011	阴道微环境对高危型人乳头瘤病毒感染宫颈病变影响的研究	焦 薇	贵州医科大学附属医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-012	MAS-IUS 标准品在模拟宫腔液中 LNG 及铜离子释放特性的实验研究	蒋成素	遵义市妇幼保健院	2
gzwjkj2019-1-013	孕妇人群中脊髓性肌肉萎缩症(SMA)携带者筛查的意义	郑 琳	贵阳市妇幼保健院	2
gzwjkj2019-1-014	无引导腹主动脉球囊预置术在凶险性前置胎盘中的应用研究	张金波	遵义市第一人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-015	世界卫生组织项目袋鼠式照拂在贵州省贫困地区的应用及效果评价	杨 婧	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-016	ICU 护士身心耗竭综合征的早期预测研究	黄可忻	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-017	基于循证的介入诊疗医务人员辐射防护规范研究	柏晓玲	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-018	TTM 视角下多维度综合干预对 POCS 患者自我管理水平和健康结局指 标的影响	王连红	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-019	基于证据的冠心病患者心脏康复的连续护理模式的构建与实证研	李亚玲	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-020	MEWS 联合 SBAR 沟通模式在急诊危重患者转运交接中的应用研究	胡汝均	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-021	基于大健康需求对慢病管理人员培养体系的研究	任秀亚	贵州中医药大学 第一附属医院	2
gzwjkj2019-1-022	大健康背景下构建人-环境-健康体系系糖尿病专业照护	刘明霜	中国贵航集团三〇二医院	2
gzwjkj2019-1-023	基于证据下的新生儿血糖标本采集检验流程再造	李 丽	首钢水城钢铁集团 有限责任公司总医院	2
gzwjkj2019-1-024	正念冥想训练对护士职业获益感、职业倦怠的影响研究	曾广会	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-025	贵州省护理员标准培训体系的构建	罗朝霞	贵州医科大学附属医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-026	立体交互式评价模式在护理质量管理中的应用研究	廖庆萍	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-027	基于叙事护理理论的心理干预在“双心病”患者中的应用研究	李巧云	三穗县人民医院	2
gzwjkj2019-1-028	多学科协同分级化肺康复护理模式在急性期 COPD 患者中的相关研究	曾 婷	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-029	基于移动医疗延续护理新型模式对糖尿病高危足患者自我管理影响的研究	张春玲	贵州中医药大学 第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-030	银离子敷料对慢性伤口局部组织基因表达影响研究	江 湖	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-031	中西医综合治疗癌性疼痛的疗效评价	田盛霞	贵航 300 医院	2
gzwjkj2019-1-032	延续性护理对门诊 HIV/AIDS 患者焦虑抑郁及服药依从性研究	何 娟	贵阳市公共卫生救治中心	2
gzwjkj2019-1-033	白藜芦醇调控 NRAS 突变型黑色素瘤细胞增殖与转移的分子机制研究	赵海龙	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-034	EGFR 在 Rab9a 抑制黑色素瘤进展中的作用及机制研究	王 玉	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-035	RNA 结合蛋白-XB130 轴在 NSCLC 进展过程中的作用和机制研究	王琴容	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-036	p.H232R 突变对 5 α -还原酶 2 活性及前列腺癌成瘤转移的作用研究	杨 会	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-037	启动子甲基化动态变化调控 AGR2 蛋白表达机制的研究	欧阳燕	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-038	MiR-183 在动脉粥样硬化中的作用及其机制研究	龚福汉	铜仁市人民医院	2
gzwjkj2019-1-039	α -硫辛酸通过 m-TOR 通路抑制自噬保护神经元细胞免于缺血再灌注损伤的机制研究	任真奎	黔西南州人民医院	1.5

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-040	基于大数据的人类致病菌必需基因的预测及智能抗菌药靶筛选	叶远浓	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-041	靶向淋巴结树突状细胞的结肠癌治疗性疫苗研究	刘丽娜	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-042	结核分支杆菌 Rv3242c 介导的抗酸应激机制及调控	易海波	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-043	达英 35 联合二甲双胍治疗 PCOS 大鼠后卵泡颗粒细胞转录组分析	李俊	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-044	二元调控系统 phoP 参与金黄色葡萄球菌致病基因表达调控机制的研究	陈江	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-045	lncRNA Morbid 调节中性粒细胞抗 MRSA 作用机制的研究	田鹏	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-046	MiR-155、Treg、Th17 在类风湿性关节炎患者细胞分化中的作用及机制研究	杨瑞宾	兴义市人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-047	重症监护病房鲍曼不动杆菌的临床研究	王黎明	黔南州人民医院	2
gzwjkj2019-1-048	多学科诊疗(MDT)服务体系建立与效果研究	晏明	贵阳市妇幼保健院	2
gzwjkj2019-1-049	小规格血产品的应用与研究	陈文霞	贵州省血液中心	2
gzwjkj2019-1-050	树突状细胞迁移及诱导 T 细胞免疫反应的数学模型的研究	黄文竹	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-051	某三甲医院住院费用特征及影响因素研究	闵定玉	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-052	探究阿司匹林相关性胃肠粘膜损伤中 TFF3 的作用	黄超	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-053	VEGFR-3 通过 AKT 信号通路对脊髓损伤小鼠触液神经元增殖及介导脊髓损伤修复的机制研究	颜海健	贵州医科大学附属医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-054	基于Hedgehog信号探讨雷奈酸锶治疗GIOP的分子机制	王莹	贵州中医药大学 第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-055	安顺地区创伤后脓毒症预警诊断与预后评估模型建立与应用	秦桂玲	中国航天集团三〇二医院	2
gzwjkj2019-1-056	原发性高血压患者头痛的临床特点观察	钟婧捷	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-057	住院老年患者肌少症与失能的相关性研究	陈茜	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-058	CRT、VEGF及其受体参与内质网应激诱导自然流产发生的实验研究	万莉	贵阳市第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-059	PGC-1 α 在脑缺血/再灌注炎症损伤中对ERR α /A20信号通路的作用	郭霞	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-060	ERR α -A20-NF-kB调控通路在金钗石斛多糖抑制脑缺血/再灌注炎症性损伤中的作用	詹剑	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-061	miR-124通过JAG-Notch信号通路调制神经元自噬减轻缺血性卒中鼠脑损伤的研究	王长明	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-062	内囊预警综合征患者豆纹动脉时间分辨三维旋转血管造影(4DDSA)研究	蔡刚	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-063	基于CT灌注评估的超时间窗脑梗死动脉溶栓的疗效与安全	张刚	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-064	基于TDP-43蛋白异常致海马损伤构建学习记忆减退大鼠模型	罗勇	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-065	应用RT-QulC 技术检测皮肤 α -synuclein 作为诊断帕金森病生物标志物的研究	焦玲	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-066	肠道免疫耐受下调内毒素所致急性呼吸窘迫综合症早期炎症反应	吴英夏	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-067	动-静脉血微量元素含量分布差异与重症感染预后相关性的临床研究	李健权	贵州省人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-068	MDM2/p53 通路在 HALL 中调控 AEC II 凋亡机制研究	覃 松	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-069	基于 2012-2018 年度贵州省人民医院综合科住院老年患者心脏无创血流动力学大数据分析	袁志柳	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-070	右美托咪定对脓毒症小鼠腹腔巨噬细胞影响的研究	马兴龙	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-071	IL-33 在 ALI/ARDS 发病中的作用机制及乌司他丁干预的实验研究	刘晓丽	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-072	贵州苗、侗、革族老年人肥胖与五种常见慢性病相关研究	陈小芸	凯里市第一人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-073	基于机器学习的口腔鳞癌免疫相关基因预后预测模型的构建与评估	周建国	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-074	GP 对比 TPF 方案诱导化疗联合 DDP 同期放化疗治疗局部区域晚期鼻咽癌的随机对照Ⅲ期临床试验	李媛媛	贵州省肿瘤医院	2
gzwjkj2019-1-075	早期非小细胞肺癌肿瘤组织中糖皮质激素受体表达和预后的相关性研究	张廷友	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-076	阿帕替尼联合卡培他滨维持治疗放疗后复发/转移及持续性宫颈鳞癌的Ⅱ期前瞻性、多中心、随机对照研究	李杰慧	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-077	基于影像组学的不可切除肝癌肝动脉化疗栓塞疗效预测新技术研发	彭 杰	贵州医科大学第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-078	肿瘤酸性微环境对树突状细胞功能的调控及其关键调控靶点分子的筛选	邱 炜	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-079	基于 Nrf2/Keap1 信号通路探讨矢车菊素-3-O-葡萄糖苷抑制 MCF-7/Ful 机制研究	周道堂	凯里市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-080	B7-H3+ 和 B7-H3-CD14+ 肿瘤相关巨噬细胞亚群在促进肾癌侵袭转移中的表达及其生物学效应	梅傲冰	贵阳市第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-081	抗肿瘤治疗过程的恶性浆膜腔积液内 K ⁺ 离子、葡萄糖和乳酸的浓度变化对预后的影响与机制	莫泽明	黔南州人民医院	1.5

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-082	NLRP3/Caspase4/GSDMD 通路介导的肝细胞焦亡在慢加急性肝衰竭中的作用机制研究	李 宏	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-083	血脂代谢异常对结核发病机制及预后的研究	王兴勇	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-084	肠道菌群在慢阻肺发病中的作用及其机制研究	程友静	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-085	pks5 敲除对结核分枝杆菌存活的影响及其机制研究	刘权贤	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-086	黔西南州布依族慢阻肺流行病学调查及全程管理体系建设	徐 萍	黔西南州人民医院	2
gzwjkj2019-1-087	探讨 IL-32 调控 HDAC/ERStress/EMT 在肺纤维化发病机制中的影响	龚 玲	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-088	乙型肝炎肝硬化患者肝组织黏着斑激酶、蛋白激酶 B 的表达及意义	万 亿	贵阳市公共卫生救治中心	2
gzwjkj2019-1-089	人脐带间充质干细胞衍生的膜微囊成血管相关 MicroRNA 研究	何 皓	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-090	脐带间充质干细胞分泌体 (UC-MS-C-Ex) 对急性心肌梗死中血管生成的影响及机制研究	冯 丰	仁怀市人民医院	2
gzwjkj2019-1-091	NKX2.5 对房颤电重构的作用及机制研究	湛晶晶	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-092	MitoKATP 抗心肌缺血-再灌注损伤的代谢组学研究	魏义勇	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-093	鸢尾素调控心肌细胞糖代谢在心衰中的作用及机制研究	杨 帆	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-094	STEMI 患者血栓抽吸组织自噬相关基因表达与临床预后研究	涂清鲜	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-095	人工智能算法在急性胸痛的快速辅助筛查的应用研究	梅 丽	六盘水市人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-096	BAG3介导人参皂苷 Rg3 对血管平滑肌细胞增殖和迁移的抑制作用及其分子机制研究	陈文明	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-097	p38MAPK 通路在糖尿病心肌病氧化应激及炎症反应中的调控作用及机制的研究	杜发旺	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-098	含 START 结构域蛋白 3 在前脂肪细胞分化过程的作用	周晓倩	贵阳市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-099	基于肠道菌群的 lncRNA-HOTTIP 调控肝纤维化的作用及机制研究	徐菁霞	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-100	循环血 miRNAs 对急性胰腺炎严重程度分级的预测价值	胡 兰	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-101	吡非尼酮诱导肝星状细胞与 HepG2 细胞共培养体系中 LX-2 细胞株凋亡机制的研究	王 燕	贵州省肿瘤医院	2
gzwjkj2019-1-102	美沙拉秦联合曲美布汀对 UC 大鼠 MPO、MUC2、Occludin 表达的影响	谢 敏	铜仁市人民医院	2
gzwjkj2019-1-103	基于基因表达谱构建胃癌的诊断模型和预后评估模型	支 涛	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-104	玉屏地区侗族消化系统器质性疾病患者心理健康状况调查与分析	范钧先	玉屏县人民医院	2
gzwjkj2019-1-105	老年人群中巨细胞病毒特异性 T 细胞亚群免疫学特征	谢政军	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-106	惠水布依族人群各型肾病流行病学调查及相关因素的研究	卢玉龙	惠水县人民医院	2
gzwjkj2019-1-107	长链非编码 RNA C2dat1 在糖尿病肾病中的作用及其机制研究	袁 静	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-108	空腹及餐后 2h 血糖之间的波动与 GFR 之间的相关性研究	张 森	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-109	基于液相色谱-串联质谱的原醛症患者的代谢组学研究	李思成	遵义医科大学附属医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-110	应用斑马鱼活体高通量筛选技术筛选斑马鱼糖尿病视网膜病变改善作用药物	凌 琥	贵州中医药大学 第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-111	局部枸橼酸钠抗凝在高危出血患者间歇性血液透析中的临床应用-----一项开放性、多中心随机对照研究	苟碧珍	贵阳市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-112	PTEN 调控 AML 中 PD-1/PD-L1 新的分子机制研究	姚仕菲	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-113	贵州省皮肤癣菌病原菌多态性及临床相关性研究	蒋燕萍	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-114	不同强度有氧运动对酒精依赖者抑制功能影响的相关研究	覃 颖	贵州省第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-115	rTMS 治疗青少年双相抑郁疗效及认知功能研究	杨 慧	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-116	抗抑郁药物联合 rTMS 与 MECT 对伴精神病性症状抑郁症的疗效和认知功能影响的临床对比研究	李莎莎	贵州省第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-117	应用 ND-O-BSA-IgM-ELISA 检测麻风病家属、围人群抗体水平及在麻风病早期诊断中的应用	杨 琴	贵阳市疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-118	齐拉西酮针剂序贯口服抗精神病药的对比研究	金 玲	中国贵航集团三〇二医院	2
gzwjkj2019-1-119	甲状腺癌中 PD-L1 表达及调控机制研究	高庆军	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-120	主要穹隆蛋白对三阴乳腺癌新辅助化疗疗效及预后的影响	樊秀月	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-121	hnRNPAB 调控人结直肠癌肿瘤干细胞自我更新及分子机制	陈正权	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-122	基于小鼠模型对抑制具核梭杆菌菌属在 CRC 及 CRCLM 干预过程中影响的评估	王麦建	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-123	胃癌中 SHMT2 调控肿瘤发生的生物学功能及机制研究	王光辉	贵州省人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-124	环指蛋白180mRNA甲基化在胃癌中的作用	谢兴明	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-125	CD133分子表达在结直肠癌演进过程中影响肿瘤免疫的研究	徐 辉	贵阳市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-126	损伤控制外科技术对腹部创伤患者的影响分析	卢 华	纳雍县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-127	53BP1通过miR-489-Twist通路抑制肾癌EMT的分子机制研究	江克华	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-128	ALKAL1-LTK信号轴通过调控肿瘤干细胞功能促进肝细胞肝癌复发及转移的作用及机制研究	胡朝全	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-129	可降解输尿管支架管的制备及降解行为研究	肖世伟	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-130	ESPL1通过调控P53参与前列腺癌细胞周期调控的机制研究	宋具昆	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-131	早期腹腔减压在基层医院改善重症胰腺炎预后的临床研究	赵 洪	六盘水市人民医院	2
gzwjkj2019-1-132	前列腺上皮“焦亡——炎症因子”促进间质增生的机制研究	钱 琦	德江县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-133	NOX4诱导氧化应激调控髓核细胞铁死亡的机制研究	刘 森	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-134	基于线粒体自噬研究BMSCs/P53/Parkin移植修复早期激素性ONFH的作用及机制	张 飞	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-135	汉防己甲素治疗脊髓髓损伤的自噬作用及机制研究	杨建文	贵州省骨科医院	2
gzwjkj2019-1-136	利伐沙班对深静脉血栓大鼠血栓调节蛋白的影响	沈 骏	贵州中医药大学 第一附属医院	2
gzwjkj2019-1-137	光热治疗与程序化释药骨修复体调控骨免疫微环境的分子机制	郭 涛	贵州省人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-138	鹿角壮骨胶囊对去势大鼠骨组织ER α 、JMJD2B、Runx2和ALP表达影响的实验研究	任 一	黔南州中医医院	2
gzwjkj2019-1-139	经皮椎间孔镜技术治疗退行性腰椎滑脱症的临床应用研究	王 丛	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-140	个性化多孔钽植入假体在人工关节翻修骨缺损中的应用	鄢志辉	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-141	丙三醇在开放性骨折创面中的临床运用及疗效观察	吴会祥	三穗县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-142	富血小板血浆胶在难愈合创面中的临床研究	赵宝平	兴义市人民医院	2
gzwjkj2019-1-143	miR-27a-3p靶向PAQR3促进非小细胞肺癌细胞生长及迁移的作用机制研究	徐 刚	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-144	血液miR-21外泌体对脑胶质瘤细胞U87-MG侵袭转移的作用及机制研究	周 焜	贵阳市第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-145	Mena与非小细胞肺癌侵袭及转移的相关性研究	孔德森	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-146	CYLD蛋白通过fas途径诱导对人肺腺癌细胞杀伤作用的相关研究	王 俊	铜仁市人民医院	2
gzwjkj2019-1-147	乌司他丁通过调节CysLTs/PKC途径调节AQP-4缓解脑缺血再灌注模型脑水肿	龙天霖	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-148	溶瘤腺病毒携带P53对耐药胶质瘤细胞化疗敏感性影响的研究	刘 洋	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-149	调控平滑肌细胞增殖对大鼠颅内动脉瘤修复的机制研究	刘建刚	石阡县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-150	肺炎克雷伯菌噬菌体KpP1内溶素的抗菌应用研究	黄广涛	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-151	纳米脂肪联合鼠神经生长因子促进皮瓣神经再生的研究	邓呈亮	遵义医科大学附属医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-152	人胎盘细胞外基质水凝胶负载人毛囊源性细胞促进创面功能性修复的研究	肖顺娥	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-153	脑电生物反馈治疗仪对犬癫痫模型作用机理的研究	蒋志洪	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-154	影响切开法重睑成形术效果的多因素分析	郑庆桂	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-155	HMGB-1在运动训练改善急性脊髓损伤大鼠肺功能中的机制研究	吴 霜	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-156	第二掌背动脉穿支皮瓣接第一掌背动脉尺侧支皮瓣修复拇指软组织缺损	龙 航	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-157	个性化心肺康复方案对慢性阻塞性肺疾病患者运动耐力及生活质量的影响	李飞舟	首钢水城钢铁集团有限责任公司总医院	2
gzwjkj2019-1-158	玻璃酸钠、臭氧及富血小板血浆(PRP)治疗膝关节骨性关节炎的对比研究	胥 韵	贵州医科大学第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-159	从调控RAGE/LRP1干预 $\text{A}\beta$ 积聚探讨体外循环后氧化应激致POCD的可能机制	史 静	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-160	电针改善小鼠脓毒症后认知功能障碍的作用及机制研究	王 斌	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-161	金属硫蛋白在锌预处理减轻心肌缺血再灌注损伤中与Nrf2-ARE通路的关系研究	陈 伟	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-162	Caspase-1依赖的细胞焦亡在糖尿病大鼠CPB下心肌缺血再灌注损伤中的作用研究	周雯静	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-163	PTEN/PI3K/Akt/mTOR信号通路在肺缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	杨 森	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-164	不同镇静药物对体外循环心脏手术患者术后肺功能的影响及其与糖皮质激素关系的临床研究	邹小华	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-165	TEE引导GDFT应用于高风险开腹结直肠癌术中预充液体选择的临床研究	丁济飞	六盘水市人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-166	两种神经阻滞在颅颌环外固定术的临床比较	吴亚南	贵州省骨科医院	2
gzwjkj2019-1-167	Narcotrend 麻醉深度监测下不同浓度地氟醚在老年麻醉中的应用观察	沈智贵	清镇市第一人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-168	超声引导连续外周神经阻滞置管技术在骨科四肢手术中的应用	邓 斌	桐梓县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-169	纳米棒状羟基磷灰石颗粒复合微米PLGA多尺度有序定向支架再生修复牙周组织	王亚静	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-170	OSAHS 患者腭咽成形术前后脑部及上气道影像学变化	龙依琳	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-171	变形链球菌基因 Smu.412c 编码 HIT 家族蛋白结构功能和龋齿发生的相关性研究	叶朝阳	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-172	基于 RNA-Seq 筛选牙周炎微环境来源牙周膜成纤维细胞差异性 lncRNA 及 ceRNA 网络构建	金颢晗	遵义医科大学 附属口腔医院	2
gzwjkj2019-1-173	贵州省口腔健康流行病学调查	戴泰鸣	贵阳市口腔医院	2
gzwjkj2019-1-174	黏弹剂 Schlemm 管切开术治疗开角型青光眼的临床研究	周金子	贵阳市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-175	超声乳化联合房角分离治疗 PACG 合并白内障的疗效	吴铁坚	德江县人民医院	1.5
gzwjkj2019-1-176	病理性近视视网膜新生血管危险因素分析及疗效研究	赵 栗	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-177	基于基因组序列分析的沙漠放线菌新属 CA15-2 次级代谢产物研究	庾 利	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-178	EGFR/PI3K α 双靶点抑制剂的设计、合成及生物活性评价	王丽丽	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-179	树豆酮酸 A 的衍生物设计合成及降糖活性研究	王建塔	贵州医科大学	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-180	基于依鲁替尼原发耐药的新型 AKT 抑制剂研究与开发	杨德志	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-181	基于 PXR 受体介导的花色苷抗酒精性肝损伤作用机制研究	肖 婷	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-182	基于分子对接的新型噻唑衍生物的设计、合成及抗肿瘤作用机制研究	王广成	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-183	丙戊酸钠在人体癫痫病理状态下的临床药代动力学研究	叶林虎	毕节市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-184	艳山姜挥发油调节 NF- κ B-CD36 信号抑制糖尿病动脉粥样硬化中巨噬细胞源性泡沫细胞形成的机制研究	甘诗泉	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-185	IL6 受体“漂移”活化 FGFR1/2/STAT3 通路介导结肠癌奥沙利铂耐药	王志勇	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-186	基于群体药动学理论的抗菌药物个体化给药研究	梅 茜	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-187	灯盏乙素磁性纳米递药系统的构建及其药效学研究	杨 畅	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-188	灯盏花乙素磷脂复合物脂微球靶向递送系统制备及性能研究	贺智勇	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-189	靶向 Stat3 信号通路小分子抑制剂的制备及活性研究	孙 茂	安顺市人民医院	2
gzwjkj2019-1-190	六盘水市人民医院超说明书用药询证评价及规范化管理	陈桂花	六盘水市人民医院	2
gzwjkj2019-1-191	基于线粒体自噬探讨 LASS2 在原发性肝癌细胞癌中的作用及可能机制	杨小理	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-192	PCRN 对主动脉瓣膜钙化的作用及其机制研究	张汝益	贵州中医药大学 第一附属医院	2
gzwjkj2019-1-193	临床检验质量管理数据平台在贵州省检验结果互认的应用	邹 阳	贵州省临床检验中心	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-194	贵州地区正常人群血液、尿液中汞参考区间研究	李佐祥	贵州省第三人民医院	2
gzwjkj2019-1-195	基于DNA纳米镊对肿瘤细胞内hPif1-G4DNA原位检测新方法研究	段晓雷	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-196	血清外泌体lncRNA在肝癌诊断中的应用	刘 铁	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-197	低深度全基因组测序技术在不明原因智力障碍儿童的诊断价值	汤贤英	贵阳市妇幼保健院	2
gzwjkj2019-1-198	基于HuProt™蛋白芯片技术筛选肺癌患者血清中exosome潜在自身抗体标志物的研究	熊丽娟	贵州中医药大学第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-199	贵州省黔西南布依族苗族自治州地中海贫血基因型调查分析	吴海婴	兴义市人民医院	2
gzwjkj2019-1-200	肥胖相关DOCK5基因检测试剂盒的研发	杜 林	兴义市人民医院	2
gzwjkj2019-1-201	多模态磁共振检查在脑血管病患者中的应用	王 涛	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-202	基于CT影像学构建肾透明细胞癌侵袭性预测模型	李武超	贵州省人民医院	2
gzwjkj2019-1-203	青少年自杀未遂抑郁症患者磁共振扩散张量DTI相关性研究	丁 辉	贵州省第二人民医院	2
gzwjkj2019-1-204	基于机器学习的心脏超声对慢性疲劳综合征诊断价值研究	朱 鸿	贵州中医药大学第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-205	基于CT影像学在中青年肺癌的研究和对非小细胞肺癌的疗效及预后预测的研究	雷 鹰	贵州省肿瘤医院	2
gzwjkj2019-1-206	RBPI-miR155-NF-κB通路在脑缺血再灌注损伤中的调控作用及分子机制研究	王黎洲	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-207	双源CT多模态成像在房颤患者术前评估中的临床应用	刘家骥	遵义市第一人民医院	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-208	泡沫硬化剂对比传统手术治疗下肢静脉曲张的临床研究	徐 涛	遵义市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-209	RSIC评分对高脂血症性胰腺炎的预测研究	黄财军	贵阳市第一人民医院	2
gzwjkj2019-1-210	3.0TMRBOLD及Q-FLOW功能成像在中枢神经系统中的应用	谭 松	贵阳市第四人民医院	2
gzwjkj2019-1-211	肿瘤源性分泌体 miR-221 通过靶向调控血管内皮细胞轴促进前列腺癌细胞的侵袭及转移	肖友平	贵州中医药大学 第二附属医院	2
gzwjkj2019-1-212	内镜黏膜下剥离术治疗直肠微小神经内分泌肿瘤疗效观察	张伟光	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-213	氧化应激微环境中TiO2纳米管促骨修复的分子机制研究	喻永林	遵义医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-214	围绝经期女性维生素D水平、骨密度与腹内脂肪的相关性研究	冉利梅	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-215	微塑料污染特征和长期暴露对生殖毒性的安全评价研究	田坤明	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-216	贵州省毒蕈中毒高发区现况和人群防控知识KAP研究	朱 妹	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-217	基于代谢组学技术的斑蝥素致大鼠肝脏毒性机理研究	唐文超	贵州中医药大学	2
gzwjkj2019-1-218	深度学习技术在抗生素处方合理性评估和干预中的应用研究	常 悦	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-219	安顺市豆类及其制品中真菌毒素含量分析及风险评价	瞿广胜	安顺市疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-220	联合多种检查技术在健康体检人群肺癌早期筛查中的研究	张 功	铜仁市人民医院	2
gzwjkj2019-1-221	游泳池暴露与肺癌发病的病例对照研究	周 婕	贵州省疾病预防控制中心	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-222	贵州省2型糖尿病患者自我管理行为现状及影响因素研究	吴延莉	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-223	猪带绦虫14-3-3.3胞内型和分泌型DNA疫苗制备及其免疫学效应研究	周心英	遵义医科大学	2
gzwjkj2019-1-224	贵州农村布依族老年遗忘型轻度认知功能损害影响因素研究	杨 星	贵州医科大学	2
gzwjkj2019-1-225	铁过载在电离辐射引起系统性骨丢失的作用机制研究	张 健	贵州中医药大学	2
gzwjkj2019-1-226	贵州省医疗机构放射工作人员职业照射剂量与染色体畸变相关关系研究	李 俊	贵州省第三人民医院	2
gzwjkj2019-1-227	安顺市结核分枝杆菌耐药特征分析	王 希	安顺市疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-228	平塘县旅游区生活饮用水致病性大肠杆菌调查研究	陈祖坤	平塘县疾病预防控制中心	1.5
gzwjkj2019-1-229	贵州省农村劳动力转移的经济效应及政策机制研究	段忠贤	贵州大学	5
gzwjkj2019-1-230	贵州省卫生健康委科学技术基金项目管理办法	张湘燕	贵州省人民医院	6
gzwjkj2019-1-231	贵州省卫生健康委学科建设管理办法	李海洋	贵州医科大学附属医院	6
gzwjkj2019-1-232	贵州省卫生健康委培育创建国家临床重点专科指南	唐自力	遵义医科大学附属医院	6
gzwjkj2019-1-233	贵州省卫生健康委科教工作“十四五”规划	杨 惠	科教处	9
gzwjkj2019-1-234	贵阳市空气污染(雾霾)对人群健康影响研究	张开菊	贵阳市疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-235	贵州省儿童游乐场肠道病毒污染现状调查分析	王 丹	贵州省疾病预防控制中心	2

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-1-236	贵州省中小学及幼儿园传染病防控工作情况调查	黄 荷	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-237	贵州省高血压患者自我管理现状及对策研究	赵小登	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-238	成人预防接种门诊管理规范的研究	叶新贵	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-239	贵州省艾滋病治疗费用调查分析	叶 莉	贵州省疾病预防控制中心	2
gzwjkj2019-1-240	职业健康监管执法人员培训体系探讨	黎东霞	贵州省第三人民医院	2
gzwjkj2019-1-241	介入手术放射危害调查分析、评估及健康管理	张忠杰	贵州医科大学附属医院	2
gzwjkj2019-1-242	贵州省儿童血液及肿瘤疾病医疗质控体系建设规划	黄 璟	贵州医科大学附属医院	3
gzwjkj2019-2-001	基于尿液 miRNA 的妊娠期糖尿病预测及早期精准诊断技术的开发	许晓晓	贵州医科大学附属医院	立项单位资助
gzwjkj2019-2-002	贵州省 B 型流感病毒 HA 和 NA 基因遗传特征与分子流行病学研究	万永虎	贵州省疾病预防控制中心	立项单位资助
gzwjkj2019-2-003	社区营养防治妊娠期糖尿病的效应研究及模式探讨	袁丽佳	中国人民解放军联勤保障 部队第九二五医院	立项单位资助
gzwjkj2019-2-004	贵阳市即食食品沙门氏菌污染状况及菌株生物学特征分析	张德著	贵州省疾病预防控制中心	立项单位资助
gzwjkj2019-2-005	MK801 通过 Nrf2-ARE 通路作用于前额叶皮质与海马的机制研究	李秀明	黔南民族医学 高等专科学校	立项单位资助
gzwjkj2019-2-006	糖酵解关键酶基因表达调控对 RA 的治疗作用及机制研究	蒙富雪	贵州医科大学 第三附属医院	立项单位资助
gzwjkj2019-2-007	脓毒症大鼠心肌细胞离子通道变化及维生素 C 干预效果的研究	钟 俊	贵航 300 医院	立项单位资助

项目编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助金额 (万元)
gzwjkj2019-2-008	雷公藤多苷对溃疡性结肠炎大鼠肠道粘膜屏障功能的影响	王子明	贵州中医药大学 第一附属医院	立项单位资助
gzwjkj2019-2-009	血浆外泌体分泌型卷曲相关蛋白 1 在结肠癌患者中的表达及意义	卢 枚	六盘水市人民医院	立项单位资助
gzwjkj2019-2-010	RA(类风湿关节炎)病人的心理韧性 with 疾病活动度的关系研究	徐 爽	贵州中医药大学	立项单位资助
gzwjkj2019-2-011	急性髓系白血病免疫抑制和免疫识别分子机制及免疫靶向治疗策略研究。	王季石	贵州医科大学附属医院	立项单位资助

附件 2

各市(州)卫生健康局、委属单位项目立项汇总表

单位(盖章)

立项编号	项目负责人	项目名称	项目承担单位	受理审核机构
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

备注:受理审核机构指各地州市卫生健康局及委直有关单位。

(共印 320 份)