

---

---

国科金计项〔2019〕31号

## 关于2019年度国家自然科学基金项目资助 结果（第二批）的通知

广西医科大学（单号：2019-31-0399）：

根据《国家自然科学基金条例》和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助你单位国家自然科学基金项目 86 项，直接费用 3000.1 万元；决定不予资助你单位国家自然科学基金申请项目 559 项。资助项目清单详见附件1，不予资助项目清单详见附件2。

自然科学基金委已采用电子邮件形式向申请人发送申请项目批准资助通知、不予资助通知及专家评审意见，发送人的电子邮箱地址为 **report@pro.nsf.gov.cn**。请依托单位及时告知申请人务必确保提供的电子邮箱畅通有效，并提醒申请人注意及时查收电子邮件信息。

请你单位注意以下工作要求：

1. 自评审结果通告发布之日起25日内，批准资助项目的负责人应按要求填写并提交电子版《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）。

---

---

2. **2019年9月11日16点前**，依托单位将审核后的电子版计划书通过科学基金网络信息系统 (<https://isisn.nsf.gov.cn>) 提交至自然科学基金委。

3. 自然科学基金委对电子版计划书进行审核。审核通过的，项目负责人可打印纸质版计划书（双面打印）；审核未通过的，退回至项目负责人修改，依托单位应在**2019年9月18日16点前**，将修改后的电子版计划书及时审核并再次提交至自然科学基金委。

4. **2019年9月26日16点前**，依托单位应将自然科学基金委审核通过后的计划书纸质版（一式两份，应保证与电子版一致）加盖单位公章；对于试点无纸化申请的青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目，还要将其申请书纸质签字盖章页（A4纸，其签字盖章的信息应与电子申请书保持一致）订在其中一份计划书之后。依托单位应一并将上述材料报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。

5. 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。依托单位应在**2019年10月18日前**报送修改后的申请书纸质签字盖章页。

6. 采用邮寄方式的，请在截止日前（以发信邮戳日期为准）以快递方式邮寄，并在信封左下角注明“计划书”或“计划书和申请书签字盖章页”。请勿使用包裹，以免延误报送。报送计划书材料时，还应附上本单位报送计划书的公函和计划书清单。材料不完整不予接收。

如在规定期限内未提交和报送电子与纸质计划书或青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目和重点项目的申请书纸质签字盖章页的，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的，将视情况给予暂缓拨付经费等处理。

邮寄地址：北京市海淀区双清路83号项目材料接收工作组

邮编：100085

联系电话：010-62328591

附件：1. 2019年度国家自然科学基金资助项目清单

2. 2019年度国家自然科学基金不予资助项目清单



## 附件1

## 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
1	11902083	盘薇	A020412	基于PM <sub>2.5</sub> 减排的道路缩减下的交通流动力学建模及优化策略研究	23	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
2	11904061	罗砾浓	A040413	波导增强拉曼光谱传感器的设计及其在β地中海贫血疾病筛查中的应用	25	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
3	21906032	李涵	B060306	孕期双酚类化合物暴露对胆汁酸代谢紊乱的影响及与妊娠期糖尿病的相关	26	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
4	21966010	黄晓薇	B060301	MDK/ERK-TDP-43信号通路介导线粒体稳态在溴氰菊酯致认知功能障碍的机制研究	40	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
5	31900681	唐泽丽	C0812	CsCP介导肝吸虫感染早期免疫逃逸的分子机制研究	25	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
6	31970167	叶力	C010801	HIV-1通过p53介导巨噬细胞铁死亡的机制研究	56	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
7	31970371	蒋能	C020604	基于天然活性成分“模块化组装”策略的多靶点抗AD药物分子研究	58	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目
8	71964003	周丽芳	G0406	基于大数据的广西鼻咽癌诊疗成本效果动态评价研究	27	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
9	71964004	霍海英	G0406	基于ESCP范式的广西公立医院改制效果评估与政策研究	27.5	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
10	81900318	王瑰涛	H0206	HMGBl通过调控细胞焦亡与自噬参与冠状动脉微栓栓塞心肌损伤的机制研究	20	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
11	81901325	李仲霞	H0913	星形胶质细胞Lrp4在耐药性癫痫发病中的作用及其“自身稳态”突触可塑性调控机制	20.5	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
12	81901394	刘莹	H0928	tDCS通过注意力-听觉平衡补偿促进PD言语障碍恢复的作用及脑机制	20.5	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
13	81901538	陈阳	H0424	以转基因小鼠为模型探讨LanCL1基因对生育能力和精子活力的影响及其机制	20	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
14	81902500	邓甘露	H1617	circRNA_101672竞争性结合FAM120A蛋白靶向调控自噬促进肝癌侵袭转移的分子机制研究	20	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
15	81902983	王继龙	H1606	SART3通过Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路诱导EMT和肿瘤干细胞特性促进肝癌转移复发的研究	20.5	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
16	81903257	苏庭世	H2201	Akt-mTOR通路调控SD大鼠大分割放疗后肝再生的机制研究	20	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
17	81903285	彭阳	H2601	农村地区妇女妊娠期神暴露对胎盘LINE-1基因的表现遗传调控及与儿童早期神经发育的关联	20	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
18	81903309	刘超群	H2603	孕期营养水平对儿童神经发育的影响及机制研究	21	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
19	81903367	褚洁梅	H2608	高灵敏度探针技术研究RNA修饰在HIV/TM感染中的作用及其机制探索	21	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
20	81903644	刘夏	H3105	基于调控p21和CDK4的天然产物griffipavixanthone抑制卵巢癌耐药性的机制研究	21	2020.01.01- 2022.12.31	青年科学基金项目
21	81960010	白晶	H0108	组蛋白去乙酰化酶9介导Treg细胞活化在烟草烟雾暴露所致肺气肿中的作用	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
22	81960028	刘容容	H0803	铁过载介导Ferroptosis途径对非输血依赖性地中海贫血红系造血的损伤效应及机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
23	81960038	李桥川	H0813	低氧诱导因子1 $\alpha$ 在G-CSF动员引起成骨细胞受抑中的作用研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
24	81960055	王辉	H0203	miR-577靶向FGF21/SIRT1信号通路调控内皮细胞衰老在缺血心肌血管新生中的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
25	81960056	黄伟强	H0203	lncRNA-TUG1/miR-590-5p通过Hippo-YAP/ANG-2信号通路调控血管内皮细胞功能介导心肌梗死后血管再生的作用机制	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
26	81960076	黄江南	H0206	lncRNA-MALAT1作为竞争性内源RNA调控线粒体分裂参与冠状动脉粥样硬化发生的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
27	81960082	曾志羽	H0210	基于CRISPR/Cas9技术对Activin/Smad2、3信号通路调控风湿性心脏瓣膜病内皮间充质转化机制的研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
28	81960087	李健玲	H0214	基于分子网络分析的肾交感神经与RAAS crosstalk对近曲肾小管上皮细胞NHE调控机制的研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
29	81960091	覃晓	H0215	骨髓间充质干细胞衍生的外泌体携带miR-29b-3p调节慢性肾脏病相关的动脉钙化的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
30	81960115	江建宁	H0316	HBV S-Human ESPL1融合基因在慢性乙型肝炎发病进程中的分子机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
31	81960119	姜海行	H0317	lncRNA BC040175-Wnt/ $\beta$ -catenin轴调控NLRP3促进肝纤维化的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
32	81960126	梁志海	H0320	肿瘤坏死因子受体相关因子6对高甘油三酯性胰腺炎细胞焦亡的影响与机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
33	81960135	潘玲	H0505	基于CMLP/RhoA/Cofilin-1通路探讨脂质超载介导IgA肾病足细胞损伤的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
34	81960138	邓耀良	H0506	ROS介导的内质网应激-自噬反应在肾内草酸钙晶体形成中的作用机制及阿托伐他汀抑制效应的研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
35	81960149	廖蕴华	H0516	1, 25(OH)2D3防治腹膜纤维化机制的研究：lncRNA的调控作用	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
36	81960174	梁皓	H1202	基于Wistar大鼠年龄相关性白内障模型探讨衰老标记蛋白30对大鼠晶状体的保护作用研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
37	81960193	农东晓	H1306	同步咽鼓管旁肌电图-声测法对咽鼓管开放机能以及鼻咽癌放疗影响的研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
38	81960220	叶子明	H0906	CircHIPK3诱导NF- $\kappa$ B核转位靶向NLRP3介导巨噬细胞焦亡促进动脉粥样硬化斑块不稳定的机制	34.7	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
39	81960241	李劲频	H0911	胸腺上皮细胞分泌体源MiR-125a-5p通过调控FOXP3基因影响nTreg功能在MG胸腺致病机制中的作用	33.7	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
40	81960266	潘尚领	H2501	Alu元件序列多态性对circ_722表达的影响及其在心血管疾病中作用机制的研究	33.7	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
41	81960280	覃爱平	H0417	Talin1调控细胞粘附在胚胎着床中的作用及其机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
42	81960281	庞丽红	H0417	Circ-ERBB2/miR-34b-5p/ACER2调节自噬/凋亡平衡在不明原因复发性流产中的作用及机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
43	81960282	龙禹	H0420	CXCL12调控血管生成共同与胎盘植入滋养细胞过度侵袭的机制研究	33	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
44	81960329	何云	H1816	长链非编码RNA ASB16-AS1调控转录因子FOXP4在肝癌射频消融残余肿瘤进展中的作用及机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目



# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
45	81960342	汤展宏	H1502	基于Nrf2/ROS/NF- $\kappa$ B/NLRP3通路调控巨噬细胞焦亡探讨亚低温对脓毒症肺损伤的作用与机制	35	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
46	81960343	张剑锋	H1502	RIP1-NF- $\kappa$ B和RIP1-RIP3-MLKL协同促进脓毒症相关ARDS肺损伤的机制研究	32	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
47	81960358	李仕来	H1511	TSLP调控PI3K/Akt/STAT3通路对脓毒症肝脏损伤的保护作用机制研究	34	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
48	81960390	秦雪	H2005	V-ATPase V1G1促进肝癌转移的分子机理及作为转移预测分子的临床应用价值	35	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
49	81960400	程建文	H0605	人脐带间充质干细胞(nucMSCs)来源的外泌体对巨噬细胞极化的免疫调节在骨质疏松症的作用及机制研究	32	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
50	81960405	刘倩	H0609	Rc3h1基因破骨细胞条件性敲除小鼠骨丢失的分子机制研究	34	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
51	81960414	覃再嫩	H0612	锌(II)介导的纳米化药物携载p65 siRNA调控自噬对骨关节炎的作用研究	33	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
52	81960417	许建文	H1701	tDCS通过lncRNA-MIAT调控神经元LC3和Becl-2表达促进脊髓损伤后运动功能恢复的机制	33	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
53	81960439	覃山羽	H1617	IFN- $\gamma$ /MACC1/MMP1信号轴促进胰腺癌侵袭转移的作用及分子机制研究	35	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
54	81960450	向邦德	H1617	基于单细胞质谱流式技术研究双表型肝细胞癌干细胞和免疫微环境特征	35	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目
55	81960453	谢小薰	H1618	FGF3上调CT23诱导TGF- $\beta$ 所致的胶质瘤免疫逃逸机制研究	35	2020.01.01-2023.12.31	地区科学基金项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
56	81960464	范江涛	H1621	CAFs外泌体NEAT1介导子宫颈癌调控YKL-40的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
57	81960466	况燕	H1621	外泌体介导的KDM2B/SIP/EZH2通路对卵巢癌顺铂耐药的作用及表观遗传调控机制探讨	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
58	81960477	刘燕	H1622	乳腺癌微环境中的间充质干细胞在内分泌治疗药物刺激下分泌的外泌体对ER阳性乳腺癌细胞耐药的影响及机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
59	81960490	黄光武	H1625	3-羟基丁酸脱氢酶2异常失活抑制乙酰乙酸生成影响鼻咽癌恶性进展及肿瘤微环境的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
60	81960511	梁莹	H1604	溶瘤NDV经NKp46调控NK细胞膜型因子受体表达促其抗肝癌机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
61	81960534	黎乐群	H1606	LncRNA uc.306调控Wnt/ $\beta$ -catenin通路抑制肝癌侵袭转移的机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
62	81960558	陈星	H1612	钆基光敏剂的设计及在适配体靶向的纳米光动力药物治疗脑胶质母细胞瘤的应用研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
63	81960567	曹存巍	H1104	小檗碱回巴马尔尼菲篮状菌氟康唑耐药株对氟康唑敏感性的机制研究	37	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
64	81960574	陈萍	H2401	基于高通量测序和假四倍体基因分型的 $\beta$ 地中海贫血无创性产前诊断研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
65	81960582	农清清	H2601	LncRNA和circRNA共同调控GCLC基因参与微囊藻毒素-LR致肝细胞癌变的分子机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
66	81960602	蒋俊俊	H2609	cGAS-STING信号通路调控NLRP3诱导的细胞焦亡在HIV-1感染长期不进展中的作用和机制	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
67	81960613	仇小强	H2610	lncRNA-4045在肝细胞癌侵袭转移中的作用及分子调控机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
68	81960615	唐咸艳	H2611	广西农村婴儿常规免疫接种及时地区差异及卫生体系障碍的层次贝叶斯时空模型研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
69	81960619	谢艺红	H2611	基于人群队列的广西少数民族农村地区痛风患病及其合并症/并发症发生风险的贝叶斯时空模型构建研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
70	81960671	梁韬	H3107	葛根靶向调节miR-124a/SIRT1/PGC-1 $\alpha$ 信号通路对2型糖尿病 $\beta$ 细胞线粒体氧化应激损伤的作用及机制研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
71	81960706	冯洁	H2803	两面针根和叶的成分组合与抗炎活性关联性研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
72	81960737	梁钢	H2810	抗癌植物新药-裂果薯皂苷I基于HGF/c-Met途径及其调控EMT抗非小细胞肺癌侵袭转移和逆转TKIs耐药作用的分子机制	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
73	81960756	叶勇	H2818	基于双重介导的肝靶向岩黄连碱纳米递药系统的构建及抗肝纤维化作用研究	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
74	81960767	韦锦斌	H2818	基于miR-21介导的PTEN/Akt通路和细胞自噬研究天胡荽异牡荆素抗肝纤维化的作用机制	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
75	81960768	刘云	H2818	lncRNA-TUSC7/miR-375靶向调节ASK1促进骨肉瘤细胞凋亡的作用及牡药鸡血藤提取单体芒柄花黄素的干预机制	34	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
76	81960773	苏义基	H2818	红景天提取物通过lncRNA HOTAIR调控脊髓损伤的机制研究	35	2020.01.01- 2023.12.31	地区科学基金项目
77	81970558	唐国都	H0320	线粒体钙单向转运体介导氧化应激对高甘油三酯性胰腺炎胰腺导管上皮细胞骨架的作用机制	55	2020.01.01- 2023.12.31	面上项目

# 2019年度国家自然科学基金资助项目清单（广西医科大学）

单号：2019-31-0399

直接费用单位：万元

序号	项目批准号	负责人	申请代码	项目名称	直接费用	起止日期	资助类别/亚类说明/附注说明
78	81971191	邹春林	H0912	基于 $\alpha$ -synuclein PFF 脑内注射猴模型探索 LAG3 基因敲除对自体移植干细胞保护作用研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
79	81971591	苏丹柯	H1801	基于仿生催化技术再塑肿瘤微环境逆转乳腺癌乏氧的策略研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
80	81971934	梁浩	H1904	Socs3-M2 极化通路在 HIV 促进马尔尼菲蓝状菌感染的作用及机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
81	81971935	蒋俊俊	H1904	Siglec14 调控巨噬细胞 TLR9 信号通路在抗 HIV-1 中的机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
82	81972120	赵劲民	H0609	Sox9 调控 Bmi1/Ras 轴激活自噬在骨关节炎中的作用及机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
83	81972291	卢国栋	H1617	线粒体自噬对肝癌细胞在葡萄糖饥饿下存活的作用机制研究和转化应用	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
84	81972306	齐鲁楠	H1617	S100P/BCAT1 通过调控“EMT 过程”及“Tiam1 分子状态”影响肝癌细胞转移模式的机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
85	81973094	姜岳明	H2607	对氨基水杨酸钠对锰铁联合暴露致神经炎症的干预机制	54	2020.01.01-2023.12.31	面上项目
86	81973533	唐卫中	H2810	雷公藤抑制分泌体整合素相关蛋白 $\alpha 6 \beta 4$ 参与肠癌亲器官转移的机制研究	55	2020.01.01-2023.12.31	面上项目

共86项，3000.1000万元