

桂科计字〔2019〕50号

自治区科技厅关于下达 2019 年自治区本级 财政科技计划第二批项目的通知

各有关单位：

经严格评估评审、综合审议、拟立项公示，并函商自治区财政厅同意，现下达 2019 年自治区本级财政科技计划第二批项目(详见附件)。第二批项目包括广西重点研发计划、广西科技基地和人才专项、广西技术创新引导专项和广西自然科学基金项目共 402 项，共资助经费 20023 万元，其中 2019 年 17502 万元。自治区财政安排的项目经费，根据自治区本级财政国库集中支付给项目承担单位。各项目（课题）承担单位应专款专用，严禁挤占挪用。各有关部门、单位要加强资金管理，努力提高资金使用效益。经

费使用中涉及政府采购的，严格按照政府采购有关规定执行。项目（课题）承担单位应及时将项目（课题）实施情况和经费年度决算报表报告项目管理机构。

事前补助项目实行合同制管理，请你们按签订的项目合同做好项目实施工作。项目到期后，项目管理机构按计划及合同要求的指标对项目进行结题。

附件：2019年自治区本级财政科技计划第二批项目表

（此件依申请公开）



2019年自治区本级财政科技计划第二批项目表

序号	项目编号	项目名称	申报单位及经费分配方案	资助经费 (万元)	其中2019年资助 (万元)	责任处室	专业机构	备注
19	/	广西再生医学重点实验室	广西医科大学	260	260	基础处	/	
24	/	广西区域性高发肿瘤早期防治研究重点实验室	广西医科大学	200	200	基础处	/	
26	/	广西口腔颌面修复与重建研究重点实验室	广西医科大学	160	160	基础处	/	
33	/	广西地中海贫血防治重点实验室	广西医科大学	120	120	基础处	/	
38	/	广西基因组与个体化医学研究重点实验室	广西医科大学	120	120	基础处	/	
46	/	广西艾滋病防治研究重点实验室	广西医科大学	120	120	基础处	/	
32	2018JJA140026	KDM2B调控HRK影响卵巢细胞凋亡的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	况燕
33	2018JJA140028	抗阻运动通过miR-92a-3p调控HMOX1预防导管相关性血栓的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	应燕萍
36	2018JJA140216	CDC45靶向ERK-CDK5通路调控子宫内腺癌增殖与转移的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	范江涛
37	2018JJA140323	原儿茶醛对RANKL介导的破骨细胞分化及骨吸收的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	刘倩
38	2018JJA140379	经颅直流电刺激调控LncRNA-MALAT1促进骨髓损伤后运动功能恢复的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	许建文
42	2018JJA140515	hsa_circRNA_104515在肝细胞癌中的临床意义及潜在机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	冯振博
47	2018JJA140658	表儿茶素抗心脑复苏后脑缺血再灌注损伤作用及相关ERK-线粒体自噬机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	谢露
48	2018JJA140680	LncRNA MEG3通过调节Th17细胞在实验性视神经炎免疫发病机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	杜毅
49	2018JJA140683	LINC01140/miR-154-3p/ERBB4在氯喹抑制PDAC自噬中的作用及其机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	危丹明
50	2018JJA140706	PTPRD基因启动子区甲基化修饰调控IR-Akt-mTOR途径影响肝癌细胞生长的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	董敏
51	2018JJA140710	雄激素通过PI3K/AKT信号通路改善卵巢血管生成作用及机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	覃安平
56	2018JJA140733	小鼠口腔癌早期播散细胞与原发性肿瘤细胞间的进化关系研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	李勇
58	2018JJA140737	肠道菌群对大肠埃希菌群体感应系统抑制作用的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	王成玉
65	2018JJA140763	1,25(OH)2D3防治腹膜纤维化机制的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	廖梅华
66	2018JJA140765	基于复杂网络方法研究颞叶癫痫患者脑功能网络及与执行功能的关系	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	郑金硕

序号	项目编号	项目名称	申报单位及经费分配方案	资助经费 (万元)	其中2019年资助 (万元)	责任处室	专业机构	备注
67	2018JJJA140769	CK19在乙型肝炎原发性肝癌细胞转移中的作用机制及靶向治疗的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	朱立志
69	2018JJJA140773	基于叶酸-甘草次酸共修饰的蛇葡萄素肝靶向递药系统的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	叶勇
71	2018JJJA140784	KLK3基因功能性SNPs与精液精液液化异常敏感性的关联分析及生物学效应研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	吴永明
73	2018JJJA140792	TLR4受体介导自噬流障碍对可溶性尿酸诱导肾小管上皮细胞炎症反应的调控机制	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	谢临庆
75	2018JJJA140803	损伤性气管狭窄的感染性因素研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	柳江南
76	2018JJJA140809	长链非编码RNA CARMN2在扩张型心脏病发生发展中的作用机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	黄峰
77	2018JJJA140819	基于宏基因组和代谢组学研究碘乙酸对大鼠肠道菌群和代谢的影响	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	韦青
79	2018JJJA140823	OY-TES-1/miR-326/TGF- β 介导的胶质瘤免疫逃逸机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	肖绍文
80	2018JJJA140828	跨膜蛋白168对甲基苯丙胺诱导神经毒性的影响以及作用机制	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	傅标琴
82	2018JJJA140842	基于NF- κ B信号通路的三七皂苷心肌靶向脂质体的构建及心肌保护作用研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	黄建春
87	2018JJJA140862	多环芳烃暴露诱导氧化损伤及免疫因子改变对特发性膜性肾病发病的影响	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	王明军
88	2018JJJA140866	有氧运动调节肠道菌群介导丁酸/HDACs/NF- κ B改善糖尿病小鼠肠道巨噬细胞释放炎症因子的机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	戴雨霞
90	2018JJJA140868	PD1/PD-L1参与肿瘤免疫促进PLELC发生发展的作用机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	白晶
91	2018JJJA140869	基于FOXO3-AS1/miR-150/P53信号轴探讨肿瘤节风提取物对放射性肺炎的防护作用及SDF-1/CXCR4信号轴在骨髓再生中的作用及其机制的研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	胡凯
93	2018JJJA140880	肠道菌群代谢色氨酸产生的AhR配体对肠道免疫调节及HIV-1感染复制的影响	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	陈文霞
94	2018JJJA140886	LncUCA1调控肝癌细胞肝奥沙利铂耐药的作用及机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	黄颖刚
98	2018JJJA140909	类风湿性关节炎症血浆Lp-PLA2水平与膝关节病变高频超声及超声造影表现的相关性研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	阳浩
99	2018JJJA140912	两种生物陶瓷根管封闭剂的溶解度、抗菌性、生物相容性的比较研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	叶桂宏
101	2018JJJA140922		广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	李贤玉

序号	项目编号	项目名称	申报单位及经费分配方案	资助经费 (万元)	其中2019年资助 (万元)	责任处室	专业机构	备注
104	2018JJA140948	基于网络药理学研究委陵菜积雪草酸治疗酒精性肝炎的分子作用机制	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	韦俊斌
155	2018JJB110052	圆极化电场对多臂钉扎螺旋波和回卷波的控制	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	潘德良
174	2018JJB140149	ATRA通过TGF- β 1/Notch信号通路减轻阿霉素致足细胞损伤的机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	曹凤荣
175	2018JJB140176	苦参碱在结肠癌5-FU化疗耐药中对DDSP介导的上皮间质转化的影响及其机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	梁伟
176	2018JJB140200	芒柄花黄素通过lncRNA BCYRN1调节miR-155和Nr2/BACH1途径加速脑损伤修复	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	李政创
177	2018JJB140220	SIRPB1经PI3K/AKT调节前列腺癌增殖侵袭转移的分子机制	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	宋京
179	2018JJB140279	Glh2调控Hedgehog通路介导肾纤维化参与急性肾损伤慢性化转归	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	潘玲
180	2018JJB140290	自我协同抗肿瘤药真菌唑类衍生物的设计合成与机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	赵明珠
181	2018JJB140292	外泌体circ_000709通过miR-499a-3p抑制ADAM10在动脉粥样硬化中的作用机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	郑慧慧
182	2018JJB140296	MicroRNAs靶向调控Sox9启动胶原水凝胶软骨诱导的机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	江琳琳
183	2018JJB140299	Neuregulin 4/ErbB4信号传导系统在心肌细胞内对脂代谢的作用及机制	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	王敏
184	2018JJB140308	HMGB1调控的自噬在冠状动脉微栓致心肌损伤中的作用机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	王现寿
190	2018JJB140324	基于DPCs与FSCs构建的毛囊EMIs微环境模型通过介导Wnt通路诱导人毛囊形成的实验研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	林博杰
193	2018JJB140336	Glu通过PARP-1/NAD ⁺ 途径介导铅致神经细胞损伤的机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	李少军
201	2018JJB140381	华支睾吸虫半胱氨酸蛋白酶对小鼠急性溃瘍性结肠炎的治疗作用及机制初探	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	唐泽卿
202	2018JJB140382	去线结素化酶FAM105B调控上皮间质转化促进肝细胞癌进展的作用及机制研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	王继龙
203	2018JJB140392	4个壮族Waardenburg综合征家系致病基因突变鉴定及功能研究	广西医科大学	10	10	基础处	广西科技项目评估中心	牛志杰
227	2018JJD140006	同种属蛇类分子伴侣PDI和Ero1共表达提高蛇毒类凝血酶agkhipin重组蛋白活性的研究	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	胡启平
230	2018JJD140026	糖尿病药物影响肝癌细胞存活和转移的机制和转化研究	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	卢园栋

序号	项目编号	项目名称	申报单位及经费分配方案	资助经费 (万元)	其中2019年资助 (万元)	责任处室	专业机构	备注
232	2018JJJD140042	RAS/MAK信号通路基因多态性与肝癌易感性和预后关系及功能研究	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	余红平
234	2018JJJD140056	基于队列和遗传风险评估的基因-环境交互作用对2型糖尿病发病影响的研究	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	林睿
235	2018JJJD140059	APP蛋白及其降解产物在神经退行性病变中的作用	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	邹云峰
237	2018JJJD140073	自体骨髓干细胞移植治疗早发性卵巢功能不全的临床和基础研究	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	杨一华
238	2018JJJD140074	在小鼠病毒性心肌炎中α7烟碱型乙酰胆碱受体对B细胞的作用及其机制	广西医科大学	40	40	基础处	广西科技项目评估中心	伍伟峰
245	2018JJJA140514	GSM协同ACM转移分子链促进肝癌细胞侵袭转移的分子机制研究	广西医科大学	12	12	基础处	广西科技项目评估中心	周怡