

桂科计字〔2018〕138号

自治区科技厅关于下达 2018 年第三批自治区本级财政科技计划（广西自然科学基金）项目的通知

各有关单位：

经严格评审、综合审议、公示，并函商自治区财政厅同意，现下达 2018 年第三批自治区本级财政科技计划（广西自然科学基金）项目。第三批立项项目共 284 项，自治区财政补助 3238 万元，其中 2018 年度第一批广西自然科学基金资助项目 170 项（见附件 1），自治区财政补助 2111 万元；2017 年度广西自然科学基金联合资助培育项目 114 项（见附件 2），自治区财政补助 1127 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（或课题，以下统称“项目”）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。联合资助培育项目承担单位必须将所承诺的联合资助资金落实到位，如有不落实，将被强制终止项目和暂停单位下一年度推荐培育项目资格。

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。根据广西自然科学基金相关管理办法的规定，依托单位应加强项目管理，负责项目执行情况检查、经费使用情况监督、《广西自然科学基金项目年度进展报告》审核，及时向专业机构报送《广西自然科学基金项目年度管理工作报告》。自项目研究期满之日起 6 个月内，项目负责人应当通过依托单位向专业机构提交项目结题验收申请和相关结题验收材料对项目进行结题。

- 附件：1. 2018 年度第一批广西自然科学基金资助项目表
2. 2017 年度广西自然科学基金联合资助培育项目表

（此件依申请公开）

广西壮族自治区科学技术厅办公室

2018 年 6 月 26 日印



附件1

2018年度第一批广西自然科学基金资助项目表

序号	项目名称	依托单位	项目负责人	资助经费 (万元)	其中			备注
					2018年	2019年	2020年	
1	纳米孔监测神经细胞化学信号分子的释放及受体结合动力学	广西医科大学	李新春	12	12			
2	机动车驾驶员心理人格特征及相关基因多态性与事故倾向性关联研究	广西医科大学	杨莉	12	12			
3	定点整合白介素24诱导多潜能干细胞来源的间充质干细胞对子宫内肌瘤生长抑制的研究	广西医科大学	刘博	10	10			
4	LINC00598与肝癌的关系及其顺式调控FOXO1的分子机制	广西医科大学	刘顺	10	10			
5	内质网应激反应通过Bcl-2介导的线粒体途径促进骨肉瘤细胞凋亡的机制研究	广西医科大学	吴洋	9	9			
6	健康扶贫视角下广西城乡居民大病保险实施效果评价及优化策略研究	广西医科大学	左延莉	11	11			
7	巨噬细胞介导的晶体-细胞炎症反应在肾内晶体形成中的作用研究	广西医科大学	陶芝伟	10	10			
8	基于微观组效关系的牛大力抗抑郁药效物质基础及作用机制研究	广西医科大学	苏志恒	12	12			
9	驱动蛋白家族成员2C（KIF2C）基因促进AFB1/HBV双暴露原发性肝细胞发生和进展的分子机制研究	广西医科大学	韩创业	9	9			
10	TM4SF1基因启动子区特异性甲基化位点MET-T1001对肝癌细胞功能的影响及其作用机制研究	广西医科大学	左文朴	10	10			

附件2

2017年度广西自然科学基金联合资助培育项目表

序号	项目名称	依托单位	项目负责人	资助经费 (万元)	其中			备注
					2018年	2019年	2020年	
1	血糖调控肝细胞外泌体中miR-132表达促进EMT介导的胰腺癌转移的机制研究	广西医科大学	秦雯	10	10			
2	基于ROS/JNK自噬通路研究没食子酸衍生物调控BMSCs成骨分化在骨质疏松中的分子机制	广西医科大学	廖亮	10	10			
3	转录因子GCF2在Hippo和Wnt/ β -catenin信号通路间Crosstalk中作用机制研究	广西医科大学	晁耐霞	10	10			
4	IFN- α 免疫激活HIV/HCV共感染患者HIV病毒储存库的准种进化研究	广西医科大学	宁传艺	10	10			
5	基于虚拟筛选靶点的青天葵新黄酮nervilifordinF对急性肺损伤的保护作用及机制研究	广西医科大学	焦杨	10	10			
6	HIV感染损伤巨噬细胞PRRs网络促进马尔尼菲蓝状菌机会性感染的机制研究	广西医科大学	梁浩	10	10			
7	去氢枞酸基B环并噻唑杂环类“可视化”抗鼻咽癌化合物的合成研究	广西医科大学	陈乃源	10	10			
8	HPV和EBV协同诱导口腔鳞状细胞癌上皮-间质转化和转移的作用机制研究	广西医科大学	李翠萍	10	10			
9	Ihh/PTHrP信号复合磷酸钙骨水泥缓释系统的生物学效应研究	广西医科大学	廖红兵	10	10			
10	乙醛脱氢酶ALDH2基因在高脂条件下影响肠道微生物变化的研究	广西医科大学	廖明	10	10			
11	饮酒作用下乙醛脱氢酶基因多态性对男性下尿路症状影响的遗传机制研究	广西医科大学	陆铮	10	10			
12	广西和越南北部边境地区HIV传播性耐药及其跨境传播特点	广西医科大学	梁冰玉	10	10			
13	不同频次tDCS对PD后言语障碍康复效应及神经可塑性影响的机制研究	广西医科大学	刘莹	5	5			