

桂财教〔2013〕19号

关于下达 2013 年广西自然科学基金 第一批财政补助项目的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实我区中长期科技发展规划，进一步加强基础研究工作，推动科研基地建设、科技人才及研究团队培养，提高我区自主创新能力，加快创新型广西建设，经研究，现下达 2013 年广西自然科学基金第一批财政补助项目，包括：创新研究团队项目、杰出青年基金项目、重点项目、回国基金项目、面上项目和青年基金项目（详见附件）。项目资助经费由自治区科技厅根据自治区本级财政国库集中支付的规定拨给项目依托单位，经费使用中涉及政府采购的，按照政府采购有关规定执行，各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。同时，为做好广西自然科学基金管理有关工作，现提出要求如下：

一、各有关单位要严格按照《关于印发广西自然科学基金项目管理办法的通知》（桂科政字〔2011〕124号）和《关于印发广西自然科学基金项目资助经费管理暂行办法的通知》（桂财教〔2009〕164号）的要求，认真组织项目实施，按照项目任务书推进研究工作。要加强资金管理，严格按照规定的范围和标准使用，确保专款专用，严禁截留挪用。

二、请各项目依托单位尽快登录“广西自然科学基金项目管理信息系统”（<http://gxnsf.gxsti.net/>），认真填报项目任务书（送审稿），并于2013年4月20日前与自治区科技厅完成项目任务书的签订工作。逾期不签任务书，视作撤销项目处理。

三、各项目依托单位要及时将项目实施进展情况和经费年度决算报表报告自治区财政厅、科技厅。项目完成后，按照《广西自然科学基金项目管理办法》办理结题或验收手续。

- 附件：1. 2013年广西自然科学基金创新研究团队项目情况表
2. 2013年广西自然科学基金杰出青年基金项目情况表
3. 2013年广西自然科学基金重点项目情况表
4. 2013年广西自然科学基金回国基金重点项目情况表
5. 2013年广西自然科学基金回国基金一般项目情况表
6. 2013年广西自然科学基金面上项目情况表

7. 2013 年广西自然科学基金青年基金项目情况表

2013年广西自然科学基金创新研究团队项目情况表

序号	项目名称	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)	备注
2	复杂性疾病基因组与个体化医学研究	莫曾南	广西医科大学	2013.04- 2017.06	100	本项目总预算200万元。2013年拨付100万元，2014年拨付70万元，2015年拨付30万元。
15	超急性排斥反应抗肿瘤疫苗理论与应用研究	赵永祥	广西医科大学	2011.03- 2014.03	30	本项目总预算200万元。2011年拨付100万元，2012年拨付70万元，2013年拨付30万元。

2013年广西自然科学基金杰出青年基金项目情况表

序号	项目名称	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额(万元)
2	基于高通量测序探索鼻咽癌发生和演进相关的鼻咽部菌谱改变	张哲	广西医科大学	2013.03-2016.06	40
5	前列腺上皮/间质相互关系的定量蛋白质组学研究	杨小丽	广西医科大学	2013.03-2016.06	40

2013年广西自然科学基金重点项目情况表

序号	项目名称	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
17	“社会环境-心理-遗传”因素对广西三城市道路交通事故伤害的相互作用及其机制研究	杨莉	广西医科大学	2013.03-2016.06	30

2013年广西自然科学基金回国基金重点项目情况表

序号	项目名称	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
4	MPA阻断细胞自噬、抑制HCV复制的分子机制研究	叶力	广西医科大学	2013.03-2016.06	30

2013年广西自然科学基金回国基金一般项目情况表

序号	项目名称	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
13	JNK信号通路在HIV-1 Tat诱导紧密连接Occludins蛋白破坏中的作用	黄文	广西医科大学	2013.03-2016.06	10
15	应用ZFN技术研究表观遗传记忆对人iPS细胞向胰岛 β 细胞分化的影响及机制研究	邹春林	广西医科大学	2013.03-2016.06	10

2013年广西自然科学基金面上项目情况表

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
52	一类新型天然弹性纤维蛋白质的结构研究	生物学	黄增琼	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
107	小脑参与抑郁患者高级功能的代偿作用	医学科学	郭文斌	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
113	肺腺癌BALF中差异蛋白的研究	医学科学	柳广南	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
117	亚低温对急性肺损伤大鼠肺组织TLR2/MyD88 信号转导通路的影响	医学科学	汤展宏	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
118	禽流感病毒H9N2在陆禽长期复制和适应后演变成感染人的特异分子标记	医学科学	张增峰	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
119	过敏性哮喘呼吸道上皮细胞JAK2/STAT3信号通路介导白细胞介素-6的生物学效应及其调控机制	医学科学	刘艳明	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
121	分化前后Sca-1+心脏干细胞电生理特性的研究	医学科学	桂春	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
122	芒柄花黄素通过MAPK/AKT通路诱导不同前列腺癌细胞凋亡的分子机制研究	医学科学	叶雨	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
135	Th17细胞在系统性硬化病中的作用机制研究	医学科学	雷玲	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
136	组蛋白乙酰化酶调控香烟烟雾暴露下调节性T细胞的表达和作用的研究	医学科学	白晶	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
137	脉冲射频对神经病理性疼痛大鼠钠离子通道影响的研究	医学科学	蒋宗滨	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
138	乙醇代谢酶和DNA修复酶基因多态性与乙醇氧化损伤的关系及其在广西肝癌人群中的分布特点	医学科学	叶新平	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
139	基于胃泌素受体后磷脂酰肌醇特异性磷脂酶C信号通路研究疏肝理气法促胃动力的分子机制	医学科学	凌江红	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
140	男性不育症甲基化差异表达基因对精子发生障碍的影响研究	医学科学	江莉	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
144	广西HIV相关性神经认知障碍的MRI影像学研究	医学科学	韦波	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
147	藤茶二氢杨梅素调节5-L0代谢通路在缺血性脑损伤中的保护作用及机制研究	医学科学	何萍	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
149	C-反应蛋白构象转化对肾小管上皮细胞损伤的调控作用	医学科学	谢恺庆	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
150	基于Raf-1/MEK/ERK1, 2信号通路研究RKIP在肝纤维化中的调控作用	医学科学	林兴	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
151	钙敏感受体在肺动脉高压的作用及分子机制探讨	医学科学	覃家锦	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
152	内质网应激通路对缺血再灌注心肌局部炎症反应影响的研究	医学科学	谢晓勇	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
153	Annexin A5在结直肠癌中功能的初步研究	医学科学	甘嘉亮	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
156	MiscroRNA在子宫内膜腺癌演变过程中差异性表达及其相关机制的研究	医学科学	陈泓	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
157	EV71受体PSGL-1, SCARB2及miR-143在手足口病中作用机制的研究	医学科学	陈罡	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
158	组织蛋白酶L样蛋白酶在肝吸虫囊蚴脱囊中的作用及机制研究	医学科学	李艳文	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
159	NIBP对结肠癌细胞NF-kB的调控作用及其侵袭转移能力的影响	医学科学	黄杰安	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
160	板蓝根高级不饱和脂肪酸类似物的合成及免疫活性QSAR研究与活性化合物筛选	医学科学	秦菁	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
161	基于代谢网络调控的岩黄连总生物碱抗肝纤维化作用机制研究	医学科学	梁永红	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
162	ER α 与ER β 亚型差异表达在广西壮族人结直肠癌防治研究中的探索与分析	医学科学	唐卫中	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
163	E2F-1基因沉默逆转胃癌细胞多药耐药性及其作用机制的研究	医学科学	肖强	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
164	IL17/Th17及调节性T细胞(Treg)免疫途径在免疫素性股骨头坏死骨组织损伤机理研究	医学科学	李挺松	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
165	咬合干扰疼痛模型中孤啡肽及其受体(N/OFQ-NOP系统)的疼痛调控机制研究	医学科学	邓华颢	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
166	黄芩素对铜绿假单胞菌生物被膜QS信号通路及相关基因的影响及机制	医学科学	孔晋亮	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
167	miRNA-101与心房颤动心房重构相关性的研究	医学科学	钟国强	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
169	噬菌体疗法对腹透相关性大肠杆菌感染及其生物被膜的影响研究	医学科学	伍巧源	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
170	POLD1基因癌性表达与肝癌细胞增殖阻断的研究	医学科学	徐恒	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
173	舒张性心力衰竭左室心肌运动力学性能变化与心室舒张功能障碍关系的研究	医学科学	吴棘	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
174	1,25(OH)2D3、维生素D受体与糖皮质激素性骨质疏松关系探讨	医学科学	梁敏	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
175	玉郎伞查尔酮对压力超负荷大鼠心血管重构的干预作用及机制研究	医学科学	黄建春	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
176	螺旋藻激酶对血管内皮细胞影响的实验研究	医学科学	庞辉	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
177	钙激活性氯离子通道对高肺血流性肺动脉高压大鼠离体肺动脉血管环的作用	医学科学	庞玉生	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
180	巴马地区长寿家系端粒酶基因常见变异及其与端粒长度关系的研究	医学科学	潘尚领	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
181	P53基因突变与广西肝癌家庭聚集性的影响研究	医学科学	吴健林	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
182	人鼠口腔癌发生发展与淋巴道转移过程的相关因子表达的比较	医学科学	丁大海	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
183	脂联素在牙周移动过程中调节骨代谢作用的实验研究	医学科学	莫水学	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
184	MAPKs信号传导调节MMPs在小鼠心肌梗死后心电重构的作用及机制	医学科学	巫柏宏	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
185	BRCA1基因及EGFR与子宫内膜癌增殖和迁移的关系	医学科学	范余娟	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
186	内源性ghrelin在高甘油三酯血症相关性急性胰腺炎中的作用研究	医学科学	唐国都	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
188	山莨菪碱对化疗性静脉炎的干预作用及机制研究	医学科学	韦义萍	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
189	低温干预改善肾上腺素在心肺复苏中疗效的机制研究	医学科学	宋凤卿	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
191	广西壮、汉族精神分裂症在轴突导向通路关键基因中的风险遗传变异研究	医学科学	苏莉	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
202	厄贝沙坦对胰岛β细胞保护机制中p38MAPK信号通路和线粒体介导细胞凋亡的研究	医学科学	梁杏欢	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
203	喉环状软骨上部分切除新声门成形术的研究	医学科学	徐志文	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
204	广西特色中药青犬葵中四种新黄酮单体nerviflordin F、G、H和J抗氧化性损伤活性追踪	医学科学	唐双慧	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
205	T细胞胰岛素受体表达对哮喘发病机制的影响	医学科学	谢正福	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
211	CUL7 E3泛素连接酶对肝癌发生和侵袭转移的分子调控机制研究	医学科学	付杰军	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
215	内质网应激介导心理应激致血管内皮细胞损伤的机制研究	医学科学	谢露	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
231	青蒿琥酯对口腔颌面部癌的抑制效应及化疗耐受性干预的机制研究	医学科学	农晓琳	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
244	携带TRAIL基因间充质干细胞靶向杀伤小鼠诱发性肝癌的实验研究	医学科学	邝晓聪	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
246	材料诱导间充质干细胞向软骨方向分化的关键转录因子及相关信号通路研究	医学科学	郑立	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
271	TCF21基因对非小细胞肺癌增殖、迁移、侵袭和放疗敏感性的影响	医学科学	洗磊	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

2013年广西自然科学基金青年基金项目情况表

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
124	电针对心穴对心脏不停搏体外循环大鼠心肌的保护作用及其机制的研究	医学科学	涂杰	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
125	广西新现传染性疾病与景观生态变化的关系研究	医学科学	唐咸艳	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
128	omega-3多不饱和脂肪酸对核移植胚胎干细胞来源的雄性生殖细胞分化的影响及其机制	医学科学	覃敏	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
129	先导化合物——天然左旋多巴的结构修饰及其药物动力学的初步研究	医学科学	黄兴振	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
130	Mir-1246、miR-21作为宫颈鳞癌淋巴结转移的血清肿瘤标志物的实验研究	医学科学	陈军莹	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
131	基于GWAS及循证医学证据的易感基因群多态性与广西壮族人群缺血性脑卒中的关联研究	医学科学	罗曼	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
132	miR-203和miR-574-5p在宫颈癌中的表达及功能研究	医学科学	赵珊	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
143	广西一硬皮病家系及散发病例中特异性microRNA的表达分析及其功能研究	医学科学	舒伟	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
149	壮药战骨经皮给药抗炎镇痛有效部位及其透皮吸收机理研究	医学科学	叶勇	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
150	RAPD技术在肿节风鉴别中的探索研究	医学科学	朱丹	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
151	不同品种郁金谱效学及谱动学的比较研究	医学科学	刘伟	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
156	外源性吗啡抑制胃癌进展的体内实验研究	医学科学	利莉	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
157	激肽释放酶相关蛋白酶家族参与慢性前列腺炎发病机制的研究	医学科学	莫林键	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
158	氧化阿朴菲类生物碱的合成、抗肿瘤活性及机制研究	医学科学	魏涌标	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

序号	项目名称	学科	项目负责人	依托单位及经费分配	起止年月	财政补助金额 (万元)
160	NDV激活小鼠肝癌移植瘤局部免疫微环境的抗瘤机制研究	医学科学	宋德志	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
161	溶血磷脂酸体外诱导肺泡上皮-间充质转化的研究	医学科学	刘丽华	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
162	体外冲击波促进骨质疏松牙种植体骨结合的实验研究	医学科学	李晓捷	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
163	血小板P选择素与血管内皮生长因子对肺癌合并肺血塞栓症的 诊治影响研究	医学科学	陈泉芳	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
166	吗啡对艾滋病抗病毒一线药物诱导HIV-1发生耐药性突变影响的 实验研究	医学科学	周波	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
167	基于定量蛋白质组学研究金雀异黄酮抗肝纤维化作用的蛋白质 基础研究	医学科学	廖明	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
168	泪液蛋白的定量分析及其在眼表疾病中的临床应用研究	医学科学	李凯军	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
177	芒果苷调控哮喘小鼠Th1/Th2细胞分化及其信号通路的研究	医学科学	郭宏伟	广西医科大学	2013.03-2016.06	5
183	肝癌潜在治疗靶点凝溶胶蛋白gelsolin (GSN) 抑制肝癌细胞凋 亡的作用机制研究	医学科学	周怡	广西医科大学	2013.03-2016.06	5

政府信息公开选项：依申请公开

抄送：有关市财政局、科技局，自治区有关部门，本厅预算处、国库处、政府采购监督管理处、财政监督检查局、纪检监察室。

广西壮族自治区财政厅办公室

2013年3月20日印发