

桂财教〔2012〕53号

关于下达 2012 年广西自然科学基金 有关项目的通知

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，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，推动创新型广西建设，经研究，现下达 2012 年广西自然科学基金重大项目、重点项目、回国基金项目、面上项目、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（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。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。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、接此通知后，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2012年5月10日前与自治区科技厅完成项目任务书的签订。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. 2012年广西自然科学基金重大项目情况表
 2. 2012年广西自然科学基金重点项目情况表
 3. 2012年广西自然科学基金回国基金重点项目情况表
 4. 2012年广西自然科学基金回国基金一般项目情况表

5. 2012 年广西自然科学基金面上项目情况表

6. 2012 年广西自然科学基金青年基金项目情况表



附件2

2012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)
16	从分子遗传学角度探讨炎症对2型糖尿病发病的影响与机制研究	张海英	广西医科大学	2012.04- 2015.04	30

2012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	CCL2/CCR2对广西高发恶性肿瘤鼻咽癌发展及转移的调控机制	卢奕	广西医科大学	2012.04- 2015.04	25

2012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)
4	突触外NMDA受体NR2B亚型介导 艾滋性认知功能障碍的作用及 机制研究	周燕	广西医科大学	2012.04- 2015.04	10
5	LTC4合成酶在缺血性脑损伤中 的脑内时空变化及干预研究	何萍	广西医科大学	2012.04- 2015.04	10

2012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)
81	全反式维甲酸对足细胞损伤的保护作用及分子机制研究	医学科学	覃远汉	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
82	拟ApoE肽对ApoE基因敲除EAE的病理和免疫学影响	医学科学	唐玉兰	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
86	组蛋白去甲基化酶NDY1调控组蛋白甲基转移酶EZH2促进卵巢癌侵袭转移的机制研究	医学科学	况燕	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
87	表面全髌关节置换术治疗骨性关节炎的系统评价	医学科学	贺茂林	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
88	性激素及其信号途径在HBV背景下的男女肝细胞癌发生发展中的作用	医学科学	李山	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
89	全基因组关联研究支持的单核苷酸多态性与广西壮族、汉族精神分裂症的关联研究	医学科学	苏莉	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
90	心脏不停跳心内直视手术对心肌线粒体影响研究	医学科学	郑宝石	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
91	大鼠骨髓间充质干细胞来源肝细胞生长因子促进肝星状细胞凋亡的机制研究	医学科学	张君红	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
94	心房肌HCN2基因及If与风心二狭房颤发病机制的研究	医学科学	周华富	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
95	黄芩活性成分对金黄色葡萄球菌生物膜干预作用	医学科学	陈一强	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
96	光照对rd12小鼠视网膜色素变性的变性过程及其基因治疗的影响	医学科学	黎霞	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
106	杨桃根活性成分的分离与结构鉴定	医学科学	温庆伟	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
107	多西环素调控碱烧伤大鼠角膜炎症的机制研究	医学科学	邹文进	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
108	浅低温心脏不停跳手术过程中内环境的代谢组学及蛋白质组学研究	医学科学	冯旭	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
109	马尔尼菲青霉氟康唑耐药发生机制的研究	医学科学	曹存巍	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
110	超声造影及造影参数定量分析在鉴别前列腺良恶性组织中的价值研究	医学科学	廖新红	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
111	星状神经节阻滞术对大鼠心不停跳体外循环脑保护的探讨	医学科学	张炳东	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
114	MAGE-D4重组蛋白负载树突状细胞治疗胶质瘤的体外实验研究	医学科学	肖绍文	广西医科大学	2012.04-2015.04	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)
124	放射后血脑屏障改变对神经干细胞增殖和分化的影响及其在放射性脑损伤发病机制中的作用	医学科学	韦力	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
125	TLR2、TLR9与乙肝疫苗接种后无(低)应答的相关性研究	医学科学	王启辉	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
126	组织工程化心肌的构建与应用基础研究	医学科学	陈维平	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
129	基于BP人工神经网络的农村基层卫生人员精神卫生服务绩效综合评价研究	医学科学	黎燕宁	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
131	MSCs定向迁移修复软骨损伤的动态定量蛋白质组学研究	医学科学	韦庆军	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
132	疼痛敏感度与创伤性应激反应强度相关性的基础与临床研究	医学科学	刘敬臣	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
134	骨肉瘤侧群(SP)细胞分选鉴定及其与骨肉瘤化疗耐药的相关研究	医学科学	钟艳平	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
140	大鼠骨髓干细胞旁分泌对肝星状细胞Rho信号通路机制的研究	医学科学	覃山羽	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
141	高亲和力抗成骨肉瘤人源化单链抗体的制备及相关特性研究	医学科学	詹新立	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
142	大脑 γ -氨基丁酸含量的MRS定量研究	医学科学	李向荣	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
143	腺病毒介导人uPA转染骨髓间充质干细胞移植对肝纤维化大鼠Wnt信号通路的影响	医学科学	吕小平	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
144	喉癌超声造影研究	医学科学	朱尚勇	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
145	去铁酮片在广西地区地中海贫血患儿体内的药动学研究	医学科学	陆华	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
147	表没食子儿茶素没食子酸酯衍生物对羧基还原酶(CBR1)作为抗肝癌新靶点的作用研究	医学科学	梁钢	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
152	不同种族前列腺癌GWAs 共同相关基因NKX3.1/MSMB/HNF1B 表达调控的研究	医学科学	胡艳玲	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
153	数字近景摄影测量技术在颌面部软组织三维模型重建中的应用研究	医学科学	邝海	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
154	基因沉默Cx43表达对缺血后处理抗心脏缺血再灌注损伤效应的影响	医学科学	钟国强	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
155	DNA甲基化在微囊藻毒素-LR致DNA氧化损伤及修复中的作用	医学科学	农清清	广西医科大学	2012.04-2015.04	5

2012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)
83	胰高糖素样多肽-1类似物对III型腺苷酸环化酶的调控及抗肥胖的机制研究	医学科学	夏宁	广西医科大学5万元, 合作单位: Karolinska Institute	2012.04-2015.04	5

2012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)
86	大麻素受体激动剂win55, 212-2在心脏骤停后诱导低温改善复苏疗效及其机制研究	医学科学	宋凤卿	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
87	GRP78蛋白在人肾癌中的表达及其功能研究	医学科学	付伟金	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
94	玉郎伞多糖对一线抗结核药所致药物性肝损伤的保护作用研究	医学科学	黄建春	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
96	基质金属蛋白酶MMP-8调控肝癌上皮间质转化和侵袭转移的作用及机制研究	医学科学	阳洁	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
104	海带多糖调节光老化皮肤基质金属蛋白酶活性的分子机制研究	医学科学	黎静	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
107	癌-睾丸抗原在成年大鼠神经干细胞中表达谱的初步研究	医学科学	林永达	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
108	基于代谢组学的柚皮苷抗抑郁作用机制研究	医学科学	苏志恒	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
109	饮用水未受控氯化消毒副产物的识别、遗传毒性和潜在致癌性研究	医学科学	韦霄	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
112	CD147单抗-氯化两面针碱-单壁碳纳米管偶联物的制备及其靶向性抗肝癌效应的初步研究	医学科学	赖泽锋	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
114	采用组织工程技术构建体外和体内新型人卵巢癌耐药模型	医学科学	郑立	广西医科大学	2012.04-2015.04	5
116	Calpain/CDK5信号通路在炎症性疼痛中的作用	医学科学	罗蓉	广西医科大学	2012.04-2015.04	5

2012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)
106	细胞周期相关蛋白CUEDC2对鼻咽癌细胞CNE2放射敏感性的影响及机制研究	医学科学	杨华	广西医科大学5万元， 合作单位：广西壮族 自治区人民医院	2012.04- 2015.04	5

主题词：科技 项目 资金 通知

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

2012 年 3 月 31 日印发
