

桂科计字〔2016〕380号

## 关于下达 2016 年第二批自治区本级财政补助 科技计划项目的通知

各有关单位：

经严格评估、财务评审、综合审议、拟立项公示，并函商自治区财政厅同意，现下达 2016 年第二批自治区本级财政补助科技计划项目（详见附件）。第二批立项项目包括广西科技重大专项、广西重点研发计划、广西技术创新引导专项、广西科技基地和人才专项、广西自然科学基金五大计划共 1380 项项目（其中广西自然科学基金 676 项），自治区财政补助 78710 万元，其中 2016 年 57040 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。

项目（课题）实行合同制管理，请你们按签订的项目合同（或课题任务书）做好项目（课题）实施工作。项目（课题）到期后，项目管理机构按计划及合同要求的指标对项目（课题）进行结题。

附件：2016 年第二批自治区本级科技计划财政补助项目汇总表

（此件依申请公开）



附件

# 2016年第二批自治区本级科技计划财政补助项目汇总表

## 第五部分：广西自然科学基金

| 序号     | 项目（课题）名称                                      | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|        |                                               |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
| 一、面上项目 |                                               |             |      |       |       |       |    |
| 207    | YKL-40作为炎症标志物在子宫内膜癌侵袭和血管形成中的作用及机制             | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 210    | 白介素-22诱导kupper细胞分化影响肝纤维化转归的研究                 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 214    | NKX2.5基因与壮族先天性心脏病的关系                          | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 217    | 右美托咪定增强罗哌卡因外周神经阻滞效果的机制研究                      | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 218    | 甲胎蛋白在肝癌相关性脑梗死发病机制中的作用研究                       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 220    | NEAT1通过与miR-193a-3p的相互作用从而调控AEG-1影响肺腺癌生长的机制研究 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 221    | miR-205调控CHN1基因在宫颈癌发生发展中作用机制的研究               | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 222    | 马尔尼菲青霉MpkA基因在双相转换和致病性中的作用研究                   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 224    | 选择性靶向G-四链体的二苯并咪唑联咪唑类化合物：合成、抗癌活性筛选及作用机制研究      | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 225    | SCN1A基因内含子突变导致癫痫及表型异质性的分子机制研究                 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |

| 序号  | 项目（课题）名称                                   | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|-----|--------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|     |                                            |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
| 226 | 改良式新生儿早期预警评分在早产儿护理管理中的应用研究                 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 230 | pink1介导线粒体自噬在带状疱疹后神经痛发病机制的研究               | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 231 | MIR34A前体宿主非编码RNA翻译功能性蛋白的发现及在鼻咽癌细胞中的作用机理研究  | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 232 | X染色体失活与DMD女性患者临床表型关系的研究                    | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 234 | YT-2适配体/hIP10纳米靶向系统靶向募集CTL抗肝癌研究            | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 235 | 脑梗死后吞咽障碍患者脑功能网络连接及康复机制的研究                  | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 236 | 异绿原酸对铜绿假单胞菌烟曲霉菌混合生物被膜c-di-GMP信号通路调控的作用机制研究 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 241 | 红霉素通过下调P38MAPK/AP-1活性减轻烟草烟雾暴露引发的糖皮质激素抵抗？   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 243 | miRNA对精原细胞分化的调控作用与弱精子症的相关性研究               | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 248 | p53对癌-睾丸抗原CT23的转录调控作用                      | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 249 | 多模态MRI技术对肺部实性孤立结节的血管构筑评估意义及临床应用            | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 250 | 系统性硬化病中IL-35在Treg细胞介导的免疫抑制效应中的作用机制研究       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 251 | 一种新型光敏剂介导的光动力抗菌作用研究                        | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 252 | 重组FVIII Met699Ala突变体的蛋白功能及分子机制研究           | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |

| 序号  | 项目（课题）名称                                                      | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|-----|---------------------------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|     |                                                               |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
| 254 | HMCB-1/PINK1-Parkin介导线粒体自噬在糖尿病心肌缺血再灌注损伤中的作用                   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 255 | MT1参与CT23影响肝癌恶性生物学行为的研究                                       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 257 | 广西区域性低砷暴露人群的心血管系统早期病理改变研究                                     | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 261 | 广西白裤瑶少数民族遗传因素对其低患癌率的影响                                        | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 263 | 生长抑素（SST）及其类似物奥曲肽对移植胰岛缺氧影响                                    | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 265 | 广西主动脉夹层临床、预后评分数据库的应用研究                                        | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 267 | Survivin对高肺血流性肺动脉高压大鼠肺动脉平滑肌细胞增殖与凋亡的调控机制研究                     | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 268 | 应用MRI对内脏铁沉积的规律及脾切对内脏铁沉积影响的动物实验研究                              | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 276 | 氯化钾对缺血再灌注损伤大鼠脑细胞能量代谢的影响                                       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 280 | 超声心动图对右心系统的测定及房间隔缺损封堵术后远期疗效的评估                                | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 281 | 红霉素对烟草烟雾刺激的人巨噬细胞过氧化物酶体增生生物激活受体 $\gamma$ (PPAR $\gamma$ )表达的影响 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 282 | G蛋白偶联受体Mas在肝星状细胞与肝癌细胞相互作用中对星状细胞活性及肝癌增殖转移的影响                   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 283 | 电针刺激组穴与感觉训练对卒中后偏身感觉障碍的作用及机制                                   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 285 | HIF-1 $\alpha$ /VEGF通过PI3K/Akt信号传导通路调控早期自然流产的作用机制研究           | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |

| 序号  | 项目（课题）名称                                     | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|-----|----------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|     |                                              |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
| 291 | 蛋白C、蛋白S基因变异在地贫患者血栓形成中的作用                     | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 294 | 棘阿米巴角膜炎的炎症损害机制及多西环素的调控作用研究                   | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 296 | 丹参酮IIA磺酸钠对人增生性瘢痕成纤维细胞PI3K/Akt信号通路作用的实验研究     | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 297 | 膜迷路积水豚鼠三个半规管阻塞术后内耳微环境和病理生理改变的实验研究            | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 301 | NLRP3炎症小体在心力衰竭后室性心律失常中的作用及机制研究               | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 302 | 增强芳香烃受体表达对糖尿病颌骨巨噬细胞表型转化的调节及其对骨髓间充质干细胞骨向分化的影响 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 303 | 食品塑料袋中邻苯二甲酸酯类物质向食品中的迁移及健康风险评估研究              | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 309 | CLIC1基因沉默通过Amot:YAP途径影响胃癌增殖的初步研究             | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 310 | 肝癌相关抗原Cdc25C致敏小鼠树突状细胞的抗肝癌作用研究                | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 314 | MicroRNA-145 调节IL-23/IL-17通路对视神经炎发病机制研究      | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 318 | 新城疫病毒对肝癌微环境中Treg增殖与分化的影响和机制研究                | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 319 | 前牙特征的数字化仿真修复关键技术                             | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 324 | Ambra1与乳腺癌化疗耐药及其机制的研究                        | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |

| 序号       | 项目（课题）名称                                            | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|----------|-----------------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|          |                                                     |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
|          |                                                     |             |      |       |       |       |    |
| 二、青年基金项目 |                                                     |             |      |       |       |       |    |
| 399      | 过渡金属二硫化物纳米复合凝胶的制备及应用                                | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 493      | 基于石墨烯铁磁异质结新颖的电子输运特性的研究                              | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 515      | LncRNA HOTAIR调控CACNA1C参与心房颤动发生的机制研究                 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 518      | TGF-β 通路介导瘤-睾丸抗原OY-TES-1对肝癌细胞周期的调控研究                | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 519      | 基于ROS介导自噬通路探讨ZXHA-TC作用于骨髓间充质干细胞成骨分化对骨质疏松的成骨再生机制的研究  | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 521      | IFN-γ 和TGF-β 失平衡在异基因造血干细胞移植后aGVHD肺损伤中的作用及机理研究       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 523      | 具有潜在抗糖尿病肾病作用的ATI/DPP-4双重抑制剂的的设计、合成和作用机制研究           | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 526      | 基于数理模型研究中国广西和越南北部HIV-1耐药影响因素及其传播规律                  | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 527      | 肿瘤微环境促进骨髓播散肿瘤细胞（DTCs）形成的机制研究                        | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 531      | 广西壮族人群心脏酶Corin与原发性高血压的相关性及CORIN基因多态性研究              | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 532      | 母乳喂养对妊娠期糖尿病小鼠子代哺乳期肠道菌群和生长相关表型的影响                    | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 533      | 基于ITS探讨软骨下骨rod-plate微结构重塑在骨关节炎发病机制中的作用              | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 540      | TLR4/MyD88/NF-κ B/TNF-α 通路在尼可地尔防治冠状动脉微栓塞致心肌损伤中的作用研究 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |

| 序号         | 项目(课题)名称                                         | 承担单位及经费分配方案 | 资助经费 | 其中    |       |       | 备注 |
|------------|--------------------------------------------------|-------------|------|-------|-------|-------|----|
|            |                                                  |             |      | 2016年 | 2017年 | 2018年 |    |
| 549        | 基于微囊藻毒素适配体荧光/磁性双模式探针的研究                          | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 551        | lncRNA UCA1通过miR-23b-3p调控EZH2对PDAC增殖、侵袭的影响       | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 557        | 脂肪因子Chemerin及其受体ChemR23影响糖尿病心肌病的机制研究             | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 558        | 基于转录组分析膀胱癌中核小RNA U11的基因调控网络                      | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 563        | 高迁移率族蛋白B1在调节气道上皮细胞表达与分泌哮喘气道炎症介质IL-33中的作用与相关机制的研究 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 571        | 双极经颅直流电刺激治疗帕金森病患者听觉反馈调控障碍的认知机制研究                 | 广西医科大学      | 5    | 5     | /     | /     |    |
| 三、回国基金项目   |                                                  |             |      |       |       |       |    |
| 589        | EB病毒编码潜伏膜蛋白2通过上调脂肪酸β氧化酶CPT1C表达促进鼻咽癌细胞转移的研究       | 广西医科大学      | 10   | 10    | /     | /     |    |
| 五、创新研究团队项目 |                                                  |             |      |       |       |       |    |
| 630        | 肝癌的三维基因组研究                                       | 广西医科大学      | 200  | 70    | 100   | 30    |    |
| 六、重点项目     |                                                  |             |      |       |       |       |    |
| 642        | 鹅不食草心菊内酯抗肝纤维化的作用及其机制研究                           | 广西医科大学      | 30   | 30    | /     | /     |    |
| 646        | 基于高通量测序的人不明原因复发性早期流产阴道菌群致病机制研究                   | 广西医科大学      | 30   | 30    | /     | /     |    |
| 670        | 不同微环境对口腔癌淋巴转移靶向性的影响                              | 广西医科大学      | 30   | 30    | /     | /     |    |