

桂科计字〔2020〕238号

自治区科技厅关于下达 2020 年第七批自治区 本级财政科技计划项目的通知

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（桂财教函〔2020〕270号），现下达 2020 年第七批自治区本级财政科技计划项目（详见附件）。第七批立项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、广西自然科学基金项目共 253 项，共资助经费 9486 万元，其中 2020 年 8946 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：2020年第七批自治区本级财政科技计划项目表

（此件依申请公开）



2020年第七批自治区本级财政科技计划项目表（广西医科大学）

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费 (万元)	其中2020 年资助 (万元)	其中2021 年资助 (万元)	申报单位及分配方案	项目负 责人	责任处室	专业机构
1	多西环素眼膏的制备及对角膜碱烧伤治疗的研究	九、大健康产业一方向27: 常见病多发病诊治技术研究	广西重点研发计划	50	50	/	广西医科大学50万元	邹文进	社发处	广西科技项目评估中心
2	女性生育力保存方法的研究与应用	九、大健康产业一方向27: 常见病多发病诊治技术研究	广西重点研发计划	50	50	/	广西医科大学50万元	李慕军	社发处	广西科技项目评估中心
3	濒危药用植物七叶一枝花种苗繁育关键技术研究及高效栽培基地示范	九、大健康产业一方向26: 中医药、生物医药新技术、新产品、新标准(方案、指南)研	广西重点研发计划	60	60	/	广西医科大学30万元, 广西柏朗健康产业发展有限公司30万元	郭宏伟	社发处	广西科技项目评估中心
4	地中海贫血肝、心肌铁过载影像定量基础研究及临床大数据平台构建	九、大健康产业一方向28: 广西重大疾病防治的系统集成创新	广西重点研发计划	90	60	30	广西医科大学55.92万元, 广西壮族自治区民族医院1.02万元, 崇左市人民医院1.02万元, 钦州市第一人民医院1.02万元, 百色市人民医院1.02万元	龙莉玲	社发处	广西科技项目评估中心

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费(万)	其中2020年资助(万元)	其中2021年资助(万元)	申报单位及分配方案	项目负责人	责任处室	专业机构
5	伏立康唑、两性霉素B序贯伊曲康唑治疗HIV阴性宿主TSM的多中心队列对比研究	九、大健康产业—方向28：广西重大疾病防治的系统集成创新	广西重点研发计划	90	90	/	广西医科大学87.84万元，钟山县人民医院0.54万元，灵川县人民医院0.54万元，龙胜各族自治县人民医院0.54万元，罗城仫佬族自治县人民医院0.54万元	张建全	社发处	广西科技项目评估中心
6	分泌CTLA-4纳米抗体靶向FAP抗肿瘤新型CAR-T细胞技术研发	四、科技创新人才队伍建设示范—方向56：高层次创新人才和团队建设	广西科技基地和人才专项	55	30	25	广西医科大学30万元	卢小玲	人才处	南宁市科技成果转化服务中心
7	基于定量脑电图的重症昏迷患者脑功能评估临床决策系统建设	四、科技创新人才队伍建设示范—方向56：高层次创新人才和团队建设	广西科技基地和人才专项	50	50	/	广西医科大学41.5万元，北京师范大学8.5万元	吴原	人才处	南宁市科技成果转化服务中心

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费(万)	其中2020年资助(万元)	其中2021年资助(万元)	申报单位及分配方案	项目负责人	责任处室	专业机构
8	基于人工智能泌尿系疾病一体化诊疗研究及中国-东盟泌尿系疾病防治联合创新中心建设	三、国际与国内区域创新合作平台建设—方向54：中国—东盟国际创新平台建设	广西科技基地和人才专项	150	150	/	广西医科大学150万元（联合参与单位：美国霍普金斯医学院泌尿外科、美国南加州大学KECK医学院、胡志明市越南泌尿肾学会、柬埔寨中国友谊医院泌尿外科、马来西亚泌尿学会、泰国拉察威提医院泌尿外科、印度尼西亚泌尿外科学会、北京医院、四川大学华西医院）	程继文	合作处	广西科技情报学会
9	剪接因子HNRNPL通过mRNA选择性剪接调控肝癌脂质代谢重编程的		面上项目	10	10	/	广西医科大学10万元	吴华裕	基础处	广西科技项目评估中心
10	基于LAP量表的广西“5+3”路径培养的农村订单定向毕业生在乡镇卫生院应诊能力的评价性研究		面上项目	10	10	/	广西医科大学10万元	申颖	基础处	广西科技项目评估中心

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费(万)	其中2020年资助(万元)	其中2021年资助(万元)	申报单位及分配方案	项目负责人	责任处室	专业机构
11	菲牛蛭素对动脉粥样硬化小鼠血管内皮细胞、巨噬细胞和平滑肌细胞的作用及机		面上项目	10	10	/	广西医科大学10万元	黎洲弘	基础处	广西科技项目评估中心
12	LncRNA-PCAT1/miR-128介导Hedgehog信号通路调控人毛乳头细胞诱导毛囊再生的机制研究		面上项目	10	10	/	广西医科大学10万元	林博杰	基础处	广西科技项目评估中心
13	CAV3转基因对小鼠DCM的治疗效果及机制研究		面上项目	10	10	/	广西医科大学10万元	黄勤	基础处	广西科技项目评估中心
14	广西何首乌蒽醌修饰物诱导肝癌非凋亡程序性死亡模式及其分子	医学科学	重点项目	30	30	/	广西医科大学30万元	侯华新	基础处	广西科技项目评估中心
15	缺氧预处理通过cAMP/PKA/CREB介导的线粒体动力学平衡而逆转异丙酚的发育期神	医学科学	重点项目	30	30	/	广西医科大学30万元	谢玉波	基础处	广西科技项目评估中心
16	基于大数据鉴定的肝癌预后标志物F2/GOT2/TRPV1调控肝癌进展的机制研究	医学科学	重点项目	30	30	/	广西医科大学30万元	曾小云	基础处	广西科技项目评估中心

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费(万)	其中2020年资助(万元)	其中2021年资助(万元)	申报单位及分配方案	项目负责人	责任处室	专业机构
17	基于影像-转录组学对肝癌射频消融疗效精准评估的研究	医学科学	重点项目	30	30	/	广西医科大学30万元	杨红	基础处	广西科技项目评估中心
18	雾化吸入灭活分枝杆菌预防呼吸道合胞病毒感染的机理研究	医学科学	重点项目	30	30	/	广西医科大学30万元	李超乾	基础处	广西科技项目评估中心
19	基于iPSCs-CM模型对TBX20致左室致密化不全心肌病机制的研究		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	吴晓丹	基础处	广西科技项目评估中心
20	从IL-23介导的JAK2/STAT3信号通路研究调节性T细胞在不明原因复发性流产的发病机制研究		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	符晓倩	基础处	广西科技项目评估中心
21	脂肪酸代谢相关差异表达基因SCD在CP/CPPS中的作用机制研究		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	黄志广	基础处	广西科技项目评估中心
22	基于光生物调节(PBM)和力学增强的P34HB/PEG/C3N4复合膜的研制及其引导骨再生的		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	梁锐明	基础处	广西科技项目评估中心

序号	项目名称	所属专项名称	项目类别	总资助经费(万)	其中2020年资助(万元)	其中2021年资助(万元)	申报单位及分配方案	项目负责人	责任处室	专业机构
23	MIF促进肝脏M1型巨噬细胞极化介导重症肝炎的机制研究		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	肖芳	基础处	广西科技项目评估中心
24	基于自噬阐释带状疱疹后神经痛脊髓背角GABA能神经元活性下调的分子机制		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	张爱民	基础处	广西科技项目评估中心
25	新型具有软骨识别能力的纳米探针针对骨性关节炎作用的研究		青年科学基金项目	8	8	/	广西医科大学8万元	靳攀	基础处	广西科技项目评估中心
26	广西亚热带真菌病防治研究		创新研究团队项目	200	200	/	广西医科大学140万元, 北京大学第一医院40万元, 上海长征医院20万元	曹存巍	基础处	广西科技项目评估中心