

自治区科技厅关于下达 2021 年第八批自治区 本级财政科技计划项目的通知

各有关单位：

经严格评审论证、综合审议、公示、报自治区人民政府审定和自治区财政厅批复（桂财教函〔2021〕336号），现下达 2021 年第八批自治区本级财政科技计划项目（详见附件）。本批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、广西自然科技基金项目共 125 项，共资助经费 21612 万元，其中 2021 年资助经费 18214 万元。

本批项目实行任务书制管理，各项目承担单位应主动配合自治区科技厅和项目管理专业机构填报任务书，并于 2021 年 12 月 3

日前将已签字盖章的纸质任务书提交至项目管理专业机构。逾期不提交的，科技厅将视作项目承担单位主动放弃和撤销项目处理，科技厅将追回已拨付的财政资助经费，并将项目牵头单位纳入科研失信行为记录，同时保留追究相关单位其他法律责任的权力。

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。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专业机构。项目完成后，项目管理专业机构按任务书要求的指标对项目进行验收。

附件：2021年第八批自治区本级财政科技计划项目表

（此件依申请公开）

广西壮族自治区科学技术厅办公室

2021年11月30日印发



附件

2021年第八批自治区本级财政科技计划拟立项项目表（125项，21612万元，其中2021年18214万元）

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构		
				总计				125项	21612.0	18214.0		
				1.广西重点研发计划				71项	10577.0	7179.0		
				2.广西科技基地和人才专项				48项	6199.0	6199.0		
				3.广西技术创新引导专项				5项	2456.0	2456.0		
				4.广西自然科学基金				1项	2380.0	2380.0		
				第一部分：广西重点研发计划71项								
1	2021AB01008	广西重点研发计划	一、汽车--方向1：中高端节能汽车制造技术与关键零部件技术研发	智慧农机动力域控制系统关键技术开发及应用	广西玉柴机器股份有限公司,广西大学,广西工业职业技术学院	桑海浪	高新处	200	100.0	广西科技项目评估中心		
2	2021AB01009	广西重点研发计划	一、汽车--方向1：中高端节能汽车制造技术与关键零部件技术研发	基于国产汽车芯片的中重型商用车域控制器开发关键技术研究	东风柳州汽车有限公司,广西科技大学,桂林电子科技大学	王善超	高新处	250	150.0	广西科技项目评估中心		
3	2021AB01013	广西重点研发计划	一、汽车--方向1：中高端节能汽车制造技术与关键零部件技术研发	新一代高效超低排放商用重型天然气发动机关键技术研发及示范应用	广西玉柴机器股份有限公司,广西大学,天津大学	官维	高新处	250	250.0	广西科技项目评估中心		
4	2021AB01014	广西重点研发计划	一、汽车--方向1：中高端节能汽车制造技术与关键零部件技术研发	低铈蠕铁制备高性能柴油机排气管的关键技术研究及产业化应用	广西玉柴机器股份有限公司,广西大学	何春华	高新处	200	100.0	广西科技项目评估中心		
5	2021AB07003	广西重点研发计划	三、电子信息--方向7：人工智能技术研究与应用示范	基于工业级安全可信网络架构的数字孪生车间智能管运系统研发及应用示范	广西产研院人工智能与大数据应用研究所有限公司,广西钢铁集团有限公司	苏鸿	高新处	250	150.0	南宁市科技成果转化服务中心		
6	2021AB07011	广西重点研发计划	三、电子信息--方向7：人工智能技术研究与应用示范	组态防疫机器人及集群协同管控平台	广西亚像科技有限责任公司,广西大学	胡立坤	高新处	100	100.0	广西科技项目评估中心		
7	2021AB07015	广西重点研发计划	三、电子信息--方向7：人工智能技术研究与应用示范	基于影像组学的多中心多模智能辅助诊疗预测系统及应用示范	桂林奥普计算机网络集团有限公司,桂林电子科技大学,广西医科大学,广西科技大学	杨辉华	高新处	100	100.0	广西科技项目评估中心		
8	2021AB07017	广西重点研发计划	三、电子信息--方向7：人工智能技术研究与应用示范	任务引导的室内服务机器人自主决策关键技术及应用示范	桂林市杉帝网络技术有限公司,桂林电子科技大学,中国科学院自动化研究所,桂林谷科林科技有限公司	苏建华	高新处	150	150.0	广西科技项目评估中心		

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
9	2021AB16009	广西重点研发计划	五、材料--方向16: 金属新材料制备技 术研究与应用示范	高温电解铝液直供高强高韧铝合金 轮毂关键技术研究及产业化应用	吉利百矿集团有限公司,桂林电子科技 大学,中南大学	赵茂密	高新处	250	150.0	广西科技项目评 估中心
10	2021AB16016	广西重点研发计划	五、材料--方向16: 金属新材料制备技 术研究与应用示范	海洋建筑结构用耐蚀高强高韧不锈 钢覆层钢筋关键技术研发与应用	广西柳州钢铁集团有限公司,湖南三泰 新材料股份有限公司,中南大学	阮志勇	高新处	300	200.0	广西科技项目评 估中心
11	2021AB17008	广西重点研发计划	五、材料--方向17: 新型功能材料开发 与应用技术研究	高性能国产天然橡胶技术提升与工 程化应用	中国化工集团曙光橡胶工业研究设计 院有限公司,桂林理工大学	莫静	高新处	100	100.0	广西科技项目评 估中心
12	2021AB17031	广西重点研发计划	五、材料--方向17: 新型功能材料开发 与应用技术研究	全遮光高漫反射聚酰亚胺薄膜关键 技术研究及产业化	桂林电器科学研究院有限公司,桂林电 子科技大学	姬亚宁	高新处	100	100.0	广西科技项目评 估中心
13	2021AB36004	广西重点研发计划	十一、轻工与食品--方向36: 制糖业新 技术研发与成果转化应用	糖料蔗产业右旋糖酐计量检测关键 技术研发与应用	广西糖业集团昌菱制糖有限公司,广东 省科学院生物工程研究所,广西壮族自 治区计量检测研究院	梁达奉	高新处	100	100.0	广西科技项目评 估中心
14	2021AB38024	广西重点研发计划	十一、轻工与食品--方向38: 广西特色 食品深加工技术研究与应用开发	高品质米粉自动化、智能化生产关 键技术研究与应用	广西益品王农业科技有限公司,广西壮 族自治区农业科学院,广西产研院智慧 农业研究院有限公司	张雅媛	高新处	100	100.0	南宁市科技成果 转化服务中心
15	2021AB17048	广西重点研发计划	五、材料--方向17: 新型功能材料开发 与应用技术研究	智能温控柔性材料解决电动车低温 运行问题的关键技术研究	桂林清研皓隆新材料有限公司,深圳清 华大学研究院	李冬霜	高新处	100	100.0	广西科技项目评 估中心
16	2021AB17045	广西重点研发计划	五、材料--方向17: 新型功能材料开发 与应用技术研究	大容量低镍富锂锰基材料制备技术 研究与产业化应用	广西锰华新能源科技发展有限公司,桂 林电子科技大学,广西民族师范学院	徐芬	高新处	200	200.0	广西科技项目评 估中心
17	2021AB03021	广西重点研发计划	二、高端装备制造--方向3: 智能制造 与工程装备关键技术和新产品研发	模块化山地拖拉机的智能化升级及 机具研发	广西合浦县惠来宝机械制造有限公司	付颖	农村处	400	400.0	广西科技项目评 估中心
18	2021AB19011	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业 新品种研发	菠萝蜜优良品种选育及繁育技术研 究	广西壮族自治区亚热带作物研究所,博 白县三棒石柳生态农业开发有限责任 公司,广西博白县巍然农业科技有限责 任公司	朱鹏锦	农村处	100	100.0	广西科技情报学 会
19	2021AB19013	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业 新品种研发	高产广适大豆新品种选育	广西壮族自治区农业科学院经济作物 研究所	杨守臻	农村处	115	115.0	广西科技情报学 会
20	2021AB19015	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业 新品种研发	早晚熟优质金柑新品种的选育研究 与示范	广西特色作物研究院,阳朔县农业技术 推广中心	区善汉	农村处	150	150.0	广西科技情报学 会

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
21	2021AB19043	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业	节瓜重要性状基因克隆与基因标记开发及新品种选育	广西大学,广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所,南宁科农种苗有限责任公司	刘政国	农村处	120	120.0	广西科技情报学会
22	2021AB19045	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业	广西优质鸡新品种选育和种质创制技术的研究与应用	广西大学,广西富凤农牧集团有限公司,南京农业大学,广西壮族自治区兽医研究所	陆阳清	农村处	200	200.0	广西科技情报学会
23	2021AB19054	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向19: 现代种业	基于核心优异种质资源的热带兰花新品种研发与关键技术	广西壮族自治区农业科学院花卉研究所,广西大学,南宁青秀山风景名胜旅游开发有限责任公司	张自斌	农村处	150	150.0	广西科技情报学会
24	2021AB20023	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向20: 农业重大技术攻关与产业应用示范	陆基圆池智能化养殖技术集成创新与示范推广	广西壮族自治区水产技术推广站,广西大学,广西壮族自治区水产科学研究院	江林源	农村处	350	350.0	广西科技情报学会
25	2021AB20082	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向20: 农业重大技术攻关与产业应用示范	恭城月柿节能干燥技术提升及精深加工技术研究	广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所,桂林恭城丰华园食品有限公司	盛金凤	农村处	100	100.0	广西科技情报学会
26	2021AB20085	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向20: 农业重大技术攻关与产业应用示范	绿色环保物理作用机制(窒息)害虫灭杀剂的研究开发	广西田园生化股份有限公司,南宁师范大学	黄燕敏	农村处	135	135.0	广西科技情报学会
27	2021AB20001	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向20: 农业重大技术攻关与产业应用示范	广西牛品种产肉性能优良功能基因的挖掘及关键技术集成	广西壮族自治区畜牧研究所,宾阳县祥岭养殖有限责任公司	易显凤	农村处	130	130.0	广西科技情报学会
28	2021AB21017	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向21: 重大动植物疫病防控技术研发	罗汉果根结线虫病和百香果茎基腐病治理创新产品和技术研发与应用	广西科学院,中国农业科学院植物保护研究所,北京启高生物科技有限公司	李世东	农村处	220	220.0	广西科技情报学会
29	2021AB21004	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向21: 重大动植物疫病防控技术研发	淡水鱼类出血性疾病多联新型疫苗的研制及产业化应用关键技术研究	广西壮族自治区水产科学研究院,佛山科学技术学院,广东永顺生物制药股份有限公司,广西安桂水产养殖有限公司	韦信贤	农村处	230	230.0	广西科技情报学会
30	2021AB21008	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向21: 重大动植物疫病防控技术研发	广西松材线虫病持续控制关键技术研究与示范	广西壮族自治区林业科学研究院	吴耀军	农村处	350	350.0	广西科技情报学会
31	2021AB21016	广西重点研发计划	六、特色优势农业--方向21: 重大动植物疫病防控技术研发	广西稻瘟病可持续控制关键技术研究与示范	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所,广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所,广西化工研究院有限公司	张月雄	农村处	300	300.0	广西科技情报学会
32	2017AB34214	广西重点研发计划	七、优势特色农业--项目34: 主要作物	水稻工厂化育插秧提质增效关键技术研究与示范推广	广西南宁市田园聚丰农业科技有限公司	温威	农村处	35	35.0	广西科技情报学会

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
33	2017AB34098	广西重点研发计划	七、优势特色农业--项目34：主要作物	水稻机械化精量直播轻简栽培技术集成与示范	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	唐茂艳	农村处	35	35.0	广西科技情报学会
34	2017AB34352	广西重点研发计划	七、优势特色农业--项目34：主要作物	水稻生产机械化育插秧农机农艺融合集成技术的示范与应用	广西桂平市厚禄乡永合农机专业合作社	蒋伟朝	农村处	35	35.0	广西科技情报学会
35	2017AB34272	广西重点研发计划	七、优势特色农业--项目34：主要作物	贵港市水稻工厂化育秧关键技术的研究示范与推广	桂平市厚禄乡延寿国松农机服务专业合作社	黄树天	农村处	35	35.0	广西科技情报学会
36	2018AB44059	广西重点研发计划	七、优势特色农业--项目44：农业绿色	适应双季稻地区机械化育插秧新模式及关键技术集成与应用示范	玉林市志威农业有限公司	庞莲香	农村处	35	35.0	广西科技情报学会
37	2021AB09011	广西重点研发计划	四、生命健康--方向9：化学药与生物	多靶点基因修饰hUCMSC联合扶正清毒化疗方治疗股骨头坏死的安全性和有效性研究	广西中医药大学	鲁世金	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
38	2021AB13017	广西重点研发计划	四、生命健康--方向13：生物技术研	微生物与生物质黄腐酸增效作用关键技术研究与应用	广西易多收生物科技有限公司,广西大学,广西勤德科技股份有限公司	周伟东	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
39	2021AB13010	广西重点研发计划	四、生命健康--方向13：生物技术研	海洋贝类多肽皮肤修复产品的开发及应用	广西医科大学,广西云康健健康管理有 限公司,广西医大协同医疗技术有限公 司	周波	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
40	2021AB13020	广西重点研发计划	四、生命健康--方向13：生物技术研	基于微生物混酿的亚热带果酒品质提升关键技术及应用	广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所,广西邕州轩纳生态农业有限公司	杨莹	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心
41	2021AB25028	广西重点研发计划	九、资源环境--方向25：水、大气、土	吸附耦合铜基复合氧化物催化剂高效去除VOCs	广西辉煌朗洁环保科技有限公司,中国科学院力学研究所	刘光文	社发处	150	45.0	广西科技项目评估中心
42	2021AB25006	广西重点研发计划	九、资源环境--方向25：水、大气、土	农村生活污水组合式生态高效处理与资源化利用技术研发与示范	中国科学院亚热带农业生态研究所,桂林理工大学,广西壮族自治区农业科学院农业资源与环境研究所	刘锋	社发处	150	45.0	广西科技项目评估中心
43	2021AB25037	广西重点研发计划	九、资源环境--方向25：水、大气、土	船舶排气污染监测与管控技术研究及应用示范	百色学院,中国科学院城市环境研究所,安徽艾可蓝环保股份有限公司	蔡秋亮	社发处	150	42.0	广西科技项目评估中心
44	2021AB25003	广西重点研发计划	九、资源环境--方向25：水、大气、土	白花泡桐耐重金属种质筛选及修复污染土壤研究与应用示范	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	黄宁珍	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心
45	2021AB26046	广西重点研发计划	九、资源环境--方向26：固体废弃物无	油茶壳资源化利用关键技术研究与应用示范	广西大学,广西田林长江天成农业投资有限公司,广西壮族自治区亚热带作物研究所	莫良玉	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
46	2021AB26058	广西重点研发计划	九、资源环境--方向26: 固体废物无害化资源化利用技术开发与应用示范	钛白副产硫酸亚铁制备电池级磷酸铁及废水零排放关键技术与工程示范	广西金茂钛业有限公司,中南大学,桂林理工大学	黎华挺	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
47	2021AB26020	广西重点研发计划	九、资源环境--方向26: 固体废物无害化资源化利用技术开发与应用示范	餐饮与厨余垃圾无害化与低成本资源化循环利用及其智能化装备关键技术研究产业化应用示范	广西兰池环保科技有限公司,广西科学院,广西金欢智能科技有限公司	吴军华	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
48	2021AB27003	广西重点研发计划	九、资源环境--方向27: 生态脆弱区综合治理及资源可持续利用研究与示范	生态脆弱区特色药食同源植物赤苍藤资源高效可持续利用研究示范	广西壮族自治区农业科学院生物技术研究所,广西壮族自治区水土保持监测站,广西皇辉林业评估设计咨询有限公司	张尚文	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
49	2021AB27008	广西重点研发计划	九、资源环境--方向27: 生态脆弱区综合治理及资源可持续利用研究与示范	恭城喀斯特生态脆弱区生态功能提升及农旅融合乡村振兴模式研究与示范	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所,桂林市恭城县五海旅游发展有限公司,恭城瑶族自治县科技开发和情报研究所	王满莲	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
50	2021AB28006	广西重点研发计划	九、资源环境--方向28: 应对气候变化技术研究与应用示范	广西干热河谷生态公益林精准提质增汇关键技术研究与应用示范	广西壮族自治区国有雅长林场,中南林业科技大学,广西壮族自治区林业科学研究院	李松海	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
51	2021AB29005	广西重点研发计划	九、资源环境--方向29: 水资源开发利用技术研究与应用示范	桂中连片干旱区水资源调控与生态综合治理关键技术研发与示范	中国地质科学院岩溶地质研究所,广西壮族自治区水利科学研究院,广西壮族自治区区域地质调查研究院	卢海平	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
52	2021AB30011	广西重点研发计划	九、资源环境--方向30: 自然资源绿色开发利用技术研究与应用示范	广西页岩气成藏条件与预测评价关键技术研究	广西壮族自治区地质调查院,吉林大学,中国地质大学(北京)	陆济璞	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
53	2021AB31001	广西重点研发计划	九、资源环境--方向31: 绿色建造技术研发及应用示范	长寿命空铁联运综合交通枢纽建造关键技术研究及应用	中建八局广西建设有限公司,广西大学	黄贵	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心
54	2021AB31014	广西重点研发计划	九、资源环境--方向31: 绿色建造技术研发及应用示范	装配式绿色耐震结构体系研究与应用	贺州通号装配式建筑有限公司,贺州学院,广西建工集团第三建筑工程有限责任公司	吕海波	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心
55	2021AB33017	广西重点研发计划	九、资源环境--方向33: 科技支撑桂林国家可持续发展议程创新示范区建设	漓江流域废弃采石场生态修复技术集成与示范	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司,桂林理工大学	谢廷勇	社发处	170	50.0	广西科技项目评估中心
56	2021AB34003	广西重点研发计划	十、海洋资源保护与开发利用--方向34: 海洋生态保护和修复技术利用	濒危红树植物小花老鼠簕人工繁育及种群恢复技术研究	广西红树林研究中心,广西民族大学	阎冰	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
57	2021AB34014	广西重点研发计划	十、海洋资源保护与开发利用--方向34: 海洋生态保护和修复技术利用	北部湾海洋牧场生态系统服务功能评估技术与示范应用	广西壮族自治区海洋研究院,中国科学院海洋研究所,北海市珍源海洋生物有限公司	张涛	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
58	2021AB35011	广西重点研发计划	十、海洋资源保护与开发利用--方向35: 海洋资源产品开发与利用	方格星虫优良品系建立及全产业链技术开发	广西海洋研究所有限责任公司,北部湾大学,广西北海市百润工贸有限公司	彭慧婧	社发处	200	60.0	广西科技项目评估中心
59	2021AB35003	广西重点研发计划	十、海洋资源保护与开发利用--方向35: 海洋资源产品开发与利用	基于“痛风”群体放心食用的特异性对虾产品研发及产业化示范	北海市海庆兄弟水产有限公司,广西中医药大学,广西壮族自治区分析测试研究中心	米顺利	社发处	120	40.0	广西科技项目评估中心
60	2021AB35008	广西重点研发计划	十、海洋资源保护与开发利用--方向35: 海洋资源产品开发与利用	南珠贝壳珍珠层高值化利用关键技术研究及产品开发	北海黑珍珠海洋生物科技有限公司,华南农业大学,北部湾大学	李应坤	社发处	200	60.0	广西科技项目评估中心
61	2021AB41001	广西重点研发计划	十二、公共安全--方向41: 食品药品安全关键技术研究及示范	生物胺引起牡蛎品质劣变的分子机制及控胺技术研究及示范	广西壮族自治区水产科学研究院,广西小研人生物科技有限公司,广西大学	马华威	社发处	100	40.0	广西科技项目评估中心
62	2021AB42004	广西重点研发计划	十三、科技惠民--方向42: 科技惠民技术集成与应用示范	网络化广西疼痛控制中心建设及示范应用研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所,广西壮族自治区妇幼保健院,广西医科大学	潘灵辉	社发处	200	60.0	广西科技项目评估中心
63	2021AB42011	广西重点研发计划	十三、科技惠民--方向42: 科技惠民技术集成与应用示范	广西农村地区糖尿病并发症多学科健康管理模式的构建与应用研究	广西壮族自治区人民医院	傅桂芬	社发处	180	60.0	广西科技项目评估中心
64	2021AB43002	广西重点研发计划	十三、科技惠民--方向43: 文化旅游体育与科技融合创新研究与应用	大规模多模态旅游行为数据分析关键算法研究与工具开发	桂林旅游学院,桂林电子科技大学,广西旅发科技有限公司	文益民	社发处	150	50.0	广西科技项目评估中心
65	2021AB43011	广西重点研发计划	十三、科技惠民--方向43: 文化旅游体育与科技融合创新研究与应用	面向可持续发展议程创新示范区建设的桂林全域智慧旅游服务平台设计与示范应用	桂林电子科技大学,浙江永拓信息科技有限公司	宁毅	社发处	180	60.0	广西科技项目评估中心
66	2021AB44002	广西重点研发计划	十四、其他--方向44: 大型科研仪器设备应用开发研究	过程分析用密度折光仪在线校准装置的研发	广西壮族自治区计量检测研究院	苏毅	基础处	80	80.0	广西科技项目评估中心
67	2021AB33014	广西重点研发计划	九、资源环境--方向33: 科技支撑桂林国家可持续发展议程创新示范区建设	广西漓江流域景观资源保育与可持续利用重点实验室(厅市会商项目)	广西师范大学	马姜明	基础处	200	200.0	广西科技项目评估中心
68	2021AB44006	广西重点研发计划	十四、其他--方向44: 大型科研仪器设备应用开发研究	六堡茶中桔青霉素与赭曲霉素检测方法建立及其污染水平研究	广西大学,广西壮族自治区分析测试研究中心	黄丽	基础处	70	70.0	广西科技项目评估中心

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
69	2021AB44009	广西重点研发计划	十四、其他--方向44：大型科研仪器设备应用开发研究	红糖及相关产品中功能性伴随物的鉴定及指纹图谱建立	广西壮族自治区产品质量检验研究院, 广西大学	吕仕军	基础处	52	52.0	广西科技项目评估中心
70	2021AB22002	广西重点研发计划	七、交通--方向22：交通强国建设关键技术研发及应用	桂北高寒山区公路路面及设施快速除冰雪技术（自筹）	广西新发展交通集团有限公司, 广西交科集团有限公司, 长沙理工大学	张卫兵	高新处	自筹	自筹	广西科技项目评估中心
71	2021AB22003	广西重点研发计划	七、交通--方向22：交通强国建设关键技术研发及应用	高陡边坡生态防护升级及稳定性监控技术研究（自筹）	广西新发展交通集团有限公司, 广西交科集团有限公司, 广西路桥工程集团有限公司	陈宇	高新处	自筹	自筹	广西科技项目评估中心
小计									7179.0	
第二部分：广西科技基地和人才专项48项										
1	2021AC06001	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向50：广西应用数学中心建设运行	精准智能技术的若干关键数学问题研究	广西师范大学, 桂林电子科技大学	黄文韬	基础处	186	186.0	广西科技项目评估中心
2	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西肝脏疾病免疫与代谢研究重点实验室	广西医科大学	-	基础处	100	100.0	-
3	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西绿色化工新材料与安全技术重点实验室	北部湾大学	-	基础处	100	100.0	-
4	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西机器视觉与智能控制重点实验室	梧州学院	-	基础处	100	100.0	-
5	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西康养食品科学与技术重点实验室	贺州学院	-	基础处	100	100.0	-
6	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西骨与关节退行性疾病基础研究与转化重点实验室	右江民族医学院	-	基础处	100	100.0	-
7	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西漓江流域景观资源保育与可持续利用重点实验室	广西师范大学	-	基础处	100	100.0	-
8	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46：重点实验室建设运行	广西芒果生物学重点实验室	百色学院	-	基础处	100	100.0	-

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
9	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西无机材料绿色制备与应用重点实验室	广西科技师范学院	-	基础处	100	100.0	-
10	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西喀斯特生态过程与服务重点实验室	中国科学院亚热带农业生态研究所	-	基础处	100	100.0	-
11	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西北部湾海洋资源环境与可持续发展重点实验室	自然资源部第四海洋研究所	-	基础处	100	100.0	-
12	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西重大传染病防控与生物安全应急响应重点实验室	广西壮族自治区疾病预防控制中心	-	基础处	100	100.0	-
13	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西电力装备智能控制与运维重点实验室	广西电网有限责任公司	-	基础处	100	100.0	-
14	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西汽车新四化重点实验室	上汽通用五菱汽车股份有限公司	-	基础处	100	100.0	-
15	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西生物活性分子研究与评价重点实验室	军科正源(广西)生物医药科技有限公司	-	基础处	100	100.0	-
16	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西纳米抗体研究重点实验室	广西医科大学	-	基础处	100	100.0	-
17	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西财经大数据重点实验室	广西财经学院	-	基础处	100	100.0	-
18	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西消化道肿瘤加速康复外科基础研究重点实验室	广西医科大学	-	基础处	100	100.0	-
19	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西环境暴露组学与全生命周期健康重点实验室	桂林医学院	-	基础处	100	100.0	-
20	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西人机交互与智能决策重点实验室	南宁师范大学	-	基础处	100	100.0	-
21	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西中国-东盟综合交通国际联合重点实验室	南宁学院	-	基础处	100	100.0	-

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
22	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向46: 重点实验室建设运行	广西生殖健康与出生缺陷防治重点实验室	广西壮族自治区妇幼保健院	-	基础处	100	100.0	-
23	2021AC18002	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	导电功能材料(聚苯胺)在绿色防腐涂料中的应用研究高层次创新人才与团队建设	广西产研院新型功能材料研究所有限公司	陆泰榕	人才处	90	90.0	南宁市科技成果转化服务中心
24	2021AC18003	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	广西特色优势林药两用植物金槐富硒栽培及加工关键技术研究	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	史艳财	人才处	78	78.0	广西科技项目评估中心
25	2021AC18004	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	基于新型近红外II区比率型荧光探针开发肿瘤分级诊断策略	广西大学	林伟英	人才处	100	100.0	广西科技项目评估中心
26	2021AC18009	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	基于HIV感染长期不进展人群筛选HIV-1广谱中和抗体及其效果评价	广西医科大学	蒋俊俊	人才处	100	100.0	广西科技项目评估中心
27	2021AC18006	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	生物治疗转化医学研究团队建设	广西中医药大学附属瑞康医院	马洁	人才处	83	83.0	广西科技项目评估中心
28	2021AC18012	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	基于限域反应的双氧水绿色合成关键问题研究	广西大学	赵双良	人才处	73	73.0	广西科技项目评估中心
29	2021AC18013	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	蓝光钙钛矿量子点材料及其发光二极管	广西大学	赵家龙	人才处	100	100.0	广西科技项目评估中心
30	2021AC18019	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	海工混凝土结构反渗防腐设计的理论与试验研究	广西大学	梅国雄	人才处	90	90.0	广西科技项目评估中心
31	2021AC18008	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向62: 高层次创新人才和团队培养	高性能生物质纳米复合材料及污水净化性能强化	广西大学	李志礼	人才处	80	80.0	广西科技项目评估中心
32	详见附表1	广西科技基地和人才专项	四、科技创新人才队伍建设示范--方向63: 青年科技创新人才培养	青年科技创新人才培养	广西民族大学等	-	人才处	1559	1559.0	广西科技项目评估中心
33	2021AC16011	广西科技基地和人才专项	三、国际与国内创新合作平台建设--方向60: 国际国内联合研发平台建设	新一代信息技术及系列产品在东盟国家适用性联合开发及应用示范	中国-东盟信息港股份有限公司	李莹	合作处	250	250.0	广西科技情报学会
34	2021AC16012	广西科技基地和人才专项	三、国际与国内创新合作平台建设--方向60: 国际国内联合研发平台建设	特色奶加工联合研发中心建设	广西壮族自治区水牛研究所,西北农林科技大学,皇氏集团华南乳品有限公司	曾庆坤	合作处	200	200.0	广西科技情报学会

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
35	2021AC23001	广西科技基地和人才专项	五、科学技术奖励和科学技术普及能力建设--方向67：创新科普服务能力建设	中医药文化传承及药用植物科普基地建设创新性探索与实践	广西壮族自治区药用植物园	樊帆	区域处	40	40.0	广西科技项目评估中心
36	2021AC23004	广西科技基地和人才专项	五、科学技术奖励和科学技术普及能力建设--方向67：创新科普服务能力建设	科普活动标准化技术研究与应用示范	广西壮族自治区标准技术研究院,广西壮族自治区科学技术馆(广西青少年科技中心)	王全永	区域处	45	45.0	广西科技项目评估中心
37	2021AC23007	广西科技基地和人才专项	五、科学技术奖励和科学技术普及能力建设--方向67：创新科普服务能力建设	广西林业科普服务能力建设项目	广西壮族自治区林业科学研究院	覃子蕴	区域处	50	50.0	广西科技项目评估中心
38	2021AC23008	广西科技基地和人才专项	五、科学技术奖励和科学技术普及能力建设--方向67：创新科普服务能力建设	全生命周期多学科协作健康科普体系的构建与应用示范	广西壮族自治区人民医院	杨建荣	区域处	50	50.0	广西科技项目评估中心
39	2021AC23009	广西科技基地和人才专项	五、科学技术奖励和科学技术普及能力建设--方向67：创新科普服务能力建设	数字化科普资源的开发与科普基地的建设	广西民族大学,南宁市第二中学,南宁市中小学校外教育活动中心	李耀俊	区域处	45	45.0	广西科技项目评估中心
40	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	南宁 中关村创新示范基地科技企业孵化器国家级认定补助	南宁中关村信息谷科技服务有限责任公司	-	区域处	100	100.0	-
41	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	贵港市科技企业孵化基地国家级认定补助	贵港市高新技术应用研究所	-	区域处	100	100.0	-
42	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	来宾市绿源科技企业孵化器国家级认定补助	来宾市绿源科技企业孵化基地有限公司	-	区域处	100	100.0	-
43	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	百色高新区科技企业孵化器国家级认定补助	百色工业园区科创服务有限公司	-	区域处	100	100.0	-
44	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	广西申能达科技企业孵化器国家级认定补助	广西申能达智能技术有限公司	-	区域处	100	100.0	-
45	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	柳州天步科技企业孵化器国家级认定补助	柳州天步科技创业园有限公司	-	区域处	100	100.0	-
46	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	北海银河城市科技产业城科技企业孵化器国家级认定补助	北海银河城市科技产业运营有限公司	-	区域处	100	100.0	-
47	-	广西科技基地和人才专项	一、创新平台与科技基础条件平台建设运行--方向54：创业孵化载体建设	广西榕华科技企业孵化器国家级认定补助	广西榕华创业孵化基地有限公司	-	区域处	100	100.0	-

序号	受理编号	项目类别	指南方向	项目名称	申报单位	项目负责人	责任处室	总资助经费 (万元)	2021年资 助经费 (万元)	专业机构
48	2021AC20011	广西科技基地和人才专项	国内外高层次人才引进补助	非酒精性脂肪性肝病的补体依赖性机制研究与补体分子靶向调控新药研发人才引进	广西医科大学	何松青	引智处	80	80.0	广西科技项目评估中心
小计									6199.0	
第三部分：广西技术创新引导专项5项										
1	详见附表2	广西技术创新引导专项	一、科技企业培育--方向68：高新技术企业认定补助、方向69：瞪羚企业认定后补助	2020年瞪羚企业认定、高企认定后补助	钦州旭晟通信有限公司等	-	高新处	2355	2355.0	-
2	2021AD04015	广西技术创新引导专项	二、科技成果转化--方向71：企业购买科技成果转化奖励性后补助	《利用作物秸秆与动物蛋白生产哈茨木霉固体菌种》转让与农用微生物技术服务科技成果转化奖励性后补助	南宁汉和生物科技股份有限公司	滕昆	区域处	20	20.0	广西科技项目评估中心
3	2021AD04016	广西技术创新引导专项	二、科技成果转化--方向71：企业购买科技成果转化奖励性后补助	一种高强度的铣削刀片科技成果转化奖励性后补助	梧州市三禾添佰利五金加工有限公司	龙家清	区域处	21	21.0	广西科技项目评估中心
4	2021AD04017	广西技术创新引导专项	二、科技成果转化--方向71：企业购买科技成果转化奖励性后补助	一种锂电池生产用真空烤箱科技成果转化奖励性后补助	广西锂霸新能源科技有限公司	刘毫杰	区域处	20	20.0	广西科技项目评估中心
5	2021AD08001	广西技术创新引导专项	三、技术转移服务能力提升--方向75：技术合同登记服务奖励性后补助	2020年度北部湾产权交易所集团股份有限公司技术合同登记奖励性后补助	北部湾产权交易所集团股份有限公司	陈健	区域处	40	40.0	广西科技项目评估中心
小计									2456.0	
第四部分：广西自然科学基金1项										
1	详见附表3	广西自然科学基金		杰出青年科学基金项目、面上项目、青年科学基金项目、重点项目	广西大学等	-	基础处	2380	2380.0	广西科技项目评估中心
小计									2380.0	

附表1

青年科技创新人才培养项目

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经 费(万元)
合计					1559	1559
1	2021AC19001	Alpha-芋螺毒素半胱氨酸突变体活性与稳定性研究	广西大学	吴勇	10	10
2	2021AC19002	AlxNbZrTiTa高熵合金的电子束表面改性显微组织演变与性能研究	桂林电子科技大学	黄彩敏	10	10
3	2021AC19003	CDK11调控Hippo信号通路分子LATS介导宫颈癌紫杉醇化疗敏感性的机制研究	桂林医学院	区丹敏	10	10
4	2021AC19005	ECC加铺层修复劣化刚性路面界面性能研究	桂林理工大学	黄婷	10	10
5	2021AC19007	pH敏感纳米药物自递送系统用于乳腺癌光热-化疗联合免疫治疗	广西大学	于飞	10	10
6	2021AC19008	Sc、Zr复合添加对水平铸轧7075铝合金组织性能的影响研究	广西科技大学	陈刚	10	10
7	2021AC19011	Mn ²⁺ 激活上转换发光材料的发光特性与发光物理机制研究	广西大学	韩欣欣	10	10
8	2021AC19014	长链非编码RNA lncFABP4调控水牛肌内脂肪细胞成脂分化的基础研究	广西大学	黄洁萍	10	10
9	2021AC19016	表面等离子体增强稳定性CsPbBr ₃ 量子点的荧光性能研究	桂林理工大学	蒋丽	10	10
10	2021AC19017	磁场作用下相变储能过程中的热磁对流调控机理研究	广西科技大学	杜娟	10	10
11	2021AC19023	白头叶猴语音信号特征研究	广西师范大学	范鹏来	10	10
12	2021AC19024	垂直细长圆管表面冷凝液膜流动与传热耦合特性研究	桂林电子科技大学	王许稳	10	10
13	2021AC19025	大型液闪探测器数字量能器的相关性能及其应用研究	广西大学	黄永波	10	10
14	2021AC19026	冲绳海槽黑白两类浮岩成因联系: Sr-Nd-Mg-Fe同位素约束	桂林理工大学	吴浩	10	10
15	2021AC19027	多源数据耦合的农业数字化智能监测与协同控制研究	广西民族大学	蒋权	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
16	2021AC19028	超柔性聚吡咯/铈/氮掺杂碳纤维薄膜电极的储钠性能研究	广西科技大学	荆文涛	10	10
17	2021AC19029	大规模电动汽车并网不确定性的分析与研究	桂林电子科技大学	黄操	10	10
18	2021AC19034	冬瓜果实表皮蜡粉调控基因的挖掘与应用	广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所	王鹏	10	10
19	2021AC19036	高强Al-Zn-Mg-Cu合金变形组织中析出行为的电子显微学研究	广西科技大学	梅霖	10	10
20	2021AC19038	二维SnS和SnSe的制备及其在光电化学中的应用	广西民族大学	樊星	10	10
21	2021AC19039	二维单分子层层状铋系复合材料的可控构筑及其性能研究	广西民族大学	江春立	10	10
22	2021AC19041	复杂配电网环境下电气信号特征分析及估计方法研究	桂林电子科技大学	谢兴	10	10
23	2021AC19043	DJB对非酒精性脂肪性肝病治疗作用及其机制的实验研究	桂林医学院	高义	10	10
24	2021AC19044	Laguerre-Samuelson不等式问题探究及其应用	广西民族大学	靳宏伟	10	10
25	2021AC19046	干湿循环作用对玄武岩纤维-水泥改良膨胀土物理力学性质的影响	桂林电子科技大学	陈俊桦	10	10
26	2021AC19047	钢渣-赤泥-锰渣多元固废基海工胶凝材料的协同制备及微结构与性能演变	桂林理工大学	胡成	10	10
27	2021AC19048	高强低醛防潮型人造板的研究与应用	广西丰林木业集团股份有限公司	许瀚	10	10
28	2021AC19050	高性能甲脒铅碘基钙钛矿太阳能电池关键材料的制备	桂林理工大学	姚迪圣	10	10
29	2021AC19051	广西北部湾城市群城市化与生态系统服务供需平衡耦合关系研究	南宁师范大学	王嘉丽	10	10
30	2021AC19052	广西滨海地区人工回灌对含水介质生物堵塞的影响和作用机制研究	桂林理工大学	王欢	10	10
31	2021AC19053	广西毒蛇多样性与蛇伤流行病学研究	广西师范大学	陈泽柠	10	10
32	2021AC19060	广西蔗区甘蔗根系核心微生物组及其对根系特性的影响	广西大学	王梓廷	10	10
33	2021AC19061	广义多智能体系统协调控制方法研究	广西师范大学	杨新荣	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
34	2021AC19062	硅酸钠对入户给水镀锌钢管中电化学腐蚀抑制的机理研究	广西大学	马湘蒙	10	10
35	2021AC19063	过表达Mkx的BMSCs外泌体联合脱细胞异体肌腱通过lncRNA H19/miR-29b-3p 调控前交叉韧带塑形的机制研究	柳州市工人医院	许鉴	10	10
36	2021AC19064	过渡金属催化的远端位置选择性及手性选择性C(sp ³)-H活化反应的开发	广西科学院	李红亮	10	10
37	2021AC19065	过渡金属基光电催化碳-碳耦联反应材料的制备及机理研究	广西大学	杨皓	10	10
38	2021AC19067	含氯有机废气高效催化净化的金属/分子筛催化剂设计及反应机理研究	广西民族大学	彭博	10	10
39	2021AC19068	航空发动机叶片陶瓷铸型快速成型工艺及强化研究	桂林理工大学	孙金超	10	10
40	2021AC19069	恒电流电化学策略选择性合成富勒烯多加成衍生物	广西师范大学	李姝慧	10	10
41	2021AC19074	黄葵花总黄酮提取及其固体饮料开发研究	桂林医学院	杨渊	10	10
42	2021AC19076	火灾下钢框结构抗连续倒塌机理与安全评估方法研究	桂林理工大学	李治	10	10
43	2021AC19077	基于3D打印与翻模微针成型技术研究	桂林电子科技大学	刘鹏	10	10
44	2021AC19078	基于ARTP技术的极端嗜酸热古菌Metallosphaera sedula高抗性菌株选育及其抗性机理研究	广西师范大学	艾郴兵	10	10
45	2021AC19079	基于LHAASO和Fermi-LAT的巨星团伽马射线与宇宙线起源研究	广西大学	孙晓娜	10	10
46	2021AC19080	基于Tsuji-Trost/Michael策略的5-6并环/螺环活性天然产物的全合成研究	广西医科大学	颜志明	10	10
47	2021AC19081	基于乘员情感演化机制的汽车舱室微环境调节策略研究	广西科技大学	谢鹏鹏	10	10
48	2021AC19083	基于磁流体的锥形孔助光纤磁场传感器	桂林电子科技大学	薛敏敏	10	10
49	2021AC19084	基于大规模MIMO技术的V2I通信系统的研究	广西科技大学	于莹莹	10	10
50	2021AC19089	基于多组学解析积雪草主要活性成分生物合成的调控机制	广西中医药大学	明如宏	10	10
51	2021AC19091	基于分子有机地球化学重建中全新世以来桂林岩溶区古气候古环境的应用研究	广西师范大学	潘银华	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经 费(万元)
52	2021AC19092	基于高光谱遥感的特色作物水分利用实时监测与干旱预警研究	南宁师范大学	靳佳	10	10
53	2021AC19093	基于光操控的细胞多粘弹性测量方法研究	桂林电子科技大学	于凌尧	10	10
54	2021AC19095	基于深度学习的人体姿态跟踪研究	桂林电子科技大学	郭标	10	10
55	2021AC19096	基于光/球磨共同促进的C-H键直接活化制备芳基含氟化学药物的研究	广西科技大学	张舵	10	10
56	2021AC19098	SENP1在脂肪功能中的保护作用机制研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所	李钊	10	10
57	2021AC19104	基于肿瘤微环境的II-III期结直肠癌免疫分型的建立及验证	柳州市人民医院	徐国增	10	10
58	2021AC19106	基于鸟类多样性的喀斯特森林景观保护重点区域分析	广西师范大学	张明霞	10	10
59	2021AC19108	基于深度神经网络的锂离子电池建模和健康状态评估算法研究	桂林电子科技大学	高为	10	10
60	2021AC19109	喀斯特地区成熟天坑与退化天坑草本植物群落构建机制研究	广西师范大学	杨皓	10	10
61	2021AC19110	基于深度学习的声呐图像识别方法研究	桂林电子科技大学	陈哲	10	10
62	2021AC19111	基于数字足迹的全域旅游目的地游人时空行为机制与调控研究	桂林理工大学	徐孟远	10	10
63	2021AC19112	基于斯托克斯流的微流道表面粗糙度模型与检测方法研究	北部湾大学	宋孟天	10	10
64	2021AC19118	几类非线性发展方程的反馈最优控制问题	广西民族大学	曾彪	10	10
65	2021AC19120	精密伺服电机系统多物理场协同设计关键技术研究	广西大学	张冬冬	10	10
66	2021AC19121	外源激素对毛鱼藤根中鱼藤酮积累的影响及功能基因发掘	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	潘燕林	10	10
67	2021AC19123	小分子化合物Kartogenin联合干细胞促进退变椎间盘修复及其机制研究	广西壮族自治区人民医院	李浩曦	10	10
68	2021AC19126	“竹-茶”混种模式下毛竹林土壤质量的长期变化及其反馈研究	广西师范大学	覃云斌	10	10
69	2021AC19127	油茶毒蛾在野生和栽培油茶上适合度的差异及其机制	广西大学	蒙凤群	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
70	2021AC19128	钛酸锶与铝酸镧界面二维电子系统电子输运性质的理论研究	桂林电子科技大学	阳星	10	10
71	2021AC19137	可见光催化氮杂芳烃脱氯/磺硼化反应研究	广西师范大学	夏鹏举	10	10
72	2021AC19138	新型三维海藻酸钠基结构可控膜的制备、优化及其应用性能研究	广西师范大学	莫雅圆	10	10
73	2021AC19139	医用超声刀杆用Ti6Al4V合金的组织调控与超声疲劳性能研究	广西科技大学	何哲宇	10	10
74	2021AC19140	壮药龙钻通痹方调控Toll-like受体信号通路干预类风湿关节炎滑膜增生的基础研究	广西中医药大学	黄安	10	10
75	2021AC19142	中国红火蚁种群的遗传结构和谱系地理研究	广西师范大学	杜聪聪	10	10
76	2021AC19146	农村饮用水蓄水设施中耐氯条件致病菌的污染特征及控制研究	广西民族大学	谢婷	10	10
77	2021AC19147	图像复原病态反问题的求解及张量谱性质的研究	广西民族大学	崔静静	10	10
78	2021AC19148	稳健的超疏水与光催化协同自清洁油水分离材料制备及防污机理研究	广西民族大学	李雪萍	10	10
79	2021AC19149	三级淋巴结构在CK19阳性肝细胞癌中的表达及对免疫微环境影响的研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所	符洪源	8	8
80	2021AC19155	漓江水库群补水调度及其水量水质响应研究	桂林理工大学	陈俊鸿	10	10
81	2021AC19158	“三好”番茄分子设计育种	广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所	杨其洪	10	10
82	2021AC19159	基于5G+MEC技术的桂林医学院附属医院智慧医疗示范应用体系的研究	桂林医学院	胡俊承	10	10
83	2021AC19160	面向时空数据的时间-顶点联合图滤波器组设计研究	桂林电子科技大学	周芳	10	10
84	2021AC19162	脉动热管耦合相变材料用于车用照明大功率LED散热的热管理技术研究	广西科技大学	洪宇翔	10	10
85	2021AC19163	植物乳杆菌与酿酒酵母的互作及其在果酒增酸酿造中的技术集成	广西壮族自治区农业科学院农产品加工研究所	叶冬青	10	10
86	2021AC19164	氧化铈纳米纤维的制备及其对血铅的快速电化学检测	广西科技大学	覃丹凤	10	10
87	2021AC19165	右江盆地晚古生代火山岩的成因机制及地球动力学意义	南宁师范大学	董凯	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
88	2021AC19166	纳米多孔金属/非晶核壳结构CO ₂ 电催化还原机理研究	桂林理工大学	吕湘龙	10	10
89	2021AC19167	智能车载云的安全与可信策略研究	广西科技大学	邓钧忆	10	10
90	2021AC19168	葡萄霜霉菌效应因子PvCRN15129抑制寄主免疫及其核酸内切酶活性功能分析	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室	孙大运	10	10
91	2021AC19169	新型核酸胶束荧光纳米探针的构建及其在Tau蛋白NIR荧光成像中的应用	桂林理工大学	邹建梅	10	10
92	2021AC19174	全MXene复合膜的孔径结构调控及其超级电容器性能研究	广西大学	徐帅凯	10	10
93	2021AC19179	DAPI10在转移性肾透明细胞癌转移及免疫逃逸中的作用及机制研究	广西壮族自治区人民医院	姜旭东	10	10
94	2021AC19180	养殖海湾中沉积有机质的氧化还原稳定和净反应速率的研究	北部湾大学	Solomon Felix Dan	10	10
95	2021AC19188	LncRNA OIP5-AS1通过miR-429/PSAT1/GSK3β/β-Catenin调控腹主动脉瘤VSMC增殖和凋亡	桂林医学院	邓保平	10	10
96	2021AC19190	一种电还原偶联反应合成胺类衍生物方法的研究	广西医科大学	莫家钰	10	10
97	2021AC19192	强化学习与进化计算共融的非线性方程组多根联解	北部湾大学,广西财经学院	廖作文	10	10
98	2021AC19193	量子密钥分发中双场类协议的实际安全性及性能分析	桂林电子科技大学	乔宇澄	10	10
99	2021AC19195	水-力耦合作用下软岩多尺度损伤关联机制研究	广西科技大学	梁宁	10	10
100	2021AC19196	手性农药及抗生素类有机污染物对发光菌联合毒性的实验与理论研究	桂林医学院	葛会林	10	10
101	2021AC19199	炎症环境下转录因子NFAT5通过靶向多种炎症因子调控牙槽骨破坏的机制研究	广西医科大学	廖海清	10	10
102	2021AC19201	有机无机钙钛矿的表面钝化及对钙钛矿厚膜X射线探测器性能影响研究	桂林电子科技大学	王阳培华	10	10
103	2021AC19206	功函数匹配金属及三族氧化物复合掺杂提升硅锗材料热电性能研究	桂林电子科技大学	彭英	10	10
104	2021AC19207	基于深度学习的双聚类算法对单细胞测序数据的应用基础研究	桂林电子科技大学	蓝朝旺	10	10
105	2021AC19209	晚泥盆世古海洋环境及微生物群落结构的时空演化特征	广西大学	宋宜	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
106	2021AC19210	广西特色药食同源植物功能饮料研制及质量安全评价研究	百色学院	刘彩华	10	10
107	2021AC19211	曝气生物滤池耦合自养脱一体化装置的脱氮机制研究	桂林理工大学	冯兴会	10	10
108	2021AC19213	子痫前期中Prokineticin家族蛋白影响胎盘功能的作用机制及干预策略研究	广西壮族自治区人民医院	李颖	10	10
109	2021AC19222	Fe ₂ O ₃ @MnO ₂ 核壳结构复合材料的储能增强效应及机理研究	广西科技大学	刘刚	10	10
110	2021AC19224	隐伏矿体形成过程的多场耦合数值模拟研究	桂林旅游学院	刘尧	10	10
111	2021AC19225	钢管混凝土拱桥拱肋的脱空检测与状态评估方法研究	广西新发展交通集团有限公司,广西交通设计集团有限公司,广西大学	王红伟	10	10
112	2021AC19226	柔性碱金属-有机硫电池正极的高负载设计及其电化学作用机理研究	桂林电子科技大学	李欢	10	10
113	2021AC19227	优质微米级金刚石单晶的高温高压合成	广西科技大学	苗辛原	10	10
114	2021AC19234	具空间结构反应扩散方程动力学研究	广西财经学院	邹荣	10	10
115	2021AC19237	基于多源异构混频数据的碳排放预测模型方法研究	广西财经学院	李略	10	10
116	2021AC19087	基于地球化学“指纹”的漓江流域痕量元素赋存特征及迁移机制研究	广西师范大学	张湘如	10	10
117	2021AC19101	基于新型转化机制的溴电极构建及其构效关系研究	广西民族大学	罗虎	10	10
118	2021AC19105	基于机载激光雷达的森林冠层结构提取及其对生物多样性的影响	南宁师范大学	俎佳星	10	10
119	2021AC19107	基于三联噻吩共轭聚合物的光敏免疫反应靶向肝癌治疗研究	广西医科大学	吴盼	10	10
120	2021AC19116	两类非光滑动态接触力学问题的研究	广西科技大学	白云如	10	10
121	2021AC19124	用于诱导金属铂单原子分散及固定的低维复合衬底的研究	广西科技大学	周瑾	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
122	2021AC19125	融合桥梁检测和健康监测的中小跨径桥梁可靠度评估方法研究	广西交投集团有限公司	王希瑞	10	10
123	2021AC19131	面向不确定性因素的新能源汽车结构可靠性方法研究	广西科技大学	苏海亮	10	10
124	2021AC19132	振动诱导拉伸-剪切流场作用下三螺杆挤出聚乳酸基材料混合机理研究	广西科技大学	薛斌	10	10
125	2021AC19133	新型烟酰胺磷酸核糖转移酶(NAMPT)抑制剂的合理设计、合成及抗三阴性乳腺癌活性研究	广西师范大学	刘洋汉	10	10
126	2021AC19134	压力诱导多晶型复合纳米畴微晶玻璃制备及储能特性调控机制的研究	桂林电子科技大学	尚飞	10	10
127	2021AC19141	硫空位修饰WS ₂ @rGO复合材料的构建及其储锌性能研究	桂林理工大学	朱庆	10	10
128	2021AC19152	新型液晶材料动态自组装的模拟研究	桂林电子科技大学	张瑞芬	10	10
129	2021AC19154	致密双星系统中引力子的质量问题	广西师范大学	王静	10	10
130	2021AC19157	西南地区植被生态系统NPP时空格局变迁及其驱动力研究	桂林理工大学	徐勇	10	10
131	2021AC19170	污泥高级厌氧消化过程晶体结垢及竞争阻垢机制研究	桂林理工大学	徐宇峰	10	10
132	2021AC19171	可见光/铜配合物共催化手性氮杂环化合物的合成	桂林理工大学	滕青湖	10	10
133	2021AC19176	天然甲基转移酶的基因挖掘及其在紫檀芪合成中的应用	广西科学院	蒙丽钧	10	10
134	2021AC19181	有限密度夸克物质的量子模拟	北部湾大学	彭富平	10	10
135	2021AC19182	基于再发预测模型在线转化的骨质疏松性骨折疾病管理平台研发	右江民族医学院	麻新灵	10	10
136	2021AC19194	前列腺特异抗原(PSA)灰区人源化前列腺癌纳米抗体的筛选和研究	桂林医学院	李周全	10	10
137	2021AC19198	露天矿山企业生产系统建模与仿真优化	广西科技大学	刘翔	10	10
138	2021AC19200	盐辅助制备蒙脱石基多功能抗菌材料	广西科技大学	何秋芝	10	10
139	2021AC19215	镍基MOFs衍生物的电子结构调控及其超级电容特性研究	桂林电子科技大学	王庆勇	10	10

序号	受理编号	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
140	2021AC19217	广西地区捕食性瓢虫对新食物的适应性研究	南宁师范大学	陈梅兰	10	10
141	2021AC19219	镁基非晶储氢合金的制备与电化学性能调控	广西科技大学	黄建灵	10	10
142	2021AC19254	基于深度文本表示学习的图相似性度量方法研究	广西师范大学	孙志刚	10	10
143	2021AC19015	超高维动力系统识别与可靠度分析的新型贝叶斯向量自回归方法研究	广西大学	阳佳桦	10	10
144	2021AC19019	低模量钛合金的选区激光熔化原位制备及医学应用基础研究	广西大学	周俊	10	10
145	2021AC19021	抵抗极端环境的装配式矩形隧道新型接头设计及性能研究	广西大学	黄震	10	10
146	2021AC19031	大跨钢管混凝土拱桥徐变后面内稳定性能及设计方法研究	广西大学	涂兵	10	10
147	2021AC19040	复杂服役环境下CFST中导波最佳模态选择及脱空损伤表征机理研究	广西大学	申伟	10	10
148	2021AC19057	广西特色经济贝类种质资源收集、评估与利用	广西壮族自治区水产科学研究院	彭金霞	50	50
149	2021AC19059	广西岩溶地区柑橘品质形成调控与抗逆种质创新	广西特色作物研究院	刘冰浩	41	41

附表2

2020年瞪羚企业认定、高企补充认定后补助项目

序号	项目名称	申报单位	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
合计			2355	2355
高新技术企业认定补助			25	25
1	高新技术企业认定补助-钦州旭晟通信有限公司	钦州旭晟通信有限公司	10	10
2	高新技术企业认定补助-广西建宏工程科技有限公司	广西建宏工程科技有限公司	5	5
3	高新技术企业认定补助-广西旅发科技有限公司	广西旅发科技有限公司	10	10
瞪羚企业认定后补助			2330	2330
1	瞪羚企业认定后补助-中国一东盟信息港股份有限公司	中国一东盟信息港股份有限公司	50	50
2	瞪羚企业认定后补助-北海市龙浩光电科技有限公司	北海市龙浩光电科技有限公司	50	50
3	瞪羚企业认定后补助-南宁锐骐电子科技有限公司	南宁锐骐电子科技有限公司	50	50
4	瞪羚企业认定后补助-广西万仕智稀贵金属科技有限公司	广西万仕智稀贵金属科技有限公司	50	50
5	瞪羚企业认定后补助-广西万维空间科技集团有限公司	广西万维空间科技集团有限公司	50	50
6	瞪羚企业认定后补助-广西万通制药有限公司	广西万通制药有限公司	50	50
7	瞪羚企业认定后补助-广西云高智能停车设备有限公司	广西云高智能停车设备有限公司	50	50
8	瞪羚企业认定后补助-广西凯兴创新科技有限公司	广西凯兴创新科技有限公司	50	50
9	瞪羚企业认定后补助-广西力源宝科技有限公司	广西力源宝科技有限公司	50	50
10	瞪羚企业认定后补助-广西北海精一电力器材有限责任公司	广西北海精一电力器材有限责任公司	50	50
11	瞪羚企业认定后补助-广西南宝特电气制造有限公司	广西南宝特电气制造有限公司	30	30

序号	项目名称	申报单位	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
12	瞪羚企业认定后补助-广西博环环境咨询服务有限公司	广西博环环境咨询服务有限公司	50	50
13	瞪羚企业认定后补助-广西多得乐生物科技有限公司	广西多得乐生物科技有限公司	50	50
14	瞪羚企业认定后补助-广西宏发重工机械有限公司	广西宏发重工机械有限公司	50	50
15	瞪羚企业认定后补助-广西恒达电机科技有限公司	广西恒达电机科技有限公司	50	50
16	瞪羚企业认定后补助-广西春茂电气自动化工程有限公司	广西春茂电气自动化工程有限公司	50	50
17	瞪羚企业认定后补助-广西机械工业研究院有限责任公司	广西机械工业研究院有限责任公司	30	30
18	瞪羚企业认定后补助-广西桂林锐德检测认证技术有限公司	广西桂林锐德检测认证技术有限公司	50	50
19	瞪羚企业认定后补助-广西桦源环保科技有限公司	广西桦源环保科技有限公司	50	50
20	瞪羚企业认定后补助-广西梯度科技有限公司	广西梯度科技有限公司	50	50
21	瞪羚企业认定后补助-广西森合高新科技股份有限公司	广西森合高新科技股份有限公司	30	30
22	瞪羚企业认定后补助-广西电力线路器材厂有限责任公司	广西电力线路器材厂有限责任公司	50	50
23	瞪羚企业认定后补助-广西电友科技发展有限公司	广西电友科技发展有限公司	50	50
24	瞪羚企业认定后补助-广西益江环保科技股份有限公司	广西益江环保科技股份有限公司	50	50
25	瞪羚企业认定后补助-广西福美耀节能门窗有限公司	广西福美耀节能门窗有限公司	30	30
26	瞪羚企业认定后补助-广西红墙新材料有限公司	广西红墙新材料有限公司	50	50
27	瞪羚企业认定后补助-广西纵览线缆集团有限公司	广西纵览线缆集团有限公司	50	50
28	瞪羚企业认定后补助-广西英伦信息技术股份有限公司	广西英伦信息技术股份有限公司	50	50
29	瞪羚企业认定后补助-广西辉煌朗洁环保科技有限公司	广西辉煌朗洁环保科技有限公司	50	50
30	瞪羚企业认定后补助-广西高通食品科技有限公司	广西高通食品科技有限公司	50	50
31	瞪羚企业认定后补助-捷佳润科技集团股份有限公司	捷佳润科技集团股份有限公司	30	30

序号	项目名称	申报单位	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
32	瞪羚企业认定后补助-新三科技有限公司	新三科技有限公司	50	50
33	瞪羚企业认定后补助-新宇电气科技有限责任公司	新宇电气科技有限责任公司	50	50
34	瞪羚企业认定后补助-柳州东方工程橡胶制品有限公司	柳州东方工程橡胶制品有限公司	50	50
35	瞪羚企业认定后补助-柳州佳饰家装饰材料有限公司	柳州佳饰家装饰材料有限公司	50	50
36	瞪羚企业认定后补助-柳州市维尼汽车科技有限公司	柳州市维尼汽车科技有限公司	50	50
37	瞪羚企业认定后补助-柳州桂桥缆索有限公司	柳州桂桥缆索有限公司	50	50
38	瞪羚企业认定后补助-柳州舜泽尔汽车零部件有限公司	柳州舜泽尔汽车零部件有限公司	50	50
39	瞪羚企业认定后补助-柳州豪姆机械有限公司	柳州豪姆机械有限公司	50	50
40	瞪羚企业认定后补助-柳州达迪通信技术股份有限公司	柳州达迪通信技术股份有限公司	30	30
41	瞪羚企业认定后补助-桂林华信制药有限公司	桂林华信制药有限公司	30	30
42	瞪羚企业认定后补助-桂林华越环保科技有限公司	桂林华越环保科技有限公司	50	50
43	瞪羚企业认定后补助-桂林实创真空数控设备有限公司	桂林实创真空数控设备有限公司	50	50
44	瞪羚企业认定后补助-桂林市啄木鸟医疗器械有限公司	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司	30	30
45	瞪羚企业认定后补助-桂林市富华金属制品有限公司	桂林市富华金属制品有限公司	30	30
46	瞪羚企业认定后补助-桂林智神信息技术股份有限公司	桂林智神信息技术股份有限公司	30	30
47	瞪羚企业认定后补助-桂林狮达技术股份有限公司	桂林狮达技术股份有限公司	50	50
48	瞪羚企业认定后补助-桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司	50	50
49	瞪羚企业认定后补助-桂润环境科技股份有限公司	桂润环境科技股份有限公司	30	30
50	瞪羚企业认定后补助-贵港市业成木业有限公司	贵港市业成木业有限公司	50	50
51	瞪羚企业认定后补助-贵港市嘉龙海杰电子科技有限公司	贵港市嘉龙海杰电子科技有限公司	50	50

附表3

自然科学基金项目

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
合计						2380	2380
		杰出青年科学基金项目				200	200
1	2021JJG110003	杰出青年科学基金项目	变分与H-半变分不等式	广西民族大学	彭自嘉	40	40
2	2021JJG120002	杰出青年科学基金项目	生命分析化学	广西医科大学	杨帆	40	40
3	2021JJG120009	杰出青年科学基金项目	有机电合成	广西师范大学	唐海涛	40	40
4	2021JJG160006	杰出青年科学基金项目	面向中低温固态氧化物燃料电池的高熵电解质材料	桂林理工大学	徐军古	40	40
5	2021JJG170003	杰出青年科学基金项目	图信号处理理论与应用	桂林电子科技大学	蒋俊正	40	40
		面上项目				1330	1330
1	2021JJA130070	面上项目	水稻矮秆穗退化基因DDP1的图位克隆及功能分析	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	陈韦韦	10	10
2	2021JJA130081	面上项目	赤霉素合成基因 GA3ox1功能鉴定	广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所	吴建明	10	10
3	2021JJA130016	面上项目	基于miR156-SPL的功能调控提高黄梁木胚性愈伤再生效率的研究	桂林医学院	李景剑	10	10
4	2021JJA110042	面上项目	环的nil-clean图及其推广的研究	北部湾大学	苏华东	10	10
5	2021JJA130141	面上项目	鸦胆子废渣中的Bruceine D对三叶鬼针草的除草机制研究	广西大学	唐文伟	10	10
6	2021JJA110014	面上项目	有向图的对称性研究	广西大学	李靖建	10	10
7	2021JJA160084	面上项目	基于广西生物资源的非典型发光材料的设计合成与性质研究	桂林理工大学	龚永洋	10	10
8	2021JJA160015	面上项目	基于银纳米岛的选择器的组成结构表征及器件性能和稳定性改进的研究	桂林理工大学	张宝林	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
9	2021JJA160087	面上项目	基于交联/自掺杂型共轭聚合物的复合阴极界面层对非富勒烯有机太阳能电池效率和稳定性的影响机制研究	桂林电子科技大学	蔡平	10	10
10	2021JJA170081	面上项目	高温超导超灵敏宽带罗兰C有源磁天线的研究	桂林电子科技大学	岳宏卫	10	10
11	2021JJA160018	面上项目	过渡金属调控Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ 陶瓷的铁电光伏效应及其光学阻抗谱研究	桂林电子科技大学	袁昌来	10	10
12	2021JJA110012	面上项目	二阶锥权互补问题的牛顿型算法及在Fisher市场均衡问题的应用	桂林电子科技大学	迟晓妮	10	10
13	2021JJA110015	面上项目	一类具有旋转变效应的非线性高阶色散方程的适定性与不适定性问题研究	玉林师范学院	张再云	10	10
14	2021JJA170134	面上项目	基于微腔内光控气液界面的光纤可调谐干涉仪设计与制备	桂林电子科技大学	刘一	10	10
15	2021JJA140158	面上项目	外周血cfDNA中HBX遗传变异及整合插入TP73在肝癌筛查中的作用及机制研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所	邓伟	10	10
16	2021JJA160005	面上项目	表面等离子激元器件中Fano共振电磁场增强效应的传感机制与溶液浓度检测应用研究	广西师范大学	朱君	10	10
17	2021JJA110045	面上项目	基于连续分组检测数据的高维统计推断及最优重测设计	广西师范大学	熊文俊	10	10
18	2021JJA140631	面上项目	新型快速高通量CD19抗体生产平台构建及应用	右江民族医学院	段才闻	10	10
19	2021JJA160130	面上项目	碲掺杂石墨烯纳米带的制备及其I ₃ -还原的应用基础研究	北部湾大学	孟祥桐	10	10
20	2021JJA160133	面上项目	声/流耦合场作用下煤尘-雾滴团聚微观动力学及宏观运移规律研究	桂林航天工业学院	朱辉	10	10
21	2021JJA130252	面上项目	ABC转运蛋白OsZnT16在水稻锌吸收转运中的分子机制研究	广西大学	杨广哲	10	10
22	2021JJA110003	面上项目	子群的算术性质对有限群结构的影响	桂林电子科技大学	孟伟	10	10
23	2021JJA140056	面上项目	基于Wnt/ β -Catenin信号通路探讨解毒化瘀颗粒促进肝卵圆细胞转化拮抗肝衰竭的应用基础研究	广西中医药大学	张荣臻	10	10
24	2021JJA150064	面上项目	基于40K代用指标重建涠洲岛海域珊瑚历史覆盖度	广西大学	林武辉	10	10
25	2021JJA140157	面上项目	加味道遥散通过调节miR-23b-5p靶向激活FOXO1抑制肝细胞癌增殖的作用机制研究	广西中医药大学	夏猛	10	10
26	2021JJA160035	面上项目	预应力钢-UHPC-NC组合梁负弯矩下受力性能研究	桂林理工大学	郑艳	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
27	2021JJA120033	面上项目	木质素基动态共价交联智能水凝胶的构建及应变传感性能研究	广西民族大学	雷鸣	10	10
28	2021JJA150081	面上项目	海洋寄生虫刺激隐核虫外泌体分离及其对宿主免疫调控功能研究	自然资源部第四海洋研究所(中国—东盟国家海洋科技联合研发中心)	乔莹	10	10
29	2021JJA170007	面上项目	安全和稳定的量子密钥分发方案研究	广西大学	韦克金	10	10
30	2021JJA140230	面上项目	Tollip及其相互作用蛋白在肝癌细胞发生发展中的癌的作用及相关机制研究	桂林医学院	李洪涛	10	10
31	2021JJA130013	面上项目	氮同位素自然丰度解析喀斯特季节性雨林植物氮利用策略	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	黄甫昭	10	10
32	2021JJA150044	面上项目	原位表征西沙群岛黄流组白云石的生长演化过程	广西大学	王瑞	10	10
33	2021JJA120048	面上项目	药用红树林植物银叶树中萜类化合物的抗炎活性及其对NF- κ B通路影响的应用基础研究	北部湾大学	张艳军	10	10
34	2021JJA170050	面上项目	面向多类不平衡问题的上采样方法及多目标集成分类算法研究	桂林理工大学	董明刚	10	10
35	2021JJA130111	面上项目	中国红螯总科分类研究(半翅目:异翅亚目)	南宁师范大学	赵萍	10	10
36	2021JJA130125	面上项目	流产性转录本在转录调控中的作用研究	桂林旅游学院	赵利峰	10	10
37	2021JJA110052	面上项目	子群的若干嵌入性质与有限群结构的研究	广西大学	何宣丽	10	10
38	2021JJA160069	面上项目	多孔碳气体扩散层的表面改性及性能研究	广西大学	王艳丽	10	10
39	2021JJA160032	面上项目	新型高效功能复合吸附材料的制备及其用于从NdFeB永磁材料中回收提纯Dy的研究	广西大学	宁顺艳	10	10
40	2021JJA160044	面上项目	线齿刚度的数形结合控制方法与拓扑优化设计理论研究	广西大学	丁江	10	10
41	2021JJA150039	面上项目	Bi203/g-C3N4复合光催化剂的制备及性能研究	广西大学	王东波	10	10
42	2021JJA160070	面上项目	复杂曲面五轴加工刀位轨迹高精控制与生成方法研究	桂林理工大学	陈良骥	10	10
43	2021JJA130199	面上项目	甘蔗应答甘蔗鞭黑粉菌的关键感病性基因挖掘	广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所	宋修鹏	10	10
44	2021JJA170021	面上项目	基于对称型季铵盐多功能修饰策略提升倒置钙钛矿太阳能电池性能的研究	桂林电子科技大学	熊健	10	10
45	2021JJA150058	面上项目	桂北九万大山-元宝山早古生代构造-岩浆过程与锡成矿作用研究	桂林理工大学	白令安	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
46	2021JJA110026	面上项目	强多媒体父辈认证码的系统研究	广西师范大学	蒋静	10	10
47	2021JJA130066	面上项目	酶降解木聚糖的作用模式研究	桂林理工大学	李霞	10	10
48	2021JJA170066	面上项目	光储系统的虚拟惯量与智能协同控制的研究	桂林理工大学	石荣亮	10	10
49	2021JJA110050	面上项目	两类拓扑材料超导电性的基础研究	桂林航天工业学院	陈建勇	10	10
50	2021JJA130170	面上项目	水稻大穗基因1p3的克隆和功能分析	广西壮族自治区亚热带作物研究所	王丽萍	10	10
51	2021JJA130205	面上项目	氯虫苯甲酰胺胁迫下甘蔗二点螟的解毒酶活性及螟黄赤眼蜂对其寄生效能的影响	广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所	覃振强	10	10
52	2021JJA110009	面上项目	乘性三值噪声诱导的分数阶Jerk方程的随机共振机制	广西民族大学	何桂添	10	10
53	2021JJA110020	面上项目	非线性分数阶发展方程的谱方法研究	桂林电子科技大学	陈文平	10	10
54	2021JJA120027	面上项目	羧基亚胺类内质网探针的靶向机制研究与筛选	广西医科大学	魏涌标	10	10
55	2021JJA120029	面上项目	碳点-共价有机骨架的制备及其电化学发光传感研究	广西民族大学	吴叶宇	10	10
56	2021JJA130112	面上项目	DDR1调控水牛乳腺上皮细胞分泌功能的机理研究	广西壮族自治区水牛研究所	陆杏蓉	10	10
57	2021JJA140661	面上项目	基于PA/Mfn/CL介导线粒体稳态对慢性心力衰竭大鼠心功能影响及强心汤的应用基础研究	广西中医药大学	卢健棋	10	10
58	2021JJA130089	面上项目	紫苏醇基杂环除草活性化合物的合成、构效关系及作用机制研究	南宁师范大学	莫启进	10	10
59	2021JJA120019	面上项目	Fe-Mo体系仿生固氮光催化材料的设计及机理研究	广西科技大学	李宏达	10	10
60	2021JJA140666	面上项目	道德两难困境中受害局中人心理加工特点的机制研究	广西师范大学	徐科朋	10	10
61	2021JJA160073	面上项目	钙钛矿-钨青铜复合陶瓷的极化行为、储能调控与充放电行为研究	桂林电子科技大学	许积文	10	10
62	2021JJA140277	面上项目	SIRT3在神经炎症活化PARP-1诱导多巴胺能神经元损伤中的作用机制研究	玉林师范学院	蒋德旗	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
63	2021JJA140699	面上项目	IL10/Bregs/Treg极化LDLr-/-+Pristane小鼠树突细胞减缓系统性红斑狼疮早发动脉粥样硬化的研究	桂林医学院	莫汉有	10	10
64	2021JJA150027	面上项目	AM真菌提高蜈蚣草砷提取效率的生理与分子机制	广西大学	王学礼	10	10
65	2021JJA150008	面上项目	钦州湾地区印支期花岗质火山岩-侵入岩成因联系的基础研究	桂林理工大学	刘磊	10	10
66	2021JJA120026	面上项目	高活性Ti3C2/膨润土基铋系催化剂的制备及降解典型新兴污染物特性	广西大学	张寒冰	10	10
67	2021JJA160161	面上项目	水利联合工程对极端洪水的调控作用及其风险转化机理研究	广西大学	李勋贵	10	10
68	2021JJA130181	面上项目	SoZIP家族基因功能及其调控的甘蔗锰毒抗性机制研究	广西大学	凌桂芝	10	10
69	2021JJA160046	面上项目	蔗芽位姿识别方法及定向投种机理研究	桂林理工大学	刘姣娣	10	10
70	2021JJA160095	面上项目	畸变电网下基于自然坐标方法的多电平并网逆变器低开关频率控制研究	广西大学	杨达亮	10	10
71	2021JJA150037	面上项目	基于DOM的地电提取技术原位精准移除农田土壤典型重金属污染物的研究	桂林理工大学	文美兰	10	10
72	2021JJA150077	面上项目	广西红壤性水稻土长期施肥下产量演变特征及机制	贺州学院	李忠芳	10	10
73	2021JJA170130	面上项目	基于信任机制的容器云任务调度及其预测方法研究	桂林理工大学	谢晓兰	10	10
74	2021JJA160082	面上项目	基于多利益主体博弈的电力系统灵活性提升机理与策略的基础研究	广西大学	覃智君	10	10
75	2021JJA110006	面上项目	水下声源的高分辨光纤干涉检测原理研究	桂林电子科技大学	樊亚仙	10	10
76	2021JJA120042	面上项目	六种广西香料植物纯露对蚊虫的驱避和毒杀作用研究	广西科技大学	田玉红	10	10
77	2021JJA130221	面上项目	基于主动深度学习的切割甘蔗宿根破头损伤识别模型构建与智能监测	广西大学	黄亦其	10	10
78	2021JJA140111	面上项目	基于系膜细胞与足细胞串话探讨糖尿病肾病足细胞损伤机制及糖肾宝的干预研究	广西中医药大学	向少伟	10	10
79	2021JJA170094	面上项目	孪生支持向量机与深度学习相融合的理论及其应用研究	广西民族大学	黄华娟	10	10
80	2021JJA130136	面上项目	热休克蛋白90在神经纤维瘤中靶向NF1的分子作用机制研究	钦州市第一人民医院	王元丽	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
81	2021JJA140394	面上项目	DNA-PKcs经线粒体凋亡途径影响RGCs凋亡的分子机制	广西医科大学	张名媛	10	10
82	2021JJA140118	面上项目	基于lncRNA-mRNA共表达网络筛选和验证HBV宫内感染相关基因的基础研究	广西中医药大学	李海	10	10
83	2021JJA170040	面上项目	Zak域脉冲传输增益特性及导频构造方法的研究	桂林电子科技大学	唐智灵	10	10
84	2021JJA160027	面上项目	高性能铝合金锯齿形屈服的抑制与优化	广西大学	郑战光	10	10
85	2021JJA160036	面上项目	地震动场地效应的深度变化规律及非线性响应特征研究	桂林理工大学	兰景岩	10	10
86	2021JJA110065	面上项目	水下轴向运动石墨烯增强功能梯度圆锥壳的动力稳定性研究	桂林电子科技大学	黄小林	10	10
87	2021JJA120036	面上项目	木质素-丙烯酸系水性LNMO正极粘结剂的分子设计与功能特性	广西大学	苏静	10	10
88	2021JJA140668	面上项目	基于骨代谢、骨小梁微结构和骨髓蛋白质组学分析山奈酚抗骨质疏松作用的基础研究	广西中医药大学	陈锋	10	10
89	2021JJA170137	面上项目	基于显著区域特征分类和逆向重建信息的图像重定向质量评价算法	广西大学	唐振华	10	10
90	2021JJA160012	面上项目	晶格畸变对纳米孪晶高熵碳化物陶瓷稳定性及力学性能的影响	南宁师范大学	马丽	10	10
91	2021JJA160013	面上项目	计及故障初相角与过渡电阻的交流输电电网智能行波保护方法研究	桂林电子科技大学	郭振威	10	10
92	2021JJA160074	面上项目	甘蔗横向种植机蔗种物流形态的工作机理及智能控制算法研究	广西大学	麻芳兰	10	10
93	2021JJA170030	面上项目	基于分解理论与有向无环图的可逆电路综合方法研究	广西科技大学	卜登立	10	10
94	2021JJA170048	面上项目	基于频率分集阵列的SAR三维成像技术研究	桂林电子科技大学	廖可非	10	10
95	2021JJA170114	面上项目	脑功能网络构建方法及其在脑疾病诊断中的应用	玉林师范学院	张捷	10	10
96	2021JJA160106	面上项目	四足机器人机构间隙振动-运动姿态耦合动力学模型及稳定性研究	桂林理工大学	秦建华	10	10
97	2021JJA120037	面上项目	空位缺陷/离子掺杂协同提升Na4MnV(P04)3储钠性能的研究	桂林理工大学	陈权启	10	10
98	2021JJA130238	面上项目	ISG15与PCBP2互作影响猪痘病毒复制的分子机制探索	广西大学	李晓宁	10	10
99	2021JJA120081	面上项目	基于Au/M双金属体系的炔基环丙烷不对称开环-环化反应构建七元环衍生物研究	南宁师范大学	肖军安	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
100	2021JJA130176	面上项目	昆虫病原线虫繁殖体系的建立及其规模化液体发酵研究	贺州学院	李小龙	10	10
101	2021JJA120015	面上项目	核壳型Ag@Au纳米粒子与松香基共价有机框架杂化组装设计及可见光催化性质研究	广西民族大学	李庆	10	10
102	2021JJA160076	面上项目	桂北少数民族聚居区传统木构建筑营造技艺及当代适应性发展研究	广西大学	谢小英	10	10
103	2021JJA150082	面上项目	煤矿酸性水污染岩溶地下水过程中硫迁移转化机制研究	中国地质科学院岩溶地质研究所	唐春雷	10	10
104	2021JJA120052	面上项目	基于电泳分离和核酸信号放大策略的细胞蛋白分析研究	百色学院	陈盛余	10	10
105	2021JJA130119	面上项目	基于全长转录组技术挖掘四季金花茶雄蕊瓣化的关键基因	桂林医学院	赵博	10	10
106	2021JJA160037	面上项目	柔性锌空二次电池界面疏水性以及水管理研究	广西师范大学	梁晓光	10	10
107	2021JJA130185	面上项目	基于DHODH靶点的免疫抑制剂筛选及其在合浦珠母贝免疫应答中的作用机制	北部湾大学	赵森	10	10
108	2021JJA150041	面上项目	岩溶湿地地下水水位波动对氮迁移转化的影响机理研究	中国地质科学院岩溶地质研究所	任坤	10	10
109	2021JJA180006	面上项目	旅游平台生态圈服务补救影响机制及策略研究：以广西为例	桂林理工大学	韦家华	10	10
110	2021JJA150001	面上项目	镉胁迫下肠杆菌蛋白组学响应机制研究	广西师范大学	李艺	10	10
111	2021JJA170004	面上项目	基于复杂网络理论的忆阻神经网络非线性动力学分析与稳定控制	广西师范大学	韦笃取	10	10
112	2021JJA130007	面上项目	外源MeJA缓解水稻花药育性应答高温胁迫的机制研究	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	唐茂艳	10	10
113	2021JJA160030	面上项目	单相dual-buck型V2G变换器解耦式拓扑集成及复合调制策略	广西大学	刘斌	10	10
114	2021JJA160043	面上项目	双主相Sm-(Ce/Y)-Co合金系相关性与磁性能研究	桂林航天工业学院	徐成福	10	10
115	2021JJA160122	面上项目	湿热湿冷的桂北乡村民居建筑围护结构热工指标体系研究	桂林电子科技大学	郑文亨	10	10
116	2021JJA110068	面上项目	模糊概率信息系统的信息结构和不确定性度量及其在约简中的应用	广西财经学院	喻光继	10	10
117	2021JJA160049	面上项目	百色盆地高含蜡原油二氧化碳驱替模式下析固-堵塞致损机理研究	北部湾大学	喻鹏	10	10
118	2021JJA170096	面上项目	基于深度学习理论的大气污染传输机理解释与模拟	桂林电子科技大学	许睿	10	10

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
119	2021JJA160166	面上项目	基于超声波和立体视觉复合感知的钢管混凝土拱桥损伤评估	广西大学	唐昀超	10	10
120	2021JJA130115	面上项目	广西水稻核心种质芽期耐淹性状评价及GWAS分析	广西壮族自治区农业科学院水稻研究所	张晓丽	10	10
121	2021JJA130126	面上项目	广西楠属种质资源遗传多样性及其生态适应性研究	广西壮族自治区林业科学研究院	林建勇	10	10
122	2021JJA160115	面上项目	阵列式多孔表面原位电沉积法构建MOF耐腐蚀膜层及其耐蚀机理研究	桂林理工大学	温玉清	10	10
123	2021JJA110043	面上项目	基于掺杂调控石墨相氮化碳量子点的光致发光性能及其机理的研究	广西师范大学	刘富池	10	10
124	2021JJA160139	面上项目	南疆“海上丝绸之路”始发港之明清廉州城水系研究	广西大学	韦玉姣	10	10
125	2021JJA130098	面上项目	广西海洋裸鳃目(软体动物门)生物分类及系统发育研究	广西中医药大学	刘昕明	10	10
126	2021JJA110022	面上项目	面向6G通信的太赫兹波导光开关及其关键技术研究	桂林电子科技大学	刘欢	10	10
127	2021JJA110056	面上项目	宽温域Ag ₂ Se基热电材料的制备与电声输运调控	桂林理工大学	朱红玉	10	10
128	2021JJA120082	面上项目	基于氮磷掺杂桉树皮基多孔炭对N ₂ O吸附微纳尺度构效关系研究	广西大学	刘峥	10	10
129	2021JJA160140	面上项目	湿热环境下纳米复配天然岩改性沥青混合料性能劣化规律及损伤机理研究	广西大学	容洪流	10	10
130	2021JJA160160	面上项目	基于第一性原理的铜-金刚石复合材料表/界面调控机理研究	广西大学	庞兴志	10	10
131	2021JJA130239	面上项目	猫杯状病毒与唾液酸受体作用机理的研究	广西大学	陈樱	10	10
132	2021JJA170117	面上项目	基于机器视觉的SLAM前端定位技术基础研究	北部湾大学	张震	10	10
133	2021JJA140388	面上项目	SH2D2A在胃癌进展中的作用及机制研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所	韦尉元	10	10
		青年科学基金项目		广西大学等		640	640
1	2021JJB170022	青年科学基金项目	基于深度学习的医学手术视频高清重建方法研究	桂林电子科技大学	庞程	8	8
2	2021JJB110013	青年科学基金项目	类星体宽吸收线速度漂移现象研究	百色学院	陆伟坚	8	8
3	2021JJB130138	青年科学基金项目	强底物吸附能力的新型角蛋白酶KerTC5-PPC的构建、酶解过程与分子机制	广西医科大学	刘丹	8	8

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
4	2021JJB130228	青年科学基金项目	小桐子BELL1基因调控侧芽生长的分子机制研究	广西大学	倪军	8	8
5	2021JJB120038	青年科学基金项目	基于钨催化硝基芳烃脱硝偶联新反应的基础研究	广西大学	郁林	8	8
6	2021JJB120033	青年科学基金项目	氯化石墨烯的电化学制备：从空间限域反应的构筑到影响合成机制的研究	广西师范大学	陈杜宏	8	8
7	2021JJB130078	青年科学基金项目	柑橘黄龙病微波脱毒对植株代谢组及关键基因表达影响的研究	广西科学院	陈先锐	8	8
8	2021JJB150042	青年科学基金项目	桂东南花岗岩残积土滑坡土水作用力学机制研究	广西大学	廖丽萍	8	8
9	2021JJB150012	青年科学基金项目	湘南水口山金矿成矿作用的基础研究	桂林理工大学	赵增霞	8	8
10	2021JJB130034	青年科学基金项目	AAC蛋白调控新孢子虫线粒体ADP/ATP转运的分子机制	广西大学	宋星桔	8	8
11	2021JJB170023	青年科学基金项目	高反射亮斑容量对糖尿病视网膜病变筛查和分析的完整框架	桂林电子科技大学	OKUWOB IDOWU BAH	8	8
12	2021JJB160005	青年科学基金项目	“仿生细胞”抗菌剂载体的构筑及其智能控释行为、协同抗菌与水果保鲜性能研究	广西民族大学	黄国焕	8	8
13	2021JJB130047	青年科学基金项目	柔嫩艾美耳球虫对莫能菌素产生耐药性的分子机制研究	广西大学	胡丹丹	8	8
14	2021JJB130094	青年科学基金项目	基于15N示踪法研究北热带喀斯特季雨林混合凋落物氮素释放非加和效应	南宁师范大学	裴广廷	8	8
15	2021JJB130058	青年科学基金项目	靶向加州鲈虹彩病毒纳米纤维素载药系统靶向作用及抗病毒增效机制研究	广西科学院	刘天强	8	8
16	2021JJB140176	青年科学基金项目	面向胃蛋白酶原检测的3D纸基微流控电化学发光免疫传感器设计方法研究	桂林电子科技大学	操良丽	8	8
17	2021JJB120014	青年科学基金项目	基于表观遗传修饰挖掘老鼠筋内生真菌化学多样性及抗肿瘤活性研究	广西中医药大学	白猛	8	8
18	2021JJB120056	青年科学基金项目	基于七甲川吡啶菁的反应型近红外比率荧光探针构建及其对农产品产地环境中重金属的分析研究	贺州学院	任爱山	8	8
19	2021JJB150051	青年科学基金项目	城市场景建筑物LOD-2模型自动化三维重建方法研究	桂林理工大学	王峰	8	8
20	2021JJB150060	青年科学基金项目	基于线粒体基因组的南海幽灵参科海参起源与演化研究	自然资源部第四海洋研究所（中国—东盟国家海洋科技联合研发中心）	穆文丹	8	8
21	2021JJB140211	青年科学基金项目	脊柱上胸段的生物力学建模及手术选择体系研究	广西壮族自治区人民医院	熊春翔	8	8

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
22	2021JJB130049	青年科学基金项目	基于QTL-seq的葛根素含量候选基因挖掘及分子标记开发	广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所	曹升	8	8
23	2021JJB170039	青年科学基金项目	基于表面等离子体激元的新电光混合运算单元研究	河池学院	梁志勋	8	8
24	2021JJB140061	青年科学基金项目	基于m6A修饰探讨拟黑多刺蚁联合替莫唑胺抑制胶质瘤生长的基础研究	广西壮族自治区中医药研究院	李冬梅	8	8
25	2021JJB110027	青年科学基金项目	基于复合学习的分数阶多智能体系统的有限时间控制	广西财经学院	林福宁	8	8
26	2021JJB160021	青年科学基金项目	基于可行域映射理论的互联网协调调度方法	广西大学	代伟	8	8
27	2021JJB120018	青年科学基金项目	2-取代吡啶开环策略合成轴手性喹啉化合物	桂林医学院	马小盼	8	8
28	2021JJB160096	青年科学基金项目	碱金属和MXene双调控BiOCl ₁ 纳米片的微结构及光催化降解VOCs性能	广西大学	朱梅萍	8	8
29	2021JJB110005	青年科学基金项目	复杂数据的过程诊断方法研究及评价系统构建	桂林理工大学	徐锋	8	8
30	2021JJB140158	青年科学基金项目	补充NMN改善糖尿病性睾丸生精障碍的作用机制研究	右江民族医学院	胡林林	8	8
31	2021JJB130079	青年科学基金项目	中国特有洞鳅属鱼类的分类厘定与系统发育关系研究	桂林医学院	黄金清	8	8
32	2021JJB150020	青年科学基金项目	联合多地基GNSS-IR的高空间分辨率土壤湿度反演研究	桂林理工大学	梁月吉	8	8
33	2021JJB120027	青年科学基金项目	基于催化发夹组装的动态编程DNA纳米设备在肿瘤细胞分子成像中的基础研究	广西医科大学	黎娜	8	8
34	2021JJB130251	青年科学基金项目	基于深度学习网络的方法识别玉米维管束并应用于抗倒性研究	广西壮族自治区农业科学院玉米研究所	周海宇	8	8
35	2021JJB140039	青年科学基金项目	基于碳酸氢钙浓度调节策略的一株喀斯特溶洞真菌中CDK4/6抑制剂研究	广西民族大学	周丽曼	8	8
36	2021JJB140052	青年科学基金项目	烟草烟雾暴露下XCL1-XCR1轴对树突状细胞调控CD8淋巴细胞作用的研究	广西壮族自治区肿瘤防治研究所	邱晔	8	8
37	2021JJB160076	青年科学基金项目	链烷基金属氧化物对碱矿渣混凝土硫酸盐结晶破坏的改善机理	桂林理工大学	李青	8	8
38	2021JJB140028	青年科学基金项目	基于“合成致死”原理探讨鳖甲煎丸调控lncRNA-MTX2靶向BRCA2联合奥拉帕尼抑制肝癌细胞的基础研究	广西中医药大学	林洪升	8	8
39	2021JJB130250	青年科学基金项目	木材密实化湿热压缩响应机理研究	广西壮族自治区林业科学研究院	王军锋	8	8

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
40	2021JJB150022	青年科学基金项目	青茛修复镉污染土壤的根际微界面过程和微生态效应	桂林理工大学	俞果	8	8
41	2021JJB150071	青年科学基金项目	马尾藻提取物复合双层可食膜对冷藏金鲳鱼保鲜效果及机理研究	自然资源部第四海洋研究所(中国—东盟国家海洋科技联合研发中心)	刘昕	8	8
42	2021JJB110004	青年科学基金项目	光催化用g-C ₃ N ₄ /ZnO异质结形成机理的基础研究	广西科技大学	刘志响	8	8
43	2021JJB120029	青年科学基金项目	三维多孔碳“介孔限域”小尺寸金属有机框架复合材料构建及电催化机理研究	广西师范大学	郑伏琴	8	8
44	2021JJB150037	青年科学基金项目	岩溶地下水中易降解有机污染物的输入机制研究	桂林理工大学	陈文文	8	8
45	2021JJB140314	青年科学基金项目	circADAMTS-6/miR-1260b/IFNAR2在COPD急性加重中的作用机制研究	桂林市人民医院	秦会平	8	8
46	2021JJB160058	青年科学基金项目	基于规则建模方法的控规地块三维可视化及热环境评价研究	广西艺术学院	骆燕文	8	8
47	2021JJB120067	青年科学基金项目	含磷有机双自由基发光材料的理论研究	广西科技大学	张莉	8	8
48	2021JJB150031	青年科学基金项目	岩溶地下水动态变化下人为成因硫酸对岩溶碳汇的影响研究	中国地质科学院岩溶地质研究所	谢银财	8	8
49	2021JJB150036	青年科学基金项目	华南燕山期岩浆作用成因机制判别的基础性研究	桂林理工大学	王建强	8	8
50	2021JJB140241	青年科学基金项目	以蟾胆为例的蟾蜍各组织蟾毒内酯类成分结构及生物合成初探	广西壮族自治区药用植物园	阮丽君	8	8
51	2021JJB160065	青年科学基金项目	绿色高韧性不锈钢-聚丙烯混杂纤维碱激发珊瑚混凝土的制备及本构关系研究	桂林理工大学	刘兵	8	8
52	2021JJB120040	青年科学基金项目	碳基纳米自噬调节剂的制备及其作用机制研究	南宁师范大学	杨立云	8	8
53	2021JJB110003	青年科学基金项目	基于高光谱视网膜成像的阿尔兹海默症早期诊断方法研究	广西师范大学	黎远鹏	8	8
54	2021JJB140267	青年科学基金项目	肝癌血清外泌体lnc85的作用及机制研究	广西医科大学	黄雪静	8	8
55	2021JJB140142	青年科学基金项目	广西红树林链霉菌T33中巴弗洛霉素类抗生素的生物合成调控及其抑制鼻咽癌细胞的作用机制探讨	广西科学院	潘信利	8	8
56	2021JJB160095	青年科学基金项目	离子液体辅助绿色溶液法制备高效率无隔铜锌锡硫硒薄膜太阳能电池的基础研究	广西大学	师心安	8	8

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
57	2021JJB150003	青年科学基金项目	我国东部季风区雨季变化的检测与归因研究	南宁师范大学	邓树林	8	8
58	2021JJB140036	青年科学基金项目	大黄灵仙方调控外泌体LINC00311双向调节Samds家族干预胆汁代谢防治胆石病的基础研究	广西中医药大学	黄欣	8	8
59	2021JJB120005	青年科学基金项目	锌空气电池用表面供-吸电子原子共配位调控碳化钼催化氧还原机制的研究	广西师范大学	蔡业政	8	8
60	2021JJB140316	青年科学基金项目	基于多模态磁共振研究经颅电刺激小脑顶核介导miRNA调控缺血性卒中患者脑网络重塑的机制	南宁市第一人民医院	庞晓敏	8	8
61	2021JJB160054	青年科学基金项目	剑麻/氮化硼/橡胶复合材料的制备与分子动力学模拟	桂林理工大学	李子巍	8	8
62	2021JJB160097	青年科学基金项目	纳米复合Ti3Mo3Zr2Sn25Nb-x HA生物材料的组织结构与性能及第一性原理的研究	广西大学行健文理学院	杨剑冰	8	8
63	2021JJB130038	青年科学基金项目	瑶族传统药食两用植物黄花倒水莲响应不同光强的生理机制研究	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所	刘宝玉	8	8
64	2021JJB130175	青年科学基金项目	广西地区柑橘木虱防控模式建立及综合防控技术示范	广西壮族自治区亚热带作物研究所	杨贵兵	8	8
65	2021JJB160089	青年科学基金项目	UHPC外包高强钢管混凝土组合柱承载力计算及设计方法	广西大学	李聪	8	8
66	2021JJB120062	青年科学基金项目	糖基金属卟啉衍生物合成及其肝癌靶向作用机理研究	广西大学	胡炜	8	8
67	2021JJB170017	青年科学基金项目	融合深度结构先验的无预训练快速高分辨率核磁共振成像方法研究	玉林师范学院	赵地	8	8
68	2021JJB170027	青年科学基金项目	基于深度字典学习及关键帧提取的车辆违规检测研究	桂林电子科技大学	谭本英	8	8
69	2021JJB120037	青年科学基金项目	亲水木质素的调控合成及其在湿度传感的应用研究	广西大学	陈昌洲	8	8
70	2021JJB130180	青年科学基金项目	低温诱导穿心莲早花机理研究	广西壮族自治区药用植物园	陈东亮	8	8
71	2021JJB180006	青年科学基金项目	领导纳谏对员工创新行为的影响研究：基于认知与情感的整合框架阐释	桂林电子科技大学	肖素芳	8	8
72	2021JJB170043	青年科学基金项目	5G移动终端宽频与多频组合天线技术研究	玉林师范学院	梁家军	8	8
73	2021JJB140044	青年科学基金项目	基于内质网应激信号通路IRE1-XPB1探讨肝宁方影响肝癌进展的基础研究	广西中医药大学	彭佩纯	8	8

序号	受理编号	所属专项	项目名称	申报单位	项目负责人	总资助经费 (万元)	2021年资助经费 (万元)
74	2021JJB140079	青年科学基金项目	OASIS通过调控趋化因子CXCL12减轻星形胶质细胞DNA损伤	桂林医学院	崔旻	8	8
75	2021JJB140283	青年科学基金项目	不同靶区tDCS刺激调节经前期综合征脑网络的fMRI应用基础研究	广西壮族自治区人民医院	段高雄	8	8
76	2021JJB140117	青年科学基金项目	基于“免疫细胞-细胞因子网络”探讨癌痛消方调控肝癌微环境细胞免疫的基础研究	广西中医药大学	刘显	8	8
77	2021JJB150070	青年科学基金项目	广西边境土地利用与管控对国家安全的影响评价及优化调控	广西财经学院	黄天能	8	8
78	2021JJB150044	青年科学基金项目	北部湾经济区“三生”功能多尺度时空演变及驱动机制研究	广西大学	奉婷	8	8
79	2021JJB160059	青年科学基金项目	轴向振动作用下套管段铣界面纳米钻井液渗透润滑及刀具磨损调控机制	北部湾大学	周雄	8	8
80	2021JJB140322	青年科学基金项目	烟草烟雾通过miR-424/miR-15靶向调控Slit2介导气道上皮细胞损伤的作用机制研究	广西壮族自治区人民医院	林媛珍	8	8
		重点项目		广西大学等		210	210
1	2021JJD130058	重点项目	胞质类受体蛋白激酶基因OsDCS7调控水稻凯氏带发育和矿质元素吸收的分子机理	广西大学	夏继星	30	30
2	2021JJD170008	重点项目	多层透射超表面的近场耦合机理及功能器件研究	广西科技大学	高喜	30	30
3	2021JJD130002	重点项目	芽胞杆菌BR3次生代谢物TGX03抑制植物病原细菌GacS/GacA系统的功能分析	广西大学	吴小刚	30	30
4	2021JJD120005	重点项目	天然高分子材料的快速自契合成膜及其按需定位消毒抗菌的应用基础研究	广西大学	林宝凤	30	30
5	2021JJD130022	重点项目	广西特色水生吐丝昆虫石蚕与水生蜘蛛的趋同进化研究	北部湾大学	王玉军	30	30
6	2021JJD140080	重点项目	PKD1调控AMPK介导的抗氧化通路参与老化卵母细胞质量控制的基础研究	右江民族医学院	孙少琛	30	30
7	2021JJD130025	重点项目	异型莎草对ALS抑制剂类除草剂代谢抗性相关基因的鉴定与功能分析	广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	王彦辉	30	30