

序号	项目名称	项目编号	负责人	项目来源单位	承担单位排名	立项日期	项目经费 (万元)
1	基于多网络气凝胶包覆的可发性聚苯乙烯泡沫复合材料的制备及阻燃-陶瓷化机理研究	22575064	饶文辉	国家自然科学基金委员会 (面上项目)	第一单位	2025-08-27	50
2	低热导率 Bi ₂ O ₂ 基多阴离子氧化物层状范德华材料的设计合成与热电性质研究	22561011	尹从岭	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
3	面向薄膜电容器应用的宽带隙电介质结构设计 with 高温储能性能研究	52567003	潘子钊	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
4	基于功能化剑麻渣碳纳米点的柑橘黄龙病新型抑菌材料研究	22565013	覃爱苗	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
5	基于水/有机不互溶电解质构建锂空气混合电池及其性能强化	52561040	罗志虹	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
6	基于钢渣重构的抗蚀水泥材料设计：矿相重构-协同水化-微结构演变耦合机制	52562003	赵艳荣	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
7	柔性双层氮化硼纳米带的可控制备及其在钙钛矿太阳电池中的热-力耦合机制对电池稳定性的影响	52562008	王吉林	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
8	异常频温特性的磁铅石型低介微波介质陶瓷 AB ₁₂ O ₁₉ 的构效关系与性能调控	52562015	方亮	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32

9	聚酰亚胺基摩擦纳米发电机表面电荷密度的分子调控与多尺度构效机制研究	52563001	李裕琪	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
10	混凝土容碱性内养微球生长机理及性能研究	52568032	刘荣进	国家自然科学基金委员会 (地区基金)	第一单位	2025-08-27	32
11	高温强电场薄膜电容器聚合物电介质的结构设计及储能性能研究	52502231	潘子钊	国家自然科学基金委员会 (青年科学基金 C 类)	第一单位	2025-08-27	30
12	嵌冠醚蒙脱石层间限域调控拜耳母液锂离子选择性吸附-络合解吸协同机制研究	52504379	陈杨	国家自然科学基金委员会 (青年科学基金 C 类)	第一单位	2025-08-27	30
13	尖晶石结构 AB ₂ O ₄ 高熵氧化物薄膜的磁学和电学性能研究	62401245	金菲	国家自然科学基金委员会 (青年科学基金 C 类)	其他单位转入	2025-01-01	30
14	广西光电材料与器件重点实验室	桂科 AD25069100	周焕福	广西科学技术厅 (广西科技基地和人才专项-基地类)	第一单位	2025-03-01	400
15	复杂/低品位锑锡物料冶炼协同技术研究及应用示范	桂科 JF2503980022	李义兵	广西科学技术厅 (广西科技重大专项-项目)	非第一单位	2025-10-20	94
16	湿法炼锌高效除氟氯关键技术研发及产业化应用	桂科 XT2504240004	李义兵	广西科学技术厅 (广西科技重大专项-课题)	非第一单位	2025-09-01	36
17	高性能铁电储能与催化材料研究人才团队引进	桂科 AA25069001	胡长征	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	第一单位	2025-03-01	180

18	天然与生命高分子新材料技术开发人才团队引进	桂科 AA25069007	周立	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	第一单位	2025-02-18	170
19	低成本高强集装箱用钢研发及关键技术集成	桂科 AB25069198	孟征兵	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-02-18	350
20	新型铌钛酸盐透明电光陶瓷制备与光通讯器件开发	桂科 AB25069374	刘来君	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	150
21	硫酸盐液相共沉淀法制备磷酸锰铁前驱体关键技术开发及产业化	桂科 XT2503980008	朱杰	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-09-26	103.75
22	低冰镍富氧侧吹吹炼高冰镍-新能源战略金属提取关键技术研究及工业应用	桂科 ZG2503980016	李义兵	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-05-30	90
23	高共晶状态下高蠕化率蠕墨铸铁材料关键技术研发及产业化	桂科 XT2503960017	亓海全	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-09-25	85
24	再生铝合金高效真空精炼装备关键技术研究和应用	桂科 XT2503960039	唐鑫	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-09-25	68
25	富铟锌精矿高效提取铟锗稀散金属工艺研究及应用（厅市会商—河池市）	桂科 AB25069459	陈杨	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-02-19	54
26	铜冶炼电解智能生产关键技术突破与应用示范项目	桂科 AB25069443	唐鑫	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-02-19	50

27	基于纳米纤维素绝缘材料的干式大容量电力 电子电容器研究及应用	桂科 AB25069278	刘红霞	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	35
28	高性能航空轮胎中试平台建设项目	桂科 ZG2503980023	陆绍荣	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-10-20	32.9
29	Ti3C2 锂电池负极关键技术攻关及其产业化 应用	桂科 AB25069180	臧利敏	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-02-18	27
30	环保高分子开式不爆轮胎关键技术研究与应用 示范	桂科 AB25069256	杨超	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	20
31	高耐磨耐蚀合金铸件关键制备技术研究及应 用示范	桂科 AB25069230	亓海全	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	13
32	商用车发动机飞轮总成关键技术研发及产业 化	桂科 AB25069337	邓炼	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	13
33	新能源车用光扩散聚碳酸酯材料关键技术研 究及产业化	桂科 AB25069367	郭颂	广西科学技术厅 (广西重点研发计划)	非第一单位	2025-03-01	10.5
34	铟锡二次资源绿色回收锡铟并制备锡铟合金 关键技术研发及示范	桂科 XT2503960048	陈进中	广西科学技术厅 (中央引导地方科技发展资 金专项)	非第一单位	2025-09-25	80
35	高强耐蚀铝合金车轮轻量化关键技术研究及 产业化	桂科 XT2503980012	江鸿杰	广西科学技术厅 (中央引导地方科技发展资	非第一单位	2025-09-26	55.29

				金专项)			
36	侧-顶吹熔池熔炼对粒状铜矿原料关键控制工艺研究及应用	桂科 XT2503960043	罗志虹	广西科学技术厅 (中央引导地方科技发展资金专项)	非第一单位	2025-07-25	60
37	海洋环境下光伏玻璃的防腐蚀与长寿命应用研究	桂科 XT2503960015	胡长征	广西科学技术厅 (中央引导地方科技发展资金专项)	非第一单位	2025-09-25	21.5
38	熔融钢渣还原提铁直烧熟料的物理化学基础研究及环境风险调控	2025GXNSFD A069046	刘荣进	广西科学技术厅 (重点项目)	第一单位	2025-03-01	30
39	以活性 C4AF 为主要矿物的钢渣原位重构及协同水化提升海工硅酸盐水泥抗蚀性的研究	2025GXNSFA A069915	赵艳荣	广西科学技术厅 (广西基金面上项目)	第一单位	2025-03-01	10
40	基于赤泥全组分资源化利用的层状双金属氢氧化物材料制备及光催化染料降解性能研究	2025GXNSFA A069404	许艳旗	广西科学技术厅 (广西基金面上项目)	第一单位	2025-03-01	10
41	石墨烯增强铜基复合材料的制备及微塑性成形性能研究	2025GXNSFA A069762	李优	广西科学技术厅 (广西基金面上项目)	第一单位	2025-03-01	10
42	钛酸钡基陶瓷材料储能特性与调控机制的应用基础研究	2025GXNSFA A069797	张海林	广西科学技术厅 (广西基金面上项目)	第一单位	2025-03-01	10

43	高性能钛酸钽钠基多层储能陶瓷电容器结构与储能性能调控机理研究	2025GXNSFB A069167	黎旭	广西科学技术厅 (广西基金青年基金项目)	第一单位	2025-03-01	8
44	高稳定负载型亚纳米钨基催化剂的精准构筑及 PEMWE 性能研究	2025GXNSFB A069162	朱杰	广西科学技术厅 (广西基金青年基金项目)	第一单位	2025-03-01	8
45	稀土镁合金蠕变行为的晶粒尺寸效应及元素偏聚改善蠕变抗力的机理研究	2025GXNSFB A069486	张宇修	广西科学技术厅 (广西基金青年基金项目)	第一单位	2025-03-01	8
46	蔗糖钙水热还原磁化协同高效脱碱处理拜耳法赤泥的机理研究	2025GXNSFB A069579	陈杨	广西科学技术厅 (广西基金青年基金项目)	第一单位	2025-03-01	8
47	再生铝基高端稀土铝合金材料研发及产业化	桂工信科新 [2026]241 号	陈进中	广西自治区工业和信息化厅	非第一单位	2025-01-01	34.5
48	高速光通信器件开发及人工智能实体经济应用	桂工信规划 [2025]223 号	刘来君	广西自治区工业和信息化厅	非第一单位	2025-03-01	20
49	桂北红瑶非遗传承长发科技馆科普示范基地建设	桂科 AD25069055	田亚雄	广西科学技术厅	非第一单位	2025-03-01	1.5
50	低成本钛微合金化高强绿色光伏支架用钢开发及关键技术集成	防科 AA24002001	孟征兵	防城港市科技局	非第一单位	2025-01-01	150
51	改性碳酸钙/PP 复合材料界面增容与制备新技术	HZXYKFKT20 2505	黄孝华	广西碳酸钙资源综合利用重点实验室(贺州学院)	第一单位	2025-06-30	5

52	点击化学调控修饰碳酸钙及其在聚合物复合材料中的界面增容研究	HZXYKFKT20 2508	周立	广西碳酸钙资源综合利用重点实验室（贺州学院）	第一单位	2025-06-30	5
53	基于 CaCO ₃ 的阻燃微胶囊的构筑及其在环氧树脂中的应用	HZXYKFKT20 2506	饶文辉	广西碳酸钙资源综合利用重点实验室（贺州学院）	第一单位	2025-06-01	5
54	半导体关键器件用 GaN 晶体材料氨热法生长关键工艺研究	桂科 AD25069103	童静芳	广西精密导航技术与应用重点实验室（桂林电子科技大学）	第一单位	2025-12-15	4
55	稀土复合微合金化对铝镁硅合金腐蚀行为影响机理研究	GXGMEA2025 04	韦莉莉	广西生态铝绿色制造重点实验室（百色学院）	第一单位	2025-11-20	3
56	热变形对 Al-Mg-Mn(-Sc-Zr)合金β相析出及腐蚀行为的影响	GXGMEA2025 01	黄宏锋	广西生态铝绿色制造重点实验室（百色学院）	第一单位	2025-11-20	3
57	Sc、Y 微合金化 Al-Mg-Si 合金微观组织与力学性能研究	GXGMEA2025 07	吴静静	广西生态铝绿色制造重点实验室（百色学院）	第一单位	2025-11-20	3
58	污水处理用掺硼金刚石电极 HFCVD 法制备技术研究	2025-K-01	孙媛	广西超硬材料重点实验室（中国有色桂林矿产地质研究院有限公司）	第一单位	2025-09-05	3
59	CaMgSi ₂ O ₆ 微波介质陶瓷的低成本制备与低温共烧研究	HNLC2025A05	黄芳仪	安徽省低温共烧材料重点实验室（淮南师范学院）	第一单位	2025-05-21	2

60	低温变形制备高强韧高导热 Mg-Mn-Ce 合金的机理研究	2025KY0291	张宇修	广西中青年教师基础能力提升项目（科技）-一般项目	第一单位	2025-02-26	2
61	高温高压优化处理钻石颜色对其特征的影响研究	2025KY0294	夏希悦	广西中青年教师基础能力提升项目（科技）-一般项目	第一单位	2025-02-26	2