

桂林市推进政产学研深度融合 “四张清单”汇编之一

科研平台共建清单 (2023年版)

桂林市科学技术局
2023年7月



目 录

一、电子信息领域.....	1
(1) 教育区块链与智能技术教育部重点实验室	1
(2) 广西类脑计算与智能芯片重点实验室	2
(3) 广西电子与新能源材料重点实验室	3
(4) 广西光电材料与器件重点实验室	4
(5) 广西嵌入式技术与智能系统重点实验室	5
(6) 广西光网络与光信息安全重点实验室	6
(7) 广西智能无人机工程技术研究中心	7
(8) 广西通信天线与微波系统工程技术研究中心	8
(9) 广西云安全与云服务工程技术研究中心	9
(10) 广西应用数学中心（广西师范大学）	10
(11) 广西应用数学中心（桂林电子科技大学）	11
(12) 桂林慧谷人工智能产业技术研究院	12
(13) 智能机器人技术研发联合实验室	13
(14) 中易弘达元宇宙驾培联合实验室	14
二、生物医药及医疗器械领域.....	15
(1) 广西民族药省部共建协同创新中心	15
(2) 广西慢性病代谢重塑与智能医学工程重点实验室	16
(3) 广西人体生理信息采集及应用工程技术研究中心	17
(4) 桂林医学分子诊断重点实验室	18
(5) 精准病原学诊断与创新研究中心	19

三、先进装备制造领域	20
(1) 广西新能源船舶电池工程技术研究中心	20
(2) 广西矿粉加工过程控制及装备工程技术研究中心	21
(3) 广西智能橡胶装备工程研究中心	22
(4) 广西双向拉伸薄膜成型装备工程研究中心	23
(5) 广西测绘激光雷达智能装备科技成果转化中试研究基地 .	24
(6) 广西无人机技术应用院士工作站(刘永才院士)	25
(7) 机械工业双向拉伸薄膜成型工程研究中心	26
(8) 高能束技术研发联合实验室	27
四、生态食品领域	28
(1) 广西桂菜工业化加工与营养安全工程研究中心	28
(2) 广西特色食药植物资源高值化利用科技成果转化中试研究基地 .	29
五、新型建材领域	30
(1) 有色金属及材料加工新技术教育部重点实验室	30
(2) 有色金属矿产勘查与资源高效利用省部共建协同创新中心 .	31
(3) 广西绿色建材与建筑工业化重点实验室	32
(4) 广西特种矿物材料技术创新中心	33
(5) 广西无机纳米粉体及应用工程研究中心	34
(6) 广西智慧结构材料工程研究中心	35
(7) 广西工业废渣建材资源利用工程技术研究中心	36
六、文化旅游领域	37
(1) 广西文化和旅游智慧技术重点实验室	37

七、生态环保领域.....	38
(1) 岩溶塌陷监测预警技术装备中试平台	38
(2) 珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室 ..	39
(3) 广西漓江流域景观资源保育与可持续利用重点实验室	40
(4) 广西环境污染控制理论与技术重点实验室	41
(5) 广西空间信息与测绘重点实验室	42
(6) 广西电磁化学功能物质重点实验室	43
(7) 广西农业面源污染综合治理工程研究中心	44
(8) 广西固废资源化高效利用科技成果转化中试研究基地	45
(9) 广西岩溶地区水污染控制与用水安全保障协同创新中心 ..	46
(10) 碳减排与污染物协同控制国际合作联合实验室	47
八、现代农业领域.....	48
(1) 国家油菜产业技术体系桂林综合试验站	48
(2) 广西柑桔育种与栽培工程技术研究中心	49
(3) 广西水稻创新团队桂林综合试验站	50
(4) 广西玉米创新团队桂林综合试验站	51
九、其他领域.....	52
(1) 有色及贵金属隐伏矿床勘查教育部工程研究中心	52
(2) 广西核物理与核技术重点实验室	53
(3) 广西岩土力学与工程重点实验室	54
(4) 广西隐伏金属矿产勘查重点实验室	55
(5) 广西铝资源先进勘探技术及绿色矿山建设工程研究中心 ..	56

一、电子信息领域

(1) 教育区块链与智能技术教育部重点实验室

平台名称	教育区块链与智能技术教育部重点实验室				
依托单位	广西师范大学计算机科学与工程学院、教育学部		共建企业	/	
技术领域	电子信息、其他				
平台类型	重点实验室		平台层级	国家级	
平台简介	本实验室依托学校软件工程、教育学两个一级学科博士学位点等优质科研资源建设而成。实验室围绕教育大数据可信治理、教育大数据分析和处理、教育智能计算等核心科学问题开展研究，致力于推动现代教育评价体系重构和改革，促成新工科和新文科深度融合发展，构建覆盖东盟国家、多民族融合区域的教育大数据资源可信共享和教育治理区块链服务平台，服务东盟国际教育智能化和国家“一带一路”建设。				
仪器设备原值（万元）	4000	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员数量	57	副高以上科研人员数量		52	
近3年转化科技成果数				15	
代表性科技成果	1.数据选择下分类的若干模型，2020年度广西自然科学奖一等奖； 2.基于视觉认知机理的特征提取、整合和图像检索理论与方法，2018年度广西自然科学奖二等奖； 3.区块链网络管理平台； 4.基于区块链的应用系统； 5.针对农牧业领域，构建知识图谱并结合大模型研发了农牧业知识问答与价格预测平台。				
联系人	李先贤	手机	18677386909	邮箱	lix@gxnu.edu.cn
平台地址	七星区育才路15号广西师范大学育才校区				

(2) 广西类脑计算与智能芯片重点实验室

平台名称	广西类脑计算与智能芯片重点实验室				
依托单位	广西师范大学电子与信息工程学院、集成电路学院		共建企业	/	
技术领域	电子信息				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室紧紧围绕类脑计算可塑性及功能模拟、智能芯片架构与微系统集成、多模态智能感知与自动控制等开展基础研究和关键技术研发，培养和汇聚一批高端人才，力争在类脑计算与智能芯片领域做出系统的、具有重要国际影响的原创性成果，形成特色鲜明、广西一流、在国内有一定影响力的重点实验室，从而促进广西乃至我国的经济发展和 社会进步。				
仪器设备原 值（万元）	1858.83		重大科研仪器设备台		3
固定科研人 员数量	38		副高以上科研人员数量		31
近 3 年转化科技成果数					8
代表性 科技成果	1.光码分多址组合编解码传输系统及核心器件创新与应用，广西科学技术进步奖二等奖； 2.毛竹深加工自动化生产关键技术开发与应用，广西技术发明奖三等奖； 3.混沌优化控制及其数据编码加密方法，广西自然科学奖三等奖； 4.攀爬机器人轻量化及自诊断安全保障关键技术与应用，广西技术发明奖三等奖； 5.移动支付智能加密芯片关键技术研发与应用；广西科学技术进步奖三等奖。				
联系人	秦 圣	手机	15277396689	邮箱	qinsheng@gxnu.edu.cn
平台地址	七星区育才路 15 号广西师范大学育才校区				

(3) 广西电子与新能源材料重点实验室

平台名称	广西电子与新能源材料重点实验室				
依托单位	桂林电子科技大学材料科学与工程学院		共建企业	桂林理工大学、桂林电器科学研究院、中国有色桂林矿产地质研究院	
技术领域	电子信息				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本平台围绕建设省部共建国家重点实验室和打造广西高性能新材料/新一代信息技术创新名片的目标，瞄准世界科技前沿，面向国家东盟技术转移与国家一带一路战略，利用广西稀土、特色金属、重钙粉体等资源。研究方向:1.电子信息材料设计；2.电子信息材料制备及功能调控；3.电子信息材料结构-性能关系。				
仪器设备原值（万元）	9846.82		重大科研仪器设备台		5
固定科研人员数量	55		副高以上科研人员数量		51
近 3 年转化科技成果数					7
代表性科技成果	1.TFT 显示面板用高性能 ITO 靶材制备关键技术及国产化，2020 年度广西科学技术进步奖一等奖； 2.纳米多孔材料的创新及其储能和传感特性研究，2020 年度广西自然科学奖一等奖； 3.高能束制备关键零部件超硬涂层技术及应用，2022 年度广西科学技术进步奖二等奖； 4.孙立贤教授团队黄鹏儒副教授同新加坡国立大学、新加坡科学与技术研究局等单位合作，以桂林电子科技大学首次作为主要单位参与的突破性成果在 Nature 上发表研究文章。				
联系人	余 婷	手机	18670051059	邮箱	413146516@qq.com
平台地址	灵川县东阳路 3 号桂林电子科技大学花江校区				

(4) 广西光电材料与器件重点实验室

平台名称	广西光电材料与器件重点实验室				
依托单位	桂林理工大学材料科学与工程学院		共建企业	桂林金山新材料有限公司	
技术领域	电子信息、生物医药及医疗器械、新型建材、生态环保				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室以广西特色优势资源的开发利用为背景，立足服务光电子信息产业，专注于关键光电、信息、储能材料和器件的研究与开发。实验室 2018 年 9 月被自治区科技厅认定为区级重点实验室，包括三个研究方向：光电转换材料与器件、电子信息材料与器件和储能材料与器件。针对广西有色金属和稀土基新光电功能材料产业，大力开展基础与应用基础研究，积极推进研究成果向产业化的转化，形成了自身特色，特别是经过自治区政府和科技管理部门多年持续不断的投入和培育，实验室的整体实力有了很大提高，在光伏、微波陶瓷、氧离子导体等研究领域接近和达到国际先进水平。近 3 年来，实验室服务地方经济建设方面取得了显著的成果。				
仪器设备原值（万元）	14939		重大科研仪器设备台		45
固定科研人员数量	50		副高以上科研人员数量		42
近 3 年转化科技成果数					30
代表性科技成果	1.碳酸钙纳米粉体的表面改性和复合技术。开发了单分散纳米立方体透明膜专用碳酸钙成果于 2019 年转让桂林金山新材料有限公司进行产业化开发，目前已完成 5 万吨透明碳酸钙生产线的搭建，试产顺利； 2.匡小军教授获 2021 年度广西首届青年科技杰出贡献奖； 3.王林江教授主持“层状黏土矿物结构调控与矿物功能材料研究”，2021 年度广西自然科学奖二等奖； 4.刘来君教授参与完成“数字化喷墨打印功能建筑陶瓷制备技术与应用”，2021 年度广西技术发明奖二等奖。				
联系人	陈 雯	手机	13481377400	邮箱	76397600@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(5) 广西嵌入式技术与智能系统重点实验室

平台名称	广西嵌入式技术与智能系统重点实验室				
依托单位	桂林理工大学信息科学与工程学院		共建企业	桂林智神信息技术有限公司	
技术领域	电子信息				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室由桂林理工大学和桂林智神信息技术有限公司结合双方技术优势联合共建。中心围绕国家在嵌入式技术与软件和人工智能方面的需求，主要包括嵌入式系统与物联网技术、云计算与大数据处理、智能感知信息处理研究和智能计算及应用四个研究方向。目前已经取得一批研究成果，初步形成了以嵌入式技术和智能信息处理为特色研发基地。共有研究人员 45 人，其中副高以上科研人员 35 人。面积 2500 多平米，仪器设备 2300 多万元。				
仪器设备原值（万元）	2300		重大科研仪器设备台		10
固定科研人员数量	45		副高以上科研人员数量		35
近 3 年转化科技成果数					11
代表性科技成果	1.专业相机手持稳定器关键技术研发及产业化； 2.容器云资源管理优化方法研究； 3.船舶过闸智能管理系统技术开发。				
联系人	邓健志	手机	13132737426	邮箱	38780268@qq.com
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(6) 广西光网络与光信息安全重点实验室

平台名称	广西光网络与光信息安全重点实验室				
依托单位	中国电子科技集团公司第三十四研究所		共建单位	桂林电子科技大学	
技术领域	电子信息				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室聚焦国家科技发展战略需求和自治区科技与产业发展规划，围绕光网络与光信息安全，开展高水平基础研究和创新性关键技术攻关，推动科技成果向产业应用转化，促进学科建设和科技人才培养，为加快“建设创新型广西、实现科技兴桂和人才强桂、建设新时代中国特色社会主义壮美广西”贡献力量。				
仪器设备原值（万元）	3400		重大科研仪器设备台		31
固定科研人员数量	36		副高以上科研人员数量		19
近 3 年转化科技成果数					2
代表性科技成果	创新性突破了光信息编解码调制解调、网络物理层防护性能评估等关键技术，实现了超远距离光网络抗截获防护系统非合作方超低截获光信息概率，样机性能得到了用户高度评价。针对现役和新一代光网络成体系提出光子防护网架构，颠覆性解决光网络安全问题，创新性提出了安全性能评估方法，实现了安全与通信融合的一体化安全光子网络，推动了我国网信体系建设。承担了“基于微结构光纤集成器件”项目，带领大族激光、长飞等企业开发了一系列微结构光纤新器件等 5G 通信关键技术。已为运营商创造了上 10 亿元的新增产值，为国家和自治区经济建设、科技与社会发展做出了重要贡献。以上项目为实验室奠定了坚实的项目、系列装备和产业构建基础。 近年来，实验室获得省部级奖励共 15 件，发表科技论文 60 余篇，获得专利授权 90 余项。				
联系人	李 亮	手机	13977379071	邮箱	113854667@qq.com
平台地址	七星区六合路 98 号				

(7) 广西智能无人机工程技术研究中心

平台名称	广西智能无人机工程技术研究中心				
依托单位	广西师范大学计算机科学与工程学院		共建企业	桂林飞宇科技股份有限公司	
技术领域	电子信息				
平台类型	工程技术研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	为推动我区智能无人机关键核心技术突破，促进我区智能无人机产业快速、健康发展，本中心在智能无人机自动避障和自主飞行技术、智能无人机着陆中的视觉识别与定位、高清无线图像传输与图像智能识别等工程化技术开展突破性研究，每年至少研发 2-3 款无人机系列新产品，年产值达到 0.3-0.6 亿元以上；每年申请国家发明专利 8-10 件，发表高水平研究论文 10-15 篇，提高了我区智能无人机产业的整体水平和核心竞争力。				
仪器设备原值（万元）	484.7		重大科研仪器设备台		4
固定科研人员数量	35		副高以上科研人员数量		12
近 3 年转化科技成果数					21
代表性科技成果	1.获得 1 项自治区级科技重大专项计划； 2.参与制定的“无人机遥感数据编目”团体标准已于 2021 年初正式对外发布实施； 3.数据选择下分类的若干模型，2020 年度广西自然科学奖一等奖； 4.基于视觉认知机理的特征提取、整合和图像检索理论与方法，2018 年度广西自然科学二等奖。				
联系人	李宇钰	手机	13707730827	邮箱	liyuyu@feiyu-tech.com
平台地址	七星区信息产业园创优路				

(8) 广西通信天线与微波系统工程技术研究中心

平台名称	广西通信天线与微波系统工程技术研究中心				
依托单位	桂林电子科技大学信息与通信学院		共建企业	桂林安德立通信技术有限公司	
技术领域	电子信息				
平台类型	工程技术研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心在通信电小天线技术、微波电路与复杂系统、石墨烯复合材料及电磁超材料理论与技术、天线与微波系统测试及产业化等相关研究方向开展对外合作、服务和交流，与区内企业在设备共享、技术支持、合作交流方面取得了积极的成果。建立校企沟通平台，促进工程研究中心的人才队伍建设。加强与桂林飞宇科技股份有限公司、桂林安德立通信技术有限公司、天津七一二通信广播有限公司的交流合作，建立成熟的天线生产线，年产值超 1000 万元。				
仪器设备原值（万元）	1600		重大科研仪器设备台		3
固定科研人员数量	41		副高以上科研人员数量		25
近 3 年转化科技成果数					1
代表性科技成果	1.低轮廓高宽带小型化天线技术； 2.电磁辐射与散射； 3.电动汽车电机及控制器（MCU）研发及产业化； 4.通带可调单面双通道滤光膜的设计与制备研究。				
联系人	陆路聪	手机	15252701562	邮箱	1326895721@qq.com
平台地址	七星区金鸡路 1 号桂林电子科技大学金鸡岭校区				

(9) 广西云安全与云服务工程技术研究中心

平台名称	广西云安全与云服务工程技术研究中心				
依托单位	桂林电子科技大学计算机与信息安全学院		共建企业	/	
技术领域	电子信息				
平台类型	工程技术研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心针对广西社会经济领域需求，围绕云计算、大数据、人工智能、物联网等新兴信息领域热点，以提供信息化进程中所需要的安全、高性能、高质量云服务为目标，建设具有区域特色的云安全与云服务工程中心，重点在解决云环境下的云安全技术、云基础设施管理与监控、云环境下海量数据描述、服务组织与协同管理等关键技术问题的基础上，提供行业领域云服务。工程中心逐渐形成了一支多学科融合、职称结构、年龄结构合理、校企共建的人才队伍。				
仪器设备原值（万元）	3100		重大科研仪器设备台		1
固定科研人员数量	33		副高以上科研人员数量		21
近3年转化科技成果数					15
代表性科技成果	1.EB级云存储平台； 2.智慧旅游平台； 3.风电大数据分析处理系统； 4.高速公路机电设备智能运维系统； 5.数据中台。				
联系人	王勇	手机	13507736991	邮箱	/
平台地址	七星区金鸡路1号桂林电子科技大学金鸡岭校区				

(10) 广西应用数学中心（广西师范大学）

平台名称	广西应用数学中心（广西师范大学）				
依托单位	广西师范大学数学与统计学院		共建企业	/	
技术领域	电子信息、生态环保、文化旅游				
平台类型	应用教学中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心围绕国家和广西重大需求，组织高水平应用数学研究和数学应用研究、培养应用数学人才，搭建数学家与其它领域科学家及企业家的融通平台，瞄准若干重点方向，聚焦、提出、凝练和解决一批国家及广西重大科技任务、重大工程、区域及产业高质量发展重大需求中的关键数学问题，推进数学与工程应用、产业化的对接融合，提升数学解决经济领域核心技术问题的能力，支撑广西创新驱动发展战略。				
仪器设备原值（万元）	2000		重大科研仪器设备台	1	
固定科研人员数量	48		副高以上科研人员数量	43	
近3年转化科技成果数				0	
代表性科技成果	1.“数据选择下分类的若干模型”，广西自然科学奖一等奖； 2.“光码分多址组合编解码传输系统及核心器件创新与应用”，2020年度广西科学技术进步奖二等奖； 3.“毛竹深加工自动化生产关键技术开发及应用”，2020年度广西技术发明奖三等奖； 4.Half-Quadratic Minimization for Unsupervised Feature Selection on Incomplete Data. Shen, Heng Tao ; Zhu, Yonghua ; Zheng, Wei ; Zhu, Xiaofeng*. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems. 2021, 32(7), 3122-3135. （SCI一区） 5.Nonstationary Control for T-S Fuzzy Markovian Switching Systems With Variable Quantization Density. Jun Cheng, Yaonan Shan, Jinde Cao, Fellow, IEEE, and Ju H. Park. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2021,29(6):1375-1385. （SCI一区）				
联系人	张军舰	手机	13457674398	邮箱	jjzhang@gxnu.edu.cn
平台地址	雁山区雁中路1号广西师范大学雁山校区				

(11) 广西应用数学中心（桂林电子科技大学）

平台名称	广西应用数学中心（桂林电子科技大学）				
依托单位	桂林电子科技大学 数学与计算科学学院		共建企业	桂林长海发展有限责任公司、中国电子科技集团公司第三十四研究所、桂林慧谷人工智能产业技术研究院	
技术领域	电子信息、先进装备制造、其他				
平台类型	应用教学中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心于 2022 年 6 月获批，依托桂林电子科技大学信息与通信工程、机械工程、网络空间安全、光学工程、仪器科学与技术等学科博士点、博士后流动站和数学、应用统计、人工智能、计算机科学与技术等硕士点而建，拥有一支以国家级人才领衔、省部级人才为核心的高水平研究队伍，围绕国家和广西产业需求和数学基础前沿研究，解决广西重大科技任务、重大工程及企业发展重大需求中的数学核心问题，全面提升数学支撑广西经济社会发展的能力。				
仪器设备原值（万元）	478.6		重大科研仪器设备台		2
固定科研人员数量	50		副高以上科研人员数量		50
近 3 年转化科技成果数					10
代表性科技成果	1.“掌讯通”移动数据终端的软件集成系统，国家科学技术进步奖二等奖； 2.基于 3C 融合的学习内容频点服务及学习机，广东省科学技术进步奖一等奖； 3.高精度北斗时空服务网络关键技术及应用，2019 年度广西科学技术进步奖一等奖； 4.水下主从式高动态范围三维全景感知系统与探测设备，国家自然科学基金重大专项：6202780103； 5.类人智能、智慧模型研究，国家重点研发计划：2018AAA0100305。				
联系人	李国东	手机	13347635586	邮箱	lgdzh@126.com
平台地址	灵川县东阳路 3 号桂林电子科技大学花江校区				

(12) 桂林慧谷人工智能产业技术研究院

平台名称	桂林慧谷人工智能产业技术研究院				
依托单位	桂林电子科技大学计算机与信息安全学院	共建企业		桂林智慧产业园	
技术领域	电子信息、先进装备制造、其他				
平台类型	新型研发机构	平台层级		自治区级	
平台简介	由桂林电子科技大学、广西师范大学人工智能专家以及资深科研院所管理专家联合发起成立的新型研发机构。现已聚集 5 位国家级人才(包括国家杰青 1 人、国家万人计划领军人才 2 人、国家青年千人计划 1 人),全职引进“八桂学者”1 人, 获批“广西壮族自治区新型研发机构”,是广西人才小高地“大数据智能与应用”、桂林人才小高地“泛在信号室内外融合定位方法与研究”的载体单位。研究院定位: 人工智能科技成果孵化、转化、增值和资本化; 人工智能核心技术研发、集成; 高层次人才引进与创业人才培养; 广西-东盟人工智能技术推广与转移; 人工智能应用智库。研究方向: 基于 5G 室内外定位技术研究、工业控制系统的安全技术研究、基于大数据的智慧养老平台的关键技术研究、基于多模态生物识别关键技术研究、教育大数据驱动的智能教育技术。				
仪器设备原值(万元)	304.75	重大科研仪器设备台		0	
固定科研人员数量	46	副高以上科研人员数量		12	
近 3 年转化科技成果数				18	
代表性科技成果	1.爱家网上购物商城系统 V1.0; 2.基于 JAVA 的魔方计时器手机软件 V1.0; 3.智慧工厂设备生产制造自动化控制系统 V1.0; 4.人工智能技术创新合作平台建设; 5.广西新一代人工智能对策研究。				
联系人	胡常安	手机	18777368450	邮箱	534008684@qq.com
平台地址	灵川县八里街 3 号工业园八定路标准厂房 4 幢				

(13) 智能机器人技术研发联合实验室

平台名称	智能机器人技术研发联合实验室				
依托单位	桂林电子科技大学 计算机与信息安全 学院	共建企业		桂林奥视智能科技有限公司	
技术领域	电子信息				
平台类型	校企联合实验室	平台层级		未评定	
平台简介	本实验室主要以项目研发合作为主，围绕智能机器人的定位导航技术研发以及研究生人才培养等方面展开。每一个具体的研究项目，双方另行签订针对项目的具体协议，对技术条款、资金使用、知识产权等内容进行详细规定。				
仪器设备原 值（万元）	169	重大科研仪器设备台		/	
固定科研人 员数量	5	副高以上科研人员数量		3	
近3年转化科技成果数				1	
代表性 科技成果	1.基于阵列天线技术的跟随控制机器人系统研发； 2.面向智能工厂的多AGV协作系统研发。				
联系人	李冀	手机	15537115766	邮箱	1512295705@qq.com
平台地址	七星区金鸡路1号桂林电子科技大学金鸡岭校区				

(14) 中易弘达元宇宙驾培联合实验室

平台名称	中易弘达元宇宙驾培联合实验室				
依托单位	桂林电子科技大学艺术与 设计学院	共建企业		广西中易弘达科技有限责任 公司	
技术领域	电子信息				
平台类型	联合实验室		平台层级	未评定	
平台简介	平台主要围绕将虚拟现实、数字孪生、元宇宙等新技术新方法应用于汽车驾驶培训、道路运输领域，在技术研究、新产品开发、技术平台建设及人才培养等多层面进行广泛合作。促进汽车驾驶培训领域中的核心关键技术的研究和开发，利用行业新兴技术推动其朝着数字化、智能化转向，为企业的发展提供技术支撑，实现产学研的优势结合。				
仪器设备原 值（万元）	25 万元		重大科研仪器设备台		/
固定科研人 员数量	8		副高以上科研人员数量		3
近 3 年转化科技成果数					2
代表性 科技成果	1.开发了一套驾培元宇宙模拟训练及考试系统 该系统为一款已投入实际应用的汽车驾驶培训元宇宙场景化应用。系统真实还原驾校科目二、科目三的训练及考试。该系统使用真实感建模技术复刻驾校训练场，并将车辆的驾驶参数仿真，营造真实的驾驶环境和操作体验，让学员通过模拟机就能身临其境进行训练与模拟场地考试。 2.开发了一套 VR 汽车驾驶模拟器嵌入式硬件系统 本成果开发了一套嵌入式硬件系统，通过接口电路读取安装在 VR 汽车驾驶模拟器内部的硬件模块信号,构建一套能组装成完整 VR 汽车驾驶模拟器的方案。已实际投入生产，还在持续生产中。				
联系人	彭玉元	手机	18107732688	邮箱	33446818@qq.com
平台地址	灵川县东阳路 3 号桂林电子科技大学花江校区				

二、生物医药及医疗器械领域

(1) 广西民族药省部共建协同创新中心

平台名称	广西民族药省部共建协同创新中心				
依托单位	广西师范大学化学与药学院	共建单位	广西中医药大学、广西药用植物园、桂林三金药业、桂林南药、桂林八加一药业、桂林天和药业		
技术领域	生物医药及医疗器械				
平台类型	协同创新中心	平台层级	自治区级		
平台简介	广西民族药省部共建协同创新中心前身是广西“西南民族药 2011 协同创新中心”，由广西师范大学牵头，依托省部共建“药用资源化学与药物分子工程”国家重点实验室为中心管理机构，联合广西中医药大学和广西药用植物园等构成“资源-药化-药效”三位一体的研发主体，并作为中心技术源头，为国家中医药骨干企业如三金、天和、南药和八加一药业等提供科技创新支持，覆盖临床前药学基础、临床研究、生产工艺和质量标准的整个研发链，以及种植、加工、精制、制剂等药业的产业链。				
仪器设备原值（万元）	13000	重大科研仪器设备台		54	
固定科研人员数量	39	副高以上科研人员数量		33	
近 3 年转化科技成果数				6	
代表性科技成果	1.微芯片电泳及光学纳米生物传感与成像新方法，2022 年度广西自然科学奖一等奖； 2.纳米材料增效的生化分析新方法研究，2020 年度广西科学技术进步奖二等奖； 3.纳米生物材料表界面设计及功能构筑机制，2020 年度广西自然科学奖二等奖； 4.核酸及纳米材料辅助化学发光和荧光偏振信号放大分析新技术，2019 年度广西自然科学奖一等奖； 5.基于 DNA、蛋白质靶标新型抗肿瘤活性化合物的发现，2018 年度广西科学技术特别贡献奖。				
联系人	华 静	手机	18378301280	邮箱	huajingpn@163.com
平台地址	七星区育才路 15 号广西师范大学育才校区				

(2) 广西慢性病代谢重塑与智能医学工程重点实验室

平台名称	广西慢性病代谢重塑与智能医学工程重点实验室				
依托单位	桂林医学院第二附属医院、桂林电子科技大学生命与环境科学学院	共建企业		/	
技术领域	生物医药及医疗器械				
平台类型	重点实验室	平台层级		自治区级	
平台简介	本实验室发挥在“医工结合”方面的优势，聚焦生命三大基础营养物质糖、脂和氨基酸在体内的重塑过程，探索代谢重塑与慢性病发病的关系，建立新检验诊断方法，并结合智能医学相关技术探索慢性病精准健康管理策略，期望建设我国西部地区乃至全国具有重要影响力的具有医工交叉融合、产学研结合特征的基础与转化应用重点实验室。				
仪器设备原值（万元）	3760	重大科研仪器设备台		12	
固定科研人员数量	34	副高以上科研人员数量		28	
近 3 年转化科技成果数				1	
代表性科技成果	1.膀胱癌代谢重塑干预关键技术（广西科学技术进步奖二等奖）：该研究构建了基于基因表达水平差异的膀胱癌代谢调控分子预测模型，较科学地预测不同化疗药物的疗效，对膀胱癌的个体化治疗效果良好，提高了膀胱癌的防治水平。该成果聚焦于临床膀胱癌的基础与应用研究，在较高程度上减少了复发率，具有社会效益以及减轻了患者的经济负担； 2.糖尿病多参数检测与大数据源信息融合关键技术：项目构建了体温、心率、血压、血流、血氧饱和度、血糖、胰岛素水平等指标的综合监护测量方法，并基于人工智能技术进行了多源大数据融合分析，建立了智能医学健康管理关键技术。相关研究获国家自然科学基金重大科研仪器研制项目、广西创新驱动发展专项项目资助，并获国际 PCT 专利 2 件、医疗器械注册证和生产许可证各 1 项。				
联系人	莫春娥	手机	18897831685	邮箱	cemo@glmc.edu.cn
平台地址	临桂区人民路 212 号桂林医学院临桂校区				

(3) 广西人体生理信息采集及应用工程技术研究中心

平台名称	广西人体生理信息采集及应用工程技术研究中心				
依托单位	桂林电子科技大学生命与环境科学学院	共建单位		桂林医学院	
技术领域	生物医药及医疗器械				
平台类型	工程技术研究中心	平台层级		自治区级	
平台简介	本中心在无创血糖检测仪、全血多参数生物传感器及微型快速检测生化仪、无创多通道生理参数检测仪、新型冠状病毒快速检测试纸等方面取得了一系列标志性成果，利用中心特色产品构建健康管理、临床应用示范基地，为仪器性能测试、推广应用提供条件。对于提升我国医疗器械产业的整体水平，促进医疗器械智能化、便携化、场景化方向发展，满足医学临床与健康管理的的需求具有重大意义。同时，可以为桂林智慧康养旅游提供关键技术支持。				
仪器设备原值（万元）	3186.02	重大科研仪器设备台		13	
固定科研人员数量	32	副高以上科研人员数量		21	
近 3 年转化科技成果数				3	
代表性科技成果	1.活体无创多通道生理生化测量仪器研制（61627807）； 2.糖尿病无创血糖筛及检测设备 AGEsP 流动注射分析仪的研发及临床应用推广（2016YFC1305703）； 3.慢性疾病监测移动智能终端产品的研发及产业化应用示范（2019AA12005）； 4.基于疾病筛查的生物传感器制备机理及基础应用，2020 年度广西自然科学奖二等奖； 5.基于 rGO/PB@AuPtNPs 纳米复合材料的电化学免疫传感器的制备方法，专利转让（198 万）。				
联系人	韩国成	手机	18707733738	邮箱	hangc81@guet.edu.cn
平台地址	灵川县东阳路 3 桂林电子科技大学花江校区				

(4) 桂林医学分子诊断重点实验室

平台名称	桂林医学分子诊断重点实验室				
依托单位	桂林医学院检验学院、桂林医学院第二附属医院、桂林电子科技大学生命与环境科学学院		共建企业	桂林优利特医疗电子有限公司	
技术领域	生物医药及医疗器械				
平台类型	重点实验室		平台层级	未评定	
平台简介	本实验室以免疫与感染性疾病分子诊断、细胞癌变机制与肿瘤分子诊断、遗传与代谢病机制及分子诊断为主要研究方向，围绕广西及国家健康发展的战略性新兴产业和学科前沿，以转化医学为核心，重点研究肿瘤、感染性疾病和遗传病的分子机制，筛选新型分子靶标及研发检测试剂/方法，建立新的分子诊断方法。拟建立省内领先、国内一流并在国际上有一定影响力的医学分子诊断研究及人才培养基地。				
仪器设备原值（万元）	3500	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员数量	30	副高以上科研人员数量		24	
近3年转化科技成果数				1	
代表性科技成果	1.筛选与鉴定了肿瘤及感染性疾病等生物标记物，探索了构建生物标记物检验新技术与方法，为疾病关键诊断标记物精准检测提供解决方案。相关成果在检验医学领域期刊发表论文多篇，其中在 Clinical Immunology(影响因子 10.1)和 International Journal of Infectious Diseases（影响因子 12.0）期刊发表论文各1篇； 2.建立了高精度生物传感器制备方法（获国家 863 重大项目和国家科技支撑计划课题等支持，并获广西科学技术奖---自然科学类二等奖、中国自动化学会自然科学奖二等奖）：该研究探索了酶和抗体双标记金纳米棒的信号放大新策略，从多个方面创建了一系列免标记电化学生物传感信号放大方法，解决了用于 β -淀粉样寡聚物等糖脂代谢产物及 C-反应蛋白等检测的传统免疫生物传感器实验操作复杂，且灵敏度不高等难题。相关研究已部分应用于企业生产，极大地推动了相关产业的发展。				
联系人	刘洪波	手机	18778380032	邮箱	316108925@qq.com
平台地址	七星区环城北二路 109 号东城校区				

(5) 精准病原学诊断与创新研究中心

平台名称	精准病原学诊断与创新研究中心				
依托单位	桂林医学院第二附属医院、医学检验学院	共建企业	/		
技术领域	生物医药及医疗器械				
平台类型	工程研究中心	平台层级	未评定		
平台简介	依托桂医二附院分子诊断实验室及科研力量，发挥金域医学的多技术平台、大网络、大数据等核心优势，协同构筑区域精准病原学分子诊断服务网络、医检大数据平台，共建病原学产学研创新转化高地，打造高精尖人才培养基地，多方位促进桂林区域病原学诊断的高质量和可持续发展。平台研究目标：1.推广 mNGS/tNGS 的临床应用，促进病原学和耐药数据库的规范化和迭代升级；2.探索、优化去人源污染的技术方法，研发新产品，促进 mNGS/tNGS 技术的迭代升级；3.病原学快速诊断技术。				
仪器设备原值（万元）	1070	重大科研仪器设备台		10	
固定科研人员数量	20	副高以上科研人员数量		8	
近 3 年转化科技成果数				3	
代表性科技成果	1. 一种柯萨奇病毒 B5 型病毒样颗粒、其制备方法及应用；刘启亮，刘洪波，章宁，漆琪；2021-10-22,中国, CN202010837126.X (发明专利)； 2.Constructing metagenome-assembled genomes for almost all components in a real bacterial consortium for binning benchmarking. Wu Z, Wang Y, Zeng J, Zhou Y. BMC Genomics. 2022 Nov 10;23(1):746. （SCI 二区论文）； 3. Identification of a neutralizing linear epitope within the VP1 protein of coxsackievirus A10. Zhu H, Liu X, Wu Y, He Y, Zheng H, Liu H, Liu Q. Virol J. 2022 Dec 1;19(1):203. （SCI 三区论文）； 4.新发冠状病毒感染的防控策略与临床诊治；项目编号：J14-特-01-D08；奖励等级：特等奖； 5.罕见病实验诊断关键技术创新与规模应用；项目编号:J17-1-01-R01；奖励等级:一等奖； 6.一种基因测序仪运行状态监控装置；李春红，覃子倩，刘姿杏；2022-10-10，中国，ZL 2022 2 2664436.3（发明专利）。				
联系人	陈火英	手机	13788749936	邮箱	fobufo@163.com
平台地址	临桂区人民路 212 号桂林医学院临桂校区				

三、先进装备制造领域

(1) 广西新能源船舶电池工程技术研究中心

平台名称	广西新能源船舶电池工程技术研究中心				
依托单位	广西师范大学化学与药学学院	共建企业	桂林五洲旅游股份有限公司、广西卓能新能源科技有限公司		
技术领域	先进装备制造、生态环保				
平台类型	工程技术研究中心	平台层级	自治区级		
平台简介	本中心依托广西师范大学，与广西卓能新能源科技有限公司以及桂林五洲旅游股份有限公司共建，现有人员 43 人，其中高级职称的 17 人，博士学位的 23 人。中心主任为广西特聘专家李庆余教授。 中心秉承“节约资源，保护环境，绿色航行，持续发展”的宗旨，围绕“电池→电池系统→电池动力新能源船舶推进系统→电池动力新能源船舶”产业链，开展船舶用先进电池生产技术、电池管理系统生产技术、电池动力系统生产技术、高效推进器生产技术、整船控制系统生产技术和电池动力新能源船舶集成技术等技术的研究与开发，以打造电池动力新能源船舶用先进电池创新平台、电池动力新能源船舶用电池技术产业化孵化平台和电池动力新能源船舶技术社会服务平台，引领电池动力新能源船舶技术发展。 中心建设以来，获得新技术 14 项，应用到企业 8 项，新增产值近 20 亿元；发表论文 112 篇；申请国家专利 70 件，获授权专利 24 件；获中国专利奖优秀奖 1 项，广西技术发明奖一等奖 1 项。				
仪器设备原值（万元）	1765	重大科研仪器设备台	5		
固定科研人员数量	39	副高以上科研人员数量	21		
近 3 年转化科技成果数			5		
代表性科技成果	1.锂离子电池动力新能源船舶生产技术； 2.低成本安全锰系锂离子电池及其关键材料生产技术； 3.磷酸铁锂正极材料生产技术； 4.废旧锂离子电池回收利用生产技术； 5.石墨烯远红外发热膜生产技术。				
联系人	王红强	手机	13597331356	邮箱	whq74@126.com
平台地址	七星区育才路 15 号广西师范大学育才校区				

(2) 广西矿粉加工过程控制及装备工程技术研究中心

平台名称	广西矿粉加工过程控制及装备工程技术研究中心				
依托单位	桂林电子科技大学机电工程学院		共建企业	桂林广陆数字测控有限公司、桂林智工科技有限责任公司	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	工程技术研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心 2018 年成立以来主持、参与科研项目 126 项，服务企业遍及包头市、龙岩市、西昌市、桂林市、南宁市、柳州市、百色市、贺州市、崇左市、来宾市、贵港市等 11 座城市 40 余家企业。近年来主要从事稀土深加工自动化、信息化、智能化产品研制、开发，为稀土深加工企业提供智能制造一体化解决方案。与全国 4 大稀土集团中的 3 大集团均有合作，开发研制了稀土萃取冶炼分离在线故障监测系统、稀土熔盐电解智能化装备等。				
仪器设备原值（万元）	1268		重大科研仪器设备台		15
固定科研人员数量	32		副高以上科研人员数量		21
近 3 年转化科技成果数					12
代表性科技成果	1.稀土氧化物熔盐电解智能生产线； 2.稀土金属电解生产线自动投料系统； 3.稀土金属成份智能化检测线； 4.稀土萃取生产线强酸自动配制供给系统； 5.化成槽液在线自动检测系统。				
联系人	徐晋勇	手机	13457681109	邮箱	Xujinyong62@163.com
平台地址	灵川县东阳路 3 号桂林电子科技大学花江校区				

(3) 广西智能橡胶装备工程研究中心

平台名称	广西智能橡胶装备工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学 机械与控制工程学院		共建企业	桂林橡胶设计院有限公司	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	工程研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心立足广西，辐射粤港澳大湾区，面向全国，针对橡胶和橡胶装备领域，以橡胶装备智能化和高质量转型升级为目标，开展新一代智能橡胶装备前沿应用基础研究，重点突破橡胶产品制造过程的自动化响应技术、设备运行智能巡测技术、产品质量在线检测技术等关键共性技术，掌握集成智能控制技术、机器视觉技术和海量数据分析等核心技术。通过校企合作等途径，突破和掌握一批重点领域核心技术，共同探索适用的技术路线和系统解决方案。				
仪器设备原 值（万元）	8415		重大科研仪器设备台		16
固定科研人 员数量	55		副高以上科研人员数量		38
近 3 年转化科技成果数					15
代表性 科技成果	1.五复合橡胶挤出机头（ZL.201310129264.2），2022 年第二十三届中国专利金奖； 2.高性能子午线轮胎关键挤出技术装备及产业化，2022 年度广西科学技术进步奖一等奖。				
联系人	潘家芳	手机	13768435866	邮箱	Jiafang_pan@sina.com
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(4) 广西双向拉伸薄膜成型装备工程研究中心

平台名称	广西双向拉伸薄膜成型装备工程研究中心				
依托单位	桂林电器科学研究院有限公司		共建企业	桂林格莱斯科技有限公司	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	工程研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	广西双向拉伸薄膜成型装备工程研究中心于 2017 年 12 月被广西发展和改革委员会批准筹建，2020 年 9 月通过验收，工程中心的建设地点位于桂林电器科学研究院有限公司，工程中心围绕双向拉伸薄膜成型装备、薄膜成型工艺关键技术等开展项目研究、成果推广、人员培养和对外服务等工作，可满足各类双向拉伸薄膜成型装备设计开发、装备安装调试、薄膜成型工艺研究、产品检测与薄膜性能机理研究等项目研究和科技成果产业化需求，是集研发、检测、中试试验和成果工程化为一体的研究基地。				
仪器设备原值（万元）	1410		重大科研仪器设备台	5	
固定科研人员数量	45		副高以上科研人员数量	23	
近 3 年转化科技成果数				9	
代表性科技成果	1. 1.6 米双向拉伸聚酰亚胺薄膜生产线； 2. 先进薄膜拉伸装备智能化技术研究及应用； 3. 高导热石墨膜用高取向聚酰亚胺薄膜关键技术研究及产业化； 4. BN 型黑色亚光聚酰亚胺薄膜的研究与制备； 5. LM-B 型低亚光黑膜的研制。				
联系人	梁亚东	手机	13507736166	邮箱	kjc-pingtai@glesi.com.cn
平台地址	七星区东城路 8 号				

（5）广西测绘激光雷达智能装备科技成果转化中试研究基地

平台名称	广西测绘激光雷达智能装备科技成果转化中试研究基地				
依托单位	桂林理工大学测绘地理信息学院		共建单位	广西好测导航终端有限公司、中国电子科技集团公司第三十四研究所	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	中试研究基地/重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	研制了有人机载双频水深 LiDAR(GQ-Eagle 18)、无人船载单频水深 LiDAR(GQ-Cormorant 19)、无人机载单频水深 LiDAR(GQ-Osprey 20) 水深测量激光雷达系列产品, GNSS/GPS(H6/X7/P3)、高精度车载导航、GNSS/GPS(穿戴式 CD-8)GNSS/GPS 等跟踪、定位产品, 以及大阵列 LiDAR-APD 信号处理专用芯片、32 通道激光并行测时仪和无人船等相关辅助产品, 专门提供激光雷达相关的中试放大试验、科技成果转化、创新成果熟化、二次开发等技术服务和咨询等中试服务, 水下三维地形、陆地三维地形以及水陆三维地形测量等工程服务。				
仪器设备原值(万元)	1000		重大科研仪器设备台		4
固定科研人员数量	17		副高以上科研人员数量		14
近 3 年转化科技成果数					1
代表性科技成果	1.单频测水激光雷达; 周国清, 徐嘉盛, 周祥; 国家知识产权局, 发明专利, ZL 20211 1 389861.X, 2023.4.7, 授权; 2.面向无人机的轻小型离轴四反射式激光雷达光学接收装置; 周国清, 胡皓程, 徐嘉盛, 等; 国家知识产权局, 发明专利, ZL 20211 0 562515.0, 2022.12.6, 授权; 3.测水激光雷达多通道设计方法; 周国清, 徐嘉盛, 周祥; 国家知识产权局, 发明专利, ZL 20211 1 389867.7, 2022.12.23, 授权; 4.单频激光雷达水深测量回波信号优化系统; 周国清, 赵大为; 国家知识产权局, 发明专利, ZL 202111 4 50763.2, 2023.5.5, 授权; 5.一种新型激光雷达探测时序控制系统; 周国清, 李伟豪, 周祥, 林港超, 李先行; 国家知识产权局, 发明专利, ZL 20211 0 730164.X, 2023.1.16, 授权。				
联系人	徐嘉盛	手机	15678172275	邮箱	379520805@qq.com
平台地址	七星区东江街道建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(6) 无人机技术应用院士工作站(刘永才院士)

平台名称	无人机技术应用院士工作站(刘永才院士)				
依托单位	桂林航天工业学院航空宇航学院		共建企业	/	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	广西院士工作站		平台层级	自治区级	
平台简介	2017 年桂林航天工业学院与中国工程院刘永才院士合作申报获批无人机技术应用院士工作站，多年来工作站紧紧围绕初衷，重点开展开展轻小型无人机平台设计、无人机遥感数据智能处理、水下无人机技术、无人机行业应用示范等特色方向研究，形成了一系列成果，在广西航空航天领域逐步打造了集创新链、产业链、价值链三链融合的创新生态体系。目前工作站拥有两院院士领衔的 39 人科研团队，在无人机技术应用领域处于区内领先地位。				
仪器设备原值（万元）	4300		重大科研仪器设备台	2	
固定科研人员数量	39		副高以上科研人员数量	25	
近 3 年转化科技成果数				18	
代表性科技成果	1.小型化可组网的无人潜航器（AUV）：该系统重量35kg，最大下潜深度100m，最大续航时间6h，航速2.6m/s，具有5种通信方式，具备移动节点、移动-静态节点组网功能，作为水下移动节点中继组网时传输速率可达2kbps，相比国外seaweb静态组网提升了2倍以上，该系统目前已交付广西壮族自治区生态环境监测中心使用； 2.无人自动值守平台：联合院士工作站团队，研发了无人自动值守系统，该系统最大载荷能力5kg，飞行高度可达3000m，续航时间55min，最大飞行速度12m/s，具备自主作业、多机协同和智能数据处理功能，可实现全自主无人化作业，目前已在漓江流域生态环境监测、固定式水质监测站智能水样采集、秸秆焚烧监控、广西珍稀植物分布调查、广西高速公路不动产确权登记、广西农村房地一体不动产权籍调查等领域进行应用； 3.高频次迅捷组网无人机系统：针对室内室外各种环境，提供不同大小、轴距以及搭载不同传感器的集群无人机机型，已进行5机室外实际飞行测试，并在北京大学承担的国家重点研发计划项目子课题（基于高频次迅捷无人航空器的遥感观测区域组网控制技术）中进行了无人机组网子任务冗余容错模型算法验证测试。				
联系人	姚 钊	手机	18877313088	邮箱	191836754@qq.com
平台地址	七星区金鸡路 2 号桂林航天工业学院南校区				

(7) 机械工业双向拉伸薄膜成型工程研究中心

平台名称	机械工业双向拉伸薄膜成型工程研究中心				
依托单位	桂林电器科学研究院有限公司		共建企业	桂林格莱斯科技有限公司	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	工程研究中心	平台层级		未评定	
平台简介	机械工业双向拉伸薄膜成型工程研究中心于 2016 年 8 月被国家机械工业联合会批准筹建，2019 年 6 月通过验收。中心围绕宽幅薄膜、动力电池隔膜、多层共挤复合薄膜及装备等领域开展成型装备和成型工艺关键核心技术研究，以促进和提高机械工业自主创新能力、技术进步和核心竞争力为出发点，建设条件一流、设施完善的双向拉伸薄膜成型研发平台，通过解决制约我国双向拉伸薄膜成型技术和工程化发展的重大基础性、关键性、共性技术问题，实现人才、成果与经济发展良性循环，建成集创新技术和工程化、产业发展和行业服务一体化研发开放平台。				
仪器设备原值（万元）	1410	重大科研仪器设备台		5	
固定科研人员数量	54	副高以上科研人员数量		33	
近 3 年转化科技成果数				5	
代表性科技成果	1. 1.6 米双向拉伸聚酰亚胺薄膜生产线； 2. 先进薄膜拉伸装备智能化技术研究及应用； 3. 静态同步拉伸试验线； 4. 多功能双向拉伸试验线； 5. 1.2 米聚酰亚胺薄膜中试线提档升级。				
联系人	梁亚东	手机	13507736166	邮箱	kjc-pingtai@glesi.com.cn
平台地址	七星区东城路 8 号				

(8) 高能束技术研发联合实验室

平台名称	高能束技术研发联合实验室				
依托单位	桂林电子科技大学机电工程学院	共建企业		桂林实创真空数控设备有限公司	
技术领域	先进装备制造				
平台类型	校企联合实验室		平台层级	未评定	
平台简介	联合实验室主要以项目研发合作为主，围绕电子束应用设备的技术研发以及研究生人才培养等方面展开。每一个具体的研究项目，双方另行签订针对项目的具体协议，对技术条款、资金使用、知识产权等内容进行详细规定。				
仪器设备原值 (万元)	225	重大科研仪器设备台		1	
固定科研人员数量	5	副高以上科研人员数量		2	
近3年转化科技成果数				2	
代表性科技成果	1.电子束焊接真空环境下多自由度夹持机器人控制系统研发； 2.管道内部电子束焊接缺陷检测系统研发。				
联系人	刘海浪	手机	13768749062	邮箱	123529746@qq.com
平台地址	灵川县东阳路3号桂林电子科技大学花江校区				

四、生态食品领域

(1) 广西桂菜工业化加工与营养安全工程研究中心

平台名称	广西桂菜工业化加工与营养安全工程研究中心				
依托单位	桂林旅游学院休闲与健康学院	共建企业	正大食品企业（上海）有限公司南宁分公司、柳州市汇隆食品科技有限公司、桂林日清食品有限公司		
技术领域	生态食品、现代农业				
平台类型	工程研究中心	平台层级	自治区级		
平台简介	本平台通过组建“产、学、研、用”桂菜工业化加工与营养健康技术创新团队，实现桂菜工业化、营养化、安全化为目的。围绕桂菜预制菜工业化关键科学问题，从广西特色菜点标准化制定、桂菜预制菜肴风味保持与控制技术研究、桂菜预制菜加工储运过程安全控制研究等三个领域，开展科学研究、技术研发、产品制造及推广应用，创建广西壮族自治区桂菜工业化加工与营养安全工程研究中心。				
仪器设备原值（万元）	1376.70	重大科研仪器设备台	3		
固定科研人员数量	26	副高以上科研人员数量	12		
近3年转化科技成果数			/		
代表性科技成果	/				
联系人	李才林	手机	15078335340	邮箱	linxuan1118@126.com
平台地址	雁山区良丰路26号桂林旅游学院				

(2) 广西特色食药植物资源高值化利用科技成果转化中试研究基地

平台名称	广西特色食药植物资源高值化利用科技成果转化中试研究基地				
依托单位	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所天然产物化学研究中心	共建企业		桂林吉福思罗汉果生物技术股份有限公司	
技术领域	生态食品、生态环保				
平台类型	中试研究基地	平台层级		自治区级	
平台简介	利用广西丰富的特色食药植物资源，依托组建单位已有的基础科学研究与产业化技术开发平台，以及多年来在木质纤维素生物炼制、特色农产品加工与植物功能物质发现等方向科技成果的基础上，系统研究产品工业化生产关键技术，开发产品新功能和高值化利用新途径，为大规模生产应用提供技术支撑。中试基地坚持“开放共享、支撑产业”的运行原则，为区内外企事业单位提供中试研究与产品开发服务，加快推动相关产业的发展进程。				
仪器设备原值（万元）	2941.47	重大科研仪器设备台		26	
固定科研人员数量	38	副高以上科研人员数量		23	
近3年转化科技成果数				3	
代表性科技成果	1.与共建单位合作，蔗渣阿拉伯木聚糖申报国家新食品原料批文完成公示征求意见阶段，进入行政审批批准流程； 2.向桂林田园绿生物科技有限公司转让“一种异牡荆素 2''-O-β-D-吡喃葡萄糖苷及其制备方法及应用”专利技术，转让金额 10 万元； 3.向唐传生物科技（厦门）有限公司转让“一种靶向改善代谢综合征的膳食纤维组合物”专利技术，转让金额 36 万元； 4.向广州法欧贸易有限公司提供发酵茶品质评估及质量控制技术服务，合同金额 10 万元。				
联系人	陈海珊	手机	13978363935	邮箱	kyc@gxib.cn
平台地址	雁山区雁山街 85 号广西植物研究所				

五、新型建材领域

(1) 有色金属及材料加工新技术教育部重点实验室

平台名称	有色金属及材料加工新技术教育部重点实验室				
依托单位	广西大学资源环境与材料学院、桂林理工大学材料科学与工程学院		共建企业	桂林金山新材料有限公司	
技术领域	新型建材、电子信息、生物医药及医疗器械、生态环保				
平台类型	重点实验室		平台层级	国家级	
平台简介	“有色金属及材料加工新技术”教育部重点实验室是教育部 2003 年教技函[2003]56 号文批准立项建设的 47 个省部共建教育部重点实验室之一。依托单位为广西大学和桂林理工大学。实验室于 2004 年通过教育部专家组现场论证并开始对外开放，2006 年 8 月通过教育部专家组的验收。实验室以广西有色金属和新材料开发为中心，整合多学科研究力量，通过开放与联合，着力打造高水平的专业研究平台，解决相关学科与技术的重大问题，成为有色金属与特色材料加工研究及培养高层次专业人才的基地。着力打造广西有色金属与新材料加工产学研基地，为广西的有色金属和新材料工业跨越式发展以及广西的千亿元支柱产业发展壮大提供技术和人才支撑。 实验室有三个研究方向：（1）有色合金相图热力学与材料设计；（2）新型铝合金材料及先进加工理论与技术；（3）氧化铝材料及有色金属废弃物资源化利用。				
仪器设备原值（万元）	3000		重大科研仪器设备台		210
固定科研人员数量	102		副高以上科研人员数量		78
近 3 年转化科技成果数					36
代表性科技成果	1.碳酸钙纳米粉体的表面改性和复合技术，开发了单分散纳米立方体透明膜专用碳酸钙成果于 2019 年转让桂林金山新材料有限公司进行产业化开发，目前已完成 5 万吨透明碳酸钙生产线的搭建，试产顺利； 2.匡小军教授获 2021 年度广西首届青年科技杰出贡献奖； 3.陈建华教授主持“基于密度泛函理论的多金属资源清洁浮选技术”，2021 年度广西科学技术进步奖一等奖； 4.陈平教授主持“工业固废制备优质胶凝材料关键技术及其应用”，2021 年度广西科学技术进步奖一等奖； 5.王林江教授主持“层状黏土矿物结构调控与矿物功能材料研究”，2021 年度广西自然科学奖二等奖； 6.刘来君教授参与完成“数字化喷墨打印功能建筑陶瓷制备技术与应用”，2021 年度广西技术发明奖二等奖。				
联系人	陈 雯	手机	13481377400	邮箱	76397600@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(2) 有色金属矿产勘查与资源高效利用省部共建协同创新中心

平台名称	有色金属矿产勘查与资源高效利用省部共建协同创新中心				
依托单位	桂林理工大学地球科学学院、材料科学与工程学院		共建企业		广西地质矿产勘查开发局、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司、广西华锡集团股份有限公司、广西南南铝加工有限公司和广西鱼峰水泥股份有限公司
技术领域	新型建材、先进装备制造、其他				
平台类型	省部共建协同创新中心		平台层级		国家级
平台简介	响应国家安全战略需求，围绕关键性“卡脖子”矿产资源开发利用与生态文明建设，发挥广西区位优势 and 有色金属资源禀赋特色，集聚国内一流的研究人才，围绕“有色金属”，开展有色金属富集成矿动力学、矿产资源勘查与评价、有色金属冶炼、开发与利用、冶炼固废资源综合利用等 4 个关键领域协同攻关，推动基础理论创新、技术创新和区域创新的战略融合，集中解决制约有色金属产业发展的关键共性问题 and 重大短板。				
仪器设备原值（万元）	7000		重大科研仪器设备台		11
固定科研人员数量	96		副高以上科研人员数量		80
近 3 年转化科技成果数					80
代表性科技成果	1.隐伏花岗岩区深部找矿关键技术研究与应用，2021 年度广西科学技术进步奖二等奖； 2.典型构造域深部结构成像方法研究及各向异性分析，广西自然科学奖三等奖； 3.工业固废制备优质胶凝材料关键技术及其应用，2022 年度广西科学技术进步奖一等奖； 4.层状黏土矿物结构调控与矿物功能材料研究，2022 年度广西自然科学奖二等奖； 5.新型高抗硫酸盐性水泥研发关键技术及产业化，2022 年度广西科学技术进步奖三等奖。				
联系人	黄俊杰	手机	18677301842	邮箱	huangjj@glut.edu.cn
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(3) 广西绿色建材与建筑工业化重点实验室

平台名称	广西绿色建材与建筑工业化重点实验室				
依托单位	桂林理工大学土木与建筑工程学院		共建企业	广西鱼峰水泥股份有限公司	
技术领域	新型建材、城乡建设				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	广西绿色建材与建筑工业化重点实验室以桂林理工大学为依托单位，在原有 5 个功能实验室和实验中心的基础上通过整合资源成立的，于 2010 年获得广西科技厅第三批自治区重点实验室认定，实验室主任为陈平教授。根据地方特色，实验室研究方向凝炼三个研究方向：(1) 高性能工程结构防灾与安全；(2) 固体废弃物的资源化利用及绿色建材制备；(3) 区域性绿色建筑优化理论和节能关键技术。实验室现有固定在编人员 36 人，其中国家优青 1 人，享受国务院特殊津贴 1 人。				
仪器设备原值（万元）	2564.2 万元		重大科研仪器设备台	5	
固定科研人员数量	36		副高以上科研人员数量	24	
近 3 年转化科技成果数				10	
代表性科技成果	1.混凝土结构抗连续性倒塌性能，2020 年国家自然科学基金优秀青年科学基金项目，钱凯，120 万元； 2.面向岛礁建设的超高性能海水海砂混凝土及新型结构体系研发，2022 年国家自然科学基金区域创新发展联合基金重点项目，钱凯，255 万元； 3.建筑垃圾定向分类与处理技术和装备研究与工程示范，2020 年国家重点研发计划课题，王磊，423 万元； 4.复杂海洋环境下高抗蚀建设工程材料的开发和示范应用，2019 年广西重大专项，陈平，2000 万元； 5.混凝土掺合料绿色制成技术创新与产业化集成应用，2022 年度教育部科学技术进步奖二等奖，陈平。				
联系人	陈宣东	手机	17777329866	邮箱	6616051@glut.edu.cn
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(4) 广西特种矿物材料技术创新中心

平台名称	广西特种矿物材料技术创新中心				
依托单位	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司		共建企业		桂林电器科学院有限公司、桂林电子科技大学、桂林理工大学、桂林特邦新材料有限公司、桂林百锐光电技术有限公司
技术领域	新型建材				
平台类型	技术创新中心		平台层级		自治区级
平台简介	“中心”确定的研究方向为特种矿物材料（光电功能晶体材料、超硬材料、新能源材料、功能粉体材料、环境矿物材料）。建设定位是以行业关键共性技术研发和成果转移转化为核心使命，重点研发特种矿物材料的高新技术和共性关键技术，取得高水平成果，以市场化手段推进科研成果产业化。跟踪国际上相关特种矿物材料行业发展最新动向和市场需求，不断拓展特种矿物材料应用新领域，充分依托区内外高校、科研院所的优势学科和科研资源，面向全区特种矿物产业创新需求，建设“将研发作为产业、将技术作为产品，聚力推进核心技术自主化、产业基础高级化、产业链现代化，构建创新资源集聚、组织运行开放、治理结构多元”的综合性产业技术创新平台。				
仪器设备原值（万元）	7386		重大科研仪器设备台		40
固定科研人员数量	234		副高以上科研人员数量		96
近 3 年转化科技成果数					20
代表性科技成果	1.水热法 KTP 晶体电光器件关键技术研发应用，2021 年度广西技术发明奖一等奖； 2.环形超硬磨料线及其制作方法，2018 年度广西科学技术进步奖二等奖； 3.锂离子电池硅碳复合负极材料的设计及其应用，2018 年度广东省科学技术进步奖二等奖； 4.高效加工金刚石工具的开发与应用，2015 年度广西科学技术奖特别贡献奖。				
联系人	黎家财	手机	15577330309	邮箱	kdy_kjc@163.com
平台地址	七星区辅星路 9 号				

(5) 广西无机纳米粉体及应用工程研究中心

平台名称	广西无机纳米粉体及应用工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学材料科学与工程学院		共建企业	桂林金山新材料有限公司	
技术领域	新型建材、电子信息、生物医药及医疗器械、生态环保				
平台类型	工程研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	该中心依托我校教育部和自治区级科研平台和材料科学与工程一流学科，联合桂林金山新材料有限公司、广西防城港市恒泰科技开发有限公司、广西欧神诺陶瓷有限公司、深圳顺络电子股份有限公司等企业，紧密围绕广西的碳酸钙、氧化铝、稀土氧化物、氧化锰等优势资源，开展纳米粉体规模化制备及表面改性技术研究。形成一整套自主知识产权的纳米粉体的批量制备、改性和复合技术，促进纳米粉体产业向规模化和集约化方向发展，推动纳米粉体产业总量扩张和结构优化升级，建成国内知名、区域一流的无机纳米粉体与应用工程研究中心。 该工程研究中心的获批对推进广西和东盟地区的无机纳米粉体开发和应用、巩固和增强广西特色矿产资源竞争优势和高附加值的利用具有重要意义。				
仪器设备原值（万元）	2260		重大科研仪器设备台		45
固定科研人员数量	85		副高以上科研人员数量		55
近3年转化科技成果数					50
代表性科技成果	1.碳酸钙纳米粉体的表面改性和复合技术； 2.电子功能材料氧化物纳米粉体工程化； 3.能源存储氧化物纳米材料研发。				
联系人	陈 雯	手机	13481377400	邮箱	76397600@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(6) 广西智慧结构材料工程研究中心

平台名称	广西智慧结构材料工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学土木与建筑工程学院	共建企业		广西天马钢结构安装工程有限公司、广西建宏工程科技有限公司	
技术领域	新型建材、电子信息				
平台类型	工程研究中心	平台层级		自治区级	
平台简介	平台聚集土木工程、力学、机械和电子信息等方面的专家学者，致力于以下四方面的研究和应用：土木工程用的各类传感器、桥梁拉索等结构材料的智慧化、重大工程的新特功能部件以及工程结构健康监测和评估预警。目标与定位：推动结构智慧化，占据学术研究的小高地；支持广西土木工程行业的创新发展，培育高新技术企业；产学研相结合，培养高素质的创新创业人才。				
仪器设备原值（万元）	3100	重大科研仪器设备台		7	
固定科研人员数量	29	副高以上科研人员数量		20	
近3年转化科技成果数				≥10	
代表性科技成果	1.大型索结构健康监测与检测维护的关键技术，2022 年度广西技术发明奖一等奖； 2.大型混凝土构件拼装连接系统的关键技术，2019 年度广西技术发明奖二等奖。				
联系人	朱万旭	手机	18076762583	邮箱	zhuwanxu@vip.163.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(7) 广西工业废渣建材资源利用工程技术研究中心

平台名称	广西工业废渣建材资源利用工程技术研究中心				
依托单位	桂林理工大学土建学院、材料学院	共建企业	广西鱼峰水泥股份有限公司		
技术领域	新型建材、生态环保				
平台类型	工程（技术）研究中心	平台层级	自治区级		
平台简介	立足国家、区域和地方固废资源化问题及现实需求，持续开展固废新材料研发应用。现有固定人员 66 人，其中国家级人才 2 人，高级人才 48 人，博士 39 人。近三年投入经费 10324 万元建成 12 个实验室和 2 个中试车间，占地约 3000 m ² ，仪器设备 100 余台套。先后承担了国家重点研发计划、广西重大科技专项等 50 余项科技项目，经费超 1 亿元。发表学术论文 160 余篇，受理或授权专利 133 件，技术转让经费近 3000 万元，创造经济效益 11.5 亿元，获省级科技奖励 4 项。				
仪器设备原值（万元）	2156	重大科研仪器设备台		16	
固定科研人员数量	66	副高以上科研人员数量		48	
近 3 年转化科技成果数				20	
代表性科技成果	1.工业固废制备优质胶凝材料关键技术及其应用； 2.珊瑚碎屑混凝土材料关键技术与工程应用； 3.预制装配式混凝土结构关键技术与智能产业化； 4.层状黏土矿物结构调控与矿物功能材料研究； 5.严酷环境高铁相高抗蚀胶凝材料设计制备及其工程应用开发。				
联系人	刘荣进	手机	18178326268	邮箱	32056284@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

六、文化旅游领域

(1) 广西文化和旅游智慧技术重点实验室

平台名称	广西文化和旅游智慧技术重点实验室				
依托单位	桂林旅游学院旅游数据学院	共建企业	/		
技术领域	文化旅游、电子信息				
平台类型	广西重点实验室	平台层级	自治区级		
平台简介	“广西文化和旅游智慧技术重点实验室”主要围绕文化和旅游智慧技术的原理与关键技术开展基础研究，为我国自主发展文化和旅游智慧技术提供科学基础，是桂林旅游学院组织文化和旅游智慧技术基础研究、应用基础研究和技术开发、聚集和培养优秀科技人才、开展学术交流的重要基地。实验室包括文化和旅游大数据挖掘与融合、文化和旅游资源数字化保护与活化、文化和旅游资源数字化资源测评理论与应用三个研究方向。				
仪器设备原值（万元）	3150.00	重大科研仪器设备台	28		
固定科研人员数量	33	副高以上科研人员数量	29		
近 3 年转化科技成果数			/		
代表性科技成果	1.高等数学学习教具(CN202011270904.8) 发明专利； 2.一种用于应用数学教学的概率演示装置（CN112242082B）发明专利； 3.Change of landscape pattern and ecological service value response of qianyang county as an example (SCI); 4.Research on interactive data packet storage algorithm for Hadoop cloud computing platform (SCI); 5.旅游与碳排放：全球视角与区域比较(CSSCI).				
联系人	苏会卫	手机	18977326799	邮箱	76908345@qq.com
平台地址	雁山区雁山镇良丰路 26 号桂林旅游学院				

七、生态环保领域

(1) 岩溶塌陷监测预警技术装备中试平台

平台名称	岩溶塌陷监测预警技术装备中试平台				
依托单位	中国地质科学院岩溶地质研究所	共建企业	广西壮族自治区地质环境监测站		
技术领域	生态环保				
平台类型	联合国教科文组织国际联合研究中心	平台层级	国家级		
平台简介	以国际岩溶研究中心岩溶塌陷野外试验场为基础，建设岩溶塌陷地质灾害监测预警技术方法验证试验平台和科技成果转化中试研究基地，为岩溶塌陷监测预警科研成果转化和产品优化提供试验场。借助该平台，开展大型足尺物理模型试验，进行岩溶地面塌陷动力条件监测装备、土体内部变形监测装备等各类岩溶塌陷监测预警技术装备应用前的试验和标定，开发和优化经济可靠的新产品。提高岩溶区地质防灾水平，保障人民生命财产安全。				
仪器设备原值（万元）	17135.95	重大科研仪器设备台	41		
固定科研人员数量	19	副高以上科研人员数量	10		
近 3 年转化科技成果数			73		
代表性科技成果	1. 高速铁路复杂岩溶勘察成套技术及应用（科技进步奖），中国岩石力学与工程学会科学技术奖一等奖； 2. 高速铁路复杂岩溶勘察技术研究及应用，四川省科学技术进步奖一等奖； 3.一种可控制土洞形成过程的物理模拟实验装置及方法，国家发明专利：ZL2019 1 1224186.8； 4. 一种浅层土洞识别预警装置及其使用方法，国家发明专利： ZL2020 11283654.1； 5. 一种在深钻孔中布设垂直光纤并注浆封孔的方法，国家发明专利：CN201810755272.0。				
联系人	贾 龙	手机	18707732560	邮箱	jialong12@foxmail.com
平台地址	象山区翠竹路 66 号岩溶国际研究中心				

(2) 珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室

平台名称	珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室				
依托单位	广西师范大学生命科学学院、环境与资源学院	共建企业		/	
技术领域	生态环保				
平台类型	重点实验室	平台层级		自治区级	
平台简介	“珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室”于 2008 年经教育部批准成为省部共建教育部重点实验室，2015 年经教育部批准成为教育部重点实验室。实验室是广西唯一一个面向生态文明建设、生态安全和可持续发展等国家战略需求，聚焦我国西南地区珍稀濒危动植物生态、生物多样性与环境保护相关科学问题的教育部重点实验室。				
仪器设备原值（万元）	5128.51	重大科研仪器设备台		17	
固定科研人员数量	67	副高以上科研人员数量		60	
近 3 年转化科技成果数				0	
代表性科技成果	1.微芯片电泳及光学纳米生物传感与成像新方法，2021 年度广西自然科学奖一等奖； 2.矿业废弃地生态修复种质资源筛选与模式构建，2021 年度广西自然科学奖二等奖； 3.黑叶猴对喀斯特生境的行为适应机制和保护策略研究，2020 年度广西自然科学奖三等奖。				
联系人	万 祎	手机	19969108990	邮箱	47595100@qq.com
平台地址	雁山区雁中路 1 号广西师范大学雁山校区				

(3) 广西漓江流域景观资源保育与可持续利用重点实验室

平台名称	广西漓江流域景观资源保育与可持续利用重点实验室				
依托单位	广西师范大学生命科学学院		共建企业	/	
技术领域	生态环保				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室围绕漓江流域景观资源丰富、生态环境脆弱等关键问题开展资源保育、生态修复与可持续利用等前沿基础应用研究，集成应用生态治理、特色资源培育与生态产业化等核心技术，提升生态系统修复和保护关键技术体系，推动漓江流域生态产业化与可持续发展。实验室形成了3个具有明显特点的研究方向：（1）漓江流域景观资源保育与生物多样性维持；（2）漓江流域退化生态系统修复与重建；（3）漓江流域特色农林业资源高效培育与生态产业化。				
仪器设备原值（万元）	1197.01		重大科研仪器设备台		2
固定科研人员数量	42		副高以上科研人员数量		32
近3年转化科技成果数					/
代表性科技成果	1.Assembly of understory woody communities during the close-to-nature restoration of a <i>Pinus massoniana</i> lamb. Liuxin Huang, Xiaomei Pan, Jiangming Ma*, Rui Jian, Hui Zhang, Kundong Bai, Yanhua Mo, Qiwei Zhang, Zhangqi Yang*.plantation in the southern subtropical region of China: From environmental filtering to competitive exclusion. Forest Ecology and Management, 2023, 541: 121060.(SCI 1 区 TOP); 2.The extraction and identification of active components of the sex pheromones of Asian citrus psyllid, <i>Diaphorina citri</i> [J]. Luo Haiyu, Tang Xiaan, Deng Yecheng*, Deng Zhiyong, Liu Mingxi. Pesticide Biochemistry and Physiology, 2023, 192: 105421.(SCI 1 区 TOP); 3.Spatio-Temporal Evolution and Prediction of Carbon Storage in Guilin Based on FLUS and InVEST Models[J]. Yunlin He, Jiangming Ma*, Changshun Zhang Hao Yang. Remote Sensing, 2023, 15(5): 1445. (SCI 2 区 TOP); 4.Moso bamboo (<i>Phyllostachys edulis</i> (Carrière) J. Houzeau) invasion affects soil microbial communities in adjacent planted forests in the Lijiang River basin, China[J]. Hongping Sun†, Wenyu Hu†, Yuxin Dai, Lin Ai, Min Wu, Jing Hu, Zhen Zuo, Mengyao Li, Hao Yang*, Jiangming Ma*. Frontiers in Microbiology, 2023, 14: 11114981. (SCI 2 区 TOP); 5.罗汉果土传病原菌的土壤拮抗细菌制剂、微生物菌肥及应用[P]. 邓业成, 张燕玲, 邓志勇, 王瑞昊, 蓝福生, 骆海玉, 郭丽霞, 叶泉清, 梁保明, 张川梅, 张明良, 张泽, 施瑶. 广西壮族自治区: CN113549570B, 2022-09-30（中国发明专利）。				
联系人	莫燕华	手机	18577364872	邮箱	moyanhua2013@126.com
平台地址	雁山区雁中路1号广西师范大学雁山校区				

(4) 广西环境污染控制理论与技术重点实验室

平台名称	广西环境污染控制理论与技术重点实验室				
依托单位	桂林理工大学环境科学与工程学院	共建企业		中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	
技术领域	生态环保				
平台类型	重点实验室	平台层级		自治区级	
平台简介	本实验室紧扣国家生态环境保护战略，立足广西工业化、城镇化和北部湾经济区开发过程中生态修复、污染治理和环境分析等方面的重大需求，坚持多学科联合，努力创造良好的硬件设施和软件基础，开展区域环境治理方面的基础理论、应用基础与应用技术研究，为广西环境可持续发展提供更高水平的技术和智力支持，把实验室建设成为在国内外环境领域有较大影响和知名度的科学研究与人才培养基地。				
仪器设备原值 (万元)	5400	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员数量	78	副高以上科研人员数量		62	
近3年转化科技成果数				15	
代表性 科技成果	1.重金属复合污染土壤的生态修复过程与机理，国家自然科学基金重点项目； 2.矿业密集流域土壤重金属污染防控技术及应用，2021年度广西科学技术进步奖二等奖； 3.典型城市污水处理厂提标改造模式研究与应用，2015年度广西科学技术进步奖二等奖。				
联系人	李艳红	手机	13978320592	邮箱	liyanhong@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(5) 广西空间信息与测绘重点实验室

平台名称	广西空间信息与测绘重点实验室				
依托单位	桂林理工大学 测绘地理信息学院	共建企业		中国电子科技集团公司 第三十四研究所	
技术领域	生态环保、先进装备制造、城乡建设				
平台类型	重点实验室	平台层级		自治区级	
平台简介	本实验室为自治区级重点实验室，近年来承担国家基金重点项目等国家级项目 30 余项，广西科技重大专项等省部级项目 50 余项；发表学术论文 500 余篇，其中 SCI 论文 100 余篇；授权国家发明专利 30 余件，出版学术专著 10 余部；获广西科学技术奖一等奖 4 项，其他省部级一等奖 2 项。 重点实验室拥有仪器设备总值超过 4700 万元。建设了三维激光遥感研究室、卫星影像云服务研究室等特色实验室。在阵列激光雷达研制、无缝集成城市真正射影像与实景可视化等领域的多项成果已经达到了国际先进水平或国内领先水平。				
仪器设备原值 (万元)	4781	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员 数量	35	副高以上科研人员数量		31	
近 3 年转化科技成果数				10	
代表性 科技成果	1.三维全周高分辨率 DOM 生成系统； 2.近海岸双频 LiDAR 探测仪； 3.岩溶塌陷“地下水条件”地表生态环境要素定量遥感反演方法。				
联系人	岳 涛	手机	15878346093	邮箱	GX3S@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(6) 广西电磁化学功能物质重点实验室

平台名称	广西电磁化学功能物质重点实验室				
依托单位	桂林理工大学 化学与生物工程学院	共建企业	广西千隆利科技有限公司、广西裕宁新能源材料有限公司、广西玉柴动力股份有限公司、广西金茂钛业股份有限公司		
技术领域	生态环保、其他				
平台类型	重点实验室	平台层级	自治区级		
平台简介	本实验室于 2014 年获自治区科技厅认定。实验室依托桂林理工大学化学与生物工程学院，专注于电、磁化学与功能物质的开发与应用研究。围绕广西有色金属优势特色资源重点建设领域和战略新兴产业，重点在电化学储能、磁体材料与分子开关、光电材料与应用、电磁化学传感器件、电分析化学、金属尾矿处理与资源再利用、金属新材料制备与应用、金属材料腐蚀与防护等领域开展研究。通过重点实验室全体成员的共同努力，在国内外电磁化学功能物质研究领域形成了较大的学术影响。同时，在技术转化与产业化应用方面持续发力，取得重大突破。				
仪器设备原值（万元）	3839.60	重大科研仪器设备台	3		
固定科研人员数量	36	副高以上科研人员数量	33		
近 3 年转化科技成果数			14		
代表性科技成果	1.胡振光教授在稀土铝新材料领域的科研成果与广西千隆利科技有限公司签署技术（秘密）转让合同，2022 年，合同金额 2500 万元； 2.肖顺华教授与广西裕宁新能源材料有限公司合作主持完成广西科技重大专项（创新驱动发展）资金项目“动力锂离子电池用高品质磷酸铁工艺研究及其产业化示范”（项目编号：桂科 AA19046001，2019.1-2021.12，1460 万元）； 3.唐富顺教授与广西玉柴合作主持完成研广西创新驱动发展专项资金项目“用于国VI柴油发动机尾气处理的铜基催化剂开发与应用（桂 AA18118010，2018.1-2020.12，800 万）。				
联系人	谭海军	手机	18577313212	邮箱	navytan@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(7) 广西农业面源污染综合治理工程研究中心

平台名称	广西农业面源污染综合治理工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学环境科学与工程学院		共建企业	广西环保产业投资集团有限公司、广西壮族自治区土壤肥料工作站、桂林云璟科技有限公司、贵港市芭田生态有限公司	
技术领域	生态环保				
平台类型	工程研究中心		平台层级	自治区级	
平台简介	本中心是桂林理工大学牵头四家单位共建的开展农业面源污染防治领域的产学研平台，于 2022 年被自治区发改委认定为自治区级工程研究中心。该中心，旨在削减土壤和水环境农业面源污染负荷，研究和推广适用于广西农业面源污染治理和示范中的关键技术及装备，促进广西绿色农资、节水灌溉、生态农业环保装备等领域的创新发展和产业升级，形成农业面源污染防控“技术-产品-装备-标准-人才-管理”模式的完整产业体系，促进广西农业绿色转型，实现农业增加值和农民收入“双增长”，为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化提供技术支撑。				
仪器设备原值（万元）	4352	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员数量	65	副高以上科研人员数量		43	
近 3 年转化科技成果数				13	
代表性科技成果	1.农业活动区水土复合污染防控及其风险评估，2021 年度中国发明协会发明创业奖·创新奖一等奖； 2.岩溶农业活动区水安全保障关键技术研发与应用，2022 年度环境保护科学技术奖一等奖。				
联系人	李海翔	手机	13707737316	邮箱	lihaixiang0627@163.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(8) 广西固废资源化高效利用科技成果转化中试研究基地

平台名称	广西固废资源化高效利用科技成果转化中试研究基地				
依托单位	桂林理工大学土建学院、材料学院		共建企业	桂林鸿程矿山设备制造有限公司	
技术领域	生态环保				
平台类型	中试研究基地		平台层级	自治区级	
平台简介	立足国家、区域和地方固废资源化问题及现实需求，持续开展固废新材料研发应用。现有固定人员 66 人，其中国家级人才 2 人，高级人才 48 人，博士 39 人。近三年投入经费 10324 万元建成 12 个实验室和 2 个中试车间，占地约 3000 m ² ，仪器设备 100 余台套。先后承担了国家重点研发计划、广西重大科技专项等 50 余项科技项目，经费超 1 亿元。发表学术论文 160 余篇，受理或授权专利 133 件，技术转让经费近 3000 万元，创造经济效益 11.5 亿元，获省级科技奖励 4 项。				
仪器设备原值（万元）	2156		重大科研仪器设备台		16
固定科研人员数量	66		副高以上科研人员数量		48
近 3 年转化科技成果数					20
代表性科技成果	1.工业固废制备优质胶凝材料关键技术及其应用； 2.预制装配式混凝土结构关键技术与智能产业化； 3.严酷环境高铁相高抗蚀胶凝材料设计制备及其工程应用开发。				
联系人	刘荣进	手机	18178326268	邮箱	32056284@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(9) 广西岩溶地区水污染控制与用水安全保障协同创新中心

平台名称	岩溶地区水污染控制与用水安全保障协同创新中心				
依托单位	桂林理工大学环境科学与工程学院	共建企业	广西博世科环保科技股份有限公司、广西环境科学研究院、南宁建宁水务投资集团有限责任公司、桂林市排水公司、中国环境科学研究院、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司		
技术领域	生态环保				
平台类型	协同创新中心	平台层级	自治区级		
平台简介	面向广西“14+10”千亿、新兴产业和新型城镇化发展对水环境保护的需求，以地方政府为主导，以提高广西水污染控制与用水安全保障技术水平为根本出发点，以强化人才培养质量为核心，以人才、学科、科研三位一体创新能力提升为主要任务，以创新发展方式转变为主线，改变“分散、封闭、低效”的现状，释放人才、资源等创新要素的活力。通过开展校所、校企、校地的深度合作，探索建立面向水环境保护科学前沿、行业产业发展和广西区域发展需求的协同创新模式，逐步成为具有重大影响的学术高地、水污染控制和用水安全保障共性技术的研发基地。				
仪器设备原值（万元）	4700	重大科研仪器设备台		4	
固定科研人员数量	57	副高以上科研人员数量		49	
近3年转化科技成果数				23	
代表性科技成果	1.农业活动区水土复合污染防控及其风险评估，2021年度中国发明协会发明创业奖 创新奖一等奖； 2.岩溶农业活动区水安全保障关键技术研发与应用，2022年度环境保护科学技术奖一等奖。				
联系人	姚 毅	手机	13635134875	邮箱	52993506@qq.com
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

（10）碳减排与污染物协同控制国际合作联合实验室

平台名称	碳减排与污染物协同控制国际合作联合实验室				
依托单位	桂林理工大学 环境科学与工程学院		共建企业	桂林橡胶设计院有限公司	
技术领域	生态环保				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	桂林理工大学和拉曼大学基于已有合作基础，整合优质科技与人才资源建立国际合作联合实验室，实现科学研究、人才培养、学科发展的互惠互通，为中国-东盟和“一带一路”沿线国家在解决区域碳减排和污染物协同控制方面提供技术和人才支撑。 联合实验室的主要建设目标是：（1）面向“一带一路”国家重大战略需求，聚焦“双碳”目标，开展低碳水循环利用、矿区环境修复、生态风险评估、地球化学与碳中和以及固废处理与碳循环的系统性研究，在污染物控制协同“碳减排-碳零排”理论和关键技术方面取得原创性突破；（2）把握本领域制高点的先机，催生新的学科增长点，环境学科跻身ESI全球排名前5‰行列；（3）培养和汇聚一批国际一流的创新人才，建设具有世界一流水平的碳减排与污染物协同控制科学研究基地。				
仪器设备原值（万元）	4500		重大科研仪器设备台		9
固定科研人员数量	52		副高以上科研人员数量		35
近3年转化科技成果数					/
代表性科技成果	承担科技部国家外国专家项目、教育部援外项目、国家自然科学基金面上项目等5项国际合作项目，联合发表SCI论文26篇（其中Top期刊11篇），编写学术专著6部和环保科普图书5部（同时在中马两国出版发行），编制标准2部，申请专利4件（其中国际专利1件）。				
联系人	曾鸿鹄	手机	13707833222	邮箱	Zenghonghu@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街319号桂林理工大学雁山校区				

八、现代农业领域

(1) 国家油菜产业技术体系桂林综合试验站

平台名称	国家油菜产业技术体系桂林综合试验站				
依托单位	桂林市农业科学研究中心		共建企业		/
技术领域	现代农业				
平台类型	综合试验站		平台层级		国家级
平台简介	本试验站是以桂林市农业科学研究中心为依托，于 2008 年成为现代农业产业技术体系第一批试点单位，是广西专业从事油菜研究工作的试验站。主要工作是根据国家油菜产业技术体系的安排，完成体系下达的各项工作任务，针对广西地区优质双低早熟油菜品种缺乏，种植模式单一，季节矛盾突出等问题开展品种引进和技术研究工作，并负责本区域的产业发展动态管理、技术服务，为产业发展提出可行的建议。				
仪器设备原值（万元）	360		重大科研仪器设备台		3
固定科研人员数量	5		副高以上科研人员数量		2
近 3 年转化科技成果数					/
代表性科技成果	1.《广西油菜多功能综合利用技术创新与推广》，2022 年度广西渔牧丰收奖一等奖； 2.《一种油菜秸秆还田方法》（ZL 202110871015.5），2022 年发明专利得授权； 3.《油菜多功能综合利用技术创新与推广应用》，2021 年度广西农业院科学技术奖二等奖； 4.自治区地方标准《冬种油菜栽培技术规程》2018 年发布。				
联系人	张宗急	手机	13077682002	邮箱	13077682002@sina.com
平台地址	雁山区雁山街 2 号				

(2) 广西柑桔育种与栽培工程技术研究中心

平台名称	广西柑桔育种与栽培工程技术研究中心				
依托单位	广西特色作物研究院	共建企业		无	
技术领域	现代农业				
平台类型	工程技术研究中心	平台层级		自治区级	
平台简介	本中心聚焦广西柑橘产业发展过程中的瓶颈问题、关键共性问题，发挥地区气候优势，围绕柑橘高质量发展这一主题，开展技术攻关以及成果的示范应用。中心现有固定人员 44 人，其中正高职称 7 人，副高职称 23 人，博士 3 人，硕士 17 人。目前主要研究方向有：柑橘品种选育及区域布局研究、无病毒苗繁育技术研发、柑橘黄龙病防控技术研发、柑橘高产优质栽培技术研发、采后贮藏保鲜技术研发以及产业经济研究				
仪器设备原值（万元）	1445	重大科研仪器设备台		2	
固定科研人员数量	44	副高以上科研人员数量		30	
近 3 年转化科技成果数				6	
代表性科技成果	1.《柑橘树冠覆膜和采后处理关键技术研发与应用》，2021 年度广西科学技术进步奖一等奖； 2.《沙糖桔优质高效栽培技术集成及推广应用》，2016-2018 年度全国农牧渔业丰收奖二等奖、2018 年广西农牧渔业丰收奖一等奖； 3.《金桔优质高效栽培技术研究与示范推广》，2016-2018 年度全国农牧渔业丰收奖三等奖、2018 年广西农牧渔业丰收奖一等奖。				
联系人	梅正敏	手机	13597338869	邮箱	mzm077@126.com
平台地址	七星区普陀路 40 号				

(3) 广西水稻创新团队桂林综合试验站

平台名称	广西水稻创新团队桂林综合试验站				
依托单位	桂林市农业科学研究中心	共建企业	/		
技术领域	现代农业				
平台类型	综合试验站	平台层级	自治区级		
平台简介	本试验站是以桂林市农业科学研究中心为依托，于 2011 年成立。主要是根据广西水稻创新团队的工作安排，完成体系下达的各项工作任务，主要以水稻产业技术问题和需求为导向，开展优质水稻新品种引种筛选、新品种选育、绿色高效栽培技术、病虫害防控技术研究及其示范推广、技术培训等工作。				
仪器设备原值（万元）	5	重大科研仪器设备台	/		
固定科研人员数量	7	副高以上科研人员数量	5		
近 3 年转化科技成果数			1		
代表性科技成果	1.杂交水稻新品种欣荣优 829 通过广西主要农作物品种审定，（审定编号：桂审稻 2021001 号）； 2.《一种利用植物源腐殖酸有机肥种植富硒水稻的方法》专利号 ZL 2019 1 0233855.1）2021 年获授权。				
联系人	黄丽秀	手机	13877329633	邮箱	593178831@qq.com
平台地址	雁山区雁山街 2 号				

(4) 广西玉米创新团队桂林综合试验站

平台名称	广西玉米创新团队桂林综合试验站				
依托单位	桂林市农业科学研究中心		共建企业		/
技术领域	现代农业				
平台类型	综合试验站		平台层级		自治区级
平台简介	本试验站是以桂林市农业科学研究中心为依托，于 2011 年成立。主要是根据广西玉米创新团队的工作安排，完成体系下达的各项工作任务，主要以玉米产业技术问题和需求为导向，开展优良玉米新品种引种筛选、新品种选育、绿色高效栽培技术、病虫害防控技术研究及其示范推广、技术培训等工作。				
仪器设备原值（万元）	5		重大科研仪器设备台		/
固定科研人员数量	6		副高以上科研人员数量		2
近 3 年转化科技成果数					/
代表性科技成果	1.《稻田免耕鲜食玉米高产高效栽培技术集成与示范》，2018 年度广西农业院科学技术奖二等奖； 2.一种秋稻田鲜食玉米免耕打穴种植方法（专利号 ZL 2019 10723675.1）2021 年获授权。				
联系人	陈辉云	手机	18078366978	邮箱	947606572@qq.com
平台地址	雁山区雁山街 2 号				

九、其他领域

(1) 有色及贵金属隐伏矿床勘查教育部工程研究中心

平台名称	有色及贵金属隐伏矿床勘查教育部工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学地球科学学院		共建企业	广西壮族自治区地质矿产勘查开发局、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	
技术领域	其他				
平台类型	工程研究中心		平台层级	国家级	
平台简介	本中心面向国家能源资源安全和“一带一路”倡议，以国家对有色及贵金属资源战略需求为目标，立足华南、东盟等区域实施找矿突破，实行开放、联合、共建和企业化的创新运行机制，组织开展技术攻关和工程转化，以期在有色及贵金属隐伏矿床成矿理论与勘查新技术、新方法研究和开发领域形成特色和优势，达到国内领先、国际一流水平，成为有色及贵金属资源勘查技术推广、转化的高水平创新基地。				
仪器设备原值（万元）	11000		重大科研仪器设备台		100
固定科研人员数量	105		副高以上科研人员数量		97
近三年到位科研经费（万元）	8512		近 3 年转化科技成果数		26
代表性科技成果	1.隐伏多金属矿床深部找矿关键技术及应用； 2.复杂地质条件下深穿透地电化学集成技术； 3.典型矿集区的地球深部结构高分辨率成像技术； 4.外生矿床多元地学信息综合勘查技术。				
联系人	李赛赛	手机	18778839735	邮箱	lanqi178@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(2) 广西核物理与核技术重点实验室

平台名称	广西核物理与核技术重点实验室				
依托单位	广西师范大学物理科学与技术学院		共建企业	/	
技术领域	其他				
平台类型	重点实验室		平台层级	自治区级	
平台简介	本实验室依托广西师范大学，协同广西及国内外相关核物理有一定优势的大学和科研单位、针对学科发展前沿和国民经济、社会发展及国家安全的相关重大科技问题，开展 AMS 技术方法的应用基础研究及多学科交叉应用的研究，取得创新性的高水平研究成果；利用加速器分析技术开展核技术在工业、农业、医学、生物、地球科学和环境科学等领域中的应用研究，使传统优势学科力量和成果转化为促进区域科技进步的能力，获取原始创新成果和自主知识产权，为区域社会经济发展贡献力量，为广西战略发展的产业需求提供强有力的技术支撑。				
仪器设备原值（万元）	3738.58		重大科研仪器设备台		6
固定科研人员数量	48		副高以上科研人员数量		20
近 3 年转化科技成果数					10
代表性科技成果	1.14C-AMS 技术用于油田井间示踪； 2.36Cl-AMS 技术对广西特色喀斯特地貌断代； 3.地下水 C-14 测年； 4.广西野生古茶树断代； 5.核电站周围环境评估。				
联系人	沈洪涛	手机	13207735516	邮箱	shenht@gxnu.edu.cn
平台地址	七星区育才路 15 号广西师范大学育才校区				

(3) 广西岩土力学与工程重点实验室

平台名称	广西岩土力学与工程重点实验室				
依托单位	桂林理工大学土木与建筑工程学院	共建企业		广西大汉岩土工程有限责任公司、桂林善水科技有限公司	
技术领域	其他				
平台类型	重点实验室	平台层级		自治区级	
平台简介	本平台前身是成立于 1997 年的建筑工程检测与试验中心，于 2012 年由广西区科技厅批准更名为广西岩土力学与工程重点实验室。本平台根据自治区发展的需求以及学校自身优势，通过与地学、力学和材料科学等学科的交叉，立足广西区岩土工程建设中面临的重大科技问题，围绕特殊性岩土的力学性质、区域性岩土的工程病害防治、工程结构健康监测与病害诊治三个方向展开持续、稳定的应用基础研究，深化科技成果转化，为区域发展建设提供支撑。				
仪器设备原值（万元）	1906	重大科研仪器设备台		10	
固定科研人员数量	38	副高以上科研人员数量		35	
近 3 年转化科技成果数				5	
代表性科技成果	1.重金属侵入下岩土的工程特性及治理技术，2016 年度广西科学技术进步奖二等奖； 2.岩土体预应力锚索施工控制及其配套锚索关键技术，2017 年度广西技术发明奖二等奖。				
联系人	于海浩	手机	18677384491	邮箱	878358896@qq.com
平台地址	七星区建干路 12 号桂林理工大学屏风校区				

(4) 广西隐伏金属矿产勘查重点实验室

平台名称	广西隐伏金属矿产勘查重点实验室				
依托单位	桂林理工大学地球科学学院	共建企业	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司		
技术领域	其他				
平台类型	重点实验室	平台层级	自治区级		
平台简介	本实验室（原广西地质工程中心重点实验室）依托单位是桂林理工大学，于 2007 年被自治区批准为第二批广西重点实验室。重点实验室由地质学、地球化学、地球物理等领域的多个实验室组成，系区内功能最为完善的集科研、教学、科普于一体的地学实验室。现拥有地质资源与地质工程一级学科博士点和博士后科研流动站，拥有地质学、地质资源与地质工程 2 个一级学科硕士学位授权点和地质工程领域工程硕士学位授权点。				
仪器设备原值（万元）	2400	重大科研仪器设备台	5		
固定科研人员数量	37	副高以上科研人员数量	32		
近 3 年转化科技成果数			100		
代表性科技成果	1. 近三年内实验室成员新增重大研究计划重点支持项目 2 项（刘希军教授、许成教授）； 2. 实验室成员连续在《Nature Communication》、《Science Advances》等地学顶级期刊发表论文数篇； 3. 近三年内先后获得广西科学技术进步奖二等奖 2 项，获得广西自然科学奖三等奖 1 项； 4. 近三年内实验室成员新增广西创新研究团队项目 1 项，新增广西重点研发计划 1 项（许成教授）； 5. 开发了以低 Pb 熔体包裹体 Pb 同位素组成的原位分析技术为代表的多种分析技术方法。				
联系人	吴浩	手机	18502505032	邮箱	wuhaojlu@126.com
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				

(5) 广西铝资源先进勘探技术及绿色矿山建设工程研究中心

平台名称	广西铝资源先进勘探技术及绿色矿山建设工程研究中心				
依托单位	桂林理工大学地球科学学院	共建企业	广西壮族自治区地质矿产勘查开发局、中国有色桂林矿产地质研究院有限公司		
技术领域	其他				
平台类型	工程研究中心	平台层级	自治区级		
平台简介	本中心针对广西铝土矿勘查技术手段粗放、环境破坏严重的特点，依托桂林理工大学的理论创新优势、广西壮族自治区地质矿产勘查开发局的勘查技术优势、以及中国有色桂林矿产地质研究院有限公司的矿山修复技术优势，研究地-物-化-遥感勘查技术、绿色开采技术和矿山环境治理，建立促进产-学-研有效衔接、企事业单位协同合作的体制，对关键技术进行科研攻关，建成铝资源勘查-绿色矿山一体化先进技术服务体系。				
仪器设备原值（万元）	2943	重大科研仪器设备台		5	
固定科研人员数量	64	副高以上科研人员数量		59	
近 3 年转化科技成果数				1	
代表性科技成果	1.一种强化电阻率差异的人工湿地堵塞区域探测方法（发明专利成果转化）；丁彦礼，韦益华，李为一，唐甫，白少元，吕玉增，熊彬；2022； 2.Improved in situ analysis of lead isotopes in low-Pb melt inclusions using Laser Ablation – Multi-Collector – Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry[J]. Yu H.X., Zhang Y.H.*, Liu X.J.*, Hong L.B., Zhang L., Xu J.F., Ren Z.Y., Deng F.L. Rapid Communications in Mass Spectrometry, 2022,36 e9383; 3.桂西上二叠统合山组富锂黏土岩的发现及意义[J].姚双秋,庞崇进,温淑女,等.大地构造与成矿学,2021，45(5): 951-962; 4.桂西地区二叠纪至白垩纪构造演化对沉积型铝土矿成矿的制约[J]. 许箭琪, 陈有斌,庞保成,等. 高校地质学报,2021,27(4):422-431; 5.广西平果沉积型铝土矿 Ga 的分布特征与沉积环境关联性探讨[J]. 密静强,陈远荣,于浩,等. 地质力学学报,2022,28(3):417-431.				
联系人	吕玉增	手机	13788562104	邮箱	Lyz@glut.edu.cn
平台地址	雁山区雁山街 319 号桂林理工大学雁山校区				



