

桂林市推进政产学研深度融合 “四张清单”汇编之三

企业技术攻关需求清单 (2023年版)

桂林市科学技术局
桂林市工业和信息化局
2023年7月



目 录

一、车镜玻璃热处理与镀膜.....	1
二、铁合金圆盘颗粒浇铸速冷及脱模技术.....	1
三、特种轴承制造加工工艺、技术或成品.....	1
四、面齿轮磨齿机技术研制.....	2
五、动梁式数控龙门平面磨床的开发与应用.....	2
六、基于激光视觉的智能焊接工业机器人开发.....	2
七、基于大电流冲击的高纯石墨烯宏量制备成套装备研发.....	3
八、开发具有视觉在线检测、远程维护等先进技术的裁断机.....	3
九、基于低品质氧化钙制备中高比表氢氧化钙的装备关键技术研究及应用.....	4
十、工业钢渣难磨、能耗高、产量低、不能实时监控等重大难题。.....	5
十一、高效超细立磨装备关键技术研发在特种碳素研磨工艺中应用推广.....	6
十二、轻质和超细粉体高效节能加工装备与流场调控机制.....	7
十三、具有突破性的易切削非调质钢曲轴力学性能提升关键技术课题的相关研究.....	7

十四、齿轮渗碳热处理工艺优化、变形控制与关键力学性能提升；气氛渗碳催渗技术拓展与低成本高效率新型催渗剂开发等	8
十五、新能源汽车电驱产业技术	9
十六、热锻模具寿命提升技术	10
十七、基于模糊逻辑的多功能便携式伸缩臂机器人故障诊断研究	10
十八、应急救援消防机器人在石化行业的应用与开发	10
十九、柔性生产适用工业机器人及其异类多机调配系统的研发	11
二十、矿山机械智能化升级改造	11
二十一、多平台联合仿真技术的冶金凿岩机液压缓冲结构的研发	11
二十二、高效节能环保机电设备及可视化系统开发	11
二十三、米粉定量分拣关键技术	12
二十四、木板料智能清边破板设备技术	12
二十五、高强度螺栓紧固件精密制造技术	12
二十六、电源变压器产品非拆解设备研制	13
二十七、解决现有逆变控制装置使用过程中内部元器件产生热量导致使用寿命和可靠性降低，以及水汽进入对内部元件造成损坏的问题	13
二十八、过硫酸钾消解-磷钼蓝分光光度法的水样中总磷全自动检测机器人	13

二十九、多功能轮式果园作业机器人的研制.....	14
三十、新一代大口径高消光比水热法 KTP 电光开关关键技术攻关.....	14
三十一、PLC 的木衣架全链智能生产关键技术的研发.....	15
三十二、研发无死角、抗电磁干扰全天候智能安防系统.....	15
三十三、室内外 LBS（定位、导航）系统.....	15
三十四、研发一款智能汽车轮胎胎压监测系统.....	16
三十五、研发协同管控软件.....	16
三十六、开发基于 CODESYS 平台的软件，有效提高风电变桨控制系统与风能总控制系统的兼容性及扩张性.....	17
三十七、研发适合城市污水处理，成本合理的污水处理系统.....	17
三十八、浪涌电流过压保护技术.....	18
三十九、基于神经网络的云电脑图像处理与视频编码研究.....	18
四十、开发 IPV6 技术方案，解决光交换机设备接入时网络地址资源数量的问题.....	19
四十一、基于 HarmonyOS 的智慧城市物联管控及数据分析系统.....	19
四十二、飞机着陆跟踪监测系统终端操控解码系统开发.....	20
四十三、应用蓝牙通信技术在照明控制及传感器数据采集时遇到通信链路不可靠问题及在 mesh 组网的通信过程中遇到丢包或通信延迟问题... 21	21

四十四、基于多源信息融合的系留无人机目标检测研究.....	22
四十五、基于 SiC 的双向快充关键技术研究及其产业化.....	23
四十六、研发高性能高速数据信号复用 FPGA 芯片.....	23
四十七、智能射频传感器模组及其居家老人行为感知技术.....	23
四十八、自组织区块链的能效管理与节能量交易.....	24
四十九、光纤光栅荷载传感器及其智慧监测系统.....	24
五十、基于 RTL8772 的嵌入式手表软件开发.....	25
五十一、基于物联网技术的智能水域监测与水下地形三维重建展示系统.....	25
五十二、基于 VR 虚拟技术的智慧教学平台示范应用.....	26
五十三、英语写作训练人工智能批改云平台.....	26
五十四、口腔专科医疗集团信息化智慧管理服务平台.....	27
五十五、电信诈骗信息智能识别与预警平台.....	27
五十六、面向铜分布均匀性的 PCB 线路板沉铜工艺流程优化.....	28
五十七、区块链的食品溯源平台开发.....	28
五十八、智能化低空飞行训练安全指挥辅助系统关键技术研究.....	29

五十九、安全的智能填写与具有误导功能的数据加密系统.....	30
六十、基于 AI 的 SMT 智慧云料仓管理系统的研发及应用.....	30
六十一、农业病虫害物联网及大数据领域技术.....	31
六十二、广西数字孪生工地教育实训平台建设.....	31
六十三、复配食品添加剂高精度配料系统关键技术.....	32
六十四、光芯片研发及工艺制造.....	32
六十五、道路交通事故风险主动研判技术.....	33
六十六、空间矢量优化驱动和高精度无位置传感控制等关键技术.....	33
六十七、智能标注技术.....	33
六十八、基板与金属层结合力.....	33
六十九、柿单宁提取设备及柿单宁深入应用研究.....	34
七十、口腔临床医学、药学、激光类技术、光学技术、电子技术和金属表面处理等方面.....	34
七十一、桂北药材配方颗粒研制.....	34
七十二、通过对 HBV 阳性肝癌中免疫调控机制深入研究，筛选出靶向调节性 T 细胞的原创新靶标 CCR4，合成并优化特异性 CCR4 融合蛋白.....	35
七十三、建立超临界萃取特色壮药毛郁金的生产工艺.....	36

七十四、完成 BJY-808 在治疗炎症性肠病适应症的药物临床试验.....	36
七十五、研发治疗急性轻症高原病的药物.....	37
七十六、天然甜味剂微生物合成技术.....	38
七十七、从罗汉果产业链源头至罗汉果精深加工新产品开发、副产品综合利用、自动化控制等方面开展相应技术研究和推广应用。.....	38
七十八、医药中间体合成反应过程监控.....	38
七十九、大型医用制氧机氧气分离效率提升技术.....	39
八十、贴膏药品技术开发.....	39
八十一、草珊瑚病虫害防治技术、灵芝生产管护技术.....	39
八十三、药物临床试验数据采集管理与智能分析平台研究及应用.....	39
八十四、药食同源特膳饮品——参力精饮品的研究.....	40
八十五、头孢曲松钠及头孢噻肟钠关键技术研究产业化应用示范.....	40
八十六、灵芝、黄精等中药材高效套种与深加工技术研发.....	40
八十七、手脑同步智能机器人康复训练平台.....	41
八十八、形状记忆合金材料的新型椎体扩张器与辅助推进器的研制.....	41
八十九、手性药物右兰索拉唑新产品开发.....	42

九十、功能性生物纳米有机硒促进植物健康激活机制研究.....	42
九十一、超声牙科设备的高性能换能器.....	42
九十二、高性能手术显微镜系列产品研发.....	43
九十三、认知障碍评估与康复系统研发.....	43
九十四、西瓜霜-茶系列日化大健康产品开发.....	44
九十五、相关保健功能蓝帽子保健食品批文转让或委托 OEM 生产和销售.....	44
九十六、新产品新技术开发、检验分析等.....	45
九十七、羊肚菌的高温品种及灵芝杂交新品种培育.....	45
九十八、食品领域（薯类、淀粉研究、冷冻技术、产品防腐研究）、种植领域（香水柠檬种植技术及相关技术）技术.....	45
九十九、生物检测、机械自动化、生物酶解抑制技术、发酵技术.....	45
一百、米粉辅料制作自动化技术、卤水熬制自动化技术、腌制工艺改良技术、卤水药食同源康养开发技术.....	46
一百零一、月柿柿饼加工环节微生物的控制及无菌包装技术.....	46
一百零二、鳊鱼饲料养殖关键驯化技术.....	47
一百零三、经济作物栽培技术.....	47
一百零四、发酵型半干米粉加工技术及延缓老化的研究.....	47

一百零五、柑橘罐头加工关键技术.....	48
一百零六、农业生态修复的硅藻土改性材料关键技术.....	48
一百零七、粉圆新型防腐技术及免煮工艺研究.....	49
一百零八、高山柑橘园主要病虫害绿色防控技术.....	49
一百零九、智能化的米粉辅料工艺关键技术研究.....	49
一百一十、研发新型建筑防水、防腐、保温、隔热材料新工艺.....	50
一百一十一、水泥生料节煤助剂.....	50
一百一十二、岩溶区桥梁链式病害光纤传感一体化智能监测技术及云平台研发.....	51
一百一十三、基于 BIM 技术的绿色建筑施工管理应用.....	52
一百一十四、装配式木结构设计施工技术.....	53
一百一十五、南方胀缩性土边坡生态防护及其绿色施工技术研究.....	53
一百一十六、橡胶膜片的综合性能快速检测.....	54
一百一十七、农村污水碳减排技术.....	54
一百一十八、环境污染物的精密密度、高灵敏度传感器的研发以及环境污染物的现场快速、智能化的检测技术及便携式仪器技术.....	55
一百一十九、燃气锅炉余热变空间低碳循环利用关键技术开发及示范.....	56

一百二十、绿色低碳智能模块化新风系统集成技术	56
一百二十一、水上漂浮式光伏升压预装式变电站研发	57
一百二十二、应用于锂电池，光伏组件，储能行业的有机硅材料或有机硅制品或其他新型高分子弹性体等新材料的技术	57
一百二十三、新型高分子无电晕处理改性薄膜研究及产业化	58
一百二十四、氧化铁红颜料清洁低碳生产关键技术研究及产业化项目	59
一百二十五、高性能核辐射防护手套的关键技术开发	60
一百二十六、电池隔膜用纳米纤维素材料关键技术研究	60
一百二十七、高端无底涂氟橡胶及发泡丁腈橡胶金属复合密封板关键技术研发	61
一百二十八、锡的富氧冶炼	62
一百二十九、新能源汽车及其周边设备检测	62
一百三十、直流支撑电容器技术	63
一百三十一、滑石粉加工粒经精准分级技术	63



企业技术攻关需求清单

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
1	桂林市阳朔广晶车镜业有限公司	先进装备制造	车镜玻璃热处理与镀膜		需求车镜玻璃热处理与镀膜专利，现有基础是车镜业生产已进入规模化生产，寻求技术转让。	阳朔县金宝工业园	莫庆道	13807830825	
2	广西桂康新材料有限公司	先进装备制造	铁合金圆盘颗粒浇铸速冷及脱模技术		目前采用锭模浇铸或链式浇铸机进行浇铸，在浇铸完成后均需要进行长时间冷却及二次精整加工，成本高损耗大。需求人研制的圆盘颗粒（一次成型）浇铸机，因在浇铸过程中一直处于 1200℃-200℃ 区间，频率 5 分钟内的骤冷骤热变动，对冷却方式的使用及模具的材料要求极高，目前尚未取得实际性突破。	灵川县三街镇桂康路 1 号	蒋子然	18376355551	jiangziran@guikangmaterials.com
3	桂林市晶瑞传感技术有限公司	先进装备制造	特种轴承制造加工工艺、技术或成品		需要深沟轴承或其他轴系结构，尺寸直径 3×7，摩擦系数小于 0.001，负载 5g 左右，可以抗 1 米裸摔。成本控制在 1 美金内。	高新区国家信息产业园诚田科技园	李文爱	13086737746	project@gemred.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
4	桂林桂北机器有限责任公司	先进装备制造	面齿轮磨齿机技术研制	北京航空航天大学	研究开发重载面齿轮接触区可控修形一体化设计技术、面齿轮高阶复杂刀具成型技术、面齿轮大批量高精度加工质量一致性工艺方法、面齿轮高精度检测与啮合性能评定方法、面齿轮复杂曲面高精度数控加工系统等，开发国内首台面齿轮七轴五联动磨齿专用数控机床，实现面齿轮高精度展成加工。	秀峰区中山路 12 号	韦玉逢	13768747645	1174609754@qq.com
5	桂林桂北机器有限责任公司	先进装备制造	动梁式数控龙门平面磨床的开发与应用		通过动梁式数控龙门平面磨床的研制，掌握动梁式龙门平面磨床关键制造技术，实现项目产品的系列化和产业化，带动企业龙门平面磨床结构从定梁式向动梁式结构优化升级，解决定梁式龙门平面磨床磨削高度受限于 1200mm 导致的磨削表面波纹度难题，实现国产替代进口。	秀峰区中山路 12 号	蒋贵珍	13768439991	
6	桂林量具刃具有限责任公司	先进装备制造	基于激光视觉的智能焊接工业机器人开发	湖南大学、华中科技大学	实现智能焊接工业机器人自动轨迹纠偏与焊缝跟踪技术；智能焊接工业机器人避障策略及运动平滑控制技术；焊接数据库及专家系统。	象山区崇信路 40 号	易姚宏	15295838931	2087139475@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
7	中国有色桂林矿产地质研究院有限公司	先进装备制造	基于大电流冲击的高纯石墨烯宏量制备成套装备研发	桂林电子科技大学	为突破高纯石墨烯制备的瓶颈，研制基于大电流冲击的石墨烯宏量制备成套装备，利用大电流与宏量石墨直接作用，诱发石墨颗粒内部产生剧烈的热应力效应（热膨胀），克服石墨层间的范德华力，使得石墨片层分离而原位转化为高纯石墨烯。	高新区辅星路9号	黎家财	15577330309	kdy_kjc@163.com
8	桂林中昊力创机电设备有限公司	先进装备制造	开发具有视觉在线检测、远程维护等先进技术的裁断机	桂林理工大学	解决获取高速运动的帘布外形尺寸的精准测量问题，驱动纠偏机构对帘布进行纠偏，提高帘布接头精度，生产线实现智能实时调整，可远程进行调试、修改程序，满足高速、快节奏的生产需求。	灵川县定江镇定福路6号	何文英	18077340513	he_wenyin_g39@163.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
9	桂林矿山机械有限公司	先进装备制造	基于低品质氧化钙制备中高比表氢氧化钙的装备关键技术研究及应用	广西大学/广西碳酸钙产业化工程院有限公司	解决氧化钙受品质限制得不到充分应用，未能最大化生成中高比表氢氧化钙的重大问题。突破低品质氧化钙生成中高比表氢氧化钙装备关键技术，研制出中高比表氢氧化钙生产装备及其系统。包括，研发新型氧化钙进料系统、氧化钙反应釜，促进低品质氧化钙最大程度的分解消化；消化系统关键技术研究，创新性配水原理方案、结构及电气控制设计；粉体分选与粗粉研磨工艺攻关，提高氧化钙原料的转化率。	灵川县定江镇长丰路19号	李小珍	13707835793	1843835462@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
10	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司	先进装备制造	工业钢渣难磨、能耗高、产量低、不能实时监控等重大难题。	广东省科学院新材料研究所、桂林电子科技大学、桂林理工大学	<p>1. 通过创新性设计复合层蜂巢状结构和材料成份、配比以及制备成型一体化工艺技术，制备兼具强韧、耐磨的大型磨辊（2-10吨）/衬板等原型样品，陶瓷颗粒显微维氏硬度≥ 1400，内生硬质相硬度≥ 1100，基体硬度≥ 600，基体冲击韧性$ak \geq 100J/cm^2$，实现装机应用在钢渣研磨工艺中。</p> <p>2. 钢渣立磨磨辊/衬板、磨粉系统仿真优化与参数化设计，提高研磨钢渣微粉效率和质量，研制高效钢渣立磨装备关键技术，形成产量20-150t/h。</p> <p>3. 通过气固多相复杂混合流体动力学仿真，对立磨分级机叶片与结构优化与设计，研制高效钢渣立磨装备关键技术，获得钢渣微粉细度$450-800m^2/kg$。</p> <p>4. 钢渣立磨智能控制系统开发设计，实现配料、工艺条件的智能自动调节，优化整体工艺技术参数和流程。开发物联网平台的架构设计模型和系统。</p> <p>5. 通过物理-化学协同耦合激发技术，实现低活性钢渣的高效激发，解决钢渣活性低的问题，所制得钢渣粉胶砂流动度比大于90%，28d活性指数超过85%。</p>	临桂区秧塘工业园	梁翔	18178339399	3342420638@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
11	桂林鸿程矿山设备制造有限公司	先进装备制造	高效超细立磨装备关键技术研发在特种碳素研磨工艺中应用推广		<p>1、研发设计磨辊与衬板、挡料圈和配吹环等装置协同技术，通过磨辊和磨盘结构形式设计和尺寸优化，构筑了小半径磨辊弧面和磨盘凹面之间月牙形研磨区，该设计有效解决了传统立磨平盘研磨区空间区域容积过小导致粉磨效率低、粉磨能耗高的问题。在粉磨过程中，磨辊和磨盘之间形成的研磨区使物料在磨盘工作腔内分布均匀，接触研磨面积更大，料床厚度和粉磨工作腔之间的有效挤压容积显著增加，提高效率和产量。</p> <p>2、研制高精度多头卧式复合叶片分级机，解决了过粉磨现象，实现了微粉即时分级和颗粒的定向去粗，优化颗粒级配，产量（3-12t/h）和细度（600-3000目）范围可无极调节，实现分级成品粒度范围：5-22 μmD（4, 3）；14 μmD（4, 3）产量：≥3t/h。</p> <p>3、研制实时监控智能控制系统，解决基于PLC控制，通过现场传感器及控制器采集相关参数，并运用PID算法及半闭环控制方式，实现对工艺流程上各关键控制参数进行实时控制。实时采集细度参数（D97细度，D（4, 3）细度，2微米含量指标可选）并与分级机转速，风机风量，磨腔内含粉浓度，风机回风风门控制形成半闭环调节，以达到产品品质长时间稳定的效果。</p>	临桂区秧塘工业园	梁翔	18178339399	3342420638@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
12	桂林卓杰机械科技有限公司	先进装备制造	轻质和超细粉体高效节能加工装备与流场调控机制	桂林电子科技大学	<p>1. 对磨粉机风道系统协同匹配关键技术研究，解决轻质物料或超细粉体加工难以形成料层，产生空磨，造成设备激烈振动、能耗高、产量低的问题。</p> <p>2. 对流场输送调控机制的研究，解决主机粉磨、分级机分筛与管道风送三位一体的风速、风压和风量的协同调控。</p> <p>3. 对分级机壳体外形和转子结构的开发设计，解决粉体分筛跑粗，成品大颗粒污染的问题。</p> <p>4. 基于多传感器控制优化策略的智能系统数据采集及控制技术研究，实现主机、分级机与管道系统三位一体的协同控制，及其智能运维。</p>	灵川县三街镇工业园区	卿树跃	18977319699	
13	桂林福达股份有限公司	先进装备制造	具有突破性的易切削非调质钢曲轴力学性能提升关键技术课题的相关研究	桂林电子科技大学	<p>解决目前非道路移动工程机械、农用机械发动机用非调质钢曲轴的使用强度和疲劳极限这一难点，关键仍在于如何深入优化易切削非调质钢锻件成型工艺和锻后冷却方式，尤其是弄清锻件芯部杂质含量、晶粒度等级与力学性能内在关联性，并系统解析非调质钢曲轴微合金含量配比关系对于力学性能的依赖转变机制，致力于缩小可对标调质钢关键力学性能差距。</p>	临桂区秧塘工业园秧十八路	林升垚	13557662055	linshengyao@glfoto.cn

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
14	桂林福达股份有限公司	先进装备制造	齿轮渗碳热处理工艺优化、变形控制与关键力学性能提升；气氛渗碳催渗技术拓展与低成本高效率新型催渗剂开发等	桂林电子科技大学	解决齿轮经渗碳与淬火等处理后会 产生翘曲与弯曲变形等缺陷，需要从 提高渗碳效率与热处理工艺参数优 化等方面进行予以改进。提高渗碳效 率与渗层质量对降低企业能耗、降低 齿轮热变形以及调其综合力学性能 至关重要。公司目前所用催渗剂成本 较高、消耗较大且催渗效率不够理 想，亟需开发新的催渗技术或者新型 低成本高效率催渗剂予以替代，最终 实现降本节能且提高产品质量的目的。	临桂区秧塘 工业园秧十 八路	林升垚	13557662055	linshengya o@glfoto.c n

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
15	桂林福达股份有限公司	先进装备制造	新能源汽车电驱产业技术		<p>包括减速器、电机、电控等方面的技术咨询、产业链资源、行业专家指导、关键技术攻关支持、先进技术转化生产、人力资源等。主要聚焦于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高精度、高转速 圆柱斜齿 设计、加工工艺、测试。 2、以 20CrMnTi 为基础的材料性能提升（抗疲劳、弯曲强度）。 3、高速高负荷、多变工况下齿轴系润滑仿真分析。 4、超高转速减速器设计（16500~20000 rpm）及制造工艺。 5、超高速 减速器及其齿轴系统 NVH 的设计、工艺制造控制、测试。 6、超高速齿轴系统的减重 7、电驱系统的 电机匹配选型、电控开发。 8、电驱系统的电机/减速器 一体化输入轴设计及制造工艺（悬锻等）。 9、电驱/减速器相关试验资源/尤其 NVH。 	临桂区秧塘工业园秧十八路	林升垚	13557662055	linshengyao@glfoto.cn

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
16	桂林福达股份有限公司	先进装备制造	热锻模具寿命提升技术		<ol style="list-style-type: none"> 1、热锻模具表面强化处理工艺。 2、热锻模具堆焊焊材优化。 3、热锻模具整体设计优化。 	临桂区秧塘工业园秧十八路	林升垚	13557662055	linshengyao@glfoto.cn
17	桂林明富机器人科技有限公司	先进装备制造	基于模糊逻辑的多功能便携式伸缩臂机器人故障诊断研究	桂林电子科技大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用模糊逻辑方法对多功能便携式伸缩臂机器人进行故障诊断，能够有效地处理机器人运行过程中的不确定性和模糊性，提高故障诊断的准确性和可靠性。 2. 建立一个通用的多功能便携式伸缩臂机器人故障诊断模型，能够适应不同类型和规模的机器人，具有较强的普适性和扩展性。 3. 设计和实现一个基于模糊逻辑的多功能便携式伸缩臂机器人故障诊断系统，能够实现实时的在线监测和故障诊断，并提供友好的人机交互界面，方便用户使用和管理。 	临桂区四塘镇友谊路1号	王明富	13607730768	glmf.com@163.com
18	桂林明富机器人科技有限公司	先进装备制造	应急救援消防机器人在石化行业的应用与开发		<ol style="list-style-type: none"> 1. 机器人紧凑型底盘结构优化设计，尽可能的缩小体积和重量，以实现狭窄空间通行及越障。 2. 多功能属具集成化的研究，使伸缩臂、液压抱夹、洗消排烟、消防水炮等能协调配合，实现一机多用。 	临桂区四塘镇友谊路1号	王明富	13607730768	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
19	桂林远景电子科技有限公司	先进装备制造	柔性生产适用工业机器人及其异类多机调配系统的研发	桂林电子科技大学	采用多传感器数据融合导引技术，实现工业移动机器人导航与定位；针对柔性生产的特点，设计调配方法及优化算法，实现功能配置和路线规划，进行异类多机动态工位配置及柔性调度。	高新区信息产业园 D-8 号 1 栋五楼	崔更申	13977370309	
20	广西桂林航大重工机械有限公司	先进装备制造	矿山机械智能化升级改造		矿山机械智能化升级改造。	灵川县灵北路 106 号	彭英俊	1870785988	362760222@qq.com
21	桂林方兴机械有限公司	先进装备制造	多平台联合仿真技术的冶金凿岩机液压缓冲结构的研发		在凿岩机前部设计缓冲结构以降低反向冲击力对凿岩机机体的影响，以提高凿岩机内部零件使用寿命。在缓冲结构研发中引入多平台联合仿真技术，通过液压、数学以及力学联合仿真，实现针对具体应用场景的定制化缓冲结构设计。	灵川县定江镇三号工业区	杨立志	13907736982	
22	桂林同立机电设备有限公司	先进装备制造	高效节能环保机电设备及可视化系统开发	桂林电子科技大学	针对具体的机电设备设计制造信息，对系统的程序框架、关键技术进行实现，完成面向机电设备维修维护的拆卸装配可视化系统的开发。	高新区英才科技园创业三道 3 号 2#-1 厂房	莫智能	13387731505	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
23	桂林全州县康乐粉业有限公司	先进装备制造	米粉定量分拣关键技术	桂林旅游学院	设计一款可实现半干米粉自动化定量分拣的智能识别设备，融入机械臂、振荡器以及分装运输设备，通过智能识别系统对米粉数量的检测结果进行读取和分析，实现米粉的定量识别分装；在此基础上，发明一种半干米粉的杀菌保鲜方法，解决半干米粉容易变质，利用传统保鲜方法杀菌易导致米粉软烂，营养价值受到破坏、口感不佳，若不高温蒸煮又达不到杀菌效果等问题。	全州县工业集中区福坪园区	谭兴勇	13978390859	
24	资源县多利士木工机械有限公司	先进装备制造	木板料智能清边破板设备技术	广西师范大学	针对木板料清边破板设备存在的出料率低、智能化程度低及加工效率低的问题，开展基于机器视觉的木板料智能清边破板设备关键技术研发，突破板料与料皮的智能识别与精准分割、锯切工位智能优选、多执行状态联动智能控制等技术瓶颈，研发一套集视觉智能识别区域分割、自动定向输送、智能控制于一体的新型木板料智能清边破板设备。	资源县城北开发区城北商贸城A区A幢4-401号	王日俊	13663611982	
25	全州福达汽车零部件有限公司	先进装备制造	高强度螺栓紧固件精密制造技术	桂林电子科技大学	1. 螺纹组织和性能均匀性问题。 2. 高强螺栓螺纹滚压成型控制技术问题。 3. 高强度螺栓生产控制成套理论和技术体系问题。	全州县工业集中区城西片区	唐爱华	13597030590	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
26	桂林艾晟科技有限公司	先进装备制造	电源变压器产品非拆解设备研制		需求类似医院 CT 机的设备，可通过透视的方式显示产品内部不同层次的结构，解决拆解后产品需要重新组装或直接报废等问题，以减少成本。	平乐县工业集中区东区 11 栋	黄宗海	1342598000	bgs01@ais hine.net.cn
27	广西恒杰科技有限公司	先进装备制造	解决现有逆变控制装置使用过程中内部元器件产生热量导致使用寿命和可靠性降低，以及水汽进入对内部元件造成损坏的问题		研发智能光伏电站逆变控制装置，实现以下几点技术目标： 1. 延长逆变控制装置的使用寿命和可靠性； 2. 避免在使用过程中，对箱体内部的元件造成破损，提高光伏电站逆变控制装置的实用性。 3. 降低生产成本； 4. 扩大装置可适用范围； 5. 建立装置生产技术标准及产品技术标准。	象山区建安路 8 号聚龙山庄 18 栋 1-(1-2)-2 号	裴武松	0773—38488 05	839173987 @QQ.com
28	品创计量检测有限公司	先进装备制造	过硫酸钾消解-磷钼蓝分光光度法的水样中总磷全自动检测机器人	桂林电子科技大学	研制自动消解和检测的拟人化操作机械装置，设计智能化自动控制系统和人机交互分析软件，开发完全符合国标法操作规程的高通量总磷全自动检测机器人，实现总磷国标测定法全流程的标准化、机械化和自动化。	高新区七里店路 108 号大学科技园 5#F6 层	陆善贵	18207839026	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
29	广西桂林鹏宇兄弟柑桔产业开发有限责任公司	先进装备制造	多功能轮式果园作业机器人的研制	桂林理工大学	研制用于柑桔果园巡检、喷药、除草三项常规作业任务轮式机器人，需要解决以下难点： 1. 可更换作业舱轮式机器人本体的设计； 2. 适用于柑桔果树的巡检、喷药、除草作业舱的设计； 3. 果园复杂环境下的作业路径规划、定位和实时建图。	恭城县恭城镇滨江西路惠丰山水国际社区 14 栋 903 室	柴寿海	13788738777	13788738777@163.com
30	桂林百锐光电技术有限公司	先进装备制造	新一代大口径高消光比水热法 KTP 电光开关关键技术攻关	桂林电子科技大学	开展基于水热法 KTP 晶体的大口径、高消光比电光开关关键技术攻关，攻克从材料到器件的一系列关键技术，获得通光口径达 $12 \times 12 \text{mm}^2$ 口径以上、 75°C 时电阻率 $\geq 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ 、消光比不小于 27dB 的 KTP 电光开关，实现技术自主可控；同时建立大口径 KTP 电光开关的生产、检测标准，实现产品的标准化生产，解决我国在大口径高消光比 KTP 电光器件的卡脖子问题。	高新区铁路 20 号	何小玲	13036837809	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
31	桂林展际家居科技有限公司	先进装备制造	PLC 的木衣架全链智能生产关键技术的研发	广西工业职业技术学院	<p>1. 通过新型设计组装气动控制系统的研究，解决气动系统设计达到符合的气压的技术问题。</p> <p>2. 通过采用 PLC 控制技术的研究，生产线实现变压转化，控制伺服电机的转动方向和转速的技术问题。</p> <p>3. 采用固定定位板限制技术，保障衣架本体顺利推送，解决生产线准确的定位难的问题。</p>	荔浦市金鸡坪工业园区	黎洁	13807833098	
32	桂林视讯电子科技有限公司	电子信息	研发无死角、抗电磁干扰全天候智能安防系统		通过设置震动传感器，从而在光学传感器不能清楚地检测到入侵时，通过检测防区内存在的震动情况来监测防区内的实时状况；同时由于震动传感器不易受外界的影响，能够减小对于实时状况判断的误差，从而能够更加精准地监测防区内的实时状况，提高防区监控装置及智能安防云平台安全系数，更好地保障防区的安全。	经开区华为信息生态产业合作区创新大厦第3A层3A11号	阳自强	18978384290	1046166292@qq.com
33	广西维构网络科技有限公司	电子信息	室内外 LBS（定位、导航）系统		用图像识别技术与 AR 导航、AR 营销与室内外导航、定位系统相结合。	叠彩区站前路大摩乾景广场 5 楼 505 室	刘桥林	18007731225	122307699@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
34	桂林美盈科技有限公司	电子信息	研发一款智能汽车轮胎胎压监测系统		检测系统接收轮胎压力信号和测试轮胎对角位移的敏感程度得到的噪声信号，将其自动反馈到座舱内的控制装置中，由控制装置自动判定进行显示，智能化程度高。	永福县苏桥镇干校旁	唐四海	13377026461	19807876216@139.com
35	桂林市科泰科技信息咨询有限公司	电子信息	研发协同管控软件		本软件主要用于企业内部不同项目间的协同管控，根据权限了解不同项目间的详细信息，以及完成程度。	高新区信息产业园D-12号信息孵化大厦A座3-29号办公（门牌号C314）	覃其一	13977309811	1351267250@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
36	桂林星辰科技股份有限公司	电子信息	开发基于 CODESYS 平台的软件，有效提高风电变桨控制系统与风能总控制系统的兼容性 & 扩张性	桂林电子科技大学	为满足风力发电机组长桨叶大功率的新需求，需要基于 CODESYS 平台的软件开发：采用符合国际 IEC61131-3 标准的 Codesys 硬软件平台，进行底层驱动及控制系统的软件开发，有效提高风电变桨控制系统与风能总控制系统的兼容性 & 扩张性。	高新区信息产业园 D-10、D-11 号	羊智平	13507737007	glxckjbgs@163.com
37	桂林广泽科技开发有限公司	电子信息	研发适合城市污水处理，成本合理的污水处理系统		1. 解决污水处理系统减少成本高，后期使用成本维护高问题。 2. 城市雨水等污水具有季节周期性，雨季处理量大，旱季处理量较小，建设规模选择影响成本，现有的污水处理系统技术不具有灵活性，不能针对极端天气作出相应调整，存在一定的风险性；处理后的污水不能回用，对环境改善的意义不大。	高新区信息产业园 D-12 号民华科技信息孵化基地二期 B 座(生产研发)3 层	刘浩波	0773-2569303	836375910@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
38	桂林至敏电子科技有限公司	电子信息	浪涌电流过压保护技术	桂林电子科技大学		经开区 B18 片区 5#	龚荣华	15107836006	
39	桂林率然电子科技有限公司	电子信息	基于神经网络的云电脑图像处理与视频编码研究	山东大学	<p>1. 使用深度自编码器进行图像和视频的压缩编码，这是一种利用神经网络学习图像和视频的紧凑表示，并通过量化和熵编码生成比特流的方法。</p> <p>2. 使用生成对抗网络进行图像和视频的补全和增强，并通过对抗训练提高生成结果的真实性和感知质量的方法。利用神经网络对图像和视频的语义信息进行建模，提高压缩后的图像和视频的视觉效果。</p> <p>3. 使用卷积光流估计进行视频的运动补偿，并通过运动补偿减少视频帧之间的冗余信息的方法。利用神经网络对视频的动态信息进行建模，提高视频压缩的性能。</p>	叠彩区芦笛路 26 号桂林智慧谷 18 栋 18-216 号商铺	赵鹏	15615414851	601360650@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
40	桂林恒毅金宇通信技术有限公司	电子信息	开发 IPV6 技术方案，解决光交换机设备接入时网络地址资源数量的问题	电子科技大学	基于 IPV6 毫秒级高速多通道光交换机具有实时监控、主动感知和高速切换的特点。主要应用于网络安全设备机房。与网络安全的路由和解析设备进行串接，有效解决网络节点无光、断电、无心跳或软件锁死等故障，实现不间断传输业务，增强网络的安全稳定性和可靠性，大幅度的减少网络节点故障造成的损失。	高新区朝阳路信息产业园 D-08 诚田电子 4 楼	彭蔚娟	13687735668	pwj@gjsun.net
41	桂林博能科技有限公司	电子信息	基于 HarmonyOS 的智慧城市物联网管控及数据分析系统	中国科学院国家空间科学中心	<ol style="list-style-type: none"> 1. 该系统利用 HarmonyOS 的分布式能力，将智慧城市中的各种设备连接成一个统一的网络，实现设备间的数据共享和协作。 2. 该系统通过 HarmonyOS 的原子化服务，提供了多种智慧城市的应用场景，让用户可以根据需求选择和调用不同的服务。 3. 该系统通过 HarmonyOS 的数据分析能力，对设备收集的数据进行实时处理和分析，生成可视化的报告和预警，为城市管理者提供决策支持和优化建议。 	临桂区临桂镇秧塘工业园	曹德林	18278338988	598983895@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
42	桂林华睿科技有限责任公司	电子信息	飞机着陆跟踪监测系统终端操控解码系统开发	桂林电子科技大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立一条由跑道指向空中的虚拟路径，飞机通过机载接收设备，确定自身与该路径的相对位置，使飞机沿正确方向飞向跑道并且平稳下降高度，最终实现安全着陆。 2. 使用实时航班跟踪系统，这是一种基于自动相关监视-广播（ADS-B）技术的现代飞行跟踪系统，其中飞机上的电子设备通过无线电波自动向地面接收器广播飞机的位置以及与飞行相关的数据。 3. 使用视觉 SLAM 方法，并通过同时定位与地图构建（SLAM）算法输出飞机位置信息的方法。 	叠彩区芦笛路 26 号(现 68 号)桂林智慧谷 A-101 号	姜晓红	18907831957	glhuarui@163.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
43	桂林海威科技股份有限公司	电子信息	应用蓝牙通信技术在照明控制及传感器数据采集时遇到通信链路不可靠问题及在 mesh 组网的通信过程中遇到丢包或通信延迟问题	桂林电子科技大学	解决蓝牙 Mesh 组网技术在实际应用中面临着诸多可靠性通信技术问题，例如网络延迟、数据传输可靠性等。能够智能配置路由端节点的数量及其所处网络拓扑结构来优化。建立起可靠的纠错机制，例如采用自适应重传，或者通过多重路径传输等方式，来提高数据传输的可靠性。另外，采用一种轻量级的网络拓扑结构，如单根树或网状路由等与传输速率相适应的更为高效的网络结构，实现低延迟、高效合理的路由。	高新区信息产业园海威科技园	任定芳	15296007271	rendingfang@hivision.com.cn

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
44	桂林系留航空科技有限公司	电子信息	基于多源信息融合的系留无人机目标检测研究	桂林电子科技大学	<p>1. 可见光图像和雷达数据是两种常用的无人机目标检测数据源。可见光图像可以提供目标的表观特征，但受光照、遮挡、背景干扰等因素影响较大；雷达数据可以提供目标的距离、速度、方位等信息，但分辨率较低，难以区分细节。</p> <p>2. 通过将两种数据源进行联合检测，可以充分利用它们的互补信息，提高检测精度和鲁棒性。当图像中的目标因为遮挡或背景干扰而难以识别时，可以借助雷达数据进行辅助；当雷达数据中的目标因为分辨率低而难以区分时，可以借助图像数据进行辅助。</p>	高新区朝阳乡朝阳路信息产业园D-12号民华科技信息孵化基地二期B座（生产研发）3层生产研发	陈仕书	13627739988	908239948@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
45	长城电源技术(广西)有限公司	电子信息	基于 SiC 的双向快充关键技术研究及其产业化	桂林理工大学	针对新能源车、光伏发电等高电压大功率电源场景,研究基于第三代半导体 SiC 器件的双向快充变换器中的若干关键技术问题,并探索其产业化的可能和途径。 1. 三电平双向 AC-DC 逆变器控制策略和驱动电路的研究。 2. 双向 DC-DC 变换器控制策略和驱动电路的研究。 3. SiC 器件寄生参数和高频 EMC 问题的应对。	平乐县工业集中区二塘综合产业园东区	莫家娟	18172621044	mojiajuan@gwpst.com
46	桂林创研科技有限公司	电子信息	研发高性能高速数据信号复用 FPGA 芯片		高性能高速数据信号复用 FPGA 芯片技术。	高新区七里店路 70 号创意产业园 13 栋 303G1 房	伍荣瑕	18269227233	wrx@tryincn.com
47	桂林智慧产业园有限公司	电子信息	智能射频传感器模组及其居家老人行为感知技术		分析现有深度神经网络,提出新的网络拓扑结构,通过训练生成识别模型:通过实验结果的分析,改进神经网络拓扑结构,最终实现从 CS1 中提取居家老人突发危险状况、健康逐渐恶化等行为特征,并对特征进行分类。	灵川县八里街工业园八定路“标准厂房”4 幢	罗春耕	18290119997	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
48	桂林中辰信息科技有限公司	电子信息	自组织区块链的能效管理与节能量交易	桂林电子科技大学	通过构建可信能效管理体系来支持耗能企业节能量的市场化交易；提出涉及多主体协同的能源（能效）产业解决方案，完成耗能行业多主体生态模型的构建和区块链端设备和软件系统的研发和测试。	高新区六合路 66 号	何 锋	13978393762	
49	广西汉西鸣科技有限责任公司	电子信息	光纤光栅荷载传感器及其智慧监测系统		<ol style="list-style-type: none"> 1. 研制新型光纤光栅荷载传感器，在非均匀偏载受力状态下仍然具备可靠的测量精度，内部各测力单元可单独标定、识别测量及在役更换。 2. 基于研制的新型光纤光栅荷载传感器，研究其力值测量方法、长期监测数据判别及处理方法、识别断丝信号的监测方法。 3. 构建新型光纤光栅荷载传感器智慧化监测系统，自动采集、传输及处理数据，实现可视化监测及安全预警。 	高新区建干路 12 号桂林理工大学科技园教一栋 1122	向宝城	18507726091	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
50	桂林市优创电子科技有限公司	电子信息	基于 RTL8772 的嵌入式手表软件开发	桂林电子科技大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 获得基于三轴加速度传感器计步方法，无需对合加速度信号进行平滑滤波处理，就能够精确定位合加速度信号的计步波峰位置，从而获得高精度计步方法，受采集信号噪声的影响较小，计步稳定，功耗低。 2. 通过心率模块对人体进行 ppg 信号采集，配合传感器三轴值采样，进行算法过滤计算取得准确的心率值以及血氧值。 	高新区七里店路 122 号湖塘总部经济园 A 栋 202	蔡露	15077306694	
51	广西成者智能科技有限公司	电子信息	基于物联网技术的智能水域监测与水下地形三维重建展示系统	桂林理工大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研发基于图形生成引擎的水下地形三维重建算法，将 2D 地图数据与高度或深度信息相结合，生成相对精确的水下地形三维模型。 2. 设计水体地图展示界面，实现三维地形模型的可视化展示和交互操作。 3. 构建数据分析和预测模块，对监测数据进行实时分析，图形化体现数据的变化趋势。 4. 研究物联网技术在水域监测中的应用，部署适用于水域监测的传感器设备，实现远程监测和自动数据传输。 	经开区创新创业服务中心（桂林市临桂区飞虎路秧塘工业园 6#标准厂房）第 3 层 11 号	梁世华	13667830768	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
52	广西萃发科技有限公司	电子信息	基于VR虚拟技术的智慧教学平台示范应用	桂林电子科技大学	研发建设一套VR情境智慧教学系统，制作基于VR技术的多媒体展示内容，提供VR虚拟显示的深度体验服务。使用数字孪生技术，以数字化的方式建立虚拟模型。自定义控制端和受控端的通信协议，在局域网内即可做到集控功能。平台将通过教学研讨区、深度VR体验区、虚拟现实智慧教学区共三项内容建设，增强各类教育教学的信息化、科学化、精细化运行，将各类教育教学打造成地方数字教学的示范窗口，形成应用示范。	高新区大学科技园1栋301	彭玉元	18107732688	
53	广西华云大数据有限公司	电子信息	英语写作训练人工智能批改云平台	桂林电子科技大学	研发针对我国学生英语写作中的语法错误自动纠正模型、情感观点自动分析模型、语篇连贯自动分析模型，设计客户端与云平台服务器之间非阻塞异步数据传输网络协议，并在此基础上开发出一种能够自动批改学生英语写作练习的英语写作训练人工智能批改云平台，并应用到我国英语教育与学生的自主英语写作练习中，以提高我国学校的英语教育质量与学生的英语写作水平。	临桂区临苏路华为信息生态产业合作区创新大厦8层801	黄桂敏	13978388224	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
54	桂林奥普计算机网络集团有限公司	电子信息	口腔专科医疗集团信息化智慧管理服务平台	桂林电子科技大学	实现电子病历、智慧服务、智慧管理‘三位一体’的智慧医院信息标准化建设，全面实现数字化管理，支持平台上集团内各种医疗资源配置，实现区域平衡、上下互动、纵向连接。	高新区桂磨大道创业产业园5#-202房	王琳	18593938719	
55	桂林瑞威赛德科技有限公司	电子信息	电信诈骗信息智能识别与预警平台	桂林电子科技大学	基于大语言模型预训练学习，实现复杂数据场景下，信令来源跟踪，短信意图识别以及语音声纹识别，构建基于大规模语言模型的诈骗识别模型。在实现基于大规模语言的诈骗识别模型基础上，通过对诈骗信息置信度分析，构建高效准确的电信诈骗预警系统。	高新区六合路123号桂林电子科技大学科技园3号楼3401-A	李俊	17777344976	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
56	桂林诗宇电子科技有限公司	电子信息	面向铜分布均匀性的PCB线路板沉铜工艺流程优化	桂林航天工业学院	利用量子化学综合模拟软件及超高精密孔壁沉铜技术，拟通过研究除胶、整孔、微蚀、沉铜工艺，确定化学试剂浓度、Cu ²⁺ 浓度、甲醛浓度、处理温度等最优参数组合，解决沉铜过程中孔无铜及铜分布不均、化学铜槽更换频率高等问题，将沉铜的不良率由现有 0.03%降至 0.002%。	荔浦市新坪镇金鸡坪工业园区	刘万吉	19126038555	
57	桂林碧琪信息科技有限公司	电子信息	区块链的食品溯源平台开发	桂林电子科技大学	对区块链进行改进，利用区块链技术和 hash 函数构造方法建立安全可信的食品安全保障平台，通过安全技术，实现不可作弊的食品的随机抽样，安全的溯源码，实时视频监控，实时直播功能，通过直播展示食品的检测过程，建立信任的渠道，为客户提供真正绿色、安全、有机的可溯源的食品。	高新区六合路 123 号桂林电子科技大学科技园 3 号楼 3205、3206	王代君	13977399231	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
58	桂林华睿科技有限责任公司	电子信息	智能化低空飞行训练安全指挥辅助系统关键技术研究	桂林电子科技大学	<p>1. 飞行数据分析技术的研究；利用机器学习算法，对海量的飞行数据进行采集和分析。</p> <p>2. 智能化决策系统建设的研究；采用深度强化学习等先进算法进行建设，通过对飞行数据的分析，做出飞行调度、协调交通管制等实时决策，保障飞行安全。</p> <p>3. 数据反馈实时性能力提升技术的研究；采用技术包括缓存技术、优化算法使系统具备快速处理和传输大量数据的能力。</p>	叠彩区芦笛路26号(现68号)桂林智慧谷A-101号	王华山	18978363860	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
59	桂林轻鸿科技有限公司	电子信息	安全的智能填写与具有误导功能的数据加密系统	桂林电子科技大学	研发针对办公文档以及网页的智能填写和校对系统；同时针对智能填表中数据保护以及现有加密方案的局限，提出针对特定数据的具有误导功能的加密，并且用于保护相关填写的数据，针对数据的不同需要选择是否进行加密并且选择合适的加密方法，针对盲人和上肢残疾人使用电脑受限，实现声控交互，通过智能技术，实现图片、语音和网页内容的数据采集，利用靶符号或对应关系实现填写。	高新区六合路 123 号桂林电子科技大学科技园教学苑 2 栋 3 号楼 3201、3202 室	王 勇	13788587717	
60	广西泓瑞智能科技有限公司	电子信息	基于 AI 的 SMT 智慧云料仓管理系统的研发及应用	桂林航天工业学院	构建一套全自动化、高效率、高精度的物料存取管理系统。该系统应能够实现物料的精确定位、快速存储和取出，满足各行业 SMT 车间对不同规格料盘的管理需求。同时，系统应具有良好的人机交互界面，方便操作人员进行控制和管理，实现与 MES ERP 系统的无缝对接，使物料管理信息化、网络化。此外，系统还应具有强大的扩展性，能够适应未来物料管理需求的变化和发展，为企业节省人力成本，提高生产效率，实现智能制造的目标。	临桂区临桂镇秧塘山水科技园厂区	李明艳	18701502886	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
61	桂林乐耕农业发展有限公司	电子信息	农业病虫害物联网及大数据领域技术		建设智慧农业病虫害监测与防治的监控大数据相关分析及平台。	灵川县八里街开发区“水榭花都”樱花苑2幢	陈斌艳	15077322002	Hzcby4958@163.com
62	桂林蓝港科技有限公司	电子信息	广西数字孪生工地教育实训平台建设	桂林理工大学、桂林电子科技大学	应用 VR、MR 等虚拟仿真技术，结合实时数据采集、大数据分析和 5G 技术，通过 Unity 3D 虚拟现实引擎整合，对项目开展的前期规划、结构设计验证、施工阶段知识技能培训三个阶段，构建空间数字孪生体，对建设工地规划设计、施工建设等场景仿真模拟，实现工地场景自主编辑、装配式构件虚拟实验加载、施工安全培训等功能。	高新区桂磨大道创意产业园14#603	赵鹤	18977323712	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
63	桂林市红星化工有限责任公司	电子信息	复配食品添加剂高精度配料系统关键技术	桂林航天工业学院	<p>1. 将流程分析法、专家头脑风暴等方法相结合，分别从人、机器、材料、工艺、环境和检测六个方面识别复配食品添加剂导致投料精度低，影响产品质量与生产效率的风险因素，得到全面、准确的质量风险管理决策模型。</p> <p>2. 研究出一种基于模糊 Petri 网 (FPN) 的投料优化控制系统，构建适应企业的复配食品添加剂生产线投料 FPN 模型，建立完整的在线投料机制，以生产线实时信息为依据，以风险识别与风险监控的管理为基础，推理决定系统应采取的投料控制行为，从而尽可能提高生产能力。</p>	秀峰区甲山路南巷 28 号	赵 康	18778337599	
64	桂林光隆科技股份有限公司	电子信息	光芯片研发及工艺制造		告诉 DFB/EML/PD/VCSEL 芯片研发技术。	高新区信息产业园	许明群	18077331973	Office01@glsun.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
65	广西匠星智能科技有限公司	电子信息	道路交通事故风险主动研判技术		充分利用电子信息技术，基于信息感知及多源数据融合进行事故风险评估，研发道路交通事故风险态势动态研判系统，实现主动甄别和预测事故高风险的功能。	高新区朝阳路信息产业园 D-08 号办公及科研楼一层	李玲玲	13507726176	52684146@qq.com
66	桂林市八达威驱动技术有限公司	电子信息	空间矢量优化驱动和高精度无位置传感控制等关键技术		设计和实现高效的优化控制算法，有效抑制直流无刷电机的低速转矩脉动，以提高电机的运行效率和性能。	高新区七里店路 108 号大学科技园 4 号—1G2 室	农力	18978666334	nongli@bdwasia.com
67	广西瀚特信息产业股份有限公司	电子信息	智能标注技术		语音转写、文本预分类、3D 点云标注物识别、自然语言研究、机器学习、深度学习。	高新区七里店路 70 号桂林创意产业园(软件园)8 栋	黄泳靖	13978334605	
68	桂林华瓷电子科技有限公司	电子信息	基板与金属层结合力		1. 基板 X、Y、Z、轴方向的涨缩与金属钛铜、镍、银、金的偏差； 2. 电镀铜应力释放与厚度变化，及各种应力释放方法，对铜层和基板的影响。	荔浦市新坪镇金鸡坪工业园区 9 栋	李一凡	15678380041 0771-5313060	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
69	桂林柿宝生物科技有限责任公司	生物医药及医疗器械	柿单宁提取设备及柿单宁深入应用研究		柿单宁提取设备及柿单宁深入应用研究。	恭城县恭城镇燕新路120号	庞锐	13802985772	
70	桂林懿可仕医疗器械有限公司	生物医药及医疗器械	口腔临床医学、药学、激光类技术、光学技术、电子技术和金属表面处理等方面	桂林医学院，桂林电子科技大学林学，桂林航天工业学院等有相关专业高校	口腔临床医学、药学、激光类技术、光学技术、电子技术和金属表面处理：热处理，氧化，电镀等。	高新区朝阳路信息产业园D-8地块	阳爱娟	15877026703	Hr-1@xpediency.cn
71	广西一方天江制药有限公司	生物医药及医疗器械	桂北药材配方颗粒研制	广西师范大学	亟待开展更加广泛的广西桂北药材配方颗粒全方位研究，形成区域特色，促进产业发展。	高新区青柳路3号	覃仁俊	18277392247	289294038@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
72	八加一药业股份有限公司	生物医药及医疗器械	通过对 HBV 阳性肝癌中免疫调控机制深入研究，筛选出靶向调节性 T 细胞的原创新靶标 CCR4，合成并优化特异性 CCR4 融合蛋白	中科院生物物理研究所	目前临床用于肝癌治疗的有效药物非常缺乏，索拉菲尼对于 HBV 相关肝癌的应答率极低，且易产生耐药性。近年来，肿瘤免疫治疗因其有效调动自身免疫系统清除肿瘤成为治疗的研究热点，尽管免疫检查点抑制剂药物在肿瘤免疫治疗领域进展显著，但在肝癌的临床试验开展中，效果也不尽如人意。与其他许多癌基因诱发肿瘤所不同，HBV 感染阳性的肝癌常常伴随肝炎-肝纤维化/硬化-肝癌的病理过程，大量免疫浸润导致的肿瘤微环境往往早于肿瘤发生。前期自主研发获得 CCR4 融合蛋白，可显著抑制肿瘤的生长及转移，表明 CCR4 有望成为具有我国自主知识产权的原创新靶点。	经开区木兰北街 10 号	文艺	13768122233	wenyi.81@pharm81.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
73	八加一药业股份有限公司	生物医药及医疗器械	建立超临界萃取特色壮药毛郁金的生产工艺	广西师范大学	毛郁金是生长在广西的野生姜科植物，广西民间习用治疗冠心病和心力衰竭，经多年研究，拟开发成治疗冠心病、心力衰竭的中药 1 类创新药。本项目拟通过 CO2 超临界萃取技术，提取毛郁金中的有效成分，建立超临界萃取特色壮药毛郁金的生产工艺和提取物的质量标准，建立提取物指纹图谱，进一步明确毛郁金的药用物质基础；同时，以期用清洁、节能的提取方法和技术替代原有的乙醇提取、乙酸乙酯萃取有效成分的方法，减少对环境的污染。	经开区木兰北街 10 号	文艺	13768122233	wenyi.81@pharm81.com
74	八加一药业股份有限公司	生物医药及医疗器械	完成 BJY-808 在治疗炎症性肠病适应症的药物临床试验	上海大学	炎症性肠病有终身复发的倾向，属于自身免疫性疾病。该病在我国呈现爆炸性增长，临床上尚无有效的治疗药物。目前炎症性肠病的治疗方案只着眼于控制炎症和调节免疫紊乱，治疗所用的三大传统类药物均不能有效控制该疾病病情的持续恶化。现有的单抗易发结核感染、产生新的自身免疫疾病甚至诱发肿瘤。本项目针对快速增长的炎症性肠病无有效药物现状，拟开发治疗自身免疫疾病，解决临床急需。	经开区木兰北街 10 号	文艺	13768122233	wenyi.81@pharm81.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
75	八加一药业股份有限公司	生物医药及医疗器械	研发治疗急性轻症高原病的药物	军事医学科学院	<p>目前急性轻症高原病的药物治疗在很大程度上依赖于使用碳酸酐酶抑制剂(乙酰唑胺等)和皮质类固醇(地塞米松)，无特效药物。BJY-812是张伯礼院士经验方，公司与高月院士研究团队进行合作，对本品进行初步动物药效学研究，结果显示与空白对照组比较本品可显著延长减压密闭环境下小鼠耐缺氧存活时间，且低、中、高三个剂量延长率均超过复方丹参滴丸、乙酰唑胺两个阳性对照组，对预防和缓解急性轻症高原病相关症状具有很好的应用前景。</p>	经开区木兰北街10号	文艺	13768122233	wenyi.81@pharm81.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
76	桂林莱茵生物科技股份有限公司	生物医药及医疗器械	天然甜味剂微生物合成技术	江南大学、桂林医学院	构建可以从头合成罗汉果甜苷V的酿酒酵母工程菌株，菌株中罗汉果甜苷V摇瓶水平的产量达到500 mg/L以上。	临桂区人民南路19号	蒋治舟	15107735176	Jiang.zhizhou@layn.com.cn
77	桂林吉福思罗汉果生物技术股份有限公司	生物医药及医疗器械	从罗汉果产业链源头至罗汉果精深加工新产品开发、副产品综合利用、自动化控制等方面开展相应技术研究和推广应用。	广西植物研究所 广西科学院 桂林电子科技大学 中国医药科学院药用植物研究所	1. 罗汉果深加工副产品研究——罗汉果高值化综合利用研究。 2. 罗汉果精深加工新产品开发。 3. 罗汉果深加工工艺过程关键点集成及自动化控制。 4. 提高罗汉果原料供应链整理效益如罗汉果栽培机械化程度的关键技术及配套设备。 5. 高效高值的罗汉果新品种培育。	雁山区雁山镇良丰路5号	李喜媚	13788747604	liximei@monkfruitcorp.cn
78	广西科伦制药有限公司	生物医药及医疗器械	医药中间体合成反应过程监控	桂林电子科技大学	通过拉曼或近红外技术与反应液的组分浓度之间的联系，快速测定反应液中目标成分的含量，确定了反应完全程度。节省监控时间，提高生产过程的智能化和数字化。	永福县苏桥经济开发区水荆东路6号	张丰鸣	13557231258	270838676@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
79	广西珂深威医疗科技有限公司	生物医药及医疗器械	大型医用制氧机氧气分离效率提升技术		1. 物理方式高效制取氧气技术：保证输出氧气的理化指标、压力、流量符合要求同时，提高氧气的分离效率60%或以上，成本和制氧设备的占地面积得到有效控制。 2. 医用氧气提纯技术，通过新材料技术或新物理方法制取氧气，氧气的浓度稳定保持在99.5%或以上。	灵川县定江镇长丰路36号	熊丽玲	13768742580	125254228@qq.com
80	桂林华润天和药业有限公司	生物医药及医疗器械	贴膏药品技术开发		药品制剂开发，研发项目的处方工艺开发方案设计与实施，解决产品研发过程中出现的问题。	临桂区鲁山工业园108号	唐彩雯	0773-2159819	
81	桂林灌阳尚农农业发展有限公司	生物医药及医疗器械	草珊瑚病虫害防治技术、灵芝生产管护技术		草珊瑚病虫害防治技术、灵芝生产管护技术。	灌阳县西山瑶族乡	吴高平	13877306954	gykjg1@163.com
82	桂林谷科林科技有限公司	生物医药及医疗器械	药物临床试验数据采集管理与智能分析平台研究及应用	桂林航天工业学院	研发一款药物临床试验数据采集与智能统计分析管理平台，为药物临床试验提供智能化、数字化的管理支持，提高临床试验的效率和质量，降低试验成本，优化患者数据采集和管理的过程，并通过智能化的数据分析提升决策的科学性和准确性，促进药物临床试验行业的发展。	高新区桂磨大道桂林创意产业园14栋503	莫凡	13457056819	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
83	桂林名士威食品有限公司	生物医药及医疗器械	药食同源特膳饮品——参力精饮品的研究	广西中医药大学	优化参力精特殊膳食饮品中多糖的提取工艺以提高得率、降低成本，并将产品由普通食品升级为具备缓解疲劳的特殊膳食饮品。	荔浦市新坪镇高新技术产业园	银胜高	15007711262	
84	广西科伦制药有限公司	生物医药及医疗器械	头孢曲松钠及头孢噻肟钠关键技术与产业化应用示范	桂林医学院	对三代头孢药物的代表药物头孢曲松钠和头孢噻肟钠的生产工艺进行革命性的技术革新和技术开发，保证产品质量不低于原研，满足国内药企开展药品质量一致性评价工作需求。	永福县苏桥镇苏桥工业园水荆东路6号	欧世强	13907833131	
85	桂林灌阳县灌菌业科技开发有限公司	生物医药及医疗器械	灵芝、黄精等中药材高效套种与深加工技术研发		围绕解决高海拔林下黄精、灵芝双套种高效栽培与深加工关键技术问题，筛选出高山种植灵芝、黄精高效高产栽培配方3-4个，突破灵芝、黄精加工技术2项。	灌阳县西山坪工业园区	唐伟	19167538187	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
86	桂林市威诺敦医疗器械有限公司	生物医药及医疗器械	手脑同步智能机器人康复训练平台	桂林航天工业学院	研发一款针对有手部运动障碍的脑卒中患者智能机器人康复训练平台，以重塑患者脑功能为目标，从脑神经恢复和主动式康复训练两个维度开展关键技术研究，通过对现有产品的改进和集成，实现手脑同步、一站式、一体化的“治疗+康复训练”。	高新区金鸡路挂子山科技园区	胡庆辉	13077692672	
87	桂林合胜医疗器械有限公司	生物医药及医疗器械	形状记忆合金材料的新型椎体扩张器与辅助推进器的研制	桂林医学院	利用Ni-Ti形状记忆合金的形状记忆功能和超弹性，根据医院临床应用的具体要求，设计制作出具有一定的可行性和较大的实用价值的新型椎体扩张器，并制备出与椎体扩张器相匹配的辅助推进器，新型椎体扩张器置入椎体后通过扩张实现塌陷椎体复位、矫正后凸畸形，再通过植入填充物强化固定椎体，维持复位，重建脊柱稳定结构及生物力学性能。	经开区华为信息生态产业合作区4#标准厂房4层	黎艺国	13077602412	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
88	桂林华信制药有限公司	生物医药及医疗器械	手性药物右兰索拉唑新产品开发	桂林理工大学	对手性药物右兰索拉唑原料药研究,通过QbD原则指导完成项目关键工艺参数、质量特性等的开发,解决手性药物合成过程种杂质谱分析难、合成收率低、成本高等核心关键瓶颈技术难题,得到适用于工业化大生产的右兰索拉唑手性拆分工艺。	灵川县灵川镇灵北路一街89号	梁胜群	15889496556	
89	桂林集琦生化有限公司	生物医药及医疗器械	功能性生物纳米有机硒促进植物健康激活机制研究	广西特色作物研究院、广西壮族自治区茶叶科学研究所	选用组合微生物菌种高效转化无机硒为活性纳米硒,通过各种条件筛选,选育出复合生态菌群,采用液体生物有机肥的生产工艺,通过微生物的发酵,生产出富含多种有机质等营养元素的产品。	高新区信息产业园创新大厦E座4楼	郭正	18507830399	
90	桂林市锐锋医疗器械有限公司	生物医药及医疗器械	超声牙科设备的高性能换能器	广西科技大学	研究压电换能器的材质选择、结构设计以及装配工艺对谐振频率、输出振幅以及机电转换效率等关键性能的影响,归纳出一套完整的压电换能器制备技术。	高新区信息产业园8-3号	李云	15677068807	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
91	桂林视百科光电科技有限公司	生物医药及医疗器械	高性能手术显微镜系列产品研发	桂林航天工业学院	1. 光学系统装配误差分析及装调路径优化。 2. 基于误差预估及补偿的显微镜快速变倍的伺服定位系统及方法研究。 3. 突破同位手术显微镜左右图像之间成像旋转的差异 $\leq 0.5^\circ$ (优于国标 $\leq 2^\circ$) 技术。	高新区七里店路 108 号 3 栋 1 单元 2 层	秦家俊	13977305783	
92	桂林宜康电子科技有限公司	生物医药及医疗器械	认知障碍评估与康复系统研发	桂林电子科技大学	将云计算、云数据库思维和模式与认知障碍评估与康复全面融合，研发采用软件即服务 (SaaS) 模式的新型认知障碍评估与康复系统，降低整个社会在认知障碍评估与康复方面的投入成本，建立康复医院、机构、家庭的认知障碍评估与康复信息共享机制，通过多模态的视听觉、传感器数据输入，建立认知障碍评估模型，运用大数据技术和机器学习算法提供个性化的认知训练方案。	灵川县八里街工业园区三号工业园八定路“标准厂房”4 幢	周晴伦	13457685626	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
93	桂林三金日化健康产业有限公司	生物医药及医疗器械	西瓜霜-茶系列日化大健康产品开发	广西植物研究所	整合广西六堡茶副产物优势资源，从标准化、功效、安全性等多方面提升产品的科技含量和价值，开发出用于口腔、皮肤、毛发清洁护理的西瓜霜一茶系列日化大健康新产品。	高新区驸鸾路12号	蔡爱华	13978349892	
94	桂林三金大健康产业有限公司	生物医药及医疗器械	相关保健功能蓝帽子保健食品批文转让或委托OEM生产和销售	广西植物研究所、广西壮族自治区农业科学院、广西中医药大学、桂林医学院、广西师范大学	<p>公司建有两个10万级GMP认证生产场地，并有独立产品研发中心和质量控制中心，拥有先进的科研仪器和全自动生产线，能生产硬质糖果、压片糖果、胶囊剂、片剂、粉剂、颗粒剂、茶剂及固体饮料等多种剂型的健康食品。有一支覆盖全国OTC、商超和电商渠道的专业营销队伍。寻求与拥有上述功能保健食品批文的企业合作生产和销售。也期待有相关功能食品OEM需求的企业进行合作。</p> <p>(1) 祛黄褐斑；(2) 清咽润喉含片或清咽润喉糖硬糖或压片糖果（如罗汉果含片、金银花含片、胖大海含片等）；(3) 减肥；(4) 辅助改善记忆；(5) 其他保健食品或功能食品（粉剂、胶囊、片剂、茶剂、特膳食品等）。</p>	高新区驸鸾路12号	王登斌	13517733120	892094935@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
95	桂林长发小寨生物科技有限公司	生物医药及医疗器械	新产品新技术开发、检验分析等		医学类高分子，植物提取、亚精胺、生物发酵等化妆品开发相关技术	龙胜县龙脊镇金江村黄落上组 180 号	王 瑞	13760611299	
96	桂林灌阳桂灌菌业科技有限公司	生态食品	羊肚菌的高温品种及灵芝杂交新品种培育		羊肚菌的高温品种及灵芝杂交新品种培育。	灌阳县西山坪工业园区	唐 伟	18378071858	Gykjg1@163.com
97	桂林圆心食品科技有限公司	生态食品	食品领域（薯类、淀粉研究、冷冻技术、产品防腐研究）、种植领域（香水柠檬种植技术及相关技术）技术		<ol style="list-style-type: none"> 1. 芋圆常温保鲜技术。 2. 芋头深加工技术。 3. 薯类淀粉抗老化技术。 4. 淀粉制品新型防腐保鲜技术。 5. 香水柠檬种植技术。 	经开区苏桥工业园 B18 地块 6#标准厂房第一层	朱晓丽	17736679828	zhuxiaoli@ksyuanxin.com
98	桂林三养胶麦生态食疗产业有限责任公司	生态食品	生物检测、机械自动化、生物酶解抑制技术、发酵技术	广西师范大学、桂林电子科技大学、广西科学院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科研项目合研发。 2. 技术专家指导。 3. 合适的科研成果嫁接转化。 	临桂区西城大道东南侧（西城南路 13 号）	钟文军	13627738168	76188474@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
99	桂林李大姐食品有限公司	生态食品	米粉辅料制作自动化技术、卤水熬制自动化技术、腌制工艺改良技术、卤水药食同源康养开发技术	桂林航天工业学院、广西师范大学、桂林理工大学、广西中医药大学、桂林师范高等专科学校	<ol style="list-style-type: none"> 1. 米粉辅料生产工艺智能化、自动化、标准化、规模化、工业化技术研究。 2. 酸菜腌制过程中脱盐处理，实现低盐腌制，以及废水低盐化技术攻关。 3. 卤水的中医康养功能开发。 	桂林灵川县灵川镇上窑村	李建忠	17307737030	449775320@qq.com
100	桂林恭城丰华园食品有限公司	生态食品	月柿柿饼加工环节微生物的控制及无菌包装技术		月柿传统加工只有柿饼，急需解决月柿加工产品单一问题，解决如何延长月柿加工、销售、物流产业链，提升月柿品牌，进行市场预判，对各环节如何降低成本。		李冬	13737385742	gxgcfhy@163.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
101	桂林市小池塘农牧有限公司	生态食品	鳊鱼饲料养殖 关键驯化技术		1. 开展鳊鱼苗饲料驯化试验, 探索出鳊鱼饲料化养殖关键驯化技术, 最终形成鳊鱼人工饲料驯化-成鱼养殖于一体的养殖技术。 2. 开展加州鲈鱼液态氧高密度健康养殖, 以期在设施设备净化的能力范围内达到最高产量, 最终集成加州鲈鱼陆基圆池循环水高密度养殖技术。	临桂区四塘镇大湾村委九头山	张伟刚	13768338883	5717666360qq.com
102	广西农垦良丰农场有限公司	生态食品	经济作物栽培技术		通过引进优质新品种, 开展配方施肥、病虫害绿色防控技术, 集成瓜菜类、薯类、百香果等标准化高效生产技术, 促进企业可持续健康发展和增产增收, 助推乡村特色产业振兴事业。	雁山区良丰路 18 号	蒋志	13788591228	gxnlfc0163.com
103	桂林全州米兰香食品有限公司	生态食品	发酵型半干米粉加工技术及延缓老化的研究		以蛋白质含量、米粉断条率、感官评分为指标, 研究菌液添加量、发酵温度、发酵时间、磨粉粒度、粉胚水分含量、糊化温度和糊化时间对发酵型半干米粉品质的影响, 确定发酵型半干米粉的适宜加工工艺。	全州县才湾镇小坪里工业园区	汪丽	18977305566	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
104	桂林日盛食品有限责任公司	生态食品	柑橘罐头加工关键技术	广西壮族自治区亚热带作物研究所	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开展蜜橘、沃柑、西柚等柑橘清洗、去皮、分瓣、脱囊衣技术研究，解决碎片率高、橘瓣柔软问题。 2. 柑橘去皮、脱囊衣酶制剂的选择技术研究。 3. 柑橘罐头配汤加汤技术研究。 4. 罐杀菌技术研究，防止汤汁混浊现象发生，提高产品的安全性。 	兴安县界首镇城东	罗小杰	13977184500	
105	桂林鱼伯伯生态农业科技有限公司	生态食品	农业生态修复的硅藻土改性材料关键技术	桂林电子科技大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决筛选化合物稳定性技术问题。 2. 通过焙烧温度、活化时间、酸碱度等参数优化，解决制备硅藻土复合吸附技术问题。 3. 采用 SET、BET、XRD 等方法表征技术，解决硅藻土样品的微观形貌和结构变化问题。 4. 采用吸附试验技术，解决产品吸附性能问题。 	雁山区雁山镇莫家村委莫家村连塘	闫艳琼	13457666928	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
106	桂林圆心食品科技有限公司	生态食品	粉圆新型防腐技术及免煮工艺研究	桂林理工大学	突破粉圆新型防腐保鲜关键技术，取代传统脱氢乙酸钠，达到淀粉制品常温条件下同等货架期效果。	经开区苏桥工业园 B18 地块 6# 标准厂房第一层	张会香	13977327411	
107	资源县长宏农业开发有限公司	生态食品	高山柑橘园主要病虫害绿色防控技术	广西特色作物研究院	突破柑橘红蜘蛛和柑橘木虱防治技术，形成一套成熟的柑橘红蜘蛛和柑橘木虱用药方案。	资源县中峰镇枫木村于家田一组 02-87 号	刘升球	13978323367	
108	桂林李大姐食品有限公司	生态食品	智能化的米粉辅料工艺关键技术研究	桂林航天工业学院、桂林师范高等专科学校	1. 研制锅烧自动松皮生产线、锅烧智能化炸锅及卤水熬制自动控制装置，解决传统手工作坊无法解决的米粉辅料口感不稳定、炸制过程无法实时掌握难题。 2. 研究锅烧自动炸锅渣质自动过滤技术，彻底解决米粉锅烧炸制过程中炸油发黑问题，以及米粉锅烧制作过程中的二次炸制过程人为经验控制的难题。	灵川县灵川镇上窑村	马莉	13978308774	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
109	桂林市和鑫防水装饰材料有限公司	建筑建材	研发新型建筑防水、防腐、保温、隔热材料新工艺		由企业提供有关新型建筑防水、防腐、保温、隔热材料新工艺技术的攻关方向，高校院所负责落实相关技术攻关方向的具体产品的研发、试验。	叠彩区大河乡下梁江路和鑫厂房	徐曼玲	18078338568	3590893329@qq.com
110	桂林华越环保科技有限公司	建筑建材	水泥生料节煤助剂	武汉理工大学、华南理工大学、北京工业大学	用于水泥生料制备和水泥熟料煅烧工艺。1. 提高气固热交换效率；2. 降低碳酸钙分解温度；3. 降低熟料烧成共熔点温度；4. 促进固相和液相反应。	永福县苏桥福龙工业园C区苏罗路南侧（经开区）	王恒	13557133875	541039319@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
111	桂林市光明科技实业有限公司	建筑建材	岩溶区桥梁链式病害光纤传感一体化智能监测技术及云平台研发	中国地质科学院岩溶地质研究所	<p>1. 桩基失效和地面塌陷对桥墩移位和桥面变形的力学传导机制、时间效应以及考虑连锁反应条件的一体化监测参数和基于深度学习的人工智能预警阈值。</p> <p>2. 基于光纤传感和阿里云技术的岩溶区桥梁链式病害多目标分布式一体化监测仪器设备的光谱特征，数据获取方式，监测精度，预警反映灵敏度及准确性，通用普适性，远程实时监测预警管理模式以及系统平台构架、野外能源供应、经济成本和推广性等。</p> <p>3. 具体野外实例工程应用的技术要求和施工细节，包括监测位置的确定、传感器的数量和布设方式，智能预警终端的安装、野外电源保障等。</p>	高新区毅峰南路 16 号	蒙彦	13977306863	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
112	桂林基础设施建设有限公司	建筑建材	基于 BIM 技术的绿色建筑施工管理应用	西安建筑科技大学	<p>1. 使用 BIM 技术进行场地分析和土方开挖，结合场地使用条件和特点，做出最理想的现场规划、交通流线组织关系的方法，优化土地利用，减少土方开挖量和成本。</p> <p>2. 使用 BIM 技术进行管线综合和复杂工程预加工预拼装，以及对复杂的建筑形体如曲面幕墙和钢结构进行拆分、模块化设计和工厂加工的方法，提高材料和资源的利用率，减少现场施工难度和风险。</p> <p>3. 使用 BIM 技术进行施工进度模拟和物料跟踪，将空间信息与时间信息整合在一个可视的 4D 模型中，直观、精确地反映整个建筑的施工过程，并对材料信息进行全过程动态跟踪，优化材料分配的方法。</p>	象山区城西二路 1 9 1 号	杨道华	0773-2825609	gljichusheshi@126.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
113	广西蓝天科技股份有限公司	建筑建材	装配式木结构设计施工技术		系统探究竹木建材在建筑景观一体化实施策略，分析多样化功能需求和环境条件，构建景观建筑的基本单元，研究竹木建材建筑景观的标准化、模块化设计和景观营造技艺。	叠彩区芦笛路 21 号	纪子军	15677319602	313711306@qq.com
114	广西方信建设工程有限公司	建筑建材	南方胀缩性土边坡生态防护及其绿色施工技术研究	桂林电子科技大学	研发系列可改性膨胀土性土工程性能的功能性低碳材料，最终提出一套南方地区胀缩性土边坡的绿色低碳生态防护技术。	雁山区雁中路 18 号雁山创业服务中心 5 楼 515 号	陈爱军	13637324246	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
115	桂林云璟科技有限公司	节能环保	橡胶膜片的综合性能快速检测	清华大学、桂林电子科技大学、桂林航天工业学院	用于高压阀的膜片质检一般要求： 1. 化学成分可识别。 2. 橡胶老化程度可识别，避免堆积太长时间而寿命不可控。 3. 外部缺陷及内部缺陷可识别，特别是内部缺陷，例如内部存在气泡可快速识别。	高新区七里店路 122 号湖塘总部经济园 C2 栋	卢沁昊	13877316640	luqh@dnv-group.com
116	恒晟水环境治理股份有限公司	节能环保	农村污水碳减排技术	桂林理工大学、同济大学	能对污水处理设备上层温室气体进行过滤、吸附、微生物摄取转化使其得到净化和固定，有效实现污水脱臭、控制温室气体排放。	临桂区飞扬国际 T6 栋 1215 室	王 梅	18777355393	1427185810@qq.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
117	广西弘晟达环保科技有限公司	节能环保	环境污染物的 高精密度、高 灵敏度传感器的 研发以及环境 污染物的现场 快速、智能化 的检测技术及 便携式仪器 技术		研究开发具有高精密度、高灵敏度的光学或电化学环境污染传感器，能够进行现场快速检测，相关检测仪器具有便携、智能化的特点，可进一步拓展到在线、远程环境监测。	临桂区四塘镇人民南路22号5#二楼201室	乔小宇	13456809735	qxy04341708040@163.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
118	广西溢隆元售电有限公司	节能环保	燃气锅炉余热变空间低碳循环利用关键技术开发及示范	中国科学院广州能源研究所	基于三维变空间轴向多通道、非对称强化传热和变流场可控顺紊流高效换热低碳节能装置优化集成方法，变传统碰撞流为三维有序摩擦紊流，实现燃气锅炉烟气的超低温纯逆流余热深度回收，通过模块化设计及智能组合变革性的增强能量利用效能，开发出能量变空间高效循环利用系统，为燃气锅炉提供新一代模块化矩阵式余热回收低碳装备，提升燃气锅炉热效率，并完成低碳节能工业示范。	永福县苏桥镇干校旁	朱冬生	13609714897	
119	桂林新奥燃气发展有限公司	节能环保	绿色低碳智能模块化新风系统集成技术	中国科学院广州能源研究所、桂林电子科技大学	集成 3D 变空间纯逆流强化换热、空气杀菌消毒净化及智能控制等技术，对建筑室内防疫除病毒净化空调采暖新风系统进行集成创新和优化设计，结合平疫智能化操作需求，开发智能防疫低碳(高效热回收)新风机及绿色低碳智能模块化新风系统。	秀峰区翠竹路 27-2 号	尹应德	15915994778	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
120	桂林君泰福电气有限公司	新能源 新材料	水上漂浮式光伏升压预装式变电站研发	桂林电子科技大学	针对漂浮式光伏变电装置面临的集成技术小型化、散热要求高、防护结构特殊等瓶颈展开技术攻关，通过理论建模、仿真分析、样机验证、工业性试验和改进优化的方法，开发国内领先的水上漂浮式光伏升压预装式变电站一体化技术方案，形成包括产品生产工艺、性能检测要求的企业技术标准，可为国内水面光伏电站高端成套装置提供一体化解决方案，提升水上漂浮式光伏变电装置的可靠性和运维效率。	高新区铁山工业园蓝卉路1号	谭明华	13667736502	
121	桂林裕天新材料有限公司	新能源 新材料	应用于锂电池，光伏组件，储能行业的有机硅材料或有机硅制品或其他新型高分子弹性体等新材料的技术		应用于锂电池，光伏组件，储能行业的有机硅材料或有机硅制品或其他新型高分子弹性体等新材料的技术。	高新区桂磨大道大圩路口	罗华兴	18978330320	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
122	广西膜宝包科技发展有限公司	新能源新材料	新型高分子无电晕处理改性薄膜研究及产业化	桂林电子科技大学	研究无电晕处理薄膜用的改性聚丙烯、聚乙烯料及薄膜制备技术，研究无电晕处理薄膜用油墨，获得适应高速印刷、高速包装线用的无电晕处理薄膜制造技术，并完成产业化开发。	象山区沙河路2号14栋1层	戴培邦	13978390911	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
123	广西永福华源科技有限公司	新能源新材料	氧化铁红颜料清洁低碳生产关键技术与产业化项目	桂林电子科技大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 改进温度控制系统和空压机设备，实现对氧化铁红最重要工艺流程之品种制备的自动化作业。提高氧化铁红的生产效率，减少能源消耗。 2. 改良废气处理设施，使其达到排放标准的同时回收稀硝酸用于企业生产。 3. 改良废水处理措施，对沉淀工艺进行优化、对部分设备进行更换。 	永福县苏桥镇福龙工业园C区(苏罗路西面、华源路南面)	李金花	13868294311	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
124	桂林恒保健康防护有限公司	新能源新材料	高性能核辐射防护手套的关键技术开发	桂林理工大学	掌握高性能长寿命核辐射防护手套关键核心技术，包括高性能乳胶配方新技术、重金属粉体表面改性和分散技术和多层胶体界面增强工艺及过程控制技术，形成具有自主知识产权的高性能长寿命核辐射防护手套新产品及制备技术。	经开区水荆东路 1-2 号	兰黄鲜	18877368201	
125	桂林奇宏科技有限公司	新能源新材料	电池隔膜用纳米纤维素材料关键技术研究	桂林理工大学	开发隔膜用纳米纤维素的技术，以期用环保及低成本方法获得高性能的纳米纤维素隔膜材料	高新区建干路 12 号桂林理工大学创新创业基地企业区 103 室	覃爱苗	18978381536	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
126	桂林市金谷新材料有限公司	新能源新材料	高端无底涂氟橡胶及发泡丁腈橡胶金属复合密封板关键技术研发	桂林师范高等专科学校、桂林理工大学	<ol style="list-style-type: none"> 1. 制备和筛选多巯基化合物作为氟橡胶和丁腈橡胶的共硫化剂，利用巯基能够同时与橡胶和金属发生反应的机理，开发无底涂氟橡胶-不锈钢复合密封板以及发泡丁腈橡胶-不锈钢复合密封板。 2. 研究不同发泡体系在丁腈橡胶硫化过程中的发泡规律，开发高发泡倍率的发泡丁腈橡胶-不锈钢复合密封板。 3. 解决两款高端橡胶-金属复合密封板的产业化应用 	雁山区柘木镇下窑村100号	邓卫星	18978332150	

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
127	桂林灌阳恒丰金属科技有限公司	新能源新材料	锡的富氧冶炼		目前迫切需要解决锡深加工的技术难题，提升企业的市场竞争力，延伸锡产业链。	灌阳县文市工业园区	王超	19167685589	hf20200818@163.com
128	桂林华谊智测科技有限责任公司	新能源新材料	新能源汽车及其周边设备检测		设计一款针对新能源汽车及其周边设备检测的仪器	临桂区四塘镇兴源路15—3号	梁玲玲	18593286901	Hr—lingling@peak—meyer.com

序号	企业名称	技术领域	技术需求概述	意向合作高校/院所	简要说明	企业地址	联系人	手机	邮箱
129	桂林电力电容器有限责任公司	新能源 新材料	直流支撑电容器技术		直流支撑电容器以及 SVG 等电力电子类产品的技术研究。产品研制和开发、技术革新和改进。	高新区铁山工业园黄桐路 28 号	龙玉萍	13558331010	grrlzy@126.com
130	广西龙广滑石开发股份有限公司	新能源 新材料	滑石粉加工粒经精准分级技术		滑石粉加工时，需要一种分级技术，将滑石粉的粒经控制在一个精准的范围。	龙胜县龙胜镇兴龙南路 68 号	雷春明	13457312111	

