

广州市工业和信息化局

广州市“链长制”办公室关于组织开展 “产创融合·赋智链企”重点产业链 企业技术难题和需求征集工作的通知

各重点产业链“链主”及相关企业（机构）：

为贯彻落实《广州市构建“链长制”推进产业高质量发展的意见》（穗厅字〔2021〕17号），推动创新链与产业链深度融合，解决重点产业链企业共性和关键性技术攻关的路径难题与成本问题，提升产业基础高级化、产业链现代化水平，市“链长制”办公室（市工业和信息化局）现组织开展“产创融合·赋智链企”重点产业链企业技术难题和需求征集工作。有关事项通知如下：

一、总体思路及路径

立足我市科创资源丰富、产业基础雄厚、超大规模市场的优势，坚持产业需求导向和问题导向，实施“产业链出题、创新链答题”新路径。政府搭台牵线，支持重点产业链“链主”和“链上”企业围绕核心技术难题和需求“张榜”，引导推动高校、科研院所“揭榜”，为企业提供“用得起、用得上、用得好”的科技成果，推动新技术实现快速迭代和产业化规模化应用，促进产业链与创新链双向深度融合。

（一）梳理技术需求清单。聚焦全市21条重点产业链领域，征集、摸查、筛选出一批重点产业链企业（含“链主”和“链上”

企业)亟需解决的共性关键技术、核心零部件和核心材料的攻关需求,分层次、分领域、分类别梳理形成技术难题和需求清单。

(二)推动“产学研用”协同创新。围绕“链主”和“链上”企业的技术难题和需求清单,组织高校、科研机构、产业技术服务平台等优质创新资源走进企业开展精准对接,通过联合开发、委托研发、成果转让、人才培养、共建实体、资源共享等合作方式,降低或摊薄企业技术攻关和研发成本,力争实现“少收费”“不收费”。同时,推动企业开放应用场景,促进创新成果在实践中实现技术验证、场景拓展应用和快速迭代等,加速创新成果落地转化和产业化应用。

二、征集条件

(一)聚焦企业发展中亟需突破的技术难题和需求,且目前依靠企业自身技术研发力量难以解决,技术需求研发成功后能显著提升企业核心竞争力。

(二)征集的企业技术难题和需求应明确预期目标,包括合作方式、相关指标参数、知识产权归属、预估可投入资金及其他对技术供给方或技术攻关方的条件要求等需求内容,要求主要指标明确、量化、精准。

三、填报要求

请各重点产业链“链主”及相关企业(机构)积极填报《企业技术难题和需求征集表》(附件1),填写希望合作的单位信息(可参考附件2《部分创新平台推荐表》,但不限于表内的技术机构或团队),并于2023年6月30日前将技术难题和需求征集表等材料电子版反馈至广州市“链长制”办公室邮箱

(jmwzhc@gz.gov.cn)。

附件：1.企业技术难题和需求征集表
2.部分创新平台推荐表

广州市“链长制”办公室（代章）

2023年6月13日

（联系人：王铸，吴兆聪，联系电话：83123995，18126853228，
13172350698 ）

企业技术难题和需求征集表

一、企业基本信息					
企业名称		地址		联系人	
所属重点产业链		细分产业链 (见表《重点产业链目录》，可根据实际情况自行补充)		联系人电话	
二、企业简介					
企业简介 (包括但不限于成立时间、经营情况、营收、员工人数等，300字内)					
企业战略和数字平台现状	https://www.wjx.cn/vm/hbnkzEl.aspx# （点击链接线上填写即可，预计用时1分钟）				
三、技术难题和需求信息					
技术难题名称		是否涉及非标技术			
		是否为行业共性技术痛点			
		研发成果知识产权归属			

三、技术难题和需求信息

业务场景	请具体描述该技术难题和需求在企业中的业务应用场景	
技术难题和需求详情	关键技术难点	请具体描述该技术难题和需求在技术攻关中的技术难题
	企业现有生产工艺及技术状况	请具体描述需要攻关的该项技术目前企业的生产工艺水平及技术状况
	预期达到目标或指标	请具体描述该技术难题和需求预期达到目标或指标，要求主要指标明确、量化、可考核
	其他需要补充的技术难题和需求必要内容	请具体描述其他需要补充的技术难题和需求必要内容，例如预估可投入资金等，如有需要，可另附材料说明

四、希望合作的单位或专家信息（必填项，且可多填，可不在附件2的推荐名单中）

单位名称	
合作方式	
备注	

重点产业链目录

序号	重点产业链	牵头部门	细分产业链
1	时尚产业集群	市工业和信息化局 市商务局	服装分链
			皮具分链
			美妆日化分链
			珠宝首饰分链
			灯光音响分链
			定制家居分链
2	超高清视频和新型显示	市工业和信息化局	/
3	都市现代农业	市农业农村局	优品丝苗米分链
			绿色蔬菜分链
			北回归线荔枝分链
			精品花卉分链
			生态畜禽分链
			现代渔业分链
4	智能网联与新能源汽车	市工业和信息化局 市发展改革委	/
5	绿色石化和新材料	市工业和信息化局 市发展改革委	绿色石化分链
			新材料分链
6	半导体和集成电路	市工业和信息化局	/
7	轨道交通	市发展改革委	轨交设计、咨询及检验认证分链
			铁路、城轨车辆装备分链
			通信、信号分链
			车站、场段设备及供电系统集成分链
			轨交工程装备、电扶梯及新材料分链
8	批发零售和住宿餐饮业	市商务局	批发零售分链
			住宿餐饮分链
9	现代金融业	市地方金融监管局	信贷货币市场分链
			保险市场分链
			资本市场分链
			地方金融分链

序号	重点产业链	牵头部门	细分产业链
10	生物医药及 高端医疗器械	市发展改革委 市工业和信息化局	生物医药分链
			高端医疗器械分链
			植入性医疗器械分链
11	软件和信创	市工业和信息化局	信创、区块链分链
			工业互联网、工业软件分链
			信息安全分链
12	文化创意	市文化广电旅游局	智慧旅游分链
			动漫分链
			数字音乐分链
			游戏分链
			直播分链
			VR/AR分链
			电影分链
			文创设计分链
13	现代会展业	市商务局 市贸促会	/
14	现代高端装备	市工业和信息化局	航空航天及卫星应用分链
			机器人、无人机、数控机床等智能装备分链
			船舶及海工装备分链
15	新能源	市发展改革委	综合能源分链
			氢能分链
16	人工智能	市科技局	/
17	节能环保和 生态产业	市生态环境局 市林业园林局	节能分链
			环保分链
			生态分链
18	建筑业和 规划设计	市住房城乡建设局 市规划和自然资源局	建筑业分链
			规划设计分链
19	体育与健身	市体育局	/

序号	重点产业链	牵头部门	细分产业链
20	医疗与健康	市卫生健康委	医学检验检测分链
			中医药生产、销售分链
			医药流通分链
			民营综合医院分链
			健康体检分链
			中医药服务分链
			医疗美容服务分链
21	检验检测服务业	市市场监管局	智能家电检验检测分链
			超高清视频和新型显示检验检测分链
			新能源和智能汽车检验检测分链
			医学检验检测分链
			食品检验检测分链

附件2

部分创新平台推荐表

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
智能网联与新能源汽车	1	广东省智能网联汽车创新中心有限公司 （智能网联汽车创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	广州汽车集团股份有限公司	国家企业技术中心
	3	广州明珞汽车装备有限公司	国家企业技术中心
	4	中汽研汽车检验中心（广州）有限公司	产业技术基础公共服务平台
	5	湖南大学粤港澳大湾区创新研究院	新型研发机构
绿色石化和新材料	1	国高材高分子材料产业创新中心有限公司 （轻量化高分子材料创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	广东粤港澳大湾区黄埔材料研究院 （广东先进弹性体创新中心）	广州市制造业创新中心
	3	金发科技股份有限公司	国家企业技术中心、广州市国家技术创新示范企业
	4	广州市白云化工实业有限公司	广州市国家技术创新示范企业
	5	广东粤港澳大湾区 国家纳米科技创新研究院	新型研发机构
	6	广东腐蚀科学与技术创新研究院	新型研发机构
	7	湖南大学粤港澳大湾区创新研究院	新型研发机构
	8	广东省金属增材制造工程技术研究中心	科研机构
现代高端装备	1	广东省数控机床及关键功能部件创新中心有限公司 （广东省高档数控机床及关键功能部件创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	广东省CPS离散智造科技创新有限公司 （广东省cps离散制造数字化创新中心）	广州市制造业创新中心
	3	广东中创智家科学仪器有限公司 （广东省智能家电创新中心）	广州市制造业创新中心

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
现代高端装备	4	广东中烟工业有限责任公司	国家企业技术中心
	5	广州万宝集团有限公司	国家企业技术中心
	6	广船国际有限公司	国家企业技术中心
	7	广州珠江钢琴集团股份有限公司	国家企业技术中心
	8	白云电气集团有限公司	国家企业技术中心
	9	广州毅昌科技股份有限公司	国家企业技术中心
	10	广州达意隆包装机械股份有限公司	国家企业技术中心
	11	广州文冲船厂有限责任公司	国家企业技术中心
	12	广州数控设备有限公司	国家企业技术中心
	13	中船黄埔文冲船舶有限公司	国家企业技术中心
	14	广州市昊志机电股份有限公司	国家企业技术中心
	15	广州机械科学研究院有限公司	国家企业技术中心、产业技术基础公共服务平台
	16	广州数控设备有限公司	广州市国家技术创新示范企业
	17	广州白云电器设备股份有限公司	广州市国家技术创新示范企业
	18	广东省科学院智能制造所	省科学院下属骨干科研院所之一，公益二类科研事业单位
	19	广东空天科技研究院	广东省属事业单位
	20	中科院广州电子技术有限公司 (原名：中科院广州电子技术研究所)	企业
	21	湖南大学粤港澳大湾区创新研究院	新型研发机构
	22	清华珠三角研究院	广东省事业单位
	23	华南理工大学国家金属材料近净成形 工程技术研究中心	高校
	24	华南理工大学发光材料与 器件国家重点实验室	高校

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
现代高端装备	25	中山大学光电材料与技术 国家重点实验室	高校
	26	华南理工大学广东省光纤激光材料与 应用技术重点实验室	高校
	27	南方医科大学广东省医学3D打印 应用转化工程技术研究中心	高校
超高清视频 和新型显示	1	广东图盛超高清创新中心有限公司 （广东省超高清视频前端系统创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	威创集团股份有限公司	国家企业技术中心
	3	广州视源电子科技股份有限公司	国家企业技术中心、广 州市国家技术创新示范 企业
	4	广东省聚华印刷显示技术有限公司 （印刷及柔性显示创新中心）	广州市制造业创新中心
软件和信创	1	工软数创（广州）有限责任公司 （广东省工业软件创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	京信通信技术（广州）有限公司	国家企业技术中心
	3	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	国家企业技术中心
	4	高新兴科技集团股份有限公司	国家企业技术中心
	5	广州奥凯信息咨询有限公司	产业技术基础公共服务 平台
	6	湖南大学粤港澳大湾区创新研究院	新型研发机构
	7	清华珠三角研究院	广东省事业单位
	8	广州广电运通金融电子股份有限公司	广州市国家技术创新示 范企业
	9	广州无线电集团有限公司	国家企业技术中心、广 州市国家技术创新示范 企业

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
人工智能	1	广东省智能网联汽车创新中心有限公司 （智能网联汽车创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	广东中创智家科学研究所有限公司 （广东省智能家电创新中心）	广州市制造业创新中心
	3	广州无线电集团有限公司	国家企业技术中心、广州市国家技术创新示范企业
	4	广州海格通信集团股份有限公司	广州市国家技术创新示范企业
	5	广东省机器人创新中心有限公司 （机器人创新中心）	广州市制造业创新中心
	6	佳都新太科技股份有限公司	国家企业技术中心
半导体与集成电路	1	广东中创智家科学研究所有限公司 （广东省智能家电创新中心）	广州市制造业创新中心
生物医药及高端医疗器械	1	广州市香雪制药股份有限公司	国家企业技术中心
	2	广州万孚生物技术股份有限公司	国家企业技术中心
	3	广州达安基因股份有限公司	国家企业技术中心
	4	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司	国家企业技术中心
	5	广州一品红制药有限公司	国家企业技术中心
	6	广东省科学院微生物研究所	产业技术基础公共服务平台
	7	广东汉潮中药科技有限公司 （广东省传统中药创新中心）	广州市制造业创新中心
	8	广州白云山和记黄埔中药有限公司	广州市国家技术创新示范企业
新能源	1	广州智光电气股份有限公司	国家企业技术中心
	2	广州高澜节能技术股份有限公司	国家企业技术中心

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
节能环保和生态产业	1	广东新型储能国家研究院有限公司 （广东省新型储能创新中心）	广州市制造业创新中心
	2	中国南方电网有限责任公司	国家企业技术中心
	3	广东芬尼克兹节能设备有限公司	国家企业技术中心
	4	广州高澜节能技术股份有限公司	广州市国家技术创新示范企业
	5	湖南大学粤港澳大湾区创新研究院	新型研发机构
	6	清华珠三角研究院	广东省事业单位
轨道交通	1	中铁二十五局集团有限公司	国家企业技术中心
	2	万力轮胎股份有限公司	国家企业技术中心
	3	中铁隧道局集团有限公司	国家企业技术中心
批发零售和住宿餐饮业	1	广东省食品工业研究所有限公司	产业技术基础公共服务平台
	2	广东中烟工业有限责任公司	国家企业技术中心
	3	广州珠江啤酒集团有限公司	国家企业技术中心
	4	广州市浪奇实业股份有限公司	国家企业技术中心
现代会展业	1	广东会展组展企业协会	行业协会
	2	广州国际会议展览业协会	行业协会
	3	广州商务会展促进服务中心	直属广州市商务局正处级公益一类事业单位
现代金融业	1	广州科瑞投资服务有限公司	产业技术基础公共服务平台
	2	广州广电运通金融电子股份有限公司	广州市国家技术创新示范企业

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
文化创意	1	广州火炬高新技术创业服务中心	国家级高新技术创业服务中心
时尚产业	1	广东省食品工业研究有限公司	产业技术基础公共服务平台
	2	广东中烟工业有限责任公司	国家企业技术中心
	3	广州珠江啤酒集团有限公司	国家企业技术中心
	4	广州市浪奇实业股份有限公司	国家企业技术中心
	5	广东省南方化妆品研究院	科研机构
	6	粤妆化妆品研究院	科研机构
医疗与健康	1	广东汉潮中药科技有限公司 (广东省传统中药创新中心)	广州市制造业创新中心
	2	广州白云山制药股份有限公司	国家企业技术中心
	3	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司	国家企业技术中心
	4	广州一品红制药有限公司	国家企业技术中心
	5	广州市香雪制药股份有限公司	国家企业技术中心
	6	广州万孚生物技术股份有限公司	国家企业技术中心
	7	广州达安基因股份有限公司	国家企业技术中心
	8	广东省科学院微生物研究所	产业技术基础公共服务平台
	9	广州白云山和记黄埔中药有限公司	广州市国家技术创新示范企业
都市现代农业	1	广东海大集团股份有限公司	国家企业技术中心
体育与健身	1	广东省体育运动与健康协会	行业协会
	2	广东省体育场馆协会	行业协会
建筑业和规划设计	1	保利长大工程有限公司	国家企业技术中心
	2	广州市建筑科学研究院集团有限公司	国家企业技术中心

重点产业链	序号	研究机构/单位	所属单位（性质）
检验检测服务业	1	广州禾信仪器股份有限公司	国家企业技术中心
	2	中国电器科学研究院有限公司	产业技术基础公共服务平台
	3	工业和信息化部电子第五研究所	产业技术基础公共服务平台
	4	广州广电计量检测股份有限公司	产业技术基础公共服务平台
	5	威凯检测技术有限公司	产业技术基础公共服务平台
	6	广州汇标检测技术中心	产业技术基础公共服务平台
	7	广东产品质量监督检验研究院	产业技术基础公共服务平台
	8	广州检验检测认证集团有限公司	产业技术基础公共服务平台
	9	广州京诚检测技术有限公司	产业技术基础公共服务平台
	10	广东省食品工业研究所有限公司	产业技术基础公共服务平台
	11	中汽研汽车检验中心（广州）有限公司	产业技术基础公共服务平台
	12	广州赛宝计量检测中心服务有限公司	产业技术基础公共服务平台
	13	广州机械科学研究院有限公司	产业技术基础公共服务平台

公开方式：主动公开

抄送：市发展改革委，市科技局，市工业和信息化局，市规划和自然资源局，市生态环境局，市住房城乡建设局，市农业农村局，市商务局，市文化广电旅游局，市卫生健康委，市市场监管局，市体育局，市地方金融监管局，市林业园林局，市贸促会。