

# 广东省科学技术协会

---

## 广东省科协关于邀请中青年科学家赴 惠州市开展科技志愿服务的函

有关省级学会、企业科协、高校科协，有关高校、科研院所：

为深入学习贯彻落实习近平总书记关于粤港澳大湾区建设重要论述和对广东重要讲话、重要指示批示精神，认真落实省委十二届八次全会精神，落实《广东省科技工作者“上山下乡”助力乡村振兴计划行动方案》和《广东省科协“礼赞共和国、追梦新时代——科技志愿服务行动”工作方案》，加强科技人才交流，促进科技人才成长，发挥科技专家作用，为我省粤东西北地区乡村振兴发展提供人才支撑。省科协定于2019年12月18-20日，组织我省中青年科学家赴惠州市开展为期3天的科技志愿服务（人才对接和科技服务）活动。请贵单位选派若干名专业对口的科技人才参加，相关专业（或相近专业）见附件3的需求表。请于2019年12月12日前，将相关材料发电子邮件至 [gskxzzrsb@126.com](mailto:gskxzzrsb@126.com)。相关费用由省科协负责，具体行程另行通知。

感谢贵单位对省科协工作的大力支持！

---

- 附件： 1. 参加活动人员信息表（惠州）  
2. 个人简介（模板）  
3. 惠州市需求汇总表



（联系人：省科协组织联络部张媛媛，电话：  
020-83270296，18675882801）

附件 1:

## 参加活动人员信息表（惠州）

填报单位：

联系人：

联系电话：

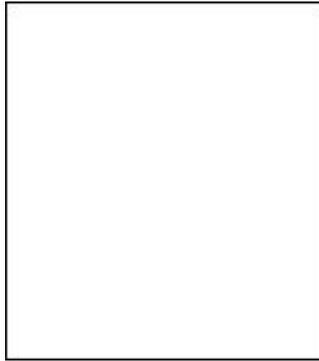
姓名	性别	学历、学位	专业特长	工作单位及行政职务、专业技术职称	手机号码	微信号	对接需求序号

备注：1. 请于 2019 年 12 月 12 日前，将本表及附件 2 以 word 格式发电子邮件至 [gskxzzrsb@126.com](mailto:gskxzzrsb@126.com)；

2. 省科协收到名单后将尽快建立微信群，通知相关具体事宜。

附件 2:

## XXX 同志简介（模板）



（请在方框内插入近期免冠彩色照片）

XXX，男，汉族，40 岁，中共党员，AAA 单位研究员，博士生导师。从事 XXXXXX 领域的科研工作，在我国（省）XXXXXXXXXXXXXXXX 等方面取得了重大科研成果，这些成果从理论和方法上对 XXXXXX 研究产生深远的影响，对 XXXXXXXX 具有重要意义。获国家自然科学基金 X 等奖 X 项（排名第 X），广东省自然科学基金 X 等奖（排名第 X）与 X 等奖（排名第 X）各 X 项，广东省丁颖科技奖；获国家发明专利 X 项；出版专著 X 部；发表科研论文 X 篇，其中被 SCI 收录论文 X 篇；发表论著已被引用 X 篇次，其中 SCI 论文引用 X 篇次。

备注：请按此模板据实撰写个人简介，连同附件 1，于 12 月 12 日前以 word 格式发电子邮件至 [gdsxzzrsb@126.com](mailto:gdsxzzrsb@126.com)。

## 附件 3:

## 惠州市需求汇总表

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
1	惠州市德赛西威智能交通技术研究院有限公司	汽车电子	汽车微波信号处理技术（雷达算法）	2
2			车内外图像识别处理技术	
3			车联网网络安全技术（车载以太网领域）	
4			车身控制系统（软件方面）	
5	广东九联科技股份有限公司	物联网、通信、人工智能	物联网技术，应用于智能安防、智慧社区、智慧园区、物流追踪等	2
6			光接入技术，应用于光模块、数据通信	
7			5G 通信技术，应用于通信模组、智能网关	
8			AI 技术应用于智慧家庭终端、生产自动化等领域	
9	万盛兴精密技术（惠州）有限公司	精密五金、智能制造	五金薄板冲压技术，应用于液晶电视五金背板成型	2
10			钣金柔性成型方法，薄板简易模具制作	
11			薄板深拉凸包变形开裂，五金模具制作	
12	惠州莫思特智照科技有限公司	电子信息、射频技术、单片机软件	存在感应技术：如何解决在 5 米范围内探测人的存在和位置信息	2
13			定向微波雷达探测技术：用于各类灯具、开关、控制器的感应探测，感应角度：110-180 度，背后不能有感应	
14	惠州市微米立科技有限公司	视觉检测专家	深度学习外观检测	1
15	高盛达科技	智能制造	WF 模组无缝生产线开发	1
16	惠州市中洲科技有限公司	硬件结构工程师	穿戴式眼镜摄像机	1
17	惠州市升华工业有限公司	五金材料	想了解适用于电视机部品（背板、散热器、前框）的新材料及相关的表面处理技术	2
18			了解空心模结构型材的设计要求（暗印、扭曲变形、材料线）；适用产品：电视机前框	
19			氧化后产品保护膜起翘问题，电视机边框，寻求解决方案	

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
20	惠州帆声智创科技有限公司	智能制造	高速自动化搬运方案（产品需高速进行搬运，每片速度 1.5-2.0S 之间，寻求解决方案，目前我司产设备主要用模组、直线电机、4 轴机器人等进行搬运产品，产品主要是手机、车载模组，CELL 玻璃等产品。目前搬运速度 2.5-3.5S 之间，客户需求有需要达到 1.5-2.0S 的需求）	1
21	惠州科美思医用仪器有限公司	嵌入式系统开发专家	动态心电系统开发	2
22		上位机动态心电分析开发	动态心电数据分析技术	
23		Linux 系统开发专家	心电图机系开发	
24	惠州市华辉信达电子有限公司	模具设计与制造	解决高精密度与设计科学性问题	2
		注塑制造工艺	解决注塑工艺的毛刺与披锋问题	
		喷涂制造工艺	解决喷涂工艺的颗粒和起泡问题	
25	惠州市隆源鑫五金制品有限公司	冲压自动化技术	现有气动冲床 计划用机械手作业寻求此方面机械手自动化项目	1
26	惠州璀璨光影技术有限公司	光学镀膜专家	中性密度滤光片的问题解决	1
27	惠州市壹品科技有限公司	机械设备	激光尺寸测试，光纤尺寸检测	1
28	惠州市鼎力智能科技有限公司	大数据、人工智能专家	根据电池参数自动绘制曲线趋势	2
29		电源设计专家	数字电源设计	
30		电气自动测控专家	电气自动化测控	
31	量子光电（惠州）有限公司	阳极氧化、化工	铝合金表面处理阳极氧化颜色统一稳定	1
32		机械设计	铝合金批量机加工螺纹不加冷却液能达高光要求	
33	惠州市秦汉科技有限公司	智能制造	机器视觉算法	1
34		软件	测控软件系统	

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
35	惠州市创荣发实业有限公司	电子信息方面专家	极限空间内的多协议应用和超低能耗问题。技术难点：市场需求在原有单一功能频段或两三种协议、级频段的应用产品中，随着物联网的发展需要把多出一倍多的不同协议及频段放在一起，以达到更广泛的连接使用，使复杂程度和难度加倍。	2
36		先进制造方面专家	小行业内各加工生产及管理工序的工业机器人采购与应用及高度自动化问题。技术难点：公司产品种类多对应不同的生产加工工序很多，也相对复杂，但产品销量远不如手机等产品，对应的很适合的自动化设备、工具、软件等偏少，在提高自动化生产和信息化生产方面阻力较大。	
37	泰和电路科技（惠州）有限公司	电子信息方面专家	<p>在电子信息产业中线路板（英文缩写为PCB）是一个不可缺少的重要支柱。电子设备要求高性能化、高速化和轻薄短小化，而作为多学科行业--PCB是高端电子设备最关键技术。我司PCB产品中，将光电板、线圈板、厚铜板、埋铜板、高频高速板作为公司研发方向，特别是对高频高速板产品研发、工艺技术研发需要更多的技术投入。</p> <p>对PCB工艺的挑战主要集中在：大尺寸、高多层、高频高速低损耗、高密度、刚挠结合、高低频混压等方面。如此多的工艺技术对PCB材料、设计、加工、品控都提出新的或更高要求，PCB企业需要了解变化需求并提出全方位的解决方案。</p> <p>主要技术难点有：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 更高精密线路的蚀刻技术研发制作；</li> <li>2. 层间对准度控制研究；</li> <li>3. 新钻孔工艺开发；</li> <li>4. 其它技术难点</li> </ol>	2

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
38	TCL 集团股份有限公司	新材料方面的专家	项目 1: 高迁移率深能级空穴传输材料开发能够与 QLED 器件能级匹配的 HTL 材料来应用于蓝色 QLED 器件。 项目 2: 电致发光器件薄膜界面分析技术开发能够有效分析 QLED/OLED 器件薄膜及界面特性 (如形貌、电学、能级等) 的表征技术和方法, 实现对 QLED/OLED 中器件物理机制的研究。 项目 3: 高性能电致无镉量子点材料开发高性能红绿蓝无镉量子点材料 (具体材料体系无限制)。	2
39		人工智能技术方面的专家	项目 4: 视频处理类 AI-IP 高性能图像处理 IP, 支持 4K/8K, 最大 120Hz 视频处理, 支持超分/插帧/视频解码等人工智能算法, 解决芯片功耗大的问题。 项目 5: 端到端的神经网络视频编解码框架及实现基于深度学习的端到端视频编解码框架, 具有关键帧的视频压缩算法, AI 编解码算法。 项目 6: 语言: 生成式闲聊 (NLP) 在家电领域中, 开发能记忆和理解用户聊天内容和过程的对话机器人, 在对话过程中, 能体现上下文, 并可以自由转换话题。 项目 7: 电视/物联网设备多模态交互研究在电视接入其他物联网设备时, 构建多模态交互系统, 通过摄像头对人的肢体动作、表情进行分析; 通过 Mic 对声纹, 韵律, 情绪等进行分析; 通过手机等其他用户行为数据分析; 其他传感器数据等综合各种数据分析, 开发适用于各种自然的交互场景。	2
40	惠州市坚柔科技有限公司	TP 方面的专家	研发技术部门急需补充对应的人员编制, 以满足技术支持与保障, 尤其是在我公司的玻璃盖板产线增加产能约 1500 万片的情况下对光学、导电材料专业技术方面人才缺乏, 接下来与明年预计需要 10 人左右的玻璃盖板行业经验研发人才。	1
41	惠州市聚飞光电有限公司	电子信息方面专家	现场交流	1

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
42	广东创视觉多媒体科技有限公司	光学专家,关于负折射原理	空气成像技术	1
43		物联网技术专家	万物相联,集中控制	
44		5G 通信技术	物联网领域的应用	
45		人脸识别技术专家	智能设备中数据采集及控制处理的安全性	
46		语音交互专家	智能设备在语音识别的通信	
47	惠州市阿特斯润滑技术有限公司	半导体制程化学工艺专家	CMP, 光阻去除剂, 清洗等	1
48	惠州市星之光科技有限公司	PCB 板专家	3oz 以上高厚铜均匀性提升	1
49			线路板流程炸锡管控提升	
50			厚铜线路板压合填胶制作提升	
51			3oz 铜细小线路制作良率提升	
52	惠州市恒都电子有限公司	汽车电子	360 全景算法	1
53			ADAS 算法	
54			原车总线协议解析	
55	惠州市恒都电子有限公司	电子通信	指静脉解锁	1
56			视频实时传输技术	
57	亿博源电子科技有限公司	人工智能	工业机器人的开发(开发环境、编程语言、生产维护)	1
58			人工智能、大数据等与数码产品中如何结合应用	
59			区块链技术应用	
60	亿博源电子科技有限公司	电化学,高分子材料与工程学	高倍率型聚合物软包锂离子电池性能优化	1

序号	需求单位	专家类型	需求内容	需求专家人数
61	惠州市升华工业有限公司	五金制造及应用	想了解适用于电视机部品（背板、散热器、前框）的新材料及相关的表面处理技术	2
62			了解空心模结构型材的设计要求（暗印、扭曲变形、材料线）；适用产品：电视机前框	
63			氧化后产品保护膜起翘问题，电视机边框，寻求解决方案	
64			炫彩工艺、3D复合涂层工艺（炫光+3D新视觉效果表面处理新工艺研究）	
65			仿阳极、仿电镀、电泳等环保工艺	
66			功能性涂层表面处理应用（防尘、防静电、防指纹、增强硬度等）	
67			高强度可压铸材料的应用	