技术需求情况汇总表

| 序号 | 填报单位 | 急需解决技术问题详细描述 | 专业领域 | 合作方式 | 联系人及联系方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 具体内容 |
| 1 | 汕头市快畅机器人科技有限公司 | LH001 | 1. 通过与院士科学家签订战略协议，邀请院士科学家每年到我市开展以目前信息技术发展最前沿的科技教育——科普体验活动、科普讲座。进一步服务和推动我市青少年科技创新人才教育工作，以“科技之光点燃青少年人生的梦想”，培育我市青少年科技创新人才。
2. 与院士科学家资源紧密结合，设立“青少年科技教育研究院”，搭建更大平台，让青少年接受更深层次、更系统化的科普教育。
3. 借助院士科学家资源，为汕头市少年科学院搭建科技教育平台，通过邀请院士科学家到我市播放科学种子，发掘更多的科技创新苗子，系统化培养青少年科技创新能力，进一步推动我市青少年科技教育发展。
 | 青少年科技创新人才培养研究 | 签订战略合作协议 | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| 2 | 广东泓志生物科技有限公司 | LH002 | PVA材料的保湿性和脱水问题 | 高分子材料 | 合作研发 |  |
| 3 | 广东东田转印新材料有限公司 | LH003 | 公司是国家高新技术企业，也是国内从事热转印技术的研究开发和生产应用的首家专业企业，时至今日已二十年了，我们的热转移技术依然保持高技术含量。近3年来，在国内首次开发当今世界最先进最环保的应用于汽车内外饰和电器制品表面装饰的IMR与INS膜与膜片，并开始取得量产。IMR、INS膜与膜片所涉及的技术内容有：1.塑料模具型腔内热成型的转移工艺技术；2.塑料制品表面功能性保护与装饰的精细化工工艺技术；3.ABS、PC与PMMA塑料材质的膜工艺技术；4.模内转移与电子技术相结合的智能工艺技术。本公司欢迎熟知本业的专业技术专家，通过多种形式，参与我们进一步研究与开发行列中。 | 汽车内外饰行业、电器、3D制品表面装饰行业 | 各种形式的合作 |  |
| 4 | 汕头市贝斯特科技有限公司 | LH004 | 超细亚微米粉体在母料制备过程中的分散 | 高分子材料粉体分散技术 | 共同开发 | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| 5 | 广东潮宏基实业有限公司 | LH005 | 上该公司主营时尚佩戴金属与玉石饰品的开发与制造 新型合金材料的研究开发 | 新型合金材料的研究开发 | 新材料推广应用 |  |
| 6 | 广东仙乐制药有限公司 | LH006 | 广东仙乐制药有限公司（Sirio Pharma Co., Ltd）是一家具有国际领先水平的健康产品研发、生产型企业。产品涵盖药品、保健食品、营养强化食品及化妆品等多个领域，生产软胶囊、营养软糖、片剂、硬胶囊、粉剂、口服液等 | 健康产品研发、生产 | 合作研发 |  |
| 7 | 广东正超电器 | LH007 | 主导产品有12kV中压开关柜体系列（包括KYN手车柜、XGN2B固定柜等柜体）、城乡配电网产品系列（包括XGN36环网柜、HXGN真空环网柜等）、组合式变电站系列（ZBW22箱式变）、高压元器件系列（包括ZN98断路器、GN30隔离开关、DPCA底盘车、XGN2B配套操作机构等元器件）、低压配电柜系列（SGZ低压柜体）、其它箱柜钣金产品（包括标准柜、电器控制箱、通信箱、货架、液晶电视屏幕墙、发电机组外壳、包装机械外壳等） | 新型金属材料的研究开发加工 | 各种形式的合作 |  |
| 8 | 广东龙湖科技股份有限公司 | LH008 | 专注于砂浆与涂料添加剂等建筑化学品，以及日用化工助剂产品的应用开发和产品推广 | 环保节能建筑材料的开发 | 共同开发 |  |
| 9 | 广东超声电子股份有限公司 | LH009 | 本公司是以电子元器件及超声电子仪器为主要产品的高新技术企业，从事双面及多层印制电路板、液晶显示器、超薄及特种覆铜板、超声电子仪器等高新技术产品的研究、生产和销售。公司产品远销美国、欧盟、澳大利亚、日本等发达国家和香港地区。公司建立了粤东地区首家企业博士后科研工作站。公司的开发中心是广东省省级重点工程技术研究开发中心。 | 节能环保的印制电路板生产工艺 | 新技术推广应用 |  |
| 10 | 广东金晖隆开关有限公司 | LH010 | 公司集科研、开发、销售于一体的独资企业，是经原国家机械部、电力部严格审核后定点生产高、低压电器成套设备及电气元件的专业厂家，RM8共箱式SF6环网开关设备是公司的主要产品 | 开发、设计和生产高低压电力开关柜及其配件、高压/低压预装式变电站及配件、电气元件。 | 合作研发 |  |
| 11 | 汕头市远东轻化装备有限公司 | LH011 | 公司产品主要有：薄膜/纸加工成套设备、塑编包装成套设备、薄膜生产成套设备和环保节能设备。 | 新型装备的研发和生产 | 各种形式的合作 | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| 12 | 广东泰恩康医药股份有限公司 | LH012 | 公司产业覆盖内服制剂、外用药制剂、医用耗材、中药饮片、中药前处理的生产，国内外医药产品、医疗器械的营销 | 欢迎医药行业的科研管理人才及销售精英加入泰恩康 | 共同开发 |  |
| 13 | 广东邦宝益智玩具股份有限公司模具制造部 | JP001 | 模具制作工序自动化 | 塑胶模具制造 |  |  |
| JP002 | 气辅模技术合作 |  |  |
| JP003 | 数控设备数据与办公体系兼容，自动筛选提取需要的数据 | 数控设备远程控制系统 |  |  |
| JP004 | 机械加工行业的MES与ERP合并，控制模具车间工作进度、成本数据的精准化相关的管理系统， | 模具管理体系 |  |  |
| JP005 | 不同数控设备的加工使用相关的夹具或者链接工具做无缝对接，提高加工精密度 | 设备一体化 |  |  |
| 14 | 汕头市金辉实业有限公司 | JP006 | 工程报价技术人才市场短缺 | 工程造价 |  |  |
| 15 | 广东八记食品股份有限公司 | JP007 | 速冻包子急冻后保存一段时间，再蒸煮或者观察发现个别会严重收缩 | 速冻面制品 |  |  |
| JP008 | 速冻粽子在包裹未纯手工，生产速度较慢，能否改良采用机器成型 | 速冻米制品 |  |  |
| JP009 | 用菠菜叶或者番薯叶直接用于做包子皮或者做护国羹，急冻后存放3-6个月后，产品色泽会由绿色变暗 | 速冻面制品或调理制品 |  |  |
| JP010 | 冲调即食营养海鲜产品研究及工业化生产关键技术研究开发 | 海洋生物产品 |  |  |
| 16 | 金发拉比妇婴童用品股份有限公司 | JP011 | 需多引入计算机软件开发人才 | JAVA、C++ |  | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| JP012 | 需多引入生产管理及供应链系统管理人才 | 涉及服装行业 |  |  |
| JP013 | 需多引入品牌运营管理人才 |  |  |  |
| JP014 | 需多引入电商物流管理人才 | 电子商务 |  |  |
| JP015 | 服装行业之间的生产合作问题 |  |  |  |
| 17 | 汕头市浩大轮胎测试装备有 | JP016 | 数学建模及轮胎力学分析 | 数学及力学 | 人才引进 |  |
| 18 | 汕头东风印刷股份有限公司 | JP017 | 凹印机机长 | 烟包印刷 | 校企合作 |  |
| JP018 | 烫模工艺师 | 烟包工艺 | 校企合作 |  |
| JP019 | 设计总监 | 烟包设计 | 校企合作 |  |
| 19 | 汕头市超声仪器研究所有限公司 | JP020 | 单晶材料换能器的制备技术 | 材料/医学成像 | 不限 |  |
| JP021 | 智能化超声医学图像识别技术 | 人工智能 | 不限 |  |
| JP022 | 医学超声成像新技术、新算法、新工艺 | 医学成像 | 不限 |  |
| JP023 | 工业超声探伤新技术、新算法、新工艺 | 无损检测 | 不限 |  |
| **20** | 汕头市嘉信包装材料有限公司 | JP024 | 镭射膜、转移膜、定位膜及纸张、特种纸张、纸制品方面的新技术及材料；薄膜防伪包装材料，涉及薄膜印刷、转移等防伪新技术以及材料；以及其他涉及新型石油化工防伪印刷的新技术以及材料。希望与科研机构合作，将上述若干领域新开发的技术、材料以及科研成果转化为生产力，提高我司产品科技含量。 | 包装印刷、特种包装材料加工及生产 |  |  |
| **21** | 汕头市九鼎科技有限公司 | JP025 |  主要建设栏目包括：润滑油OEM供应商信息库、润滑油OEM代工需求中心、润滑油电商供应平台、润滑油生产线类别/产品专区、“机油猫”正品机油导购平台、供应商查询、采购询价、关键生产设备与灌装线、关键试验及检测设备查询、产品口碑、信用积分、3D全景工厂实景导游等。解决的关键问题：“油云”项目的建设需解决虚拟化、分布式存储、数据管理、编程模式、信息安全等各项云计算技术。虚拟化旨在合理调配计算机资源，使其更高效地提供服务。采用分布式存储技术，将数据存储在不同的物理设备中。这种模式不仅摆脱了硬件设备的限制，同时扩展性更好，能够快速响应用户需求的变化。采用可扩展的系统结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，利用位置服务器定位存储信息，它不但提高了系统的可靠性、可用性和存取效率，还易于扩展,用户体验能够大大提升，同时必需能够高效的管理大量的分布式数据。技术路线：“油云”项目使用PHP5+MySQL为技术基础开发，基于B/S结构，采用全球认可的最为先进的开放理念——OOP（面向对象），进行全新框架设计。框架结构清晰，代码易于扩展和维护，模块化开发方式作为功能开发形式，可满足系统平台日常的应用需求，让扩展性得到保证，是一个适用于Linux/windows/Unix等环境下高效的云服务解决方案。增强公司技术开发能力，利用专家资源开展合作与交流。进一步增强公司技术开发能力，增强公司技术储备，对于共性应用功能，降低功能之间的耦合度，从而缩短项目的研发周期，降低开发成本。通过建立专家体系，与高校、科研机构建立合作，提供平台知名度和科研水平，为公司项目提供项目发展的技术支撑。同时积极运用专家资源，促进润滑油产业链对项目的应用。 | 互联网信息服务 |  | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| **22** | 汕头市昂斯鞋材有限公司 | JP026 | 鞋服产品新技术、新材料的研发。与北京化工大学合作开展TPU超临界流体发泡鞋底注塑技术及样机开发项目，项目期2017年3月1日至2017年11月30日，目前正处于研究开发阶段。 | 鞋服材料的研发和制造 |  | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| **23** | 汕头市龙华珠光颜料有限公司 | JP027 | 珠光颜料在我国发展至今已有二十多年，新产品不断但未有大跨度创新的研发成果出现，因此我们希望与国内更多的大学的化工系或化学系合作，寻求不同角度的思考方式与新的突破，特别是在液相化学沉积法上寻求新的突破。我司与湖北工业大学化工系付建生教授从2004年合作至今，同时教授是公司股东，为公司研发出不少新产品，同时为公司培养了年轻研发团队。公司与湖北工业大学直接签订合作合同，由学校委派付建生教授为我司指导研发工作，主要针对变色颜料系列。 | 珠光颜料/新材料 |  |  |
| **24** | 汕头市煜丰机械有限公司 | JP028 | 当前互联网技术、人工智能技术、机器人技术迅猛发展，成为推动智能制造的重要技术力量。但目前国内食品机械的智能化水平低下、功能不健全、不稳定，我司作为制定食品机械行业多项标准的牵头单位，希望与广东省智能制造研究所专家就智能制造跟物联网设备项目进行产学研合作，通过系统的科学研究及对智能技术的深入探讨，突破相关技术发展的瓶颈，提升智能技术在蛋糕和甜甜圈生产设备上的应用，开发出具有自主知识产权、达到国际行业水平的智能化装备，切实推动“自动化”和“信息化”两化的融合，提高整个行业的技术水平，更好地推动食品机械行业的不断完善和发展。 | 食品机械制造 |  |  |
| **25** | 汕头市光华机械实业有限公司 | JP029 | 1. 复合材料如长纤聚酯碳酸纤在工业布编造产业的应用。2. 电子交联在薄膜制造上的应用。3. 智能制造控制系统在装备制造业的应用。 | 机械制造、塑料制品 |  | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| **26** | 汕头市金海湾包装机械有限公司 | JP030 | 现阶段我司已研发出一整套生产线设备可供选配，需解决的问题是，我们需要建立一个云数据库，分成数个模块，通过与公司服务器与设备信息交换，可及时反映设备的运行状况，可以远程控制设备，进行操作及检修等。功能包括数据交换，软件编缉，图片传递，程序实时监控等，这个技术研发成熟后，公司可以直接远程监测设备运行情况，在短时间内解决设备存在的问题。 | 工业，包装机械 |  |  |
| **27** | 广东三三智能科技有限公司 | JP031 | 公司已为多家大型企业提供了2D/3D机器视觉系统，用于为企业工厂在线检测生产线上的产品质量，找出不良品，提升生产效率和产品合格率。高效、精准、稳定的系统深受客户信赖；公司自主研发的基于机器视觉的机器人定位抓取技术，摆脱了机器人定点抓取的限制，提高了产线上下料效率，保证了产品包装的效率和精度。目前人工智能技术已经渗透到我们的日常工作、生活中，但人工智能技术应用于产品的检测、定位却一直是个行业空白。公司正着力于研发新一代的基于人工智能、深度学习算法的机器视觉系统，实现自主学习理解图像的能力，对产品进行智能化的检测和定位。基于人工智能的新一代机器视觉系统的应用，将极大提高工厂生产线的智能化水平，助力各制造业领域的智能制造革新。 | 工程和技术研究和试验发展 |  |  |
| **28** | 汕头大学医学院第一附属医院 | FY001 | 临床医学及科研 | 临床医学 | 博士后工作站 | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 | 8-10人 |
| FY002 | 药学研究 | 药学 | 博士后工作站 | 8-10人 |
| FY003 | 基础医学研究 | 基础医学 | 博士后工作站 | 1-2人 |
| **29** | 汕头大学医学院第二附属医院 | FE001 | 通过检测甲状腺癌不同时期的WT1 mRNA的表达量和WT1蛋白水平的表达量，计算分析不同时期甲状腺癌组织中WT1基因与蛋白表达水平的变化情况及特点，从而探讨WT1基因在甲状腺癌发生、发展过程中的表达水平及其与临床病理特征的关系,为其作为新的判断甲状腺癌病变侵袭性和预后的分子标记物提供科学依据。 | 医学基础应用领域 | 合作开发 |  |
| FE002 | CHST11、 Runx3、 NOEY2、 PCDH10和 HYAL2 基因均属于抑癌基因， 都能够抑制肿瘤形成，拟通过恢复其活性来有效阻止恶性乳腺肿瘤的形成和转移 | 乳腺恶性肿瘤 | 合作开发 |  |
| FE003 | 寻找早期诊断及预示预后的分子标志物，寻找敏感度及特异性较好的指标。 | 分子标志物在狼疮性肾炎的诊断及预后中作用的研究 | 合作开发 |  |
| FE004 | 　 | 临床医学、临床研究 | 其他：引进人才 |  |
| **30** | 广东汕头超声电子股份有限公司 | GZ001 | 印制板失效分析研究：目前有一些PCB在厂内通断测试时无法检测出来，下游客户在装配完成以后的PCBA在线测试时也无法检测出来，直到终端用户使用一段时间以后才出现问题，希望能找到各测试环节漏失的原因，并提出对应的改善对策。 | 印制电路板 |  | 请登录南海海洋研究所博士后QQ群查阅（群号：254268220），或邮件xjyu@scsio.ac.cn。 |  |
| GZ002 | 印制板镀铜添加剂对电镀铜丝的影响研究：针对镀铜添加剂对电镀铜丝生成的影响进行研发，通过摸清机理并尝试改良参数控制以达到品质稳定控制目的。 | 印制电路板 |  |  |
| **31** | 汕头市海晟投资发展有限公司 | GZ003 | 市级投融资平台公司投融资瓶颈的突破方式 | 投融资 | 专题研讨 |  |
| GZ004 | 国有企业职业经理人、高端专业人才薪资市场化 | 人力资源 | 专题研讨 |  |
| **32** | **其他项目** |  | 希望与博士后及专家团队的各类优势项目合作交流。 |  专业领域不限 | 不限 |  |
| **33** | **其他专业** |  | 希望与博士后及专家团队的优势专业进行合作交流 |  专业领域不限 |  不限 |  |