

闵行区需求汇总表

需求领域	序号	企业名称	需求名称	需求有效期	需求类型	需求技术的成熟度	需求内容	需求解决预算金额	合作方式
新材料	1	上海伊诺尔信息技术（电子）有限公司	集成电路封装测试	2019. 7. 1-2019. 12. 31	技术改造	不限	1、项目需求背景：伊诺尔始创于1992年，经过近20年的持续发展。业已形成以票据印刷、商业信函制作、不干胶印刷、模块封装为主导的四大产业发展格局。 2、需求内容：智能卡芯片封装中，包装载带表面材料的延展性不一致，导致实际产品所需要的工艺和成本也不一致，从而对企业节约成本上有一定的影响。寻找有一种能影响流性材料封装外形的解决方案。（封装：软性封装，产品有IC卡（社保卡，银行卡等）） 项目需求达到指标：希望有一种能影响流性材料封装外形的解决方案。		联合开发
	2	上海鸿珊光电子技术有限公司	寻求OTDR两端的新材料接口	2019. 7. 1-2019. 12. 31	产品升级	小试	项目需求背景：当我们使用OTDR测试线路时发现没有测试跳线，四处寻找，随便找出一根测试跳线。常有的情况是：跳线的两个PC接口处于裸露状态，根本没有防尘保护，我们用肉眼看不出跳线端面有无问题，我们只能让它直接插到OTDR光口直接使用。结果久而久之，我们的OTDR光口端面不断的被灰尘摩擦，不断的被损坏的端面摩擦，光口越来越磨损严重，直至OTDR发射损耗过大不能1、使用。我们知道APC接口的反射性能优于PC接口，当然随着OTDR使用越久，那么光口的磨损程度继续加大，不管APC还是PC他们的反射性能都会明显下降，但是在同样磨损的情况下APC接口的反射性能明显好于PC接口。APC接口的反射性能劣化要比UPC缓慢得多，而光口反射对于OTDR的测试性能影响又很大。目前，APC接口各方面比PC接口和UPC接口，但在实际中，光口的反射性下降严重是难以避免的。 2、需求达到指标：希望研有一种新材料作OTDR两端的接口。即使随着OTDR使用的越久，它的磨损度、反射性等在同材料（PC, APC, UPC）中影响降最小，性能最优。因此，它会延长接口使用的寿命。这对我们后期的维护会省去很多人力物力。		联合开发
	3	碳谷美学	基于新材料应用研发的生活美学产品开发	2019. 7. 1-2020. 7. 1	关键技术研发 产品升级 长三角创新合作 海外创新合作	产业化	碳谷美学基于多孔碳的应用研究，利用活性炭材料的特性，设计、开发了多款功能化的民用产品。公司有志于基于其他新材料的研究，如沸石、凹凸棒、液态金属、石墨烯等材料应用性功能的研究，开发出新的生活美学产品。碳谷美学希望和上述研究领域以及其他类型新材料的课题组，共同合作、共同开发。	10万元	技术入股 联合开发
	4	上海浩美净水设备有限公司	负氢芯材的茶包工艺开发	2019. 7. 1-2019. 9. 1	产品升级	产业化	企业的核心技术是带有负氢技术的芯材料，可以使水质口感软绵甘甜清冽，TDS100PPM左右，负电位-200MV，企业的核心技术是带有负氢技术的芯材料，可以使水质口感软绵甘甜清冽，TDS100PPM左右，负电位-200MV，氢容量600PPB。夏季是喝氢水的最佳时间，温水在40C°左右是人体细胞最容易吸收的温度，材料的负氢温度也是在这个温度最发挥最佳氢能量企业希望能将这种材料开发出更多应用方向，目前计划做的是将产生负氢技术的芯材料做成茶包材料的产品，这样可以向各种人群提供茶包款式，供市场客户使用，也可以大量供应给市场上喝纯净水的客户使用，市场需求量是很大的。希望能有茶包工艺的技术方进行对接，帮助开发负氢材料茶包。	面议	技术转让， 技术入股， 联合开发， 委托研发， 委托团队、 专家长期技术服务， 共建新研发、 生产实体
	5	上海承硕工贸有限公司	射频测试77G的测试方案开发	2019. 8. 1-2019. 12. 30	关键技术研发	中试，已有样品，产业化	承盛主要从事探针测试方案解决，产品主要涵盖ICT/FCT领域的ICT/FCT、PCB、电池、开关、高频、高电流探针，半导体领域测试探针（TD Pin）；产品广泛应用于PCB和电子行业产品的测试；以及半导体测试插座（Socket）等精密半导体IC封装测试。在5G时代来临之际，公司有志开发射频探针，并可以提供无线系统测试服务。现阶段，公司希望可以能和领域内专家共同探讨未来在77GHZ的射频测试方案。	面议	技术入股， 委托研发

6	上海含骏自动化设备有限公司	金属材料检测分析方案开发	2019.9.15-2019.10.30	关键技术研发	中试, 已有样品, 产业化	目前上海含骏自动化设备有限公司正在开发一款针对于金属丝材、板材的桌面式微型测试设备, 其中材料性能变化和测试参数的设置关系密切, 亟须通过金属材料的检测及分析来提供设备参数设置的合理性并对程序算法提供支撑。需要专业机构提供全面的检测及分析评价, 高效准确灵活地提供相关测试数据, 对测试数据进行分析, 并向甲方提供后续改进的建议, 为该桌面式微型测试设备的研发提供坚实的基础, 确保其研发的成功率。	5万元	委托研发, 委托团队, 专家长期技术服务
7	上海远沙电子科技有限公司	高分子有机材料的开发	2019.8.1-2020.12.30	关键技术研发	研发, 已有样品, 产业化	上海远沙电子科技有限公司是集研发、生产、销售一体化的高新技术企业; 主要产品有半固化片PP、高导铝基板、覆铜板、绝缘板、高频板等各种电子材料。目前国内在高频板的领域没有达到3.0以上, 想突破这一瓶颈; 另外想研发一款石墨烯复合材料, 要求难点是达到防火A级, 耐高温180-200°。	面议	技术入股, 联合开发, 委托研发, 共建新研发、生产实体
8	上海歌顿环保技术有限公司	盘式微孔曝气器国产化材料的开发	2019.8.1-2021.7.31	关键技术研发	研发, 已有样品, 产业化	曝气器是给排水曝气充氧的必备设备, 其中微孔曝气器是水下曝气器的一种, 是污水处理的常用设备, 目前国内主流的污水处理主要使用进口的曝气器, 目前的国产曝气器, 无论从使用寿命、充氧效率都比肩不了进口产品。微孔曝气器又分为管式和盘式, 微孔曝气器的核心是其膜片, 主要材质是三元乙丙橡胶(EPDM), 企业希望可以与技术方共同合作开发一款能达到国外技术标准的膜片材料, 可以使得国产替代进口。	10万元	技术入股, 委托团队, 专家长期技术服务
9	上海歌顿环保技术有限公司	微孔曝气器(管式)国产化材料的开发	2019.8.1-2021.7.31	关键技术研发	研发, 已有样品, 产业化	曝气器是给排水曝气充氧的必备设备, 其中微孔曝气器是水下曝气器的一种, 是污水处理的常用设备, 目前国内主流的污水处理主要使用进口的曝气器。目前的国产曝气器, 无论从使用寿命、充氧效率都比肩不了进口产品。微孔曝气器应用于特殊污水处理场景时(如高盐高钙的垃圾渗透液或其他工业废水), 其材料是在EPDM材料外覆上一层PTFE膜(特氟龙)。企业对此类PDPE膜与EPDM覆膜工艺开发有研发兴趣。	10万元	技术转让, 技术入股, 联合开发, 委托研发
10	上海明奥环保科技有限公司	微电解流化床反应器的开发	2019.8.1-2019.12.31	关键技术研发, 产品升级, 设备改进	研发, 小试, 已有样品	微电解反应是一项有效的工业废水预处理工艺, 具有操作简单、成本低廉、效果显著等优点, 对于有毒性、难降解的有机废水具有很好的处理效果。微电解工艺通常采用微电解填料的固定床设备, 这种结构在反应过程中容易出现短流、堵塞、板结等问题, 尤其对于成分复杂的高浓度有机废水。鉴于此, 微电解工艺的应用受到了较多的限制, 目前急需开发一种微电解流化床的材料、装置和工艺, 解决微电解反应过程中的短流、堵塞和板结等问题。	50万元	联合开发, 委托研发
11	上海中弗新能源科技股份有限公司	固体燃料电池电池片密封	2019.7.1-2019.12.31	技术咨询	已有样品	企业主营SOFC燃料电池, 电池片尺寸在100*100mm, 功率达到38kw, 密度在0.39, 电池片正负极隔离现在用的材料是云母纸, 隔离效果不理想, 存在密封性问题。需要找到合适的材料或工艺提高密封性能。	30000-50000	联合开发
1	上海朴维自控科技有限公司	化学镍废液处理工艺优化	2019.8.1-2019.12.31	关键技术研发	不限	化学镍工艺非常复杂, 是整个电镀、化学镀、PCB行业面临的一个难题。目前很多化学镍生产单位和电镀工业园区都没有专门的化镍高浓度废液处理设备, 只能转移到外面的危废处理公司处理, 这对于企业是一项高昂的环保处理成本。公司从2015年就已经开始研究化学镍废液处理工艺, 并着手设计一套废液处理设备, 可以将化学镍废液处理到达标, 但还不够理想, 急需对化学化学镍废液处理工艺进行优化。	一事一议	技术转让、联合开发、委托研发
2	上海亿力电器有限公司	电机泵降低噪音项目	2019.10.10-2020.12.30	关键技术研发 技术改造	已有样品	项目需求背景: 家用高压清洗机大多数采用串激电机, 而串激电机转速有15000-22000r/min. 在运转中会有齿轮传动噪音、电机碳刷噪音、风叶噪音、电磁噪音等, 目前整机噪音约为88dB(A) 项目已开展工作情况: 在机芯传动与整机风道上进行改进。 需求内容: 更加系统的降噪方案(特别是电机风叶、风道设计), 包括有限元分析。 需达到效果或指标: 同功率下噪音值比现有技术降低10分贝。		委托研发

节能环保

3	艾伏新能源(上海)股份有限公司(A)	光伏逆变器PV侧直流拉弧检测	2019.7.17-2020.7.17	关键技术研发	研发	1.目前产品/技术描述:本公司研发是一个光伏逆变器PV侧直流拉弧检测装置,当PV侧发生拉弧时,光伏逆变器能够快速的检测和识别到,防止误报警和误触发,杜绝电站危险的发生。 2.目前遇到的问题:(1)拉弧强度的检测方法和快速性(2)串联检测的方法和并联检测方法以及准确性。 企业希望预期效果(具体质保,考核标准):准确的检测到各种情况下的拉弧,符合UL1699B标准中进一步规定了保护时间、外部环境等要求。	30-50万	技术转让
4	上海神开气体技术有限公司	氯化氢标准混合气体的稳定性保持	2019.7.26-2020.12.31	关键技术研发	已有样品	需求内容:目前氯化氢混合气体的需求越来越大,客户对保质期要求一年,但是一般该气体三个月就数据变化了,稳定性不够,需要专家改进。 需达到效果:使氯化氢气体的稳定时间和保质期至一年左右,满足我司客户的要求。	5万	联合开发共建新研发
5	上海神开气体技术有限公司(A)	汽车尾气中加入二氧化氮后不稳定	2019.7.2-2020.1.1	技术改造	小试	在常规汽车尾气中加入二氧化氮后,二氧化氮浓度不稳定,这方面需要专家指导。序号 组分 浓度 1 C3H8 100ppm CO 0.50% CO2 6.00% NO 300ppm NO2 50ppm N2 余 2 C3H8 1000ppm CO 5.00% CO2 16.00% NO 2000ppm NO2 250ppm N2 余		合作开发
6	上海伟昊汽车技术股份有限公司	投射式驻车警示装置	2019.7.1-2019.12.31	技术改造	小试	项目需求背景:在路上需要紧急泊车时,需下车在车后方50米至200米处放置警示三角架。放置人员在下车到放置点和之后回收1、三角架的时间差中,极易造成交通事故;对人身安全有一定的隐患。项目需求内容:研发一种能投射式驻车警示装置。通过投射出警示告示可以使车上人员不必下车,同时能让后方车辆清晰接收信息,起到和实物三角架一样的作用,避免不必要的事故发生。 2、项目需求达到指标:研发一种投射式无污染的警示装置 对专家和团队的要求:攻克技术难题。		联合开发
7	上海十方生态园林股份有限公司	基于微生物介质的原位水处理技术	2019.7.1-2020.6.30	关键技术研发	已有样品	项目背景:水生态是我司转型的一个重要业务板块。本司的一个面源污染治理项目需在有限场地内对一断头河道水质(V-劣V类)进行提升并维持。2.需求内容:原位水处理技术,可有效增加封闭/半封闭等缓流水体的水动力,迅速提高水体溶氧含量,快速增加水体中微生物量,提升水体自净能力。3.达到效果:快速消除黑臭,降低BOD、COD、NH3-N等指标,防治藻类水华,实现断头河道内水质达到地表水IV类以上标准。		联合开发
8	赫因道夫润滑科技(上海)有限公司(A)	润滑油数据参数检测研究	2019.7.15-2019.12.31	长三角创新合作	/	1、需求背景:公司主要研发生产润滑油,本产品属于易燃易爆化学品,需要有法定资质,故寻找产学研对口的单位合作小试。2、需求内容:企业希望找到上海本地的实验室帮忙检测产品的一些数据参数,如润滑油的粘度,摩擦系数等。 备注:小试与检测是两个事情,可以是同一个实验室进行。		共建新研发、生产实体
9	上海丰信环保科技有限公司(A)	水处理剂加药控制集成系统	2019.7.31-2020.7.30	关键技术研发	已有样品	背景技术:目前,水处理系统包括纯水系统、循环水系统和污水处理系统。对药剂种类和加药量的筛选过程把握不到位会导致系统处理过程中处理效果不佳或者造成药剂的浪费。 需求内容:公司正自主研发水处理剂加药控制集成系统,已经具备了一定的药剂筛选的技术,并形成了专利。但实际应用过程中还是存在一定缺陷,希望进一步提升对药剂筛选技术的研发,寻求外部专家的合作,同时希望结合互联网技术,以及一些新技术和跨界技术,来完成整体集成系统的研发。		联合开发

10	上海艾梭纳能源科技有限公司	退役动力电池梯次利用高可靠性智能管理技术	2018.12.29-2020.12.30	关键技术研发	/	大量的退役动力电池出现正向环境与社会资源提出挑战，如处置不当，不仅存在巨大的环境与安全隐患，还会造成资源浪费。我们针对电池性能下降到原性能80%的轻度报废电池，进行储能梯度利用。如何使退役动力电池剩余价值得到更加合理的利用，提高梯次利用的长期高可靠性是关键，我们希望通过智能管理技术使梯次电池储能系统效率首年达到85%以上，年衰减不超过2%，以期在保护环境、降低安全风险的同时，令企业成本及效益实现最大化。	30万	联合开发
11	上海艾梭纳智能科技有限公司	高精度无人机3D实景建模分布式光伏设计	2019.1.1-2021.12.30	关键技术研发	/	现在分布式光伏屋顶勘测一直是行业发展的痛点。传统的屋顶测绘费时费力，人力成本高，安全隐患大。随着无人机技术的快速发展，消费级无人机得到了广泛的应用。目前光伏行业的无人机测绘还只能达到米级精度水平，只能用作概念展示，无法实现工程应用。因此我们需要厘米级高精度无人机专业拍摄，人工智能图像处理技术及阴影分析，3D实景建模和光伏电站设计，最终实现高效、低成本、高精度3D光伏屋顶建模及设计的产业化应用。		联合开发
12	上海加冷松芝汽车空调股份有限公司	新能源电动车电池热管理模块的研究与开发	2017.7.1-2020.6.30	关键技术研发	研发	研究内容包括电池热管理模块的优化和关键零部件的开发，实现电池高效和恒温控制，降低空调系统能耗的同时减少对空调系统影响，保证整车热舒适性。具体内容为：1) 现有电池热管理系统及零部件性能分析；2) 关键零部件的设计优化与仿真平台开发；3) 电池热管理系统匹配及优化设计。所开发的电池热管理系统将达到以下技术指标和参数：1) 电池寿命提高5%；2) 电池组充放电过程中温差低于3℃。	50万	联合开发委托研发技术许可
13	上海问鼎环保科技有限公司	高浓度有机废液的节能处理及资源化技术	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发	研发	高含盐及高浓度的有机废液和废水目前是工业领域尤其是制药，农药，精细化工等领域的痛点。目前一般采用焚烧或者委外第三方专业公司处理的方式，运输困难及安全性，处理成本太高，二次污染严重，资源利用率低等限制了该种模式的运作。现寻求节能且资源化利用率高的处理技术。	30000-50000	联合开发
14	上海问鼎环保科技有限公司	高含盐量有机废水的生化处理技术	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发	研发	高含盐及高浓度的有机废液和废水目前是工业领域尤其是制药，农药，精细化工等领域的痛点。针对有机废液和有机废水，生化处理技术是一种运行成本较低的技术，但是高浓度污染物和高盐分是限制该技术工程应用的最大难点。工业领域亟需相适用的耐盐型高效生化处理技术，以满足园区纳管排放标准或水回用的技术要求。	30000-50000	联合开发
15	中广核太阳能（上海）有限公司	在苛刻人居环境中使用锂离子储能系统时的电池热失控研究	2019.7.1-2019.12.31	长三角创新合作	不限	企业主要从事清洁能源包括太阳能、风能、天然气三联供、储能等供能系统的技术开发、项目投资、运营，为客户提供合同能源管理服务。现在寻求针对提升电化学储能系统安全可靠，研究电化学储能火灾消防及电池热失控检测及探测技术，来预防着火、爆炸等事故。	30000-50000	联合开发
16	上海引智动力科技有限公司	氢燃料电池混合动力电源系统应用场景中的锂电池实时SOC估算	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发	已有样品	企业主营二次电池管理系统，燃料电池管理系统，现在研发氢燃料电池混合动力电源系统，采用的是通用的安时计量法，因为该电池系统不存在0和100%的状态，会导致电量有比较大的误差，希望能够有更好的办法进行校正，使误差降到行业标准范围内。	30000-50000	技术转让
17	上海引智动力科技有限公司	寻找能在高温环境下稳定工作的燃料电池	2019.7.1-2019.12.31	技术交易、技术咨询	小试	企业主营二次电池管理系统、燃料电池管理系统，现在为寻求技术转型升级，获取市场优势，寻找能在100度高温环境下正常工作的燃料电池相关技术。	30000-50000	技术转让
18	上海引智动力科技有限公司	寻找能在常温工作环境下的长寿命燃料电池	2019.7.1-2019.12.31	技术交易、技术咨询	小试	企业主营二次电池管理系统，燃料电池管理系统，现在为寻求技术转型升级，获取市场优势，找寻使用寿命较长、在1000小时左右的燃料电池相关技术。	30000-50000	技术转让

19	上海颐久生物科技有限公司	寻求湿垃圾中进行金属制品分拣的垃圾分拣设备	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发、产品升级	已有样品	企业在湿垃圾处理方面经营多年，现在在将湿垃圾处理成为有机肥料上技术成熟，现在因为垃圾分类仍然没有覆盖全面，客户提出如果湿垃圾中有金属制品例如勺子等，可能会对有机肥料中产生有害的成分，不利于土壤安全、水体健康和人体健康。希望能在湿垃圾处理设备前端增加一个处理分拣的设备，把混入湿垃圾的异物先行分拣出来，有利于湿垃圾的处理。	30000-50000	联合开发
1	上海易景信息科技有限公司	企业数字化诊断与规划方案	2019.9.10-2019.10.24	关键技术研发	产业化	上海易景信息科技有限公司是一家成立于2008年，从事智能终端产品、物联网模块及系统、智能硬件产品及行业定制产品设计开发的高新技术企业。由于企业所处行业属于高定制、小批量的特点，如何缩短从研发到交货的交货期；如何使自动化产线能自适应实现多品种的自动切换，实现柔性生产；企业端到端的数据互联如何打通；新智能制造下的业务管理流程如何变革等问题成为易景科技管理层较为关注的重点。综上所述，易景科技希望借助于工业4.0的理念，对企业下属的工厂进行数字化规划，覆盖企业端到端工厂层面的流程信息化与数字化规划工作，并拿出具体实施路线图，实现一次规划、分步实施。	30万元	委托研发，委托团队、专家长期技术服务
2	上海际拓数码科技有限公司	高性能智能眼镜开发	2019.8.1-2021.7.30	关键技术研发，设备改进	中试，已有样品，产业化	VR/AR技术是目前国内重点发展的产业，但国内乃至全球，将虚拟现实与工业互联网结合的团队不多，估计全球范围内10%-20%的技术应用于工业端。际拓公司从2010年起就致力于工业3D化技术的开发，在软件方面已经有很多的积累。公司有兴趣开发更高性能的智能眼镜，以适配企业的软件应用。目前市场上的智能眼镜大多还是应用于游戏端，在工业方面应用或者像素偏低，或者电池续航能力不足。企业有兴趣与合作方共同开发、或者共同投入更高性能的智能眼镜。	面议	技术入股，联合开发，委托研发，共建新研发、生产实体
3	上海百昌网络拍卖科技有限公司	360PAI.COM共享拍卖平台共建	2019.8.1-2019.12.31	关键技术研发，产品升级，技术改造，技术交易，技术咨询，长三角创新合作，海外创新合作	不限	目前平台已初步完成搭建并上线运营，已建立全国范围的联排渠道，上线资产超过5000亿。后续需求：1、需要持续的进行渠道拓展，2、平台在大数据、安全性等方面技术改进；3、同时需要行业内的专业分析支撑。	一事一议	技术转让，技术入股，联合开发，委托团队、专家长期技术服务，共建新研发、生产实体
4	碳谷美学	基于太阳能驱动的物联网控制技术开发	2019.7.1-2019.8.1	关键技术研发	产业化	碳谷美学基于多孔碳的应用研究，利用活性炭材料的特性，设计、开发了多款功能化的民用产品。目前，公司计划开发一款可太阳能灯具，可以集照明、空气净化于一体，可以利用太阳能进行驱动，并可通过物联网技术进行远程控制。但缺少物联网技术团队，希望开展产学研合作，帮助开发基于太阳能驱动的物联网控制技术。	5万元	技术转让联合开发委托研发
5	上海医修哥网络科技股份有限公司	健康卡的私域流量池建设和运营	2019.9.18-2020.3.31	产品升级 技术咨询 长三角创新合作	产业化	依托公司中医智能脉诊系统出具的健康体质报告，为消费者提供健康卡的购买，健康卡包括家用脉诊仪一台和依据个人体质智能推荐的健康食材和调理服务，每季度以健康盒的形式快递。公司目前有小程序【国民健康优选】和微信服务号【服务机器人】。公司销售的产品是有3种级别的健康卡；已经设置了购卡人含渠道商作为会员的5种会员权益等级，已经在小程序上设置了二级分销体系。 目前技术需求：有一套工具能够做到智能化挖掘和推广本公司的产品，通过建立私域流量池的方式，线上和线下资源打通，。将现有的小程序和公众号信息连通，面对C端消费者的公众号运营和社群管理。 需要达到的效果是：做到广泛快速地吸纳购卡人，扩大会员数量，积累精准客户群，提高健康卡的销量。	20万人民币	技术许可、技术入股、委托研发、委托团队、专家长期技术服务

6	上海兰韵多媒体科技有限公司	AR/VR在展览展示方面的应用	2019. 8. 1-2020. 8. 1	产品升级	小试	项目需求背景：在展览展示方案设计和产品开发的过程中，需要将AR/VR技术结合起来，将展示内容数字化，可视化，互动化，同时将传播的渠道拓宽，在新媒体领域（微信、微博、头条等）广泛传播给更多的受众。 项目已开展工作情况：现在思路比较明确，需要技术开发 需求内容：AR/VR在展览展示方面的应用 需达到效果或指标：在展览展示方案设计和产品开发的过程中，需要将AR/VR技术结合起来，将展示内容数字化，可视化，互动化，同时将传播的渠道拓宽，在新媒体领域（微信、微博、头条等）广泛传播给更多的受众。	100万以内	技术转让 委托研发
7	上海耘硅电子有限公司	物联网应用（手机与产品互通）	2019. 7. 24-2020. 1. 1	产品升级技术咨询	研发	项目背景：我司主要生产汽车电子产品，由于产品内部无蓝牙模块，对后期我们对该产品的维护和检测会花费一些人力物力。 达到效果：设计出一种产品内部集成的蓝牙模块，利用手机APP 查看产品工作情况并发送控制指令。	2万	委托研发
8	上海华测品标检测技术有限公司	光度学发光强度测量中“镜面反射”增加光的行程引入误差分析	2018. 12. 15-2020. 1. 30	技术交易	/	光度学的发光强度测量中经常会用到“镜面反射”增加光的行程，近似满足点光源的要求。镜面玻璃厚10mm，光在光疏介质（空气折射率1）入射到光密介质（玻璃折射率1.73），经过反射又回到空气中的过程，由于入射角，折射角和反射角的影响引入光程的变化，“棱镜原理”引入光的波长变化，两者将对发光强度测量带来多大的误差？不确定度分析？		委托研发
9	上海良相智能化工程有限公司	深网暗网调查分析平台	2019. 7. 16-2019. 12. 31	关键技术研发	研发	当今网络安全环境中，网络情报是关键环节，深网暗网平台Sixgill是一个深网暗网调查分析平台，它搜集并分析黑暗网络活动，能检测黑网的非法市场、网络攻击、敏感数据泄露等。该平台提供情报，能够集中资源防止攻击，当检测到威胁时实时警报，及时发现网络犯罪，通过到黑网的自主监控，挖掘并分析大数据。但由于技术的局限性，尚不能做到精准定位、识别罪犯和恐怖分子。		委托研发
10	上海巨视安全防范技术有限公司	工业机器视觉与机械手臂在钢厂项目中应用	2019. 4. 1-2020. 12. 30	关键技术研发	/	基于机器视觉、图像分析和机械手臂结合，实现钢厂生产现场钢材计数、打包成捆、标签打印和标签固定的流水线作业。我们希望通过工业现场自动化和智能化升级，降低生产风险和提高工作效率。		委托研发
11	上海深杏智能科技有限公司	AI票据图像矫正方案	2019. 9. 1-2020. 8. 30	其他	不限	我们希望实现票据图像的矫正，即对输入的有一定弯曲或者折的票据图像实现平整化，使其输出对于原图而言，折叠和弯曲的情况得到改善。效果或者指标：a. 满足上视觉上的修复效果 b. 票据上的字迹在修复后应当比修复前清晰 c. 修复后的图像应当比处理前在文字定位以及文字识别上准确性更高。	合作商谈	联合开发 委托研发 委托团队、 专家长期技术服务
12	图萌（上海）科技有限公司	分布式VR引擎	2019. 8. 1-2022. 1. 1	其他	不限	5G时代来临，互联网传输速度及网络服务器的存储空间问题将得到解决。目前面临的问题是，VR交互程序需要依赖于客户端PC的CUP、GPU的强大处理能力才能体验到，急需网络服务器提供计算和渲染能力，客户端只是作为显示终端及命令交互接口的分布式VR引擎。	合作商谈	联合开发
13	图萌（上海）科技有限公司	安卓VR头盔在Windows环境下的应用	2019. 8. 1-2022. 1. 1	其他	不限	《党建新媒体活动室》《垃圾分类VR交互游戏》是VR技术在当前社会热点问题的应用。但是VR头盔与Windows主机联动卡顿，体验较差。寻找技术解决方案，能够有效解决安卓头盔和Windows主机的无卡顿联动的需求。	合作商谈	联合开发
14	上海秘墟科技有限公司	环境音响包与环境音定制	2019. 8. 21-2020. 8. 21	产品升级	不限	寻找环境音响包与环境音定制技术服务（例如雨天、清晨、公园、酒馆等环境音效），用于植入游戏或线下实体店。（参考APP: Relax Melodies或网站：rpg.ambient-mixer.com）	1W-10W	技术许可 技术转让 技术入股 联合开发 委托研发
15	上海飞宽通信技术有限公司	10G PON的FPGA资深技术开发	2019. 8. 1-2019. 12. 31	其他	不限	我司在2018年立项新一代数据分析平台，目前软硬件产品已初见雏形，需要资深熟悉10GPON的FPGA技术开发，将数据分析平台打造成可商用，并具有一定先进优势的产品。	合作商谈	技术服务

16	上海客齐集信息技术股份有限公司	软件测试算法工具	2019.8.26-2020.12.31	产品升级	已有样品	软件测试算法工具。公司为国内知名网站提供各种需求的软件开发服务。由于目前软件测试工具由公司自己开发, 想要寻找功能更加强大的测试工具, 减少人工投入。要求: a) 快速完成测试, 用AI能处理的测试输入代替手工, 使自动化测试进行得更轻松; b) 具有学习能力, 通过机器学习对代码库、测试用例库、Bug库、客户反馈信息、系统执行测试的log等进行数据挖掘, 来优化回归测试范围。	合作商谈	技术服务
17	上海客齐集信息技术股份有限公司	用户习惯大数据分析	2019.8.26-2020.12.31	软件测试算法工具	不限	用户习惯大数据分析工具。公司为国内知名网站提供各种需求的软件开发服务, 先寻求用户习惯大数据分析工具, 用于消费领域。要求: a) 通过大数据分析用户的使用习惯, 智能分析用户需求, 根据用户需求精准推送; b) 驱动产品改进及运营监控, 实现多维度、精细化的统计分析; c) 快速响应, 秒级处理, 实时更新。	合作商谈	技术服务
18	路晟(上海)科技有限公司	新型智能家居天线技术	2019.08.01-2020.07.31	不限	不限	新型智能家居天线技术 要求: 传感器集成程度高、体积较小; 天线可大大提升智能家居场景中的传输距离, 提高智能家居产品的无线性能。	合作商谈	技术服务
19	路晟(上海)科技有限公司	智能语音系统	2019.08.01-2020.07.31	不限	不限	智能语音系统 要求: 具备卓越的自动语音识别(ASR)和前端语音处理能力, 能够理解多种语言和口音, 可适用于不同环境, 如语音生物辨识可用于辨识系统中预先登录的特定用户, 以在智能家居环境中提供不同的权限。通过对语音指令进行采集, 发送至中央控制主机。	合作商谈	技术服务
20	书享(上海)文化科技有限公司	无人自助图书借还人脸识别系统	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 设备改进	产业化	人脸识别系统, 用于无人自助图书借还场景 a) 身份快速核验, 确保人证合一, 并具有大数据搜集功能; b) 需集成于我司现有智能借还终端; c) 有成功应用案例。		联合开发
21	书享(上海)文化科技有限公司	无人图书借还人工智能语音服务	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 设备改进	产业化	人工智能语音服务的内容, 用于无人自助图书借还场景。 a) 需识别普通话、英语、上海话等语言; b) 需集成于我司现有智能借还终端; c) 有成功应用案例。		联合开发
22	书享(上海)文化科技有限公司	图书归还人工智能分拣技术	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 设备改进	产业化	人工智能分拣技术, 用于归还书整理场景。 a) 可兼容ISBN、条码、二维码、RFID标签等多种标识多种码制; b) 自行对所有图书进行智能分配整理, 并进行重新组合分类和拣货。		联合开发
23	书享(上海)文化科技有限公司	读者阅读习惯大数据分析	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 设备改进	产业化	大数据分析技术, 用于分析读者阅读习惯, 为不同场所的借还终端投放精准图书。 a) 海量数据存储与处理, 数据安全、处理速度快、存储时间长; b) 定时生成数据报告, 方便管理人员实时导出, 进行数据分析报告、生成报告。		联合开发
24	赛丽电子系统(上海)有限公司	DLP大屏幕拼接显示系统产品升级	2019.8.30-2020.8.29	产品升级 技术改造	研发	DLP大屏幕拼接显示系统产品升级需求: 1. 简化工艺, 增强管理, 进一步降低生产成本, 增大企业利润。 2. 通过对现阶段产品的改造和升级, 显著提高产品的关键性能, 做到国内领先。 3. 加强与高校的技术合作, 实现技术成果转化, 达到互赢。 4. 扩大销售规模, 增强市场占有率。	1000W	技术入股 联合开发 共建新研发、生产实体
25	上海爱信诺航芯电子科技有限公司	USB3.0的IP开发	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	USB3.0的IP开发需求: 1) 商用USB3.0的IP开发 兼容USB3.0、2.1、1.0三种技术规范, 支持TypeC接口。要求: 实现更高速度的海量传输应用, 支持热插拔以及连接多个设备。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发

人工智能

26	移康智能科技（上海）股份有限公司	大数据与人工智能系统的技术升级	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	用于智能门锁的人物特征捕捉技术。我公司是智慧生活、移动安防产品供应商和方案服务商，是中国智能家居产业联盟会员单位。公司致力于将移动宽带技术、物联网传感技术与生活、安防相结合，给客户新一代的智慧生活、视频监控、安防报警类产品。现寻求基于大数据与人工智能系统的人物特征捕捉技术，用于公司的智能门锁系列产品的升级。要求： a) 需通过深度学习、机器人技术、计算机视觉、生物力学和运动科学处理视频，以检测门口人物的行为动作特征，从而判断是否为可疑人物。 b) 需运用测量和分析生物特征或者计量统计学，分析范围包括外形特征分析、人体动作、步态分析及行为识别技术的大数据技术。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
27	移康智能科技（上海）股份有限公司	人脸识别升级技术	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	人脸识别升级技术。包括追踪侦测，自动调整影像放大，夜间红外侦测，自动调整曝光强度等，需优于现有公司技术的识别技术。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
28	移康智能科技（上海）股份有限公司	可疑人物追踪和提醒技术	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	可疑人物追踪和提醒技术。将陌生人的行为特征与内置的已知可疑动作进行匹配，一旦发现有符合预定动作特征的行为，系统就会向手机上关联的App发送一条报警信息，提醒主人注意。准确率需达到商用水平。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
29	移康智能科技（上海）股份有限公司	联动报警技术	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	联动报警技术。对于遇到违法犯罪等突发情况，以数据上传等方式与警方联动。协助警方快速锁定目标人群，甄别嫌犯，加快刑事案件侦破速度，提升公安系统人工智能水平。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
30	意瑞半导体（上海）有限公司	汽车级芯片BCD工艺的优化	2019.9.1-2019.12.31	产品升级 技术改造 长三角创新合作 海外创新合作	产业化	汽车级芯片BCD工艺的优化。公司致力于为客户提供功率器件、工业控制、汽车电子产品的芯片解决方案，现寻求对中小企业开放的汽车级BCD工艺产线。要求：1) 有效提升现有产品竞争力，改善功率横向扩散金属氧化物半导体(LDMOS)的导通电阻(Rsp)，最高运行电压可以达到40V。；2) 尽可能减少电源模块的元件数量，实现芯片多功能化；3) 兼顾技术、设计和应用三方面，根据客户的要求量身定制。实现模块化工艺，可生成1.8V、5V、12~40V不同组合的晶体管。4) 支持功率集成电路更严格的可靠性需求，需获得汽车级AEC-Q100一级温度(-40~125°C) 鉴定规格的认证。	合作商谈	技术服务
31	意瑞半导体（上海）有限公司	半导体测试验证优化	2019.9.1-2019.12.31	产品升级 技术改造 长三角创新合作 海外创新合作	产业化	半导体测试验证优化系统，公司致力于为客户提供功率器件、工业控制、汽车电子产品的芯片解决方案，现寻求半导体测试验证优化系统。要求： a) 基于软件生产效率、测试覆盖率/质量、资本设备成本、吞吐量、营运成本等方面特性； b) 编写通用的工人操作界面，将人工输入产品信息改为自动化生产并输入流程。从而快速完成测试； c) 提供自动分析功能，防止程序等其他参数的错误使用。 d) 需对成本、可扩展性、设计及设备等做整体权衡考量，帮助芯片制造商缩短新芯片面市的时间。	合作商谈	技术服务
32	上海像我信息科技有限公司	行车盲区安全监控方案	2019.9.1-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	行车盲区安全监控解决方案。我公司多年来专注研发了Facengin SDK™，可以分别对头部、脸部和眼部进行运动追踪和数据分析，取得了多项发明专利和软件著作权。现在需要在安全行车方面寻求解决方案。要求： a) 在汽车视野盲区安装超声波测距模块，从车辆点火开始到熄火全程持续工作，融合AI及视频技术，区别检测不同盲区范围内障碍物的存在； b) 有障碍物时，检测模块将信息传递给控制器，控制器处理后传送给车身显示屏、警示灯和语音提示模块，对驾驶员和汽车周围的人或车及障碍物进行预警提醒； c) 为司机持续提供行人碰撞预警，保护行人，提高行车安全。	合作商谈	技术服务

33	上海像我信息科技有限公司	安全驾驶解决方案	2019.9.1-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	安全驾驶——驾驶员监控解决方案。我公司多年来专注研发了Facengin SDK™，可以分别对头部、脸部和眼部进行运动追踪和数据分析，取得了多项发明专利和软件著作权。现在需要在安全驾驶方面寻求解决方案，精准识别驾驶员状态行为。要求： a) 使用人工智能的人脸识别技术。识别图像中是否有人体（驾驶员），若检测到多个人体，则将目标最大的人体作为驾驶员，返回坐标位置； b) 通过图像传感器采集驾驶员的面部信息，进一步识别行为属性，可识别驾驶员行驶过程中的闭眼、打呵欠、分神、频繁低头、玩手机等7个典型风险事件下的人脸信息。； c) 高精度识别模型，覆盖出租车、客车、公交车、货车等典型车载场景； d) 针对每类属性行为，分别返回概率分数和建议阈值，可根据实际业务需求灵活设置； e) 可提供企业级稳定、精确的大流量服务，拥有毫秒级识别响应能力及99.9%的可靠性保障	合作商谈	技术服务
34	赛卓电子科技（上海）有限公司	位置编码器正余弦信号质量分析方法	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	公司致力于成为磁传感器IC的领导品牌，在消费类电子、通信、自动化、工业控制以及交通工具等领域为客户提供高可靠性高性能的解决方案。基于研发中使用的正余弦位置编码器，寻求对正余弦信号质量进行分析和设备。影响正余弦信号质量的因素，主要表现为信号的幅度、信号相位、直流分量及波形质量等。正余弦信号的优劣决定了整个系统的精度，所以需要位置编码器的正余弦信号输出质量做分析，根据分析结果对位置编码器做修调。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
35	赛卓电子科技（上海）有限公司	位置编码器正余弦信号12bit细分电路搭建	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	编码器本身的每圈正余弦周期数，乘以每个正余弦周期的细分步数，构成正余弦编码器通过细分后的每圈总分辨率。为了提高信号的分辨率，就需要提高信号的重复频率。因公司研发需要，寻求正余弦信号位置编码器的12bit细分电路搭建的技术。要求 a) 软硬件结合； B) 软件细分采用高速单片机、DSP、FPGA高速数字处理器件，结合细分算法； c) 硬件细分包括电阻链细分、空间细分、锁相信频。 d) 电路结构简化、成本低、读数迅速，并尽可能降低比较器的滞后性。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
36	赛卓电子科技（上海）有限公司	位置编码器测试平台搭建	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	我公司在消费类电子、通信、自动化、工业控制以及交通工具等领域为客户提供高可靠性高性能的解决方案。由于业务发展需要，针对位置编码器，需要搭建测试平台。要求： a) 在实验室内对以下参数做测试：1) 径向抖动；2) 平行度；3) 金属干扰 4) 线性度；5) 信号精度 b) 保证出货质量，可实现动态测量。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
37	赛卓电子科技（上海）有限公司	Maxwell、HFSS等电磁仿真平台	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	我公司在消费类电子、通信、自动化、工业控制以及交通工具等领域为客户提供高可靠性高性能的解决方案。由于不同客户的终端应用需求不同，且多数应用在电机等恶劣环境中，需要通过电磁仿真平台对位置编码器的不同型号和工作环境进行仿真。 a) 应用领域：电机环境（如整车电磁系统仿真、天线仿真等）； b) 自动化的设计流程，以及稳定成熟的自适应网格剖分技术，结果准确； c) 具有高精度、高可靠性、操作简便快捷等优点。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发
38	赛卓电子科技（上海）有限公司	高精度印刷电路板（PCB）制作工艺平台	2019.8.29-2019.12.31	产品升级 技术交易 技术咨询 长三角创新合作	产业化	我公司在消费类电子、通信、自动化、工业控制以及交通工具等领域为客户提供高可靠性高性能的解决方案。由于业务发展需要，在研发过程中的位置编码器需要应用到高精度印刷电路板（Printed Circuit Board, 简称PCB）制作工艺平台，需要： a) 高品质、高精度，降低报废； b) 尤其需要该工艺可以制作至少6层板、盲孔、埋孔、单边焊环0.0762mm、孔径0.15mm、线宽0.127mm、线间距0.127mm等。	合作商谈	技术许可 技术转让 联合开发

39	上海播呗网络科技有限公司	开放领域的聊天机器人	2019.7.1-2019.12.31	其他	不限	为解决直播平台新进主播因用户互动性低、用户量少等导致主播流失较快问题。引入成熟的聊天机器人技术，为直播间带来活力。聊天机器人在直播间里的应用主要是在得到主播发出的语音后将语音转成文字，然后将文字信息发送给“大脑”获得交互的信息，最后将返回的信息以文字的形式发出来。而通过“大脑”得到的信息要和主播发出的信息要有一定的匹配度。	合作商谈	委托团队、专家长期技术服务
40	上海语酷网络科技有限公司	现有产品关于精益孵化模式下社交生态圈的建立	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发、产品升级、技术咨询、长三角创新合作	产业化	企业目前的项目主要是围绕精益孵化的模式，目前已上线多个应用产品，包括探咖app、探咖森林app、探咖觅食app等，如何根据现有app进行新产品的开发以及旧产品的升级，提升打造、完善现有产品的社交生态，完成垂直领域的发展。	30000-50000	联合开发
41	上海语酷网络科技有限公司	未来产品关于精益孵化模式下社交生态圈的建立	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发、产品升级、技术咨询、长三角创新合作	产业化	企业希望针对即将上线的多个app将如何打造不同的社交生态，例如如何针对特定人群，比如二次元、爱宠人士，来打造不同的社交方式和环境，完成相关社交软件的精准用户抓取和运营。	30000-50000	联合开发
42	上海众新信息科技有限公司	X86 处理器的相关产品的市场化推广	2019.7.1-2019.12.31	长三角创新合作	不限	企业主营intel x86平台，现在生产ATCA ACB 10G/ 40G双路计算刀片、ATCA A6302存储RTM & A6308网络RTM、PCIe媒体处理加速卡等模块，在政府军队涉及国产化的地方，工业控制、医疗等嵌入式产品，网络安全、多媒体处理领域已有应用，希望能和更多企业合作使用intel x86服务器的相关产品，共同研究相关产品的小体积化。也希望对现有产品进行更大市场化和品牌营销，也欢迎和相关推广团队合作。	30000-50000	联合开发
43	上海金角鱼软件有限公司 (航太信息科技(上海)有限公司)	科学史的艺术表达	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发 产品升级 技术改造	不限	科学史，特别是物理学史，对于少年进行探究式学习，对于面向过程和方法的教学，是重要的。企业希望能给少年科学知识的同时带来艺术的熏陶和乐趣，寻找有一个少年喜闻乐见的合适的艺术表达方式，也通过这个将艺术和科学相结合，给孩子们带来艺术的滋养，并把这种体系引入公司现有产品中。	30000-50000	技术许可 技术转让 技术入股 联合开发 委托研发 委托团队、专家长期技术服务
44	上海金角鱼软件有限公司 (航太信息科技(上海)有限公司)	知识建构方法	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发 产品升级 技术改造	不限	企业主营教育科技，需要当前权威的、适合少年的一种知识建构方法，特别是在科学方面的知识建构方面的完整体系。我们想接触了解并引入进行应用改造。	30000-50000	技术许可 技术转让 技术入股 联合开发 委托研发 委托团队、专家长期技术服务
45	上海脱颖网络科技有限公司	基于5G HZ WiFi 的Miracast双向低延时的控制	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发、产品升级	研发	Miracast是Wi-Fi Alliance于2012年推出的一个无线互联协议，它的作用之一在于，手机和另外一个无线屏幕之间可以通过无线直接连接（不依赖环境当中的WIFI，两个设备的无线网卡直接连接），手机可以将自身的画面、音频，输出到无线屏幕上，无线屏幕端如果带有键鼠或者触控的功能，也可以在无线屏幕端进行操控，称之为双向控制技术（无线额外蓝牙连接支持）。由于Miracast是2012年的技术，已经非常老旧，且对5G Wifi的高宽带（理论上可以达到1000-1800M bps）没有进行专门的优化，所以无线投射之后的双向控制，延时比较高，一般达到150-200ms。该公司目前能达到80-120ms，希望达到的目标是30-50ms，需要系统级别的开发和优化。	30000-50000	联合开发

46	上海纪开信息技术有限公司	搭建个性定制全品类的供应链平台	2019.7.5-2019.12.31	关键技术研发、技术改造、技术交易	产业化	项目需求背景：国内服装消费市场正处于变化的过渡和调整期，消费周期日益缩短，品牌竞争十分激烈。同时销售渠道和客户群体也发生了全新的变化，年轻群体代表着全新的生活追求和个性化消费理念。 需求内容：本企业自主研发行业化的S2B2C资源整合平台、SDC智能数据中心，3D个性化定制下单系统，力求在本领域解决方案上快速升级，进一步提升我们的核心竞争优势。 需达到效果：搭建个性定制全品类的供应链平台	200万	技术许可、技术转让、技术入股
47	上海固缘电力科技有限公司	有关配电网控制软件的升级	2019.8.9-2020.1.1	产品升级	小试	需求背景：目前企业内已在职的应届毕业生的专业知识（主要指专业开发能力，配电网的系统专业知识缺乏），固我司软件开发一直处于薄弱领域。 需求内容：对我司现有配电网控制软件的升级。或者招募电力与软件精通的人才。 达到的效果：提升我司软件这块的应用和开发。	面谈	联合开发委托研发技术许可
1	格蠹信息科技（上海）有限公司	基于红外线的温度感知技术	2019.7.2-2020.7.1	产品升级	研发	项目需求背景：研究开发智慧消防系统 项目已开展工作情况：此项目刚开展 需求内容：使用红外线测量温度，测量距离在10米左右，能支持更远更好，测量的温度范围为普通火焰温度，误差在50摄氏度以内即可。 需达到效果或指标：测量距离10米左右，更远更好。测量普通火焰温度，误差能保持在5~0摄氏度以内，最好能支持一个区域，比如60度弧线范围内均可感知。		委托研发
2	上海长颈鹿智能科技有限公司	人工智能分类垃圾桶	2019.7.1-2020.4.30	关键技术研发、产品升级、技术交易、长三角创新合作、海外创新合作	小试、已有样品	AI分类垃圾桶的核心功能：垃圾分类智能化。希望通过机器图像视觉识别，让垃圾桶看到待扔垃圾时，主动说出是哪一类垃圾，便于人们正确投递。此款产品不需要外接手机操作，垃圾桶本身也可以提供可回收垃圾的收集信息或广告宣传。智能垃圾桶的造价不便宜，一般以企事业单位和中高端家庭使用为主。此产品属于智能小家电，我公司已具备视觉图像识别和人机语音问答功能的应用，希望集成在外观设计合适的垃圾桶上，量产人工智能垃圾桶。	300万人民币	技术转让、技术入股、联合开发、委托研发、共建新研发、生产实体
3	上海舍天信息科技有限公司	门店智能多媒体互动平台	2019.6.1-2020.5.31	产品升级	已有样品	1.项目背景：我司致力于开发AR，IP合作和创新游戏为主，线下门店互动平台是我们司新产品中的重大模块，与线下多门店合作达成共赢。2.需求内容：现在商场内，步行街和市集内有大量青少年汇聚的门店如奶茶、咖啡厅小吃店等。在休息的同时进行互动并获取奖励能提升门店的滞留与玩家的好感。3.达到效果：提升人流量，提升用户滞留量，提升用户好感，提升业绩。		技术许可
4	上海企创信息科技有限公司	多种方言混合情况下的文字识别转化技术	2019.7.16-2020.1.1	关键技术研发	研发	项目需求背景：识别音频文件中，如果人们用多种方言混合交流，则很难用普通的方法将其转换为文字，希望能够得到专家的协助。 项目已开展工作情况：暂无 需求内容：识别音频文件中，人们用多种方言混合交流，也可以将其转换为文字 需达到效果或指标：多种方言混合情况下的文字识别转化技术。	30万	技术许可 技术转让 联合开发 委托团队、专家长期技术服务
5	上海斯图华纳空调设备有限公司	节能环保安全舒适的新能源系统	2019.8.15-2020.1.1	产品升级，关键技术研发	产业化	项目需求背景：要满足夏天供冷，冬天供暖，全天候生活热水需要好几件设备 项目已开展工作情况：无 需求内容：一个能源系统同时满足夏天供冷，冬天供暖，全天候生活热水，达到五星级宾馆的要求标准 需达到效果或指标：提供室内能源（一个能源系统同时满足夏天供冷，冬天供暖，全天候生活热水，达到五星级宾馆的要求标准，远离氟利昂，远离化石能源！节能50%以上）	看效果	共建新研发、生产实体

6	上海数焯数据科技有限公司	基于Lora的物联网方案（网关和DTU等）	2019.8.25-2019.12.31	产品升级 设备改进	已有样品	基于Lora的水、电、气三表物联网方案,公司致力于人工智能+物联网技术在生活中领域的产品和解决方案研发.现由于业务发展,需要研发三表的智能物联网解决方案。需要: a) 基于LoRa技术,智能抄表方案由智能水表(或电表、气表)、采集设备、现场工程三部分组成; b) 实现阶梯定价、低成本、实时监控、实时调价,大数据分析等功能,三表合一方案也可; c) 方案需要有成功应用案例;需集成于我司自己的工业互联产品。	600W	联合开发
7	上海数焯数据科技有限公司	基于NB-IOT的模块解决方案,用于智能三表	2019.8.25-2019.12.31	产品升级 设备改进	已有样品	基于NB-IOT的水、电、气三表物联网方案,公司致力于人工智能+物联网技术在生活中领域的产品和解决方案研发.现由于业务发展,需要研发三表的智能物联网解决方案。需要: a) 基于NB-IOT的基站网络通讯技术,智能抄表方案由智能水表(或电表、气表)、采集设备、现场工程三部分组成; b) 实现阶梯定价、低成本、实时监控、实时调价,大数据分析等功能,三表合一方案也可; c) 方案需要有成功应用案例;需集成于我司自己的工业互联产品。		联合开发
8	上海数焯数据科技有限公司	物联网使用的Sim卡	2019.8.25-2019.12.31	产品升级 设备改进	已有样品	物联网使用的Sim卡。公司致力于人工智能+物联网技术在智能商业零售和工业物联网领域的产品和解决方案研发。现由于业务发展,需要物联网使用的Sim卡,要求: a) 用于室内外数据收集、检测、上传等; b) 低功耗、广覆盖穿透、基站的高密度支撑; c) 信号稳定,载上传速度快。		联合开发
9	上海阅面网络科技有限公司	人脸大数据平台	2019.8.29-2019.12.31	技术交易 长三角创新合作	产业化	公司为消费级智能机器带来体验最好的面部及表情识别、手势识别、肢体行为识别以及环境感知等技术。因研发测试需要,寻找人脸的大数据平台。需要: a) 包括大量东方人脸的照片数据; b) 同一个人的照片有多张照片,包括不同表情、光照、姿态、年龄以及遮挡变化; c) 已标注特征关键点;适用于真实生活场景。	合作商谈	联合开发
10	上海象导信息科技有限公司	关于AI技术在心理咨询中的应用	2019.7.1-2019.12.31	长三角创新合作	研发	针对现在心理咨询质量难以保证标准的情况,准备开发一款能够解决简单心理问题的AI机器人,为其建立心理学知识图谱,让其可回答制式心理学知识,解答简单的心理困扰,通过强化学习来增强自身回答的相关度。现项目处于规划阶段,欢迎对NLP、知识图谱等相关AI技术的伙伴商谈。	30000-50000	技术入股
11	上海金角鱼软件有限公司 (航太信息科技(上海)有限公司)	感性传达技术	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发 产品升级 技术改造	不限	企业主营教育科技,希望互联网教育中利用人工智能,以软件为核心在交互中传达感性,是否借助硬件均可。希望了解这方面的理论研究,引入传达技术。	30000-50000	技术许可 技术转让 技术入股 联合开发 委托研发 委托团队、 专家长期技术服务
12	上海金角鱼软件有限公司 (航太信息科技(上海)有限公司)	互联网教育相关的人工智能技术	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发 产品升级 技术改造	不限	企业主营教育科技,需要了解互联网教育相关的人工智能技术,把AI引入互联网教育,希望了解并接触引入,打造行业新生态。	30000-50000	技术许可 技术转让 技术入股 联合开发 委托研发 委托团队、 专家长期技术服务

1	上海国兴医疗器械有限公司1	人工智能+大数据宫颈癌实时筛查技术	2019.7.9-2020.7.9	关键技术研发	/	需求背景：目前宫颈癌细胞筛查大多采用人工诊察方式，存在的两个问题：1、取样、制样、细胞筛查水平都会直接影响检查结果，受人为因素影响大；2、操作复杂、需要在专业实验室进行，假阴性率高，易造成漏诊。 需求内容：宫颈癌筛查对降低宫颈癌发病率及死亡率十分重要意义。由于缺乏专业技术人才的医疗条件限制，现有的通用宫颈癌筛查技术在我国并不适用。目前公司想要研发能够有一种即能保证检测结果准确，又不受人为因素影响的新技术。人工智能宫颈癌实时筛查系统，采用人工智能+大数据分析手段，可快速、客观、准确地给出筛查结果。 产品指标： 软件指标：1、阳性准确率达到90%以上 2、阴性准确度达到：90%以上 3、一次能够达到50—100个/5min 硬件指标：方便投放、占用空间小+可配套TCT检测试剂。		联合开发
2	上海国兴医疗器械有限公司2	念珠菌核酸检测试剂盒	2019.7.9-2020.7.9	关键技术研发	/	需求用途：本试剂盒用于定性检测尿道、生殖道分泌物和、咽喉和口腔分泌物和、咽喉和口腔分泌物和、咽喉和口腔拭子样本中的热带念珠菌核酸成分，主要用于热带念珠菌、光滑念珠菌和白色念珠菌感染的临床辅助诊断。 需求要求：试剂应满足储存在-20℃保存，产品有效期为12个月，未使用完的试剂继续冷冻保存不影响期稳定性，试剂反复冻融不得超过3次。 产品指标： 1. 阳性符合率 3份热带念珠菌、光滑念珠菌和白色念珠菌企业阳性参考品(CFU/ml)全部检出。 2. 阴性符合率 解脲原体、沙眼衣原体、人型支原体、人乳头瘤病毒18型、淋球菌、肺炎支原体、克柔念珠菌、近平滑念珠菌和阴道滴虫企业阴性参考品(CFU/ml)全部未检出。 3. 批内精密度 3份热带念珠菌、光滑念珠菌和白色念珠菌企业重复性参考品(高浓度:10 ⁸ CFU/ml, 低浓度:CFU/ml)分别检测并重复15次，变异系数CV≤5%。 4. 最低检出限 3份热带念珠菌、光滑念珠菌和白色念珠菌企业检测限参考品(100CFU/ml)全部检出。 5. 抗干扰能力 黏蛋白、血液、司帕沙星、阿奇霉素、左氧氟星不会对该产品的检测产生干扰。		联合开发
3	上海海云生物科技有限公司	临床辅助诊疗系统医院本地化对接	2019.7.1-2021.7.1	长三角创新合作	小试	海云开发的智能化临床辅助诊疗决策系统，将高通量数据分析和精准医疗相结合，在生物信息数据分析结果的基础上，结合公共数据库和自建知识库对高通量分析数据做筛选，对变异位点致病性做准确判定。通过自动化的分析流程和可视化操作界面，半自动化生成解读报告，为临床医生提供准确、可靠的诊疗决策支持。需求对接医院及相关科室进行本地化构建自动化平台，从基因数据、临床表型、家族史等多角度对疾病做准确分析，出具诊疗意见，提高医生工作效率，改善疾病诊疗流程，降低医疗成本，实现自动化与信息化相结合的精准确诊。		
4	上海珍糖生物科技有限公司	营养强化剂或食品添加剂技术	2019.8.29-2019.12.31	技术改造	产业化	营养强化剂或食品添加剂技术。寻求将低聚果糖与其他营养强化剂或食品添加剂复配，并一同用于食品或饮料添加的配方或工艺，该配方或工艺需要已有复配的成功案例。	500W	联合开发
5	上海珍糖生物科技有限公司	营养强化剂或食品添加剂复配技术	2019.8.29-2019.12.31	技术改造	产业化	营养强化剂或食品添加剂复配技术。寻求将低聚半乳糖与其他营养强化剂或食品添加剂复配，并一同用于食品或饮料添加的配方或工艺，该配方或工艺需要已有复配的成功案例。		联合开发

6	基因科技(上海)股份有限公司	分子病理检测技术开发、引进	2019.7.8-2020.12.31	技术交易	不限	公司致力于临床分子病理,特别是肿瘤个性化分子诊断领域的产品研发、生产、服务及技术推广,目前公司市场占有率已在行业前列。公司资本储备雄厚,自研周期较长,因此公司有意于与其他机构共同开发新型分子病理检测产品。同时对于有较好市场前景的项目,公司也有很强的转化、引进意向。	0	技术转让,联合开发
7	上海安甲生物科技有限公司	肿瘤类诊断试剂开发	2019.7.12-2020.7.12	关键技术研发,长三角创新合作	不限	公司产品主要针对甲状腺肿瘤的早期检测,目前已有二款甲状腺结节产品自主研发成功并投入临床使用,产品种类尚不完善,较为单一。目前公司有意开发其他种类肿瘤快速诊断试剂,自身研发实力尚显不足,希望对接国内外技术资源共同开发,最好能达成长期的技术合作。	1000万	联合开发,委托团队、专家长期技术服务
8	上海国兴医疗器械有限公司	新妇科检测试剂开发	2019.9.11-2020.12.30	关键技术研发,技术咨询	不限	国兴医疗主要经营女性检测试剂,TCT试剂。目前公司产品较为单一。公司有意开发新型妇科检测试剂,希望能与有志之士共同合作。	1200-1500万	技术转让
9	上海惠皓医疗科技有限公司	遗传病伴随诊断体系构建	2019.7.11-2020.12.30	产品升级,技术改造	不限	上海惠皓医疗科技有限公司目前主要在做帕金森、阿尔兹海默症等疾病的分子快速诊断试剂,目前已于很多医院达成合作关系。公司目前有意与此类疾病制药公司合作,联合推出一款伴随诊断试剂,在治疗的同时达到快速诊断。	500万	联合开发
10	上海晶准生物医药有限公司	体外诊断试剂共同开发以及分子平台构建	2019.7.12-2020.12.31	关键技术研发	不限	上海晶准生物医药有限公司目前主要致力于遗传疾病的检测,目前已经开发出两款产品,即将进入临床。为了进一步扩大公司的产品种类,公司希望能够快速引进一些新型诊断试剂,或者共同开发。公司同时寻求海内外相关专家共同构建分子平台,作为技术指导参与公司的产品开发、临床试验等各个环节。	1000万	委托团队、专家长期技术服务,共建新研发、生产实体
11	上海欣科医药有限公司	碘-131放射性同位素原料引进及0.6mm碘-125密封籽源开发	2019.7.8-2020.12.31	产品升级,其它	不限	上海欣科医药有限公司成立近25年来,不断引进美国欣科国际的先进技术和管理模式,填补了国内无正规放射性药品集中生产、供应的空白,突破了国内放射性药品供应的传统模式。1、目前公司碘-131放射性类产品原料来源较窄,价格高昂,供应量小,缺乏更广阔的原料供应渠道。2、目前公司生产碘-125密封籽源规格为外径0.8mm,计划开发外径为0.6mm规格的密封籽源。	1000-2000万	联合开发,委托团队、专家长期技术服务
12	上海通用药业股份有限公司	医美产品收购以及新剂型、新工艺制剂开发	2019.7.9-2020.12.30	关键技术研发,技术交易	不限	上海通用药业股份有限公司(原上海第九制药厂),创建于1938年,通用药业公司生产药品品类繁多,产线工艺成熟。目前公司计划在传统制剂基础上开发或购买新剂型或新工艺的药品制剂,扩充产品库。同时,公司长期以来在皮肤外用药等具有独有的特色,公司意在此基础上开发医美制剂产品,但缺乏相关经验,希望能与优秀人才共同开发。	2000万	技术转让,联合开发
13	上海弈柯莱生物医药科技有限公司	聘请海外技术顾问	2019.7.11-2020.7.11	技术咨询,长三角创新合作	不限	上海弈柯莱生物医药科技有限公司主要聚焦于酶改造产业,主要产品大致可以分为食品添加剂、医药中间体、农药,目前已上市产品接近十个,为进一步扩展产品库,公司目前正在研发保健品药物,目前发展态势较好,可能需要海内外专家作为技术顾问对于产品的研发进行一定的指导。	400万	委托团队、专家长期技术服务
14	赞南科技(上海)有限公司	海外研发中心构建	2019.7.8-2020.7.8	海外创新合作	不限	赞南科技(上海)有限公司基于“詹氏催化剂”研发和应用核心技术平台,成功开发了詹博特®氢化丁腈橡胶(Zhanber®HNBR)、聚双环戊二烯(PDCPD)等新高分子功能材料产品以及双靶点丙肝新药。目前这些产品正准备大规模生产,面对海外不同国家的具体需求,公司计划在海外与相关机构、专家共建海外研发平台。	0	委托团队、专家长期技术服务,共建新研发、生产实体
15	大广企业管理咨询(上海)有限公司	医药产品落地生产	2019.7.15-2020.7.20	技术交易,长三角创新合作,海外创新合作	不限	大广企业管理咨询(上海)有限公司是一家韩资咨询公司,与韩国产业技术振兴院和韩国中小企业振兴公团等政府机构紧密合作,旨在促进中韩两国经济贸易的合作与发展。目前公司具有十多个韩国高新技术项目(含生物医药类)准备在中国孵化、落地,目前正在寻求相关制药公司进行合作,共同生产。	0	委托团队、专家长期技术服务,共建新研发、生产实体

16	上海上房园林植物研究所有限公司	立体干花制备工艺开发	2019.7.18-2020.12.30	关键技术研发, 海外创新合作	不限	花卉园艺产品在国内的市场刚刚起步, 目前国内市场主要是市场、公园等, 渠道单一。如何嫁接商业模式, 将花卉园艺和其他产业合作, 扩展销售渠道是公司的主要需求之一。同时, 目前公司瞄准立体干花市场, 但国内工艺较为落后, 花卉种类较少, 因此, 公司有意于相关企业合作, 共同开发不同品种立体干花制品。	0	联合开发, 委托团队、专家长期技术服务
17	上海东昊生物技术有限公司	短链RNA提取技术开发	2019.7.22-2020.12.22	关键技术研发, 海外创新合作	不限	上海东昊生物技术有限公司主要聚焦于慢病毒包装平台、细胞生物学平台、蛋白及分子检测平台构建。目前公司意于发展荧光定量PCR检测, 制备核酸提取试剂盒, 但公司研发过程中发现长链RNA的提取可以实现, 但是短链RNA提取存在一定的难度, 急需相关公司合作、提供相关技术。	0	委托团队、专家长期技术服务
18	上海渥孚科技有限公司	智能药品管理工作站推广	2019.7.23-2020.12.30	其它	不限	精麻毒管制类药品因其特殊性, 对其的管理要求高于普通药品。制度层面, 相关药物的领用、监管程序非常麻烦。渥孚科技目前开发出一款智能药品管理工作站, 将精麻毒管制类药品的日常工作信息都纳入到信息系统+物联网装备的管控, 解决管制类药品的管理漏洞, 有意与医院合作, 进一步推广。	0	共建新研发、生产实体
19	上海恒瑞医药有限公司	催化加氢技术引进	2019.8.1-2020.9.11	关键技术研发, 产品升级	不限	催化加氢参与制药过程的各个环节, 其反应速率、得率、纯度对最终成品至关重要, 我希望与相关专家沟通, 对催化加氢技术进行进一步的提升。	0	委托研发, 委托团队、专家长期技术服务
20	上海恒瑞医药有限公司	药物生产过程中的得率提升	2019.8.1-2020.12.31	技术改造, 设备改进	不限	公司瞄准国际先进水平, 建立科研基础平台, 积极拓展新药研发领域, 增加产品剂型, 填补国内空白, 参与国内国际市场竞争, 提高民族医药工业水平。希望进一步提升制药过程中的成品得率, 可从设备改进、工艺优化等角度入手, 将运用在后续新线中。	0	委托研发, 委托团队、专家长期技术服务
21	上海恒瑞医药有限公司	抗癌药开发技术	2019.7.1-2020.11.30	关键技术研发, 产品升级, 技术改造	不限	抗癌药物作为我司一大开发方向, 已具有不少明星产品, 为进一步巩固我司在抗癌药物开发方面的领先性, 我希望引进更多的抗癌药物, 对产品线进行进一步扩充。	0	委托研发, 委托团队、专家长期技术服务
22	上海元萃生物医药科技有限公司	针对基因组数据的综合高效性分析	2019.7.1-2020.11.30	关键技术研发, 海外创新合作	不限	对尚缺乏参考基因组的非模式生物进行基因组从头测序(即de novo测序), 并利用生物信息学软件对序列拼接和组装, 可以获得该物种的全基因组水平的碱基序列图谱。物种基因组的数据库的构建, 可以为下游一系列分析如发育, 进化, 起源等问题提供有效的平台。我们致力于以较低成本, 高效完成准确的基因组测序和基因注释, 现需征集针对基因组数据的综合高效性分析的解决方案。	0	联合开发, 委托团队、专家长期技术服务
23	上海元萃生物医药科技有限公司	日本的基因测序以及筛查技术	2019.7.1-2020.11.30	关键技术研发, 海外创新合作	不限	元萃生物专注于开拓前沿分子生物学技术和高性能计算在生命科学研究和人类健康领域的应用, 致力于为客户提供包括高通量基因测序、临床医学基因检测、生物信息学服务等在内的一站式、全方位服务和系统解决方案, 现需征集日本的基因测序以及筛查技术, 望与海外专家共同开发研究。	0	联合开发, 委托团队、专家长期技术服务
24	上海慈瑞医药科技股份有限公司	心血管系统的药物引进	2019.7.12-2020.8.31	关键技术研发, 产品升级	不限	为了进一步扩大公司的产品种类, 公司希望能够快速引进先进心血管系统的药物开发, 但缺乏相关经验, 希望能与海外优秀人才共同开发。	0	委托团队、专家长期技术服务, 共建新研发、生产实体
25	上海慈瑞医药科技股份有限公司	消化系统的仿制药专家引进	2019.7.10-2020.7.10	技术咨询, 海外创新合作	不限	公司自2004年成立以来, 以核心技术为引擎、产品研发申报为先导, 经过不断的科研, 目前已经研究出数十个产品的核心技术, 并开发出产品的核心生产工艺, 主导产品包括抗消化道溃疡类药物、溶石类药物、心肌缺血保护类药物、抗肿瘤生物反应调节剂类药物、抗关节炎类药物等5大类。现急需寻求消化系统的仿制药专家作为技术指导参与公司的产品开发、临床试验等各个环节。	0	联合开发, 委托团队、专家长期技术服务
26	上海知楚仪器有限公司	摇床自动化	2019.8.1-2020.8.31	关键技术研发, 技术改造	不限	上海知楚仪器有限公司是致力于振荡培养箱的研发、生产、销售和服务的公司, 振荡培养作为生物研究中的一个环节, 未来需要通过自动化将摇床连接到整个流程中, 知楚本身不具备自动化技术优势, 市场上的现有产品不存在通用性, 知楚新一代产品无法统一匹配, 希望可以和相关企业共同开发。	0	联合开发, 委托研发

27	上海知楚仪器有限公司	摇床温控变频压缩机	2019.8.1-2020.8.31	技术改造,设备改进	不限	目前市面上的温控变频压缩机大多只能定位某一温度,无法控制在某个范围,且温控精确度不高。国内部分企业有成熟的产品,但不对外提供。知楚在温控变频压缩机一块本身不存在技术优势,希望与温控变频压缩机的生产方或者技术拥有方合作,开发适用于摇床的温控变频压缩机。	0	联合开发,委托研发
28	上海欣科医药有限公司	碘131成品纯度	2019.8.1-2020.8.1	关键技术研发,产品升级	不限	上海欣科医药有限公司成立近25年来,不断引进美国欣科国际的先进技术和管理模式,填补了国内无正规放射性药品集中生产、供应的空白,突破了国内放射性药品供应的传统模式。目前采用干馏法和蒸馏法从靶材料中提取碘131,如何提高其成品纯度成为急需解决的新课题。	0	委托研发,委托团队、专家长期技术服务
29	上海欣科医药有限公司	碘131的生产防护	2019.8.1-2020.8.1	关键技术研发,技术改造	不限	目前公司研发碘-131放射性类产品,为避免碘131挥发带来的环境污染,建造屏蔽箱室时应注意的方面需要指导。	0	委托研发
30	上海欣科医药有限公司	碘125附着牢固度和分布均匀性	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	碘125附着牢固度和分布均匀性是籽源质量的重要因素,目前我司通过改变内核结构进行优化,希望有海外专家可以对这块进行指导。	0	联合开发
31	上海欣科医药有限公司	籽源包壳钛管尺寸的加工精度与焊封质量	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	由于籽源植入人体内将长期与组织共存,为防止籽源在注射针内产生“卡壳”现象以及其内含放射性核素泄漏问题,需要严格控制钛管尺寸加工精度和焊封质量,需要提供专业指导和解决方案。	0	联合开发
32	上海欣科医药有限公司	碘125核纯度	2019.8.1-2020.8.1	关键技术研发	不限	若籽源含有较高的杂质放射性核素,一方面将使治疗用剂量不正确,另一方面将损伤正常组织,希望可以有方法提高籽源纯度,减少杂质放射性核素的含量。	0	委托团队、专家长期技术服务
33	基因科技(上海)股份有限公司	分子病理检测项目开发	2019.8.1-2020.8.1	关键技术研发	不限	个体化治疗作为当前提高肿瘤患者生存期的最佳途径,需要为患者提供更加全面、个性化的分子病理诊断,需要对分子病理检测项目进一步开发。希望了解国内或国外最新的全新的检测项目。	0	联合开发
34	基因科技(上海)股份有限公司	肿瘤分子靶向药物的研发和应用	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	针对不同恶性肿瘤,希望提供不同分子靶向药物的开发,为肿瘤个体化治疗提供支持。希望引进新的分子靶向药物。	0	委托研发,委托团队、专家长期技术服务
35	基因科技(上海)股份有限公司	分子病理实验室建设	2019.8.1-2020.8.1	设备改进	不限	基因科技(上海)股份有限公司 致力于临床分子病理、特别是肿瘤个性化分子诊断领域的产品研发、生产、服务及技术推广,希望可以搭建自己的分子病理实验室,需要设备、检测技术、实验室搭建等各方面支持。	0	共建新研发、生产实体
36	赞南科技(上海)有限公司	产品应用开发	2019.8.1-2020.8.1	长三角创新合作	不限	赞南科技(上海)有限公司基于“詹氏催化剂”研发和应用核心技术平台,成功开发了詹博特®氢化丁腈橡胶(Zhanber®HNBR)、聚双环戊二烯(PDCPD)等高分子功能材料产品以及双靶点丙肝新药。希望基于目前产品,对中国市场展开调研,开发产品在新领域的应用。	0	联合开发
37	赞南科技(上海)有限公司	海外市场开发	2019.8.1-2020.8.1	海外创新合作	不限	赞南科技(上海)有限公司成立于2009年,总部位于上海市闵行区。公司注重科技创新,致力于高性能催化剂和高分子新材料的研发生产。希望了解海外市场,对海外一些基础材料进行分析,从而找到开发新产品的机会和方向。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
38	上海通用药业股份有限公司	新剂型、新工艺制剂开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	通用药业公司生产药品品类繁多,产线工艺成熟,目前公司计划在传统制剂基础上开发或购买新剂型或新工艺的药品制剂,扩充产品库。希望引进新剂型。	0	联合开发
39	上海通用药业股份有限公司	医美产品开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术咨询	不限	上海通用药业股份有限公司长期以来在皮肤外用药等具有独有的特色,公司意在此基础上开发医美制剂产品,但缺乏相关经验,希望能与优秀人才共同开发。	0	委托团队、专家长期技术服务
40	上海国兴医疗器械有限公司	妇科检测设备开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	国兴医疗主要经营女性检测试剂,TCT试剂。基于妇科检测试剂的成熟推广,希望开发相关妇科检测设备,与试剂相匹配,以扩充产品线。	0	联合开发

41	上海国兴医疗器械有限公司	UuUp优化	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	上海国兴医疗器械有限公司成立于2011年，主要经营国内外临床诊断医疗器械及试剂和耗材。UuUp（即解脲脲原体和微小脲原体的荧光定量检测方法）作为我司自主研发的专利，目前正面向社会团体科研单位提供科研试剂，希望和也做相关试剂的企业沟通，对试剂进行升级。	0	联合开发
42	上海弈柯莱生物医药科技有限公司	开发酶催化工艺	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	希望开发符合商业化生产需求的酶催化工艺，包括对酶库筛选、定向进化，酶的发酵、固定化，生物转化，产品后处理及纯化等环节进行改进。	0	委托研发
43	上海弈柯莱生物医药科技有限公司	酶的筛选和定向进化	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	上海弈柯莱生物医药科技有限公司是一家拥有领先的酶工程技术和基因工程技术的高科技企业。从事生物催化和合成生物学方法的研究和开发，并致力于将其应用于规模化生产。酶的筛选和定向进化属于分子生物学领域，涉及工业微生物基因工程改造、酶的计算机辅助理性设计等，对这方面有技术人才需求。	0	委托团队、专家长期技术服务
44	上海弈柯莱生物医药科技有限公司	分子生物实验室搭建	2019.8.1-2020.8.1	设备改进	不限	实验室要求配备5L、20L、200L发酵罐、离心机、膜过滤系统、高压均质机等实验设备，具备从摇瓶到中试生产的工艺研发能力，公司目前缺乏中试生产能力，需要相关指导。	0	共建新研发、生产实体
45	上海弈柯莱生物医药科技有限公司	产品库扩展	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	上海弈柯莱生物医药科技有限公司主要聚焦于酶改造产业，目前涉及食品添加剂、医药中间体、农药，希望在这些行业对产品库进行扩展。	0	联合开发
46	上海惠皓医疗科技有限公司	设备人工智能化	2019.8.1-2020.8.1	关键技术研发	不限	上海惠皓医疗科技有限公司聚焦于以帕金森症和阿尔茨海默症为代表的老年神经退行性疾病，研发、生产和销售具有完全自主知识产权的分子诊断产品。目前希望研发适用于老年神经退行性疾病的相关设备，增加人工智能化。	0	联合开发,委托研发
47	上海惠皓医疗科技有限公司	数据信息平台搭建	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	希望根据老年病诊疗记录和健康报告，搭建数据信息平台，为产品研发提供大数据支持。	0	联合开发
48	上海安甲生物科技有限公司	PCR实验室搭建	2019.8.1-2020.8.1	设备改进	不限	希望搭建PCR实验室，用于基因检测，为后续疾病易感性评估、肿瘤分子诊断等提供场所、数据支持。	0	共建新研发、生产实体
49	上海晶准生物医药有限公司	体外诊断试剂共同开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	公司目前主要致力于遗传疾病的检测，目前已经开发出两款产品，即将进入临床，为了进一步扩大公司的产品种类，公司希望能够快速引进一些新型诊断试剂，或者共同开发。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
50	上海晶准生物医药有限公司	分子平台构建	2019.8.1-2020.8.1	技术改造,海外创新合作	不限	寻求海内外相关专家共同构建分子平台，作为技术指导参与公司的产品开发、临床试验等各个环节。	0	委托团队、专家长期技术服务,共建新研发、生产实体
51	上海晶准生物医药有限公司	人工智能技术	2019.8.1-2020.8.1	技术改造,海外创新合作	不限	精准医疗技术未来的发展方向在于与人工智能技术的融合，我司在这方面较为欠缺，需要相关企业的支持。	0	联合开发
52	上海中优医学检验所有限公司	相关机构合作	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	相关产品研发需要依托大量数据，希望可以到医院、医疗机构有所合作，为收集信息提供环境。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
53	上海上房园林植物研究所有限公司	营养液开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	为满足不同作物的不同需求，需要配置不同营养液，要求开发营养液种类。希望引进或共同开发满足各类特殊需求的营养液。	0	联合开发
54	上海上房园林植物研究所有限公司	苗木生产基地基础设施改进	2019.8.1-2020.8.1	技术改造	不限	苗木的批量化培育对环境湿度、温度等各项指标有严格的要求，希望引进整套自动化调节系统。	0	联合开发
55	上海东吴生物技术有限公司	细胞生物学平台构建	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	公司主要聚焦于慢病毒包装平台、细胞生物学平台、蛋白及分子检测平台构建，需要相关技术人员支持。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
56	上海渥孚科技有限公司	RFID技术开发	2019.8.1-2020.8.1	技术改造	不限	RFID标签的准确性直接影响智能药柜管理的精确性，需要进一步提升RFID技术。希望得到RFID专家的指导。	0	联合开发

57	上海渥孚科技有限公司	与药品管理软件的深度融合	2019.8.1-2020.8.1	技术改造	不限	智能药品管理工作站旨在与现有软件相结合,由于不同软件存在差异性,对硬件对接能力存在更高的要求。希望得到相关软件专家的指导。	0	共建新研发、生产实体
58	上海渥孚科技有限公司	智能药品管理工作站升级	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,设备改进	不限	精麻毒管制类药品因其特殊性,对其的管理要求高于普通药品。目前开发出一款智能药品管理工作站,将精麻毒管制类药品的日常工作信息都纳入到信息系统+物联网装备的管控,解决管制类药品的管理漏洞,目前一代产品已实际投入医院使用,在实际应用中存在大量突发情况,需要对产品做进一步的升级。	0	联合开发
59	上海渥孚科技有限公司	硬件产品开发	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	目前,公司主营产品为毒麻管制类药品出入流程的智能药柜,产品线相对单一,希望可以开发新产品,希望和相关产品或者技术的所有者有所沟通。	0	联合开发
60	上海慈瑞医药科技股份有限公司	消化系统的药物引进	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	积极拓展新药研发领域,为了进一步扩大公司的产品种类,希望引进或合作开发消化系统药物。	0	联合开发
61	上海慈瑞医药科技股份有限公司	产品线拓展	2019.8.1-2020.8.1	长三角创新合作	不限	珀丽系列产品专注女性美容保健,希望可以深入挖掘女性美容保健市场,拓宽产品线。欢迎有好产品或好技术的相关人事前来交流。	0	联合开发
62	上海元莘生物医药科技有限公司	增设实验室	2019.8.1-2020.8.1	设备改进	不限	为更好地开拓前沿分子生物学技术和高性能计算在生命科学研究和人类健康领域的应用,需要大量基础数据为依托,希望可以增设实验室及研究中心。	0	共建新研发、生产实体
63	上海元莘生物医药科技有限公司	数据平台人才储备	2019.8.1-2020.8.1	长三角创新合作	不限	公司致力于建设高性能计算平台和数据中心,数据中心需要支撑生命科学研究和医疗健康两大领域对大数据分析和存储的需求,对这方面人才有大量需求。	0	联合开发
64	上海恒瑞医药有限公司	医药海外市场开拓	2019.8.1-2020.8.1	海外创新合作	不限	基于公司现有医药产品,希望可以开拓海外市场,需要对海外市场有深入的调研,缺少对海外市场了解的相关专业人士。	0	联合开发
65	亿慈(上海)智能科技有限公司	医疗设备影像解决方案	2019.8.1-2020.8.1	设备改进	不限	在我国,高端医疗影像设备基本被外资垄断,为了以国内设备代替进口,希望有企业可以合作开发相关产品。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
66	上海复旦复华药业有限公司	产品线扩充	2019.8.1-2020.8.1	长三角创新合作	不限	公司偏重研发,在国际前沿信息方面存在不对称性,希望可以了解到其他好的仿制药项目,对产品线进行扩充。	0	联合开发,共建新研发、生产实体
67	上海复旦复华药业有限公司	双益平得率提升	2019.8.1-2020.8.1	产品升级,技术改造	不限	双益平原料十分昂贵,但得率却很低,希望可以找到方法进行提升得率。	0	委托研发
68	上海复旦复华药业有限公司	现有产品升级	2019.8.1-2020.8.1	产品升级	不限	拥有自主知识产权的老年病用药、心脑血管病用药、抗肿瘤药物等系列产品,希望与相关海外专家进行交流,对现有产品在某些性能上进行提升,做到产品升级。	0	联合开发,委托研发
69	上海电气集团有限公司中央研究院	高端医疗技术交流	2019.8.1-2020.8.1	长三角创新合作,海外创新合作	不限	希望与从事康复机器人、手术机器人、ICU、医疗影像的相关企业进行交流,寻求合作方向	0	联合开发,委托团队、专家长期技术服务

1	上海医修哥网络科技股份有限公司	中医物联网健康服务机器人第二代	2019.7.1-2020.6.30	关键技术研发	研发	<p>公司在“中医物联网健康服务机器人”的项目中，已经实现了中医人工智能脉诊仪的全套功能，并预装进入了桌面款和立式款的实体服务机器人硬件上。目前医修哥推出的“中医物联网健康服务机器人”具备了脉诊、问诊的成熟功能，服务机器人硬件本身也相当成熟，且市场应用推广效果非常好。</p> <p>检测配套的生物电采集仪，自动上传数据，方便、简单，从而提高依从性，减少脱落率。生物电健康检测的原理：通过智能电子感知设备，持续诱导人体手掌皮肤生物电刺激，在人体组织内转化为离子流，依据离子流在阴阳极间的极化运动，测量人体组织的生物电能及细胞膜的动作电位，通过2分钟扫描，根据应急反应数据评估全身各组织器官的生物活性和功能状况，预测潜在的亚健康趋势，对疾病风险做出早期预警。</p> <p>目前技术需求：1、希望机器人系统中加入成熟的中医望闻问切四诊法的除了脉诊以外的其他诊疗软件，比如：舌诊、面诊等。2、基于机器人已有的人脸识别功能，加入面诊的相关软件，起到“望”的功能。3、为了实现“闻”的诊断依据，需要加入红外嗅觉感应装置，对人体呼出的口气进行健康判断。</p> <p>需要达到的效果是：1、现实场景中中医诊疗的机器人，具备望闻问切四诊法的较为全面的诊断采集信息来源和依据，提高AI辅助诊断工具的信度和效率。2、中医物联网健康服务机器人希望通过中医医疗器械二类证书，同时具备成功申报人工智能类医疗器械注册证的良好产品和性能基础。</p>	260万人民币	联合开发
2	上海众理环境科技有限公司	下水管道内运动中的机器人示踪定位方法和设备	2019.9.30-2020.12.30	关键技术研发	/	<p>我们研发的下水道不断流清淤机器人的爬行动作是对弓背爬虫的仿生模拟，采用压缩空气提供工作动力，能够在下水道内灵活地进退、转弯和调整姿态；清淤机器人将下水道内的淤塞物碾碎成为泥浆后，推入下水道检查井；然后抽吸到我们的在地面的泥浆脱水固化机，泥浆脱水固化机快速地将泥水分离开，污水就近流入下水道，淤泥运往填埋场；这套机器人清淤装备适合在城市内狭窄的场地上施工作业，可以完美地实现政府部门最严格的安全环保监管目标：人不下井、路不开挖、水不断流、泥不落。</p> <p>目前清淤机器人的定位方法是采用拖缆长度测量法，容易因为缆线折叠缠绕而影响定位测量，定位精度也较低，而且时延较长，有时需要反复校核位置。由于下水管道在地下埋藏环境的屏蔽作用，使得常规的电磁技术在管内移动机器人示踪定位技术中也很难应用。</p> <p>为了进一步实现清淤机器人的低时延、准确控制，以及对下水道体检数据的收集、共享，以便下水道清淤后的维修维护和市政管网大数据管理，需要对机器人在下水道内运动时进行精确地示踪定位。</p> <p>示踪定位技术可以从下水管道推广到其他的管道系统，管内运动的机器人示踪定位技术已成为管道无损检测和管内作业等技术领域发展与工程应用的必要条件。因此，如何实现管内移动机器人的无线、可靠、快速甚至全程示踪定位已经成为提高管内运动机器人工作性能和实用价值的重要课题之一。</p>	40万	
3	上海众仕环境科技股份有限公司	垃圾焚烧高硫低温SCR脱硝稳定连续运行	2019.7.17-2019.12.31	关键技术研发	研发	<p>垃圾焚烧大多已采用SCR脱硝，但是烟气中含硫高，且处于锅炉末端，烟温低，烟温升高耗能很高。但由于有硫的存在，脱硝中会产生硫酸氢铵ABS，ABS在低温时会析出，并使催化剂堵塞以及失活，降低脱硝效率。现阶段采用的配套热再生系统，对催化剂定期进行热再生，使催化剂中的ABS脱附。需达效果：硫含量50mg/Nm³，SCR温度175℃，能长期连续稳定运行至少1年以上。</p>		委托研发
4	上海履诚环境科技有限公司	垃圾渗滤液浓缩液净化处理技术	2019.4.1-2020.12.30	关键技术研发	/	<p>背景：垃圾卫生填埋和焚烧过程均会产生垃圾渗滤液。</p> <p>已开展工作情况：垃圾渗滤液处理主要采用“生化+膜处理”工艺，在处理渗滤液的同时产生20%左右的浓缩液。</p> <p>需求内容：常用浓缩液回灌方式易造成地下水污染；浓缩液高级氧化、蒸发等技术普遍存在处理成本过高，工程应用效果不稳定等问题。浓缩液的治理成为生活垃圾无害化处理的新问题。</p> <p>需达到效果：找到一种处理成本适中，效果明显的垃圾渗滤液浓缩液无害化处理技术。</p>		

5	上海沃莘新能源科技股份有限公司	热泵机组的融霜融冰过程解决方案	2019.7.1-2019.12.31	关键技术研发产品升级技术改造设备改进	研发	<p>1、项目需求背景：空气源热泵机组在北方低温状态下工作的时候，蒸发器会因为大量的吸气，产生霜冻现象，目前的解决方案是通过四通换向阀将机组热能反向进入蒸发器进行除霜，再利用风扇反吹消除附着在蒸发器上的冰冻物，这样的话，机组大量的热能用于除霜工作，造成使用效率的下降，热能的大量损失。</p> <p>2、项目需求内容：研发一种能让空气源热泵机在北方寒冷环境下（零下20度以下）定点定时除霜除冰，配合其全功率运作的设备</p> <p>3、项目需求达到指标： 通过我们多年的使用经验，研发可以通过二步进行，第一步，有效定点定时除霜（即有霜即除，无霜不除）。第二步，如何不产生霜冻，或者以最小的代价除霜。 建议：攻克部分技术难题</p>		联合开发
6	上海感拓智能科技有限公司(A)	高精度分布式光纤温度传感器	2019.7.30-2020.7.30	关键技术研发	小试	<p>需求背景：目前，国外产品在技术性能方面较国内产品领先许多，特别是在探测距离、空间分辨率和温度测量精度等方面具有明显的优势。国内产品主要受限于高性能的光源和信号处理技术，同时，产品的利润也不高。因此，开发高性能的分布式光纤传感器、提高国产拉曼光纤测温系统的性能具有重要的市场价值和社会效益。</p> <p>需求内容：开发高性能的分布式光纤传感器、提高国产拉曼光纤测温系统的性能。</p> <p>项目主要性能指标如下： 测量距离：≤10km 空间分辨率：≤0.2m 定位精度：≤0.2m 测温精度：≤±1 °C</p> <p>项目通过开发新型分布式温度传感器系统，提升其测温系统的性能，使公司可以在国内占据分布式光纤拉曼测温的技术制高点，进一步增强该产品的竞争力，扩大公司在国内的市场份额。</p>		联合开发
7	上海赛东科技有限公司	包胶活塞	2019.8.6-2020.8.5	关键技术研发	已有样品	<p>1、需求背景：专业生产各类灌装机、旋盖机、轧盖机、贴标机、输送设备等。</p> <p>2、需求内容：全自动直线追踪式灌装机（含CIP自动清洗）项目中，包含一个特殊的包胶活塞，不同于以往常规的o型圈等活塞密封形式，希望有一种从活塞的侧面到物料接触面都没有沟槽死角的包胶形式的活塞设计。</p> <p>需达到效果：目的是在设备进行cip在线自动清洗时，通过清洗液的冲刷可以完全清干净，无物料残留和微生物死角，从而最大程度满足客户对于卫生的要求。同时由于cip清洗会使用酸碱水和高温水，所以产品必须能在相应环境下使用不产生较大的形变，保证原有的物理特性。食品，乳品等行业应用广泛。</p>	100万	委托研发技术许可
8	荷塘节能环保科技（上海）有限公司	水下在线清淤机器人	2019.8.20-2020.8.19	关键技术研发 产品升级 长三角创新合作	产业化	<p>项目需求背景：水下在线清淤机器人，适应不同的水下场景，最大潜水深度≤30米，通过场景模拟可实现可视化操控、根据设备的路径，行进速率实现水下自主导航，水下遇到障碍物可实现自行识别避让等</p> <p>项目已开展工作情况：面议</p> <p>需求内容：水下在线清淤机器人，适应不同的水下场景，最大潜水深度≤30米，通过场景模拟可实现可视化操控、根据设备的路径，行进速率实现水下自主导航，水下遇到障碍物可实现自行识别避让等</p> <p>需达到效果或指标：1、通过预设模拟水下场景，实现可视化操控、根据设定的路径，实现自主导航；2、针对受限空间制约研发小型清淤机器人；3、针对泥深度超过1米以上，研发可行方案的机器人</p>	面议	联合开发 委托团队、专家长期技术服务

先进制造

9	上海赫爽太阳能科技有限公司	高端太阳模拟器的光路和光谱技术	2019.9.1-2020.9.1	关键技术研发、产品升级、长三角创新合作	产业化	<p>太阳模拟器主要用于模拟标准太阳光，标准太阳光主要四项指标：光谱适配度，光不均匀度，光不稳定度，光准直度。随着光伏行业的快速发展，我国光伏行业的终端产品、设备制造、原料制造都处于世界领先水平，光伏行业的竞争也相当激烈，我们公司的设备产品技术竞争也白热化，继续提升我们产品的技术等级，虽然我们公司的产品提升很快，光谱适配度从B级提高到A，再到A+级，光均匀度从5%，提升到2%，再到1%，但为了占领世界光伏设备的市场，更高等级的太阳模拟器是市场的迫切需要，本技术创新主要达到以下指标： 高端太阳模拟器的技术指标 1、设计新的光源和光源组合，以及滤光片，使光谱失配度小于5%，达到A++级 2、采用非成像光学理论，计算设计新的光路，使2平米内光不均匀度达到0.5% 3、完善目前的IGBT控制光强的PID技术，使光的长时不稳定度达到0.2% 4、采用非成像光学理论，计算设计新的光路，使2平米内光的准直度大幅提升，实现准直光模拟。</p>	500万	技术许可、技术转让、技术入股、联合开发
10	上海安沛动力科技有限公司	低压大功率MOSFET并联技术在电动汽车电动驱动器上的应用	2019.8.9-2020.1.1	产品升级	小试	<p>需求背景：目前发现生产中的电动驱动器的性能在实际运作中，性能与可靠性没有达到预期要求。现寻求通过低压大功率MOSFET并联技术运用在电动车电动驱动器上的合适方法。来达到电动马达的预期效果。 需求内容：低压大功率MOSFET并联技术在电动汽车电动驱动器上的应用，使电动车发动机性能与可靠性提高。 达到的效果：电动驱动器达到预期效果</p>	面谈	技术许可 联合开发 委托研发
11	码可示（上海）电子有限公司	视频软件前端多模板选择系统	2019.9.1-2020.12.31	技术改造	/	<p>视频软件前端多模板选择系统的建造，目前是一大难题。</p>		技术转让、技术入股、联合开发、委托研发、委托团队、专家长期技术服务、共建新研发、生产实体
12	码可示（上海）电子有限公司	微型高频电磁阀的性能测试台	2019.9.1-2020.12.31	技术改造	/	<p>微型高频电磁阀测试平台，测试指标是开关频率，液滴体积，气压大小。液滴雾化速度。</p>		技术转让、技术入股、联合开发、委托研发、委托团队、专家长期技术服务、共建新研发、生产实体
13	码可示（上海）电子有限公司	一种可降解的一次性采血针头，机械结构改进降低成本。	2019.9.1-2020.12.32	技术改造	/	<p>一次性采血针头的改善目标是，简化结构降低磨具制造成本。找到替代日本产的可降解塑料</p>		技术转让、技术入股、联合开发、委托研发、委托团队、专家长期技术服务、共建新研发、生产实体

14	码可示（上海）电子有限公司	一种用于老人护理的智能轮椅，硬件智能模块	2019.9.1-2020.12.32	技术改造	/	智能轮椅的改善目标是，改善机械机构，增加智能硬件，监护终端联网。		技术转让、技术入股、联合开发、委托研发、委托团队、专家长期技术服务、共建新研发、生产实体
15	上海电气集团有限公司中央研究院	新能源汽车三电技术交流	2019.9.1-2020.9.1	长三角创新合作	不限	公司在智慧能源、智能制造、数字化技术、医疗康复机器人、环保等多领域寻求创新成果转化。现希望与从事电机、电控、电池的相关企业进行交流，寻求合作方向。	0	联合开发
16	上海酷鹰机器人科技有限公司	防止出料口流涎的技术改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,设备改进,技术改造	技术完善	挤出机在挤出工作结束的时候,挤出机喷嘴容易出现流涎拉丝现象。因此需求一种防止出料口流涎的技术改良方案。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
17	上海酷鹰机器人科技有限公司	出料处理装置拍打改进	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,设备改进	技术完善	工程塑料在高温状态下挤出会迅速冷却塑形,所以需要有一个可靠地机床能快速的将其拍打密实,因此需求一种出料处理拍打装置。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
18	上海普密德自动化科技有限公司	手机玻璃高精密传送改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	手机玻璃外观缺陷由人工肉眼检测 我司开发自动检测装备可代替大量人工,但装备精度不高。仍需求一种手机玻璃高精密传送改良技术。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
19	上海空传能源科技有限公司	无线充电装置拉丝处理改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	现在主流电动车充电方式是拉线充电,容易出现电线破损问题。所以需要无线充电来避免这种问题。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
20	上海空传能源科技有限公司	异物排除加工改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	在生产线加工时,会出现不必要的废料,导致整个工作台周围的环境杂乱。现有技术中通常是由人工对工作台进行打扫,不仅劳动强度大,而且在打扫工作台以及周围环境时需要把生产线挺下,然后再进行清扫工作,大大降低了生产效率。因此,需求一种废料自动收集装置,来解决清理废料效率低、费时费力等问题。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
21	上海空传能源科技有限公司	无线充电保护装置识别问题解决	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	无线充电技术是一种特殊的供电方式,它不需要电源线,依靠电磁波传输,然后将电磁波能量转化为电能,最终实现无线充电,极大的方便现在社会的实际需求。但是无线充电时候可能会有活体进入无线电能传输系统,因此需求识别活体进入无线电能传输系统的解决方案。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
22	上海诺倬力机电科技有限公司	机床移开关门安全保护装置损坏解决	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	工厂生产机床门开关门容易损坏,并且对于操作人员没有保护措施,所以需要有一个解决方案。工厂生产机床门开关门容易损坏,并且对于操作人员没有保护措施,所以需要有一个解决方案。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
23	上海诺倬力机电科技有限公司	飞屑解决方案	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	机床在加工过程中,零件容易产生飞屑,容易引起空气污染,因此需要一个一边加工零件一边清理解决飞屑的方案。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
24	上海诺倬力机电科技有限公司	机床主轴优化	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	机床主轴在加工过程中产生的铁屑和高热量容易导致机床损坏,使机床使用寿命变短,因此需要一个优化方案解决这个问题。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
25	上海诺倬力机电科技有限公司	主轴磨损保护改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	主轴安装在主轴头座上,可以通过摇摆头实现主轴左右摇摆功能。在主轴左右摆动的时候,连接主轴的引线会随着主轴的运动而运动,时间一长会导致线体磨损、弯曲、缠绕等问题,进而影响主轴的工作。现有技术中,数控机床的主轴引线裸露在外,没有进行有效的保护与分隔,使用中极易造成磨损或缠绕,进而降低工作效率,影响机床使用寿命。因此需求一种主轴磨损保护改良方法。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
26	上海诺倬力机电科技有限公司	废屑清理问题	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	机床加工废屑用传统的扫把清理比较麻烦,而且一不小心容易导致空气污染及二次爆炸,所以需要一种高效安全的处理办法。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发

27	上海诺倬力机电科技有限公司	油雾过滤方法研发	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	为了有效地润滑、冷却和清洗,金属切削液在使用过程中要经历泵循环、喷射与高速旋转的刀具或工件激烈撞击和高温蒸发等过程,这就决定了其油雾产生的原因非常复杂,机械、物理和化学的因素互相交织,共同作用。为了改善车间环境、保护工人身体健康、延长设备使用寿命,因此需求一种机床内气体中的油雾清洁处理办法。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
28	上海诺倬力机电科技有限公司	摇摆头保护装置改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	数控机床较好地解决了复杂、精密、小批量、多品种的零件加工问题,是一种柔性的、高效能的自动化机床,代表了现代机床控制技术的发展方向,是一种典型的机电一体化产品。但是现有机床摇摆头比较灵活容易脱落磨损,需要一个保护方案。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
29	佳奕筱安(上海)机器人科技有限公司	气浮机刮渣板优化	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	气浮池刮渣机由于工作在装满污水的气浮池上,位置特殊,工作环境恶劣,故要求设备结构简单,运行可靠,操作维修方便,现有气浮机刮渣板体积太大,不易操作,因此需要优化气浮机刮渣板,缩小体积。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
30	中夏新能源(上海)有限公司	废水处理方法改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	在现有技术中,用芬顿法处理废水耗费时间周期长,需要材料多并且配比麻烦,因此需求一种简单高效的废水处理办法。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
31	中夏新能源(上海)有限公司	电动隔膜泵优化	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	电动隔膜泵是一种新型的泵类,其特点在于不需灌水,自吸能力强,隔膜将被输送介质和传动机械件分开,所以介质绝不会外泄,泵本身无轴封,所以其寿命较长,被广泛应用于各行业。电动隔膜泵一般采用电力带动泵运作,因而其耗电量较大,现在也有人将太阳能直流电用于隔膜泵发电,此种发电机有一缺陷是隔膜泵在启动时瞬时电流较低,所以导致启动困难。因此需要一种优化的电动隔膜泵,既耗电量小又容易启动。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
32	中夏新能源(上海)有限公司	水素水杯改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	现有技术中的水素水杯大多是通过电源插头进行供电充电,容易导致水通过插头处浸入电子元件内部,造成损坏,导致水素水杯使用寿命变短;此外,现有技术中的水素水杯一般都包含蓄电池(或称为供电电池),通过插头电线接通电源为该蓄电池进行充电后,再依靠充完电的该蓄电池供电制备水素水,如此生成水素水的速度相对较慢,而且水中的氢浓度也不够高。因此需要对水素水杯进行技术改良。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
33	中夏新能源(上海)有限公司	水体处理改良	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	现有技术中对于一些富营养化的水体,可通过建造生态浮岛,降解水中的COD、氮、磷含量,依靠生态学作用使水体恢复健康。而对于黑臭河道此类由于水体溶解氧降低导致细菌滋生的污染问题,生态浮岛则起效甚微。同时,黑臭河道由于长期缺氧,河道底泥中有大量的有机污泥和厌氧发酵,单纯将河道排空后重新注水的方法治标而不治本。因此需要一种针对黑臭河道水体处理改良技术。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
34	中夏新能源(上海)有限公司	空气净化优化	2019.07.31-2019.12.31	关键技术研究,产品升级,设备改进	技术完善	目前市售的空气净化器多是以多层过滤和活性炭吸附为主,多层过滤装置对于颗粒物具有较好的过滤作用,但对于甲醛的去除并无大的影响。而活性炭吸附装置虽然能吸附一定的甲醛,但其存在吸附饱和性,而且其本身仅能吸附有害物质,并不能分解和去除有害成分。因此需要一种既能吸附有害物质又能分解和去除有害成分的空气净化器。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
1	第五人民医院	可修复肩锁韧带和喙锁韧带的锁骨远端板改进	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术完善	寻找技术改进方。可降低锁骨远端板拔出的可能性;减少锁骨远端骨折患者术后的并发症;避免肩关节不稳引起的疼痛,避免出现骨溶解、肩峰骨折等情况。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
2	第五人民医院	穿刺针技术完善	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	寻找技术完善方。穿刺针是在微创手术中对肾脏、肝脏、肺、乳腺、甲状腺、前列腺、胰腺、睾丸、子宫、卵巢、体表等多种器官的组织取样和注射治疗的医疗器械。此需求是针对腹腔镜手术的穿刺针,需继续完善现有穿刺针硬度不够、管径太粗或长度太短等问题。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发

医疗器械

3	第五人民医院	标本瓶技术改进	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	标本瓶或标本缸是一个圆柱形或长方形、方形的玻璃缸,缸的边沿磨平,并配有相适应尺寸的厚平板玻璃盖,盖的四边有一条5-10mm宽的磨砂边,是用以防止盖的移动,起到密封作用。现需求一种固定标本的标本瓶改进方法,用于防止瓶内浸泡标本的防腐剂的挥发或外来灰尘侵入。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
4	第五人民医院	骨折固定钢板技术改进	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	锁定钢板,是一种带有锁定螺纹孔的骨折固定装置,最早在20年前使用于脊柱外科和颌面外科,稳定骨折的同时减少软组织的广泛剥离和损伤。现需求一种改进型的肱骨近端骨折固定钢板,可锁定钢板使得骨与钢板结合的更牢固,让复位后的断肢更稳定。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
5	第五人民医院	应力位下骨关节及脊柱影像学检查的辅助设备技术改进	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	辅助检查是医务人员进行医疗活动、获得有关资料的方法之一,即通过医学设备进行身体检查,是(相对于主要的检查方法:问诊、查体)。现需求一种针对应力位下骨关节及脊柱影像学检查的辅助设备技术改进。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
6	第五人民医院	核磁共振椎间盘应力牵引装置技术改善	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	腰椎牵引可使椎间隙增大,根据研究表明,椎间隙在牵引后较牵引前增宽1.5~2.5mm,椎间隙的增宽可使其内成为负压,有利于突出的髓核部分还纳或改变其与神经根的关系。椎间隙的增大,关节突关节的拉开,使椎间孔恢复正常的外形,从而解除对神经根的挤压。因此需求改进核磁共振椎间盘应力牵引装置,该装置可使腰椎得到充分的休息,减少运动的刺激,有利于组织充血、水肿的吸收、消退,还可缓解肌肉痉挛、减轻椎间压力。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
7	第五人民医院	术中辅助精确复位及临时固定的装置技术改善	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种术中辅助精确复位及临时固定的装置技术改善方案。具体地说,是一种用于骨科术中辅助精确复位及临时固定的装置。术中辅助精确复位及临时固定的装置(2个方案,定位和复位)。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
8	第五人民医院	骨折固定加压器技术结合	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种骨折固定加压器,具有固定和复位两种功能,根据骨折部位的不同情况,又分别有肱骨骨折复位固定器、前臂骨折复位固定器、股骨骨折复位固定器、胫腓骨骨折复位固定器等多种类型。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
9	第五人民医院	一种防止病人倒走摔倒的防摔仪技术结合	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种防止病人倒走摔倒的防摔仪。可使患者在倒走运动过程中能够看清倒走运动路线,避免易跌倒和摔伤,同时具有提醒作用,避免来往的车辆以及行人撞伤患者。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
10	第五人民医院	检测报警装置技术改善	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	胰岛素泵由泵、小注射器和与之相连的输液管组成,小注射器装入泵中后,将相连的输液管前端的引导针用注射器扎入患者的皮下(常规为腹壁),再由电池驱动胰岛素泵的螺旋马达推动小注射器的活塞,将胰岛素输送到体内胰岛素泵的基本用途是模拟胰腺的分泌功能,按照人体需要的剂量将胰岛素持续地推注到使用者的皮下,保持全天血糖稳定,以达到控制糖尿病的目的。目前需要针对胰岛素注射泵的防针脱落的检测报警装置进行改善。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
11	第五人民医院	舌板改良	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	压舌板是医生使用的二端圆形薄片,主要作咽部视诊用,用来下压舌头以方便检查周围器官及组织的器材,有竹制,塑料,木制等品种,是医生必备的检查器具。现需求一种带光源的压舌板,可避免监察室口腔内的黑暗死角,满足医生对口腔各个部位进行全面检查的要求。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
12	第五人民医院	输血管回收问题的解决方案	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	现需求一种输血管回收问题的解决方案,可解决现有输血管进行回收处理时存在的输血管内的血液无法挤出、输血管在收集时会产生伤人的隐患、输血管收集时无法分开收集、输血管收集时无法进行压实动作等问题,可以实现对输血管进行分类回收的功能。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
13	第五人民医院	支气管镜进入鼻子的辅助装置改良	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	现需求一种支气管镜进入鼻子的辅助装置,可通过连接的活检取样附件,可以协助发现早期病变,可以开展息肉摘除等体内外科手术,并适用于支气管、肺部疾病研究以及术后检查等操作。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
14	第五人民医院	手术中的清洗装置改良	2019.06.25-2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种针对手术中的手术器械清洗装置(防气泡),可使医务人员在对手术器械进行消毒时操作简便、省时省力吧,减轻医务人员工作难度。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发

15	第五人民医院	可修复喙锁韧带的肩锁钩板改进	2019.06.25- 2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种可修复喙锁韧带的肩锁钩板改进方案。可避免应力集中产生切割及骨溶解;韧带解剖位置修复,避免术后松弛,避免内固定拆除后再脱位;利用缝线穿过锁骨钩板,避免在锁骨开孔穿风向,避免出现缝线的切割,导致锁骨骨折。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发
16	第五人民医院	医疗器械算法支持	2019.06.25- 2019.12.31	其它:医疗器械	技术成型	需求一种医疗器械算法支持方案。目的是疾病的诊断、预防、监护、治疗或者缓解;损伤的诊断、监护、治疗、缓解或者功能补偿;生理结构或者生理过程的检验、替代、调节或者支持;生命的支持或者维持;妊娠控制;通过对来自人体的样本进行检查,为医疗或者诊断目的提供信息。	100,000 ~ 5,000,000	联合开发

上海理工大学技术转移中心