

2017 年杨浦区博士后创新实践基地科研项目征集汇总

目 录

1.上海硕苗信息科技有限公司	6
2.上海正艺信息科技有限公司	8
3.上海济辰水数字科技有限公司	10
4.上海高达星软件系统有限公司	12
5.上海日趋信息技术有限公司	14
6.上海易钧信息技术有限公司	16
7.上海同标信息技术有限公司	18
8.上海同韵信息科技有限公司	20
9.闯奇信息科技（上海）有限公司	22
10.上海嘉因生物科技有限公司	24
11.上海同悦节能科技有限公司	26
12.上海源慧信息科技股份有限公司	28
13.上海贝锐信息科技有限公司	30
14.上海企源科技股份有限公司	32
15.华平信息技术股份有限公司	34
16.上海赛特斯信息科技股份有限公司	37
17.上海深博医疗器械有限公司	39
18.上海晓卓智能机器人技术有限公司	41
19.上海云剑信息技术有限公司	43
20.上海明诺环境科技有限公司	45
21.济脉（上海）文化传播有限公司	47
22.上海联泉智能科技有限公司	49
23.上海同臣环保股份有限公司	51
24.上海安鼎济水处理科技有限公司	53
25.上海水源地建设发展有限公司	55
26.上海伊尔庚环境工程有限公司	57
27.上海中卉生态科技股份有限公司	59

28.上海朗诗规划建筑设计有限公司	61
29.上海同屹会展服务有限公司	63
30.上海圭目机器人有限公司	65
31.上海同磊土木工程技术有限公司	67
32.上海筑邦测控科技有限公司	69
33.上海同是科技股份有限公司	71
34.城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心	73
35.上海济可佳精密技术有限公司	75
36.上海同化新材料科技有限公司	77
37.上海秦帆工业设备有限公司	79
38.上海博程电子科技有限公司	81
39.上海南一环保科技有限公司	83
40.上海春雨自动化设备防护技术有限公司	85
41.上海扬讯计算机科技股份有限公司	87
42.上海行邑信息科技有限公司	89
43.上海可力梅塔生物医药科技有限公司	91
44.上海微谱化工技术服务有限公司	93
45.迈济智能科技（上海）有限公司	95
46.上海同毅自动化技术有限公司	97
47.上海三点测绘科技有限公司	99
48.上海申赛机电控制技术有限公司	101
49.上海盈蓝环境科技有限公司	103
50.上海同济建设工程质量检测站	105
51.上海汇证信息科技有限公司	107
52.上海数设科技有限公司	109
53.儒竞艾默生环境优化技术（上海）有限公司	111
54.吉贝克信息技术有限公司	113

2017 年杨浦区博士后创新实践基地科研项目征集汇总

序号	企业名称	项目名称	企业规模 (人数, 注册资金)	拟提供 研究经费	拟招收 博士后专业	拟招收 博士后人数	联系方式
1	上海硕苗信息科技有限公司	快销品行业营销 基于云计算平台	15 人 200 万	20 万~50 万	计算机	1	朱传炳 18616823080
2	上海正艺信息科技有限公司	智能超声波清洗球 UG	20 人 170 万	60 万	工程力学、电子信息工程、 计算机科学与技术	1	王煜佳 15821324992
3	上海济辰水数字科技 有限公司	抄表业务智能信息化平台 建设	91 人 500 万	58 万	材料工程/自动化/电子信息/ 计算机软件工程	1	谢德洪 18217302712
4	上海高达星软件系统 有限公司	B2B 电商 PAAS 平台	50 人 500 万	200 万	计算机 或互联网技术专业	2	赵先生 56827256
5	上海日趋信息技术 有限公司	语音系统	38 人 500 万	260 万	计算机模式识别、计算机语音 识别	1	谭红 51875899
6	上海易钧信息技术 有限公司	银行交易数据的自动特征 工程和预测分析	20 人 1000 万	40 万	计算机	1	汪达钦 18616737962
7	上海同标信息技术 有限公司	离散制造 MES 系统	15 人 100 万	100 万	数学、计算机	1~2	黄华 13818628833
8	上海同韵信息科技 有限公司	企信宝平台	50 人 50 万	100 万	数学、计算机	2~3	金星 13162572993
9	闯奇信息科技(上海) 有限公司	CQASO	40 人 56 万	10 万	计算机	1	曹竞雄 18868929001
10	上海嘉因生物科技 有限公司	临床 NGS 数据 自动分析网络平台构建	16 人 500 万	10 万	计算机软件专业	1	李旦 61539657
11	上海同悦节能科技 有限公司	基于负荷预测的空调系统自 适应节能控制技术研究	10 人 50 万	17.5 万	建筑环境与能源应用工程 计算机科学与技术	2	吴会来 13816460979
12	上海源慧信息科技股份 有限公司	快销品行业营销大数据 系统分析系统	35 人 1200 万	20 万~50 万	计算机	1~2	于艳凤 13918412259
13	上海贝锐信息科技 有限公司	向日葵远程控制 和蒲公英路由器	132 人 500 万	30 万	计算机软件与理论类	2	王欣 33191100-6100
14	上海企源科技股份 有限公司	大数据应用模型共享平台	2000 人 6660 万	50 万	管理科学与工程、系统工程、 计算机应用、应用数学	1~2	钱程 13671593613
15	华平信息技术股份 有限公司	AVS 视频编码算法优化	1000 人 5 亿	100 万	计算机相关专业 信息信号处理	1	刘绍宁 18602197898
16	华平信息技术股份 有限公司	无线输能	1000 人 5 亿	100 万	计算机相关专业 信息信号处理	1	刘绍宁 18602197898
17	上海赛特斯信息科技股份 有限公司	基于 NLP 技术的智能客服系 统	80 人 1100 万	30 万	计算机, 模式识别, 语言学	2	许晔程 13917738859
18	上海深博医疗器械 有限公司	深度学习在癌症影像诊断 中的应用	20 人 300 万	300 万	生物科学、计算机	2	沈琼 55910328
19	上海晓卓智能机器人技术 有限公司	基于互联网的 普及型儿童益智编程机器人	5 人 100 万	50 万	软件设计、数据库	1	胡作 13681963007
20	上海云剑信息技术有限公司	电力系统病毒检测试验床	8 人 100 万	10 万	信息安全, 计算机	1	王勇 13371896817
21	上海明诺环境科技 有限公司	反渗透浓水的低成本达标处 理工艺项目	64 人 1232 万	300 万	环境工程	1	吴焯 13816658034
22	济脉(上海)文化传播 有限公司	城市历史景观创新研究平台	12 人 50 万	100 万	历史建筑保护、风景园林、 城市规划	2	王溪 18516232598

23	上海联泉智能科技有限公司	基于设备物联的智能监测云平台	15人 100万	20万	软件工程、环境与新能源相关专业	1~2	王祥 18017635572
24	上海同臣环保有限公司	定向培育土著硅藻修复水体技术	240人 3845.1225万	75万	环境工程	1	田建强 65988709
25	上海安鼎济水处理科技有限公司	一体化过滤处理技术开发	12人 1000万	25万	环境(工程)科学 机械设计、化学化工	2	黄维 65975836
26	上海水源地建设发展有限公司	WPM复氧生物膜黑臭河道生态治理技术	36人 201.528万	28万	环境工程	1	岑婷娇 55133090
27	上海伊尔庚环境工程有限公司	高效蓄热燃烧式RTO脱除VOCs的新工艺与装备研究	50人 762.1951万	20万	环境工程, 化学工程	1~2	高继贤 55060502
28	上海中卉生态科技股份有限公司	垂直绿化外墙	35人 3000万	50万	园林、绿化、景观	1	张佳楠 18818217249
29	上海朗诗规划建筑设计有限公司	舒适健康建筑适宜技术研究	118人 300万	20万~30万	建筑物理 / 建筑设备	1~2	徐丽 65961111-3938
30	上海同屹会展服务公司	基于BIM的全生命周期绿色展台信息模型设计软件技术	20人 500万	10万	结构工程	1	邓金波 65986667
31	上海圭目机器人有限公司	集成式无损检测系统及多数据融合系统	18人 714.28万	50万	土木工程相关专业	1	史斐 13301737562
32	上海同磊土木工程技术有限公司	基于BIM和物联网的预制装配建筑加工、运输及安装技术	33人 2000万	80万	土木工程	2	常治国 13816600431
33	上海筑邦测控科技有限公司	危旧房屋结构安全监测系统	150人 1000万	60万	土木工程	1	周举 65979050-2011
34	上海同是科技股份有限公司	基于移动互联网的铁路建设工程质量安全管理系统	270人 2887.5万	70万	土木工程管理科学与工程、道路与铁道工程	1	徐莹 13501852535
35	城市水资源开发利用(南方)国家工程研究中心	上海水源水库底泥污染物特征与风险研究	105人 8400万	30万	环境科学	1	刘茵 55218359
36	上海济可佳精密技术有限公司	高性能折弯防痕耐压膜	10人 500万	15万	高分子材料	1	霍佳玉 13918471811
37	上海同化新材料科技有限公司	纳米纤维素的应用开发	23人 171.43万	35万	材料相关专业	1	刘三文 65979686
38	上海秦帆工业设备有限公司	节能环保高性能耐磨铸球自动化水空设备及工艺研发	18人 100万	50万	材料科学与工程	1	高立强 13816813546
39	上海博程电子科技有限公司	传感器在行业内的应用	14人 120万	20万	自动化	3	王冉 55893777
40	上海南一环保科技有限公司	适用于生活垃圾焚烧炉的自动燃烧控制系统的研发	12人 100万	30万	自动化	1	罗安然 18301953790
41	春雨自动化设备防护技术有限公司	智能控温机器人防护系统	8人 100万	50万	自动化	1	白刚 35369778
42	上海扬讯计算机科技股份有限公司	基于机器学习的用户自动服务系统研发	200人 4500万	50万	机器学习	1	栾敏颖 13472872596
43	上海行邑信息科技有限公司	对于有组织的欺诈行为的图论相关分析	37人 873.02万	30万	机器学习	1	雷晓川 64283179
44	可力梅塔生物医药科技有限公司	临床医学质谱技术工程技术研究中心	72人 600万	1000万	临床医学检验、临床检测、化学分析、生物医学工程	5	吴云鸣 13301685565
45	上海微谱化工技术服务有限公司	医疗器械相关化学品的分析技术开发	602人 1000万	20万	生物医学工程与纳米科学	1	蔡焯 15102151970
46	迈济智能科技(上海)有限公司	面向STEM的3D打印创新教育课程	10人 500万	20万	教育技术	1	赵志同 60545993

47	上海同毅自动化技术有限公司	Ethernet 协议开发 (伺服系统)	17 人 600 万	25 万	通信工程 (Ethercat 系统嵌入式系统与智能控制研究方向)	1~2	刘富玉 18516778865
48	上海三点测绘科技有限公司	多频多模大尺度单基站 厘米级位置服务	19 人 300 万	20 万	测绘科学与技术	1	马越 13817067221
49	上海申赛机电控制技术有限公司	装载机动系 CAN 总线 控制系统研究	15 人 225 万	20 万	机电一体化	1	关景泰 65676510
50	上海盈蓝环境科技有限公司	基于物联网技术的实验环境 远程终端监测及预警系统	18 人 515.5 万	20 万	暖通空调	1	于文龙 13611841186
51	上海同济建设工程质量检测站	基于导波法的在役桥梁结构 水下无损检测技术研究	240 人 1200 万	60 万	应用物理、地球物理	1	张小琼 13042108350
52	上海汇证信息科技有限公司	慧签 365 可信电子凭证 交换平台	10 人 100 万	50 万	密码学 信息安全	1	叶寅珍 13917925650
53	上海数设科技有限公司	Designlab 设计实验室 研发及产业化	25 人 500 万	100 万	力学、机械原理、 飞行器制造、数学	2	梁敏 64325670
54	儒竞艾默生环境优化技术(上海)有限公司	IPMSM 高性能位置估计算法	428 人 8000 万	50 万	电力电子与电力传动 电机控制	1	沈海丹 13681821073
55	上海吉贝克信息技术有限公司	XBRL 平台及其量化分析研究	260 人 5000 万	1000 万	经济学、统计学方向	2	邬健俊 13817510343

上海硕苗信息科技有限公司

上海硕苗信息科技有限公司是一家中国领先的电子化奖赏解决方案的技术服务供应商，是致力于电子化生活方式类奖品 O2O 营销的新生代公司，我们提供符合成本效益的消费者激励和奖品促销方案及执行服务，包括数字活动和线下活动。在中国，我们拥有极大的覆盖全国范围的奖品资源网络，帮助我们的客户赢得市场。通过整合我们的线上和线下的渠道和资源，在促销活动中帮助我们的客户达到多种不同的效果。

主营产品

我们的技术平台提供兑奖平台开发、互动页面呈现、电子化奖品定制开发、互联网媒体采购、异业合作营销方案、消费者数据挖掘等服务，结合 E-Gift 得出渠道解决方案、CRM 会员激励、跨界整合营销、精准数据营销等客户期望的合作结果。为传统企业提供一站式 O2O 营销解决方案，减少中间环节，整合电子化资源和行业渠道解决方案。

创新技术

成功为世界 500 强快销品行业及品牌提供 O2O 激励营销，渠道解决方案，整合营销等服务，经过研发生产及创新，为各企业创新及提供整合营销及电子奖品营销解决方案，为品牌营销增值，为公司内部管理提供有效、高效的平台化管理，

实现了开发标准化流程，项目管理标准化流程及 CRM 系统，为企业项目管理供升了管理效率，减少错误率，成功研究高并发，多负载，防刷，微信支付，微信解决方案等。整合开发了对方接口产品，方便跨界合作。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海硕苗信息科技有限公司	联系人	朱传炳
企业地址	上海市杨浦区中山北二路 1121 号 205E 室	联系电话	18616823080
项目名称	快销品行业营销基于云计算平台	企业规模 (人数, 注册资金)	15 人 200 万
拟起止时间	2016 年 7 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	15 万
拟招收博士 后专业	计算机	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>随着互联网及移动互联网的发展,目前各行各业对于互联网营销的投入比重越来越高,但是传统的互联网营销平台执行周期会较长,对技术开发,实施,服务器要求较高,品牌需要建立专门的技术团队来执行,投入回报率较低,如果通过云计算来实施,减少了技术开发,实施及服务器部署,只需一个账号,随时随地部署多档营销活动,通过云计算平台监控数据,效果,让品牌腾出更多的精力来做自己擅长的事情,而且市面上对于此类的云计算平台是空白,结合我们多年对于快销品行业营销的深入探索,云计算平台能给品牌带来真正的利处。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<p>项目拟解决的关键技术如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 云计算对于互联网营销平台及硬件服务器,中间件的连接。 2. 云计算平台的稳定性 3. 品牌如何便捷上云 4. 云计算平台的安全性 5. 云计算平台的灵活性及升级扩展 		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会 效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 服务器资源更合理充分利用,以往的分散式占用资源会导致资源浪费,通过云计算会集中智能的充分利用资源。 2. 基于共享服务,共享应用,共享资源,节约社会资源成本。 3. 增加生产效率,不受人力限制。 4. 减少开发投入,降低企业投入。 5. 基于云端,辐射半径不受地理位置限制,不受品牌限制。 		

上海正艺信息科技有限公司

上海正艺信息科技有限公司（思乐智 SENSOLGY）是专注多元化智能家居蓝色家电研发及生产的智能科技有限公司，现今拥有蓝色家电品牌思乐智 SENSOLGY、超声波智能品牌司威特 CIVETTA、肤质检测品牌 FETREX，研发领域涉及智能检测、通讯优化、超声波应用，并逐步拓展至覆盖居家生活的各个领域。智能、科技、蓝色、高效，思乐智作为一个探索者和参与者，在智能家居领域贡献研发技术及创新模式，领跑蓝色家电时代。思乐智蓝色家电，融合 IT 技术，与因特网相连接，基于传统家电而生的新一代电器：检测仪、优化器、声波应用。数字显示，实时跟进，褪去厚重、器械式的机身模式，完美融入居家氛围，导向蓝色家居形态。

公司总部位于上海名校聚集的杨浦区，并在以成倍的速度快速增长。现如今，公司集研发、销售、生产于一体的模式在智能家居行业有着不可估量地位，同时企业拥有雄厚的资金链及众多高端科研人员支持企业的快速发展。除总部以外，公司旗下的大型生产基地则位于上海市嘉定区南翔华强科技园内。

公司旗下子品牌覆盖空气质检、超声波传感、肤质测试、娱乐设备等领域，并拓展至家庭自动化、网络家居、数字家园等完备的智能家居集成系统研发的未来发展模式。思乐智注重“智能”“高效”“专业”“环保”四大核心命题，致力于更广阔的智能科技研发领域。专注逐年增加的用户需求，制定阶段性产品研发计划，根据不同用户群体，不断探求、发现、研究、创新，续写智能时代新篇章。

思乐智——共促智能家庭、智能世界的到来！

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海正艺信息科技有限公司	联系人	王煜佳
企业地址	上海市远洋广场杨浦区四平路 1188号21楼	联系电话	15821324992
项目名称	智能超声波清洗球 UG	企业规模 (人数, 注册资金)	20人 170万
拟起止时间	2016年9月-2017年12月	拟提供研究经费	60万
拟招收博士后专业	工程力学、电子信息工程、 计算机科学与技术	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>超声波是指超出人类听觉范围的频率在 20kHz 以上的声波。超声波清洗主要利用了超声波在液体中的机械效应和空化效应。小型超声波清洗球系统核心部分包括换能器和超声波发生器, 本项目“智能超声波清洗球 UG”将设计新型的换能器和超声波发生器。</p> <p>本项目“智能超声波清洗球 UG”基于无线智能控制, 由新型超声波核心系统建立多模式宽频带声场, 使用范围可实现家居生活、餐饮行业、医疗器具和工业多类对象物联网覆盖。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多模式宽频带超声波清洗系统研发 2. 新型换能器和超声波发生器设计 3. 无线智能控制在超声波清洗应用 4. 多类对象超声清洗效果评测标准 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本项目作为一个新型多模式宽频带超声非接触式清洗工具, 将在生活生产过程中使人们的清洗更为便捷高效。其小巧易于携带, 借助无线智能控制工作范围更为广泛, 带来不一样的清洗体验。并且它在针对解决噪音和对象单一问题后, 对超声清洗技术应用的推广大大提高。 2. 本项目旨在给人们带来更美好的生活, 以智能高效便捷的清洗洁净生活的点点滴滴, 使匆忙不会脏乱, 让细节不被忽略。 3. 本项目投入市场后, 预计 2017 实现销售收入 350 万元, 利润 150 万元, 同时经济效益将保持高速稳定的可持续增长。 		

上海济辰水数字科技有限公司

上海济辰水数字科技有限公司成立于 2015 年 9 月，是上海济辰节能科技有限公司控股的高新技术企业。致力于“智慧水务”城市供水管理平台的研究。

已承接上海城投水务（集团）有限公司供水分公司 2016 年度杨浦供水管理所 50 万个用水点的抄表业务工作，并在此基础上试点“抄表业务智能信息化”平台的建设工作。

主营产品

承接大用水户用水在线监测，承接医院、学校、机关的智慧水务改造。

公司经营范围：数字科技、节能环保科技、智能科技、网络科技、计算机软硬件技术领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；水处理设备、机械设备、电子产品、机电设备、五金交电、建筑材料的销售，工业自动化设备设计，合同能源管理、环保建设工程设计与施工、机电设备建设安装建设工程专业施工，从事货物及技术的进出口业务，节能环保设备租赁（除金融租赁），企业管理咨询、投资管理咨询、人才咨询（不得从事人才中介、职业中介）。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海济辰水数字科技有限公司	联系人	谢德洪
企业地址	杨浦区赤峰路67号同济大学科技园2号楼210室	联系电话	18217302712
项目名称	抄表业务智能信息化平台建设	企业规模 (人数, 注册资金)	91人 500万
拟起止时间	2016年11月-2018年2月	拟提供研究经费	58万
拟招收博士后专业	材料工程/自动化/电子信息/计算机软工	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>“抄表业务智能信息化”可实现：1. 抄表技术升级：通过在水表上加装摄像直读装置，直接拍照读取水表数据，无需人工读数，既提高了抄表效率，又保证了抄表准确性，还减少了差错单。2. 海量用水数据支持：数据实时上传，居民用水行为深度分析，杜绝人情水现象。3. 抄表员任务实时跟踪：智能分配最优抄表路线，实时掌握抄表员工作状态，提高抄表效率。4. 引导用户及时缴费：抄表员拍照审核通过后，微信平台立即实时推送水费信息；用户可在线付费，且可设置自动扣费，方便用户避免逾期；提高水费回收率。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>1. 图像识别。 2. 摄像直读装置。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>经济效益：1. 本项目的正式运营可以为任何参与供用水管理的机关、企事业单位、社区等提供综合信息化监测服务，通过多种渠道获取经营性业务利润；2. 通过微信等终端为居民用户提供基础性生活服务，在为用户提供生活便利信息的同时，通过后向收费模式向服务提供商收取业务分成利润；3. 在大规模数据采集与用户使用行为分析的基础上，为政府决策提供数据支持，为商业用户提供咨询报告，获取相应利润。</p> <p>社会效益：1. 便利于民，服务于民 2. 改善供水服务 3. 有效提升抄表业务品质</p>		

上海高达星软件系统有限公司

上海高达星是杭州高达软件系统股份有限公司（834911）在上海的全资子公司，是电子商务、互联网金融、移动互联系统专业供应商，为互联网金融、电子商务、供应链、智慧物流等领域提供专业全面的解决方案、高度成熟的软件系统平台产品和定制化开发服务。

公司成立于 2003 年，是高新技术企业，上海创新型软件企业。公司拥有 50 多人，由专业化的企业信息化管理咨询、软件研发和实施服务工程师，组成了一支富有创新精神和 Service 精神的高效团队。公司在无锡、宁波、杭州地设有客户服务中心。

公司先后通过了 ISO9001:2008 版质量体系认证和 CMMI ML 5 软件能力成熟度等级认证。公司先后承担多项创新基金、拥有著作权 20 多项，并取得了一系列国内领先的技术应用成果和软件产品。并与清华大学电子商务交易技术工程实验室、浙江大学、浙江工商大学、杭师大阿里商学院开展多方面多层次的软件技术合作。

十多年的辛勤耕耘，上千家客户的成功应用。高达软件作为电子商务、互联网金融和现代供应链管理领域的信息化战略合作伙伴，始终致力于行业信息化咨询和软件开发服务，充分利用遍及全国的服务网络，向客户提供高质量的服务，帮助客户更好的实现企业经营管理目标和价值。

您的成功才是高达的成功！

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海高达星软件系统有限公司	联系人	赵先生
企业地址	上海市赤峰路 65 号（同济科技园大楼 614V 室）	联系电话	021-56827256
项目名称	B2B 电商 PAAS 平台	企业规模 (人数, 注册资金)	50 人 500 万
拟起止时间	2016 年 8 月-2017 年 8 月	拟提供研究经费	200 万
拟招收博士后专业	计算机或互联网技术专业	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>高达星软件根据产业互联网发展的趋势，满足用户个性化需求才能赢得未来，C2M 和 B2B2C 结合才适合产业互联网的发展；高达星软件作为高新技术企业，在积累了十几项互联网软件技术专利的基础，投入开发《B2B 电商 PASS 平台项目》应该大有可为，并符合广大企业的需要。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>PaaS(平台即服务)是把运行环境、开发环境等平台资源作为一种服务提供的云计算服务模式。流程管理在 PaaS 平台中具有重要作用。然而,当前 PaaS 平台下的业务流程定制遇到了很多问题,传统的业务流程管理技术并不适用：首先,租户规模的扩大,租户的需求会出现变化,大规模多租户应用模式下,这种变化会为基于 SaaS 的业务流程的运营带来巨大工作量。如何通过 PaaS 平台,感知平台中所有租户定制的业务流程,迅速有效地在原有的 SaaS 流程基础上,实现多租户业务流程的个性化定制,是我们当前急需解决的问题。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<p>《B2B 电商 PASS 平台项目》上线以后，采用平台模式运营，业务合伙人模式推广。预计第一年，发展客户 30 家，预计收入 300 万；第二年发展用户 60 家，实现收入 600 万；第三年，发展用户 200 家，实现销售收入 1500 万。</p>		

上海日趋信息技术有限公司

上海日趋信息技术有限公司创立于 2003 年，是专业从事物流信息化，企业信息化，教育信息化的 IT 服务企业、高新技术企业。

公司目前拥有 Voice 语音拣选系统、条码自动识别系统、eVote 教学互动系统等核心知识产权；涉及商品零售、连锁经营、仓储物流、电子商务、高端制造、高校教学等行业；成功实施数百个大型软硬件项目，为大量国内外知名企业提供了优良的服务，是大众汽车、奔驰汽车、耐克、迪亚天天、顶通物流等著名公司的长期供应商。

公司通过了 ISO9001 质量体系认证，获得了《自动识别行业十大知名品牌企业》，《高新技术企业》等荣誉，自主知识产权的发明专利和软著 30 多项，同时是国内外知名品牌 Vocollect, Honeywell, CASIO, DATALOGIC 中国地区的核心代理商。

主营产品：

计算机软硬件、条形码设备及软件专业领域内的技术咨询、技术服务、技术开发、技术转让；语音软件系统的开发及销售；信息技术咨询服务，计算机系统集成，计算机软件的开发及销售（销售除计算机信息系统安全专用产品）；商务信息咨询，企业管理咨询（以上咨询处经纪），计算机网络工程；电子产品、文教用品、办公用品、计算机及配件的销售。

创新技术：

本技术将企业已有的专利技术创新性的应用于语音系统，通过语音识别技术、降噪技术、采用 workflow 机制，实现端到端过程的自动化、大数据分析技术和方法，建立智能分析和决策支持四个方面的具体内容建设，进一步提高中国物流行业的竞争优势，将语音技术应用于配送中心。

关键技术：

本系统通过与操作人员交互校验的步骤，确保所采集数据的正确性；且同时执行多个作业数据，也可以具有多个移动终端；系统还可以大量而稳定的存储准确的资料，可以准确追踪每天的工作生产率，了解每个工人的工作效率和质量。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海日趋信息技术有限公司	联系人	谭红
企业地址	上海市杨浦区平凉路 1112 号 12 楼	联系电话	021-51875899
项目名称	语音系统	企业规模 (人数, 注册资金)	38 人 500 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2018 年 1 月	拟提供研究经费	260 万
拟招收博士后专业	计算机模式识别、计算机语音识别 (熟悉 C, C++, C#核心开发)	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>随着社会经济的不断发展,仓储作业系统在经济领域中的作业也在不断扩大而变化。现代配送中心和仓库中,很多仓储作业系统的物流搬运管理方法在不断演变,从早期的“以纸张为中心”转向“以射频为中心”,以及目前的又一次根本性转变“以语音为中心”的“语音系统”。本项目将企业已有的专利技术创新性的应用于语音系统,通过语音识别技术、降噪技术、采用 workflow 机制,实现端到端过程的自动化、大数据分析技术和方法,建立智能分析和决策支持四个方面的具体内容建设,进一步提高中国物流行业的竞争优势,将语音技术应用于配送中心。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>关键技术本系统通过与操作人员交互校验的步骤,确保所采集数据的正确性;且同时执行多个作业数据,也可以具有多个移动终端;系统还可以大量而稳定的存储准确的资料,可以准确追踪每天的工作生产率,了解每个工人的工作效率和质量。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>通过该项目的深入研究而开发出的基于语音系统的仓库管理系统,已在国内外市场得到了一定推广和认可。产品要在两年内立足中国市场,成为行业知名的有竞争力的品牌;公司在未来五年要打造品牌,同时让公司品牌走进国际市场,面向全球市场。</p>		

上海易钧信息技术有限公司

上海易钧信息技术有限公司，2015年3月成立于同济大学国家科技园，注册资本1000万。公司提供基于人工智能和机器学习技术的商业决策优化解决方案。公司产品包括用户行为分析智能决策平台，个性化服务推荐系统，客户画像与个性化产品推荐系统等。公司也提供各类分析系统的可视化决策方案，力争通过各类先进的软硬件工具来帮助企业客户更好地开展运营管理与决策工作。

公司核心团队由来自国内外知名高校的管理科学与计算机领域的博士和硕士组成，其中包括国家自然科学基金小杰青、上海市浦江人才等，并有多名业内知名教授担任顾问。团队在运筹学和机器学习技术的商业应用上有着丰富的经验，曾为宝钢、中国邮政、中国移动、浦发银行等多家大型企业提供运营优化解决方案，帮助客户取得了良好的经济效益，部分成果还获得过上海市科技进步二等奖。

公司尊崇“创新、求实、负责”的企业精神，致力于数据科学技术在商业领域的创新应用和新型商业模式的实践，并为客户和自身创造高额的价值。

公司官网：www.edreaminfo.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海易钧信息技术有限公司	联系人	汪达钦
企业地址	上海市杨浦区逸仙路 25 号 309J 室	联系电话	18616737962
项目名称	银行交易数据的自动特征工程和预测分析	企业规模 (人数, 注册资金)	20 人 1000 万
拟起止时间	2016 年 9 月—2017 年 9 月	拟提供研究经费	40 万
拟招收博士后专业	计算机	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>本项目名为《银行交易数据的自动特征工程和预测分析》，主要针对银行海量的交易数据进行自动的特征挖掘，从而弥补人工特征工程的局限性。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 特征挖掘算法。能够从统计量、多维变量关联性、交易行为特征等几个方面构建自动挖掘特征的算法。 2. 特征自动构建算法。在已经识别的特征基础上，自动构建特征变量，便于后续算法进行计算。 3. 特征选择。在庞大特征基础上，构建有效方法，选择最有价值的特征变量。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>能够帮助银行完善用户画像，并帮助银行识别各类特殊交易行为，防范欺诈。同时也能够帮助银行基于消费行为特征开展精准营销，有效提升银行效益。</p>		

上海同标信息技术有限公司

上海同标信息技术有限公司于 2009 年创立于上海，注册资本 100 万元，为客户提供集管理咨询、软件开发、系统项目实施、系统维护为一体的综合性服务。

同标信息成立之初就获得大学生创业基金（同济分基金）的顶格支持。近年来，同标信息致力于离散制造业信息技术解决方案的研发，同时引进众多国际资深管理顾问，全面整合世界优势解决方案，持续推动以同标为主导的创新技术在中小型离散制造企业信息化的实践落地。同标信息自有产品-同标 MES 是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。同标 MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同标信息技术有限公司	联系人	黄华
企业地址	上海市大连路 1548 号莱克商务中心 516 室	联系电话	13818628833
项目名称	离散制造 MES 系统	企业规模 (人数, 注册资金)	15 人 100 万
拟起止时间	2016 年 3 月 1 日-2017 年 1 月 30 日	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士 后专业	数学、计算机	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>离散制造 MES 系统是一套面向离散制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决精确的高级自动排产 2. 全集成的协同制造 3. 自动化的数据采集 		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>项目完成后会对客户带来如下实际意义：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 优化企业生产制造管理模式，强化过程管理和控制，达到精细化管理目的。 2. 加强各生产部门的协同办公能力，提高工作效率、降低生产成本。 3. 提高生产数据统计分析的及时性、准确性，避免人为干扰，促使企业管理标准化。 4. 为企业的产品、中间产品、原材料等质量检验提供有效、规范的管理支持。 5. 实时掌控计划、调度、质量、工艺、装置运行等信息情况，使各相关部门及时发现和解决问题。 6. 最终可利用 MES 系统建立起规范的生产管理信息平台，使企业内部现场控制层与管理层之间的信息互联互通，以此提高企业核心竞争力。 		

上海同韵信息科技有限公司

上海同韵信息科技有限公司是一家专业的主导高端 IT 服务和信息化解决方案的服务提供商,公司总部位于上海杨浦创业科技园区,为企业大数据、制造业应用、电子商务、物流管理、电子政务、互联网金融等提供系统软件开发及服务。公司主营业务涵盖大数据平台、软件开发、外包服务、行业应用解决方案等各个层次。

上海同韵成立于 2013 年,作为一家技术型、服务型企业,上海同韵从成立之初就一直秉承“IT 服务,提升信息价值”的经营理念。公司所有始创人员都是在中国 IT 业界历练多年的 IT 精英和管理精英。经过 3 年多的发展,公司已汇集了一批国内优秀的技术人才,积累了大量的软件外包市场、商业软件开发、公司经营管理、及知识产权保护和其它法律方面的经验。服务业绩遍及制造业、智能交通、石化、政府、电子商务、物流、装备制造、金融、公共服务等多个行业。

上海同韵推出的企信宝平台是以大数据和金融模型研发为基础,专门为金融产品创新和风控提供嵌入式服务的专业机构。

企信宝平台的业务目标致力于将大数据与金融产品深度捆绑并纵向延伸。重点打造三大产品:

- 1、商业银行中小微企业贷款风控管理系统
- 2、P2P 等新兴金融资信验证与风控管理系统
- 3、金融产品客户定位与精准营销

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同韵信息科技有限公司	联系人	金星
企业地址	上海市大连路 1548 号莱克商务中心 516 室	联系电话	13162572993
项目名称	企信宝平台	企业规模 (人数, 注册资金)	50 人 50 万
拟起止时间	2016 年 6 月 1 日-2017 年 3 月 30 日	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士 后专业	数学、计算机	拟招收博士后人数	2-3
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>企信宝平台是以大数据和金融模型研发为基础, 专门为金融产品创新和风控提供嵌入式服务的专业性数据平台。</p> <p>重点打造三大产品: 商业银行中小微企业贷款风控管理系统 P2P 等新兴金融资信验证与风控管理系统 金融产品客户定位与精准营销</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<p>数据结构类型多样化难处理, 海量数据查询低效率、滞后性问题日益突出。高维空间索引是解决动态数据更新索引的关键技术, 大数据实时查询的关键问题是数据管理以及其组织结构问题。如何对数据进行有效的建模, 是目前项目面临的关键技术问题。</p>		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>商业银行中小微企业贷款风控管理系统: 主要服务对象为商业银行, 能提供</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入业务流程的即时系统服务 2. 项目制服务 <p>P2P 等新兴金融资信验证与风控系统: 主要服务对象为 P2P 等新兴金融机构, 提供:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网页查询与验证平台 2. API 接口调用 3. 项目制服务 <p>金融产品客户定位与精准营销系统: 主要服务对象为商业银行、P2P 等新兴金融机构, 提供:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 网页查询与验证平台 2. API 接口调用 3. 项目制服务 		

闯奇信息科技（上海）有限公司

闯奇信息科技（上海）有限公司由同济大学闯奇创业团队创建于 2014 年 10 月，已完成同济大学创业谷孵化，现入驻于上海市腾讯众创空间。公司目前拥有 40 余名员工，核心成员 7 名，均为本科以上学历，其中硕士占到 70%。研发团队在软件开发领域以及信息技术领域造诣颇深，是一支有能力开发一流信息软件产品的明星战队。在核心团队的带领下，闯奇正逐步将公司培训制度化、流程化、科学化，打造一流的 app 大数据服务平台，为 app 的推广运营提供一系列的增值服务，在打造一流品质互联网大数据信息咨询服务的道路上一路前行。

主营业务及创新技术

CQASO 项目，是国内最专业的 APP 数据分析平台，我们不仅提供优质的数据查询工具和顶尖的 ASO 优化服务，还能帮你制定最有效的 APP 推广方案，让世界看到你的 APP！

提供最全最新的 APP 相关数据，包括榜单实时排名 TOP1500，应用排名飙升榜和暴跌榜，上下架应用监控，应用关键词覆盖数据及变化情况，应用排名历史趋势等。

提供最实用的 ASO 工具，包括 ASO 优化助手，搜索指数排名查询工具，关键词挖掘工具，关键词指数对比工具，实时热搜查询工具，应用排名监控和关键词排名监控工具等。

公司官网：www.cqaso.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	闯奇信息科技（上海）有限公司	联系人	曹竞雄
企业地址	杨浦区锦建路 99 号 6 楼	联系电话	18868929001
项目名称	CQASO	企业规模 (人数, 注册资金)	40 人 56 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 10 月	拟提供研究经费	10 万
拟招收博士 后专业	计算机	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>市场可行性：越来越多的企业依托于数据分析来做出决策判断</p> <p>技术可行性：主要分为三大模块，分布式爬虫越来越熟练； 依托于 nosql 的数据存储；数据挖掘技术越来越深入</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 分布式爬虫技术 2. 海量数据存储问题 3. 数据分析挖掘 		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 帮助企业决策人员更好地作出决策 2. 帮助 app 运营人员更好地运营产品 3. 帮助企业产品经理更好地设计产品 		

上海嘉因生物科技有限公司

上海嘉因生物科技有限公司是致力于高通量实验设计、高通量实验实施以及生物信息学分析的医学科研服务企业。我们团队的优势体现在如下 3 个方面：

定制化的高通量数据分析

企业的 10 余名生物学和生物信息学博士专注于把基因组学、表观遗传学和转录组学融合到医学研究当中。我们可以分析的数据类型包括，表达谱芯片（涉及 mRNA, lncRNA 和 microRNA 三类芯片），甲基化芯片，RNA-seq, microRNA-seq, lncRNA-seq, piRNA-seq, Exome-seq, Whole-Genome-seq, ChIP-seq, ChIP-exo, MNase-seq, DNase-seq, MeDIP-seq, Bisulfite-seq。

稳健的高通量实验

团队与国内多家知名高通量测序企业达成实验合作协议。在我们这里，客户可以安心的选择自己中意的测序机构开展实验。我们目前可以提供的高通量实验包括 RNA-seq, lncRNA-seq, microRNA-seq, Exome-seq, Whole-Genome-seq 和 ChIP-seq 等。

深厚的学术功底

我们的核心成员来自哈佛大学、加州大学洛杉矶分校、复旦大学、同济大学等国内外知名学府。企业生物信息总监曾获得第五届全国生物信息学与系统生物学学术大会最佳 poster 一等奖第 1 名。截至 2014 年 8 月，团队核心成员已在国际顶尖学术期刊 Nature, Cancer Cell, Cell Reports, Genome Research 和 Nucleic Acids Research 上发表近 20 篇学术论文。

我们的信条是“**为学界做出坚实的贡献**”。这一信条既源于团队成员的学术出身，也是科学研究严肃性所使然。企业将在这一原则的指导下，致力于高通量技术的推广，与生物和医学领域的合作伙伴共同成长。

公司官网：www.rainbow-genome.com




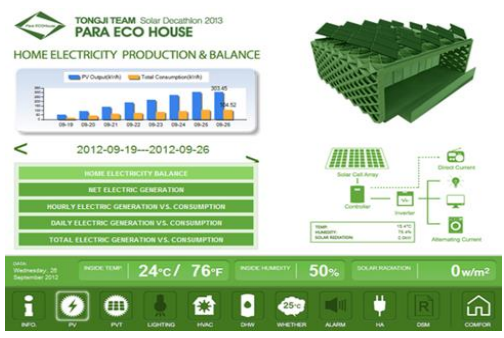
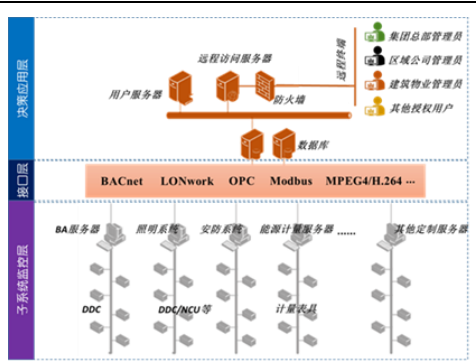
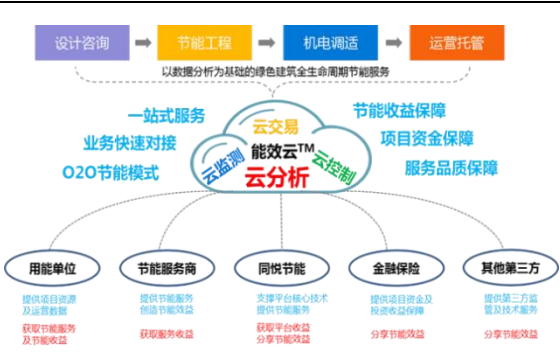
杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海嘉因生物科技有限公司	联系人	李旦
企业地址	上海市杨浦区赤峰路 65 号 1 号楼 611 室	联系电话	021-61539657
项目名称	临床 NGS 数据自动分析网络平台构建	企业规模 (人数, 注册资金)	16 人 500 万
拟起止时间	2016 年 12 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	10 万
拟招收博士后专业	计算机软件专业	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>随着测序 (NGS) 通量不断提升, 测序成本不断降低, 目前高通量测序开始广泛应用于寻找疾病的候选基因上。科学家已先后发现癌症、糖尿病等 70 余种疾病的易感基因。除此之外, 已经有近 40 种真核生物和近千种原核生物完成了基因组测序工作。解读基因组的生物信息学市场预期规模巨大, 而且会随着测序实验需要解读的数据量不断增加而增大。</p> <p>目前, NGS 面临的最主要挑战是数据处理和对测序数据的解读、以及下游分析数据。公司自成立以来, 组建了生物信息分析团队, 主要致力于医学临床高通量测序数据的下游分析。截止目前已经申请十余项分析专利, 合作机构达 40 多家, 已经具备了经验丰富的生物信息分析经验。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>本项目拟解决 NGS 中转录组测序数据和表观数据的自动化分析及前台、后端的整体分析平台构建。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>高通量测序的实验成本预计在 2017 年降至 100 美元, 低廉的成本使得高通量测序实验市场今后 5 年预期将以 22.7% 的幅度增长, 从而导致市场上已经积累了大量的亟待分析的高通量数据。但是受限于专业生物数据分析人员的缺乏, 市场上积累的高通量数据得不到有效的处理和分析。2011 年, 高通量测序实验市场和数据分析的市场之间的缺口是 15.5 亿美元, 而 2017 年全球的两个市场的缺口规模增至 63 亿美元。</p> <p>本公司的调研表明, 科研市场上的生物数据分析的利润率接近 90%。就上海区的销售额有 1.2 亿元人民币; 南京区的销售额有 4,000 万左右, 且市场潜力很大。其他诸如, 杭州, 苏州, 无锡等地的市场规模也不可小觑。本公司估计目前江浙沪地区的市场规模至少有 5 亿, 全国的市场规模应该在 20 亿左右, 且每年以 30% 的速度高速增长。</p> <p>本项目旨在将科研中的临床测序数据分析工作转化成云平台形式, 将标准化分析转变成高级自动化, 一方面解决生物信息分析人才短缺的困境, 另一方面提高数据分析和解读的通量和效率。</p>		

上海同悦节能科技有限公司

上海同悦节能科技有限公司是一家获得上海市大学生科技创业基金会扶持的、同济大学投资占股的高新技术企业。公司依托于同济大学建筑节能领域优势学科资源，基于自主研发的建筑能效实时监管平台、建筑能效数据应用平台、机电设施监控管理平台等建筑能效大数据服务平台，秉承“用数据点亮建筑机电系统价值”的服务理念，致力于提供绿色建筑及建筑节能全生命周期整体解决方案。目前公司已被认定为上海市杨浦区“专精特新”企业、“博士后实践基地”。

公司依托同济大学建筑节能领域优势学科资源，在同济大学绿色建筑及新能源研究中心的技术支撑下，联合攻关多个国家重点科研课题，目前拥有多项技术专利，其中发明专利 4 项，实用新型专利 2 项，软件著作权 12 项，参与编写行业标准 2 项。公司成立以来，先后承接了 40 余项建筑节能服务项目，并与金茂集团、滨江集团、正荣集团、华润置地、江苏中技天峰低碳建筑、澳门国际机场、金茂物业等国内知名房地产开发商、集团客户、物业管理企业签署了长期项目合作协议。公司主营产品如下：

<p>大型公建能耗实时在线监管平台</p> 	<p>基于 Web 的家庭能源远程监控系统</p> 
<p>建筑设备智能化集成管理平台</p> 	<p>“能效云”建筑节能服务平台</p> 

公司官网：<http://www.tyee.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同悦节能科技有限公司	联系人	吴会来
企业地址	上海市国权路 43 号绿色米兰广场 银座 2211 室	联系电话	13816460979
项目名称	基于负荷预测的空调系统自适应 节能控制技术研究	企业规模 (人数, 注册资金)	10 人 50 万
拟起止时间	2017 年 1 月至 2017 年 12 月	拟提供研究经费	17.5 万
拟招收博士 后专业	建筑环境与能源应用工程 计算机科学与技术	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>基于负荷预测的空调系统节能控制是实现空调系统高效运行的发展趋势。目前采用基于“定温差”或“定压差”的变流量空调运行控制系统较为常见,其相对于传统的定流量运行模式,变流量控制模式应用降低了中央空调系统运行能耗,得到了广泛应用。但是,实际项目应用效果显示,变流量控制模式在室内舒适性和节能效果方面仍存在不足,由于获取末端设备和用户信息存在瓶颈,仍以用户负荷的集中效应为控制依据,不能很好地体现用户负荷变化的实际情况,使得进一步降低中央空调系统运行能耗受到了制约。近年我司致力于建筑能耗监管及建筑能效云管控等平台的开发应用,积累了大量的建筑空调系统运行能耗数据,并根据某些项目的运行数据分析为客户提供了空调系统节能运营管理服务,通过积累的项目经验及市场实际需求,我司力求在原有基础上开发基于负荷预测的自适应空调系统节能控制平台,为客户提供更专业化的节能服务。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<p>本项目拟解决如下三方面关键技术问题</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于建筑历史运行大数据分析的建筑负荷神经网络预测模型研究 2. 基于自适应调节的控制系统间的信息综合、预测和资源共享技术研究 3. 中央空调全系统自适应节能运行模糊控制算法研究 		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>项目实用价值:采用基于负荷预测的空调系统自适应节能控制技术研究的价值在于该控制系统能够根据系统运行特点进行自学习,不断完善优化控制模型,在保证用户舒适性的前提下,更加有效的降低空调系统运行能耗。本项目研究成果的转化应用可大幅度降低空调系统运行能耗(预计节能率可达 10%~30%),有效解决空调系统运行能耗高、智能化运行水平低等问题。</p> <p>市场前景及经济效益预测:空调系统自适应节能控制系统它能在线实时学习,自动获取知识,并能不断地提高和完善其控制性能,尤其适合于中央空调这样复杂的、非线性的和时变性的控制,系统综合节能率可达 10%~30%。</p>		

上海源慧信息科技股份有限公司

上海源慧信息科技股份有限公司 是一个专注于传统行业“互联网+营销”领域，为传统品牌提供与虚拟化奖品相关的创新型一站式互联网营销策划公司。致力于 O2O、B2B、B2C、B2B2C 以及 Paas 、SaaS、IaaS 专业的一站式服务，以实现“互联网+营销”的跨界融合、无缝连接。我们目前拥有的平台“互联网 O2O 整合营销推广平台”、“电子化奖品综合服务平台”，正在开发“品牌跨界互容—大数据综合营销推广平台”。

主营产品

公司的主营业务是为企业客户提供基于 O2O 电子化奖品的综合营销服务。综合营销服务的具体内容包括：营销方案策划、活动场景设计、电子化奖品的定制—采购—运营、活动动态管理、品牌营销推广、活动结果数据分析和消费者消费行为预测，以及全流程涉及的相关技术开发。随着互联网的发展，电子提货券、购物券、抵用券、使用权券（如电子观影券、电子咖啡券等）应运而生。商家/品牌为了增强与消费者的线上线下互动，引入了新的 O2O 激励营销模式：消费者购买产品，获得品牌的某种电子化奖品激励，可以通过 PC、短信、微网站、微信等平台领取电子化的奖品串码，并凭串码进行奖品领取，实现电子化奖赏。以上基于电子化奖品的闭环 O2O 营销模式可以增强消费者与商家或品牌的互动，提升消费者对品牌的忠诚度，助力商家及品牌实现营销目标。

创新技术

成功为世界 500 强快销品行业及品牌提供 O2O 激励营销，渠道解决方案，整合营销等服务，经过研发生产及创新，为各企业创新及提供整合营销及电子奖品营销解决方案，为品牌营销增值，为公司内部管理提供有效，高效的平台化管理，主要成就如以下几方面：

1、平台模式。平台基于 B/S 架构，随时随地处理业务，常规功能采用 PC 端，核心功能采用移动端 H5 页面。

2、平台架构。

基于 MVC+多层架构，采用微软最新的 NET 4.0 和 EF 框架，业务层、数据层、用户访问层多层分工协议，后端系统基于 BOOTSTRAP+ACE +JQUERY+HTML5+CSS3 等最新技术打造。

3、前端架构。

前端开发基于 HTML5+CSS3+JQUERY+COCOS2D 等主流前端技术，确保交互体验友好，创新效果新颖。

4、数据库。

数据采用多种存储模式：关系型数据库 SQLSERVER 或 MYSQL；存储型数据库 REDIS, MONGODB, 数据中心采用数据接口 API 加密认证访问。

5、性能架构。

为了保证所有平台产品及项目能安全稳定的运行，所有产品均架构于负载均衡及 CDN 加速，列队，解决高并发问题，给用户再来极致体验。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海源慧信息科技股份有限公司	联系人	于艳凤
企业地址	上海市杨浦区中山北2路1121号 310A	联系电话	13918412259
项目名称	快销品行业营销大数据系统分析系统	企业规模 (人数, 注册资金)	35人 1200万
拟起止时间	2016年7月-2018年7月	拟提供研究经费	20万
拟招收博士后专业	计算机	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>目前快销品行业的营销, 促销从传统的线下方式已慢慢转到线上来执行, 我们称为互联网+营销, 形成了O2O模式, 使整个营销, 促销形成的闭环, 但是对于品牌来说, 每年有众多的营销活动都相对较独立, 单个项目之间关联不大, 在互联网+营销的2.0, 需要打通各品牌之间独立的活动, 形成行业真正的大数据, 根据多维度的来源给产品、消费行为等打上标签, 通过标签式管理形成大数据的收集, 整理, 分析, 应用, 从而提高数据质量, 提炼数据分类, 精准连接品牌, 产品, 人, 渠道等, 形成真正的大闭环, 未来互联网+会过渡到智能+, 全球+, 这些都是依托于大数据基础, 最终为用户带来真正有价值的信息, 为品牌带来有价值的连接, 减少没必要的信息沟通。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大数据的收集的技术 2. 大数据的整理, 分类, 标签 3. 海量数据的存储, 管理, 备份 4. 海量数据的快速查询, 使用 5. 海量数据的高效应用 6. 大数据的数据结构设计, 优化及安全管理 7. 大数据的容灾管理 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 收集大数据便于我们分析, 总结用户参加活动的编号, 如时间, 地址, 方式等。 2. 品牌根对营销活动以往都是用完结束, 没有通过数据整理分析来二次复用, 会造成资源浪费, 另外通过大数据系统可以更好的做会员关怀等, 建立用户粘性。 3. 在当今互联网时代, 用户都是“扫”信息, 如果没有大数据分析系统, 很难精准的抓住用户的口味, 会造成用户遗失, 可以将用户真正感兴趣的信息带给用户。 4. 通过大数据系统, 可以帮品牌, 企业更好的做营销计划, 减少无必要投入, 增加投入产出比, 节约资源。 5. 通过大数据自动计算, 可以让资源分配更合理均匀, 传统方式效果差, 不好预测比较, 通过大数据分析用户行为, 建立自动学习校正的体系。 		

上海贝锐信息科技有限公司

上海贝锐信息科技有限公司是一家总部位于上海的互联网技术创新企业。公司秉承“连接无处不在”的发展目标，以“设备与设备、人与设备轻松联网”为使命，专注于互联网技术和产品创新，为智能设备提供简单、易用、高效的互联网平台，坚持高效高质的运营模式，确保公司在中国和全球市场上具有极强的竞争力。

➤ 上海贝锐的主营业务分为四大类：

1. 花生壳：是一款动态域名解析软件，使用花生壳服务，可以让用户无论在任何地点、任何时间、任何线路，均可通过固定的域名访问远程主机服务。

2. 向日葵：是一款面向企业和专业人员的远程 PC 管理和控制软件，通过向日葵，可以在世界上任何地点、通过任何网络中访问并控制你家里或办公室的电脑/服务器。

3. 域名：全方位的域名应用解决方案提供，从传统的企业邮箱、智能建站、云主机、虚拟主机到独有的域名花生壳动态域名解析服务，给企业用户提供一站式的解决方案。

4. 蒲公英：企业级智能跨 Internet 组网路由，同账号下多台路由互联互通，集成 VPN-Cloud 组网，无需额外配置，轻松搭建私有局域网。

➤ 上海贝锐的核心竞争力：

1. 公司运用“在线直销”模式，减少销售人员介入和各类中间环节，通过优秀的产品用户体验为核心的营销手段，让用户用的开心、用的放心。

2. 公司一直紧密围绕着相关领域进行持续的产品开发和技术革新。

3. 公司组建了一支自主研发团队，深入开发自主运营系统，让运营更数字化和自动化。

4. 公司与国内外多家知名网络设备厂商达成嵌入式合作，使产品在网络设备市场的占有率遥遥领先。

公司官网：www.oray.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海贝锐信息科技有限公司	联系人	王欣
企业地址	国定路 335 号 1 号楼 8008	联系电话	33191100-6100
项目名称	向日葵远程控制和蒲公英路由器	企业规模 (人数, 注册资金)	132 人 500 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 10 月	拟提供研究经费	30 万
拟招收博士后专业	计算机软件与理论类	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>向日葵部分：目前向日葵已经有相对成熟的桌面图像和声音传输算法，主要基于 H264 进行压缩和传输，对 CPU 占用较高，希望能研究出一种专用算法进一步降低压缩端和解压缩端的资源消耗。</p> <p>蒲公英部分：蒲公英路由器，首款采用 VPC (Virtual Private Cloud 虚拟私有云) 技术实现智能组网的路由器。是由 oray 研发创新技术。2 台或多台使用，能将异地局域网通过蒲公英快速组建成一个网络，替代传统 VPN 网络，是一种全新的联网技术，让设备之间轻松实现互联互通。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>向日葵部分：开发特有的非标准的压缩和传输算法，实现更快更省带宽的桌面图像及声音。</p> <p>蒲公英部分：基于特定 CPU 的 Linux 内核模块定制，使用 CPU 特有指令，减少数据块的内存拷贝及系统调用次数。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>向日葵部分：目前向日葵已经有千万级的装机量，解决此问题将能优化我们的用户体验</p> <p>蒲公英部分：用户带宽越来越大，百兆的电信带宽已经走进寻常家庭，提高 VPN 的网速才能更大程度的利用宽带资源，给用户提供更具有想象力的解决方案。</p>		

上海企源科技股份有限公司

上海企源科技股份有限公司创立于 1998 年，是中国领先的“管理+IT”综合咨询服务机构。2015 年 8 月新三板挂牌(证券简称:企源科技;证券代码:833132)。

上海企源科技股份有限公司致力于成为一家“中国人创办的世界级咨询服务企业”，始终坚持“专业实用，为您着想”的服务理念，以为客户创造价值为核心。

上海企源科技股份有限公司已累计服务 3000 多家客户，进入中国 100 强的企业 60%是 AMT 的客户；基于对 AMT 服务的认可，70%的客户与 AMT 二次及多次签约。AMT 出版了超过 60 本管理与信息化实战书籍，累计发行 AMT《前沿论丛》120 余期等，通过专业的服务和持续的积累，使 AMT 成为国内“管理+IT”咨询服务领域第一品牌。

上海企源科技股份有限公司总部设立在上海，服务力量遍布在北京、广州、深圳、杭州、苏州、无锡、郑州、西安、成都、重庆、长沙、大连、哈尔滨等全国各主要城市。

主要产品

通过打造“管理信息化咨询平台+云服务平台+投资孵化平台”三大平台联动的商业模式，为客户提供从战略规划、商业模式设计、组织及人力资源优化、业务流程优化及知识管理、PC 端和移动端 IT 系统规划及落地、云服务综合运营、融资、改制、上市项目管理等全链条的综合持续服务。

创新技术

1. 2007 年面向大型集团企业战略落地难题，形成企业战略执行保障体系 (Business Strategy Implementation Supporting System, 简称 SISS)
2. 2011 年，针对成长型企业持续增长难题，发布成长型企业持续增长五步法 (Five Steps from AMT Consulting Accelerate Your Success, 简称 5A)
3. 2015 年，面向传统企业互联网转型困惑，形成互联网转型方法论，致力于成为传统企业互联网+的使能者
4. 2016 年，针对企业大数据应用实践落地难题，提出 AMT 大数据规划方法论

公司官网: www.AMT.com.cn

AMT 企源

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海企源科技股份有限公司	联系人	钱程
企业地址	杨浦区国定路 323 号 10-11 楼	联系电话	13671593613
项目名称	大数据应用模型共享平台	企业规模 (人数, 注册资金)	2000 人 6660 万
拟起止时间	2017 年 1 月至 2017 年 12 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	管理科学与工程、系统工程、 计算机应用、应用数学	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>很多企业虽已有了一些数据积累, 但是如何将大数据用于洞察分析和业务改进不清晰; 而很多的大数据公司关注大数据的处理技术, 难以将大数据结合企业实际的业务场景转化为商业价值。</p> <p>基于以上背景, AMT 提出构建一个大数据应用分析模型共享平台 (从关注数据到关注算法), 将各行业大数据的应用分析模型化、产品化, 从而实现大数据应用最佳实践的复制。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>模型化: 结合 AMT 在企业大数据规划的咨询实践中形成的咨询方案进一步落地形成算法和模型。</p> <p>产品化: 构建一个大数据应用分析模型共享平台, 实现在 AMT 内部以及面向客户的共享复用。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>大数据应用模型共享平台的建设将有效推动各行业企业大数据的应用实践落地, 实现大数据的商业价值实现。通过数据模型大大加速行业最佳实践的传播和共享。</p>		

华平信息技术股份有限公司

华平信息技术股份有限公司有限公司成立于 2003 年 9 月，目前拥有约一千名员工，注册资金五亿元。公司致力于通过创新的“互联网+”视讯技术，推进各行业业务模式的革新和人们生活智能化水平的提升。公司以智慧医疗和在线教育为战略重心，同时提供智慧城市行业化应用产品和解决方案。

主营产品

在智慧医疗领域，华平主要提供健康管理、医疗信息化、远程医疗，以及“私人诊所、医生集团”孵化产品和服务。同时积极进军并开拓个性化医疗、精准医疗、基因测序、医疗云平台、数据分析、患者自激励参与、医疗可穿戴设备及其他医疗相关的高科技领域。

在在线教育领域，华平提供在线课堂解决方案，帮助异地课堂的师生实现跨地域的“面对面”教学、辅导活动，并提供智能化的远程教学监管和教研互动，实现教育资源共享，促进教育的均衡发展。

在智慧城市领域，华平提供平安城市、应急指挥、视频会议、视频呼叫中心等行业化应用产品和解决方案。

创新技术

华平高度重视自主研发和创新能力的培养，始终保持高比例的研发投入，推动着产品和技术水平的持续领先。截止 2016 年 7 月，华平共拥有专利 100 多项，其中发明专利 41 项。多个自主研发产品和科技成果项目分别获得国家科学技术进步奖二等奖、国家重点新产品、国家火炬计划项目、国家重大科技专项认定，并被授予国家规划布局内重点软件企业、国家火炬计划重点高新技术企业、上海市著名商标等荣誉称号。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	华平信息技术股份有限公司	联系人	刘绍宁
企业地址	上海市杨浦区国权北路 1688 弄湾谷科技园 A6 幢	联系电话	18602197898
项目名称	AVS 视频编码算法优化	企业规模 (人数, 注册资金)	1000 人 5 亿
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 9 月	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士后专业	计算机相关专业、信息信号处理	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>现有的音视频通讯系统主要还是基于 H. 264 为算法基础的视频编解码算法, 随着我国 AVS 视频编码标准确立, 目前基于 AVS 编码的视频通讯系统成为我司产品的下一个热点, 因此提出基于现有 PC 平台技术, 以提供高可用性 AVS 视频编解码算法为目标, 提供一套实用化的音视频通讯系统。</p> <p>随着桌面处理器的架构升级, 尤其是 GPU 的升级, 为视频编码算法开辟了一条新的道路, 目前 GPU 的处理能力已经远远超越了 DSP 的运算性能, 通过对视频编码算法的架构进行调整, 充分发挥 GPU 的单指令多数据, 流处理器集群的高并发优化, 已经初步具备实时 AVS 编码的可能。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	GPU 加速、AVS 编码实现与优化		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>基于 AVS 编码的音视频通讯系统可以与我国目前广电的许多产品实现互连互通、同时 AVS 编码为我国的国家标准视频编码算法, 不涉及到 H. 264 与 HEVC 的专利风险, 具备良好的推广应用价值。</p>		

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	华平信息技术股份有限公司	联系人	刘绍宁
企业地址	上海市杨浦区国权北路 1688 弄湾谷科技园 A6 幢	联系电话	18602197898
项目名称	无线输能	企业规模 (人数, 注册资金)	1000 人 5 亿
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 9 月	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士后专业	计算机相关专业、信息信号处理	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	本项目基于我司应急指挥系统, 对救灾现场的多套设备, 提供无线传输能源, 以解决应急处突现场设备的供电问题。		
项目拟解决的关键技术问题	能源的无线传输、人员的安全、环境的影响		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	项目完成后, 可用于我司车载应急指挥系统。用于临时构建一套无线输能系统, 为应急处突现场设备提供统一的能源供应。		

上海赛特斯信息科技股份有限公司

上海赛特斯信息科技股份有限公司于 2011 年 3 月在复旦科技园成立，目前注册资金 1100 万元。赛特斯是柔性网络与柔性服务理念的开创者、践行者，将柔性网络技术逐步应用于新一代通信网络架构体系及三网融合、移动通信、智慧城市等多个领域，为最终用户提供柔性云服务，并通过 CEA 保证最好的业务体验。。是国内领先的信息化平台与应用解决方案提供商。主要产品与服务包括基于 SDN 和 NFV 的柔性网络，端到端用户体验保障 CEA 和柔性云服务等，重点产品全国市场占有率超过 80%；同时，赛特斯也是国内领先的智慧城市云服务平台整体解决方案提供商，建设的上海智慧城市平台是国内最先商用的同类平台，覆盖全市约 5400 个小区。

目前，公司在创智天地拥有 4700 多平米的研发、办公场地，是一家提供信息化服务和全面解决方案的高科技公司。公司先后被认定为上海市软件企业、上海市高新技术企业、上海市“专精特新”中小企业、杨浦区科技小巨人企业、上海市科技小巨人企业，同时获得 2014-2015 年度中国 SDN/NFV 领军企业奖、年度中国通信设备技术提供商 50 强，2015 年度中国软件和信息服务风云企业，华新奖年度最具行业龙头潜质奖，同时入围“最具成长性公司”奖，人民邮电报编辑推荐奖-SDN 突出贡献奖，第七届上海科技企业创新奖等。

公司注重自主知识产权核心技术的研发，现已登记软件著作权 24 项，累计申请发明专利 24 项，获得发明专利授权 5 项，实用新型专利授权 2 项。公司重视科技创新，设立先进技术研究院，跟踪研究全球前沿信息技术。公司与清华大学合作成立“清华大学-赛特斯”柔性网络联合研究中心，是国内最早成立的该领域校企联合研究机构，保障了公司在柔性网络领域的领先优势。

公司在研发快速推进的同时，逐步建立了辐射全国、重点覆盖华东地区的市场营销网络，在成立的短短三年内，企业获得了爆发式的增长，产品销售从 2011 年刚成立之初不足百万至 2015 年达到 1.2 亿元，纳税总额约 1400 万。目前，公司正面向国际国内市场快速推进，希望在国家科技产业蓬勃发展的宏大背景下，成长为国内具有重大影响力的高科技企业。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海赛特斯信息科技股份有限公司	联系人	许晔程
企业地址	上海市杨浦区淞沪路 433 号创智天地企业中心 6 号楼 11 层	联系电话	021-60151780 13917738859
项目名称	基于 NLP 技术的智能客服系统	企业规模 (人数, 注册资金)	80 人 1100 万
拟起止时间	2016 年 9 月-2018 年 9 月	拟提供研究经费	30 万
拟招收博士后专业	计算机, 模式识别, 语言学	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>在信息爆炸的时代, 每天都会产生巨量的信息, 如何从海量信息中准确的获取到需要的部分变得越来越艰难。同时, 智能人机交互也是未来的发展趋势, 如何使机器像人一样听懂人的语言是其中的一个重要技术要求。自然语言处理 (NLP) 是计算机科学领域与人工智能领域中的一个重要方向。它研究能实现人与计算机之间用自然语言进行有效通信的各种理论和方法。自然语言处理是一门融语言学、计算机科学、数学于一体的科学。并不是一般地研究自然语言, 而在于研制能有效地实现自然语言通信的计算机系统, 特别是其中的软件系统。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>项目拟解决自然语言理解方案中的关键技术: 模式匹配技术、语法驱动的分析技术、语义文法技术、情感分析技术、知识图谱、多模 (multi-modal) 交互技术。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>NLP 技术在人工智能领域应用广泛, 包括智能客服、智能家居、智能机器人、智能搜索、智能交通等各个领域, 在医疗、教育、金融、政务、交通等各个行业均可应用。拥有广阔的市场前景, 对各行业提高智能化服务水平、老百姓提高生活质量、以及各领域输入、搜索场景工作效率的提升有极大的好处。可产生很高的经济效益和社会效益。</p>		

上海深博医疗器械有限公司

上海深博医疗器械有限公司是由国家千人计划海外特聘专家张伟博士领衔创立的医疗器械高科技创业公司，将世界领先的计算机人工智能图像分析技术，应用于癌症的早期筛查和诊断。

公司拥有实力强大的创始团队，其中董事长张伟博士是全球顶尖的医疗图像处理 and 计算机人工智能算法专家，二十多年来在硅谷成功创办了多家高科技公司，分别被美国 GE 公司和全球领先的妇女健康医疗器械公司 Hologic 高价收购。张伟博士长期专注于乳腺癌和其他癌症早期诊断的医疗图像分析和人工智能核心技术的研发，并从开始的基础性研究，逐步拓展到产业化，产品定位，市场开拓各方面，积累了大量将高科技创新产品迅速产业化、规模化的丰富经验。

公司首席科学家江玉磊教授是美国芝加哥大学放射学系终身教授，并曾担任图像分析中心主任，同时他还是美国 FDA 医疗影像专家组成员，及美国医学物理学家协会（AAPM）、医学图像感知协会（MIPS）等多个国际专业协会的会员。

檀韬博士是荷兰埃因霍温理工大学生物医学工程硕士，荷兰内梅亨大学计算机科学博士。专注于乳腺癌钼靶和超声影像以及肺癌 CT 影像人工智能诊断开发近十年，是计算机深度学习算法专家。

公司在国内首创全自动乳腺超声扫描系统和乳腺癌计算机辅助诊断系统，通过使用计算机人工智能技术，将传统超声的手动扫描升级为计算机控制的全自动扫描；将原来非标准化的二维扫描图像，经计算机图像处理，转化成标准化三维立体数字影像，可以实现远程医疗诊断、档案长期保存及事后比对。实现了影像采集与诊断分离，降低了专业医师的工作强度，提高早期乳腺癌的检出率和准确率。

产品的主要创新点包括：

1. 全球首创柔性全乳扫描探头可以适应各人种（特别是亚洲女性）体型、乳房大小和致密程度，从而实现全乳房无盲点扫描；
2. 针对三维全乳房扫描开发的乳腺癌计算机辅助诊断算法检出率高达 90%以上；
3. 三维全乳房超声数字影像重建、显示融合了计算机自动检出结果，可大大提高医生的诊断效率和精度。



深博医疗

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海深博医疗器械有限公司	联系人	沈琼
企业地址	杨浦区大学路 248 号 503 室	联系电话	55910328
项目名称	深度学习在癌症影像诊断中的应用	企业规模 (人数, 注册资金)	20 人 300 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2018 年 12 月	拟提供研究经费	300 万
拟招收博士后专业	生物科学、计算机	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>上海深博医疗器械有限公司是由国家千人计划专家张伟博士领衔创立的高科技创业公司，采用世界领先的计算机人工智能及图像分析技术，自主研发专用于癌症的早期筛查和治疗诊断的智能化医疗器械软硬件产品。基于公司核心团队在癌症影像以及计算机人工智能辅助诊断领域多年的理论和实践积累，我们提出了本科研项目“深度学习在癌症影像诊断中的应用”，并且把研究重点放在乳腺癌和肺癌等癌症的早期影像筛查和诊断上。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>机器学习（人工智能）在医疗影像诊断领域的应用已经有四十多年的历史，具体的实现形式主要是计算机辅助诊断。但第一代人工神经网络技术是依赖于人为的设计特征来学习规则，需要程序开发者对于病灶的影像特征有深入的理解和全面的把握。第二代神经网络技术—“深度学习”在近年来获得了爆发性的发展，为解决上述难题提供了可能的解决方案。“深度学习”作为一种适应性人工神经网络技术，不再依赖人工信息表达和特征设计，而是基于多层神经网络和海量的数据输入，由计算机自己发现规则，进行自主学习。</p> <p>随着产品的不断演进，在政策允许的条件下，部分甚至全部取代医生独立完成癌症的影像诊断工作。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济社会效益	<p>人工智能在医学影像领域有巨大的应用空间，首先中国每年有 5700 万被误诊的人数而且主要发生在基层，其次中国正处于传统胶片向电子影像过渡的阶段，传统胶片每年的市场规模约为 300 亿人民币，过渡过程导致中国影像数据保持每年 30% 的超高速增长，而放射科医师数量的年增长率才 4.1%，远远无法满足影像数据的增长需求。同时国家对两癌筛查的大力支持，每年将产生海量的医学影像。</p>		

上海晓卓智能机器人技术有限公司

上海晓卓智能机器人技术有限公司，于 2012 年 2 月成立于上海同济大学科技园，是上海市创新基金扶持企业，上海市创新创业大赛优胜企业。

公司核心业务是设计、研发与销售针对儿童用户的寓教于乐的科技教育产品，如图形化编程的智能机器人、益智玩具、科技学习套件。经过多年技术研发与市场拓展，晓卓公司已获得六项自主知识产权，产品销到上海、北京、广东、新疆、河南、山东、福建、浙江、广西、江苏、安徽、辽宁等 20 多个省份，深受广大中小学校、科技培训机构和家长的喜爱，先后获得 2013 年中国工业设计红星奖；2014 年优秀科普产品奖、新奇创意发明奖、发明创新银奖；2015 年科技部精选案例奖、上海进出口技术交易会“十大人气产品奖等荣誉”；2016 年上海国际科普产品博览会“最具科普价值奖”。

公司核心产品 iknow 儿童编程机器人具有外观亲和可爱，功能生动丰富，操作简便上手容易，教材系统性、操作性强等特点，产品深受 7-12 岁儿童的喜爱，作为儿童科技教学载体已经进入上百所国内中小学校和校外科技培训机构。

公司下一代产品是一款针对家庭市场的普及型儿童编程机器人，市场定价 500 元左右，基于手机、平板电脑、PC 机三种平台操作，可遥控、游戏、编程、远程物联网控制，云端具有用户操作记录与分析等功能。目前此产品需要具有较强相关专业知识的博士后参与研发。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海晓卓智能机器人技术有限公司	联系人	胡作
企业地址	长宁区协和路 1158 号 2 号楼 808 室	联系电话	13681963007
项目名称	基于互联网的 普及型儿童益智编程机器人	企业规模 (人数, 注册资金)	5 人 100 万
拟起止时间	2016 年 8 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	软件设计、数据库	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>随着科技的发展, 人们生活的智能化程度越来越高, 国家也更加重视对科技教育的投入, 越来越多的家长也意识到加强孩子科学素养教育的重要性。而机器人作为集电子、机械、传感、自动化控制、计算机软硬件等多学科技术的集合体, 再加上它本身的趣味性与对孩子的吸引力, 机器人无疑是开展儿童科学教育的最佳载体。但是目前市面上的儿童编程教育机器人, 要么价格较高(1000 元以上), 要么学习难度太大, 难以普及。我们正在研发的儿童益智编程机器人是专为 6 岁以上儿童定制的, 零售价在 500 元以内的普及型产品。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 硬件部分——企业内部技术团队自主研发; 2. 手机/平板端与 PC 端应用软件开发——内部软件设计师+外聘博士后联合开发; 3. 用户行为数据库记录与分析——内部工程师+外聘博士后联合开发; 4. 新手学习教程与视频——企业内部自主研发。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>实用价值: 改变机器人等高科技在孩子眼中高深、难掌握的冰冷形象, 培养孩子对科技的亲近感与学习兴趣, 通过建构主义的实际操作, 培养孩子的创造力与实践力。</p> <p>市场前景: 该产品以家庭、学校和科技培训机构为主要销售对象和销售渠道, 市场价格符合家长对儿童玩具的心理预期, 预计推出首年销售量在 1 万台, 第二年可达 10 万台;</p> <p>社会效益: 每一个有电脑或智能手机的家庭都有能力让孩子拥有一台可编程的智能机器人, 帮助孩子学习和了解机器人的基本运行原理, 培养孩子对科技的学习兴趣, 为孩子打开一扇通往科技殿堂的大门, 让孩子成为高科技的主人而非旁观者。</p>		

上海云剑信息技术有限公司

上海云剑信息技术有限公司于 2016 年在杨浦区科技创业中心注册成立，是一家 A 类在孵科技企业，公司荣获浦江学者基金和创新创业基金。公司研发团队有 1 名教授，6 名电气工程的研究生和 7 名信息安全专业本科生；2016 年 2 月参与了安天公司的乌克兰电力系统病毒分析，正在建设“电力系统病毒攻防试验床”的设计，电力系统安全领域列入上海市科委十三五规划。

该项目正在建设的项目如下：

- 1) 太阳能光伏发电系统（并网发电）；
- 2) 智能电表通信系统（645 规约）；
- 3) 工业控制系统协议开发平台；（Profibus, Profinet, S-7, DNP3）
- 4) 电力通信系统（IEC61850, IEC61870）；
- 5) 电力系统病毒在线分析平台（静态分析、动态分析）；
- 6) 电力系统漏洞（操作系统、网站、数据库、隔离装置）挖掘平台；
- 7) 电力系统攻防平台（发电、输电、配电、用电）；
- 8) 电力系统智能卡（RFID）攻防平台；
- 9) 电力授时（GPS、北斗卫星）系统攻防平台

项目参与了国家电网、中科院国家信息安全重点实验室的科研项目，于上海交通大学，华东师范大学，上海电力学院等诸多高校均有合作关系。

公司计划招收 1 名专业的博士后，专业方向：（信息安全、计算机科学与技术、电气工程、自动控制、通信工程）

公司官网 <http://www.yunjiantec.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海云剑信息技术有限公司	联系人	王勇
企业地址	杨浦区政益路 47 号 1003 室	联系电话	13371896817
项目名称	电力系统病毒检测试验床	企业规模 (人数, 注册资金)	8 人 100 万
拟起止时间	2017 年 1 月— 2018 年 12 月	拟提供研究经费	10 万
拟招收博士后专业	信息安全, 计算机	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>2016 年 1 月乌克兰电力系统遭受 BlackEnergy 病毒攻击后, 我国电力行业高度重视电力系统病毒检测, 2016 年 5 月国家开展关键基础设施安全检查, 本项目主要是检测电力系统 BlackEnergy 病毒和其他未知病毒, 维护我国电力系统安全。</p> <p>项目研发人员现有 1 名教授, 5 名研究生, 项目获得杨浦区留学回国人员 3310 资助项目, 荣获 2016 年上海浦江人才基金资助。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电力系统发电、变电、输电、配电、用电的通信环境建设; 2. 电力系统病毒分析工具设计; 3. 电力系统病毒检测工具设计; 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实用价值: 产品用于国家电网和发电厂的病毒检测 2. 市场前景: 建立我国首个电力系统病毒检测试验床 3. 经济效益: 将承担我国电力系统病毒检测业务 4. 社会效益: 维护我国电力系统安全 		

上海明诺环境科技有限公司

明诺环境是同济大学环保产业的中坚力量，公司结合同济大学环境学院的技术储备和污染控制与资源化国家重点实验室的研发力量，构建了一条解决环境问题的良性循环：环保难题—技术开发—市场推广与应用—技术再开发。明诺环境定位于水系统全流程的综合解决方案提供商和服务商；核心业务为污水处理领域的技术咨询、工艺设计、专有环保设备制造、安装调试以及运营管理服务。明诺环境秉持公司“科学、激情、创造”的专业精神，通过技术、产品和业务模式的不断创新，持续提升核心竞争力，使公司稳定地成长为国际化、现代化、专业化的环境服务提供商。

主要产品：

上海明诺环境科技有限公司是一家专业从事研发工业废水领域从预处理、主体生化处理、深度处理等一些工业废水处理工艺及其配套产品。公司是上海市高新技术企业，国家科技创新企业，高新技术成果转化认定企业，同时也是环保产业（联盟）促进中心副理事单位。公司具备全方位环境治理服务，在工业环境治理领域具有极强的竞争优势，目前，提供的环境治理服务经应用后均获得了客户及市场的认可。

创新技术：

1. 高动力射流器系列（本系列产品配套与工艺中后就工艺整体获得多项发明专利授权，本系列产品目前正在浙江能源（赛鼎工程）项目，唐山境道器实项目以及河北安健成益项目中应用。此外本产品是公司申请并立项的国家创新基金项目—炼油厂碱渣的高效处理技术及成套设备（立项编号：12C26213101830）的核心功能产品之一，目前该项目已通过验收）
2. 改性纳滤膜产品（产品的核心技术获得一项发明专利，经延伸应用后的整体技术也获得 2 项发明专利授权。且产品已作为核心功能产品之一在公司申请的国家创新基金项目中得到应用，该国家创新基金项目获得了立项——项目名称：炼油厂碱渣的高效处理技术及成套设备，立项编号：12C26213101830.），目前该项目已通过验收）

公司官网：<http://www.minotj.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海明诺环境科技有限公司	联系人	吴烨
企业地址	上海市杨浦区四平路 1398 号 B 座 903	联系电话	13816658034
项目名称	反渗透浓水的低成本达标处理工艺项目	企业规模 (人数, 注册资金)	64 人 1232 万
拟起止时间	2016 年 1 月-2017 年 6 月	拟提供研究经费	300 万
拟招收博士后专业	环境工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>随着水资源的短缺现象的加剧,越来越多的工业废水需要进行回用处理。目前采用的中水回用处理工艺主要是双膜法工艺,即 UF+RO。是围绕先进的膜科技而提出的全新水处理工艺,可使大部分的工业污水得到回用,采用该工艺尽最大限度的减少了废水的排放,对污染物的排放做到了尽量压缩,</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有机物的积累:少量的有机物回流至前处理系统对系统的冲击影响不大,但是浓水直接回流,有机污染物全部进行再处理,对前处理系统的承载能力是极大的考验,具有超标风险。 2. 盐分的抑制作用:高盐分对生化处理中的微生物具有抑制左右,随着盐分浓度的提高至一定程度时,会导致微生物细胞脱水、破裂乃至死亡,严重影响生化处理作用,危及整个生化系统。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将改性纳滤膜元件应用于中水回用处理中,通过产品和工艺相结合,相辅相成,提升了整体工艺的应用效果。 2. 对于回用水质指标不高的用户需求,允许盐分部分透过,降低了浓水中的盐分含量,对浓水回流提供了有利条件。 3. Fenton 氧化处理 RO 浓水的 COD 降解效果好,去除率高,反应速度快,能够有效缓解有机物的累积。 4. 自动化运行程度高,对工艺参数进行监控,并进行记录 and 数据分析。通过上述创新设计,使得浓水的有机物和盐分问题能够得到统一解决,并且可以根据用户要求对浓水进行稀释,在保证浓水达标的前提下,进一步降低处理成本。 		

济脉（上海）文化传播有限公司

济脉（上海）文化传播有限公司成立于 2015 年，创始团队由同济大学建筑与城市规划学院博士硕士 5 人组成，目前公司人员已增长至 12 名。公司致力于城市文化遗产、历史景观的创新研究，以国际视野与前沿科学研究方法为基础，创造属于年轻人参与遗产文化事业发展的协同创新研发平台。共享文化遗产创新研究和实践机会，专注数字遗产、地理信息、互联网传媒等新技术的研发。2015 年获得科技部主办的第五届全国创新创业大赛文化创意产业组第五名，上海赛区团队组第一名。

目前已与设立在同济大学的联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训于研究中心已达成战略合作，将通过国内外遗产保护专家、机构，遗产地管理部门、社会企业各界的广泛协同合作，实现全球新一阶段城市文明时代中国文化遗产价值与知识的共享和代际传承的理想。

主要产品

- 1) 技术创新研发服务，包括遗产空间数字技术、遗产地理信息技术；遗产地脆弱性、影响评估；遗产经济、遗产地可持续发展评估等。
- 2) 遗产文化教育产品研发服务，以城市遗产文化知识为核心资源，研发面向各类型用户的数字文化教育产品。突破技术数字技术的应用性问题，与移动互联网，社群网络完成进一步对接。
- 3) 规划研究咨询服务，以遗产内涵的传承发展为目标，为城市的文化遗产发展适应城市总体发展进行整合性的规划研究。

项目完成情况

1. 扬州城濠水系历史景观研究（2010-2014）
2. 上海虹口港里弄地区保护研究工作坊（2013-2014）
3. 安徽宣城历史性山水景观研究及概念规划（2013）
4. 济源华夏传奇文化产业园概念设计（2014）
5. 济南西客站中央公园概念规划（2014）
6. 西安高陵泾渭新区概念规划（2014）
7. 西安古城区城市更新研究（2015-2016）
8. 上海徐汇区法租界城市历史肌理研究（2015-2016）
9. 上海百年杨树浦城市历史景观带研究（2015-2016）

创新技术

- 1) 城市文化遗产资源大数据技术；
- 2) 地理信息系统档案技术；
- 3) 城市历史景观创新研究方法；
- 4) 文化遗产数字多媒体展示技术



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	济脉（上海）文化传播有限公司	联系人	王溪
企业地址	上海市杨浦区国康路 98 号	联系电话	18516232598
项目名称	城市历史景观创新研究平台	企业规模 (人数, 注册资金)	12 人 50 万元
拟起止时间	2016 年 12 月- 2017 年 12 月	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士后专业	历史建筑保护、风景园林、 城市规划	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>城市历史景观 (Historic Urban Landscape) 理论方法强调城市遗产保护与城市发展的广泛联系, 创立城市历史景观创新研究平台, 希望能够运用先进的数字遗产、地理信息、互联网传媒等新科技手段, 致力于共享城乡文化遗产创新研究和实践机会, 为城市创造文化遗产保护发展的众筹众创参与平台。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>1. 进一步巩固已有专业技术, 开展前沿技术创新研发, 包括遗产空间数字技术、遗产地理信息技术; 遗产地脆弱性、影响评估; 遗产经济、遗产地可持续发展评估等。</p> <p>2. 研发与遗产文化教育相关业务, 以城市遗产文化知识为核心资源, 研发面向各类型用户的数字文化产品。突破技术数字技术的应用性问题, 与移动互联网, 社群网络完成进一步对接。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>项目下一阶段将通过制造独立移动网络用户端, 推广平台研发活动和成果, 打造线上虚拟产品体验的入口; 通过微信、微博、优酷、UtoVR 等第三方平台进行全面的市场推送。线下向高校、教育机构、遗产管理部门、规划建设部门、以及旅游、传媒、影视、广告业的企业进一步拓展研发市场资源。战略上, 平台致力于推动高新科技方法在遗产保护领域的应用, 这些技术包括无人机航拍、数字测绘、建造信息 (BIM)、地理信息 (GIS) 以及虚拟现实 (VR)、互联网传媒等, 从而吸引更多年轻人才的加入。</p>		

上海联泉智能科技有限公司

上海联泉智能科技有限公司是一家集数据采集、数据展示、数据报警、数据分析、数据决策于一体的高科技型企业。公司注册在同济大学国家大学科技园内、成立之初便获得上海市政府科技创业基金资助。依托同济大学技术优势，公司致力于提供智慧环保、智慧能源、智慧工厂等一系列智慧城市落地解决方案，公司为这三块领域打造的核心产品已经在全国各地多个项目取得良好应用。公司专注于提高工厂、园区、政府机关、学校等领域的信息化水平，力争能够通过自身技术水平不断提高来帮助客户实现快捷、高效、便利的数据信息化服务。

主营业务：

我司以传感器、自主研发的数据采集仪或第三方数据转换器为基础，实现底层设备物联，依托云平台和大数据技术，以客户个性化需求为导向，量身打造污水数据监测、空气数据监测、能耗数据监测和生产数据监测信息化解决方案、提供数据展示、数据分析、数据报警、数据决策等一系列数据增值服务。

创新技术：

在数据采集技术方面，公司拥有自主研发的智能环境监测数据采集仪，它是针对环保部对数据采集设备的最新要求而定制开发的，满足环保部 477 规约标准，已获得环保部认证（编号：CCAEP-EP-2015-031）。

在软件方面，公司已获得包括 Espring 高效能源决策监控平台、水务管理系统、智能生产信息管理平台、智能环境监测云平台等在内的软件著作权

企业优势：提供数据增值服务是我公司标志性的服务概念，针对地区或细分市场的不同会有一些差异，同时我公司的数据采集核心技术是独一无二的，所以行业内很难找到与我公司完全相同的服务理念。我们会根据客户的需求去开发和调整产品及服务，一切以客户为核心并能为客户提供数据报表分析，辅助决策等增值服务。

除了软件服务外，硬件销售不同于一般的销售产品，公司会给客户上门安装产品，并进行技术调试，带给客户满意舒适的服务。同时公司有大量的项目经验积累，有成熟的数据采集技术和可拓展集成的云平台，未来可以不断拓展数据监测模块，提供更多的数据服务，实现公司的持续发展。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海联泉智能科技有限公司	联系人	王祥
企业地址	上海市浦东新区三林路 88 弄 1B 319 室	联系电话	18017635572
项目名称	基于设备物联的智能监测云平台	企业规模 (人数, 注册资金)	15 人 100 万
拟起止时间	2016 年 11 月-2017 年 11 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	软件工程、环境与新能源相关专业	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>建立一个整合的监测云平台非常重要，以传感器、自主研发的数据采集仪或第三方数据转换器为基础，实现底层设备物联，依托云平台和大数据技术，量身打造污水数据监测、空气数据监测、能耗数据监测或生产数据监测信息化解决方案，提供数据展示、数据分析、数据报警、数据决策等。通过平台的建立，收集多种采集的数据，同时通过平台的数据整合分析，可以得到更加精确的现场情况分析，集合视频监控功能可以随时掌握监控现场的实时状况。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决非有线网络情况下(3G/4G 网络下)视频传输的流畅度以及多个地点的视频同时传输，进行视频流的中转，减少视频传输所需的流量等技术，保证在任何正常条件情况下都能够快速进行现场监控的查看及抓拍录制等功能。 2. 解决云平台中数据的处理速度，在大量数据的情况下(千万级别以上)进行数据的储存、查询、分析。 3. 解决未来可能遇到的所有设备的数据获取，提高自主研发的数据采集仪所能采集的设备数据的范围，使之能够兼容市场面上大多数的设备。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>通过物联网、云平台技术进行获取设备的监测数据，同时通过云平台进行数据计算、分析获取监控/监测系统所需要的数据，生成数据趋势或者更深度的数据挖掘来进一步预测。</p> <p>能够有效提高污水监控、空气监控、生产监控、能源监控的效率，有助于提供实时的监控能力和及时处理能力，对于生产能够提高生产效率，减少一定的成本，对于环境监控等可以节约人力成本等，对于能源监控可以应用到相应的抄表系统减少人工抄表。</p>		

上海同臣环保股份有限公司

上海同臣环保股份有限公司以“创新，解决环境问题”为使命，创于上海，源于同济，作为行业领先的污水、污泥处理设备和技术服务提供商，提供专业的叠螺式污泥脱水机、超高压弹性压榨机和高效纤维滤布滤池等设备及系统解决方案。

同臣环保注重研发与自主技术创新，被认定为国家高新技术企业、上海市科技小巨人企业和 AAA 级守合同重信用企业。公司目前已申请并拥有近 50 项专利，并获得“上海市著名商标”荣誉称号。

同臣环保生产制造能力雄厚，并拥有上海和江苏盐城双生产基地。其中上海生产基地位于上海市嘉定工业区，盐城生产基地位于江苏省盐城市中国环保科技城，总占地面积 200 亩。公司始终将产品质量视为生命。从产品研发、原材料采购，到生产制造、出厂检验都已建立完善的流程控制和管理体系。精良的机械加工设备、完善的检测手段、严格的过程控制措施及系统的质量保证体系为生产高品质的固液分离设备提供了保证。

同臣环保的产品已应用于世界 500 强的中国石化、中国石油、中海油、中核集团、可口可乐、百事可乐、家乐福集团，中国南极中山考察站等多项重大项目中。另外公司产品还广泛应用于多个市政污水处理厂、化工制药、石油石化、食品饮料、造纸、印染、涂料、畜牧等行业中。

同臣环保倡导具有创业和分享精神的企业文化，并以“立品，科技领先，满足您所需”为经营理念，致力于成为最具竞争力且令人尊敬的环保企业，一个能激发创造力、充满激情和梦想的创业平台。

立足环保，创新无限，同臣环保始终以领先的技术、高品质的产品竭诚为用户提供更为完善的服务。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同臣环保股份有限公司	联系人	田建强
企业地址	上海市杨浦区中山北二路 1121 号同济科技大厦 3 楼	联系电话	021-65988709
项目名称	定向培育土著硅藻修复水体技术	企业规模 (人数, 注册资金)	240 人 3845.1225 万
拟起止时间	2016 年 12 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	75 万
拟招收博士后专业	环境工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>富营养化水体蓝藻水华的控制是一个世界级难题。蓝藻水华的出现是水体富营养化的一种必然产物，只要富营养化状况没有得到根本改变，蓝藻都会季节性大量生长和繁殖。去除、抑制蓝藻爆发的有效手段是在控制排入水体的外源性氮、磷营养源的前提下，采取应急措施与综合治理相结合，标本兼治。化学法、物理法、生物法等蓝藻处理技术与方法均各有所长，但只靠单一的方法治理一个极其复杂的水生生态系统，往往效果不理想。目前国内外大多采取综合除藻法，通过多途径治理水中的藻类。</p> <p>可行性分析：</p> <p>硅藻作为水体中最主要的有益藻类种群，一直承担着吸收水体营养（改善水质）、作为水体初级生产者通过光合作用产生大量氧气（占地球总氧量 40%以上）、为水体动物提供高营养能源等角色。硅藻法水体修复方案就是在待修复的目标水体中不断地培育土著硅藻，使硅藻在水体中长期处于优势。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用一定量目标水体的水，定向培育适应该水体生长的硅藻； 2. 培藻可在目标水体附近（如果每次培藻量较大）、也可工厂培好后运输过去； 3. 经过几天培养的硅藻液，于上午全池泼洒； 4. 进水口可以多泼洒而出水口则不用泼洒； 5. 泼洒操作至少持续到水质改善到地表 III 类水并保持 6 个月，以五类水无污染冲击的水体为例，标准治理实践 12 个月、保持时间 6 个月因此泼洒时间 18 个月。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>本文介绍的硅藻法修复水体，综合了现今采用的多种方式，如细菌法、曝气法、植物种植法、鱼类治理法等等，而治理效果甚至远高于上述几种方式的简单综合，是目前国际上最为合理、先进(国际上还没有其他人能够在自然水体成功培育出硅藻的技术)的综合水体修复解决方案。该方案可以使硅藻在各种淡、咸水污染水体，甚至一些不含化学剧毒的化工污染水体中逐渐生长出来。因此建议主管水体修复的相关部门关注、采用这一安全、高效、具有相当成本优势的安全修复方案，它适用于各种静止、流动水体，水体大小不论均可推广应用。</p>		

上海安鼎济水处理科技有限公司

上海安鼎济水处理科技有限公司（简称“安鼎济”）成立于2010年，注册与同济科技园。公司是在“环保水处理资源化领域”集技术研发、设备生产、销售及服务、工程施工于一体。安鼎济公司致力于污水深度处理技术设备的开发，填补了当前污水处理厂升级改造、中小城市污水处理厂建设以及工业废水处理等紧凑型、节能型过滤设备的空白。

公司自主研发的主要成果有：

在污水深度过滤领域，细分开发出用于城镇污水厂提标改造（一级B提标到一级A）的移动冲洗竖片滤池设备；在农村生活污水处理领域开发出一体化污水处理设备（莲藕M度水处理设备），开发的小型高效纤维过滤器（莲藕Q度污水处理设备）适用于雨水回用、游泳池水过滤等中水回用领域；另外在餐具清洗领域开发了一体化餐具消毒污水处理设备（莲藕C度污水处理设备）。

安鼎济以自主创新作为核心竞争力，研发的竖片滤布滤池、莲藕系列水处理设备。其中，移动冲洗竖片滤池已经成功投入到山东威海、江苏淮安等污水厂的升级改造中，比传统砂滤池过滤面积增大8倍，占地面积减少50%，造价成本减少30%，反冲洗耗水量节省95%，耗电量节省90%，真正做到节能减排。其中一体化净水设备在“农村水处理新技术及设备开发与应用”项目（编号：castic107828）中，成功入选国家十二五重大科技支撑计划农村领域项目库。安鼎济依托同济大学在环境保护、先进机械制造、新能源与新材料等领域的技术优势，实现了自身技术的不断革新与进步。

安鼎济以“科技创新，精益求精；源远流长，服务社会”为发展理念，以“专业技术，诚信经营，优质服务”为宗旨。公司拥有专业的生产车间、先进的加工设备。从产品研发、原材料采购，到生产制造、出厂检验都已建立完善的流程控制和管理体系，为产品质量提供了可靠保证。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海安鼎济水处理科技有限公司	联系人	黄维
企业地址	上海市赤峰路65号同济科技园2号楼	联系电话	021-65975836
项目名称	一体化过滤处理技术开发	企业规模 (人数, 注册资金)	12人 1000万
拟起止时间	2017年1月-2017年12月	拟提供研究经费	25万
拟招收博士后专业	环境(工程)科学、机械设计、 化学化工	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>现阶段的业务是提供污水深度过滤设备“移动冲洗竖片滤池”。城市污水经过二级处理之后, 还会含有相当数量的污染物质, 这些水如果排放至湖泊、水库等缓流水体会导致水体的富营养化; 排放至具有较高经济价值的水体, 如养鱼水体, 会使其遭到破坏: 这种处理水更不适于回用。如欲消除上述影响, 就必须对这种处理水进行深度处理, 过滤是深度处理中最普遍采用的技术之一。该工艺基建投资省、运行成本极低、出水水质好、经实践检验是一种先进的过滤技术。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使过滤和反冲洗同步进行, 实现连续过滤, 提高过滤效率。 2. 改善反冲洗系统, 解决清洗问题。 3. 建立绿色环保、低碳发展理念、节能减排的设计理念。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>采用竖片滤池代替常规的砂滤, 不仅节约了占地, 而且避免了常规深度处理过程中需设置的二次提升泵房, 可节约造价。本公司的竖片滤池采用了滤布滤池技术, 除了降低处理成本, 提高处理水质以外, 更是解决了国外滤布滤池反冲洗不彻底, 维修繁复, 耗能高等缺点, 有着广阔的市场前景。</p>		

上海水源地建设发展有限公司

上海水源地建设发展有限公司是专业从事水生态治理和研究的国家高新技术企业。公司自 2012 年成立起已经发展成为国内行业领先技术先进的领军企业，公司拥有实力雄厚的研发团队，获得国家专利数十项。特别对于国家重视各地政府长期难以解决的黑臭河道治理以及湖泊蓝绿藻暴发等顽疾具有行之有效的解决方案，工程项目遍布全国各地。

主营业务

地表水环境生态治理及修复；水污染治理；河湖整治；风景园林绿化工程；人工湿地设计；水生态修复；生态漂浮湿地；河道自动净化器；WPM 复氧生物膜技术；防堵塞悬浮型湿地；水上农业开发。

创新技术

我们主营的“SYD - 生态水处理工程服务”技术，是经 2014 年上海市科委认定的高新技术成果转化项目。它是在同济大学环境工程学院及上海市崇明水生水环境研究所最新研究的理论基础上，融合了本公司的“多功能生态净化漂浮湿地”（ZL 201 1 10318108.1）；“一种低矮无花苦草的选种方法”（ZL 2012 1 0032406.9）；“复合型人工湿地系统”（ZL 2014 2 0497692.0）；“基于低矮无花苦草的水下草坪模块系统”（ZL 2015 2 0138371.6）；“一种基于漂浮湿地的水中立体园林景观系统”（ZL 2014 2 0497691.6）“一种基于低矮无花苦草的河道生态床”（ZL 2016 2 0082735.8）等多项专利技术。在加上独特的湖底淤泥处理及驳岸处理方法，共同组成的一项高新技术。它可以根据各种不同的湖泊污染状况，通过各种技术的组合利用，在解决湖泊内原性污染的同时，还能够消解不断进入的雨水及污水带来的污染。将湖泊水质提高并维持在地表Ⅲ类水的水平，透明度达到 1M 以上，同时营造水体景观，让人们感受到水质清新的同时享受着美好的生态环境。

公司官网：www.shshuiyuandi.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海水源地建设发展有限公司	联系人	岑婷娇
企业地址	上海市杨浦区赤峰路 65 号同济大学科技园 313 室	联系电话	021-55133090
项目名称	WPM 复氧生物膜黑臭河道生态治理技术	企业规模 (人数, 注册资金)	36 人 201.528 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 10 月	拟提供研究经费	28 万
拟招收博士后专业	环境工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>WPM 复氧生物膜黑臭河道治理技术是在黑臭河道水体底部构筑河道自动水处理生化反应器, 水面上布置漂浮湿地, 点源外来污染处置防堵塞型生态滞留湿地等, 通过以上方法的协同作用彻底解决河道等水体的黑臭现象, 同时降解水体中的氮磷指标, 降低 COD、BOD, 使水体达到生态恢复的水平后, 再在水中构筑沉水植物(水下草坪)、挺水植物和微生物等完整的水生态系统, 适当放养底栖动物、鱼类等水生动物, 以辅助水质净化和营造灵动效果。通过水的流动和空气的搅动, 生物膜表面不断和水接触, 污水中的有机污染物和溶解氧为生物膜所吸收, 促进了微生物数量的大量增殖, 从而发挥较强的水质净化作用。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水处理技术 2. 挂膜技术 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济社会效益	<p>项目产品的投产, 也可以促进水环境改善和整个水生态系统的稳定, 兼顾了生物处理和生态修复的低碳环保和物理化学处理的快速高效; 既可应用于突发水质问题的应急处理, 又能根本改善水环境, 避免水质再次恶化, 会推动整个水处理行业的加速前进, 有利于减少社会资源的消耗。</p> <p>分析项目技术价格方面与国内外产品相比具有明显的创新和优势, 预期达到理想的水质净化效果, 对我国的城市水处理技术的发展和水上农业的发展起到了促进作用, 值得大面积推广。</p>		

上海伊尔庚环境工程有限公司

上海伊尔庚环境工程有限公司系上海市政府、上海市科委和同济大学共同支持的高科技创新型企业。拥有企业博士后基地，系科技小巨人奖。拥有自主知识产权、发明专利、软件著作权，致力于为客户如：烟草、电力、化工、食品加工、航天航空、制药、精密加工、机场、市政等行业提供全面系统工业整体环境解决方案。

作为国内首家工业环境服务供应商，伊尔庚根据客户现场情况为客户量身订做专业环境解决方案，整体解决从地面到高空；从土壤、粉尘、液体到气体及综合噪音的环境污染问题。

公司依托卓越的服务团队及专业的技术保障服务专业性和及时性。如：专业的上门现场环境勘查、方案定制、现场示范及专业技术指导、培训；为创造更健康、安全的工作、生活环境而努力不懈！

我公司相继在南京、合肥、重庆、昆山、扬州、泰州、贵州、新疆等地相继开设了办事处及服务网点。我们的客户遍及各大行业：

如京沪高铁、中国航天部、宜家（中国）、江苏电力、迪士尼、SKF 轴承、西部电力、KUKA 机器人、宝马中国、上海汽轮机有限公司、西电变压器有限公司、上海大众汽车有限公司、重庆长安福特汽车有限公司、新疆大全新能源集团、诺华制药、西门子集团、北京戴姆勒-奔驰汽车、舍弗勒集团、宝钢股份、首钢股份、蚌埠卷烟厂、永强集团、双钱集团、博世（中国）公司及卧龙集团等公司。

我们提供整体环境治理方案包括：工业整体环境治理服务；环境治理咨询服务；维修保养服务；设备租赁服务；融资租赁服务；现场运营服务。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海伊尔庚环境工程有限公司	联系人	高继贤
企业地址	上海市杨浦区黄兴路 1800 号 3 号楼 406 室	联系电话	021-55060502
项目名称	高效蓄热燃烧式 RTO 脱除 VOCs 的新工艺与装备研究	企业规模 (人数, 注册资金)	50 人 762.1951 万
拟起止时间	2016 年 12 月- 2017 年 12 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	环境工程, 化学工程	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>RTO 技术是治理 VOCs 的重要技术之一, 有着广泛应用。但是, 在装备的气流均布、蓄热效率、转化效率、压降和能耗方面均有待进一步优化和完善。</p> <p>根据存在的问题, 我司提出了一种高效蓄热燃烧式 RTO 脱除 VOCs 的新工艺与装备研究的课题项目, 具有较高的研究可行性和成果转化应用的前景。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>本项目拟解决的关键技术问题包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提出一种气体径向流动的蓄热式反应器结构; 2. 优化气体在蓄热式反应器的流场和均布效果; 3. 提高新型反应器对 VOCs 的脱除效率; 4. 提高反应器内气相与固相之间的相间传热效率。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>本项目完成后, 可以研发和实现一种高效蓄热燃烧式 RTO 脱除 VOCs 的新工艺与装备, 提高现有技术的反应和传热效率以及流场优化效果, 对提高 VOCs 脱除技术和工程应用具有重要实用价值。</p> <p>本技术的研发, 将会提高 RTO 工艺和装备的稳定性和效率, 提高 VOCs 的转化效率, 节能降耗, 在多地和多个行业的废气治理中产生经济效益, 不仅减少企业的排污费缴纳, 还降低投资和运行成本, 赢得市场和一定的环保补贴, 具有良好的经济效益。本技术的研发, 也在治污和科技创新方面具有良好的社会效益。</p>		

上海中卉生态科技股份有限公司

上海中卉生态科技股份有限公司创始于1996年，专注建筑绿化行业20年，开创了容器式种植屋面的先河，成为中国建筑绿化行业的领导品牌，是中国建筑绿化行业首家高新技术企业、首家新三板挂牌企业。目前中卉生态已在上海、重庆、厦门建立了建筑绿化产品生产工厂和物流，并在上海、重庆、广州、杭州、厦门、福州、遵义等几十个城市推广运用。

中卉公司致力于生态环境科技、节能科技、环保科技、建筑绿化设计等绿色建筑技术的发明与创新。生产各种适合立面、平面、坡面的容器组合式建筑绿化节能产品，拥有15项国家发明专利，1项国际发明专利，22项实用新型专利。

主营产品：

中卉轻型建筑绿化系列产品：包括草坪式、组合式、花园式、斜屋面、车库顶板、墙面、玻璃幕墙等多种形式的建筑绿化产品。

创新技术：

传统屋顶绿化施工不仅要做防水层、保温层、阻根层、排水层等多层铺设，施工工期长、造价成本高；且蓄水功能较差、水土流失严重，遇到暴雨排水不畅；覆土厚，楼板荷载重。针对上述不足，上海中卉生态科技股份有限公司创新性的设计了生态型种植容器，该容器主要由保温隔热层、蓄水排水层、阻根层、过滤层组成。所有容器使用共聚PP料，确保容器十年以上的使用寿命。

主要荣誉：

参与国家十一五、十二五、十三五科技支撑课题研究；参与住建部五项国家标准设计的编制（新型建筑绿化唯一一家）；入选国家海绵城市建设先进适用技术与产品目录（第一批）；荣获第99届法国巴黎国际发明展览会两项发明奖等等。



公司官网：www.shzht.com

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海中卉生态科技股份有限公司	联系人	张佳楠
企业地址	上海市曲阳路 930 号 C301 室	联系电话	18818217249
项目名称	垂直绿化外墙	企业规模 (人数, 注册资金)	35 人 3000 万
拟起止时间	2016 年 1 月-2017 年 6 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	园林、绿化、景观	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>经过不断的技术改进,垂直绿化外墙技术已经成为改善城市生态环境的常见绿化措施,而通过安装架固定在墙面形成的绿化系统更是一种典型的绿化手段。现有技术中,垂直绿化外墙系统通常包括安装架、绿化模块、滴灌系统、排水系统,通过在绿化模块中种植适宜的垂直绿化植物即可实现垂直绿化。已有的垂直绿化外墙系统主要适合普通的建筑物墙面的安装,难以运用到特殊材质外墙的墙体上。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各种材料的抗老化问题,尤其是对受力部位构件的抗老化性能的提升; 2. 对防水、浇灌、排水构件的完善; 3. 系统基础与多品种、多形态的植物生长兼容性问题; 4. 产品对多种建筑外墙面的适用性问题; 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>本项目完成后,垂直绿化外墙技术可根据季节变化和植物状态调节灌溉系统。能够调整植物的营养供给量。</p> <p>垂直绿化外墙技术在建筑外表面进行,实际是对建筑表层形成了保护,使建筑表层材料寿命延长 2~3 倍。同时也避免混凝土热胀冷缩而产生的裂缝和变形,相应减少了房屋的维修费用。</p> <p>垂直绿化外墙的建设相当于增加了城市绿地面积,是对建筑破坏自然生态的直接补偿办法。研究表明:如果一个城市的屋顶绿化率达到 70%以上,城市上空二氧化碳含量将下降 80%。中卉生态垂直绿化外墙系统能够充实城市景观体系,形成城市垂直绿化,正逐渐的改善着整个城市的面貌。</p>		

上海朗诗规划建筑设计有限公司

上海朗诗规划建筑设计有限公司（朗诗设计）是一个充满创造力和进取心的团队，她不仅仅是一个传统意义上的设计公司，尤其熟悉以投资方的视野全专业探索中国当代建筑设计增值服务之路。同时，结合集团在绿色科技技术领域拥有独特的专利核心和经验，并通过众多项目的实践考验，总结出了自己独有的经验和教训，也形成了我们独特的绿色建筑专业设计机构的定位。

业务内容：



主营产品：



创新技术：

J版技术系统	户式化技术系统	被动式建筑技术	雾霾/甲醛/VOCs防治技术
<ul style="list-style-type: none"> ·地源热泵技术系统 ·混凝土顶棚辐射制冷制热系统 ·绝绿外墙系统 ·女儿墙、屋顶及地下保温系统 ·严密外窗系统 ·外遮阳系统 ·同层排水系统 ·置换新风系统 ·隔音降噪系统 ·生活热水系统 	<ul style="list-style-type: none"> ·天棚辐射 ·全新风 (PM2.5处理 > 95%) ·温湿度分室可调 ·智能化远程控制 	<ul style="list-style-type: none"> ·外围护严格控制传热系数 ·无热桥结构设计及施工 ·带热回收新风系统 ·气密性控制 	<ul style="list-style-type: none"> ·国际接轨，标准严格 ·通过设计，源头防控 ·材料精选，择优采用 ·过程把关，严防死守 ·竣工验证，合格放心 ·持续跟踪，维保服务

健康 · 舒适 · 环保 · 节能

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海朗诗规划建筑设计有限公司	联系人	徐丽
企业地址	上海市杨浦区国康路 100 号 11 楼	联系电话	65961111-3938
项目名称	舒适健康建筑适宜技术研究	企业规模 (人数, 注册资金)	118 人 300 万
拟起止时间	2016 年 7 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	20 万-30 万
拟招收博士 后专业	建筑物理 / 建筑设备	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>房地产发展至今由以扩张新建为主到以城市更新为主, 要求也从关注可持续发展的绿色节能到以人为本的舒适健康, 通过单项或组合技术研究舒适健康的适宜技术, 无论从技术发展水平和经济承受能力都具备了充分且必要的条件。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<p>室内微环境、空气品质改善。</p>		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>随着人们舒适健康意识的提升, 建筑已不仅仅局限于使用和居住功能, 还必须营造出舒适健康的室内环境和良好的空气品质。如果技术上可行、经济上合理并形成完善的技术体系, 考虑到中国房地产市场的体量, 其市场前景具有无限的想象空间。</p>		

上海同屹会展服务有限公司

上海同屹会展服务有限公司致力于打造国际绿色展览展示领先品牌。公司依托同济大学在设计以及工程领域的背景和优质资源，以展会、展厅的设计搭建以及大型会务营销为业务核心，为客户的全球展会营销提供绿色、专业的一站式服务。

我们的服务轨迹遍布 5 大洲超过 32 个国家/地区，在中国、美国、欧洲等常设有 9 个全球中心可以在 24 小时内响应你的任何需求；依托于 30+位专业设计师，30+位资深项目经理，全球 2000+搭建团队。

我们的服务：

ToningExpo 从 2006 年开始从事展览服务至今已经第 10 年；
10 年里，我们累积执行的会展项目超过 2000 个以上；
历经 10 年的沉淀，ToningExpo 成功并一如既往地服务过 15+个行业；
累积服务过 150+国际、国内著名品牌；其中 30+世界 500 强；
累计搭建面积 250,000 平（约等于 30 个国标足球场大小）

我们的创新：

创造性提出绿色展台概念；
可循环利用展台大幅降低成本；
独立研发的展台 GEIM 系统；
实现展台设计的可视化、高效化；
成熟完善的标准化操作体系；
用信息化保证安全性和可靠性。

公司官网：WWW.TONINGEXPO.COM



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同屹会展服务有限公司	联系人	邓金波
企业地址	上海市中山北二路 1121 号同济大学科技园 307C	联系电话	021-65986667
项目名称	基于 BIM 的全生命周期绿色展台信息模型设计软件技术	企业规模 (人数, 注册资金)	20 人 500 万
拟起止时间	2016 年 01 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	10 万
拟招收博士后专业	结构工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>展台信息的数据存储在 BIM 中, 以各种数字技术为依托, 从而将这个数字信息模型作为各个展台项目的基础, 去进行各个相关工作。展台工程与之相关的设计都可以从这个展台信息模型中拿出各自需要的信息, 即可指导相应设计又能将相应设计信息反馈到模型中。</p> <p>展台信息模型不是简单的将数字信息进行集成, 还是一种数字信息的应用, 并可以用于设计、建造、管理的数字化方法, 这种方法支持展台工程的集成管理环境, 可以使展台工程在其整个进程中显著提高效率、大量减少风险。</p> <p>可行性分析:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BIM 技术已经在土木工程各个领域得到广泛应用, 其软件及开发框架已经成熟, 为本项目的顺利开展提供基础; 2. 本公司针对传统特装展台设计建造中普遍存在的问题和不足, 在业内率先提出“绿色展台”解决方案, 为本项目的顺利实施提供理论指导; 3. 本公司已对基于 BIM 的绿色展台设计开展了初步的探索, 为本项目的顺利开展具有经验可循。 		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 展台工程的设计与施工的可视化交互操作; 2. 展台工程的模块化设计; 3. 展台工程的三维在线实时设计与展示; 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<p>全生命周期绿色展台信息模型设计软件着眼于展台设计行业的全生命周期管理, 涵盖了设计、制造、施工、拆除与循环利用。既能满足企业对于高效设计、信息管理的需求, 也能满足企业之间的资源衔接需求。目前, 展会展台在设计建造中普遍存在的设计效率低下、从设计到施工之间的衔接缺乏有效的监控手段, 而在展台制作过程空间碰撞问题、施工误差普遍存在, 更重要的是目前市场上的展台材料仅能使用一次, 这将会造成严重浪费的社会资源浪费, 并且由于非模块化的设计和生产导致展示产品在运输、安装和存放、拆卸过程中都有极大的空间和人力资源的浪费。可见, 绿色展台信息模型设计软件具有巨大的市场空间。</p>		

上海圭目机器人有限公司

上海圭目机器人有限公司成立于 2016 年 5 月，注册资金 714.28 万元，注册地上海同济科技园，致力于提供资本密集设施智能化建造、检修养护产品、服务与解决方案。

公司总部设立在上海，在成都、美国、德国设有研发分中心。公司创始人具有 16 年机器人技术产品研发经验，并已组建了包括 4 名国际顶级机器人控制、导航、人工智能以及行业专家和多名资深工程师组成的国际顶尖技术团队和具有丰富创业、企业管理经验和交通行业资源的管理团队。

基于“机器人+”的战略，通过整合国际顶尖机器人技术资源以及与行业资源的战略合作，公司将陆续推出全球领先的基于地面/水下/爬壁机器人以及无人机的基础设施检修产品与解决方案。

公司秉承“创新、分享、参与、开放”的经营理念、“智能、高效、经济、安全”的产品理念、“平等、开放、高效”的管理理念以及“精敬于业、追求卓越、厚德载物、行胜于言”的企业文化，实现员工、企业、合作伙伴的合作共赢，助力基础设施的安全高效运营。

主营产品

高速公路、桥梁、机场等道面精细化无损检测及维修机器人；
重大基础设施（交通、市政、能源海工设施等）的机器人检修系统；
地面/水下平台机器人、无人机平台、爬壁机器人

创新技术

道面检修机器人是主要运用于高速公路、桥梁、机场等道面精细化无损检测及维修的自动化系统，系统采用全方位移动平台、高精度室外导航系统、集成式无损检测系统及多数据融合智能诊断系统，可实现路面及其内部状况的自主高效检测，检测效率、经济性和安全性大幅提升，可实现道面有预见性的养护和精准养护，提升道路的安全性。

高精度室外导航系统采用基于全球定位系统、陀螺仪、编码器以及避障激光雷达多传感数据融合的导航方案，实现了室外厘米级的高精度导航和检测数据的位置标定，可自主规划检测路径、实施检测作业，极大地提高检测的准确性和安全性。

集成式无损检测系统可根据用户需求集成地质雷达、冲击回波仪、超声波仪、激光测量仪、电阻率仪、高清相机、全景相机等多种无损检测传感器于一体，可一次性实现路面状况（包括路面混凝土和钢筋的腐蚀状况、路面各层的厚度、路面内部裂纹、路面以下的渗水情况、路面以下的空洞情况、路面的承载能力、路面平整度和宏观纹理、路面车辙深度、路面的地表图像、机器人本体周围的路面全景等）的全面评估，为评估路面状况提供多种可参考数据，并且检测效率大幅提升，也减少了对道路通行性的影响。

多数据融合系统可实现检测数据的自动分析和融合，检测结果直观可视，检测效率大幅提升，且可实现道路状态的长期动态检测，在此基础上可实现更有预见性的检修养护。

基于本项目，申报人已申请 12 项专利，预计 2016 年申请专利数超过 20 项。

公司官网：www.gm-robot.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海圭目机器人有限公司	联系人	史斐
企业地址	上海市中山北二路 1121 号同济 科技大厦 110 室	联系电话	13301737562
项目名称	集成式无损检测系统及多数据 融合系统	企业规模 (人数, 注册资金)	18 人 714.28 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 10 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士 后专业	土木工程相关专业	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>集成式无损检测系统可根据用户需求集成地质雷达、冲击回波仪、超声波仪、激光测量仪、电阻率仪、高清相机、全景相机等多种无损检测传感器于一体,可一次性实现路面状况(包括路面混凝土和钢筋的腐蚀状况、路面各层的厚度、路面内部裂纹、路面以下的渗水情况、路面以下的空洞情况、路面的承载能力、路面平整度和宏观纹理、路面车辙深度、路面的地表图像、机器人本体周围的路面全景等)的全面评估,为评估路面状况提供多种可参考数据,并且检测效率大幅提升,也减少了对道路通行性的影响。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决多种无损检测传感器的集成问题; 2. 解决多种无损检测数据的融合分析。 		
项目完成后的 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>目前,路面状况检测评估主要靠人工目测,检测准确性差。替代方式是使用人工持仪器检测,也存在数据准确性差、人身安全得不到保障、人工检测的速率低、不能对路面状况进行全面评估等问题。</p> <p>项目完成后,可解决道面检测机器人的无损检测系统集成及多种检测数据的融合分析技术问题,从而通过道面检测机器人系统实现对道面及其内部状况的精确和精准检测,是一种具备全球领先的创新方案,具有重大的经济和社会效益。</p>		

上海同磊土木工程技术有限公司

上海同磊土木工程技术有限公司位于同济大学科技园内，是一家致力于在各行业结构设计方面提供信息化技术解决方案的专业技术服务公司。同磊目前由上海三济建筑科技股份有限公司全资控股，后者于 2016 年 9 月挂牌科创板。

公司自 2004 年被认定为软件企业，自 2008 年被认定为上海市创新技术企业，曾多次获得创新型企业、张江科技园突出贡献企业、加速创新企业等多项荣誉称号。

公司拥有一支年轻化、知识化、专业化的高素质员工队伍。目前在职人员 33 人，拥有高级职称人员 6 人。公司研发人员 29 人，其中 7 位为博士，14 位为硕士。公司董事长张其林先曾获得上海市科技精英提名奖，上海“曙光计划”杰出人才称号，入选上海市领军人才计划。

主要产品

公司经营范围为：土木建筑结构及计算机领域内的四技服务，建设工程检测，工程地址勘察服务。

我司是国内最早研发和推广钢结构 BIM 技术的软件厂商之一，研发了具有自主知识产权的品牌产品——空间钢结构系统软件 3D3S，截至 2015 年底，国内外注册用户已突破 5000 家，是国内最大的钢结构—空间结构综合性设计软件。同磊研发的“大型复杂钢结构三维实体建造信息系统”已成功将 BIM 技术应用于国家体育场“鸟巢”、世博轴阳光谷、广州西塔和深圳湾体育场等重大项目。基于 BIM 的 3D3S 数据中心已实现不同结构分析软件的信息交互。

创新技术成果

我司在空间结构减震装置研发、工程施工、工程监测方面拥有多项专利，拥有近 40 项软件著作权登记，获得过省部级科技进步奖 9 项，承担国家科技支撑计划项目课题 2 项。多个研发项目被认定为国家或上海市创新基金项目、上海市高新技术成果转化项目。

公司官网：<http://www.tj3d3s.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同磊土木工程技术有限公司	联系人	常治国
企业地址	上海市杨浦区黄兴路 1599 号 1602 室	联系电话	13816600431
项目名称	基于 BIM 和物联网的预制装配建筑加工、运输及安装技术	企业规模 (人数, 注册资金)	33 人 2000 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2018 年 12 月	拟提供研究经费	80 万
拟招收博士后专业	土木工程	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>建筑信息模型 (Building Information Modeling, BIM) 作为一种全新的理念和技术, 已被广泛视为改造建筑业这一传统产业的战略手段, 正在导致建筑业进行一次史无前例的彻底变革。BIM 技术虽然已在国内外取得长足的发展, 但是在预制装配建筑体系中的应用却相对较少, 技术框架尚未完全建立, 严重影响到 BIM 技术在国内预制装配建筑建造过程中的应用。</p> <p>本项目研究主要用到了 BIM 技术、物联网技术及虚拟现实技术等, 从国内外相关学科领域的研究现状和发展趋势来看, 这些技术的理论基础已经日渐完善, 在诸多领域也得到了比较广泛的应用, 这些都为本项目的深入研究提供了理论上的可行性。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于 BIM 的预制装配建筑部品 CAM 加工技术; 2. 预制装配建筑的 BIM 模型与物联网融合技术; 3. 基于 BIM 和物联网的预制装配建筑运输控制技术; 4. 基于逆向工程 BIM 技术的预制装配建筑智能虚拟安装技术; 5. 基于 BIM 模型和物联网的预制装配建筑施工现场协同管控技术。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>本项目研究有助于使预制装配建筑产业链上加工、运输和安装企业能及时、准确掌握建设项目信息及整个供应链的运作情况, 减少由于多重预测及共享渠道不通导致的信息缺失和错误。在预制装配建筑中引入 BIM 和物联网技术, 预计将使预制构件生产厂家的利润提高 10-15%。</p>		

上海筑邦测控科技有限公司

上海筑邦测控科技有限公司是由同济大学、中国光华科技基金及江苏地方政府等多部门共同出资成立运营，并由同济大学产业办参与管理的高新技术企业。上海筑邦测控致力于土木工程领域传感器、数据采集仪表等相关产品的研发、生产与销售，上海筑邦测控同时提供专业的技术咨询和工程检测、健康监测、工程安全预警等技术服务。公司主要产品是用于房屋监测系统的传感器（各类应力传感器及位移传感器）、数据采集分析系统、结构试验装置等。

自 2004 年以来，上海筑邦测控已经申请产品专利约 30 项，企业产品通过了 ISO9001 质量管理体系认证。筑邦公司传感器及采集仪系列产品曾成功应用于 0910 工程（国庆 60 周年阅兵项目长安街地下隧道监测项目）、上海长兴岛某军工企业军用大型水面舰艇起重设备监控工程等系列重大国防军工项目，以及全国各地高层结构、大跨结构、基坑、桥梁、隧道、矿山等监测项目，产品质量稳定可靠，得到军政部门及相关企事业单位用户的一致好评。

上海筑邦测控科技有限公司先后被评为同济大学产学研合作基地、研究生工作站、土木工程监控预警系统工程技术研究中心及杨浦区博士后创新实践基地。此外，上海筑邦测控公司与同济大学、哈尔滨工业大学、中国矿业大学、中国建筑科学研究院等多所高校或科研机构建立了联合研发合作模式，加速产品创新，推动技术推广。

上海筑邦测控团队依靠强大的研发能力、严谨的工作态度、领先的设计理念、先进的制造技术、精密的仪器设备、周密的管理流程，为用户提供高品质的产品和服务。

公司官网：<http://www.zbmchina.com>

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海筑邦测控科技有限公司	联系人	周举
企业地址	上海市杨浦区国康路 46 号同济科技大厦 204 室	联系电话	65979050-2011
项目名称	危旧房屋结构安全监测系统	企业规模 (人数, 注册资金)	150 人 1000 万
拟起止时间	2017 年 3 月-2019 年 2 月	拟提供研究经费	60 万
拟招收博士后专业	土木工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>危旧房屋结构安全监测系统研制在建筑安全保障领域具有重要意义和必要性。上海筑邦测控科技有限公司积极研制危旧房屋结构安全监测及预警系统来解决国内危旧房屋结构安全监测难题。筑邦公司经通过与同济大学土木学院合作, 针对危旧房屋结构特点, 设计具有针对性的监测实施方案。同时, 根据监测实施方案的情况, 研制相应的传感器、数据传输、云平台监测系统、数据分析等。该系统主要由传感器、数据采集仪表、云平台监测系统及分析软件等子系统构成, 根据不同的配置需求组合, 可以完成对房屋等各类土木工程结构安全性能的在线监测。主要服务对象工程包括年代久远高层建筑、旧住宅建筑、文物古建筑等。当房屋发生沉降、倾斜、开裂或抗震性能衰减时, 系统可以提前预警, 减少维护加固成本, 减少生命财产的损失。</p> <p>可行性分析: 1. 人才基础; 2. 研发设备的基础; 3. 项目资金管理; 4. 项目组织管理; 5. 项目团队的创新能力; 6. 项目前期技术基础工作</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 相应的传感器的研发; 2. 综合数据采集和传输系统的研发; 3. 数据处理及传输系统的研发; 4. 云平台监测系统的研发; 5. 预警信号传输系统的研发。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<p>目前, 我国 80 年代的危旧房屋住宅和古建筑数量巨大, 危旧房屋安全问题已成为我国建筑安全问题之一。在危旧安全房监测方面, 本项目可为房地产主管部门提供危房自动化实时安全监控预警系统集成服务, 包括传感器、数据采集系统、云平台监测系统和数据分析预警系统软件等产品。该系统在危房加速倾斜、沉降或开裂, 或出现较大应力时能够及时给监控及主管部门发出预警信息, 以便根据预警级别进行相应的预警信息发布或加固维修处理, 避免重大生命财产损失。</p> <p>项目完成后, 可以及时对危旧房屋的安全性提出预警, 为用户提供危旧房屋的安全信息, 并及时采取相应的安全措施, 可以减少社会财产损失和保障人身和社会财富安全。同时, 项目实施后可以为社会提供至少数十个就业机会, 有效促进相关行业的发展。该项目实施后在两年内为企业带来新增营业收入 1000 万元, 新增净利润 200 万元。</p>		

上海同是科技股份有限公司

上海同是科技股份有限公司成立于 2003 年，注册资金 2887.5 万元，员工 270 余人安全团队。公司拥有优秀的管理团队、完善的管理体系、持续创新的研发队伍、稳固的行业领先地位及专业化销售团队。公司立足于建设工程安全风险行业，秉承“创新构筑安全”的理念，通过管理创新和技术创新的融合为工程的建设、运营提供安全管理整体解决方案。

序号	主营业务
1	基础设施建设和运营安全管理解决方案
2	提供安全管理咨询服务
3	安全管理系列工具
4	提供安全风险管理模式并保障实现
5	系统平台产品
6	技术支持

序号	业务领域
1	地铁工程
2	市政工程（桥梁工程、道路、铁路、高层建筑、地下空间）
3	交通工程（高速铁路、高速公路、水运港、航空港）

技术创新

服务和内容创新

服务内容和服方法源于多年实践经验和专业研究。项目以建设工程重大安全风险为抓手，采用输出技术服务、固定加移动服务、总部加区域支持的安全服务模式，以信息化技术为载体，为工程安全管理服务。通过本项目的建设能够贯通建设工程安全风险管理的脉络，保障参与各方安全管理履职，进而保障工程安全。

工具创新

融合安全管理、土木、信息网络等多学科知识构建安全风险平台和管理工具，为工程安全风险提供信息化助力，可提高安全生产管理效率和效果。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同是科技股份有限公司	联系人	徐莹
企业地址	上海市浦东新区张衡路 1000 弄 8 号楼	联系电话	13501852535
项目名称	基于移动互联网的铁路建设工程 质量安全安全管理	企业规模 (人数, 注册资金)	270 人 2887.5 万
拟起止时间	2016 年 8 月- 2016 年 11 月	拟提供研究经费	70 万
拟招收博士 后专业	土木工程(土木工程信息技术)管理 科学与工程(建设工程管理、信息管 理与信息系统)、道路与铁路道工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>本项目从建设单位管理视角出发,以提升铁路建设工程质量安全管理水平为目标,以强化建设单位对监理质量安全管理工作管控、提升监理工作业务水平为切入点,结合铁路建设工程质量与安全管理特点,运用标准化管理理论、信息化技术,研究基于移动互联技术铁路建设工程质量安全安全管理新模式、新方法。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 铁路建设工程质量与安全检查标准研究 2. 铁路建设工程质量与安全检查管理研究 3. 铁路建设工程质量与安全检查移动管理平台建设 4. 铁路建设工程质量与安全管理网络管理平台建设 		
项目完成后的 实用价值、市场 前景及可产生 的经济和社会 效益	<p>铁路建设工程质量与安全管理是铁路建设管理中的关键管控内容,每一个环节都必须力求管控到位。在管理水平定胜负的时代,标准化、信息化管理将成为铁路建设工程管理成功的制胜法宝。本项目结合铁路建设工程质量与安全管理的特点,融合标准化管理、信息化技术、互联网技术,研究基于移动网的铁路建设工程质量与安全管理工具,可为监理单位现场质量安全安全管理提供标准化的检查内容和检查流程,大大减少工作的复杂度以及对人员的依赖性,提升工作质量及工作效率;对于建设单位而言,可以及时掌握工程质量安全状况及监理工作执行情况,强化对工程建设质量安全的管理以及对监理单位的履约管理。本项目对于铁路建设项目质量与安全管理模式和管理手段的转变、管理水平和效率的提升有极大的推进作用。</p>		

城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心

国家工程研究中心是国家发改委创立的研究开发实体，是国家创新体系的重要组成部分。城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心（简称“南方水中心”）于2005年由国家发改委批复筹建，2012年正式核定并授牌，2015年认定为国家高新技术企业。

南方水中心的主要职能与定位是“高层次工程技术研究与管理人才的培养基地、行业政策与决策的政府智囊、技术创新与产业的孵化中心、引进消化吸收再创新与中外技术交流的合作平台”。上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司是“南方水中心”的企业化建设和运营法人主体，由上海城投水务（集团）有限公司、上海市工程设计研究总院、同济大学、中科院生态研究中心等7家股东单位联合组建。

南方水中心创立以来，围绕国家和上海水务行业的重大技术需求，以城市水资源循环利用为重点，聚焦城市水质安全保障和水环境改善的生产与工程技术现实需求，聚焦打造高水准的高新技术企业，形成了以人才培养为核心，技术研发、水质检测、智慧水务、媒体资讯、工程咨询等“1+N”市场化服务模式，为上海乃至我国南方地区水资源的综合开发利用提供技术支持。

南方水中心拥有水源、供水、排水三支技术研发团队，主要承担水资源领域新工艺、新技术、新设备、新产品的开发与转化研究，已主持或参与国家“863”“水专项”、上海市重大重点科技项目60余项，编制上海市地方标准5项，授权国家专利18项（发明专利6项），授权软件著作权4项，荣获上海市科技进步一、二、三等奖4项，为上海世博会供排水安全运行、上海青草沙水源地原水工程、白龙港特大型污水处理厂、上海中心大厦等重大工程建设与运行提供了重要的技术支撑。

旗下的供水水质检测中心，具有上海市质量技术监督局CMA计量认证证书，具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力。检测能力涵盖生活饮用水标准106项、地表水标准109项以及非国控指标50余项，承担水务行业3家原水厂、28家自来水水厂、501个管网采样点以及国家、地方科研和社会委托的水质检测分析任务，是目前国内供水行业专业化、高水准的第三方检测服务机构。

南方水中心、上海城投资产公司2家股东单位联合组建的上海众毅工业控制技术有限公司，业务领域涵盖工业自动化系统集成、机电设备成套、计算机系统及其网络集成、计算机软件开发、手机APP开发、电子产品设计与研发、自来水仪器仪表的研发与生产。凭借先进的技术和优质的服务，众毅工控已经成为业内广受好评的公司，2015年被认定为国家高新技术企业，2016年被认定为上海市软件企业。

南方水中心和净水技术学会主办的《净水技术》杂志，是中国科技核心期刊，创刊于1982年。凭借在水处理领域较高的知名度和影响力，《净水技术》着力打造以权威杂志为核心载体，学术交流、咨询评估、技术推广、媒体资讯为内容的第三方服务平台。

南方水中心设有上海市人保局授牌的“上海城投净水工实训基地”、“上海城投供水水质检验工实训基地”二个高技能人才实训基地，旨在加快产业优化升级，为水务行业技术工人队伍培养核心骨干，推动企业技术创新和科技成果转化。实训基地建成至今，已培训净水工、水质检验工20多批次，500余人次。

“上海城市水资源国家工程中心博士后科研工作站”由中华人民共和国人事部全国博士后管委会批准，主要负责培养水资源领域高层次人才。进站博士后通过参与国家和地方重大重点科研项目，承担企业生产一线科研任务，培养和强化科技研发、成果转化能力，为水务科技持续创新提供人才库，建站至今已累计培养博士后15人。

公司官网：<http://www.nercwater.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	城市水资源开发利用（南方）国家工程研究中心	联系人	刘茵
企业地址	上海市许昌路 230 号	联系电话	021-55218359
项目名称	上海水源水库底泥污染物特征与风险研究	企业规模 (人数, 注册资金)	105 人 8400 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2018 年 12 月	拟提供研究经费	30 万
拟招收博士后专业	环境科学	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>水源水库对水质要求更高，底泥沉积物内源污染是水源水库面临的突出问题。底泥污染沉积物中的氮、磷等营养盐和铁、锰等重金属在环境条件适宜时会大量释放进入上覆水体，尤其在季节交替时，导致水库发生“翻库”现象，污染水源水质，造成营养过剩藻类滋生等问题，影响城市安全供水。因此，关注对水源水库底泥中污染物的分布规律及底泥对水体水质的影响，并在此基础上对水库进行风险评估，对于减轻水库水体富营养化、保障水库供水安全具有重要的理论意义和现实意义。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>1. 水库底泥污染物检测体系：建立底泥中重金属、卤代烃类、芳香烃类、多环芳烃类以及有机农药类污染物的检测方法，建立底泥中典型污染物的检测方法体系。</p> <p>2. 水库底泥污染物分布特征：对青草沙水库和陈行水库开展底泥污染物分析，确定底泥中典型污染物的时空分布特征和变化规律；分析底泥营养盐与水体藻类变化的关系，探讨底泥营养盐对藻类发生的作用。</p> <p>3. 水库底泥污染物释放特征：研究不同条件下（水温、pH、水动力等）水库底泥中污染物的释放特征，分析底泥污染物释放的主要影响因素和释放强度。尝试利用数值模型对底泥中污染物释放进行模拟研究。结合水库底泥污染特征和释放特征，初步分析水库底泥风险。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>项目从上海水源水库管理和水质保障的实际问题和需求出发开展研究，研究成果直接用于水源水库生产管理，解决水库实际问题，降低水库运行风险，为提高原水供水水质、保障供水安全提供技术支持，具有很强的应用导向性和明显的社会效益。此外，以上海水源水库为对象开展研究与应用取得的成果和关键技术，可推广应用于其他地区水库管理，具有很强的市场推广价值。</p>		

上海济可佳精密技术有限公司

上海济可佳精密技术有限公司成立于 2013 年 8 月份，由大学生团队和同济科技园共同出资组建，是一家大学生创业企业。济可佳精密一直专注于研发、生产和销售精密超薄零部件和特殊材料领域，目前主要致力于国外精密产品的国产化项目。依托公司精湛的研发团队，目前我们已经成功的掌握了多项精密技术工艺，申请了相关的专利，并生产出了和国外同品质的产品。

我们专注于高精密度金属及非金属间隙垫片研发、生产和销售。在济可佳，我们使用自主研发的无模具精密加工工艺，在为客户节约大笔模具费用的同时，又可保证产品依旧展现出无毛刺、无损伤、小公差等高质量水平。当然，我们也熟练掌握精密冲压、激光切割、表面雕刻、表面处理等传统加工工艺，以更好的满足客户对产品的一站式需求。

济可佳同时擅长于特殊防火、耐磨热陶瓷纤维材料及制品等新材料领域，我们的相关产品符合国际标准，主要出口欧洲和东南亚国家。

公司一直聚焦于高品质、高精专、高性价比的优质产品；用专业、真诚的服务，满足各类客户的对产品的不同需求。专注、高效使我们既能满足客户小批量多品种的定制需求，同时也能达到各种批量生产对产能的要求。公司通过了 ISO9001-2008 的质量管理体系，所提供的产品质量均已通过国际认证机构的相关认可。我们的愿景是，济可佳能走进世界知名企业之列，济可佳制造能成为中国高精尖产品的代名词。

公司官网：www.jkona.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海济可佳精密技术有限公司	联系人	霍佳玉
企业地址	上海市杨浦区赤峰路 65 号 210 室	联系电话	13918471811
项目名称	高性能折弯防痕耐压膜	企业规模 (人数, 注册资金)	10 人 500 万
拟起止时间	2016 年 12 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	15 万
拟招收博士后专业	高分子材料	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>折弯防痕耐压膜是一种专门用在 V 型折弯模具中的薄型材料膜结构的产品, 主要作用是避免折弯过程中, V 型下模具对产品挤压过程留下条状伤痕, 进而降低产品表面质量。</p> <p>本产品主要针对不锈钢板、铜板、钛合金光面板、铝合金板等高外观质量要求的产品制造过程进行防护, 精密钣金折弯、冲压行业的市场需求量非常大。</p> <p>此项目主要是采集相关技术数据, 攻克技术壁垒, 在保证与国外质量一致的前提下融入中国技术使其性能表现更优, 实现该类产品的国产化, 降低生产成本, 形成国际品牌。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>耐磨性能成绩可以超越国外 AMADA 相同产品的 30%-50%, 即同一处可以反复承受 2T 连续 260-300 次冲压折弯。</p> <p>原材料基材: 热塑性聚氨酯弹性体 TPU 材料, 或高性能纤维材料 (当前材料)。 关键技术能力: (以下基础技术数据将会在上海材料研究所进行分析获得)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 耐磨性; 2. 抗撕裂性; 3. 弯曲性能; 4. 抗张强度及断裂伸长率; 5. 耐低温, 耐高温; 6. 长期压缩变形率; 7. 耐油及脂肪族碳氢溶剂性; 8. 抗氧, 抗臭氧性, 耐老化性。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>项目目标: 耐磨性能更优, 使用寿命更长, 生产使用成本更低, 取代国外品牌, 市场竞争中占据绝对优势。</p> <p>该项目一旦成功将会彻底改变国内市场对国外品牌的依赖, 市场前景明朗, 其最终产生的经济效益对国内市场将以千万-亿元/每年计算, 更加重要的是树立中国的高质量品牌。</p>		

上海同化新材料科技有限公司

上海同化新材料(Tonnor Material Science)2009年成立，是国内唯一一家专业从事功能化天然有机纤维研究的高新技术企业，上海市博士后创新实践基地。

公司创立两年即完成A轮风险投资，自置土地建设纤维素技术研究中心，拥有4万平方米生产孵化基地。持续深耕技术，至今已获得近30项专利并不断增加，2015年成为上海市企事业专利工作试点单位、上海市知识产权优势企业。团队拥有近50名成员，研发团队全部为硕士以上学历，在多个细分领域成为国内甚至全球唯一的材料提供商。在纳米微晶纤维素领域，打破国际技术垄断，在国际期刊多次刊发论文，成为全球三家具有NCC产业化条件的企业之一，在生物质纤维领域成为国际知名企业。

产品主要有：

Filucel[®]——有机助滤。服务于高粘浆等精细过滤（如金属润滑油、啤酒果汁）等领域的有机纤维，替代硅藻土等矿物材料，每年可节省数万吨固体废弃物。

Viscel[®]——动物营养。产仔母猪用浓缩纤维，提供足量的膳食纤维的基础上提高母猪饮水量，增加产奶降低发病率，符合集约化养殖的科学配方。

Hylicel[®]——复合材料。具有可降解、强绝缘性、低密度高强度、相容性好等特性，可与各种高分子基体复合制备特殊功能材料，应用广泛。

Elegcel[®]——绿色建材。纤维结晶纯度高、可定制化程度强，生物可降解性好，应用在绿色建材、传统化工领域。Elegcel[®] DC用于建筑抑尘领域，添加7%即可达到99%无尘。

Cature[®]——宠物垫料。纯天然植物配方结团猫砂，7倍吸水力，可冲马桶，无粉尘，保护爱宠泌尿、呼吸系统。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同化新材料科技有限公司	联系人	刘三文
企业地址	上海市杨浦区隆昌路 619 号 城市 概念 8 号楼中区 A09 室	联系电话	021-65979686
项目名称	纳米纤维素的应用开发	企业规模 (人数, 注册资金)	23 人 171.43 万
拟起止时间	2016 年 08 月-2017 年 08 月	拟提供研究经费	35 万
拟招收博士 后专业	材料相关专业	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>上海同化自主研发了多个产品品牌, 生产工艺成熟, 具有不同范围的长径比和比表面积, 在国内市场有较高的占有率, 并与国内多个 NCC 应用企业实现了研发合作。目前, 上海同化所具有的技术储备完全有能力对 NCC 进行工业改进, 使其适合某一领域推广应用。上海同化曾与各科研院所的资深专家建立了科研合作关系, 曾经联合研发的项目, 进展顺利, 取得了预想的初期成果。因此, 上海同化认为, NCC 的可持续性应用研究是研发的重中之重, 也相信该项目通过联合开发的形式, 定会获得有价值的产品, 走在行业的前列。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<p>1. 通过重点关注纤维素行业国内外的技术发展趋势, 跟踪 NCC 的技术发展方向、应用产品等信息, 提出 NCC 可实现的应用方向; 2. 针对该应用方向, 确定技术可行性, 并支持产品落地。</p>		
项目完成后的 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>上海同化此次提出的《纳米纤维素的应用开发》项目, 是基于 NCC 为可持续性资源, 能完全被生物降解, 废弃后不破坏环境, 同时能够容易地处置或堆肥。NCC 颗粒具有极大的比表面积, 质轻、力学性能优异, 透光性佳, 与普通材料相比, 在力、光、磁、声、热等方面都具有独特性能, 生物降解性和可再生性也是其他普通材料无法与之相比的。</p>		

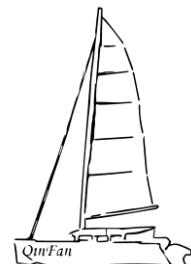
上海秦帆工业设备有限公司

上海秦帆工业设备有限公司是一家专业从事工业装备机械设计、水空间歇工艺制作以及相关自动控制系统开发的研发机构，拥有一支实力雄厚的高水平技术队伍，致力于成为一流的先进工业装备与热处理工艺服务商。公司专注于先进热处理设备及工艺研发、除尘设备及给排水设备设计、自动控制技术及相关软件开发等三大类业务。

本公司拥有专业的技术团队，共有工程师 20 人，其中具有博士学位 5 人，硕士学位 8 人。机械设计、热处理工艺及自动化控制方面工程师均来自上海交通大学、同济大学等国内名校，近年来公司先后引进张作贵博士后等海归高级技术人员加入团队。贾晓帅总经理先后获得为“江苏省江海英才”、“中国机械工程协会耐磨与失效分会青年委员”等荣誉，公司团队及成员也先后获得科技进步奖等荣誉。

我们愿与业内同仁就热处理工艺与设备问题上进行讨论交流，并期望能与相关企业或个人进行深层次合作，为贵公司降低成本创造利润，共同推动热处理产业改革，为我国热处理行业做出贡献。

公司网址：<http://www.qichacha.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海秦帆工业设备有限公司	联系人	高立强
企业地址	上海市海港大道 1550 号物流楼 444 室	联系电话	13816813546
项目名称	节能环保高性能耐磨铸球自动化水空设备及工艺研发	企业规模 (人数, 注册资金)	18 人 100 万
拟起止时间	2016 年 11 月-2017 年 11 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	材料科学与工程	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>针对油淬等热处理严重污染环境且成本极高的现实问题,本团队针对耐磨铸球产品进行了长期的试验研究,提出了针对铸球等耐磨件的空气、水(雾)间歇淬火冷却技术,该技术与相应自动化淬火设备具有节能环保与介质成本低的特点之外,其最大的优点就是通过多次水淬和空冷的交替方法控制试样冷却来实现微观组织调控,与此同时缓解淬火阶段产生的淬火应力,有效地避免了开裂倾向,并获得满足性能要求的组织。该技术在国际上应用广泛,由于技术能力和设备条件的限制,该技术在国内并未得到大力推广。未来几年将面向以耐磨铸球为代表的整个耐磨材料产业规模化推广应用,实现产业化。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>目前耐磨铸球主流热处理采用油淬方式,也有部分企业在尝试使用水溶性淬火剂进行处理,但结果都不理想。处理工艺和设备的好坏直接影响产品质量的优劣以及市场竞争力,目前市场上大型企业的耐磨铸球产品力学性能也不尽如人意。针对耐磨铸球产品的水空间歇新技术项目主要解决水淬和空冷的交替时间点控制,以实现产品力学性能的升级;同时还要研发适用于水空间歇新技术的自动化热处理设备。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 节能减排, 改变落后的高污染、高成本的热处理模式 2. 自动化、智能化的高效生产模式。 3. 提高产品质量, 大大降低成本。 		

上海博程电子科技有限公司

上海博程电子科技有限公司成立于 2011 年，是一所由上海市同济大学资助，由同济大学电信学院的教授与学生共同组建的公司。公司拥有专业的实力、可靠的技术、优质的产品，以及资深的顾问团队。至公司成立以来，我们不断提高着自身的技术，坚持以人为本、质量为重、服务至上的可持续发展策略，竭诚与广大客户进行全面、广泛的合作。作为专业的工控系统设计单位与电子器械的一站式分销商，博程电子不仅为客户提供专业的工控系统设计、配套以及电气机械产品的销售服务，同时也提供针对我们产品应用的指导与培训。公司承诺，将向客户提供高品质、低成本的机械、电气产品以及系统解决方案。依靠丰富的经验和资源，博程电子将向客户提供广泛的、专家式的技术支持和整体解决方案。我司业务包括经销欧美地区价格经济，性能可靠的工业自动化产品，目前代理的品牌主要包括德国 FRABA、SCHMIDT、WENGLOR、FSG、GELBAU 等品牌。同时我们也经销 SICK、MTS、leine&lindt、倍加福（P+F）、TR 等品牌的产品，竭诚欢迎您与我们合作共赢，携手并进。

作为一个还处在初期阶段的企业，我们的工作重点首先是放在如何让企业顺利在市场中存活下去，同时在这个过程中不断发展壮大自己的规模。首先，我们营造了一个良好的企业环境，让所有成员乐在其中并为其努力。其次，我们鼓励技术研发、鼓励员工提出不同的营销策略，目标形成自主创新能力企业，开创自主新品牌。

前景预测：

近年来，国家发改委从发展具有自主知识产权、高技术产业的战略高度出发，要求国内工业自动化领域的专家和企业工程技术人员群策群力，提升工业过程的自动化和高技术产业化，并细化了自动化仪表、装置及系统的技术水平要求。

需要指出的是，在高端工业自动化技术领域（包括仪表、装置及系统），我国与发达国家相比，还存在着很大的差距，存在创新能力低下、自主知识产权匮乏、低端技术产品泛滥、高端技术产品奇缺、市场竞争力不强、占有市场份额不高等问题。2010 年，国产工业自动化控制系统共生产 5000 余套，销售额达 30 亿元人民币，占据国内市场份额的 61%和 55%，但高端控制系统占有份额不超过 10%。国产的工业自动化仪表、装置及系统的核心部分仍被国外的高端工业自动化技术和系统所垄断。作为整个工业自动化的方向标，高端工业自动化技术对国民经济发展有着特殊而重要意义。发展工业自动化技术，尤其是发展自有技术，打破传统技术壁垒，会是我国工业发展的重中之重。这将改变我国的政策走向，进而给整个行业带来活力与机遇。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海博程电子科技有限公司	联系人	王冉
企业地址	上海市赤峰路 65 号 1 号楼 208 室	联系电话	021-55893777
项目名称	传感器在行业内的应用	企业规模 (人数, 注册资金)	8 人 120 万
拟起止时间	2016 年 08 月 01 日	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	自动化	拟招收博士后人数	3
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>激光测量的产品具有以下优点：第一、测量精确，是现有测量精度之最；第二、操作简便，对安装环境要求低；第三、非接触式，不易劳损。本土的传感器企业只要抓住发展的关键，在技术工艺的学习、继承和革新上下苦功，进而提高产品的性能，必定能在国内市场占据主动。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>对于激光测量系统的研发方向按照维度分为以下三类：</p> <p>1. 一维激光定位系统。</p> <p> 该产品在国内较为常见，技术比较成熟，并且应用广泛。我们的研发方向主要是通过各种通讯协议下的软件驱动，设计出满足客户需求的各种类型的信号采集方案。</p> <p>2. 二维激光定位系统。</p> <p> 该产品属于激光测量系统的高端应用，采取与传动系统的结合控制，对技术要求较高。我们的研发方向主要是和传动系统结合，通过控制传动系统，得到更细致的检测地带的表面信息，实现更多功能，例如精确计数、种类鉴别等。</p> <p>3. 三维激光定位系统。</p> <p> 该类技术是激光测量系统的最前沿水平，就目前情况而言，我们只能完成个别工况下的应用，比如煤槽储量计算等。我们的研发方向主要是根据堆场、监控等不同用途，制作相关的标准方案，将软件功能模块化，有利于更高效、更快速的解决工程问题。同时针对不同客户的不同需求开发多样化的后端功能。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<p>我们将主要目标客户群锁定在汽车制造、冶金行业为主的重工企业。</p> <p>作为整个工业自动化的方向标，高端工业自动化技术对国民经济发展有着特殊而重要意义。发展工业自动化技术，尤其是发展自有技术，打破传统技术壁垒，会是我国工业发展的重中之重。这将改变我国的政策走向，进而给整个行业带来活力与机遇。</p>		

上海南一环保科技有限公司

上海南一环保科技有限公司是一家专业的城市生活垃圾焚烧发电综合解决方案提供商，提供生活垃圾焚烧发电系统成套设备，其中包含 EFG 系列炉排式焚烧炉、烟气净化系统、和飞灰稳定化系统、SNCR 系统等，其中 EFG 系列炉排式焚烧炉为公司的核心产品。另外公司还提供生活垃圾焚烧项目的工程技术服务、焚烧发电厂运行以及相关设备维护服务。

公司的加工与装配基地位于上海浦东临港产业园区，是公司新产品的研发，测试及主要环保产品的加工装配基地，占地面积四万平方米，拥有二万平方米的现代化加工厂房，拥有各种先进的机械加工设备以及规范的产品质量控制流程，旨在为用户提供高品质的产品。

业务范围

1. EFG 系列炉排式焚烧炉

EFG 系列炉排式生活垃圾焚烧炉为南一公司的核心技术产品，目前 EFG1000 炉排式焚烧炉已研发成功并投入生产，目前我公司正与同济大学合作研发适用于更高热值垃圾的 EFG2000 炉排式焚烧炉，以适应今后国内生活垃圾热值不断升高、大型化、自动化需求增强的市场需求。

2. 垃圾焚烧烟气净化系统

根据业主要求，本公司可提供满足不同排放标准烟气净化方案。

- 满足 GB18485 排放标准的烟气净化方案
干法+活性炭喷射+袋式除尘器+备用碱液喷射
- 满足 EU2000/76/EC 排放标准的烟气净化方案
半干法+干法+活性炭喷射+袋式除尘器
- 满足更严格标准的烟气净化方案
干法+活性炭喷射+袋式除尘器+湿法+烟气再加热器

3. 垃圾焚烧 SNCR 脱硝系统

根据不同的脱硝率要求，本公司提供标准型 SNCR 和高效型 SNCR 两种脱硝方案。

- 标准型 SNCR
- 高效型 SNCR

4. 垃圾焚烧飞灰固化稳定化系统



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海南一环保科技有限公司	联系人	罗安然
企业地址	上海市宝山区陆翔路 111 弄绿地公园 6 号楼 1307	联系电话	18301953790
项目名称	适用于生活垃圾焚烧炉的自动燃烧控制系统的研发	企业规模 (人数, 注册资金)	12 人 100 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2018 年 12 月	拟提供研究经费	30 万
拟招收博士后专业	自动化	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>本公司核心员工拥有多年生活垃圾焚烧处理行业的设计、安装、调试和运行管理经验，特别是生活垃圾焚烧炉自动燃烧控制方面，本公司是国内同行业内少有掌握核心技术的公司之一。结合本公司丰富的经验和相关专业博士后的科研知识，根据典型的垃圾焚烧炉控制对象对自动燃烧控制系统进行总体设计，通过相关编程软件和 SCADA 软件，进行软件编程设计，设计的软件经过测试后装入控制器，在相关项目进行设备的安装和调试。通过安装调试的经验反馈，不断完善系统逻辑，实现生活垃圾焚烧炉的自动燃烧控制。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>以热量平衡和物料平衡为理论基础建立控制模型；实现以下主要控制功能及连锁反馈：蒸汽流量控制；垃圾层厚控制；燃烧位置控制；热灼减率最小化控制；炉膛温度控制；850 度 2 秒控制；烟气氧含量控制；推料器同步及速度控制；垃圾热值分析计算功能；垃圾处理量预测及统计功能；850 度 2 秒计算功能。</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>该项目完成后，即可根据不同的垃圾焚烧项目进行自动燃烧控制系统设计和供货，或对现有垃圾焚烧厂进行改造，真正实现垃圾焚烧厂运行管理的自动控制，显著提高生产效率，降低污染排放，改善员工工作环境和降低员工劳动强度。在目前国内垃圾焚烧厂多数仅实现“半自动”燃烧控制和自动燃烧控制需求迫切的背景下，该自动燃烧控制具有广阔的市场前景。</p>		

上海春雨自动化设备防护技术有限公司

上海春雨自动化设备防护技术有限公司成立于 2013 年 12 月，注册资金 100 万元，办公面积 350 平米。注册于上海市杨浦区国泰路 11 号 1 层 A214 室（复旦大学科技园内）。

公司致力于工业机器人防护服相关产品的研发和生产，从材料到产品的研发。目前主攻机器人防护服材料方面所涉及到的高性能纺织材料以及高性能橡胶结合技术。我司与东华大学、上海工程技术大学、上海纺织（集团）有限公司在技术方面进行紧密合作。已初步形成产-学-研体系。目前公司已成为国内在自动化设备防护领域内知名度高、产品种类齐全的企业。

2014 年 10 月申请发明专利《一种机器人防护服橡胶材料及其制备方法》（申请号：201410535243.5）现在已进入实审阶段。2014 年 10 月 ISO9001 质量认证。2016 年 5 月申请实用新型发明专利《一种新型自动焊枪阻燃防护罩》，已经取得授权。

公司的主要产品：自动焊枪防护罩产品、光电传感器防护装置、机器人防尘服产品、耐高温防护产品、喷涂机器人防护服产品、清洗机器人防护产品、码垛（搬运）机器人防护产品。智能控温机器人防护系统（研发中）。

公司官网：www.cyfh.com.cn



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海春雨自动化设备防护技术有限公司	联系人	白刚
企业地址	杨浦区军工路 100 号 3 幢 105 室	联系电话	021-35369778
项目名称	智能控温机器人防护系统	企业规模 (人数, 注册资金)	8 人 100 万
拟起止时间	2016 年 6 月—2018 年 6 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	自动化领域	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>工业机器人的工作温度一般均限于 5℃~45℃ 之间。在寒冷温度(-40℃)下, 以及温度在 70℃ 以上条件下, 工业机器人的运行受到限制。在-40℃~5℃ 以及 45℃~70℃ 的温度条件下对于目前机器人的使用仍然是一个难题。智能控温机器人防护系统能够帮助机器人解决这一难题, 有效地拓展工业机器人应用领域。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保在不同温度环境下系统主要元器件的稳定性。 2. 实现在没有网络环境下的远程控制。 3 优化和提升选用防护服材料的综合性能。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>该项目的主要作用是确保在极端温度下工业机器人的正常工作。其应用范围: 汽车发动机及航空发动机研发、大型冷库、尖端军工产品生产及研发工作。预计该项目可带动国内这一领域每年数几亿的市场需求。公司可得20%左右市场份额。增加5~7名年轻人就业。</p>		

上海扬讯计算机科技股份有限公司

2002 年成立至今，扬讯（NEEQ：430307）专注并积累了雄厚的移动互联网的产品设计和发行能力。获巨人网络（纽交所：GA）和展讯通信（纳斯达克：SPRD）战略投资后，成为中国首批在新三板挂牌的移动互联网公司，并且是国内最早一批专注于手机应用软件领域的高科技公司。

扬讯拥有超越同业企业的“发行广度、设计深度”，从为摩托罗拉、华为等手机厂商核心软件和平台提供商，到中国首家苹果 Appstore 开发商，再到移动运营商重点合作伙伴，全面整合线上线下发行渠道，并推出了极具设计深度的手机软件。

目前，扬讯注册资本已达 4512.73 万元，在上海、武汉集聚了包括腾讯、网易等公司资深人才在内的 200 余人的复合型团队，秉承“让用户更快乐”为宗旨，长期专注移动互联网不同的细分领域，让用户体验快乐的移动互联网产品。

公司主营产品

- 1, IP 手机网游产品：征途口袋版、仙逆、奥特曼系列 OL、傲世九重天、山海战记、幻想东游记、龙之谷等大型游戏。
- 2, 单机游戏产品：斗龙战士 3D、开心酷跑 3D、欢乐斗地主等。
- 3, 智能应用产品：知趣天气、蜂窝流量、萌宝相机、知趣头像、守口如瓶、知趣手电筒、扬讯至尊宝嵌入式手机第三方应用平台软件等。

创新技术

1, 知趣天气

安卓与 IOS 双平台运行的一款完全不同以往的天气类应用，以精准的气象预报和生动的图标形象带来前所未有的体验感受。

2, 知趣通行证，知趣支付

一般特指扬讯的应用登陆及游戏账号系统，该账号系统可以让玩家不用记住多组登录信息而只需一个账号即可管理所有的扬讯游戏。

3, 面部识别增强现实技术

通过摄像头识别使用者的形象特征，使用特定模板合成用户形象到虚拟环境中，动态展讯使用者与背景模板的合成影像。

4, 基于机器学习的用户消费推荐系统

通过海量数据，训练机器学习系统，得到更加优化的用户消费推荐路径，目前应用在移动端网络游戏中。



公司官网：<http://www.me-tech.com.cn/>

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海扬讯计算机科技股份有限公司	联系人	栾敏颀
企业地址	上海市杨浦区政益路 47 号	联系电话	13472872596
项目名称	基于机器学习的用户自动服务系统 研发	企业规模 (人数, 注册资金)	200 人 4500 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	人工智能, 机器学习	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>基于机器学习的用户自动服务系统研发项目，是通过现有的机器学习系统，广泛采用目前机器学习领域最前沿的算法方向，在服务器收集的海量数据中，通过学习处理后的用户行为数据，建立用户行为预测模型，为产品的改进和更新提供用户行为预测服务。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据收集系统设计，目标是为机器学习算法提供训练样本，将各种用户数据处理过滤后，以可以被算法接受的方式不间断提供数据；关键技术是垃圾数据过滤和用户行为抽取。 2. 构建用户行为模型，目标是结合多种数据源的互补信息，提高训练结果的准确度，关键技术是多源异构数据建模。 3. 数据特征规划系统开发，目标是完成数据到特征的半自动过程，使得数据特征化可以更加灵活，便于调整，关键技术是特征构建算法的自动适配系统。 4. 分布式机器学习系统，目标是将机器学习系统的部署分布式化，通过大量的分布式终端同时运行，降低机器学习需要的时间成本，关键技术是分布式任务的故障恢复，以及负载调度。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益和社会效益	<p>本项目完成后，可以为所有面向最终用户的企业提供机器学习的智能数据服务，能够提供更加精准的用户行为分析结果，指导企业更新产品和服务。估计可实现经济效益 500 万元。</p>		

上海行邑信息科技有限公司

上海行邑信息科技有限公司在 2014 年 11 月成立于上海，是一家以全力保护企业互联网及移动业务安全为目标的技术公司，为所有企业提供线上欺诈预防和风险识别的人工智能反欺诈服务。Maxent 于 2015 年初获得天使轮，同年 8 月加入微软加速器，2016 年初完成 A 轮融资。近期 Maxent 将启动新一轮融资。

Maxent 基于独家专利全栈被动式设备指纹技术、机器学习和欺诈网络关联图谱，独立研发了猛犸反欺诈 SaaS 服务平台 (Fraudynamics) 和猛犸 ID 系统服务。一行代码迅捷接入，不但适用于营销推广、业务风控、数据分析、精益运营等各类业务场景；应对刷量、薅羊毛、黑卡代充、伪造 ID 等多种欺诈风险，欺诈识别率更高达 99%。系统性能稳定，反应速度快，增强企业预警欺诈能力，提高人工审核效率，降低企业风险损失，提升 ROI 转化。

猛犸反欺诈产品的优势在于，被动式设备指纹技术全面应用于多个互联网商业场景，无论是网页端、移动端，或者是 H5 界面，均能广泛适用。截至 2016 年 5 月，已和传统金融、互联网金融、游戏、社交等细分领域的 300 多家客户及 App 达成合作，受到招商银行、厚本金融、萨摩耶金融、游久网等众多客户和合作伙伴的高度认可，数据处理达百亿量级。

Maxent 持有十多项高新技术专利，由人工智能领域的美国专家核心团队带领着高素质的技术精英团队，将精准、理智、充满革新力的未来极客精神贯穿于公司运作和管理的每一个细节，为客户和合作伙伴提供更专业、高效、全面的服务，继续赢得客户信任和支持。

Maxent 的猛犸反欺诈 (Fraudynamics) 利用最新的实时流计算和机器学习技术，建立了一个多层级的、智能化的欺诈检测系统，系统的核心是基于非监督式机器学习的自动的异常检测，通过实时的追踪与分析用户与终端的行为，建立终端、用户、事件三种对象间的关联，分析行为模式的变化以及变化程度，加上针对终端和交易本身一些特性的检测，根据这些检测结果中所发现异常程度的高低，对交易中蕴含的风险等级进行评估

这是一个新的欺诈模式的自动发现与预警过程，本质上是通过海量用户行为数据的分析，对风险发生可能性的一个动态评估，在这个过程中，在猛犸反欺诈系统的各个层级的检测中，我们广泛的使用了统计学和机器学习能的技术，充分借助机器在处理规模和处理速度上的优势，实现了人力无法做到的实时的风险检测，帮助我们的客户建立起能够适应业务与欺诈手段同时快速变化的欺诈风险管理系统，同时能够把管理成本降低 70% 以上。猛犸反欺诈是最新的反欺诈理念以及技术在中国的践行者，正在努力引领中国互联网反欺诈市场的变革。

公司官网: <http://www.maxent-inc.com/>

maxent
猛犸反欺诈

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海行邑信息科技有限公司	联系人	雷晓川
企业地址	徐汇区桂平路 418 号 107 室	联系电话	64283179
项目名称	对于有组织的欺诈行为的图论相关分析	企业规模 (人数, 注册资金)	37 人 873.02 万
拟起止时间	2016 年 10 月 9 日-2017 年 10 月 8 日	拟提供研究经费	30 万
拟招收博士后专业	机器学习	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>图论相关的特征学习对于有组织的欺诈行为的防范有着重要的作用。Maxent 对图论相关的技术的兴趣除了基础的图论特征提取外，还包含社交网络分析 (Social Network Analysis) 和网络嵌入 (Network Embedding) 方向。其中社交网络分析的部分，Frequent Subgraph Mining (FSM) 是 Maxent 关注的内容。而网络嵌入方面，我们关注于大规模网络的嵌入实现。DeepWalk 和 LINE (Large Information Network Embedding) 作为参考，但不局限于此。Maxent 的相关研究也更侧重于工程实现，而非纯理论。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>实时图论特征提取的工程实现 实时社交网络分析的工程实现 实时大规模网络嵌入的工程实现</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>反欺诈云服务在国内需求与日俱增，预计 2016 年线上业务因欺诈而产生的损失总体高达 7200 亿人民币，同时市场处于开发早期，是一片巨大的蓝海市场。</p>		

上海可力梅塔生物医药科技有限公司

上海可力梅塔生物医药科技有限公司 (Shanghai ClinMeta Inc.) 是一家专业利用临床质谱学技术, 由一批临床质谱学领域杰出海归科学家、技术精英和富有经营管理经验的团队联合创立。公司将全球临床代谢组学/蛋白组学最新科研成果进行转化医学研究, 从而提供个性化质谱法检测和个体化医疗解决方案的公司。

上海可力梅塔与美国 Cleveland Clinical、加拿大 University of Alberta、美国 University of Vanderbilt 质谱研究中心、Duke University 质谱研究中心、中国科学院、复旦大学等, 美国 SCIEX 公司、达安基因等建立了战略合作伙伴关系, 不断推进临床质谱学医学检验技术的进步, 为个体化医学提供了强大的科学保障。同时, 经自主研发、注册和生产了数十种质谱法体外诊断试剂盒, 形成了产品系列化。是目前国内拥有临床质谱法体外诊断试剂盒产品注册/备案证最多的企业, 也是自有系列质谱法试剂盒已经、正在和将要开发目标医院最多的企业。不仅如此, 可力梅塔已经正在引进临床质谱仪的先进生产工艺, 进行国内生产, 从而锁定和极大降低投放成本。

公司已拥有发明专利 6 项、2 项实用新型专利、1 项软件注册。是上海市研发公共服务平台的加盟单位。同时, 可力梅塔还在计划建立质谱法体外诊断试剂盒核心原料厂、成立专门的第三方临床质谱技术检测服务的医学检验所等多种规划, 将成为临床质谱学整个产业链中布局最为完善的公司。

公司产业布局:

上海可力梅塔公司具有专门的注册和生产质谱法体外诊断试剂盒的生产厂, 下属全资子公司, 通过上游、中游和业已形成的检测服务体系将构建可力梅塔体外检测试剂盒生产、仪器生产与检测服务临床质谱产业一条龙服务链, 为公司实现临床质谱学领军企业、最优秀的临床质谱学整体方案解决专家, 为帮你检测常规查不到的, 助你实现平素做不到的愿景与使命感打下了基础。

公司研究方向:

依据研究内容: 将根据生物化学主要研究生物体分子结构与功能、物质代谢与调节以及遗传信息传递的分子基础与调控规律。通过研究实现以临床质谱技术为核心的: 病症诊断、病症控制、用药指导, 提升医学水准和提升该领域仪器国产化率。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海可力梅塔生物医药科技有限公司	联系人	吴云鸣
企业地址	上海市杨浦区包头路 1135 号 1 号 101 室	联系电话	13301685565
项目名称	临床医学质谱技术工程技术研究中心	企业规模 (人数, 注册资金)	72 人 600 万
拟起止时间	2016 年 3 月-2018 年 3 月	拟提供研究经费	1000 万
拟招收博士后专业	临床医学检验、临床检测、化学分析、 生物医学工程	拟招收博士后人数	5
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>随着质谱技术的发展, 其检测方法的特异性、灵敏度、准确度、精确度, 且检出限低, 不受抗体或特殊生化反应的限制, 在临床诊治中的作用日益显现。日前新生儿遗传代谢病筛查等多个项目已经在临床检验中得到广泛应用。</p> <p>本项目将围绕人体代谢物质作为标记物进行与此物质相关联的研究, 项目研究将从材料、试剂盒、检测服务、检测仪器四个部分开展研究, 并形成其临床质谱检测产业链。</p> <p>质谱(mass spectrometry, MS) 技术是一种重要的检测分析技术, 通过将待测样本转换成高速运动的离子, 根据不同的离子拥有不同的质荷比(m/z) 进行分离和检测目标离子或片段, 然后依据保留时间和其丰度值进行定性和定量。近年来, 质谱技术发展迅速, 通过改进离子源和分离器相继发展了多种类型的质谱仪如电喷雾离子源质谱(ESI-MS)、大气压化学电离离子源质谱(APCI-MS)、四级杆(QQQ)质谱仪、离子阱质谱技术以及各种串联、联用质谱仪等多种类型, 极大提高了检测的分辨率和检测范围。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人体的代谢物质化学组成研究与开发 2. 代谢调节控制研究 3. 生物大分子的结构与功能, 4. 酶学研究 5. 激素与维生素 6. 仪器国产化研究 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济效益	<p>上海可力梅塔将秉承客户优先、真诚务实、创新进取、合作分享核心价值观和标准化、流程化、人性化的管理理念, 与时俱进, 创造和增加价值, 努力实现临床质谱学整体方案提供商和整体方案的解决专家。为使公司发展与前沿学科的发展同步, 公司联合创立了由一批临床质谱学领域的杰出海归科学家、技术精英和富有经营管理经验的团队为可力梅塔科研遴选、和方向把脉; 与美国 Cleveland Clinical、加拿大 University of Alberta、美国 University of Vanderbilt 质谱研究中心、Duke University 质谱研究中心、中国科学院、复旦大学等, 均建立了战略合作伙伴关系, 不断推进临床质谱学医学检验技术的进步, 为个体化医学提供了强大的科学保障。</p>		

上海微谱化工技术服务有限公司

上海微谱化工技术服务有限公司简称“微谱技术”，成立于 2010 年 12 月，主营业务为化学材料领域内的“微谱分析”，即通过微观谱图进行分析的技术方法，同时，公司实行集团化发展模式，除微谱分析外，还包括委托开发、检测测试、知识产权与科技咨询服务。

创新技术

高效的分析检测方法：作为未知成分分析领域的龙头企业，微谱技术始终坚持钻研各种分析检测方法，尤其是国内处于空白的技术，如 ppm 级微量未知成分的分析方法、国标外物质分析方法等，有利于促进研究开发、有利于工业诊断。2015 年，公司研发各领域物质前处理方法、仪器分析方法等约 50 项，其中 20 项核心技术已申请国家发明专利。

基于谱图库、原材料库及配方库的综合性“化学材料基因库”：微谱技术所提出的“化学材料基因库”基于微谱分析技术基础上，对于长期积累的不同样品的微观谱图、原材料及配方等的数据进行数字化处理，通过信息技术进行统一搭建，构建综合性“化学材料基因库”。现阶段已初步建成百万余条数据，并不断进行数据库的完善。数据库技术已获得 2 项软件著作权。

竞争优势

多年来，微谱技术始终坚持自身软硬件实力建设，为客户提供最专业的技术服务，最到位的用户体验。

团队优势：微谱现有员工 600 余人，其中科技人员 300 余人，科技人员中本科以上学历占 100%，其中硕士以上学历近 50%，均来自重点高等院校的材料、化学、医药等相关领域。

实验室仪器设备优势：建有全国一流的化学分析实验室 2000 平米，拥有精密分析仪器 100 余台，总价值近 3000 万元。

强大的数据库优势：拥有国内最大的微观图谱数据库，数据库百万余条，分析效率与精度远高于同行。

技术中心优势：2016 年公司技术中心被认定为杨浦区企业技术中心，标志着企业雄厚的研发实力。

服务成效

截止到 2015 年底，微谱技术已为包括世界 500 强在内的近 40000 家客户服务，客户满意度在 95% 以上。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海微谱化工技术服务有限公司	联系人	蔡烨
企业地址	上海市杨浦区国伟路 135 号 9 号楼	联系电话	15102151970
项目名称	医疗器械相关化学品的分析 技术开发	企业规模 (人数, 注册资金)	602 人 1000 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 11 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	生物医学工程与纳米科学	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>成分分析, 在医疗器械相关化学品的研发及产业化过程中具有重要作用, 通过成分分析, 监测产品在生产过程中组分的变化, 保障产品的生产质量。本公司拥有先进的分析仪器、专业的分析团队以及全面的数据库系统, 在医疗器械相关化学品的分析方面拥有一定的经验。项目可行性分析: 本公司技术工程师在 B 超用导电耦合剂、消毒剂产品的成分分析上已经取得一定的成果, 并为客户提供成分分析服务, 分析的精度基本满足客户的需求。通过与博士后联合研究分析技术, 预计本项目现有技术难题在一年内得到解决。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大型仪器的深度开发技术研究, 实现从单一组分到多组分的分析。 2. 针对不同类型的医疗器械相关化学品, 建立匹配的分析测试方法。 3. 依托微谱技术数据库建设技术及信息联用技术, 建立医疗器械相关化学产品的数据库, 包括分析方法数据库、产业链信息数据库等, 促进医疗器械相关化学产品的研发技术进步、保障医疗器械相关化学产品的健康持续发展。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>目前, 虽然全球经济增长缓慢, 但是医疗器械相关化学品产业始终保持基本稳定的高速增长, 成为发展最快的高技术产业之一。2015 年, 我国医疗器械相关化学品产业的产值达到 3.5 万亿元, 与医疗器械相关化学品行业相关的分析测试、技术咨询服务具有广阔的市场前景。本项目的顺利实施, 每年为公司带来上百万的销售额, 间接为医疗器械相关化学品生产企业带来上千万的销售额。</p>		

迈济智能科技（上海）有限公司

迈济智能科技（上海）有限公司是同济大学科技园重点孵化企业，公司专注于 3D 打印在教育领域的应用推广，公司拥有自主研发的 3D 打印机产品以及面向教育领域的完整应用解决方案。目前已在上海、浙江、江苏、湖北、陕西、天津、辽宁、河北等省市拥有众多客户。

上海市教育装备行业协会成员单位
 杨浦区博士后创新示范基地
 杨浦区国家创新试点城区公共服务机构
 同济大学科技园重点孵化企业



同济大学



主营产品

迈济智能科技致力于 3D 打印在教育行业的应用，不仅拥有自主研发的多款 3D 打印机产品，还有 3D 打印创客实验室整体解决方案，可为中小学提供了完备的创客实验室、创新教育实验室方案。公司具自主研发的多款 3D 打印机，拥有完善的中小学课程，并具备相应的教学培训团队。公司力求卓越，在 3D 打印教育这个细分领域精益求精，已逐步成为该领域有影响力的公司。

迈济智能科技3D打印教育行业解决方案



创新技术

具备 FDM、SLA 技术的多款 3D 打印机产品，拥有自主研发能力；

具备从小学到高中的一系列 3D 打印课程，具备专业的课程研发团队，将来会陆续开发中高职版课程，配合职业院校开展 3D 打印专业。



公司官网: www.imagine3d.asia

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	迈济智能科技（上海）有限公司	联系人	赵志同
企业地址	杨浦区国康路 86 号 100 幢 301B	联系电话	021-60545993
项目名称	面向 STEM 的 3D 打印创新教育课程	企业规模 (人数, 注册资金)	10 人 500 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	教育技术	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>3D 打印是快速成型技术的一种，它被喻为第三次工业革命的核心技术之一，是一种以数字模型文件为基础，运用 PAL、ABS 或粉末、金属、塑料等可黏合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术。目前已经有使用这种技术打印而成的零部件。该技术在珠宝、鞋类、工业设计、建筑、汽车、航空航天、医疗、教育、地理信息系统、枪支等各领域都有所应用。但是，大多数课程仅限于 3D 建模的学习，缺乏系统的教育理论基础；其次，大多数课程仅提供教材、课件，缺少配套的实际教学。因此，我们提供招募教育技术专业的博士后进行高水准的课程开发，并以博士后形成核心教学团队进行实际的现场教学培训，最终打造精品 3D 打印创新教育课程。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>将现有的 3D 打印基础知识、建模软件的使用、建模的具体操作以教育理论为依据进行系统的整合，形成高水平的、高质量的 3D 打印创新课程，包括具体的课程课件、手册以及现场授课。</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>目前，国内众多中小学已经在进行 3D 打印创新教育的尝试，大多数学校采购了 1~2 台 3D 打印机进行试验性的学习，尚未大面积推广，3D 打印创新教育课程的应用市场前景广阔。</p> <p>经济效益：对企业而言，通过将 3D 打印课程带动相关软硬件设施的销售，能够更快更有效的占领市场，同时 3D 打印课程也可以作为收费项目。粗略估算，每个中小学将产生 20~30 万元销售额。</p> <p>社会效益：推动 STEM 创新教育。3D 打印技术可以给学生的“学习方式”带来新的思考，让抽象的教学概念更加容易理解，可以激发学生对科学、数学、工程和设计创意的兴趣，带来实践与理论、知识与思维、现实与未来三方面的相互结合。</p>		

上海同毅自动化技术有限公司

同毅自动化技术有限公司是同济大学创业基金首批资助企业之一，自创建之日起，一直得到科技部、上海市、同济大学的重点扶持。2013年企业在常州市投资建厂，先后入选常州市“龙城英才”计划重点项目，江苏省“双创人才”计划。

企业总部位于同济大学科技园内，在常州、泰州设有生产基地。企业借助同济大学机器人与智能系统研究室平台，全面引进、吸收世界领先的运动控制技术，是国内一流的运动控制系统服务商。

公司坚持科技创新的发展理念，拥有数十人的研发和行业应用工程师团队，包括国家千人计划专家1人，江苏省高层次创新创业人才计划专家1人，博士、硕士20余人，拥有国家专利、软件著作权10余项，企业与国内外知名高校同济大学、上海理工大学建立长期稳定的产学研合作关系。

公司主要产品：包括大功率交流伺服电机（0.5KW-240KW）和大功率伺服驱动器（IXM、IXP、IXW）、直流伺服电机、空心杯电机、直流伺服驱动器，被广泛应用于工业机器人、服务类机器人、3D打印机、电子制造、节能注塑机、高端印染机械等领域。

公司官网：<http://www.tyzdh.com.cn/>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同毅自动化技术有限公司	联系人	刘富玉
企业地址	上海市杨浦区逸仙路 13 号 25 幢 1705F1 室	联系电话	18516778865
项目名称	Ethernet 协议开发（伺服系统）	企业规模 （人数，注册资金）	17 人 600 万
拟起止时间	2016 年 6 月-2017 年 12 月	拟提供研究经费	25 万
拟招收博士后专业	通信工程（Ethercat 系统嵌入式系统与智能控制研究方向）	拟招收博士后人数	1-2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>交流伺服系统为企业的主打产品，目前企业的交流伺服驱动器支持模拟量和脉冲控制方式，尽管功能上能够满足国内大多数应用。最近企业通过客户反馈发现，总线式（EtherCat）伺服驱动器，在国内的使用量越来越大，代表未来几年的高端伺服的发展方向。企业所自主开发的交流伺服系统，经过市场验证，已经在多个行业获得成功应用，累计实现销售额 500 余万元，发展良好。企业具有完备的 EtherCat 协议开发的软硬件平台，及测试环境，能够给博士后人员提供较为充足的研究经费，保证该项目的顺利完成。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>Ethercat 协议栈主站协议的开发； EtherCat 协议栈从站协议的开发； EtherCat 协议栈硬件设计（基于 FPGA）；</p>		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>该项目顺利完成后：</p> <p>首先将使企业的自主产品（交流伺服驱动器）带总线功能，使企业的产品从中低端市场，进入中高端市场，企业产品的市场范围和应用范围更加广泛。</p> <p>其次，企业产品的售价将提高 10-20%，企业产品的毛利率获得大幅提升，增加企业的盈利能力。</p> <p>伺服系统是工业机器人等领域的核心零部件，总线式伺服的推广，将极大的提高相关产品的易用性，开发的便捷性，推动制造业的升级换代。</p>		

上海三点测绘科技有限公司

上海三点测绘科技有限公司注册于同济大学科技园内，为同济大学科技园重点孵化企业。公司依托同济大学的雄厚资源，专注于测绘科技领域内的新产品研发、科研成果转化，项目实施、推广和应用，致力于集位置服务相关软硬件的研发、销售、维修、检定、咨询。三点测绘始终坚持以“科技创新”为原动力，不断提升企业核心竞争力，为用户提供了一系列完善的软硬件系统解决方案，获得行业内的认可和好评。目前公司拥有员工 23 人，多数具有硕士、博士学位，在 GPS 大地测量、工程测量、管线物探等领域内具备雄厚的研发及实施能力。公司目前已拥有软件著作权 3 项，通过自主创新和引进高新设备，参与并完成了一系列大型工程项目，如川杨河清淤工程非开挖过河管道三维轨迹测量项目、大治河堤岸整治工程非开挖过河管道三维轨迹测量项目、浦东威立雅自来水公司地下表 GIS 数据采集项目、临港新城土地精细化管理试点项目、中国科学院上海天文台多频 PPP 软件模块开发项目、浦东新区不动产登记测绘项目、同济大学多频多模 GNSS 手机版软件测试、中国商用大飞机 C919 尾翼转角检验测量项目等，年产值已达数百万元。

随着测绘地理信息科技发展脚步的加快，市场竞争愈发激烈，三点测绘把握形势，整合资源，立足于自身优势，重新定位了企业的主要研究方向——城市地下空间的地理信息获取，如利用各类传感器进行地下管线的探测、城市轨道交通工程自动化监测、隧道施工信息的智能化采集等。

公司与同济大学及行业内多家知名企业如美国 Trimble 公司等建立了良好的合作关系，并与同济大学测绘与地理信息学院签订了“产、学、研”合作协议，致力于各类高科技成果的市场化运作和推广。

三点测绘的能力：基于位置的全方位、高技术的解决方案

三点测绘的承诺：以高度的责任心和企业忠诚为客户创造价值

三点测绘的准则：真诚合作、严谨求实、创新共享



公司官网：www.3droplets.cn

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海三点测绘科技有限公司	联系人	马越
企业地址	国权路 43 号财富国际广场银座 2212 室	联系电话	13817067221
项目名称	多频多模大尺度单基站厘米级位置服务	企业规模 (人数, 注册资金)	19 人 300 万
拟起止时间	2016 年 5 月-2017 年 5 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	测绘科学与技术	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>预计到 2020 年左右, 全球将有超过 100 颗的导航卫星每时每刻发射约 13 个频率的导航定位信号用于全球各个领域的定位。特别是随着北斗卫星导航定位系统的逐步完善, 北斗卫星导航定位系统已具备通过 CORS 系统为用户提供高精度(厘米级)服务的能力。同时, 国际国内卫星高精度定位算法的不断改进也将实时动态厘米级定位 RTK 的基站覆盖范围从 10 公里逐步扩大到近 100 公里。上海高楼林立, 绿化较好, 但同时也遮挡了不少卫星信号, 采用单模卫星系统很难实现高精度定位。随着卫星导航产业的发展, 特别是我国北斗产业的不断推进, 社会需求对包含北斗的多频多模卫星定位需求日益提升。将多频多模卫星定位技术与切实的社会需求相结合, 以单基站为突破点, 开发自主知识产权的软件服务系统, 并在上海地区实现多频多模大尺度单基站厘米级位置服务, 对是否能立足上海卫星定位相关产业的发展具有至关重要的作用。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立包含 GPS、GLONASS、北斗、伽利略、SBAS 等多模的单基站基础设施; 2. 研发包含 GPS、GLONASS、北斗、伽利略、SBAS 等多模及多频的厘米级差分服务系统; 3. 用户端大尺度(离基准站 100KM)的厘米级定位示范应用; 4. 上海地区高遮挡区域的多频多模大尺度单基站厘米级位置服务测试。 		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>随着智能手机的逐渐普及, 目前基于位置的服务(LBS)越来越成为社会各个应用场景的基础必备功能之一, 随着应用场景的要求逐步提高, 高精度的位置需求比重也逐步提升, 市场前景巨大, 可应用于高精度导航、危险品监控、城市网格化管理等方方面面, 在上海地区实现多频多模大尺度单基站厘米级位置服务, 可契合社会对高精度位置服务的需求。除了为各个应用场景提供高精度的位置服务外, 在城市安全、监控、构筑物高精度自动化监测等测绘专业方面也将发挥至关重要的作用, 必将形成公司的技术核心竞争力之一。</p>		

上海申赛机电控制技术有限公司

上海申赛机电控制技术有限公司成立于 2002 年，注册地址：同济大学科技园。企业性质属国内合资。公司目前主营业务是基于公司多项专利专项技术的机电一体化产品的开发、生产与销售。如工程车辆变速箱电控操纵装置，包括档位选择器，微机控制器、电液换挡阀等。公司着重技术创新，研发具有自主知识产权的高技术产品，服务于工程机械、重型车辆或特种车辆行业。公司主营产品应用于杭齿集团、合力股份、山东临工工程、厦工集团、成都成工工程等装载机、平地机、叉车等主机用户。公司的业务范围还包括农业机械、环卫设备传动系统关键控制部件的研发、制作、生产与服务。

公司着重于行业高新技术的跟踪发展，尤其是系统集成控制技术产品的研发，诸如微机控制器的模块化设计，多参数传感器的信息传输与控制算法，故障诊断与代码显示，包括动力元件、控制元件、执行机构的一体化控制，带有 CAN 总线控制的智能优化控制等。

公司总经理室下设技术部、制造部、综合部、财务部等，公司已进行 ISO9001 质量管理体系认证，现有职工 20 余名，其中技术开发人员 6 人(占 40%)，教授 1 人、副教授 2 人、年青技术人员 3 人。公司制定了产品企业标准，产品通过了上海华东国家计量检测中心检测鉴定。公司获得商标注册权。公司注重现代企业管理制度，周密制定市场策略、搞好服务，加强核心竞争力，使公司稳步的发展。

企业精神是追求卓越，制造精品。企业宗旨是服务客户，为社会创造价值。公司将一如既往、坚持创新、以人为本、和谐发展。



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海申赛机电控制技术有限公司	联系人	关景泰
企业地址	上海市杨浦区周家嘴路 3850 号 402 室	联系电话	021-65676510
项目名称	装载机传动系 CAN 总线控制系统 研究	企业规模 (人数, 注册资金)	20 人 225 万
拟起止时间	2017 年 1 月-2018 年 12 月	拟提供研究经费	20 万
拟招收博士后专业	机电一体化	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	上海申赛机电控制技术有限公司已具有研发基础；市场需求 CAN 总线技术；上海申赛机电控制技术有限公司具备制造 CAN 总线控制器条件。		
项目拟解决的关键技术问题	CAN 总线控制系统建模；重要控制参数研究与选择；台架试验与装机调试。		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>实用价值：整机使用 CAN 总线技术操纵轻便，满足动力性且明显改善经济性。</p> <p>市场前景：推进 CAN 总线技术应用，加快产品更新换代，逐年扩大市场用量，百台、千台、万台的增长。</p> <p>社会效益：属于产业结构调整的重大步骤，环保型、增效型产品上市，引领工程机械新趋势，社会效益明显。</p> <p>经济效益：节能（5%-10%）即增益；新型机提升售价，行业内约五年，销售约 1 千台，产值约 3 亿元，利润可达 3 千万元。随逐年销量增加，利润会随之增长；新型机寿命延长，也即产生经济效益</p>		

上海盈蓝环境科技有限公司

上海盈蓝环境科技有限公司是位于同济大学科技园的高新技术企业，目前拥有 30 多项知识产权，通过了 ISO 质量体系认证；并拥有上海市院士专家工作站、上海市博士后科研基地、上海杨浦区创新实践基地，上海市专精特新称号。

“专”：盈蓝是中国第一家致力于开发并推广智能环境（即人造环境）配套应用的公司；能够为军工科研提供标准化、专业化、具有针对性并且高效环保的配套高精密科研环境；其中的高精密温湿度控制，高低温模拟，雨雪等气候模拟等可适应不同研发及生产环境的需要，助力军工科技更好更快发展。

“精”：盈蓝注重企业研发投入，不断升级创新，设立**院士专家工作站、博士后实践基地**；拥有自主创新及研发实力和近 30 项自主知识产权。

“特”：盈蓝近两年拟参与起草“人工智能环境模拟通用技术要求及测试方法研究”上海市地方标准。

“新”：盈蓝率先在行业领域里实现了工程的产品化，并且应用范围广泛。如模块化的实验舱，军用可移动式战地实验舱，船舶搭载环境实验舱等；盈蓝用自己的技术也实现了军工产品化的开发。

盈蓝为中国科学院建设的梦之线实验室，是国内领先的温度精度小于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 的高精密实验室，被称为做梦才能实现的环境空间，达到了人工环境行业的技术空白！盈蓝先后成为中国科学院、中国石化、立邦、叶氏化工、巴斯夫、海鹰机械、中国航天、中船重工等众多国内外知名客户的战略合作伙伴。

展望未来的军民融合国家战略，盈蓝将依靠自己强大的科技实力为军工领域，提供战地医疗舱，空气取水机、移动数据存储舱、地下工事专业空调、隧道除湿机研发环境、产品储存和军事训练以及特定的环境模拟服务。

盈蓝除了为企业建造专业人工环境实验室，旗下还打造了专业平台服务网站：中国质造检测网（即军民融合服务网），为中小企业解决实验空间租赁，检测认证等服务。

盈蓝是人工智能环境集成控制的引领者，致力于成为中国研发环境升级服务的第一品牌！为中国制造 2025 和军民融合产业服务！

公司官网：www.test2025.cn\www.climate-lab.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海盈蓝环境科技有限公司	联系人	于文龙
企业地址	上海市赤峰路65号同济科技园 2号楼207室	联系电话	13611841186
项目名称	基于物联网技术的实验环境远 程终端监测及预警系统	企业规模 (人数, 注册资金)	18人 515.5万
拟起止时间	2016年10月-2018年10月	拟提供研究经费	20万
拟招收博士 后专业	暖通空调	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<p>本项目分为两部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实验环境终端监控硬件开发 2. 实验环境监控软件开发 <p>本项目开发的实验环境终端监控装置是将研发环境控制可视化、具体化的现实体现，也是物联网技术的具体应用，符合互联网技术由PC端到移动端发展的趋势。</p> <p>配合本公司的中国质造检测网实现研发环境控制大数据采集，分析对其产品研发和产业升级所需的环境控制提供最为准确有效的指导，减少研发资源的浪费，实现资源的高效利用。同时可实现研发人员、设备等资源的优化配置，节约成本，实现企业本身的快速发展。</p>		
项目拟解决 的关键技术 问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 实验环境多目标参数监控装置的集成化 2. 实验环境参数监控分析及处理软件开发 3. 实验环境多目标参数监控系统应用及示范 4. 物联网传感器的应用技术研究 		
项目完成后 实用价值、 市场前景及 可产生的经 济和社会效 益	<p>项目的实施可实现对实验环境的多目标参数实时监控预警提醒；对研发过程进行全面跟踪记录，采集实验环境控制原始数据，优化研发环境；及时预防事故，保证研发安全可靠；可实现远程监控，方便快捷，提高研发效率；可实现资源共享，节约研发成本，实现研发资源的优化配置。</p> <p>2015年，根据中小企业划型标准和国家统计局第二次经济普查数据测算，中型企业占2.4%，小型企业30.37%，微型企业占66.93%。90%左右中小微企业创造了70%左右的国内生产总值，提供了80%左右的城镇就业岗位。中小微企业的研发升级将是未来大量潜在客户！万众创新最大的困局在于大部分的中小企业没有专门的研发组织、研发场所和研发测试空间，推广工匠精神是需要有测试基础的。大数据时代下，数据平台对接形式的流行趋势。</p>		

上海同济建设工程质量检测站

上海同济建设工程质量检测站（简称“同济检测”）成立于1999年，为同济大学全资子公司，是一家专业从事建设工程质量检测、检查、技术咨询的技术型综合检测机构；拥有国家认可实验室（CNAS）资质，经过上海市质量技术监督局、交通部基本建设质量监督总站、上海市建设和交通委、国家测绘局等资质认可的，具有第三方公正地位的对外检测机构。是上海市目前规模最大、检测项目最全的检测单位之一。

同济检测现有员工240人，其中博士、硕士学历员工39人，有较强的研究开发能力；现有桥梁检测工程车、索力检测机器人、沥青光谱检测仪、自动连续道路弯沉检测车、激光多功能路面检测车、气相色谱仪等各类检测设备1500台（套）；实验室建筑面积总计10000m²，有较强的科研创新能力。近年来，同济检测站依托同济大学多项国家重点学科技术优势和专业队伍，先后开展《索膜结构成套检测技术研究》、《公路工程混凝土质量通病治理关键技术研究》、《压剪法检测混凝土抗压强度技术研究》、《桥梁新型挠度测量方法研究》、《新型杂交结构体系设计施工关键技术研究》等多项课题研究开发和应用，不仅增强了企业核心技术水平，同时还拓展了新的检测项目领域，业务范围基本涵盖建设工程质量所必须的工程类、材料类检测项目内容，为建设工程项目提供全面、全过程、优质的质量检测服务。检测与评估项目主要涉及：各种建筑材料（见证取样类）、钢结构、主体结构、地基基础、建筑节能、桥梁、隧道、道路交通、室内环境、通风与空调、套内质量、沉降观测、能效测评、消防等等。

因此，2011年至今被认定为“国家高新技术企业”，连续多年获得上海市建设工程检测机构综合奖等。凭借突出的检测技术优势和“科学、公正、准确、高效”的质量方针和服务理念，立足上海，面向全国，面向国民经济建设的主战场，先后承接了上海、浙江、江苏、西藏、安徽、山东、福建、贵州、云南、江西、广东、山西、内蒙古、北京、天津等地大桥、轨道交通、市政工程、高速公路、隧道等数十项国内重大重点工程的检测、监测、健康诊断、竣工验收，积累了丰富的工程经验。

公司官网：<http://www.shtjtc.com>



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海同济建设工程质量检测站	联系人	张小琼、廖冰
企业地址	杨浦区阜新路 281 号	联系电话	13042108350 13764957551
项目名称	基于导波法的在役桥梁结构水下无损检测技术研究	企业规模 (人数, 注册资金)	240 人 1200 万
拟起止时间	2016 年 10 月-2017 年 9 月	拟提供研究经费	60 万
拟招收博士后专业	应用物理、地球物理	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>在基桩动测原理的基础上, 利用已有的基桩应力波理论和三维导波理论。通过数值模拟和以往基桩动测工作经验的总结, 研究在役桥梁基桩反射波法检测的影响因素, 分析在役桥梁基桩应力波波场的特征。然后通过模型桩试验和工程桩试验, 研究在役桥梁基桩病害缺陷无损检测的可行性和实现途径。最后研究总结适用于在役桥梁基桩病害无损检测的方法技术。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通过数值模拟, 全面的分析在役桥梁基桩应力波波场特征及传播规律。 2. 通过试验, 研究在役桥梁基桩反射波法无损检测的伪随机信号特点, 拟提出数据加权融合技术引入到基桩反射波法检测的数据处理中, 并与褶积滤波相结合提高信噪比和分辨力。 3. 通过数值模拟与试验研究, 研究表观电阻率随混凝土结构各类病害范围大小的变化规律, 以确定病害所在位置, 拟提出定义混凝土病害等效电路和等效电阻的方法。 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>基于导波法的在役桥梁结构水下构件无损检测技术开发应用成功, 可以在现有用于桥梁基桩检测的技术方法基础上, 研究能够克服现有方法不足或局限的新型检测技术, 可为桥梁养护管理提供更加快速、准确、可靠的检测结果, 并为桥梁安全运行维护工作尤其是基桩病害治理提供科学有力的依据, 具有重要的实用价值和社会意义。</p>		

上海汇证信息科技有限公司

上海汇证信息科技有限公司成立于 2013 年 10 月，公司由多名在 PKI 技术以及电子商务领域具有十年以上从业经验的专业人士发起。公司业务以 PKI/CA 技术在电子商务领域的应用为主，在电子签名及数据加密、安全传输方面具有非常强大的技术实力及深厚技术储备。2016 年 3 月汇证科技历经一年半时间，打造了慧签 365 可信电子凭证交换平台，为各类型的企业用户提供第三方的电子合同交换服务。

上海汇证信息科技有限公司一方面参考国内第三方电子合同运营商的技术架构，另一方面结合企业用户的实际应用情况和市场的真实需求，并在创始团队十年运营经验的基础上，经过长时间的研发，采用了创新的电子签名技术和文档传输手段，真正地用互联网思维，打造了一个全新模式的第三方电子合同平台。

慧签 365 可信电子凭证交换平台突破了现有的第三方电子合同平台的传统技术框架和运营模式，是一个真正的基于互联网、智能、开放的第三方电子合同平台，不仅可以为大中型企业在供应链系统中实现合同电子化提供整体解决方案，同时也可以为小微企业合同电子化提供了更好的服务。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海汇证信息科技有限公司	联系人	叶寅珍
企业地址	上海市杨浦区大连路 1548 号莱克大厦 508 室	联系电话	13917925650
项目名称	慧签 365 可信电子凭证交换平台	企业规模 (人数,注册资金)	10 人 100 万
拟起止时间	2016 年 11 月-2017 年 11 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士后专业	密码学 信息安全	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>上海汇证信息科技有限公司敏锐地把握了市场的主流趋势和热点,设计、开发并建设了慧签 365 可信电子凭证交换系统。整个系统的前期设计由三个部分组成:慧签 365 可电子凭证交换平台、慧签企业级服务器和 iCertPDF 客户端软件。核心系统为慧签 365 可电子凭证交换平台和 iCertPDF 客户端软件。</p> <p>在电子合同的流转过程中,使用客户端的注册用户之间可以与使用慧签企业级服务器的客户之间签署电子合同,使用客户端的注册用户之间可以签署电子合同,同样企业级服务器之间的客户也可以签署电子合同。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<p>目前国内电子合同平台所采用的技术大多数为 B/S+ActiveX/COM 控件的方式,ActiveX/COM 控件的安装和使用对客户自身的计算机水平有一定要求,并且对浏览器的限制,最近随着 Chrome、Edge 取消对控件的支持,这必将称为一个趋势。本项目拟解决的关键技术是这样一款 PDF 阅读工具,除满足以上要求外,还需要与浏览器有机结合,从而完成电子合同的签名、加密、上传、下载、解密等多项功能。同时需要支持 Windows 和 Mac OS</p>		
项目完成后实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>通过前期客户可以为慧签 365 带来几千到上万倍的注册用户,注册用户逐渐增多之后,可逐渐在注册用户之间推广以客户端的方式进行电子合同的签署。在推广阶段可以采用免费的方式,当用户的习惯养成之后,可以逐渐完成使用客户端软件的用户收费。</p> <p>一份合同的流转打印快递的成本至少在 10 元以上,而通过慧签 365 可信电子凭证交换平台及客户端软件签署电子合同的费用不超过 2 元,极大在节省了企业的经营成本,并且原本流转至少超过 3 天以上的合同,几分钟内即可完成,并且对合同量巨大的企业,在合同管理上提供了相当大的便利。</p> <p>汇证公司的商业模式,承建大中型企业的电子合同平台,将这些企业的用户纳入到慧签 365 可信电子凭证交换平台,收取集成费用以及电子合同的流量费用,当客户端之间签署电子合同达到一定比例之后,推动客户端按次收费或按年计费的经营模式。</p> <p>本项目完成后,可以为企业节约大量的成本,大幅度地提高企业合同的流转的效率,同时满足了国家和社会对节能环保的要求,产生巨大的社会效益。</p>		

上海数设科技有限公司

上海数设科技有限公司成立于 2010 年 12 月，是由留学归国人员牟全臣博士创办的高新技术企业，主营业务产品数字化设计软件的研发及服务，致力于以软件提高产品设计的精度和效率，“让设计更精彩”。公司成立 5 年多以来，注重数字化设计软件构建的基础理论研究、工程应用拓展以及项目实施模式探索，以软件加定制化开发的方式贴心服务于各领域的产品设计师客户，赢得了广泛的声誉，是产品设计和研发领域的名副其实的工程软件化专家。

数设科技的核心创业团队成员均毕业于国内知名高校，知识背景互补，拥有开创自主数字化设计软件品牌的共同志愿，且都具有六年以上数字化设计软件开发或销售的从业经验。创业以来，潜心开发了自主知识产权的 Designlab 设计实验室，为客户化定制软件开发提供底层开发及运行环境，并在此基础上通过项目实施形成系列化行业解决方案，客户覆盖了航空、航天、船舶、能源、汽车等工业领域，产生了良好的经济效益和社会效益。

公司创立以来已登记软件著作权 20 余项，申请发明专利 4 项，其中授权发明专利 2 项，获得高新技术企业证书、软件企业认证、高新成果转化认证等资质，承担了科技型中小企业创新基金项目、上海市信息化发展专项等科技项目。公司创始人牟全臣博士还先后获得上海市千人计划、上海市杨浦区 3310 创新创业人才计划、浦江人才计划、国家科技进步二等奖和中国机械工业科学技术奖一等奖等荣誉。

公司官网：www.cotesoft.com



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海数设科技有限公司	联系人	梁敏
企业地址	上海杨浦区密云路 1018 号 5 号楼 302	联系电话	021-64325670
项目名称	Designlab 设计实验室研发及产业化	企业规模 (人数, 注册资金)	25 人 500 万
拟起止时间	2016 年 7 月-2018 年 6 月	拟提供研究经费	100 万
拟招收博士后专业	力学、机械原理、飞行器制造、数学	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>本项目的创意最初源于与成都飞机设计研究所强度工程师的交流，随着技术方案的逐渐成形，数设科技跟客户进行了深入的沟通，根据他们的反馈意见进行了迭代式的改进，并把调查对象扩大到其他飞机设计单位，以及航天、船舶和汽车等领域，得到了积极的反响。本项目开发，只需要着重在本项目比较特殊的 CAD/CAE 模型映射识别和在此基础上参数优化设计的流程实现等方面，其他通用功能则直接调用到平台框架的现有功能即可。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. CAD 引擎及模型解析技术 2. 参数模糊识别技术及应用实例——型材自动识别技术 3. 相关性分析技术 4. 报告自动生成技术 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>数设科技处在一个交叉学科和方向，具有巨大的潜力和机会。我们的目标将不仅仅是如何扩大团队和增加销售额，而是如何确立自己的行业领先地位，形成良好的利润，积累后劲，为公司向更宽的领域和更深的内容进发奠定基础。</p>		

儒竞艾默生环境优化技术（上海）有限公司

儒竞艾默生环境优化技术（上海）有限公司，是由儒竞集团和世界五百强艾默生集团成立的中美合资公司，坐落于汇集科技资源与人力资源为一体的高新技术聚集地——上海市杨浦区湾谷科技园。

凭借美国艾默生集团的强大资源和上海儒竞集团在中国市场的地位，儒竞艾默生公司已在“暖通、通风、制冷和冷冻”（Heating, Ventilation and Air Conditioning-缩写“HVAC&R”）领域中，成为拥有权威技术架构与创新领先地位的全球性企业。公司产品获得了 UL、VDE、3C 和 CE 等证书，正系统全面地进军全球市场。公司产品已被广泛应用于暖通、通风、制冷和冷冻等领域，为全球商用及家用行业客户在供暖、空调和制冷变频、控制器等领域提供完善的整体变频控制解决方案。

作为变频与节能领域的领跑者，公司以技术研发为核心，工程开发为基础，客户需求为驱动的技术创新体系，并由近五十位博士、硕士组成的研发团队持续开展技术攻关。从初期开始，先后承担了国家科技部及上海市科委多项重大科研课题，陆续开发出变频空调控制器等具有国内领先、国际先进水平的技术和产品，取得了突出的社会效益及经济效益。

同时，儒竞艾默生极其关注员工的职业发展，秉承“以人为本”的信念：我们为员工设计专业的职业规划，进行多方位的培训，提供多种工作发展的机遇及平台；我们努力营造充满激情的企业文化氛围，定期举行员工活动，丰富员工的业余生活，在愉快的工作环境下成就员工的人生梦想。

杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	儒竞艾默生环境优化技术 (上海)有限公司	联系人	沈海丹
企业地址	杨浦区国权北路 1688 弄 B5 楼 12 层	联系电话	13681821073
项目名称	IPMSM 高性能位置估计算法	企业规模 (人数, 注册资金)	428 人 8000 万
拟起止时间	2016 年 11 月-2017 年 11 月	拟提供研究经费	50 万
拟招收博士 后专业	电力电子与电力传动 电机控制	拟招收博士后人数	1
项目基本情况			
项目提出及 可行性分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内、美国、欧洲变频空调新标准对于能效、噪声等提高了要求; 2. 压缩机控制性能要提高; (包括转速控制精度, 系统能效); 3. 减少压缩机适配工作量, 降低开发人力成本; 4. 提高在供热、通风、冷冻、基站等各种应用场合的可靠性。 		
项目拟解决 的关键技术 问题	高性能位置估计算法 (IPMSM) <ol style="list-style-type: none"> 1. 宽适用范围, 0.01RPS~150RPS 2. 高精度, <4degree, 3. 在最大负载或转矩下能够启动成功, 启动时间<3S 4. 对于电机参数漂移的鲁棒性, 电感/电阻变化 50%后仍然可以准确估计位置 		
项目完成后 的实用价 值、市场前 景及可产生 的经济和社 会效益	<p>此项目完成后, 提高了不同压缩机的适配性, 提高了产品的可靠性, 降低研发人力成本。</p> <p>在资源和能源短缺的今天, 产品节能显得尤其重要。通过“高性能位置估计算法”, 实现了高效运转, 降低无用功率, 提高系统效率; 实现温度的高精度控制, 提高环境的舒适性; 实现了高频运转, 降低了噪声。</p> <p>产品应用此算法后, 将会大幅度提高我们在国际上的竞争水平和较高的利润空间; 将会提升产品质量, 缩短与国际先进水平的差距。</p>		

吉贝克信息技术有限公司

吉贝克信息技术有限公司 (Global Business Intelligence Consulting), 定位于以金融、政府为核心的大数据资产服务及应用。吉贝克 2002 年在北京创办以来, 凭借缔造者留美博士刘世平在全球“数据仓库”及“数据挖掘”技术领域内拥有多项顶尖的专利技术而备受业界的关注。在企业蓬勃发展的 14 年间, 迅速成长为一家以咨询为先导、系统集成手段、软件产品为后盾的高科技公司。

目前, 吉贝克在北京、上海、广州、南京、杭州、太原等多个城市设有分支机构。业务覆盖全国, 涉及金融、政府、税务、网络、电信、医药、制造等多个行业。全球四百余家企业及政府部门在吉贝克公司的协助下正率先迈入大数据时代。吉贝克协助企业升华管理境界, 提供世界一流的大数据技术服务和高附加值的软件产品, 制定优化的解决方案, 提高企业决策水平和竞争能力, 致力于为客户创收和避险。

吉贝克共 7 大类 40 多个产品和解决方案, 包括: 大数据产品、银行行业产品、证券行业产品、保险行业产品、风险管理产品、XBRL 报送产品、通用产品等。

吉贝克国内领先的大数据产品包括: G 平台、大数据征信平台、大数据管控平台、政府大数据平台、精准决策解决方案、精准营销解决方案、“黑名单”产品。成功案例包括: 上海农商行大数据平台、东方证券数据仓库、长江证券数据仓库、海通证券数据仓库, 国家开发银行精准决策解决方案、石家庄统计大数据平台、余姚城市大数据平台等。

吉贝克 XBRL 报送占国内 60-70% 份额, 始终保持国内第一。成功案例包括: 财政部、中国证监会、上海证券交易所、中证信息、社保理事会等。

吉贝克重点客户包括: 中国进出口银行、国家开发银行、招商银行、交通银行、中国人寿保险、中国平安、太平洋保险、上海证券交易所、中信证券、海通证券、新华保险、泰康人寿、安邦保险、银河证券、东吴证券等。

公司官网: WWW.GBICC.NET



杨浦区博士后创新实践基地企业科研项目预申报

企业名称	上海吉贝克信息技术有限公司	联系人	邬健俊
企业地址	上海市杨浦区翔殷路 1088 号凯迪 金融大厦 15 楼	联系电话	13817510343
项目名称	XBRL 平台及其量化分析研究	企业规模 (人数, 注册资金)	260 人 5000 万
拟起止时间	2016 年 10 月- 2019 年 9 月	拟提供研究经费	1000 万
拟招收博士后专业	经济学、统计学方向	拟招收博士后人数	2
项目基本情况			
项目提出及可行性分析	<p>国际上, 美国、加拿大、英国及欧洲各国、澳大利亚、韩国、日本等亚洲国家都已经通过 XBRL 技术来进行数据采集披露和应用, XBRL 应用已是全球趋势。虽然我国 XBRL 应用还处于初始阶段, 但通过 XBRL 技术来进行非结构化数据处理已是全球趋势。吉贝克作为全球 XBRL 技术领域的佼佼者, 将继续助力我国广大企业推广应用 XBRL, 尽早与世界接轨。</p> <p>本项目侧重于大数据量、高并发的在线数据采集及后续的数据统计分析, 量了分析研究, 将采用 XBRL 技术手段进行数据的采集及加工处理。</p>		
项目拟解决的关键技术问题	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数据标准化 2. 模板电子化 3. XBRL 大数据报送: 采集模板配置灵活、支持高并发访问 4. XBRL 数据导入关系型数据库, 灵活配置处理 		
项目完成后的实用价值、市场前景及可产生的经济和社会效益	<p>采用 XBRL 技术的电子化信息披露能够解决传统信息披露方式的困惑, 传统信息披露的困惑主要集中于计算机是否自动可读、交换效率、内容准确性、内容标准化、多头报送等方面的问题, XBRL 目前已成为金融行业强化信息披露, 进而提高市场透明度、流动性和市场质量的一项利器, 预计随着 XBRL 的全面应用, 各市场主体之间信息的报送、传播、加工和使用等各环节的质量和效率都将大大提高。未来电子化信息披露的模式、格局也将产生深刻变化, 传统信息披露模式将逐步向着网络化、无纸化方向发展, 将大大提高信息披露效率, 节约社会成本。</p>		