

“金砖+” 留学人才项目对接洽谈会 项目简介

1、

项目名称：人工智能 CVD 快速诊断平台

留学国别：英国

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：李伯军

联系邮箱：admin@cvdetect.com

项目介绍：

中风心梗等血栓类疾病的早期预警及快速诊断，是千亿规模的市场需求，更是拯救生命的关键。CVDetect 全球首创血栓实时监测技术，在症状出现以前即可滴血检测中风等血栓类疾病。更能实时监控体内血栓形成状态，为精准医疗赋能。进一步开发便携“血栓仪”，结合 AI 算法，方便高风险人群家庭自检，拓展心血管病管理及数字医疗。除血栓管线外，我们亦拥有感染早期诊断及候选药物等多项核心技术，已申请国际专利，产品经临床验证已进入中试阶段。科学家团队来自英国，瑞士，加拿大等顶尖大学，结合临床专家及 IVD 领域资深管理人才，以生物创新协同人工智能，开拓千亿市场。

2、

项目名称：Cell4D 生物芯片

留学国别：瑞士

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：林哲

联系邮箱：admin@linzhe.com

项目介绍：

未来十年，精准医疗将革新多种疾病的疗法，也将创造千亿美元的巨大市场。然而我们离精准的目标还很遥远，现有疗法对四分之三的肿瘤无效，新药研发的成功率更是不到 10%。究其原因，因为每一只细胞都不尽相同，例如肿瘤中隐藏的极少量原发耐药细胞对治疗不敏感，最终将导致复发，转移及死亡。细胞是生命的基本单元，也是破解每一种疾病的钥匙。然而传统生物学上我们却习惯于测量样本中成千上万细胞的某一时点的平均值仅获得一个数据点，分辨率低精确度差。Cell4D 以底层方法学的革新，以单细胞分辨率，实时监控样本中每一只细胞的状态，类型及分化方向，并依此提出更个性化的疗法，结合大数据及独有的人工智能算法，为细胞疗法，精准医疗及药物发现赋能。

作为全球首款无标记，实时，高通量，低成本的单细胞辨识分选芯片，已完成初步量产，可同时监测上百万只细胞，而成本每片不到 10 美元，第一款产品应用于细胞疗法，通过实时监控细胞状态和分化方向，填补了免疫疗法（如 CAR-T）及干细胞疗法质控过程中的空白，并建立相关标准。同时，我们与国际药企巨头默克合作，将肿瘤药筛的灵敏度提高近百倍，同时节省九成以上时间及成本，成为肿瘤精准医疗中的一大利器。作为一款平台型技术，我们也通过和顶尖大学及国际药企的双赢合作，快速搭建应用生态及大数据应用，将 Cell4D 应用与每一种疾病。

3、

项目名称：共享快盆

留学国别：加拿大

所属领域：资源与环境

留学人员：郑之敏

联系邮箱：196296275@qq.com

项目介绍：

随着电商、物流行业的迅速发展，我国电商相关行业在面临着机遇的同时，也面临着过度包装以及环境污染等问题的挑战。共享快盆项目通过物联核向量技术支持，大力推行“物联网+实体”对物流的运行模式进行建设和拓展，该技术以高效管理和循环使用为核心模式，以重复使用、高频次为基本特征，以智能化识别、定位、追踪、监控和管理为要素支持，对运营管控、数据、信息互联互通，实现物流轨迹全程跟踪，实时监控共享快盆位置和运行状态，实现包装材料的减量化利用和再利用，并积极地自主研发新技术，为快递包装行业提供一站式的智能化服务。

共享快盆利用该技术提供共享智能物流服务，采用先进的向量化安全信息保障机制建立共享快盆用户应用平台，实现对共享快盆的“高效、精准、安全”万无一失的全程责任化管理，并将线上线下物流业务进行整合，为用户提供共享快盆智能管理、信息数据查询以及物流服务，对物流物品全流过程进行跟踪、监控，可独立查询每个共享快盆的实时运行状态，查看运送路线及当前位置，高度完善了线上线下无缝对接的物流产业链。

4、

项目名称：嵌入智慧资产管理体系软件系统的企业管理咨询服务

留学国别：南非

所属领域：新一代信息技术

留学人员：孙嘉奇

联系邮箱： jiaqi.sun@smcts.net

项目介绍：

智慧资产管理体系软件在管理咨询服务的支持下，能帮助企业克服由于组织核心技术员工的流失所造成的业务阻断风险和财务损失、提升工作效率、降低运营成本和促进依法合规；同时，这个知识分享平台还能有效地提升新员工培训的效果、促进不同部门、不同分支机构间的协同，以及增强员工的多学科技能和创新能力。这些特征都是组织在创新方面所面临的管理壁垒，即战略、技术和组织管理实践经验的缺乏。

目前，此智慧资产管理体系和软件工具能帮助企业落地实施管理咨询方案，这在国内尚属少数、属于国际先进理念，已申请国家发明专利。克服了目前办公自动化软件和人力资源管理办法方面长期以来未能很好解决的痛点/缺陷：数据质量和治理水平不高、大数据分析缺乏、数据孤岛、部门间协同不足、软件缺乏管理方法学指南、管理模式刻板、员工培训低效以及核心员工实践经验流失。

上述体系和工具将为人工智能大数据库和分析奠定数据和应用经验基础。软件功能将随着未来人工智能技术的不断成熟而演变，特别是在数据质量、数据治理和智能分析报告方面的创新。项目团队由3位多年在科技和管理领域的技术和商业人才构成，实现优势互补。未来发展目标是朝着人工智能和预测分析领域拓展。

5、

项目名称：智慧城市中的地下空间安全智慧综合管廊

留学国别：美国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：翟震

联系邮箱：zhen_zhai@126.com

项目介绍：

智慧城市中的地下空间安全智慧综合管廊是将综合管廊内部设置的环境与设备监控系统、安全防范系统、通信系统、火灾自动报警系统、燃气泄漏报警系统、示范段新技术（振动光纤检测技术）等等各智能监控与报警子系统和地理信息系统的信息采集与联动控制有机地结合在一起，集成到监控中心的统一管理平台上，以实现对接管廊、管廊附属设备的综合管理。综合管理平台具有集中指挥调度、监控管理、数据管理、安全报警、应急联动和综合处理等功能，把综合管廊监控与报警各系统集成成为一个相互关联和协调的综合系统，实现各系统统一管理、信息共享及联动控制。

综合管理平台和各专业管线配套监控系统和相关监控平台应（预留）联通（接口），为城市基础设施服务发挥核心纽带作用，并为管廊日常运行和应急管理，提供安全、可靠的技术保障。

6、

项目名称：魔法场景-智助景区新旅游

留学国别：美国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：闫岩

联系邮箱：1226003@qq.com

项目介绍：

项目是国内首家针对景区资源提出游戏化解决方案的智慧旅游项目，主要帮助中小景区实现智能化、游戏化，扩大流量和景区宣传，让游客好玩、玩好。同时，我们也以旅游资源为依托构建具有第三方体验的建设性关系，为游客、景区、商家提供综合增值服务，从而实现帮助景区、服务游客、成就商家的“三赢”盈利模式。魔法场景体系互通，能够根据用户的行为，基于行为数据，即时提供数字内容的服务，不断实现互动玩法迭代升级，努力构建互联网第四极。项目将智拍秀（点）、导玩秀（线）、社区秀（面）等设备和系统应用于景区之中，配合景区各类实际场景，让旅游者自助智慧旅游、方便快捷游玩、体验式旅游的同时，通过游客的分享，巧妙地将旅游者变成推广者，形成现身说法的有效营销。这种通过提升旅游者体验来解决景区营销问题，派生地解决其它问题的方式，推广伊始。

7、

项目名称：高分子纳米新材料在橡胶轮胎、陶瓷电缆及耐腐蚀层领域的创新与运用

留学国别：美国

所属领域：新能源新材料

留学人员：陈海平

联系邮箱：ganarsenic@163.com

项目介绍：

提供美国专利技术转让，生产纳米新材料，升级改性企业的塑料、橡胶、尼龙。能够应用在航空航天，交通，能源，消费，防爆等高端产品领域。能够固态粉末添加在企业原料颗粒或混合在添加剂粉末，直接运用在企业的塑料或橡胶生产线，增强产品的机械性能和热学性能。升级塑料（PE，PP，PVC），特种塑料，工程塑料和涂料等：抗腐蚀性，耐化学性，增高强度耐磨，耐强压力，耐高温无软变，耐低温无脆裂。

8、

项目名称：新型冠状动脉支架涂层

留学国别：澳大利亚

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：卢珍珍

联系邮箱：zhenzhenxi1120@163.com

项目介绍：

随着医疗行业科学技术的不断革新，植入性医疗器械被广泛运用。在医疗器械蓬勃发展的同时，医疗器械也面临着新的挑战-消毒灭菌。医疗器械已经植入便长时间与人体组织接触，经过长时间的使用，血液中的蛋白质，脂肪会附着于器械表面导致患者血流速度下降，血管堵塞，甚至导致器械失效。在这个项目中，我们将开发新型医疗器械涂料，该涂料具有超薄性、生物相容性和生物活性等特点，有效防止了生物大分子的附着。同时该涂料具有良好的光热效应，能实现器械在体内的远程杀菌。

9、

项目名称：BIM 码-孪生核·垂直产业元宇宙

留学国别：英国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：佟星宇

联系邮箱：txingyu@hotmail.com

项目介绍：

基于“数·模”（MBSE）仿真技术、品牌·产品·体验·系统一体化数字化方案提供商；目标垂直型工业互联网·赋能长尾离散制造（产业元宇宙 Industrial Metaverse）。

- BIM 是一种工程数据治理技术、精益化业务流程为核心、“以终为始”逆向仿真技术（PAS1192:2013）；

- 依托“BIM·DTT（认知孪生）”新一代信息技术跨界组合，数字化映射产品构件之间拓扑关系、优化·融合全生命周期资源·流程、迭代·导出通用型知识图谱；

- 采集·结构·链接行业大数据垂直应用，比如大规模定制·柔性智造·智能拼单·自动排程·履约管控等行业级功能模块；

我们打造 5G 互联网智能（Intelligent）+韧性（Resilient）数智化产业供应链；提供企业硬科技升级的新一代发现工具·效率工具·创新工具；赋能传统家装领域·离散型制造“长尾效应（Longtail Effect）”产业结构重构·升级；助力开拓“一带一路”海外市场·实现 2B 向 2c 商业模式转型。

10、

项目名称：基于 WEB3.0 的全产业链农业互联网平台

留学国别：美国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：成英超

联系邮箱：chengyingchao.dr@gmail.com

项目介绍：

本项目以“乡村振兴”为使命，利用区块链与大数据等现代信息技术构造 WEB3.0 农业互联网平台（项目网址 <https://www.gongxiaowang.store>）。把农产品的生产端和消费端都集中到线上，解决小农户与大市场之间的信息不对称问题、赋能农户和涉农企业解决食品产地/安全信任危机，并进一步发展农特产品期货微型化的区块链通证经济。项目入围第一届全国博士后创新创业大赛总决赛，获得第十五届“春晖杯”中国留学人员创新创业大赛优胜奖（大赛设置的唯一奖项），厦门金砖创新基地人才赛道暨留学人才创新创业大赛优秀奖。

11、

项目名称：智能赋能可持续生态产业园

留学国别：中国台湾

所属领域：资源与环境

留学人员：俞德宏

联系邮箱：278688693@qq.com

项目介绍：

中国，人口稠密，农业技术，涉及国家战略安全。传统农业生产，产生大量资源浪费，处理方式污染，同时，又对生产资材，如肥料和饲料来源，极度依赖进口。在碳中和，可持续发展要求下，恒达生命科技团队集合了来自荷兰，美国，日本的研究，依寻中国国情和生态条件，环保目标，设计了一套以农业为初始的可持续产业园的规划蓝图，并浓缩研发多种智能生产模块，以及基于区块链技术的管理系统规划先进技术，其中已完成，包括复合菌剂技术，超饱和增氧技术，智能生态资源转化单元，移动式散养禽畜养殖套装单元，智能无线水产养殖控水平台等发明，将农业生产，食品加工的废水，废渣，以及废气，根据实际的产业环境，映射必要的设备和园区生态功能规划以致顶层信息管理平台，在安全，区域闭环下，转化为必要的肥料，饲料，更能作为农业生产所需的能源储备。使得农业生产，降低劳动力投入，闭环下应用生态分解同时，也完成生态合成，更新创造价值，这使得生产价值链降低风险，增加效率，从而大幅提高土地生产价值的可持续产业园区。

12、

项目名称：智深咨询

留学国别：新加坡

所属领域：现代服务业

留学人员：徐梦诗

联系邮箱：xuni_129@126.com

项目介绍：

项目目的：鉴于近年受全球宏观经济冲击，大量人员失业以及长时间找不到匹配工作的压力背景下，通过打造一个人性化的线上交流服务平台/线下交流服务中心，为那些社会上失业的弱势群体（包括 25+以上单身女性、宝妈、失业中年等）提供一个多样化的咨询+创业就业对接服务。

竞争优势：一方面通过显性+隐性知识挖掘，深入探析失业群体背后深层次的原因，理解他们的痛点及对未来的期望，给其提供咨询建议；另一方面与企业对接，重塑企业对人才的认知，为企业和人才提供高效匹配支持。

13、

项目名称：元宇宙建造交互中心

留学国别：美国

所属领域：智能硬件和智能制造

留学人员：鲁彬

联系邮箱：11231019@qq.com

项目介绍：

光度创造，专注沉浸式体验空间交付，创立首个元宇宙建造交互系统“六子联方”，集 IP 资源、设计、智造、施工、沉浸式演艺、运营，六维一体，拉平数字孪生的鸿沟。系统致力于“提高传统建造质量与效率”升级建造产业链，与众多国内外顶级设计院、开发商、承建商建立了良好的合作关系，为客户提供了全面快捷的一站式解决方案。公司以智造中心为依托帮助客户完成设计，制造，施工一体化的服务，专注探求家具领域，装饰领域，景观雕塑，建筑幕墙，土建工程等非标准化定制创新研究，彻底解决传统工艺难以克服的许多难题。

14、

项目名称：三维声关键技术研发应用

留学国别：美国

所属领域：人工智能

留学人员：XUEJINGSUN

联系邮箱：atop1999@163.com

项目介绍：

随着音频技术的发展，新的互联网内容形式如短视频，和新的信息技术如 AR/VR，5G 等的快速涌现，使得三维声等沉浸式技术受到越来越多的重视。音频领域的核心技术长时间以来由外国企业或科研机构掌握，基于三维声技术的智能音频项目，改变了专业音频领域长期被国外产品占据的局面。基于三维声场理念的 Ambisonics 技术，是一种空间音频技术，它是一种声道独立的球形声场再现技术。Ambisonics 技术将拾取到的声源信号通过一系列打包渲染算法转换成传输编码格式 B 格式（B-format），根据阶数不同，B-format 有不同的通道数要求。它除了可以还放水平面信息外，还能还放自下而上的高度信息，突破了传统意义上 5.1、7.1 声道的概念，更真实的营造出四周由远及近的音效，呈现出动态的声音效果、沉浸式的听觉感受。基于三维声的智能音频技术，将带来更好的临场和空间沉浸感。通过对 HOA 三维声关键技术研发创新，逐步替代国外相关产品，推动中国沉浸声尽早打破国外技术垄断，增强中国沉浸声技术和标准的国际话语权；同时推动科技创新成果与声学产业深度融合，实现产业技术进步、融合创新、业态升级。

15、

项目名称：工业四库-智慧医疗云

留学国别：英国

所属领域：物联网技术

留学人员：高诺

联系邮箱：davidko@gy4k.com

项目介绍：

工业四库团队总部位于香港金融中心，是中国领先的智能智慧化方案提供商。

团队以云和 IoT 技术为基础,提供项目包括云端HMS(Hospital management system) 医疗管理系统、无接触药房智慧仓储管理系统，以及云化人工智能流行病和基因学研究精准医疗共享生态。

项目包含一、HMS 医疗管理系统，包括医疗记录管理系统、精准手术医疗云平台。二、无接触药房智慧仓储系统，包括药房无接触分拣系统、药物及血液标本等智慧运输系统、药房窗口智能化。三、精准基因工程医疗云，与微软（亚洲）医疗数据库对接，致力于基因工程研究。

16、

项目名称：半导体高精密测量系统

留学国别：法国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：韩军

联系邮箱：81963143@qq.com

项目介绍：

随着近年来 3C 电子和半导体产业突飞猛进，光谱共焦传感器以其独特优势在半导体前道检测和 3C 产品加工制造在线测量中发挥重要作用。本项目以海外留学归国的研发和管理团队为核心，依托韩军博士团队光学检测自主核心技术成功研制光谱共焦测量商业化设备，项目系列产品包括光谱共聚焦位移传感器、非接触式精密加工定位系统、高精密三维形貌检测设备等，可广泛应用于 3D 玻璃/光学元件测量、油墨/胶水测厚、晶圆形貌测量等。项目拥有光谱共聚焦专利技术多项，其高响应、高信噪比性能可实现在不同表面及不同测量角度下高速可靠稳定高精微纳测量，在行业处于国际前沿地位，检测设备在高端市场打破国外技术垄断实现进口替代，大大降低现有光谱共焦传感器的高额成本，有望普及光谱共焦位移传感器在先进制造业各领域的广泛应用。

17、

项目名称：新型抗过敏抗炎药护肤品研发

留学国别：日本

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：田海

联系邮箱：tianhai1975@aliyun.com

项目介绍：

硫氧还蛋白是存在所有生物体内小分子活性蛋白质。它具有抗氧化，氧化还原调解，抗炎症及抗细胞凋零和抗衰老的治疗功能，现已在日本进行了产业化生产。我们利用所掌握的从酒酵母中高效提取硫氧还原蛋白等核心技术，实现本土化寻找合作伙伴共同开发硫氧还蛋白护肤品、保健食品及抗炎新药等高科技产品。近几年，国家大力鼓励传统产业升级，国内传统行业面临同质化竞争，需要对传统产品嫁接高新技术，改造传统企业，进行产业升级，此项目正好能有效地帮助传统企业升级。本项目涉及硫氧还原蛋白的多项自主研发的关键的核心技术。本项目已经具备非常成熟的基础条件，并作为新型无免疫抑制等副作用抗过敏皮肤炎药已经进入 2 期临床试验。该技术已在日本及美国申请了多项专利。目前，从清酒酵母中提取硫氧还蛋白产品已经作为保健食品，化妆品的原料销售给国际知名的公司及企业。

18、

项目名称：基于 GNSS 北斗的城市安全监测运营平台研发及应用

留学国别：加拿大

所属领域：新一代信息技术

留学人员：张婧

联系邮箱：aviva.zhang927@foxmail.com

项目介绍：

基于 GNSS 北斗的城市安全监测运营平台研发及应用 项目基于 GNSS 变形监测与雷达遥感定位控制技术，利用雷达遥感与 GNSS 数据实现全天候的城市基础设施精准监测与风险预警，并搭建数据驱动+智能算法的全寿命动态监测管理综合平台，加强城市基础设施的可靠性，提升城市安全管控与治理水平，进一步提升韧性城市的可持续性发展。

19、

项目名称：基于医疗大数据的肿瘤人群队列智能化早筛和治疗预测数字化产品

留学国别：澳大利亚

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：张麟

联系邮箱：tony1982110@gmail.com

项目介绍：

项目主要针对结直肠癌早期筛查，降低结直肠癌发病率和病死率，实现患者的早日康复。通过筛查人群的大数据管理，方便用户准确把握自己信息；通过肿瘤流行病学、大数据、人工智能和生物信息学，实现结直肠癌的早期筛查提醒；通过在线平台，实现筛查人群与医护人员间线上互动交流，提高结直肠癌风险预处理，提高筛查效率；做闭环患者筛查全流程服务，提供患者后期的随访和肿瘤监测。本研究整合肿瘤流行病学、成本效益分析、大数据分析、生物信息学、人工智能、机器学习等技术，为中国人制定符合中国情况的结直肠癌筛查方案。

20、

项目名称：新型快速诊断芯片试剂盒研发及产业化

留学国别：法国

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：赵钢

联系邮箱：21074950@qq.com

项目介绍：

传染性疾病，尤其是目前肆虐全球的新冠病毒，其传染性强，破坏力大，对世界产生了巨大影响，目前病毒传染性逐渐变强，疫情扩散快，对我国及全球抗疫提出了严峻考验。因此先进高效的快速诊断产品是第一时间了解疫情，并控制传播的最有力手段，市场前景十分广阔。目前的核酸检测（Q-PCR）：是行业内部的金标准，但是操作复杂，成本高，流程复杂，人力消耗大，需要在 GMP 核酸检测实验室下进行操作，易污染假阳性高，CT 值判定有缺陷。因此目前市场上急需一款成本低廉，易于制备，且检测效率高，灵敏度和特异性接近核酸检测的产品。

本项目采用彩色可视荧光标记点快速诊断自驱液面流控芯片技术，通过微流控芯片技术能够模拟免疫层析检测技术在样本窗中加入样本（液态），利用独特的微流控芯片设计方案，能够实现样本自驱流动完成检测全过程，速度快精度高，且肉眼可视结果，也可以通过激发光发送荧光，可以定量定性双检测，能够取代现有的免疫层析技术。检测用芯片，采用自主微米级结构及通道设计技术，试剂损耗量小，可利用模具注塑压铸而成，快速生产，成本低廉，利用生物降解材料，能够自然降解，无环境污染检测。极大的缩减了检测时间（10-15 分钟），同时实现了高精度的体外检测，结合微流控芯片的检测流程使得测试结果更加准确，更高的灵敏度，可以作为快速检测及诊断的新工具，取代现有免疫层析及 ELISA 技术，同时定量可视化并且检测仪器小型化更适宜城镇化居民区的应用。同时采用了自研的多重位点抗原和双特异性抗体，实现本产品产业链的开发，同时芯片性能得到了大幅提高，相对与其他检测产品，灵敏度和特异性达到最高水平，可成为新一代快速诊断性产品。同时抗原及抗体产品采用原核表达，生产周期短，成本低，见效快，可快速为企业带来增收实现资金循环，因此，本项目综合技术竞争能力强，达到国际先进水平。

21、

项目名称：培养正气：滇菜国际化便携式古法蒸馏云南汽锅鸡的开创者

留学国别：澳大利亚

所属领域：现代服务业

留学人员：李承恩

联系邮箱：492861752@qq.com

项目介绍：

云南培养正气汽锅鸡餐饮管理有限公司成立于 2021 年，本公司由留学归国的向上青年们共同发起成立，本公司在职员工 10 人，管理层 4 人为中共党员、民主党派和共青团员。该公司创始人师承昆明饭店鄢赫大师（滇菜国际化倡导人）门下，在发展过程中公司具有独立技术研发服务团队、优质基地生产初加工、中央厨房配送、电商运营及新媒体包装运营的新业态综合服务提供商、紧靠云南省委省政府乡村振兴工作领导小组，扎实跟进昆明市委统战部。积极做好农副产品运营、包装及电商销售服务。公司以“滇菜国际、传承弘扬、制法考究、食材优选”作为公司立根之核心、拓展云南本土优质食材及农副产品为宗旨，目标立向“云品出滇，滇出优品”的发展宗旨。

22、

项目名称：车联网智慧交通

留学国别：英国

所属领域：物联网技术

留学人员：刘栋

联系邮箱：609656059@qq.com

项目介绍：

项目充分采集车辆实时、动态大数据，将数据进行智能化分析、建模，及早判断预测、管理交通运行，有效配置资源，把公路数据化、基础设施数据化、车辆数据化，建立智慧交通感知系统，为政府提供智慧交通所需的全量、全域、权威的实时动态交通大数据，从根本上解决“城市交通拥堵病”，并赋能企业安全智能、增效提能，同时为政企车辆、私人车主用户提供线上线下全方位服务体验。项目使命：打造人、车、生活，智慧互联。

拟布局车辆智能管理、机动车排放污染监管与治理、校巴智能管理、4S店集团智慧分析系统、物流车辆监控、渣土车智能管理、智能交通灯优化等全生态解决方案。

23、

项目名称：医疗等级之 VR-AIot 儿童数位药

留学国别：港澳台

所属领域：新一代信息技术

留学人员：郭景桓

联系邮箱：patty@wellmed.com.tw

项目介绍：

全球约 6-9%的学龄儿童受 ADHD 困扰，中国发病率为 6.3%，患儿数量超 2300 万，30-50%错失黄金治疗期，有 66%~85%的人群其症状可持续到青少年和成年时期，未及时治疗。中国自闭症患者已超过 1000 万人，其中 0-14 岁儿童患者超过 200 万人，每年增长近 20 万人。传统量表评估方式不够客观和准确，误诊率高，无普筛工具，专业的诊治医护、特殊教育师资人才等资源集中在一线城市，且缺口极大，基层覆盖率极低。现有的药物治疗方法效果短效、副作用大，无持续性和效果有限。孩子错过治疗黄金期，对其认知、情感和社会功能等产生持续负面作用，继而影响学业、职业、家庭和社会生活。

云长数字的产品设计逻辑符合华人的文化和商业习惯，在神经和行为科学、感知和感测技术、教育学这三个学科中建立自己对注意缺陷多动障碍（ADHD）干预和治疗的生物标记物库，同时把生态有效性作为商业模式成功的靶点，是能够赋能教育的生物制药公司。

24、

项目名称：基于应用 AI 与体感科技技术应用儿童感觉统合体能服务

留学国别：日本

所属领域：物联网技术

留学人员：林兴

联系邮箱：zhugeliang1011@126.com

项目介绍：

基于众多会影响祖国未来健康儿童的问题，团队深刻感受到并且有志去改善孩童的问题。项目采用动力学测量和分析系统，来实现现实和虚拟现实之间的相互作用。衡量体育训练和康复的最佳工具。其特点是实现物理和虚拟现实之间的交互、用于虚拟交互的手指识别和跟踪、身体运动数据跟踪和捕获、关节角度测量和记录、测量数据比较和分析、进度和结果评估。以共同培育中国健康与快乐儿童为初心，针对学龄前儿童进行结合多项包含 AI 人工智能、特化型体感穿戴式装置、AI 影像辨识、大数据云端与物联网等技术之儿童感觉统合体能服务。

25、

项目名称：大型水墨画《海峡两岸文化名人录》主题画创作

留学国别：港澳台

所属领域：其他

留学人员：宗宏岗

联系邮箱：zong010@163.com

项目介绍：

项目始于 2017 年，以中国传统水墨画方式在八尺整张宣纸上绘制近现代两岸文化名人，写实手法，图文并茂，旨在体现两岸文化同根同源，以祖国统一为出发点与根本目的。项目已经在台湾和大陆公开展览四次。

26、

项目名称：虚拟叠加直播升级研发及产业化

留学国别：其他

所属领域：新一代信息技术

留学人员：李强强

联系邮箱：450319617@qq.com

项目介绍：

虚景 XR 直播软件是北京虚景科技有限公司历时多年研发的一款兼具扩展现实、三维视觉算法、智能跟踪、深度学习的虚拟叠加直播软件。为直播行业提供全新的 XR 技术解决方案；该项目采用新一代算法实现了虚拟直播的三维立体层面和前后景以及手势互动的复杂直播特效。通过实时跟踪、实时抠像、实时合成、实时渲染从而实现虚拟演示环境与真实环境的无缝对接，具有易于搭建，视觉炫酷，虚拟叠加，实时特效直播等特点。可应用于影视行业前期影视效果预览、数字人同台演艺、异地同屏演艺、虚拟演唱会、产品云发布会、精品慕课、实景发布会线上特效叠加等。该技术属于全自主研发且拥有自主知识产权，技术成果属于行业前沿技术水平。该项目拥有广泛的应用领域，市场规模庞大，市场定位明确、市场前景广阔，具备一定的竞争优势。其中创始人团队均来自海外高校硕博毕业生，拥有多年的工作创业经验和相应的科技成果。

27、

项目名称：医养康护适老化智慧服务平台研制以及与培训人才相结合的应用

留学国别：澳大利亚

所属领域：新一代信息技术

留学人员：刘小頔

联系邮箱：liuxd_0601@qq.com

项目介绍：

本项目以“健康中国战略”和“实施积极应对人口老龄化国家战略”为引领，以老年人健康促进为核心，以信息化技术为支撑，开发应用以“适老化智慧服务平台”为依托的多元化、连续性健康老龄化服务模式，营造养老服务新业态，助力逆转“老龄风险”为“长寿红利”。项目突破“医院-社区-家庭”传统的健康医疗服务模式，形成“时间、信息、人际关系、管理和机构”的五维连续性健康医疗服务，充分整合政府、医疗、护理、康复、保险、志愿者等现有分散的多元化资源，运用物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息化技术，构建集核心健康指标实时监测、健康风险识别预警、健康照护需求评估、健康管理方案智慧耦合、健康产品及健康服务机构精准推介等功能的“适老化智慧服务平台”，整体形成可复制可推广的健康老龄化服务模式。

主要内容包括：（1）健康老龄化服务模式的理论模型及实践路径构建；（2）建设基于适老化智能设备的数据采集及评估工具；（3）研发健康识别预警模型及健康管理方案智慧耦合模型；多领域服务的集成、管理及协同运营平台；（4）建立以无锡市为主的10个示范应用基地；（5）完成健康老龄化服务模式标准、规范及指南，并推广应用；（6）专利产品化。

28、

项目名称：星晟 BIPV 光伏智能运维管理系统

留学国别：新加坡

所属领域：新能源新材料

留学人员：黄志彬

联系邮箱：271629274@qq.com

项目介绍：

星晟科技自主研发设计智慧光伏物联网管理平台，是集信息交换系统、应用系统、数据库系统和终端设备为一体的信息网络服务平台，旨在精准化管理，收益精确落实到户，通过物联网平台管理 NB-IOT 设备，提供光伏管理平台和终端间的数据采集、命令下发通道。

通过物联网平台、NB-IOT 网络、电站智能分析技术，实现海量终端设备精确监测，支持不同组串之间、不同逆变器之间、不同光伏方阵之间的实时功率的采集和大数据分析，确保任何的故障和发电落后单元能够及时发现。给运维人员提供直观的数据展示和分析建议，任何电站异常第一时间通过安全可靠的电信网络传输到运维人员手机 APP 上，最大限度减少运维的人工参与，提升运维效率。

智慧光伏运维管理系统是针对光伏运维推出的一款物联网云平台。集数据采集、数据传输、大数据分析等信息技术于一体。实现从现场到云端，从云端到 APP、Web 的高效传输，进行多维度智能检测、分析、报警、反控、维保等安全管理。实现光伏逆变器相关运行进行全方位的管理，并配合线下实现全方位运维的解决方案。

29、

项目名称：智能家居开发

留学国别：印度

所属领域：智能硬件和智能制造

留学人员：赫哲

联系邮箱：samzhehe@qq.com

项目介绍：

目前在试产一款智能马桶和一款智能卫浴柜，计划 2022 年下半年投入印度市场，其主要推广渠道有线上 B2C 的印度亚马逊和 Flipkart，线上 B2B 的 Indiamart 等电商平台，以及印度分公司卫浴产品分布全印度的线下经销商渠道。

30、

项目名称：腹腔镜手术人工智能 AI 辅助系统

留学国别：德国

所属领域：人工智能

留学人员：马玉丹

联系邮箱：363387030@qq.com

项目介绍：

腹腔镜手术的成功，需要医师具备丰富的临床经验。一个小失误就会引发一系列的并发症。例如：消化道器官损伤、泌尿道器官损伤，生殖器官功能丧失等等。根据 Medscape2021 年的统计报告，以腹腔镜胆囊切除手术为例，手术的一次性成功率为 75-91%，因国家与医生的不同而上下波动。本系统具有器官实时检测、入刀位置推荐、危险区域警示等功能。通过大量临床手术数据，以及专家医师的指导，系统可将专家医师在术中的经验与判断，实时展示在屏幕中。我们致力于帮助医生完成理想的一次性成功腹腔镜手术，为全世界范围内的患者降低手术失败的风险。

31、

项目名称：人才竞争力测评 SaaS 云系统

留学国别：美国

所属领域：人工智能

留学人员：倪晓莉

联系邮箱：amynisg@gmail.com

项目介绍：

团队推出的自适应技能学习产品上上迁是利用神经网络，自然语言和机器学习的技术，提供智能化的技能知识学习规划。这款产品针对千禧一代和 Z 世代，用数字化的方式帮助用户掌握工作中所需的必要技能，帮助中国的劳动者进行技能转型，以适应后工业时代的变化，并且推动中国加快建设终生学习型社会。

32、

项目名称：废弃塑料垃圾作为细集料制备绿色建筑材料

留学国别：澳大利亚

所属领域：资源与环境

留学人员：任杰

联系邮箱：1542301727@qq.com

项目介绍：

本项目旨在利用海洋或者生活中产生的废弃塑料，利用机械或化学手段将其细化，取代部分细砂制备绿色低碳建筑材料，进一步减少塑料垃圾的污染，同时可以降低建筑材料生产成本。此外本项目无需采用高耗能水泥，利用工业副产物粉煤灰矿渣等加入少量激发剂便可得到具有与普通硅酸盐水泥相近强度和更高耐久性的胶凝材料。这种材料具有降低碳排放的同时可以利用工业固废，减少潜在环境勿扰。

33、

项目名称：中鼎长信土体改性黑科技 固化剂技术

留学国别：美国

所属领域：新能源新材料

留学人员：刘泽坤

联系邮箱：155238388@qq.com

项目介绍：

中鼎长信土体改性剂是世界目前最新技术、最佳效果的万能离子类土壤固化剂，是一种无毒、无害、无污染的环保高聚类有机溶液。其特点是路用技术指标优良、工程造价低、施工方便、缩短工期，尤其是有利于生态环境保护。

中鼎长信（山东）工程科技有限公司注册成立于 2020 年，是土体改性剂的专利持有方，旗下拥有“中鼎长信（青岛）科技有限公司”、“中鼎长信（潍坊）工程科技有限公司”等子公司，与央企中国能源、北控建设、中国电建、中国交建及中国铁建等达成全面战略合作伙伴关系，积极参与到中国能源在锡盟、广东等地的项目治理建设中。截止到目前为止，中鼎长信已在北京、天津、内蒙、四川、河南、山东、广东等地完成数十起工程项目。

34、

项目名称：5G 用自由转轴可调谐激光器的产业化

留学国别：英国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：黄俊刚

联系邮箱：jghuang77@163.com

项目介绍：

5G 时代已经来临，固定带宽的波分复用光网络将无法满足不同 5G 通信的需求。以华为和思科为首的通信设备商提出了带宽可调的下一代（超高速）光网络，它可以根据每一个信道速率的需求实时调节该信道的带宽，这样每个信道的通信速率可以根据需要达到 1000Gb/s 以上而且光纤的总带宽可以实现完全充分的利用。它要求作为发射和接受光源的激光器同时具有高速调谐、无跳模调谐范围大、窄线宽这三大性能，目前已商用的五种可调谐半导体激光器无一能满足带宽可调的下一代光网络对这三大性能的要求。

该项目是基于团队具有自主知识产权的激光技术（即将申请专利），研发世界上第一个可以满足带宽实时可调、单通道速率>400G 的 5G 骨干网所有要求的激光产品。为十四五重大项目“建设高速大容量光通信传输系统”提供国产核心光源。预计 2023 可实现量产，2026 年可实现销售 1 亿元以上。

35、

项目名称：“与同集”物联网无感加油

留学国别：俄罗斯

所属领域：现代服务业

留学人员：周洁

联系邮箱：1264057271@qq.com

项目介绍：

杭州银商物联科技有限公司（品牌名称：“与同集”），无感加油支付领域占有率全国第一，以加油站支付为场景，服务B端客户为核心，专业高效解决问题为宗旨：专注为B端客户提供全方位一站式物联无感支付解决方案和全面的营销数据服务——前端为广大车主提供即加、即付、即走的加油新体验，后端为油站提供零管系统、SaaS管理及会员体系互通等一站式整体数字化转型解决方案。公司全力打造SaaS行业服务、MaaS出行服务和平台商业服务三位一体的智慧出行开放式生态系统，积极探索全场景、全链路、全生态的融合发展，延伸洗车、理发、健身等用户生活场景，建立“用户+场景+与同集+金融”的信用消费体系平台。

36、

项目名称：无人驾驶机器人及无人仓运营

留学国别：德国

所属领域：人工智能

留学人员：赖春苓

联系邮箱：88076243@qq.com

项目介绍：

如何提高仓储的效率，安全以及降低成本一直是物流行业的痛点。项目的全自动化无人驾驶机器人提供了一种全新的解决方案。主要有以下优势：第一，自然导航，利用最前沿的导航技术，无需额外安装任何辅助导航设备或辅助设施，仅利用仓库原有的柱子，墙壁和货架进行精确定位和导航，大大提高了机器人使用的灵活性和降低仓库改造成本。其次，叉车机器人上下前后左右都装有安全雷达，形成 360 度 PLD 安全等级，同时，超重检测、紧急制动等装置也极大地避免了事故的发生。另外，配备了最新的 3D 摄像头，可以快速精确地识别托盘的深度，最大程度地保证了效率和货物存取精准性。尤其对高位货架，机器人可轻松升至 12m 及以上，180° 旋转、左右侧移，无需车辆左右移动即可进行三向叉取、堆垛货物，最大程度地减少时间损耗、提高仓储效率。

该机器人的系统可与客户现有的仓库管理系统（WMS）进行无缝连接，优化仓储，协同多台或多组机器人同时工作，7x24 小时不间断运行。通过主机显示屏或者远程电脑，手机，实时获取机器人的位置，状态和完成的任务情况，实现远程诊断，监视以及数字化运营，为客户仓库无人化和智能化升级提供全套解决方案。

随着疫情和人工成本的影响，无人/少人仓成为物流仓储的未来标配。目前，该项目的部分机器人已实现量产，并开始应用到国内的一些企业，如北京华润医药，青岛中外运等。本地化开发车型正处于模型测试阶段，预计下半年实现量产。

37、

项目名称：俄罗斯电子商务销售平台

留学国别：俄罗斯

所属领域：现代服务业

留学人员：高振华

联系邮箱：gaozhenhua@88.com

项目介绍：

公司依托多年商务贸易运输经验，利用中国直播产业，包括但不限于娱乐，电商直播的模式进行跨境电商，文化交流业务；主要垂直针对金砖五国之一的俄罗斯市场进行中国产品的销售，作为金砖会议举办城市，目前立足于厦门，利于福建区域的产品，进行定向深耕，初步产品 SKU：泉州鞋，德化陶瓷，水头石材加工，漳州手表，福建小珠宝，厦门电子元件等具有地区优势的产品。

简单的说泛俄语区域大 V 带货+中国产品供应链+中国中小企业联营建立海外前置仓，可尽最大可能降低运营成本，利用目前所有优势进行业务开展。

38、

项目名称：学海无涯-生涯教育指导

留学国别：美国

所属领域：其他

留学人员：肖驰

联系邮箱：xiaochiecnu@163.com

项目介绍：

学海无涯教育科技有限公司聚焦于青少年生涯教育与升学规划，期冀与地方政府及教育部门合作，在囊括一批致力于教育公益事业的国内外“双一流”大学青年，发展其成为生涯升学导师，并运用咨询技术、一对一辅导等形式，为广大高中生提供高考升学咨询、学业规划等服务，帮助高中生系统提升高考升学满意度，促进青少年不断成长。公司集中聚焦三块业务。一是高中生线上研究型学习指导。由具有高中竞赛获奖经历的、并在国内外“双一流”大学有科研项目大学生一对一指导服务，以引导型研究性学习为主，尊重学生的研究自主性。二是高考志愿填报，包括大类专业咨询以及一对一填报服务。在新高考背景下，考得好不如填得好，找准真正适合学生、符合个人兴趣的专业，将分数红利最大化，需要有专业的指导。三是心理咨询及学习规划。个人的发展是身心的全面发展，当前青少年面临着多种压力和挑战。我们将集结一批有专业心理咨询师证书的相关专业导师，为青少年提供近距离沟通交谈服务，尽最大程度达到共情，促进成长。

39、

项目名称：华夏五千国学坊

留学国别：其他

所属领域：现代服务业

留学人员：刘一书

联系邮箱：2893207180@qq.com

项目介绍：

“国学“，顾名思义，中国之学，中华之学，已有五千多年的悠久历史。在经济全球化的发展浪潮中，文化也在朝着全球化的发展趋势迈进，国学越来越受到国内外各界人士的广泛关注，渐成一股国学流行风。经过系统的市场调查发现，市场中想进行国学的学习的人数众多，但实际上为能够提供的国学学习资源门槛太高，学费昂贵。因此，本项目中具体的实施中，近期计划将为具有浓厚国学学习兴趣的人提供课程，课程类别上既有针对大众的教学大班，也有针对具有一定经济实力人群的一对一小班，尽可能的让不同消费层次的人群可以得到适合其需求的国学类课程。同时，本项目是依托大学场地进行教学，因此还将把相关服务出售给合作大学，用来作为大学的公共选修课程。远期规划中，本机构还将开发线上教学平台和教学应用程式，对接互联网，利用新媒体工具，实现更广泛的市场开发。

40、

项目名称：The Fake Club

留学国别：美国

所属领域：其他

留学人员：周千人

联系邮箱：756874877@qq.com

项目介绍：

The Fake Club 致力于保护纯艺术的俱乐部。我们希望通过发现创意社群社交软件，出版一些创新的或慈善的数字藏品。以“the fake world”，艺术天堂元宇宙的实现为预期梦想，为艺术家和艺术爱好者提供免费宣传、优质的座谈会和分享会，举办各形式的年度艺术赛事、置办线下和线上展览。通过 DAO 的形式成长慈善基金会，为非营利组织和有梦想的艺术给予帮助和支持，为贫困地区热爱艺术的孩子提供免费教育和奖学金。已经与 FSWork 达成协议合作，日后协助他们的学生推广及宣传。白客安琪是我们计划发布的第一个项目，通过项目的发售来协助交流软件的开发。我们拥有来自复旦大学、英国伦敦艺术毕业的优秀艺术家，我们也希望他们能借此平台发展他们的事业。团队已经采访了艺术家橙子【代表作：风车】（采访视频预计明后天导出）及两名乌克兰艺术家。我们希望不仅仅是国内艺术家能交流沟通，国外的艺术家也能一起沟通，艺术没有国界。目前正在计划与厦门博物馆建联，正在策划合作模式，想把厦门这个城市及博物馆的珍贵文物让更多的人看到。

41、

项目名称：基于以身体识人的新一代人工智能认知方案

留学国别：加拿大

所属领域：人工智能

留学人员：刘雨露

联系邮箱：393629561@qq.com

项目介绍：

项目革命了身份识别体验的世界唯一以身体识人算法、突破了新一代人工智能的场景认识的双阶场景认知算法能力、小场景里性价比最高的后端计算部署方案。身体的随意一个角度就可以实现 100%身份识别，不需要人员配合抬头甚至不需要正面身体。其他公司算法还停留在感知能力，无法做场景认知的订单。后端计算部署提供了公司成本优势，可利旧且能够在客户预算范围之内报价并保留较高利润（边缘计算方案无法做到）。

42、

项目名称：智能激光瞄准发射平台

留学国别：美国

所属领域：智能硬件和智能制造

留学人员：田国勋

联系邮箱：microrobot2021@hotmail.com

项目介绍：

项目产品“智能激光瞄准发射平台”为人工智能在激光领域的扩展提供了一个技术平台。利用人工智能识别目标图像，控制激光对目标进行自动瞄准和打击。当前我们的产品主要用于安防领域，智慧农业领域和激光充电领域。

在安防领域，当前产品以野外露营的安全防护市场为切入点，通过图像分析，利用激光的高亮特性对动物进行驱赶或打击，保护野外露营人员的安全；在农业领域，本产品可利用激光定点除草除虫，可逐渐减少或替代农药的使用，实现有机农业；智能激光瞄准发射平台还可以应用在激光充电领域。激光充电的实现能让电器设备摆脱电线的束缚，达到无线充电的目的。在该领域已和中电科十八所达成合作意向，市场前景良好。

智能激光瞄准发射平台不仅在安全防护，智慧农业等多个领域具有良好的经济效益，且在一定层度上能起到稳定社会，减少犯罪，减少环境污染等目的，社会效益显著，符合国家和全球的发展趋势。

43、

项目名称：可便携式移动清洁储能设备的产业化

留学国别：新加坡

所属领域：新能源新材料

留学人员：张焱

联系邮箱：daniel.chang@foxmail.com

项目介绍：

十四五期间，大规模储能技术的总体发展目标为：重点发展长时、中短时、高功率三类规模储能技术。现在是移动电源市场的开拓和草莽阶段。全球以及中国大力提倡的碳中和等目标，以及由此国家清洁能源等具体实施产业政策目标，都是驱动的力量。

全球范围内，离网（Off-Grid）状态下，很多国家的地区的人都是用柴油开临时发电，以获得紧急状态下电力的补给。与便携式清洁能源储能设备相比，柴油发电不仅不够便利性，更重要的是污染高，这样联合国气候变化以及碳中和的世界性环保目标背道而驰。所以，替代柴油等发电设备，对于碳中和和碳达峰等都有重要的价值和意义。公司研发和生产可便携式清洁移动储能设备等电子产品，公司目标清晰且远大，矢志于推进储能产业、替代能源、气候变化，碳达峰碳中和“双碳”的国家产业政策。提供可负担的可移动电源设备，为户外运动办公和救援抢修等场景提供无缝帮助。为各种断网场景提供持续、清洁和可负担的电力服务。

44、

项目名称：CycField 环保净水新材料技术

留学国别：新加坡

所属领域：新能源新材料

留学人员：徐雁捷

联系邮箱：xuyanjie1993@163.com

项目介绍：

聚焦水处理，深度除磷除氮，实现可持续循环经济。本项目团队基于在新加坡国立大学期间的科研成果，利用天然材料，创新研发了一种新型环保吸附材料，可用于工业及生活污水处理流程尾端进行深度除磷除氮。新材料无毒无污染，具备优异的磷、氮、有机物去除能力。同时，该技术创造性的实现材料的再利用，将使用后材料用于肥料加工，避免了固体废物的产生和再处理成本。工艺低碳节能，适用性广。结合团队研发的处理系统，能够灵活地将新材料应用在市政，工业，农业以及饮用水行业，具有广阔的商业价值和应用前景。项目将以独创的新材料为技术核心，通过本土化工厂的设备代工服务进行快速量产，并与当地水处理服务商建立技术合作，将优异的深度除磷除氮工艺与本土水处理商的渠道优势相结合，快速推广产品。

45、

项目名称：基于人工智能算法的电子听诊器系统

留学国别：新加坡

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：戴闽鲁

联系邮箱：z87727633@aliyun.com

项目介绍：

项目研发了一款无线电子听诊器系统。通过无线传输技术可以对人体的心音肺音及肠鸣音进行听诊，同时讲听诊的声音传到云端。云端利用人工智能技术对心脏肺部及肠的病灶进行分析给出诊断结果。现在与多家医院合作完善数据库系统。同时也申请二级医疗器械，已经申请六项实用新型，两项发明专利。

46、

项目名称：PracticeCloud 计算机教育实训云本

留学国别：美国

所属领域：新一代信息技术

留学人员：王永智

联系邮箱：yongzhiwang@icloud.com

项目介绍：

项目聚焦计算机在线教育与实训赛道，解决了当前计算机教育多以“教”为主要手段，缺乏“实训”支持的窘境。实训云基于虚拟化技术和创新的访问控制模型，具有实验资源优化管理、用户环境一键部署、使用场景灵活多样、海量用户轻松支持等特点，提供了方便、灵活、可扩展的计算机实训解决方案。产品可支持高等教育、青少年教育、职业培训、员工培训、个人自学等多方面的教学实训需求。实训云框架已开发完成，同时推出教育版和商业版，分别针对教育机构（2B）和个人用户（2C）。目前两个系统均已上线，已与多家机构签订使用合同和战略合作协议。

47、

项目名称：鲜采 1 号水果采摘无人机

留学国别：港澳台

所属领域：人工智能

留学人员：吴贺俊

联系邮箱：wuhejun@mail.sysu.edu.cn

项目介绍：

为了推动乡村智慧农业发展，系统利用无人机实现水果采摘自动化。无人机使用 PX4 飞控、VINS 视觉避障等算法结合双目摄像机、机载电脑实现了无人机自主定位导航避障，完全自动化、智能化。同时无人机搭载伸缩性机械臂，利用 AI 水果识别技术做到树上水果精准识别，降低水果采摘过程中的损耗。同时利用管道输送到履带运输车，提高采摘效率。我们的产品相较于传统采摘具有采摘效率高、采摘及时损耗小、降低采摘工人成本等优点。

团队积极响应国家政策，致力于乡村振兴，与采摘设备同时推出直播功能平台。农户在此专用平台上直播机器人采摘、树熟水果的拍卖、订购、采摘直播、果树领养等各类增值产业服务。借直播流量，可以有效宣传公司产品，助力科技兴农。

48、

项目名称：碳化硅充电桩

留学国别：英国

所属领域：新能源新材料

留学人员：ZHANGJOHNJUNJIE

联系邮箱：TALLZHANG@HOTMAIL.COM

项目介绍：

第一代产品。氮化镓 PD 快冲（150W）：成功将氮化镓裸片和各种硅基裸片贴到覆铜陶瓷板上，极大的提高了封装的散热性能（快充电源表面温度下降 30 度）。这种电源模块化，陶瓷化封装技术有望革命性的改善消费类电子产品的性能和可靠性。这种封装平台技术可用于 100W 到 10 万 W 电源，功率越大，这种技术的优越性越明显。我们的技术路线是先用单层覆铜陶瓷板，再发展 LTCC（Low Temperature Cofired Ceramic）多层低温共烧陶瓷板技术。这不仅能使电源产品更集成化，小型化，更能增加知识产权保护，拓宽技术的护城河。在高性能消费和工业产品中，这种新一代 LTCC 陶瓷线路板必将逐步取代 PCB 印制电路板，应用前景广阔。

第二代产品：碳化硅裸片/陶瓷封装，高可靠性，散热性能好，适合车载逆变器，OBC 应用。自有知识产权芯片。

49、

项目名称：高分子智能制造复合材料

留学国别：英国

所属领域：新能源新材料

留学人员：黄译萱

联系邮箱：7406481@qq.com

项目介绍：

项目的建设是生产一种为全新概念绿色多种聚合材料。此高分子聚合薄膜材料运用广泛，在航空航天及各大工业都可运用。

材料是一种短玻璃纤维增强铝合金复合材料，这种材料是由铝合金薄板与环氧树脂玻璃纤维夹芯粘接在一起形成的具有交叠结构的金属与玻璃纤维增强的复合材料。复合材料大约比铝合金轻 25%，有更好的抗疲劳强度和抗冲击性，已经成功地用于大型飞机机身。其性能通过对比铝合金、复合材料层板、金属面板蜂窝夹芯结构以及复合材料面板蜂窝夹芯结构等四种不同蒙皮材料的抗鸟撞性能进行了对比研究；运用大型非线性动力学软件 PAM-crash 建立结构有限元模型，通过数值仿真进行计算，并通过试验对分析方法的正确性进行验证，从结构破坏和吸能特性两个方面进行分析，发现相同条件下，该复合材料层板蒙皮重量最小，抗鸟撞能力最强，吸能效率最高，性能最优。为了取得 FAA 认证，实验证明炸弹爆炸后，该复合材料会膨胀，吸收爆炸能量，再分配到受力区附近的区域，不会集中在一个软弱的点上。行李仓给炸得表面变形，但是仍然完整无缺。

50、

项目名称：基于先进化石清修技术与工具的古生物周边产品的研发及产业化

留学国别：德国

所属领域：现代服务业

留学人员：包童

联系邮箱：baotongking@sina.com

项目介绍：

隆之古文化科技（苏州）有限公司成立于 2021 年，总部位于江苏省苏州市，注册资本金 1000 万元人民币，是一家由多位具有古生物学专业背景人士所创立，主要从事古生物化石标本清修工具研发、古生物及化石相关科普产品设计与加工的创新型企业，我公司致力于为全球范围内博物馆、大学、研究机构以及古生物与化石爱好者提供古生物领域的全方位支持。基于先进化石清修技术与工具的古生物周边产品的研发及产业化项目致力于生产属于中国人自己品牌的化石清修工具和古生物文创产品及中国风古生物文创产品，用我的产品进入课堂，跟随国家产学研政策，推广古生物文化。

51、

项目名称：智能云脑成像

留学国别：美国

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：屈小波

联系邮箱：csrc_assistant@xmu.edu.cn

项目介绍：

伸如科技立足磁共振医学影像领域，基于扎实的磁共振技术，可合成大量稀缺的医疗影像数据，为医疗的科研和工作人员搭建一体化的商业云服务平台。平台以“数据获取低成本”为理念，赋能科研学者快速实现医疗 AI 技术的产学研一体化。

智能云脑成像平台采用基于磁共振物理模型演化生成数据的技术，减少对配对数据的依赖，解决无法收集真实世界数据的问题，保护医学隐私。可以给用户提供医学数据集生成、医学在线标注、算法增强学习、算法压力测试等帮助科研人员高效研究算法的功能，助力更多医学影像算法应用临床。同时，平台还提供磁共振成像教育功能，通过实时演化成像数据，让操作人员体验实机模拟效果，减少磁共振设备操作人员培训周期。

52、

项目名称：用于表面消杀设备的研究与产业化

留学国别：俄罗斯

所属领域：物联网技术

留学人员：EZHOV STANISLAV

联系邮箱：448746284@qq.com

项目介绍：

厦门汇季程信息科技有限公司（汇季程科技）成立于2015年12月。公司面向城市服务、企事业单位的智能化前沿需求，提供行业领先的人工智能消杀机器人设备与疫情大数据分析服务与解决方案。智能消杀设备是指在非结构环境下为人类提供必要服务的多种高技术集成的智能化装备，集机械、电子、材料、计算机、传感器、控制等多门学科于一体。

53、

项目名称：凡客行体育

留学国别：

所属领域：现代服务业

留学人员：王坤

联系邮箱：1075150431@qq.com

项目介绍：

凡客行体育正在打造的挑战赛是结合了娱乐游戏，运动，军事训练等核心内容，以线上结合线下双模式开展的大众型体育赛事游戏模型。线上赛事模型结合了 pokmon go 的游戏逻辑，以及中国传统文化，在全国各城市打造城市云赛道，结合打卡，收集，排名等模式。是一款能够实现以事件推动出行旅游，以娱乐带动体育运动的运动时尚产品。并同步推动线下赛事转化。

线下赛事模型则结合美国超火的商业性自主赛事“斯巴达挑战赛”为基础模型，并结合更多中国文化，并融入旅游的体育娱乐赛事活动。致力于打造中国本土化的大型户外生活娱乐方式品牌。

54、

项目名称：基于扁平化研究应用于现代智能交互家居领域的创新设计

留学国别：港澳台

所属领域：物联网技术

留学人员：林忠祯

联系邮箱：958417522@qq.com

项目介绍：

粽角创意设计有限公司致力于研究在物联网时代背景下的现代智能家居产品设计，提倡科技与文化融合的设计理念，团队成员均有台湾科技大学设计系博士专业背景，翟伟民（博士在读），林忠祯（博士在读），李莎莎（华南农业大学教师），目前团主要聚焦于研究人机交互以及智能产品设计领域，团队成员曾获得 2018 年，2019 年中国第十四届，十五届光华龙腾奖中国设计业青年百人榜（该奖项由国家科学技术奖励办公室正式批准，是唯一一个评选设计人才的国家级奖项，编号 02；此外，还获得德国红点，IF，美国 IDEA，意大利 A'Design Award，日本飞驒の家具设计大赛，美国 IDA 国际设计奖，DNA Paris Design Award 法国巴黎设计奖，韩国 ASIA DESIGN PRIZE 亚洲设计奖，法国 INNODESIGN PRIZE 国际创新设计大奖，德国 Rookie Awards2019 年度最佳产品奖，台湾金点奖，台北设计奖，台湾国际学生创意设计奖，中国智造设计奖，成功设计奖，红星奖等 200 多项海内外知名大奖。

55、

项目名称：AI 证券交易决策辅助系统

留学国别：俄罗斯

所属领域：人工智能

留学人员：陈茜

联系邮箱：185217165@qq.com

项目介绍：

为了克服证券交易中信息数据不完整，大部分 AI 交易平台依赖于第三方算法，透明度低，以及常规的交易决策无法适应不断动态的证券市场等现象，我们通过千亿级海量数据采集，使用了数据挖掘和人工智能（AI）这两种主要技术，提取量化因子，创立评级和市场风控模型，保证风险的分散和收益的均衡，采用区块链，联邦学习等加密技术保证任何突发状态下交易安全。

产品已经历了澳洲和越南两个股票市场数据检验，已经积累了 2 年的数据，不仅成功预测系统风险，并实现了年收益率超过 30%预期目标。进入中国市场，在一定程度上填补了国内股票软件系统只针对技术面，国外数据信息不完整的空白页。

产品面向国内 134 家证券机构和 38 万机构投资者，通过前期免费试用，正式使用时通过授权软件使用费+效益提成的 SAAS 模式提供给基金公司，现已和国泰君安，平安证券等多家证券公司洽谈合作，通过和持牌金融机构合作，提供证券投资分析、推介和操作服务，并收取费用。

56、

项目名称：活体成像系统

留学国别：日本

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：胡亚军

联系邮箱：huyajun711@163.com

项目介绍：

本团队致力于研发近红外二区活体成像产品，该系列产品包含多种模式成像：荧光强度成像、荧光寿命成像、显微成像、全光谱成像、X射线激发成像等。由于近红外二区光子在生物组织中具有较低的散射，与传统医学成像技术相比，基于近红外二区的活体成像具有更高的分辨率与信噪比，可应用于高灵敏的小动物活体检测与成像，包括手术导航、血管成像、淋巴成像、肿瘤成像、炎症检测和监测、药物追踪、活体原位疾病检测、信息存储和防伪等。本产品的荧光成像技术具有无辐射、成本低、操作简单、灵敏度高和分辨率高，并且具有动态实时成像功能特点，因此可以很好的和上述成像技术形成优势互补，特别在临床前的基础研究和应用转化研究领域具有广泛的应用价值。目前近红外二区活体成像设备已在湖南大学、皮肤病医院、上海市第十人民医院、复旦大学药学院、长春应化所、广西师范大学、广州医科大学、厦门大学等高校科研院所投入使用。

57、

项目名称：留学季

留学国别：其他

所属领域：现代服务业

留学人员：岳文文

联系邮箱：1049217449@qq.com

项目介绍：

项目旨在希望全世界的留学生（中外留学生），都可以轻松愉快的留学，充分的利用自己的资源，自身价值达到最大化。“留学季”要做的不仅是把所有留学咨询公司聚集在一个平台里面，方便中外客户咨询选择；而且还要建立一个聚集了社交（留学生个人 ID）、资源交换（留学生家族企业交流）、商城（机票酒店、签证、国内外景点门票，全球购物）等服务的平台。打造一个庞大的资源整合服务平台。

58、

项目名称：英里海外对外汉语教学推广平台

留学国别：澳大利亚

所属领域：新一代信息技术

留学人员：张江坤

联系邮箱：nelsonzhang@mile2overseas.com

项目介绍：

厦门韬世坤元教育科技有限公司是一家位于福建厦门的科技型教育公司，旗下目前拥有英里英语及英里海外两个品牌，主要提供企业与成人英语培训服务和针对大学生群体的出国考试类课程服务。英里前途项目是面向广大汉语爱好者与汉语学习者推出的对外汉语线上学习平台，主要专注于为海外华人及其他汉语学习者提供沉浸式、高效率的中文学习体验。依托互联网技术搭建的学习平台，在深度了解学习者需求的基础上，打破语言学习障碍，解决师资力量地理分布不均，为学生提供有效又有趣的系统化在线中文课堂。

59、

项目名称：功效类植物提纯

留学国别：加拿大

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：张洋

联系邮箱：zhang82400631@hotmail.com

项目介绍：

项目致力于运用科技以及生物医药领域的研发与服务来改善生命每个阶段的健康状况。公司始终把保障人民健康放在优先发展的战略位置，深入实施健康中国行动，为我国“全面推进健康中国建设”做出贡献。

黑龙江特种经济作物规模化有机种植企业，植物有效成分特许加工的生产企业。公司以产学研相结合，建立了植物、有机中草药从终端原料到食品、药品、化妆品，并为国内外客户提供全套的产品定制化制造和研发服务的全产业链业务体系，

作为后段技术研发和种植提供了良机的土壤和空间。厦门是一个开放性城市，可以更好提供优质产品。出海提供更便利条件。

60、

项目名称：一体化智慧水储能池

留学国别：德国

所属领域：新能源新材料

留学人员：罗志海

联系邮箱：903746116@qq.com

项目介绍：

一体化智慧蓄能池利用数据中心或耗能企业峰谷电价差，在夜间电价低谷时段启动备用主机给蓄冷设备蓄冷，白天电价高峰时段释冷，将企业现有对消防水池改做水蓄冷用，并联一组或多组一体化智慧蓄能池快速装配设备节能改装，其中运用的节能材料为自主研发产品。

61、

项目名称：政策智能管理和咨询服务平台

留学国别：日本

所属领域：人工智能

留学人员：李华康

联系邮箱：huakanglee@163.com

项目介绍：

本项目的目标产品是为企业和政策主管部门提供基于智能化技术的高效政策管理和智能咨询服务。政策管理者通过网页后台，管理对外公开和实施的政策，并对相关政策的文档版本进行追踪和编辑。管理系统通过知识可视化的方式展现政策要点之间的逻辑关系，便于管理者梳理政策业务逻辑。目前一台普通显卡服务器每天能处理一千页政策文件，大大减少了政策管理人员的工作压力。同时管理页面展示咨询历史记录，提升管理者的政策制定和实施效果。

政策咨询者通过微信、网页等终端程序访问智能咨询问答子系统。系统已经集成了文字和语音等多种询问方式，并将找到的政策细节反馈给咨询者。当咨询问题不够明确时，问答系统通过主动提问的获取更多的咨询要素，提高咨询服务整体质量。系统同时支持 100 人在线咨询服务，比现有的简单问答和智能检索引擎，咨询结果的可用性大大提升。

62、

项目名称：STEAM 教育

留学国别：加拿大

所属领域：其他

留学人员：林雅婷

联系邮箱：linyating1021@163.com

项目介绍：

目的：STEM 教育培养学生的探究能力、批判性思维与人沟通的能以及创新能力，助力科技创新人才培养，促进国家科技创新力提升。

愿景：用心打造高质量的一体化教育系统。

覆盖：学龄前儿童、青少年、中年、老年教育

业务：小程序游戏、线上课程、家庭教育、社区教育、公益及可持续发展

63、

项目名称：基于新一代信息技术的新能源汽车中控屏新型交互设计与研发

留学国别：港澳台

所属领域：新一代信息技术

留学人员：李莎莎

联系邮箱：958417522@qq.com

项目介绍：

项目以新能源汽车的触控屏幕为例，通过对触控屏的视觉信息设计与 VR 技术相结合进行探究，并加以优化，以一种虚拟现实结合的设计想法，让触控屏更加满足使用功能的同时更具有体验性与科技感，从而从交互模式的角度促进新能源汽车的进一步销售。项目为迎合新一代信息技术的趋势，增强触控的可用性与体验感，通过结合智能感应的互动装置，让新能源汽车的中控屏幕更具现代化，更加面向未来。增强新一代信息技术在新能源汽车中的可用性。

64、

项目名称：基于扁平化研究应用于现代智能交互家居领域的创新设计

留学国别：港澳台

所属领域：物联网技术

留学人员：翟伟民

联系邮箱：591630470@qq.com

项目介绍：

粽角创意设计有限公司致力于研究在物联网时代背景下的现代智能家居产品设计，提倡科技与文化融合的设计理念，团队成员均有台湾科技大学设计系博士专业背景，翟伟民（博士在读），林忠祯（博士在读），李莎莎（华南农业大学教师），目前团主要聚焦于研究人机交互以及智能产品设计领域，团队成员曾获得 2018 年，2019 年中国第十四届，十五届光华龙腾奖中国设计业青年百人榜（该奖项由国家科学技术奖励办公室正式批准，是唯一一个评选设计人才的国家级奖项，编号 0223）；此外，还获得德国红点，IF，美国 IDEA，意大利 A' DesignAward，日本飞驒の家具设计大赛，美国 IDA 国际设计奖，DNAParisDesignAward 法国巴黎设计奖，韩国 ASIADesignPRIZE 亚洲设计奖，法国 INNODESIGNPRIZE 国际创新设计大奖，德国 RookieAwards2019 年度最佳产品奖，台湾金点奖，台北设计奖，台湾国际学生创意设计奖，中国智造设计奖，成功设计奖，红星奖等 200 多项海内外知名大奖。

65、

项目名称：基于生物标志物的肝癌早筛试剂盒开发

留学国别：美国

所属领域：生物医药与医疗器械

留学人员：李良成

联系邮箱：1923862552@qq.com

项目介绍：

博生众康（厦门）医药生物技术股份有限公司（简称博生众康），依托厦门大学药学院等科研单位，是一所以医药生物技术和产品研发为主的高科技公司。公司秉承科技造福人类、改善生命质量的理念，聚焦于糖尿病、肿瘤及自身免疫性疾病，针对三种疾病发生、发展过程的病变分子，利用细胞生物学、分子生物学、基因组学、蛋白组学及生物信息学等学科技术，鉴定、开发高特异性、高灵敏性的诊断试剂盒、靶向治疗药物先导物、保健品和药品，并进行相关产品的技术开发和成果转化。我们将始终用卓越的产品满足患者对精准医疗领域产品的需求。

66、

项目名称：气味万香筒与新冠康复理疗仪

留学国别：俄罗斯

所属领域：物联网技术

留学人员：赵子旭

联系邮箱：

项目介绍：

本项目为赵子旭同志专利，以机械切换方式播放、混合不同气味，浓度可由档位调整。可用于嗅觉的缺失检测与康复治疗、化妆品销售与感官玩具开发。微城市世界大学生创新园（陕西）有限公司属于微城市世界旗下一家由大学生创建，依托于微城市 1000 亩智慧产业园区面向全世界着急优秀项目线下或线上入驻。微城市世界大学生创新园（陕西）有限公司创始人赵子旭，长期研究“嗅觉识别人工智能、嗅觉元宇宙与工业互联网实训”，曾荣获“宝鸡市十佳青年”、“全国大学生创业英雄百强”等荣誉称号。

END