附件3：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 长春市大学生创业项目推介表  为集聚优质创新创业资源，搭建促进留长创新创业服务平台，长春市人才服务中心征集了一些创业项目，有寻求合作的各类人员可直接与下列单位联系。长春市人才服务中心咨询电话：88781558。 | | | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 产业类别 | 持有人 | 联系电话 | 开发方式 | 备注 |
| 1 | 物联网-智能家居 | 支柱产业 | 高雅萍 | 13904320366 | 寻求合作 |  |
| 2 | 多矩阵高精度光电轴角编码器 | 支柱产业 | 艾广燚 | 13756032518 | 寻求合作 |  |
| 3 | 无线遥控指纹汽车防盗系统 | 支柱产业 | 孟宪刚 | 13756931762 | 寻求合作 |  |
| 4 | “至清洁•享自然”—新型污水净化系统 | 支柱产业 | 杨继凯 | 15144163608 | 寻求合作 |  |
| 5 | 《猎人科技VR智慧医疗》 | 支柱产业 | 唐坤 | 18644975257 | 寻求合作 |  |
| 6 | Li-Fi室内通信导航定位系统 | 支柱产业 | 母一宁 | 18943926050 | 寻求合作 |  |
| 7 | 创源新绿 | 支柱产业 | 王佳宝 | 18304407849 | 寻求合作 |  |
| 8 | 运动想享 | 支柱产业 | 郑博升 | 15584612926 | 寻求合作 |  |
| 9 | “小萌象”动画制作系统 | 支柱产业 | 裴毓侠 | 18626664769 | 寻求合作 |  |
| 10 | 高压测试电源 | 支柱产业 | 温冠宇 | 13844975031 | 寻求合作 |  |
| 11 | 农业质保、测绘无人机飞手创业项目 | 支柱产业 | 贾元鹏 | 18629868707 | 寻求合作 |  |
| 12 | 关爱守护--软硬件交互APP | 支柱产业 | 谢鹏远 | 18104180890 | 寻求合作 |  |
| 13 | 学霸帮知识工厂 | 支柱产业 | 王茜民 | 17684333301 | 寻求合作 |  |
| 14 | 虚拟世界 | 支柱产业 | 张继印 | 15500256838 | 寻求合作 |  |
| 15 | 用于高速工业级3D打印的紫外激光光源 | 支柱产业 | 刘春阳 | 13578873846 | 寻求合作 |  |
| 16 | 掌合天下“品仓店”一体化项目 | 支柱产业 | 王旭 | 18946662527 | 寻求合作 |  |
| 17 | 汽车智能激光大灯 | 装备制造 | 赵会富 | 15948065527 | 寻求合作 |  |
| 18 | 瑞麦烘培坊 | 都市产业 | 秦颢冰 | 15948033697 | 寻求合作 |  |
| 19 | 玛酷机器人教育机构 |  | 李僖雨 | 18166866898 | 寻求合作 |  |
| 20 | 连续挤压脱水机 | 装备制造 | 卞直旭 | 18643109038 | 寻求合作 |  |

01

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **物联网-智能家居** | | |
| 所属行业 | 家居 | 项目投资额 | 20万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 20人 |
| 适合人员类型 | 本科毕业 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 高雅萍 | 手 机 | 13904320366 |
| 通讯地址 | 长春市经济技术开发区仙台大街临河风景50S-107号 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 智能家居是一个居住环境，是以住宅为平台安装有智能家居系统的居住环境，实施智能家居系统的过程就称为智能家居集成。智能家居集成是利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设备集成。  随着社会、经济水平的发展，人们的生活开始追求个性化、自动化、快节奏，追求充满乐趣的生活方式。因此，人们对家居品质的要求也越来越高，要求居住环境舒适化、安全化，家居生活人性化、智能化。  智能家居开始流行于二十世纪七十年代的美国，并且在欧洲有很大的应用。二十世纪九十年代后期，智能家居的概念开始在国内出现。2000年智能家居开始在国内推广。经过十来年的发展，智能家居在中国已经得到了一定程度的应用。虽然智能家居在中国的发展时间虽不长，但是从国内家电巨头及网络巨子以及安防产业领军者的纷纷出手试水智能家居市场以及许多国际大企业对国内智能家居厂家并购案可以看出，中国智能家居市场潜在着巨大商机。全国房地产业蓬勃发展，小区智能化已成为一项基本要求，再配上智能家居，“全智能”的概念必然给房地产业带来新的卖点和活力，因此“全智能”是二十一世纪房产开发商力推的主题，这也意味着，我国智能家居产业迎来发展契机。 | | | |

02

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **多矩阵高精度光电轴角编码器** | | |
| 所属行业 | 电子产品研发 | 项目投资额 | 40万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 60人 |
| 适合人员类型 | 本科毕业 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 艾广燚 | 手 机 | 13756032518 |
| 通讯地址 | 长春锦湖大路1357号 | 邮政编码 | 130130 |
| 项目简介 | | | |
| 多矩阵高精度光电轴角编码器是由长春翔翼科技有限公司研制生产的新型光电检测仪器，可广泛应用于汽车、航天以及常规工业控制领域，能够提供稳定可靠的检测能力，在国内同行业中处于领先地位。该仪器配备了重复配置系统器件，当系统发生故障时冗余配置的部件自动切换到工作状态，并隔离掉故障部件的影响，维持系统的正常工作，从而使系统的稳定性及可靠性成倍增加。  另外，系统设计配备了备用发光器件、接收器件及处理电路，发光器件夹角为180°，不易因适度挤压或撞击等导致器件整体受损。器件内部直接集成信号放大、整形、译码电路，提供简单有效的信号输出，能够大大降低使用的复杂程度。系统核心技术及多数元器件均自主研发，拥有完全产权，并已申报专利。  该项目主要针对角度检测进行市场应用推广，涉及工业控制、汽车、航天、武器测试、检定计量等众多领域。涉及产品众多，覆盖面大，应用范围广，市场需求量大。并能够根据市场需求衍生出系列化产品以供具有特殊要求的客户群体使用，前景光明。 | | | |

03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **智能手机门锁项目** | | |
| 所属行业 | 电子产品 | 项目投资额 | 25万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 10万 |
| 适合人员类型 | 高职大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 任峰 | 手 机 | 13596171885 |
| 通讯地址 | 长春锦湖大路1357号 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 智能手机门锁项目是以无线通讯技术及单片机嵌入式系统开发的用手机代替钥匙的高科技门锁，现已申请国家发明专利一项，实用新型专利一项，并试制了一台原理样机，在低、高频干扰源的测试下，该样机完全实现了门锁远程遥控，门锁状态反馈，意外报警以及密码修改等多项功能，具有极高的保密性和安全性。  智能手机控制门锁技术是一种创新、实用的控制技术，运用该技术所研发的产品将主要应用于智能小区、宿舍、写字楼、信报箱、存储箱、办公柜、学校、住宅、公寓、别墅。针对的目标群有企事业单位的工作人员、普通居民等大众消费者，智能手机门锁的问世，将为电子门锁行业提出一个新的路径，使人们的生活更加舒适、便捷、安全、可靠。  智能手机控制门锁技术与目前其他门控系统相比具有更高的安全性及便利性：  （1）在门锁被控制开启（或关闭）时，系统会自动给关联手机发送信息，第一时间就通知到所有关联手机，其信息内容包括被开启（或关闭）的门锁与相应的手机号码，从而为用户判断门锁状态提供线索，作为误开或防盗的依据。  （2）由无线通讯模块及单片机构成了2重加密硬件系统，同时由单片机内部软件程序对数据进行了重构与反重构算法与循环加密保护，结合数据库，完全防止了密码被破译，弥补了射频识别技术的安全隐患。  （3）通过独有的关联技术，一部普通的手机可控制多部门锁，极大提高了便利性。  （4）针对意外情况，如当手机丢失时，只要运用其他关联人的手机，发一条短信即可方便及时的更改密码，此外门锁还具有备用电源，意外报警等功能。 | | | |

04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **新型污水净化系统** | | |
| 所属行业 | 节能产品 | 项目投资额 | 50万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 高职大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 杨继凯 | 手 机 | 15144163608 |
| 通讯地址 | 长春理工大学 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 随着水资源短缺和水环境污染等问题在我国日渐突出，水污染问题已严重威胁到国家的可持续发展，污水净化成为国家生态环境治理政策中的重中之重。本团队历时四年，以实验室光电催化降解有机物染料实验原型为基础，主要针对石油化工厂、纺织染料厂等企业产生的污水，制备新型污水净化设备，使污水净化的效果更好、效率更高。  本项目以新型复合电极Porous Si/TiO2作为污水处理设备的核心部分，是首次提出来的新型污水处理技术，领先于现阶段市场上的污水处理工艺。与其它污水净化设备相比，具有成本低廉、易操作、寿命长(约50年)、可循环使用、利用太阳能源、无二次污染及污水净化效率高（1cm2的复合电极核心元件可在3h内将100ml水中污染物全部清除）等优点。  2015年，获得国家自然科学基金青年科学基金项目，三维宏孔n型Si/TiO2纳米线异质结的构建及光电化学性质研究；  2017年，获得国家发明专利，一种光阳极电极材料及其制备方法和应用；  2017年，获得相关人员许可，前往中国石油吉林石化公司炼油厂进行污水净化设备测试，并取得很好的效果，得到了该公司的认可，且具有相关认可证明。  2018年，创立长春市环节光电科技有限公司，生产Porous Si/TiO2污水处理设备，致力于我国石油化工、纺织染料企业等的污水处理。  2018年，与南京紫宇光电科技有限公司签订一笔订单，预计于6月底交付产品。 | | | |

05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **VR智慧医疗** | | |
| 所属行业 | 智慧医疗 | 项目投资额 | 50万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 100人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 唐坤 | 手 机 | 18644975257 |
| 通讯地址 | 长春猎人游戏网络科技发展有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| VR智慧医疗是猎人科技开发的一款服务于医学教学的软件，鉴于现代医学教学，非常以来一些条件苛刻价格高昂的实验条件和实验器械，VR智慧医疗则利用虚拟现实的方式来对传统医疗教育进行辅助，该软件分为多个模块：VR认知教学系统可以通过建模来实现传统的解剖尸体才能进行的身体组织结构认知；Vr虚拟手术系统则是通过VR配合力反馈硬件在让学员进行虚拟手术的实操，掌握手术器械的使用方法，从而降低练习成本；团队实训：真人或真人+AI的形式来完成一台手术的全程，从中进行危机处理以及一些其他知识的学习等一系列的功能模块。项目的设计是瞄准现如今医学教育的一些痛点，进行问题的解决，在本地区具有科学性和独创性。 | | | |

06

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **Li-Fi室内通信导航定位系统** | | |
| 所属行业 | 软件 | 项目投资额 | 50万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 100人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 母一宁 | 手 机 | 18943926050 |
| 通讯地址 | 长春理工大学 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 随着大数据时代的来临和信息社会的快速发展，更高的通信传输速率已成为必然追求。基于白光照明光源的可见光通信（又称“Li-Fi”）成为新一代无线通信技术中最瞩目的研究热点。Li-Fi是一种基于光（而不是电波）的无线通信技术，其原理是将信息调制到照明光源的驱动源上，使光源以极高的频率闪烁达到通信的目的。虽然人眼无法感知这种高频闪烁，但是通过光电探测器可以检测到其携带的通信信息。Li-Fi具有不占用频谱资源、发射功率高、无电磁干扰和节能等优点，相比于当前主流的Wi-Fi通信技术在容量、效率、实用性和安全性方面展现出明显优势，是一种高速灵活、绿色环保的新型通信技术，目前本项目已经获得国家发明专利授权八项，完成产品检测总体技术水平被鉴定为达到“国内领先”，并且于2017年获吉林省技术发明二等奖。 | | | |

07

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **创源新绿** | | |
| 所属行业 | 网络应用 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 |  |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 王佳宝 | 手 机 | 18304407849 |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 项目简介 | | | |
| “创源新绿”是一个网络应用平台，我们提供完整的服务体系，旨在对生活垃圾进行分类和回收。使分类垃圾箱不在形同虚设。方便快捷的自动化垃圾回收环保全新经营模式、帮助用户解决不知废品送往何处的麻烦，规范拾荒者的经营方式并省去送废品的时间。 | | | |

08

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **运动想享** | | |
| 所属行业 | 运动软件 | 项目投资额 | 30万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 100人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 郑博升 | 手 机 | 15584612926 |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 项目简介 | | | |
| 国内目前信息类体育服务类app充斥市场，但是并不存在可以提供实际应用型服务的软件，Yo！Ball是一款基于共享经济下的碎片化球类运动APP，通过自营和第三方场地的提供、铺设，以共享方式投放给用户。同时能够提供给用户多角度，深层次的体育资讯，其包括直播、新闻、视频、数据等等服务。共享型约球app以新颖的共享约球服务为核心，围绕“体育用户＋大数据＋多种服务＋移动终端”发展模式，利用云计算、物联网、移动互联网、大数据等现代信息技术，力求解决大量运动爱好者打球难的问题。成长为权威性体育服务类app。  共享型产品在市场如雨后春笋接连出现，共享型约球app应用软件目前在国内属于首创共享约球产品，其服务方式符合共享经济模式的发展现状，市场上并没有与之相竞争的app产品，拥有巨大的商业发展空间，直接切入市场痛点，发挥app时效性。 | | | |

09

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **“小萌象”动画制作系统** | | |
| 所属行业 | 软件 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 20人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 裴毓侠 | 手 机 | 18626664769 |
| 通讯地址 | 吉林省乐猫动漫有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| “小萌象”动画制作系统是吉林省乐猫动漫有限公司自主研发、具有自主知识产权，当前国内唯一的一套成体系的儿童动画教育产品。该系统包含四个部分——“小萌象”动画制作软件、动画制作仪（硬件）、教材教案及动画制作辅助材料包。孩子们在编故事，设计与制作人物和背景后，利用小萌象专用摄像仪，摄像、录音、配音，可以轻松完成一个小动画。 | | | |

10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **高压测试电源** | | |
| 所属行业 | 制造业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 温冠宇 | 手 机 | 13844975031 |
| 通讯地址 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 企业目前的主要产品为高压测试电源、气体检测仪和光纤激光器等。公司的主要理念是以科技创新和技术服务为主。团队中有着过硬的专业知识和勇于创新精神，有着不断学习的渴望和优良的团队协作能力，团队有电子信息、机械电子工程、光学工程等专业人才。研发部门和长春理工大学的合作，并且团队中有科研能力过硬的教授和博士生导师作为技术顾问，成为我们公司长盛不衰的根本保证。目前高压测试电源在国内属于技术领先水平，产品受到的客户的一致好评。  （项目的设计理念、开发策略、功能服务、技术水平等；项目的科学性、独创性与领先性；项目专利权、著作权、政府批文和鉴定材料等） | | | |

11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **测绘无人机飞手创业项目** | | |
| 所属行业 | 科技农业 | 项目投资额 | 5万元 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 20人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 吴巍 | 手 机 | 13500819621 |
| 通讯地址 | 吉林省长春市朝阳区前进大街与繁荣路交汇力旺广场A栋 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 吉林威和航空科技有限公司是在国家政策大力推进“互联网+现代农业”的背景下应运而生的高科技农业服务型企业。以打造无人机喷洒农药（飞防）服务为切入点，建设高科技飞防服务平台+农机服务平台+农业网络信息服务平台+互联网金融服务平台为（四平台一中心）的农业服务体系，立志通过现代高科技改变农业生产方式，让农业生产既省工、省时又省钱，全力奏响现代农业发展的华丽篇章。 | | | |

12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **软硬件交互APP** | | |
| 所属行业 | 科技农业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 谢鹏远 | 手 机 | 18104180890 |
| 通讯地址 | 长春维时科技有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 随着时代的发展，穿戴设备较为流行，我们联合硬件厂商开发一款互联网思维的APP，兼容儿童智能手表，现在随着厂商的销售，我们的用户量也已经到达了20万以上。现今社会，父母在儿童身上投入的精力比较大，虽然现在市场同类儿童智能硬件产品玲琅满目，但是通过我们的软件APP交互的硬件产品，能够给家长在监护孩子的同时达到一定的生活便利。而一款单纯的生活服务类的应用用户粘性也许并不及一款能够和硬件设备相交互的APP。从而达到吸人眼球的目的。  我们产品希望在现有20万的用户基数上，进行再次的合作，公司司希望凭借自身软件开发能力，与硬件厂商深度合作，利用互联网思维打造自己的自主软件品牌。 | | | |

13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **学霸帮知识工厂** | | |
| 所属行业 | 服务业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 100人 |
| 适合人员类型 | 本科 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 王茜民 | 手 机 | 17684333301 |
| 通讯地址 | 长春市学派科技有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 学霸帮知识工厂是一家以共享经济理念驱动知识服务的外包服务平台，涉及设计、传媒，软件开发三大板块，独创知识生产线模式，将三大板块中可流水化生产部分进行批量生产，以固有部分去承载技能人才的创新与创意。这一模式提升了工作效率，有效的降低了工作成本，提高了产品质量，这是与其他竞品的优势。未来平台将运用区块链底层技术及人工技能技术进步提升整体产品质量与效率。  在2018年初，学霸帮项目获得合心集团领头，数家投资公司跟投的天使轮投资。2018年公司及项目将辐射全国建立完善的校园体系，并在全国六个省份建立分公司，实现2000万交易额的预计目标，并发展全国一半以上的高校技能人才入驻平台。学霸帮知识工厂项目将与科大讯飞股份有限公司（东北区）、腾讯公司吉林省分公司进行技术合作，打造以区块链为底层技术、人工智能为实现工具的科技型互联网平台。 | | | |

14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **虚拟世界** | | |
| 所属行业 | 软件行业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 100人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 张继印 | 手 机 | 15500256838 |
| 通讯地址 | 长春明轩文化传媒有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 随着虚拟现实技术的发展，它在运行平台方面从成本高昂的桌面计算机和工作站逐渐向成本较低的移动平台转变，在显示设备方面逐渐从头戴设备向手持移动终端转变，其所需硬件的小型化和便携性促进了增强现实技术的普及。目前，增强现实技术已经广泛应用在广告营销等商业领域，在军事、工业、医疗、艺术、博物馆和教育领域均有不同程度的应用。面对日益增加的竞争压力和多样化的市场需求，越来越多的行业开始将简单直观的虚拟现实技术应用到销售展示中，以促进销售业绩的增长，目前，市场上传统的二维交互不能满足人民日渐增长的需求，虚拟现实产品即会弥补这一市场空缺，也是时代发展的必然要求。基于虚拟现实内容制作在视觉展示中所占的市场份额将逐年扩大，迎来一个新的发展机遇。  明轩传媒是一家为户提供虚拟现实解决方案、大数据展示、影视设计服务、裸眼3D设计及内容制作的科技型公司，不断吸纳行业中尖端人才，整体专业团队人数达35人，目前拥有影视制作人员12人，程序研发人员3人，售后服务人员4人，公司一直秉承着“未来现在就来”的企业理念，逐渐建立了稳定的客户群体，以良好的信誉以及优质的产品和服务，赢得了用户的充分信赖。 | | | |

15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **用于高速工业级3D打印的紫外激光光源** | | |
| 所属行业 | 制造业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 500人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 刘春阳 | 手 机 | 13578873846 |
| 通讯地址 | 长春市紫微光电科技有限责任公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 以3D打印技术为代表的智能制造是实现中国制造2025战略的重要组成。相比于传统制造业，当前制约3D打印产业深入推广的除了材料选择少，就是打印速度受限。本项目着眼于解决打印速度这个关键痛点。基于紫外激光固化的快速成型正是工业级3D打印技术的核心，也就是说，紫外激光光源是直接决定了3D打印速度的一个重要关键。随着3D打印机市场规模爆发式增长，高精度工业级3D打印在紫外激光固化光源方面的市场需求和容量十分巨大。  我们推出的具有极高调制速率的紫外激光光源产品，在调制重复频率也就是决定打印速度这一参数达到了国际领先的技术水平。相比市场中现有竞争产品具有明显的技术优势，可以直接将打印速度提升10倍，达到目前的机械极限。并且随着今后机械扫描速度的提升，可获得更大进步空间。项目的核心技术已申请了国家发明专利，本项目产品已经通过了教育部科技查新工作站的情报查新和吉林省电子信息产品检验研究院的产品检测。  我们持续在产品方面的研发投入和技术升级。针对打印速度的机械极限，在此光源产品基础上，我们创新的设计研发了基于紫外变像光电倍增机构的空间调制系统。相比于传统的激光振镜扫描方案，可以在最大化地保证分辨率的前提下，实现高速度的点/面扫描打印。与我们技术领先的激光光源产品相结合，为工业级光敏3D打印提供了一套拿来即用的模块化光源系统。 | | | |

16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **掌合天下“品仓店”一体化项目** | | |
| 所属行业 | 信息服务业 | 项目投资额 | 800万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 李洪波 | 手 机 | 15948790401 |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 自2015年8月长春互联网天下信息技术有限公司成立以来，着眼于解决区域性品牌推广、中小超市供货体系、物流配送效率、利益主体资金等难以解决的传统快消行业问题，通过掌合天下供货网，掌合天下云仓、掌合天下便利店等重要项目落地实施，树立全方位的品牌解决方案，影响品牌商、经销商到消费者等快消生态领域的主体。在便利店运营、智慧物流及供应链服务方面率先突破，支持“互联网+流通”发展，促进消费结构升级。对社会消费品零售额起推动作用。 | | | |

17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **汽车智能激光大灯** | | |
| 所属行业 | 制造业 | 项目投资额 |  |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 300人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 赵会富 | 手 机 | 15948065527 |
| 通讯地址 | 长春理工大学 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 目前国外只有奥迪R8和宝马的i8两款高端豪华汽车拥有激光大灯技术，国内在这方面的技术还是一片空白，因此汽车激光大灯技术需亟待解决。激光大灯具有亮度高、节能环保、提交小，便于汽车的整体集成设计等优点。本项目研发专注于汽车激光大灯技术的开发及降低成本，使汽车激光大灯在全球市场推广、普及化。汽车激光大灯是未来汽车车灯行业的发展趋势，将是一个朝阳产业，必将为人民和财产安全做出巨大的贡献，并且为社会带来巨大的经济效益和社会效益。  汽车激光大灯采用阵列式激光芯片与基于非成像原理设计的自由曲面反射镜构成汽车激光大灯单元。根据多种探测器的检测信号单独控制每一个激光芯片的开关以及亮暗，实现智能控制前方各个照明区域的照明情况，避免致使对向的行人和车辆造成眩晕。  本项目的核心技术完全拥有自主知识产权，目前已有3项发明专利、3项实用新型专利及8项软件著作权。 | | | |

18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **瑞麦烘培坊** | | |
| 所属行业 | 零售业 | 项目投资额 | 30万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 40人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 秦颢冰 | 手 机 | 15948033697 |
| 通讯地址 |  | 邮政编码 |  |
| 项目简介 | | | |
| 目前中国经济发展速度，生活水平的提高使人们对美味可口的面包产生了浓厚的兴趣。全国各地的面包房遍地开花，而且在面包店领域已经出现了不少连锁品牌，虽然竞争激烈，但普遍的面包店还有很弱势和缺陷，因此给了我们占领市场的机会。  经过不断的努力和改进配方，瑞麦烘培坊所做的糕点，越来越深受周边百姓的喜爱，使得生意十分红火，每天通过外卖平台的订单就有上百份，线下销售的更不计其数。  目前虽然各地都有不少面包店，然而相对于发达国家而言，我们还有很长的路要走，烘焙市场还有长期持续的增长空间，而且面包的客户群体几乎老少皆宜，人人喜爱，市场巨大。 | | | |

19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **玛酷机器人教育机构** | | |
| 所属行业 | 教育 | 项目投资额 | 100万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 李僖雨 | 手 机 | 18166866898 |
| 通讯地址 | 长春睿之智能教育咨询有限公司 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 长春睿之智能教育咨询有限公司旗下品牌门店玛酷机器人高手联盟主要面向3-16岁儿童教授积木机器人、WEDO机器人、EV3机器人等智能机器人，同时开设美国最先进的数学逻辑教育以及少儿编程教育。让孩子在“玩中学，做中学”为孩子启迪智慧、打开探索世界的大门。机器人教育是通过教授学生制作各种主题机器人，期间学习生物、物理、机械、电子、人文、地理、建筑。天文、数学、工程、艺术、几何等十大门类十二大学科的科学知识，并全面提升孩子的想象力与创造力、沟通与合作、计划与条理、领导力，自信心、抗压抗挫折、主动分析问题主动解决问题、专注力等各项综合能力的素质教育学科。针对不同年龄段的孩子设置不同的培训方式，从教具的选取到上课的方式都完全依照儿童发展心理学以及儿童敏感期设置。能够做到全长春市最个性化的点对点式机器人教育。培养人工智能时代新人才需要具备能力，增加儿童人工智能相关的兴趣，为人工智能时代输送最优秀的人才。 | | | |

20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | **连续挤压脱水机** | | |
| 所属行业 | 环保 | 项目投资额 | 300万 |
| 项目实施区域 | 长春 | 可吸纳劳动  就业人员数量 | 50人 |
| 适合人员类型 | 大专 | 项目开发方式 | 加盟 |
| 项目人姓名 | 卞直旭 | 手 机 | 13019229968 |
| 通讯地址 | 长春市宽城区长生路 | 邮政编码 | 130000 |
| 项目简介 | | | |
| 连续挤压脱水机是我公司最新研发的专利产品（正在申报），也是此次引资工作重点推出的产品，它属于国内外首创的节能固液分离设备。其适用于城市环保污泥脱水、矿山尾矿干排、精矿脱水等多领域。在城市污泥脱水中可替代卧式螺旋离心机，而能耗仅为同等规格卧螺的1/5；在尾矿干排中可替代浓密+渣浆泵+高频筛+旋流器组合，大大节省了设备的投资，同时也节约了能耗。另外在精矿脱水、煤泥脱水等众多领域里的固液分离生产过程中，也是工艺最简单、成本最低、处理能力最大、占地空间小、能耗最低的新型脱水设备。  　连续挤压脱水机是连续式固液分离设备，分离后固体含水率尾矿＞12%、污泥＞ 65%，液体含固率＞0.1% ，能耗仅为同等规格卧螺的1/5。该设备具有全自动控制、结构简单、运转平稳、造价低、能耗小、处理量大、使用寿命长等优点。  国内仅矿山企业就有16万余个，城市污水处理厂有3000多座，产品的市场潜力巨大。与同类产品相比，低能耗优势、价格优势等等，使其上市后有极强的竞争优势。我们目标市场是争取五年之内占领国内市场份额的5%，实现同类各型产品500套，实现产值上亿元。 | | | |