

# 国研金戈，开启技术转化新篇章

## 王明中 万向传动轴 2017100010223

转化意向:转让、全国独占许可、合作(价格面议)。本发明涉及一种万向节和轴的传动方式，该万向传动轴由两端的连接接头，中部设有若干节传动滑块，外部由定型胶套固定组成，该传动轴安装时只需两端连接需要连动的设备，当主轴转动时由中部的传动滑块实现间接传动，两端不平衡的力量被传动滑块吸收，从而实现万向节的作用，传动滑块可由三至若干个组成，继而可实现短距离传动，传动滑块由高强度耐磨钢材制成，可承受大扭力的旋转和反转，万向传动轴转动时每个传动滑块之间的变形角度很小，润滑油可一次加注成型，因此可实现传动轴的免维护。

## 莫秀勤 潜水重力压强转轮发电机 2017102596272

转化意向:转让，价格面议。一项潜水重力压强转轮发电机，该机器是由进水阀门、弯形水压管筒、转扣、活塞开关三角板、挤压水管筒、螺钉伸缩阻水胶皮管筒、活塞棒、重物体、空压管筒、拉力杆、压力杆、转轴心、大齿轮、小齿轮、惯性飞轮、发电机、船只、转扣杆条活动空间、转扣杆条、空间梯形固定卡、弹性棒锤卡、阀门、弯形排水管筒及活塞球阀组成，本机械的结构是由进水阀门安装在弯形水压管筒右端的一方上边紧固相通，弯形水压管筒另一左边上方水口的面上是活塞开关三角板，活塞开关三角板在挤压水管筒内以转扣套着，其机械的构造使用，只要将船只沉放入水面之中，机械的惯性飞轮即可运转发电。

## 陈昌志/银西 新能源车电动房车 2017101900595

转化意向:转化1200万,合作,入股比例30%(我方)。新能源车电动房车设置有手动和自动驾驶两套系统装置,车载电脑对车各系统设备进行全智能化自动控制管理和操作,在驾驶室装有受电脑控制检测的驾驶员人面相识别、指纹识别,防疲劳驾驶、禁限酒检测和防盗劫车监控录像报警装置,在车体的前后左右装有超声波、激光雷达传感器和摄像头,防撞自动报警及摄录像装置。解决燃油房车安全性能差，违章驾驶引发事故多，不节能环保的问题。在车箱四周和车顶表面装设太阳能电池,在太阳能电池层下装置高能超级电容器，车装置石墨烯蓄电池，一次充电10分钟车续航1000公里，充15分钟续航1600公里。车厢和车顶可折叠支撑张开，折叠是一辆车，张开是一套房。

## 苑新建 一种公交IC卡刷卡装置 2016214314776

转化意向:全国许可0.08/套(不含税)，地区许可0.06/套(不含税)，普通许可0.05/套(不含税)。本实用新型涉及一种公交IC卡刷卡装置，包括：设置在投币箱上的上车刷卡结算机和天线设置在公交车下车门两侧侧壁的外表面的多个下车刷卡结算机；所述上车刷卡结算机和下车刷卡结算机通过总线连接；所述下车刷卡结算机包括微控制器、存储器、射频卡读写电路、RS232通信电路和蜂鸣器驱动电路；所述射频卡读写电路与微控制器连接的射频卡读写芯片，以及与射频卡读写芯片连接的天线；所述存储器、RS232通信电路和蜂鸣器驱动电路分别与微控制器连接。通过使用本实用新型，实现了公交车IC卡阶梯票价，并且从根本上杜绝了逃票的可能；减轻了司机人员的监控负担；下车后刷卡方便了乘客。

## 汪志刚 一种全自动厕所冲洗装置 2016212781656

转化意向:转让面议，全国许可300万，地区许可250万，合作入股面议。本申请涉及一种全自动厕所冲洗装置，包括水箱及置于水箱内的排水阀、进水阀，水箱底部设有排水阀安装孔和进水阀安装孔，所述进水阀的进水口端与进水阀安装孔密封连接，所述排水阀与排水阀安装孔密封连接，且排水阀的排水端位于水箱底部外侧，水箱外设有自来水供水管道，自来水供水管道供水连接于进水阀的进水口端，排水阀包括阀门、阀座，阀座的下端设有内设排水口的排水端，排水端的端部径向与排水阀安装孔密封连接，排水口的上端设有阀门，且阀座内设有阀门活动腔，阀门活动腔的腔壁上开设有入水孔，阀座的上方连接有排水阀控制组件，水箱内还设有控制水管，控制水管的一端与排水阀控制组件连接，其另一端通过电磁阀与自来水供水管道连接。

## 吴立章 一种啤酒风味改良配方及其应用 201710427095.9

转化意向:合作入股比例20%，融资方式及金额:直接融资，资金需求额度300万。本申请涉及一种全自动厕所冲洗装置，包括水箱及置于水箱内的排水阀、进水阀，水箱底部设有排水阀安装孔和进水阀安装孔，所述进水阀的进水口端与进水阀安装孔密封连接，所述排水阀与排水阀安装孔密封连接，且排水阀的排水端位于水箱底部外侧，水箱外设有自来水供水管道，自来

水供水管道供水连接于进水阀的进水口端，排水阀包括阀门、阀座，阀座的下端设有内设排水口的排水端，排水端的端部径向与排水阀安装孔密封连接，排水口的上端设有阀门，且阀座内设有阀门活动腔，阀门活动腔的腔壁上开设有入水孔，阀座的上方连接有排水阀控制组件，水箱内还设有控制水管，控制水管的一端与排水阀控制组件连接，其另一端通过电磁阀与自来水供水管道连接。

## 黄朝容 荞麦百合白酒及其制备方法 2017101662597

转化意向:面议。本发明涉及一种荞麦百合白酒及其制备方法，所述的荞麦百合白酒包括如下重量份数的原料:高粱40份~60份、苦荞10份~40份、玉米5份~15份、稻谷1份~10份、小麦1份~10份、野百合1份~10份和酒曲0.5份~3份。本发明的荞麦百合白酒，具有暖身、提神、助消化、强筋骨、健脾胃、祛风湿等功效，还可以降血压、降血脂、养心安神、和血健脾。另外，由于适量野百合的加入，其口感清冽，具有清热利湿，清肺止咳等功效。

## 徐胜 烧伤专用系列药 2015104803102

转化意向:面议。本发明属于中药领域，以烧伤专用系列药药方为基础而配制，制成烧伤专用系列药。以地榆炭、虎杖、五倍子、紫草、黄连、大黄、黄芩、黄柏、寒水石、冰片、白芷、白芷、侧柏叶、紫珠草、野菊花、金银花、仙鹤草、苦地丁组成主要中草药药方，配以适量胡麻油、医用白凡士林与黄醋和无菌纱布块，制成烧伤专用药油、烧伤专用药粉、烧伤专用药膏和烧伤专用敷料块。本发明可应用于各型烧伤、烫伤的各种临床治疗方案，具有制作简单，使用方便灵活，无毒副作用，也可在正确用药情况下与其他西药配合使用，能减少患者换药的痛苦，减少并消除疤痕和瘢痕的形成，治疗时间短。

## 陈泳钰 便携式多功能购物推车 2016206201314

转化意向:面议。本实用新型公开了一种便携式多功能购物推车，三角架、支撑杆、可伸缩竖杆、可伸缩横杆、把手、三个万向轮和多个挂钩，三角架底部的每个角点处设有一万向轮，支撑杆的底部与三角架固定连接，支撑杆的顶部与可伸缩竖杆的底部活动连接，可伸缩竖杆的顶部与可伸缩横杆的一端活动连接且与可伸缩横杆垂直，可伸缩横杆的另一端与把手球形铰接，多个挂钩与可伸缩竖杆可拆卸式连接，本实用新型的有益效果是：通过推车的三角架进行三点支撑，提高了推车的稳定性，且把手可以相对于可伸缩横杆进行多角度调节，从而实现了在推车的时候较为省力，且通过可伸缩竖杆可对推车进行高度调节，通过可伸缩横杆可对推车进行水平调节，从而提高了推车的功能性。

## 邱熙莹 携带式收集器 2016212683259

转化意向:面议。本实用新型揭露一种携带式收集器，至少包括有一杆件、一外环、一内环、一容置件，以及一操作件；本实用新型的携带式收集器藉由令中使用的杆件与内、外环连接的硬体设计，以令使用者可以较近距离的方式使用内、外环间所设置的容置件接取宠物正要排泄的排泄物，可有效避免宠物的排泄物直接落地而造成的环境污染的缺点，以及有效保持使用者自身的清洁与卫生，确实达到宠物排泄物不落地的主要优势。

## 蒙生福 异地监控游戏防作弊的方法及系统 2017102545213

转化意向:合作入股面议，融资方式及金额:风险投资。本发明提供的异地监控游戏防作弊的方法及系统，方法为:获取游戏玩家的加入游戏的请求信息；根据加入游戏的请求信息，获取游戏玩家的标识信息和网络地址信息；根据游戏玩家的标识信息和网络地址信息，判断游戏玩家是否符合预设条件的玩家，符合预设条件的玩家允许进入游戏，不符合预设条件的玩家不允许进入游戏；进入游戏后，对加入到游戏中的所有玩家进行实时监控，判断所有玩家在游戏过程中是否有作弊行为，如果有作弊行为，进行作弊处理。本发明可实现异地实时监控游戏玩家的作弊行为，不影响处于异地的不同局域网的游戏玩家，为玩家玩家提供了公平公正的游戏环境，提高了用户体验。

## 刘章发 防治沙尘混凝土轨道箱式大扣板 2014202081329

转化意向:面议。防治沙尘混凝土轨道箱式大扣板是针对防治沙尘混凝土扣板的重新设计，改变后的箱式大扣板长4m，宽1m，面积为4m²的大长方形，箱式大扣板的厚度是7cm，周边高度是25cm，高大32cm直插入沙中，增加轻轨轨道钉眼，在箱式大扣板上安装轻轨，由轨道车装载扣板，电瓶车牵引，用简易柴油机吊车装载安装扣板，用外墙涂料或用白水泥加建筑用胶水搅拌后喷涂扣板表面可建水沟和蓄水池，增加Φ12mm螺纹钢筋架改变原扣板内部结构，增强扣板的承重能力和耐候性能长期有

效能力，改变原扣板需人工二次操作为机械化一次性操作成功。

## 林子深 连贯性全方位互通井字型立交桥 201410219841.1

转化意向:合作入股比例面议，融资方式及金额:直接融资。本发明是一种连贯性全方位互通井字型立交桥，其包括两条双向交叉的行驶干道，及设置行驶干道上方或下方的辅助行驶道，行驶干道不设置交通信号灯，所述辅助行驶道的内侧行驶道与另一条行驶干道的掉头通道衔接，且所述辅助行驶道上设置有U形的掉头车道，所述掉头车道横跨于行驶干道上或设置于行驶干道的下方，且所述掉头车道与行驶干道的直行右转变道衔接，以使掉头的车辆能够直行或继续右转，避免与其他车道冲突；由此，直行、右转、掉头和左转的车辆能够分道行驶，避免车辆变道带来的交通拥堵，使车辆能够互不干涉地快速行驶。

## 刘贤同 一种室内装修用三D无缝水晶背景墙 2016213423899

转化意向:面议。本实用新型公开了一种室内装修用无缝水晶背景墙，包括背景墙主体和封边框，封边框上设有扣槽，且通过扣槽连接在背景墙主体的边上，背景墙主体为多层结构，且包括底板、透明玻璃胶层、石墨烯散热膜片和3D壁画层，石墨烯散热膜片为两层，其中一层铺设在底板的上表面，且上表面粘接有3D壁画层，另一层铺设在透明玻璃胶层的中部，透明玻璃胶层铺设在3D壁画层的上表面，3D壁画层上设置有LED灯带，封边框的扣槽底面上设有线路管，封边框的上表面设有阶梯孔，LED灯带上的引线从石墨烯散热膜片和3D壁画层之间穿过并连通在线路管中。该种室内装修用无缝水晶背景墙，整体式加工制造，避免浪费，无需拼接，外观光滑亮丽，安装操作简单。

## 吴德吾 一种新型泵推式潜艇推进器 201420557367.9

转化意向:转让50万，全国许可，合作入股比例4%，融资方式及金额:风险投资，自己需求额度200—500万。本实用新型提供一种新型泵推式潜艇推进器，包括安装在潜艇尾部的卧式水泵，其特征在于:卧式水泵的出水端连接有消音器，卧式水泵的进水端连接进水管，进水管的进水口设置在潜艇的两侧，进水口上覆盖有滤网，在潜艇的外壁上、滤网的侧边处设置有异物清除机，本实用新型的技术效果:结构简单，进水口采用斜切口的方式增大进水口大小，减小了潜艇航行时的阻力，异物清除机能够很好的清除掉滤网上堆积的异物，有效防止进水口被堵塞，卧式水泵和消音器的配合，推进效果好，噪声小，整个潜艇推进器造价低廉，维修和维护方便。

## 丁雪农 智能隐形防盗、防坠落门窗栅栏 201410390792.8

转化意向:转让180万。智能隐形防盗、防坠落门窗栅栏，它为由若干金属栏杆相互铰接构成的栅栏，该栅栏具有一对联接座、一对上斜栏杆、一对下斜栏杆及三只竖栏杆，每一竖栏杆的上嵌入的两条绝缘带将竖栏杆分割成曲折迂回的导电带；上斜栏杆上嵌装有的两条绝缘的隔离带将上斜栏杆分割成两段可导电的导电片，下斜栏杆为整体的金属带；两只上斜栏杆上的导电片与三只竖栏杆上的导电带通过销轴上导电体的连接形成一条完整的上导电带，两只下斜栏杆连接成一条完整的下导电带。将本栅栏安装在门窗上，可实现防盗、防坠落，将它具有的上、下导电带与报警系统相接，当任意一个栏杆遭到破坏，导致一导电带断开时，通过报警系统即可及时报警。

## 王立明 一种中药制剂咳嗽停胶囊 201710457488.4

转化意向:转让800万，许可、合作入股(面议)。本发明所述的一种中药制剂咳嗽宁胶囊，是一种中药组合配方，具体配方如下:配方药物由车前子、麻黄、杏仁、石膏、板蓝根、五味子、法半夏、葶苈子、当归、党参、川芎、洋金花、白芥子、菴藁子、大枣、紫苏子、桔梗、前胡、氨茶碱、牛雅虎、川贝组合。本中药制剂胶囊具有能够活血化痰，祛风湿，排毒，利尿等功能，缓解体内症状；见效快、无毒副作用、治病价值高。本中药配方胶囊用到农村和城市医院，可以为更多的咳嗽、哮喘病人解除病痛，如果开发成中药制剂，服务的范围会更广泛。

## 杨洪新 新型全自动光伏板清洁机 201610927269.3

转化意向:转让3000万。本发明涉及一种新型全自动光伏板清洁机，属于一种光伏电站的维护设备，其结构是:机体支架通过行走机构与光伏支架联接，在行走电机的带动下使机体沿着光伏板的纵向运行。安装在机体支架上的布料擦洗装置，在工作电机的带动下，使干、湿两种布料清洁机构运行，并沿着光伏板的纵向清洗光伏板。靠导轨装置使海绵工作辊緊緊压在光伏

板上，并顺利通过光伏板纵向连接处的中压块。在完成整块光伏板阵列的清洗后，光伏清洁机可自动回车到待机位置，在清洁度检测装置的指示下，开始重复光伏板的自动清洗作业。

## 孙荫模 短程游泳训练机 2014105290778

转化意向:转让600万，合作入股50%付款方式:一次付清。本发明属于游泳设备领域，公开了一种短程游泳训练机。至少包括:池体、左输水通道、右输水通道、踏板、导流端盖、输水装置、排水管路及电控装置，所述池体内壁下方设置有座台，池体上平面两侧设置有踏板，所述池体长度方向的两侧对称设置有左输水通道和右输水通道，位于踏板下方，并与池体固联在一起，所述池体的一端沿宽度方向设置有导流端盖，在池体的另一端设置有出水口与输水装置相通。充分利用池体两侧踏板下面的空间，使池体内逆向游泳的激流水与输水通道内的水流单独流行，输水通道的容积充分，不会产生尾部正反方向水流冲击。螺旋输水装置使水流产生径向运动和轴向推力形成激流，游泳者在池体内逆向激流游泳，达到游泳健身的目的。

## 接金龙 一种苦参药酒及其制备方法 201710379674.0

转化意向:面议。本发明涉及一种苦参药酒，具体涉及一种用于治疗心脑血管病、肠癌、牙疼、外伤和痔疮等病症的苦参药酒及其制备方法，其属于医药技术领域。它主要由以下组分组成:酒40斤、苦参1斤；(1)春秋二季采挖苦参后，除去根头和支根，洗净、晒干；(2)按照如权利要求1所述的配比，将1斤晒干后的苦参泡入40斤低度白酒中，在密封、背阴环境下浸泡1个月，即得苦参酒。本发明的有益效果是:具有清热燥湿、杀虫、利尿、活血化瘀等功效，主治心脑血管病，对肠癌、外伤、猫狗咬伤、痔疮和牙疼等病症也具有极佳的治疗效果。本苦参药酒以口服为主，外伤、猫狗咬伤等也可配合外敷，其效果更佳。

## 王滨 一种矿泉水瓶 2016208235705

转化意向:面议。本实用新型公开了一种矿泉水瓶，包括瓶体和瓶盖，瓶体或瓶盖上设有标记区，标记区设有用于标记的油墨涂层、颜料涂层或染料涂层。其具有结构简单、成本低廉、使用方便的优点，采用本实用新型可以让使用者及时在自己的饮水瓶上作上记号，以便与其他人的进行区别，避免了喝错水的现象，提高了卫生条件和安全性，实用性较强。

## 汤志明 一种强力抽风式灯光诱捕捕蚊灭蚊器 2016212446427

转化意向:面议。本实用新型公开了一种强力抽风式灯光诱捕捕蚊灭蚊器，包括底座(1)、灭蚊容器(2)、金属电网(3)、灭蚊灯(4)、进气道遮罩(5)、抽风机(6)、电源系统(7)、灭蚊容器(2)通过中部的弧形凹槽(21)分为容器上部(22)和容器下部(23)，靠近吸风口(26)处安装有一张可拆卸的金属电网(3)，金属电网(3)的斜下方安装所述灭蚊灯(4)；弧形凹槽(21)的底部安装可拆卸的进气道遮罩(5)，进气道遮罩(5)下方设有抽风管道(8)，所述抽风管道(8)内部设有抽风机(6)。本实用新型将抽风技术和LED捕蚊技术相结合，能大大提供捕蚊、灭蚊效果，环保无污染，静音，价格低廉，可大批量生产。

## 李克生 一种适用于中老年人食用的玫瑰酱及其制备方法 201710363816.4

转化意向:面议。本发明公开了一种适用于中老年人食用的玫瑰酱及其制备方法。一种适用于中老年人食用的玫瑰酱，由下述重量份数配比的原料制成：玫瑰花瓣30—35份、红糖90—110份、荞麦粉5—10份、南瓜5—10份、白萝卜3—5份、山药3—5份、大豆粉3—5份、莲子粉3—5份、红枣粉3—5、玫瑰鲜花细胞液水溶液30—35份。本发明制备的玫瑰酱降低了含糖量，不至于中老年人食用本发明玫瑰酱后血糖增高，还具有增强中老年人体质、提高免疫力之功效；并使玫瑰酱的营养成分更加丰富，进一步改善了玫瑰酱香气和口味，为适合中老年人食用，满足了中老年人市场的需求。

## 陈庆丰 太阳能相关应用技术项目 201410354854.X（此技术只是太阳能应用技术项目之一）

转化意向:面议。本发明公开并提供了一种可有效的避免膜层损伤、制作出的电池质量佳且制作工艺方便简单的太阳能电池的制造方法，所述方法包括以下步骤：于一基板上层序沉积第一电极、光电转换单元及第二电极，所述光电转换层包括数个间隔的光电转换单元，所述等光电转换单元之间藉由所述第一电极与所述第二电极而形成互相串联的结构。本发明的主要改良在于，沉积所述第一电极、所述光电转换层及所述第二电极时，皆分别通过真空镀膜方式配合屏蔽而使用，因此在沉积所述等膜层时，即可一并形成膜层上所需的沟

槽，以完成各光电转换单元之间的断路线路与导线连接。本发明上述方法不使用雷射切割与机械切割，使制作出的电池质量良好，而且制作工艺方便简单。

## 刘海建 牦牛鞭加工提取工艺 201610351895.2

转化意向:面议。本发明公开了一种牦牛鞭加工提取工艺，其所采用的制作步骤包括:牦牛鞭的挑选、牦牛鞭的清洁、牦牛鞭的自然风干、牦牛鞭的切片、牦牛鞭的原酒提取、牦牛鞭的勾兑以及牦牛鞭的分装、成品，本发明牦牛鞭经40度以上的食用酒精及白酒提取，能最有效的提取其有效成份，能达到最好的效果，从而缩短加工时间，又能有效提高食品加工过程中的卫生安全性，工艺并不复杂，容易仿学。

## 张宏宇 一种冷凝装置 2017200210418

转化意向:转让面议，合作入股比例40% 融资方式及金额:直接融资，资金需求额度面议本实用新型涉及一种冷凝装置，包括冷凝本体、以及设置在冷凝本体上的冷凝器、水池和风机，其特征在于:冷凝本体的顶部设有多个分配水管，任意一个分配水管上均设有多个布水嘴头，布水嘴头和分配水管连通；水池通过循环水泵与所有的分配水管连通；布水嘴嘴头包括布水嘴头本体和布水盖，布水嘴头本体的内部竖直设有第一隔板，第一隔板将布水嘴头本体的内部分为两个布水空间，布水盖通过连接杆和第一隔板的顶部连接，布水盖和布水嘴头本体之间形成间隙。本实用新型能够使水流沿着竖直的方向向下流动，不会向外扩散，避免冷凝水喷到冷凝装置的外部，使冷凝水完全用于冷凝。

## 杨学震 多功能家用汗蒸房 201420659772.1

转化意向:转让150万。本实用新型涉及一种多功能家用汗蒸房，包括前房体和后房体，所述前房体套于所述后房体外围并可相对后房体前后往复运动，所述前房体前侧面设有房门，所述后房体内部下方设有休息座，所述前房体或后房体内腔周壁设有红外线发热膜。该多功能家用汗蒸房结构新颖，设计合理，闲置时可进行收缩以减小占用空间，使用方便，同时该汗蒸房还外加多个用途，实现多功能化。

## 李成录 无轨道滑动大门 2016212548986

转化意向:面议。一种滑动门，本实用新型涉及一种门，本实用新型为了解决现有技术中电动伸缩门加工复杂，加工成本高，维修不方便，而且需要在地面上进行轨道安装，安装繁琐的问题，它包括电机驱动箱体组件、电机动力传输组件、长方形门体、门体驱动链条和至少两个门体支撑组件，门体支撑组件包括支撑立柱、上限位横板、下限位立板、下限位支撑板、两个上限位滚动轴承和两个下限位滚动轴承，上限位横板固定安装在支撑立柱上，上限位横板的下端面设有两个上限位滚动轴承，长方形门体设置在至少两个门体支撑组件上，门体驱动链条设置在电机动力传输组件上，电机动力传输组件安装在电机驱动箱体组件上，本实用新型用于滑动门领域。

## 杨昌太 一种治疗胃穿孔的内服药物 201410160756.2

转化意向:转让面议。本发明公开了一种治疗胃穿孔的内服药物，由白芍、甘草、山渣、牛膝、白茅根、南沙参、党参、黄芪、乳香、麦冬、白术、防风、玉竹、柴胡、大枣、葛根、天门冬、龙眼、白芷、钩藤、生地制成的中药复方制剂。本发明药物治疗胃穿孔，疗效显著，标本兼治，一经治愈不会复发，而且原料易取，服用方便，相对手术治疗无伤痛，无风险、费用低，综合效果好。本发明药物还对胃病相关疾病有较好的预防和疗养作用。

## 刘卫中 一种升降式防溢油装置 201710532687.7

转化意向:面议。本发明提供了一种升降式防溢油装置，包括固定构件、转轴、第一边框、第二边框、第一透明板和第二透明板，所述固定构件通过固定螺栓与所述转轴固定连接，所述第一边框与转轴固定连接，第一边框内部设有滑轨，所述第二边框与第一边框通过滑轨滑动配合，所述第一透明板安装于第一边框内，所述第二透明板安装于第二边框内，该装置实现了两块透明板之间的升降，转轴为阻尼转轴可使装置调整为任意角度，卡接结构与升降结构实现了第一边框与第二边框的卡紧固定，卡扣为按压式卡扣，按压第二边框可使其再次处于滑动状态，由于升降结构的发条与第一边框上端铰接，使第二边框能自动上滑，当第二边框滑至顶部时，在小转轴的作用下能自由摆动。

对以上项目有意向的企业和各大院所可联系我单位,我单位会第一时间回复。

联系电话:010-53511213转8003

邮箱地址:guoyanjinge@163.com