# 共享运动仓,推动全民健身还是"玩概念"圈钱?

■ 朱丽莉 董小红 郭敬丹

继共享单车、共享睡眠仓、共享雨伞等之 后,"共享模式"家族再添一员。日前,一款定 位为"自助健身"的共享运动仓现身北京部分 小区,受到不少居民和网友热捧。"迷你健身 房"是要满足人们对运动的需求,引导市民养 成专业运动习惯?还是如一些人所认为的"玩 概念"圈钱?相关人士对此讨论颇多。

### 小区现简易共享运动仓引热议

占地约5平方米,仓内放置一台跑步机, 并安装有空调、电视、照明设备等辅助器材 ……日前亮相北京部分小区的"觅跑"自助健 身房,相比于传统意义上的健身房显得迷你、 简单,却刷新了不少人对健身的认识。

这款小型健身房自助门禁、按时付费,使 用方法与共享单车类似,下载 APP 进行注 册,随后支付押金。用户通过手机 APP 线上 预约、扫码开门,每分钟按0.2元计费,吸引 不少居民前来体验。

北京市朝阳区京棉新城的"觅跑"自助健 身房只有一台跑步机。居民李天启在连续两 天使用后给其好评,"每天下班回家后利用零 碎时间小跑半小时,还不怕下雨天,适合我这 样的奶爸和上班族。"网友"圆形墙角"对此表 示很期待,自己连续6年办健身房年卡,健身 次数严重浪费,共享运动仓放在小区里,单次 健身成本也不高,对于"轻健身"的人来说很

共享运动仓自助性、智能化的使用特点 获得不少网友点赞。与此同时,关于其空间密 闭、项目单一等评价也随之而来。"空间过于 狭小,给人压抑感,空气想必也不太好。"网友 "曲曲宝烟"认为,经常跑步的人不会憋在铁 盒里运动,而是选择附近的公园或体育场,而 且运动仓内只有跑步机, 配备的运动器材种 类丰富些会更好。此外,更有人直接评价共享 运动仓是"玩概念"圈钱。

#### 共享健身有理由 短板也明显

记者梳理发现,国内共享健身仓并非"觅



跑"一款。北京、成都等地出现的超级猩猩健 身、趣跑吧、抖吧共享运动仓等都属于此类共 享模式。用户无需办年卡、按次预约,自助健 身。记者在成都城西某小区试营业的"趣跑 吧"内看到,该健身房扫码进入,配备有跑步 机、划船机、滑雪机和单车训练器等器材,前 来锻炼的居民不少。

"共享运动是未来的一种发展趋势,尤其 是在社区共享健身房方面。"成都"乐跑共享 跑吧"执行董事李冠男告诉记者,目前共享跑 吧在成都铺设的2家点位,都已进入装修收 尾阶段,计划年底将扩大至10至30家左右。 相比简易版的迷你健身房,"乐跑共享跑吧" 的项目显得更齐全。除了基本的跑步机外,还 有动感单车室、瑜伽室,同时还有厕所和淋浴

在李冠男看来, 开设在小区里的共享健 身房找到了用户的痛点,真正离"物尽其用"、 打破传统运动健身市场格局,恐怕只是时间

首先,方便居民就近运动是最大的卖点。 李冠男认为,目前健身房大多集中在商场内, 相对而言, 五分钟运动圈对运动时间较零散 的人而言更有吸引力,运动仓内跑步也不需 考虑天气因素。其次,手机 APP 扫码进入、单 次付费, 灵活的消费方式吸引无法坚持定期 锻炼的人。传统的健身房一次性办卡、支付大 笔金额入会,很多人办卡后运动次数较少。

"办卡、买课程等商业化的消费方式,实际上 对个人运动习惯的养成作用不大。"在李冠男 的产品设计里, 共享跑吧收费 20 元一天, 每 月 180 元封顶,超过 180 元不再收费。

"'共享'的概念很火爆,'共享+运动'衍 生出的运动仓,从专业技术角度来说有一定 价值, 让人们把零碎时间利用起来进行锻 炼。"上海市田林二中体育教师于明鸣认为, 快消社会里,这种新的空间或许会吸引不少 年轻人尝试。"一些人有运动的想法和需求, 但可能生活圈里缺少健身房、体育馆等公共 运动场所。此外,相比于健身房办卡充值,运 动仓显得'小巧轻便',消费起来让人'不心 疼',运动成本降低。"

当然,不少业内人士认为,这样一个封 闭、简易的健身仓作为居民共享的运动场所, 其短板也显而易见。

首先,和成熟的规模化商业健身房相比, 现有的共享运动仓功能单一且专业性欠缺。 "健身房有各种器械,有专业教练的指导,更 规范的健身操作能提升健身效果, 避免不必 要的身体损伤。"广西南宁市诺伯曼健身会所 健身教练罗剑尔认为,相比之下,运动仓给人 感觉更侧重娱乐性。

一兆韦德健身上海客户经理曹杰表示, 对于有一定运动基础和运动习惯的人来说, 运动仓不是优选。因为运动除了健身也有社 交功能,健身房里的运动爱好者往往会形成

相互监督鼓励的运动氛围,这些体验是封闭 的单人空间无法替代的。

其次,目前共享运动仓配套设施缺乏,器 材维护令人担忧。运动前后的更衣、洗浴需 求,简易的运动仓现在尚无法解决。运动仓虽 有人定期检查运动器械的安全性和维护,但 器材本身安全性是否达标、用户在使用时如 何正确操作等,引起不少网友担心。

### 共享模式有待时间检验

共享运动仓能否真正"共享"? 能否引导 市民养成专业运动习惯? 相关人士表示共享 运动不仅需要时间检验,还应完善共享运动 项目,使其更多元专业。

对于推广共享运动的理念,李冠男及其 团队希望让更多人认识这种新兴的共享运动 方式,"我们设计的 APP 可跟踪用户每月的 运动数据,给他们提供专属的运动档案。希望 这种人性化的共享运动模式尽快得到大家的 认可。"

北京市民王岳兴说,"共享运动仓"解决 了大中城市中一些喜爱运动者想买运动器械 而家中无空间的难题, 且收费适中, 但其布 局、设计及配套仍需更合理多样化,以适应更

"共享运动仓更适合没有稳定运动习惯 的受众, 走进运动仓感受运动器械带来的新 鲜感,同时也可以培养对运动的兴趣。"曹杰 认为,从消费市场来看,共享健身房确实存在 市场需求,但离满足专业运动仍有一定距离。

罗剑尔建议, 共享运动仓作为专业健身 的有益补充是很有必要的,提高了居民运动 的意识, 但改善本质问题、达到塑形、减 脂、康复等功效,还需跟随专业人士、科学 运动,"健身初始阶段很重要,毕竟肌肉是 有记忆的"。

"共享运动有利于大家通过各种途径方 便参与,积极主动运动,养成运动习惯。"成都 市体育部门有关人士建议,全民健身理念下, 应多利用"互联网+"营造共享健身氛围,引导 群众积极主动参与专业体育健身,"城市 15 分钟健身圈""农村5公里健身圈"等公共体 育服务也应及时供应到位。

## 探访无人超市:安保等细节待完善 可不付款离店?

随着移动支付的快速发展, 无人超市也 火了! 这种无工作人员值守的超市到底长啥 样? 使用起来方便吗? 记者对此进行了探访。

### 体验:刷脸进店,科技感十足

近日,记者探访了位于北京世纪金源购 物中心的一个无人超市。该无人超市体验起 来非常简单,进店之前扫二维码,关注相关公 众号,输入手机号注册,自拍或者上传个人面 部照片后,通过人脸识别即可进店。

在超市挑选完商品后, 到收银区自动感 应结算(该无人超市目前只接受微信扫码支 付),然后在出口通过商品检测后,人脸识别 解锁外门(进口和出口均有两道门,靠近外面 的一道门为人脸识别门),即可开门走出超 市。无购物消费者也可正常离店。

该超市所售商品多为零食、酒水饮料等, 也有一些护理产品。整体来看, 商品种类偏 少,因为该超市面积并不大 (有报道称为 25 平方米),但商品排放十分整齐,室内温度也 适宜,购物环境还是比较舒适的。

除了舒适的购物环境外, 无人超市一些 细节处理上也可圈可点。比如,和一些线下超 市不一样,无人超市价签全部封装并固定。

## 观察:多为进口商品,顾客较少

此前有媒体报道,该无人超市大部分产 品比传统超市贵。不过记者发现,因为其售卖 产品多为进口商品,所以感觉售价偏高。记者 对无人超市内多款产品进行了价格对比,发 现这些商品其实和普通超市或网上超市上同 款产品售价差别并不大。

备货情况上,无人超市有价签的地方基 本都有对应的商品(除购物袋外),大部分商品 数量也准备充足,不过也有异样情况。比如, 某款柠檬茶,货架上只摆有孤零零的3瓶,不 知是故意而为还是没有及时供货。

在客流方面,记者在无人超市逗留约一 个小时,期间,包含记者本人,只进来过3位 顾客。有消费者对记者表示,"这种购物体验 感觉不错,但是东西太少了,可选择性较少。" 最终,该顾客在超市转了一圈后,无消费离

## 能用于识别金融票据文字信息,提高财务处

安保:多处仍待完善

无人超市因为无工作人员值守,如何防 止消费者不付账走人是首先要解决的问题。 记者试验,携带未付款的商品选择离开,离店 检测通不过,第二道出口门也无法打开。

公开资料显示,这个秘密藏在每款商品 上张贴的 RFID 标签(电子标签)上。 无论是结 账付款还是出口检测, 机器对商品实际检查

问题就来了,"两件商品的 RFID 标签会 不会被人为互换,造成价格紊乱?""RFID标 无人超市内装有多处监控,但因无人值守,这 能否保障商品正常售卖仍待时间验证。另外, 记者在无人超市未看到"商品未付款不可带

记者还发现,进入无人超市时,只要有一 人刷脸成功即可,门未自动关闭的时间内,其 他人都可跟随进来。这意味着无注册、无认证 的消费者也有机会进入,出超市亦然。

出超市"等相关提示。

尚未收到回应。

四川省云上空间建筑工程有限公司(以下简称贵单位)

1、通过强审的"玻璃雨篷设计蓝图":

3、安装单位营业执照、资质证书:

贵单位加盖公章的复印件一式三份

**将起诉贵单位合同违约等相关责任**。

但不限于如下真实资料送国家第三方权威检测机构进行检测:

2、玻璃生产厂家营业执照、资质证书、法人身份证:

4、玻璃及配件(辅料)出厂检测报告、合格证。

由贵单位承接的华尔兹广场 1 至 10 号楼(门头)钢化夹胶玻璃雨篷、

限你单位最迟于 2017 年 8 月 23 日中午 12:00 前,向我公司提供包括

以上资料贵单位均需提供原件给我单位复核,复核无误后我单位留存

如贵单位在规定时间内未提供或未提供完整有效的资料,我单位则视

为贵单位承接施工的本工程为不合格产品,届时我单位直接另行委派专业

不承担贵单位承接本工程所涉及的一切费用(含合同内费用),同时我单位

分包单位对你单位承接施工的内容进行整体另行设计并重新施工

号楼(汽车坡道)钢化夹胶玻璃雨篷、8号楼(汽车坡道)钢化夹胶玻璃雨篷

定、国家规范及地方标准所规定的夹胶安全玻璃的要求,存在严重安全隐患。

这样的话, 如果某不知情消费者跟随别 人进来后,偏偏最后剩下他一人,出口人脸识 别又通不过,迟迟困在超市怎么办?

针对上述问题,记者拨打了该无人超市 的归属方居然之家的联系电话,有负责人表 示,"这些问题原来没人反映,对此也不知情, 我们需要核实后才能答复。"截至发稿,记者

## 人工智能专家:用算法解决各行各业的"痛点"

在《星球大战》《终结者》《攻壳机动队》等 科幻电影中,人工智能专家是人类顶尖智慧 的化身。因为触不可及,所以缺乏真实感。

然而,近年来,随着各国科技企业纷纷加 紧部署人工智能,人工智能已经从几年前还 是一个比较学术的科学, 演变成相对产业化 的高科技行业。越来越多的顶尖人才加入到 这个如火如荼的"风口"。

人工智能专家的日常是怎样的? 他们的 工作场景真的那么高冷吗? 这些最聪明的脑 袋具备哪些看家本领? 又有哪些杰作?

## 机器的"启蒙老师"

美颜相机中萌萌哒的兔耳朵动态表情 包、在线开通基金账户、实时清理互联网中不 健康的违法违规图像、远程抄录家里的水电 煤三表……"这些我们再熟悉不过的日常,其 实都是人工智能专家的'杰作'。"上海七牛人 工智能实验室创办人和负责人彭垚说。

走进由他创办的实验室,浓浓的"极客" 气息扑面而来。这个实验室有个奇特的名 字——"Ataraxia 人工智能实验室"。"Ataraxia 是古希腊的一种哲学思想,该哲学流派认为 世界的知识和理论都是不完善的,只有通过 不断学习才能达到更高的境界。人工智能就 是一种机器需要不断学习和认知才能到达的 境界。"彭垚说。

除了响亮的名字,实验室的墙壁上还挂 满了蓝底科幻海报,上面写着"AI Civilization (人工智能文明)";区别于到处都是瓶瓶罐罐 的传统实验室,人工智能实验室遍布一排排 计算机,屏幕上跳动着一行行代码、数据;变 形金刚式的中小型机器人错落有致地矗立在 办公桌上;一张张年轻的面孔熟练而有节奏 地敲打着键盘,有的是算法工程师,有的是数 据科学家,还有的是数据标识员……尽管从 事的具体工作各不相同,但他们都有一个共 同的称谓——"人工智能专家"。

"人工智能专家,可以简单理解为机器的 '启蒙老师'。"彭垚说,算法工程师先负责搭 个最初步的算法框架,然后,数据科学家 再把合适的数据装入算法框架里,通过优化、 搭建出第一版机器模型。随后,数据标识员通 过给图像、文字等数据做标记,为机器编写出 一本附有正确答案的"教科书",手把手教机 器模型如何学习处理不同类别的信息。 在人工智能专家的启蒙和教导下, 机器

模型经过几天或者一周的学习后, 就可以自 主进行深度学习了。"当机器模型学习的准确 率达到及格线,就可以开发成产品、投入试运 行,然后一边运行、一边继续学习。一两个月 后,机器模型的准确率就会有'脱胎换骨'的 进步。"彭垚说。

## 用算法解决各行各业的"痛点"

"人工智能是计算机科学的一支,它的起

始是算法。怎样把数据转化成有效的信息,进 而解决各行各业的痛点,辅助其做决策是人 工智能专家的愿景。"彭垚说,与长期从事某 一个具体行业的上班族不同,人工智能专家 需要在各行各业自如转换。

算法模型是最基础的工具,这些工具只 有跟不同行业、不同用户的需求结合起来,才 会有"用武之地"。"好的人工智能专家需要不 断学习不同行业的知识,了解各行业的运行 规律、发现他们的痛点,进而有针对性地写算 法、建模型、做产品。"彭垚说。 例如,人工智能算法模型+娱乐媒体行

业,就有了"智能鉴黄师"。对于直播、短视频 平台来说,他们的一大痛点是如何实时清理 平台上不健康的违法违规图像。"以往,一些 平台需要雇佣百余名工人,24小时值班,挑 出不合格的照片, 现在采用机器深度学习平 台,这些企业只需要雇佣几十人,不仅清理的 准确率更高,而且工作强度也减轻了,只要对 机器模型的结果进行复查就可以了。"彭垚

人工智能算法模型+能源消费,催生了"智 能抄表员"。通过图像识别和记录每户家庭每 天的用气量,计算机能够精确预估当地燃气公 司每天需要购买多少燃气,避免空烧燃气造成 浪费。七牛服务的一家燃气公司,此前每年需 要空烧掉价值约90亿元的燃气,采用了人工 智能图像识别深度学习平台后,"智能抄表员" 帮助公司减少了20%左右的能源浪费。

除此之外,人工智能专家开发的产品还

全行业。"对于繁重、枯燥、高重复、不适合人 类的工作来说,人工智能专家开发出来的产 品是人力的完美替代。"彭垚说。

理的效率;搜集图像大数据信息,服务特种安

## 传统行业"终结者", 还是新行业的"创造者"?

人工智能的发展速度实在太快,以至于 他的研发者都感到猝不及防。目前,美国社交 媒体脸书公司创始人马克·扎克伯格与美国 特斯拉公司首席执行官埃隆·马斯克就进行 了一场激辩,前者对人工智能持乐观态度,而 后者称其为人类文明的威胁。那么,人工智能 专家这个新行当到底是其他行业从业人员的 "终结者"?还是新行业的"创造者"?

"我们不希望取代其他职业,而是希望革 新陈旧的生产力和生产方式,促进既有行业 的从业人员学习更多先进知识和技能,改善 整个团队的运行模式和工作效率。"彭垚说。

马车夫、打字员这些人类还有记忆的工 作,今天已经几乎没有了。取代它们的是汽车 驾驶员、电脑和新的工作。在不远的将来,人 类必将生活在一个"充满了人工智能的世 界",很多行业都会从人提供服务转变为机器 人提供服务。"人类就要学会在这样一个不断 演进、不断进步的社会中生存,具备非常强的 适应能力和学习能力。这样,我们就不会害怕 社会的变化。"彭垚说。

## 广告热线 028-6995966 律师提示: 本刊仅为供需双方提供信息 028-6995966 息平台,所有信息均为刊登省自信规供 京户交易前请查验相关手续和证照。基本 也址:红星路二段 70 号四川报业集团 3 楼 310A 不对所刊登信息及结果承担法律责任。 ■ 律师提示:本刊仅为供需双方提供信

联系电话: 13981974546

MA61R4FG3U)经公司股东决

注销公告

MA61RXNY0D) 经公司股东

决定注销本公司,请债权债务人 自本公告见报之日起 45 日内向

公司清算组申报债权债务。

成都科尔商务服务有限公司经 股东决定解散本公司,请债权债 务人自公告之日起 45 日内向公

司清算组申报债权债务事宜。 ●钟媛媛,建筑工程资料员证, 证书编号:1335000601639,遗

失作废,特此声明 ●四川绿城朗洁环保工程有限 公司 (统一社会信用代码 91510106567162510J)的发票领 | ●卢小周, 机械员证书编号

购簿遗失,声明作废 ●西昌市长安建筑安装工程有 失 510106681810219,声明作废

●成都市泛亚设计制作有限公

司营业执照正副本 (注册号 5101072007569) 遗失作废 |●四川蜀鑫龙建筑劳务有限公 司安全生产许可证副本遗失 编号:(川)JZ 安许证字【2010】

000304,声明作废 注销公告 成都惠尔众恒科技有限公司经

股东会决定解散本公司,请债权 债务人自公告之日起 45 日内向 公司清算组申报债权债务事宜。 ●川 AZ0F30 道路运输证遗失 ●四川万里航园林绿化有限公 司代志国 二级建筑师注册证 书(证书编号 00519490,专业:

市政、水利、公路)遗失作废

决定解散本公司, 请债权债务 人自公告之日起 45 日内向公 司清算组申报债权债务事宜

1411000300396 遗失作废 ●易娟,建筑工程专业资料员证,证书编号:1422000600020,

|●廖强:建筑工程质量员,编号

遗失,声明作废 06350001100016遗失,作废

注销公告 成都蓉城小厨餐饮管理有限公 司(注册号:510105000497840) 经股东决定注销,请债权债务 人自本公告见报之日起 45 日 内向我公司清算组申报债权债 | MA62Q0DQ7X)经股东会决议

特此公告 ●四川省明君物业管理有限公 司在中国工商银行股份有限公司成都草市支行的开户许可证 (账号:4402202009006797810)

遗失作废。 ●成都汇润汽车服务有限公 营业执照副本(统一社会信

用代码:915101053215287895) 遗失,声明作废。

●成都浩天同业科技有限公司 曾子洋法人章(编号:51010999

18864)遗失作废 ●川 A12YJ5 营运证遗失作废。 债权债务,特此公告

业执照副本(注册号 510106600 432761)遗失作废

●四川众联汇金能源科技有限 公司营业执照正本 (统一社会 信用代码:91510100MA61XK-LX78)遗失作废

注销公告

成都瀚捷伟业汽车配件有限公司(统一社会信用代码:915101 08MA61R6UA5W) 经股东会 决议决定注销,请债权债务人自 本公告见报之日起 45 日内向我 公司清算组申报债权债务。

成都九州传奇票务有限公司 (统一社会信用代码:91510100

决定注销,请债权债务人自本 公告见报之日起 45 日内向我 公司清算组 申报债权债务 ●四川永鑫合顺商贸有限公司 营业执照副本(统一社会信用代

:91510106MA61W4JN3U) 遗失作废。 注销公告 成都海伦无纺织品有限公司

注册号:510122000019215)经 股东会议决定注销本公司,请 债权债务人自本公告见报之日 起 45 日内向公司清算组申报

成都艳海绿化工程有限公司(注 册号 510109000044796)经股东 会决议决定注销,请债权债务人 自本公告见报之日起 45 日内向 我公司清算组申报债权债务

●成都东晖再生物资有限公司 萱业执照(统一社会信用代码: 9151010479494300XQ)副本遗 失,声明作废 ●成都蜀晖医疗器械有限公司

营业执照(注册号:5101072015 537)正副本遗失作废 注销公告

 成都联席中西餐饮食文化研究 所经股东会决定注销,请债权 债务人自公告之日起 45 日内向 本企业清算组申报债权债务。 注销公告

成都壹新文化传播有限公司 (统一社会信用代码:91510107 MA61RUW1XW)经股东会议 决定注销本公司,请债权债务 人自本公告见报之日起 45 日内 向公司清算组申报债权债务。

注销公告 成都喜味鱼捞餐饮管理有限2 司(统一社会信用代码:915101 00MA6CP7RA8B)经股东会议 决定注销本公司,请债权债务人 自本公告见报之日起45日内向 公司清算组申报债权债务

## **冷步端弧犯察** 拍卖公告 受委托,定于2017年8月28日11点,公月11点 一、蜀韵南庭安置小区附建商铺6-8栋出租项目, 公共地方,李台江区区人,城湾店四楼。

用实地点: 青日江区巨人树流庄四楼。 二、四川铁塔公司下属数家分公司的报废固定资产数批(详见拍卖文件)。用北京产权交易所指 定网络竞价系统(金马甲系统),网络竞价。 项目上的泰里, 须具各四川省环保部门颁发的《危险废物经营许可证》,经营废物类别 HW49 出现玻璃(受轻微外力)碎后整片玻璃脱落的质量、安全问题,达不到合同约 废弃印刷电路板,900-045-49)。其他要求以委托人相关要求的通知为准。

8月21-24日,每日10-16点递交竞买人相关资料(过期不予受理)。8月25日审核资质合格 后,缴纳竞买保证金,办理竞买登记手续,发放看样介绍信。8月26日和8月27日,拍卖人将安排合格竞买人到各地现场看样。 报竞地进业场带商新区紫竹北街85号大世界商务公寓3楼28号 四川省瑞城拍卖有限公司

●成都新沁园商贸有限公司金 ●沐川县枝繁中药材种植专业 鹏街分公司营业执照注册号 合作社营业执照 (统一社会信 510105000345282 正副本、税务 登记证程 P - 2 用代码:93511129MA62ALQG 登记证税号:510105075384088 [8])正副本遗失作废 正副本遗失作废 ●沐川县信飞通讯经营部地税

●金牛区诗丽华健康咨询服务 税务登记证(川地税字 5111291 9770606001501)正副本遗失作 部税务登记证税号 5130311977 09260969 地税正副本遗失作废 废,营业执照(注册号51112960 0087095)正副本遗失作废 注销公告 成都超英才教育咨询有限公司 (统一社会信用代码:91510107 ●沐川县信飞通讯经营部国税 税务登记证(川国税 511129197

定注销本公司,请债权债务人 自本公告见报之日起45日内 司,发票专用章(编号:5101099 向公司清算组申报债权债务。 993781)遗失声明作废。 注销公告 成都勤家好太太商贸有限公司 (统一社会信用代码:91510107

权债务,特此公告。

会议决定注销本公司,请债权债务人自本公告见报之日起 45日内向公司清算组申报债

成都昀康商贸有限公司(注册 号:510107000247582) 经股东

杨禹展业证编号:02000351010 70606001501) 正副本贵失作废 580002015019332 遗失 ●成都富润万家家具有限公 ●成都大地脉博科技有限公司 (税号:91510107397639776W)

国税发票领购簿遗失作废 ●廖丽芳身份证号:5137221991

08244382 (有效期2007年10月06 日-2017年10月06日)遗失作废 Ⅰ●成都新沁园商贸有限公司第

●中国太平人寿保险有限公司 ●武侯区优格图文设计工作室 营业执照(统一社会信用代码: 92510107MA6DFKDA0U)正本 遗失,声明作废

●四川正琪建筑工程有限公司

寇伟锋二级建造师注册证书,

四川大通建设工程有限公司

2017年8月21日

证书编号:00991518 专业:公 路,遗失,声明作废

●成都新沁园商贸有限公司第 一分公司税务登记证税号:510 十七分公司税务登记证税号 106564455844 正副本遗失作废 | 510198050093540副体溃失作废