

成都，一座创新之城的实景验证

6月16日,周一,普通的一天。繁忙的城市,繁忙的街巷,溢出昂扬的精神。

东御街、红星路、天府广场、泡桐树小学、武侯祠,这些耳熟能详的地点,是成都市平日常最热闹、最忙碌的所在,如今,热闹依旧。

人群在忙碌,机器人则在尝试成为人们的手助。

在东御街,具身机器人“通天晓”协助交通劝导,一边根据交通信号灯变化挥动双臂指挥交通,一边提示行人“注意来往车辆”;在泡桐树小学,机器人“小吒”是校园的安全引导员,它迎接孩子们进校,并开展语音服务,进行安全指引;在武侯祠,Go2ai眼镜成为中外游客的在线“翻译大师”,它能够同声传译,让陌生语言化成一串串熟悉的字符,“飘”在眼前……

当天,成都市首批智能机器人实景验证活动启动。将创新融于生活,这是成都一直在做的事。技术未必会登峰造极,城市可以化身“实验室”;产品无须完美无瑕,给足生活场景来验证;梦想不一定在星空深处,当生活中处处有创新、时时

有应用,那么自会埋下科学的种子。繁忙的一天,是创新的一天,是奋进的一天,也是平凡的一天。成都将持续为创新技术产品提供实景验证场景,更会以开放的姿态,吸引全川、全国、全球的机器人到成都的场景中来验证、应用,让创新有用武之地,让创新精神、科

学精神扎根于生活,绽放于生活。

“试验场”城市就是一座露天“实验室”

数据显示,截至今年5月,我国已拥有“机器人”相关企业近90万家。人们期待,机器人能够从单纯的“走跑跳”,向家庭应用、商业服务、社会服务等方向进化,成为真正“能干活”的助手。

创新若不能服务于人,也便谈不上发展的驱动力。

所以成都的智能机器人实景验证是在验证什么?验证产品“能不能用”“有没有用”“好不好用”,验证在繁忙复杂的真实场景中,机器人需要怎样协助人去解决问题。

所以一幕幕人机协作的鲜活场景,出现在城市生活的片段里——

天府广场,轮式机器人与四足机器狗配合民警巡逻。实现自主导航、轻松避障、远程监控的同时,这支机器人“巡逻队”还能稳稳驮起15~20千克的警用装备,帮民警减负。

武侯祠,科大讯飞的多语种AI透明屏扮演着“同声传译”的角色。当不同语种的游客咨询工作人员时,多语种AI透明屏开始发挥作用,任何语言都能即时翻译。

视线再转向泡桐树小学,形似电影角色“哪吒”的机器人“小吒”在校园门口迎接学生,一边互动,一边播报安全

知识:“同学们早上好!欢迎踏入充满活力的蓝色校园,每一缕朝阳都在为你们闪烁光芒!”

当天,成都共有10家人工智能与机器人企业参与实景验证,包括轮式双足具身智能机器人、机器狗、数字人应用产品、AIR3AIR智能眼镜等。

它们的“试验场”,是交通指挥、治安巡逻、安全指引、智慧教育、文旅服务,是协助人们提升工作质效。

就这一点而言,成都,就是一座露天“实验室”。唯有在真实的场景中 with 真实的用户不断交互、不断论证,方能跑出性能高、实用强的好产品。

“应用场”有需求的地方就有场景

前不久刚刚过去的“五一”“端午”假期中,青城山景区的“登山神器”外骨骼登山助力机器人火得一塌糊涂。游客争相体验,果然登起山来,比平时省了四分之三的气力。

在温江区一家养老社区内,长者陪伴机器人“小丽”具有陪护、陪玩、陪伴等多种功能,更重要的是它还

为老人提供安全监护服务,让老人安全无忧。

在天府广场、宽窄巷子等区域,轮式机器人与四足机器狗已不是初次亮相,它们已开始在成都的各个警务场景

中协助工作。

还有上周在蓉举行的“一带一路”科

技交流大会现场,白俄罗斯国家技术转移中心主任亚历山大·乌斯宾斯基接受采访时与记者们语言不通,恰好影目科技

的智能翻译眼镜来“救场”,汉语问题翻译成俄语字符,嘉宾一连称赞了三个“棒!”

在成都,实景验证、场景赋能绝非偶发,而是一以贯之的常态。可以说,有需求的地方,就有场景。

今年3月,成都又在市民营经济发展促进中心加挂“成都市场景创新促进中心”牌子,设立“场景创新部”,组建专业力量进行实体化办公,并分行业分领域分区域组建场景创新工作小组,形成了涵盖全市重点产业链、市级行业部门、市属国有企业、区(市)县的场景创新工作力量。

针对智能机器人产业领域,成都又专门成立了人工智能与机器人专班,按照场景赋能、专班推进的思路,通过场景化落地,为机器人打通产业化之路。

比如数日之前,成都市机器人警务场景“揭榜挂帅”首批次榜单发布会举办,现场发布了第一批共四项机器人警务场景“揭榜挂帅”榜单,为机器人企业提供技术研发方向和真实应用场景。

盛会在即,成都世运会也重磅发布了智能制造应用场景机会清单,涵盖智能机器人在火炬传递、体育展示、咨询接待、零售服务等多个场景。

今年3月,西部首个机器人公园——新川之心未来机器人公园开园亮相,也专门为机器人提供了应用场

景和用户交互。

成都这座大型的创新产品“应用场”,开放而包容。不仅为城市中千余家人工智能与机器人企业提供场景,更诚邀国内外企业来蓉,共同在这片创新创造的沃土上造梦。

“梦工厂”不经意间撒下创新的种子

去年,成都人工智能与机器人核心产业规模突破1000亿元,聚集超1000家企业。在实现“双千突破”后,今年,成都正朝着全市人工智能核心产业规模1300亿元的新坐标全力进发。创新创造的拼搏与热情,正驱动着产业能级不断攀向更高处。

如果说开放应用实景、打造创新场景的目的,是验证、迭代,最终实现产业化,那么推动创新应用于生活,还有另一个深刻理由——让创新的种子始于生活,萌于生活。

在泡桐树小学,争相与“小吒”互动的学子们萌生了对技术极大的热情。“续航时间多久?”“如果让它像‘哪吒’一样会武功,还需要增加什么样的技术?”……

他们的问题并不稚嫩。从提问开始,心中萌生的,是好奇与求知,是探索的欲望。

机器狗作为“巡逻队”一员,也早就被成都市民所熟悉。擦身而过时,许多成都人早已不再是“拍照”“惊叹”的反应,而是对人工智能侃侃而谈,谈性话题迭发。

哪怕是当技术暴露问题出来,对研发者、用户,乃至对大众而言,也是一场更深的思考。比如今天,机器狗在高温天的巡逻中出现续航稳定性的问题。成都振芯科技股份有限公司机器人算法团队负责人杨文军进一步认识到:“持续高强度行走1小时左右,关节电机温度就会报警,它就得像人一样‘趴下’休息散热。”

这一过程中,技术的进化方向在实景反馈中更加明晰,受众的科学普及,也更加生动而

有意义。成都无疑是座创新创造之城。但创新创造,从来都是为生活而发生。科学的种子,也从来都因生活而萌生。当机器人走进生活,拥抱生活,在人类的生活与工作场景中验证实用的可能,补足研发的漏洞,一座创造之城的科学精神,也稳稳地立起来了。

(据《成都商报》)

创新四川 | CHUANG XIN SI CHUAN | >>>

叶巴滩水电站 将于今年底实现首批机组投产发电

6月13日,我国在建海拔最高双曲拱坝电站、金沙江上游川藏段装机规模最大水电站——华电金上叶巴滩水电站首台(4号)机组转于成功吊装,标志着机组全面进入总装阶段。

叶巴滩水电站地处甘孜州白玉县与西藏昌都市贡觉县交界处的金沙江上游,所在地平均海拔3000米,是国家“十四五”规划的重大工程,正在建设坝高217米的混凝土双曲拱坝,总装机224万千瓦,属一等大(Ⅰ)型工程。

本次吊装的首台(4号)机组转子外圆直径12.6米,高度3.2米,起吊总重量为1085吨,是叶巴滩水电站机电安装过程中重量最大的核心部件。

据悉,叶巴滩水电站计划于今年底实现首批机组投产发电。电站全面建成投产后,多年平均发电量102.05亿千瓦时,相当于每年可节约标煤399万吨,减少二氧化碳排放737万吨。所发出的清洁能源将通过大容量水光互补直流输电通道——金上至湖北±800千伏直流输电工程送往华中地区,为推动我国能源绿色低碳转型注入强劲动力。

(韩金雨)

张承业:以“度”丈量电视技术迭代升级之路



张承业,四川长虹电子控股有限公司(以下简称“长虹电器”)高级工程师,主要从事电视产品电路设计相关工作。从业至今,他以“准度”突破技术壁垒,以“温度”拉近科技与大众的距离,以“高度”诠释着新时代科技工作者的精神内核。

科技攻关:以准度突破显示技术壁垒

回忆起投身电视产品电路设计领域的初衷,张承业只说了两个字:“热爱”。

张承业从小就对电子相关领域十分感兴趣,尤其是电路设计。正是源于这份热爱,毕业时,长虹电器提供的工作岗位深深吸引了他,并就此留住了他23年。

23年的职业生涯中,张承业始终保持着这份热爱,兢兢业业,努力追求技术创新。例如,他曾负责的产品项目对色彩还原性的要求比较高,为了解决这一难题,他和团队齐心协力,努力创新,最终提高了色彩还原性,保证了产线调试的效率,且成果被广泛认可并进行了推广。这一次经历,让他更加坚定了在这条路上继续走下去的决心。

对于技术创新,张承业也有自己的看法。他认为,技术创新的核心是创造和应用新的技术和知识,以此提升和改善现有产品质量,满足市场不断发展的需求。“对于我们来讲,‘用户满意、价值创造’一直是我们设计开发产品所坚持的目标。”张承业说。

科技内核:以高度诠释科学家精神

在电路设计研发这条路上,支撑张承业跨越瓶颈的后盾有很多,但真

正驱动他穿透迷雾的,是根植于心的精神支柱。

“科学家精神在科研中的重要性体现在多个方面,它不仅是科研工作者的精神支柱,也是推动科技创新和科学进步的重要动力。”他用

“永不言弃、开拓创新、团队合作、无私奉献”这四个词语诠释了科学家精神。在张承业看来,科学家精神从来不是抽象的教条,而是具象为实验室里无数次推倒重来的坚守,是攻坚“卡脖子”技术时迸发的集体智慧,更是将个人理想融入强国梦想的格局担当。

当被问及对青年科技工作者的期许时,他以“科技创新,

强国兴邦”八字作答,这掷地有声的寄语,既是对科学家精神最鲜活的诠释,也同样书写着中国科技工作者以科技报国为使命的时代答卷。

(绵阳市科协供稿)

四川科技报

分类公告(专栏)

咨询热线:181-1658-2798(微信同号)

QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登

省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等

图说提示:本栏目为供需双方提供信息平台,所有信息均为可刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

认尸启事

1.雷顺康,男,身份证号:510108196212080019,成都市武侯区人,于2024年10月11日在成都武侯区保和街道一出租房内死亡,遗体现存于殡仪馆;
2.李雪珍,女,身份证号:510103194301162541,成都市金牛区人,于2024年2月29日在成都武侯区保和街道一出租房内死亡,遗体现存于殡仪馆;
3.王守华,男,身份证号:510103195212045719,成都市金牛区人,于2020年8月7日在成都武侯区成华路一路20号路边花坛处死亡,遗体现存于殡仪馆。
望家属于公告之日起15日内与李雪霞17716168026联系。若到期无人认领将据相关法律法规妥善处理。
保和派出所
2025年6月18日

●巴中市华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴)字(2024)第0007008号
●成都华商商贸有限公司注册销备案通知书(川江工商巴