

## 聚焦2023成都全球创新创业交易会

## 创新创业力量齐聚蓉城

## 2023成都全球创新创业交易会开幕

9月20日上午,由成都市人民政府主办的2023成都全球创新创业交易会(以下简称“创交会”)正式开幕。作为成都创新领域的重要品牌活动,走过9年的创交会已经成为成都展示创新环境和创业成果的重要窗口。

本届创交会有哪些看点?有哪些黑科技亮相?创交会开幕当天,华西都市报、封面新闻记者进行了探访。

著名经济学家许小年亮相  
为创新发展支招

作为本届创交会的重磅活动,开幕式分为“谋势”“兴产”“强链”三个篇章,邀请经济学家、技术专家、企业行家,分享城市创新战略、产业创新路径、企业创新实践。

在开幕式上,著名经济学家许小年亮相,并以加强基础研究为切入点,在如何推动创新发展上为大家“支招”。他表示,沿着创新的发展阶段往上推,基础研究必不可少,创新要不断地尝试,不断地通过市场检验,来调整发展方向、调整技术路线,直到成功。

随后的主题发言中,通威股份有限公司董事长、CEO刘舒琪从强自身、强配套、强招商、强协作四个方面详细阐述了“如何当好‘链主’企业,引领带动产业发展”;华为技术有限公司中国地区部副总裁、川藏区域总经理彭雄基以科技创新为主题,分享了公司在科技创新领域的实践、机制和成果;云天励飞董事长兼CEO陈宁分享在成都的创业故事时,评价成都市的营商环境“服务有温度、办事有速度、产业有厚度”;腾讯杰出科学家、PCG ARC Lab、腾讯AI Lab视觉计算中心主任单赢以人机协同AI智能辅助三星堆文物修复为切入点,对人工智能技术在各领域的应用前景进行了深入分析。



2023成都创交会开幕式现场。杨霁月摄



著名经济学家许小年在开幕式上发言。

杨霁月摄

最后,开幕式在政府领导、专家院士、经济学家、龙头企业、青年创新者、投资机构等代表的见证下正式启动。

“会+展+赛+交易”  
13场活动展现成都创新探索

本届大会围绕“创兴蓉城 智造强市”,按照“1+4+N”的框架,举办开幕式、产业链创新应用展、中国资本创新(成都)峰会、兴隆湖·数字经济发展论坛暨青年创新日活动等13场活动。

通过“会+展+赛+交易”相结合的形式,汇聚了专家学者、海内外知名企业高管、创新团队、投资机构和孵化载体等全球创新创业力量齐聚蓉城,展现科技创新引领现代化产业体系建设的成都探索。

大会设置产业链应用创新展,30余家企业的80余项创新产品亮相大会,并在展上专设路演直播区,万商云集、中科大旗、链安科技等多家创新企业在直播间为大家讲述了丰富多彩的创业故事。

“对于这次路演,我感觉非常好。”晓多科技是参加路演的企业之一,该公司副总经理谭亚军告诉记者,这样的形式能够将创新成果和发展理念直接传递给更多的观众,不仅提升了公司的知名度,也为公司与潜在合作伙伴和投资者建立联系提供了更多机会。

近年来,新一轮科技革命和产业变革加速演进,成都持续厚植“创新”土壤,形成了创新团队集聚、企业主体壮大、创新环境优化、产业基础扎实等本土优势,科技成果转化能力和城市综合实力得到不断提升。数据显示,截至2022年末,成都市新增国家级科技创新平台9个;国家高新技术企业增至1.14万家,较2021年增长近44%。此外,诞生了歼20、华龙一号、新一代“人造太阳”等一批国之重器。

相关负责人表示,2023创交会不仅展示了成都多年来创新发展的积极探索,更凸显了成都在现代化产业体系建设方面的生动实践。

华西都市报·封面新闻记者 秦怡 杨霁月 陈静 实习生 施媛媛

AI能为古诗词谱曲  
寻星笔让观星更易

此次创交会现场设置有2023中国(成都)产业链创新应用展,30余家企业的80余项创新产品亮相大会,现场观众络绎不绝,亮相产品让人耳目一新。

“床前明月光,疑是地上霜。”在一架电子钢琴附近,智能设备以轻快的曲调哼唱着古诗。这是名为“行者AI音乐教育平台”的展示,工作人员张永佳向记者介绍了此平台的应用。点击屏幕的菜单栏,不仅有音乐知识的互动百科,还有音基训练、AI作词、AI作曲、互动编创等功能。

选择一首唐宋词,短短几秒时间,AI就能为古诗词谱上动听的旋律。据介绍,AI交互式作曲功能是通过自定义的风格、主题、情绪等多维度标签进行一键式的音乐生成,这能为作曲家提供灵感,为视频制作者提供背景音乐素材。

与老师弹钢琴教学生唱歌的传统音乐课堂不同,AI音乐教育平台还能辅助学生提高编创能力。张永佳介绍,目前该产品已在成都石室天府中学附属小学一体化教室投入应用。除了能高效开展音乐+语文+美术的多学科融合课程,还能扩展应用于学生心理健康建设、特殊教育音乐治疗、乡村音乐教育振兴等。

“你看,火星就在这个位置。”应用展上,汉星航通参展商王鹤凝一手拿着像笔一样的东西在空中比划着,另一手拿的电子屏幕上正显示着实时星图。王鹤凝介绍道:“这是智能寻星笔,比如出去旅游夜晚观星时,小朋友们总是会问‘这是什么星’?这支笔,就能回答。”

记者观察到,在该产品的星图系统里,除了定位、介绍星体,还特别标注了其在中国古代对应的命名。比如,火星在古代称荧惑,金星为太白,水星为辰星等。“好棒,这样孩子们观星时,还能了解中国的传统文化。”参观者在听了介绍后不禁感叹。

“我们也要做仰望天空的民族,希望这样的产品能激发更多小朋友对天文、宇宙的兴趣。”王鹤凝说。

华西都市报·封面新闻记者 杨霁月

## 招标公告

## 一、招标条件

四川封面传媒有限责任公司由于事业发展需要,需采购公司公务用车的定点维修服务,现面向社会公开招标,欢迎符合条件的投标人报名参与本投标。

## 二、项目概况与招标范围

1. 招标人:四川封面传媒有限责任公司;
2. 项目名称:四川封面传媒有限责任公司公务用车定点维修服务;
3. 项目预算:7万元(含税价);
4. 招标人地址:成都市红星路二段70号四川传媒大厦10楼A区;
5. 招标内容:对外采购公司公务用车定点维修服务;具体需求、技术及售后服务要求详见招标文件第五章。

## 三、投标人资格要求

1. 投标人应是在中华人民共和国境内依法注册,具有独立承担民事责任的能力,独立法人资格的,或为经独立法人资格授权合法登记注册的非法人分支机构;
2. 具有良好商业信誉,2018年以来无重大违法记录和严重商业违规记录,并对此做出书面承诺;
3. 不接受联合体参与投标;
4. 本地二类维修企业资质证明;

## 四、招标文件的获取

本项目招标文件采用线上获取或现场获取两种方式之一,需准备的材料如下:

1. 营业执照正副本复印件;
2. 法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明、法定代表人身份证复印件(正反两面);
3. 被授权人的身份证复印件(正反两面)。

注:(1)以上材料均需加盖鲜章;(2)若为经独立法人授权合法登记注册的非法人分支机构的,则上述第2项为负责人授权委托书及负责人身份证明及身份证复印件(正反两面)。

若采用线上方式获取招标文件的,以上材料均提交原件扫描件或照片,一并发送至招标人指定邮箱:136199210@qq.com,经招标人审核合格后,向投标人发放电子版招标文件。

若采用现场方式获取招标文件的,收取以上全部纸质材料,并核验被授权人身份证原件。经招标人审核合格后,向投标人发放纸质版招标文件。

## 五、获取招标文件的地点和时间

地点:成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政人力部;  
时间:2023年9月19日—9月25日,上午9点—11点,下午2点—5点;

## 六、投标文件递交地点及截止时间

递交地点:成都市锦江区红星路二段70号四川日报报业大厦10楼A区行政人力部  
投标截止时间:2023年10月10日下午5点;

## 七、联系方式

联系人:蒋老师,电话:028-86969016

## 八、异议受理:

异议受理联系人:鲁老师  
异议受理地址:成都市锦江区红星路二段70号四川传媒大厦8楼  
异议受理电话:13980855788

四川封面传媒有限责任公司  
2023年9月18日

四川日报报业集团大门工程施工  
招标公告

## 1. 招标条件

1.1 本招标项目四川日报报业集团大门工程施工,项目业主为四川日报报业集团,建设资金来自国家投资-非政府投资,项目出资比例为100%,招标人为四川日报报业集团。项目已具备招标条件,现进行自主公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

- 2.1 项目名称:四川日报报业集团大门工程施工。
- 2.2 建设地址:成都市锦江区红星路二段70号。
- 2.3 建设内容:在四川日报报业集团红星路主人口新建大门,并对位于布后街的次出入口的车行和人行道进行升级改造,包括相邻建筑相接位置的收口改造、路面调整、绿化调整,以及施工范围内需拆除的原有建筑和构筑物的拆除和清运等,详见设计图纸及工程量清单。
- 2.4 工期:80日历天。
- 2.5 招标范围:本项目施工图及招标工程量清单所示的全部内容的施工。
- 2.6 标段划分:1个标段。

## 3. 投标人资格要求

- 3.1 本次招标要求投标人:
  - 3.1.1 须具有独立法人资格。
  - 3.1.2 须具有建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级及以上资质。
  - 3.1.3 信誉要求:不存在投标人须知第1.4.3项规定的限制投标的情形。
  - 3.1.4 企业注册地不在四川省行政区域内的省外企业须提供在有效期内的四川省住房和城乡建设厅官网已公开的人川信息网页截图。
  - 3.1.5 拟派项目经理(项目负责人)须为本单位在职人员,具有建筑工程专业二级或以上注册建造师证书,须具备有效的安全生产考核合格证(B证)。拟派技术负责人须为本单位在职人员,具有建筑工程专业二级或以上注册建造师证书。

3.1.6 财务要求:近3年(2020年~2022年)或成立至今(成立不足3年)的无亏损。

3.1.7 类似工程业绩要求:

近年(2020年01月01日至投标截止时间)竣工的项目不少于3个房屋建筑工程业绩。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

## 4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者,请于2023年9月20日至2023年9月26日(法定公休日、法定节假日除外),每日上午9:00时至11:00时,下午14:00时至17:00时(北京时间,下同),在成都市红星路二段70号四川日报报业集团12楼B区总经办购买招标文件,并携带以下资料:

- (1)经办人有效身份证及单位介绍信;
  - (2)注册于中华人民共和国的企业法人营业执照副本,资质证明文件。
- 以上第(1)条所述资料经被介绍人身份证原件留加盖投标单位鲜章的复印件,介绍信收原件,第(2)条所述资料查验原件留加盖投标单位鲜章的复印件。

4.2 招标文件每套售价200元,售后不退。

4.3 投标人不提供邮寄招标文件服务。

## 5. 投标文件的递交

投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2023年10月7日上午11:30时,若有补遗文件修改的,以补遗文件中确定的时间为准。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告在四川日报、四川在线(网址: <http://www.scol.com.cn>)上发布。

## 7. 联系方式

招标人:四川日报报业集团  
地址:四川省成都市锦江区红星路二段70号  
联系人:底老师  
电话:028-86968193