

# 锚定机器人产业的海归“创一代”： 把“成都造”人形机器人 带上世界舞台

## 成都人物志

仅用4个月便成功研发并推出我国首个机器人多模式模型及双臂协作系统；2年内实现业界首创双目视觉机器人导航底盘的研发和量产，目前拥有6大系列100余款机器人产品，拥有人形机器人大脑、小脑、肢体方向的国际顶尖研发成果30余项……

从2023年国际赛事上的首个颁奖机器人“蓉宝”，到去年底惊艳登场的“鸿鹄”人形机器人，再到最新的全国首个无人干预、无须遥控的自主完成跨空间人形机器人任务规划推理执行系统……在当下热门的人形机器人赛道上，成都人形机器人创新中心有限公司(以下简称创新中心)董事长张睿睿带领着他的团队，不断刷新大家对“成都造”机器人的认知。

“相信通过努力，有一天我们可以把‘成都造’人形机器人带上世界舞台。”张睿睿充满信心地对记者说。



张睿睿正在检查产品配件。摄影 胡大田

## 未来两月 又一波音乐演出将在蓉上演

本报讯(成都日报锦观新闻记者 卢星宇)记者昨日获悉,4月、5月,成都热浪飞行银河左岸音乐节、成都草莓音乐节、成都One Love Festival音乐节、成都HOTboom室内音乐节,4场风格迥异的音乐节将轮番在蓉上演,为乐迷带来一场视听盛宴。

成都热浪飞行银河左岸音乐节将于4月5日—6日在成都西部博览城北广场举行,汪苏泷、二手玫瑰、新裤子、痛仰等歌手齐聚,音乐节以多元化的阵容吸引了众多摇滚和流行乐迷。

成都One Love Festival音乐节将于4月19日—20日在成都国际非物质文化遗产博览园举行。这场音乐节会聚了华语乐坛的多位实力唱将,梁静茹的《勇气》、张韶涵的《隐形的翅膀》等经典歌曲,将在现场演唱。

成都草莓音乐节将于5月17日—18日在成都国际非物质文化遗产博览园举行,首批公布阵容包括陈粒、朴树、房东的猫、万能青年旅店等。

此外,众多明星演唱会也将在这个春天扎堆在蓉上演,2025张远“白”巡回演唱会成都站定档4月12日,范玮琪“我们之间的事”巡回演唱会成都站定档4月19日,韩红“我想成为你”巡回演唱会成都站定档4月26日,陶喆“Soul Powerll”世界巡回演唱会成都站定档5月3日……

2024年,成都各类演出超2万场,同比增长67.1%;观众达1000万人次,同比增长52.53%;票房收入25.88亿元,同比增长39.48%。其中音乐演出5810余场,音乐演出票房收入约16.93亿元,同比增长27.71%,带动消费约63.5亿元。

## 为都江堰灌区春灌提供保障 黑龙滩水库蓄水量创近10年新高

本报讯(成都日报锦观新闻记者 魏捷仪)时至春分,全国各地都陆续进入春灌时间。3月5日,黑龙滩灌区已全面拉开春灌序幕,同时也是都江堰灌区最早开启春灌的区域。

记者昨日从四川省都江堰水利发展中心获悉,截至3月18日,黑龙滩水库蓄水量达2.62亿立方米,水位482.18米,较去年同期多蓄3600万立方米,同时也创近10年同期蓄水量新高,为都江堰灌区用水提供了保障。

值得注意的是,受黑龙滩水库大坝除险加固工程需要低水位作业影响,去年8月底汛期末时,黑龙滩水库蓄水量仅为1.84亿立方米,较2023年同期少蓄4400万立方米。

那么如何能让水库蓄水量快速恢复,蓄水量更足?都江堰灌区一体化调水机制在其中作用显著。记者了解到,黑龙滩水库主要引上游东风渠来水,在灌区一体化调水管水机制的加持下,2021年以来黑龙滩水库年均引上外来水3.22亿立方米,较以前年均多3900万立方米,引水量稳步增加。

此外,面对工程建设与蓄水的双重任务,又如何做好两者的平衡?省都江堰水利发展中心黑龙滩管理处相关负责人表示,在工程建设上,该管理处推行“错峰施工+分段蓄水”模式,既保障了工程进度,又最大限度减少施工对蓄水能力的影响。

蓄水方面,黑龙滩管理处根据生活、生产、生态“三生”用水实际需求,编制了引蓄水方案,其中将任务细化到每天,全力让黑龙滩水库尽快“吃饱”水。截至今年3月5日春灌输水前,黑龙滩水库蓄水量已达2.87亿立方米,超过5日春灌方案预期。

“黑龙滩水库蓄水量创新高,也让我们对今年的供水服务保障工作有了更大底气。”相关负责人表示。随着灌区续建配套与现代化改造的完工及数字孪生黑龙滩水库平台的投用,在“软硬件”不断升级的加持下,当前,黑龙滩灌区的水资源配置能力得到了明显提升,能够有效满足今年灌区91.13万亩农田灌溉及300余万居民生产生活用水需求,并提供3000万立方米以上的生态补水,为地方经济社会发展、灌区群众生产生活需要提供坚实的水保障支撑。

## 举行四轮签约仪式 为产教融合注入新动能

本报讯(成都日报锦观新闻记者 陈泳)3月20日,2025年新都区校企地人才生态共建活动暨“3+2”校企联合育人定制班签约仪式在新都高新技术产业园区举行。本次活动聚焦产业园区主导产业人才需求,通过政策集成、产才对接、平台共建,进一步激发企业创新活力,释放人才创新动能,为新都区“一心三区”建设提供坚实人才支撑。

活动邀请到成都航空职业技术学院、上海交通大学四川研究院、西南石油大学、成都市现代制造职业技术学校、四川矿产机电技师学院等院校,中国航发成发、科伦药业、成都工具研究所等30余家重点企业以及新都区相关部门、新投集团、新都高新区等相关负责人来到现场,并围绕新都区特色优势重点产业举行了四轮签约仪式。

“此次签约覆盖多领域,为新都区产教融合注入了新动能。”据新都区委组织部相关负责人介绍,近年来新都区持续深化校企地协同发展,政府、高校、企业、科研院所定期“面对面”聚合力、解难题、谋发展。2024年,新增武汉大学、四川大学等知名高校引才工作站3个,全区校企地合作高校达42所,西南石油大学、微网智联创新平台同时入选四川省校企地协同创新平台人才引育项目,入选数量居全省第一。“我们需要的人才,不仅是‘学历高’,更要‘技能强’。”中国航发成发相关负责人表示,“新都的精准育才模式,让企业用人‘即聘即用’,我们非常期待。”

## 赴英留学 20多年前的选择和努力为创业埋下伏笔

翻看张睿睿的求学履历,可以发现一个与众不同的地方——在2004年,也就是21年前,他前往万里之外的英国伦敦大学国王学院攻读博士学位,选择了机器人学。是什么契机让他做出了这个现在看起来如此有前瞻性的选择?

“我之前读的都是机械工程,一直觉得机器人很有发展前途,因此选择了当时在国内还鲜为人知的机器人相关专业,可以说我是中国最早一批专门学机器人的博士。在博士阶段,师从国际机器人学泰斗、英国皇家工程

学院院长戴建生教授。”他回忆道。

万事开头难。海外求学初期,张睿睿面临不小的困难:“刚去的时候,有很多挑战,比如机器人专业涵盖的面非常多,不光是之前学的机械自动化这一块,还包括电器控制、计算机等,对知识储备来说是一个很大的挑战;还包括语言环境,特别是专业语言,需要一个比较长的学习过程。”

回忆起当时的情况,张睿睿坦言,读博第一年是最辛苦的,“专业语言欠缺,就抱着英文专业书猛‘啃’。那时候,我常常都是去学校图书馆借

‘第一人’。在伦敦清晨的寒风中匆匆走向图书馆的身影,成为他求学苦读的注脚。那时的每一行代码,每一次实验,都为他日后在机器人领域中的成就埋下了伏笔。

此外,在英国求学期间,张睿睿创立了自己的科技公司,并成功申请了40余项专利。博士毕业后,他还曾作为联合创始人加入帝国理工大学创办的一家欧洲500强公司,任研发和产品总监。这段经历不仅让他积累了丰富的行业经验,还让他对全球机器人市场的动态有了深刻洞察。

## 回蓉创业 坚信人工智能产业可以在成都开花结果

没有留在英国,回国后也没有选择北上广,张睿睿决定返回家乡成都开启事业,这其中又有着怎样的故事? “我2017年回国的第一站其实是深圳,参加深圳创新创业大赛,获得了总冠军。”最后选择回成都创业,则是因为赛后受邀到成都参与“快递最后一百米”物流机器人研发项目。“我当时觉得这个项目有产业化的可能性,正好自己也是成都人,在这样的机缘之下,决定回成都。”产业化发展,是他从十几年前创业开端就清晰锁定的方向。

成都日新月异的变化、强劲的发展动能,加上对高新技术的接受度与扶持力度,都让张睿睿坚信人工智能产业可以在这里开花结果。

2018年3月,在成都的春风中,张睿睿跨出机舱,带着他的斗志、他的梦想,踏上了故乡的土地。经过几年的厚积薄发,张睿睿团队研发的“蓉宝”机器人在2023年一出圈即引起巨大轰动。2024年12月27日,团队研发的5台人形机器人,齐刷刷站上成都市“智机新篇,锐智领航”机器

人产业创新成果发布大会暨成都世运会智能制造应用场推介会,又一次引起广泛关注。

“作为致力于人形机器人脑方面的核心技术攻关团队,我们笃信锚定的目标。在做‘蓉宝’这款人工智能类产品时,就已经在前瞻布局人形机器人的核心技术研发。正因如此,才能在人形机器人纷纷面市的时期,就已经有了与世界一流企业相类似的阶段性成果出现。”作为“创一代”,没有巨人的肩膀,那自己就成为领头人。

## 深耕产业 计划推出更多可实现产品化的机器人

调整步态平衡、优化电机……几千个零件的严丝合缝与上万次精益求精的调整,才能让140斤的大块头人形机器人“鸿鹄”走得更稳……记者在成都人形机器人创新中心有限公司看到,拥有“单间”的“鸿鹄”,还在进行不断完善。

在这里,记者还看到了多个“隐藏款”机器人(类机器人产品)——每分钟最多可以实施420个动作的“拔草弟”,可以通过物品、文字和形态进行识别的“识物哥”……

3月10日,创新中心又抛出一个在业内引发不小轰动的重磅消息:全

国首个无人干预、无须遥控的自主完成跨空间人形机器人任务规划推理执行系统Raydiculous—1正式亮相。“这不同于欧美团队对算力的强依赖,我们找到并验证了新的技术路径,标志着‘成都造’人形机器人的‘大脑’实现了新突破。”张睿睿告诉记者。

“Make ridiculous real,让异想天开成真。”这是张睿睿创立第一个公司时赋予它的使命。当下,他眼中的未来发展方向又是什么?“产业化!”张睿睿坦言,“我们会持续致力于人形机器人脑方面的技术攻关,下一步会推出更多可实现产品化的机器

人。”他表示,未来希望能让“成都造”人形机器人成为可适用于大量场景的、成本可控的、能被市场所接受的产品。“按照产业发展趋势,只要成本能够下降,销售价格也会随之下降,理想状态是降到10万元/台以内,这样才更有利于商业化发展。”他认为,

“从我选择机器人专业到今天爆发式发展的机器人赛道,在这种‘大势’之下,加上整个团队的共同努力,相信我们能‘成都造’人形机器人走上世界的舞台。”张睿睿坚定地表示。目光所及的窗外,兴隆湖已春意盎然。成都日报锦观新闻记者 袁弘 文/图



“鸿鹄”人形机器人。

智力支援、业务建设、技术服务……

## 大馆带小馆 助中小博物馆突破瓶颈

“嗨!”闸机前站定,刷身份证,不过几秒,游客林女士就完成登记,走进杜甫草堂博物馆。虽然是周末,但博物馆游客依然不少……

作为博物馆迷,林女士笑着说,信息时代,仍有一些小博物馆还在用登记簿手写姓名、身份证号的方式入馆。资源有限,如何提质升级?这是许多中小博物馆的共同困惑。

此前,四川省“大馆带小馆”帮扶计划正式发布。记者20日获悉,成都杜甫草堂博物馆、武侯祠博物馆、金沙遗址博物馆等“大馆”已经启动了对口“大馆带小馆”工作,正在通过智力支援、业务建设、技术服务等方式,帮助中小博物馆突破瓶颈,增强“造血”能力。

### 携手打造“李白、杜甫文化IP”

近日,成都杜甫草堂博物馆内古朴雅致的草堂书院见证了一场跨越千年的“握手”——成都杜甫草堂博物馆与江油市李白纪念馆正式签署共建协议。签约仪式上,来自两馆的代表围绕古籍修复、学术研究、文创开发等方面展开热烈讨论,并在协议书上郑重签下名字。未来,双方将在资源共享、优势互补的基础上,携手打造“李白、杜甫文化IP”,推动诗歌文化的创造性转化和创新性发展。

同样,在四川的另一处文化高地,成都武侯祠博物馆与内江市张大千纪念馆战略合作协议已然落地。双方将在展览互

换、文创研发、人才培养等领域深度合作,推动三国文化与张大千艺术的融合传播。

不仅如此,成都金沙遗址博物馆与遂宁市博物馆的合作也在持续深化。双方将共同参与特别展览“青·韵——文物里的中国传统色彩美学”,探索博物馆展览与地域文化表达的创新模式。

### 提升中小博物馆成长能力

截至目前,四川省备案博物馆总数达到457家,其中一级博物馆为16家,数量位居全国前列。在“文博热”成为常态的当下,许多知名且具有代表性的博物馆通过举办展览和教育活动来吸引公众,缩短与大众的距离。然而,仍有不少中小型博物

馆尚未得到广泛的认知和关注,“博物馆热”存在冷热不均的现象。去年年末,四川省“大馆带小馆”帮扶计划正式发布,四川16家国家一级博物馆联合推出《四川省十六家一级博物馆“大馆带小馆”中小博物馆帮扶工作倡议书》赢得了社会各界的支持。

“四川省‘大馆带小馆’帮扶计划太及时了!”成都体育学院博物馆馆长宋秀平在接受采访时兴奋表示:“以前我们的展览资源有限,但通过与四川博物院的合作,我们策划了‘中国古代体育文化特展’,让许多珍贵的体育文物得以亮相。”她还特别强调了人才培养对中小博物馆发展的重要性,希望通过“大馆带小馆”模式,真正做到“授人以渔”,提升中小博物馆的自我成长能力。成都日报锦观新闻记者 王嘉

## 公告

我公司将位于崇州市怡然街500号西江尚善配套商业用房1号楼进行公开挂网招租,详见成都市公共资源交易服务中心网站。  
成都蜀州惠民公共服务发展有限公司  
2025年3月21日

## 公告

成都市成华区五桂桥北路7号违法建设责任人:  
经查,你(单位/个人)未经规划部门许可,擅自在成华区五桂桥北路7号内修建(构)筑物,违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条之规定,属违法建设。根据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条之规定,现责令你(单位/个人)收到本决定书之日起10日内自行予以拆除。逾期不拆除的,本单位将依法采取强制拆除措施。  
若不服本决定,你(单位/个人)可自收到本决定书之日起六十日内向成华区人民政府申请行政复议,也可在六个月内直接向人民法院提起行政诉讼。  
联系人:余老师 联系电话:028-60828763  
成都市成华区综合行政执法局  
2025年3月21日

## 卓越云门锦绣名邸交付公告

尊敬的云门锦绣名邸全体业主:  
我开发的卓越云门锦绣名邸已竣工验收合格,达到交付标准,现正式通知交付事宜。本项目房屋交付手续集中办理时间:2025年3月28日至2025年3月31日,车位交付手续集中办理时间:2025年5月1日至2025年6月30日;我司已将《交付通知书》以邮政EMS快递方式邮寄给各位业主,请业主按照《交付通知书》中载明的交付手续办理时间,携带相关证件材料,前往成都市武侯区洗面桥街6号卓越云门锦绣名邸项目办理交付手续。  
如有疑问请致电18328434561咨询。  
请各位业主相互转告!  
特此公告!  
四川祥普实业有限公司  
二〇二五年三月二十一日

便民服务 成都日报社广告热线 86623932  
龙泉站 028-84922662 大慈站 028-88265223  
龙泉站 028-88450831 南江站 028-88606022  
温江站 028-82718880  
为您服务广告 86511885 86747811  
南高春芽广告 13308004232 13890609597

本栏目每日刊出60元/行/天13字(行)  
启事  
●何大永不慎遗失成都齐艾仕国际贸易有限公司出具的保证金收据,编号:9239476;金额:80700元,声明作废。  
特此公告  
成都市西一路小学校,根据《事业单位登记管理暂行条例实施细则》,经举办单位中共成都市金牛区委社会工作部同意,拟向金牛区委编办申请注  
销登记。请债权人自2025年2月25日起90天内向拟注销单位申报债权。法定代表人:万本喜。地址:成都金牛区火车北站西一路129号。  
特此公告  
成都市西一路小学校  
2025年2月24日  
身份证遗失  
●刘琳的身份证(610123197909150345)遗失