

# 机器人舞动社火 科技唤醒千年民俗 灵机一动，让钢铁身段扭出乡土神韵



记者 王敏  
图片由受访者提供

2026年马年春节，览山公园，一场别开生面的社火表演让无数市民和游客眼前一亮。在喧天的锣鼓声和欢腾的人群中，一群特殊的“演员”成为了绝对的焦点——它们不是传统的社火艺人，而是一群身姿矫健、动作精准的智能机器人。它们扭动着机械的身躯，或憨态可掬，或灵活翻转，将古老的社火民俗演绎出一种充满未来感的崭新风貌。一时间，这段“机器人闹社火”的视频在社交媒体上热传，引发了广泛热议。而这场科技与文化完美融合的幕后推手，正是坐落于银川数字经济产业园内的宁夏灵机数字科技有限公司。这家年轻的企业，正以其独特的创新视角，在智能机器人的应用领域掀起一股“灵机”浪潮。



亮相

## 01

### 从『灵机一动』到『一鸣惊人』

“当时在览山脚下，看到那么多人对我们的机器人表演报以热烈的掌声，我们团队的每一个人都觉得，所有的努力都值得了。”回忆起不久前的那场社火表演，宁夏灵机数字科技有限公司总裁李岩岩的语气中依然难掩激动。他介绍，这并非一次简单的商业路演，而是公司探索传统文化与人工智能结合的一次重要尝试。

“社火是咱们西北地区极具生命力的民间艺术，承载着几代人的记忆和情感。”李岩岩说，“但随着时代发展，传统的表演形式也面临着传承的挑战。我们就在想，能不能用我们最擅长的机器人技术，为这门古老的艺术注入一些新的活力？让它以一种更现代、更吸引年轻人的方式重新回到大众视野？”

正是源于这样一个“灵机一动”的想法，公司技术团队迅速投入到紧张的研发中。让机器人“扭秧歌”，听起来简单，实际操作起来却挑战重重。传统的社火动作讲究的是神韵和节奏，如

何将这些充满乡土气息和人情味的动作，转化为精准的机器语言和运动轨迹，是横亘在团队面前的第一道难题。

“我们的工程师花了大量时间去观摩老艺人的表演，一帧一帧地分析他们的动作细节，然后再将这些复杂的动作分解，编写成上百万行代码，输入到机器人的控制系统里。”李岩岩回忆道，“这不仅仅是简单的模仿，更是一次深度的学习和创造。我们不仅要让机器人动起来，还要让它动得‘有味道’，有那种社火特有的‘范儿’。”

最终，呈现在观众面前的，是十多个机器人组成的方阵，它们身着迷你版的社火戏服，在统一的指令下，整齐划一地扭动着，时而挥动双臂，时而转身亮相，配合着现场的音乐和锣鼓点，俨然一支训练有素的“铁杆”社火队。这场别开生面的表演，不仅让现场观众大饱眼福，更通过网络的传播，让“宁夏灵机”这个名字第一次在公众层面“一鸣惊人”，成为科技赋能传统文化的一个生动注脚。

## 02

### 让技术重构人与机器的情感连接

在很多人眼中，机器人是冰冷的钢铁和代码的集合体。然而，在灵机科技的社火表演中，人们却感受到了一种别样的“温度”。这些机器人虽然动作还略显生硬，但当它们与真人演员同台共舞，共同演绎着流传千年的民俗时，一种奇妙的化学反应发生了。

“这正是我们最希望看到的。”李岩岩说，“技术的终极目的，不应该是取代人，而应该是辅助人、服务人，甚至是为人的生活增添色彩和乐趣。我们希望打破人们对机器人的刻板印象，让它不仅仅是车间里的机械臂，也可以是能和你互动、能带给你快乐的生活伙伴。”

在社火表演的研发过程中，李岩岩和团队特别注重机器人与环境的互动以及和观众的情感交流。他们为机器人设计了多套表情和灯光反馈系统，当它们完成一个高难度动作，或者接收到观众的掌声时，身上的灯光会随之闪烁，仿佛在表达“开心”和“感谢”。这种设计，让原本冷冰冰的机器，瞬间有了“人情味”。

“有一个小朋友在表演结束后，一直追着我们的机器人跑，非要和它握手。这也让我们意识到，我们做的不仅仅是技术，更是在为下一代人创造一种新的文化记忆。或许很多年后，孩子长大了，他依然会记得小时候看过一场机器人表演的社火。这种由技术触发的情感共鸣，是无价的。”李岩岩说。



萌趣

调试



社火现场

## 03

### 在智能时代书写宁夏的『灵机』篇章

谈及公司的未来发展，李岩岩的目光中充满了期待与笃定。“我们不是一家为了‘追热点’而生的公司。我们更愿意沉下心来，在一些具体的细分领域，把机器人技术做深、做透。”

在他看来，随着人工智能技术的飞速发展，机器人产业正迎来一个前所未有的黄金时代。而身处西北的宁夏灵机，凭借着独特的创新视角和对本地市场的深刻理解，完全有能力在这股浪潮中占据一席之地。

“宁夏乃至整个西北地区，有着丰富的应用场景和独特的文化资源。”李岩岩分析道，“比如我们的农业、畜牧业以及旅游文化产业，这些都是机器人技术可以大展拳脚的广阔天地。我们不一定要去和一线城市的企业比拼大而全，而是要发挥我们‘小而美’、‘专而精’的优势，做出真正符合本地需求、具有区域特色的产品和解决方案。”

“我们希望，未来当人们提到‘宁夏智造’时，不仅仅想到的是数据中心和算力，也能想到这些有创意、有温度、能给人带来惊喜的智能机器人。”李岩岩说。

## 注销公告

银川市兴庆区艺术教育协会(统一社会信用代码:51640104MJ0B01010P)经理事会决定拟向登记机关申请注销,请与本协会有债权债务的单位及个人,自公告之日起45日内向本协会办理清算手续。特此公告!

银川市兴庆区艺术教育协会  
2026年3月9日