

# 会跳舞的人形机器人嗨翻现场

创博会科技范十足,吸引展商、市民一睹前沿科技风采



“哈报手机记者”陶滨 摄

□本报记者 李佳琪

旋转、下腰、扭屁股……一款舞姿灵动的智能机器人成了“小明星”。8日,记者在首届东北亚文化艺术创意设计博览会现场看到,科技范十足的博览会吸引了众多展商、市民前来一睹前沿科技产品与技术的的风采。深圳市优必选科技股份有限公司展出的人形机器人,能与人互动“共情”、会跳舞会打太极拳,机器人登台热舞嗨翻博览会现场。

## 能做出上百种表情 能与小主人“共情”

“公司的机器人主要应用于五大场景:人工智能教育、智能物流、智能行业、智能康养、消费领域。我们现在看到的属于智能教育机器人,它不仅陪伴孩子成长,更能激发儿童对科技的探索兴趣。”深圳市优必选科技股份有限公司科技市场营销总监沈儒雅介绍,这款机器人可以做出上百种表情,悲伤、欢乐、思考……与小主人“共情”,“如果你稍微使劲地拍一下它的头部,它的眼部会呈现一种‘晕眩’的图案。”

沈儒雅介绍,目前此款机器人已在哈尔滨超过百所中小学中使用,在学校的信息技术课、特色课上,学生们可以动手为机器人编程,让机器人动起来,让学生们零距离掌握科技前沿技术,鼓励他们爱科技、学科技,从而提升能力与素养。

## 春晚舞台伴过舞 多领域服务社会

深圳市优必选科技股份有限公司的参展产品有人形机器人,也有人工智能教育、智慧康养等行业解决方案。来到现场的人形机器人产品包括Alpha、悟空、克鲁泽和Yanshee。其中,“Alpha”机器人曾经在春晚舞台上给歌手孙楠伴舞,“悟空”机器人凭借精致的外观设计和丰富的技术,曾荣获世界机器人大会最具创新产品奖、广东省工业设计大赛产品设计金奖及最佳创新设计奖、第21届中国外观设计金奖等多项大奖。

沈儒雅称,优必选科技布局了人形机器人全栈技术,并在此基础上开展智能服务机器人解决方案的研发、设计、

智能生产和商业化应用,涵盖多个行业、企业级和消费级的广泛应用场景。服务社会,科技先行。优必选智慧康养解决方案,是以智能机器人为载体,人工智能为核心,满足智慧养老中运营管理、安全保障、健康管理、生活护理、医疗康复、精神文化、营养膳食7大场景需求。

## 站在全球化的舞台 展示交流机会难得

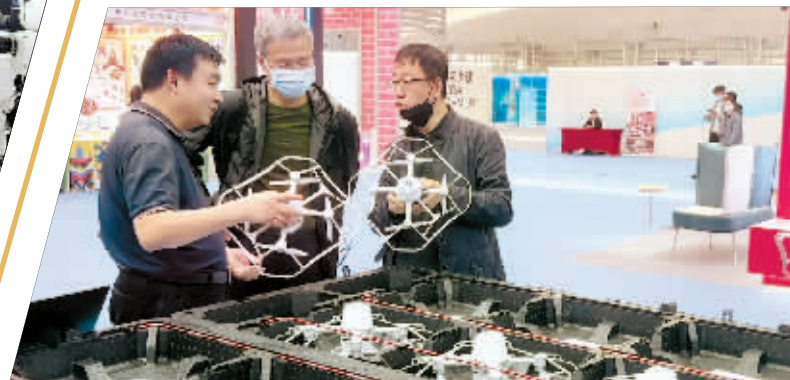
对于参加此次东北亚文化艺术创意设计博览会的收获,该公司相关负责人表示,首届“创博会”吸引了来自15个国家的多家文化机构、企业参展,观众来自境内外多个国家和地区,展会为企业搭建了一个展示、交流、合作的平台。优必选科技能够站在这样一个全球化的舞台上,向境内外观众、媒体进行展示,与各国科创人士进行交流,对公司来说是一次难得的机会。

在展示中国的人形机器人创新成果的同时,优必选科技也希望以此次“创博会”为契机,借鉴境内外参展商的数字技术和创意设计优势,丰富自身的产品设计内蕴。将科技元素与文化、艺术等领域进行创意链接,促进深哈两地科创交流,参与各国科技、文化创意合作。

## 连登4年央视春晚的 无人机来了!

□本报记者 李佳琪/文 韩伟/摄

夜幕降临,美轮美奂的无人机灯光秀点亮了城市的夜晚,为市民的文化娱乐生活增添一笔亮色。带着科技范儿的无人机也来到了创博会。首届东北亚文化艺术创意设计博览会吸引了数字科技、文旅融合、创意设计、文化消费、非物质文化遗产等多个领域的企业前来参展,更吸引了掌握自动化无人机编队技术的国家级专精特新“小巨人”企业深圳大漠大智控技术有限公司来哈一展科技力量。



## “V3编队无人机”自带流量 吸引市民来“打卡”

“这就是能表演灯光秀的无人机,快帮我照个相!”在创博会深圳大漠大智控技术有限公司展区,“V3编队无人机”展台前吸引了很多市民前来“打卡”,“零距离”触碰前沿科技。

“这是一款‘自动化、智能化’的室外编队无人机产品,该产品实现了‘自动回航、智能收纳’,达到了更安全,更省时、省力、省成本的效果。”深圳大漠大智控技术有限公司项目经理杨杰告诉记者,与传统的无人机编队产品相比,该产品拥有业界领先的新一代高精度导航定位技术,具备智能收纳功能,地面摆放间距进一步缩小,场地适用性更高,可实现场地面积减80%、劳动强度降90%、表演效率升6倍、空中间距缩短至1.5米。

“你看智能收纳箱里的二维码,无人机降落时会自主识别自己的二维码,返航到指定位置。”杨杰称,在表演过程中如果有无人机出现故障,系统可实现自动识别进行补位,不影响表演效果。

## 连续4年参加央视春晚 还曾打破吉尼斯世界纪录

深圳大漠大智控技术有限公司是一家集无人机编队研发、生产、销售、飞行表演服务于一体的国家高新技术企业,被国家工信部认定为第四批专精特新“小巨人”企业。该公司以自主研发为核心,以高技术含量的产品为企业的核心竞争力,成为国内行业头部领先企业。

“这几年春晚舞台的无人机灯光秀就是我们的无人机表演的。”杨杰称,公司在业界率先提出了第三代无人机集群飞行控制系统技术架构并应用于无人机编队表演,2019至2023年连续4年参加央视春晚。另外,2020年以单一地面站控制3051架飞机编队飞行打破吉尼斯世界纪录,是2020年迪拜世博会中国馆官方合作伙伴。杨杰说:“公司除了以无人机本身造型编排灯光秀外,还增加了孔明灯外观的无人机表演,让表演内容应用到更多场景之中。”

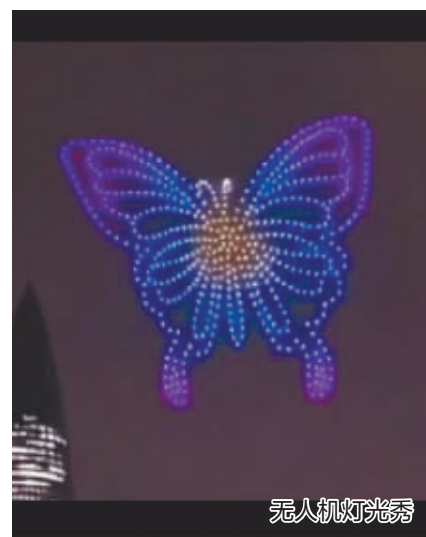
## 希望在哈尔滨的上空 展示无人机灯光秀

“创博会的举办恰逢其时,给了我们企业更多展示的机会。”深

圳大漠大智控技术有限公司北方区域经理刘钢介绍,此次创博会的举办,为深哈两地企业搭建的不仅是展示自我的舞台,更是一个合作的平台。

“这两天,已经有很多哈尔滨的企业找我洽谈,希望引入我们无人机灯光秀表演。”刘钢介绍,随着无人机集群科技的日新月异,无人机编队表演作为最近几年广受关注的新兴行业,在各个领域得到了越来越广泛的应用。作为中国首家无人机编队表演企业,目前公司文旅驻场项目已进驻包括珠海长隆海洋王国、广州长隆度假区、北京古北水镇、上海海昌欢乐世界、武汉欢乐谷、南宁方特欢乐世界、太原晋阳湖等国内50多个主题公园及景点。他希望在哈尔滨的主题公园及景区的上空,也能展示公司的无人机灯光秀。

“我不仅希望我们能来演出,更希望哈尔滨的企业能去深圳,深哈两地企业能在科技、文旅、创意设计等多个领域进行深度融合,实现共同发展的目的。”刘钢称,希望与哈尔滨优势科技品牌企业进行技术上的深度交流,达到共赢的效果。



无人机灯光秀