

MARKET INFORMATION

科技与艺术共绘“赛博烟花”

乙巳蛇年春晚舞台，重庆分会场3000架无人机腾空而起，“赛博烟花”绚烂绽放。辣椒从沸腾火锅中跃出，中欧班列穿梭时空隧道，山茶花、新春灯笼依次亮相，伴随着前沿科技诠释中国浪漫。

这种以无人机编队为载体、融合科技与艺术的“赛博烟花”表演，背后是广东深圳大漠大智控技术有限公司。在春晚舞台仅50厘米低空，无人机编队整齐悬停，与舞台无缝衔接。通过卫星导航定位、RTK技术，其无人机编队已拥有毫米级定位能力。

从2016年80架无人机平铺展示图案文字，到如今超万架无人机的复杂表演，无人机编队不断优化。2020年珠海表演，3051架无人机需100多人手动摆放，人力成本高昂。为解决这一难题，“箱起箱落”技术应运而生，每个箱体承载12架无人机，一键即可起飞、归位，省时省力。

2024年9月深圳湾，大漠大智控用10197架无人机创造两项吉尼斯世界纪录，相比几年前珠海表演，无人机数量增至3倍多，布场人力减半，场地面积也大幅缩减。

技术创新还攻克了地形与航线规划难题。团队通过对海拔高度制定方案，克服地形制约；迭代航线规划算法，将半小时的路径计算时长缩短至3分钟，效率提升10倍。

坚实的技术支撑让更多创意得以实现。在广东珠海，天宫一号、北斗卫星系统等“大国重器”闪耀夜空，映照航天梦想；在北京古天乐夜空，无人机牵引孔明灯，与地面灯火交织成梦幻之景。如今，大漠大智控产品远销50多个国家和地区，海外订单激增，我国无人机编队表演在国际舞台大放异彩。

“每架无人机都是演员”，公司董事长刘汉斌表示，依托技术底座，更多想象得以落地。艺术设计部部长彭称，无人机表演设计“内容为王”，不断挖掘新的文化符号，寻找科技与艺术的平衡点，向科技美学新维度迈进。

当前，无人机表演不再追求视觉震撼，还积极与音乐、舞蹈、戏剧跨界融合，营造沉浸式体验。科技与文化碰撞，传统与创新相拥，无人机表演定格的文化符号，成为观众心中的美好记忆。

刘汉斌展望未来，希望邀请全球艺术家共同创作，丰富文化内涵，让无人机集群突破传统舞台限制，广泛应用于智能亮化、文娱活动等场景，飞向更广阔的天地。(吕刚刚)



蛇年春晚重庆分会场的无人机表演。大漠大智控技术有限公司供图

上展14展

Table with multiple columns: 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号, 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号, 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号. Lists names and IDs for various exhibitions.

中国工商银行股份有限公司运城分行

Table with columns: 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号, 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号. Lists names and IDs for a bank-related list.

中国工商银行股份有限公司运城分行 信用卡、个人贷款及农户贷款催收公告

Table with columns: 序号, 客户名称, 本金余额, 身份证号码. Lists names and IDs for a催收公告.

中国农业银行股份有限公司运城分行

Table with columns: 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号, 姓名, 证件号码, 手机号, 身份证号. Lists names and IDs for another bank-related list.

序号 客户名称 核销本金余额 身份证号码

Table with columns: 序号, 客户名称, 核销本金余额, 身份证号码. Lists names and IDs for a催收公告.

序号 担保人(保人) 联系电话

Table with columns: 序号, 担保人(保人), 联系电话. Lists names and phone numbers for a催收公告.