

步入低空经济新时代

2025 第九届世界无人机大会在深圳举行

本报讯(记者 刘肖勇)日前,以“步入低空经济新时代”为主题的“2025 第九届世界无人机大会暨国际低空经济与无人系统博览会、第十届深圳国际无人机展览会”在深圳会展中心举行。

本届大会由中国电子信息行业联合会、中国民用机场协会、中国航空器拥有者及驾驶员协会、中国信息协会、中国国际经济技术合作促进会、中国机电工程协会主办,深圳市无人机行业协会、深圳市安全防范行业协会、深圳市智能交通行业协会、深圳市智慧城市产业协会、深圳市中安无人系统研究院承办。

作为“全球无人机产业风向标”的盛会,2025 第九届世界无人机大会吸引了全球 100 多个国家和地区的专家、学者、企业家参会,围绕无人机与低空经

济、低空数字交通、低空飞行服务、电动垂直起降航空器(eVTOL)产业生态、低空基础设施与管理平台、低空空域开放与管理、物流应急无人机、人工智能机器人等主题,举办 110 多场峰会、论坛和技术交流会等行业活动,550 多位国内外院士、专家、企业家,共同解码无人机、低空经济发展趋势。

同期举办的“第二届国际低空经济与无人系统博览会、第十届深圳国际无人机展览会”(简称:UASE 无人机展),以 66000 平方米的展览规模,汇聚国内外 825 家优质低空企业,携带 5000 多款无人机系统装备新产品进行展示,通过“主题大会、产品展示、技术交流、竞速比赛”等活动,打造一场推动低空经济创新发展的展会。

与上届展览相比,本届展览面积增加 31000 平方米,增长 88.6%;参展企业增加 366 家,增长 76.3%。在本届展会上,从前端到后端,从制造到服务,从行业巨头到新兴企业,各路展商携最新技术与产品精彩亮相。聚焦低空经济高质量发展成果,展示低空智能制造、无人机、eVTOL、人工智能机器人、无人系统、智能无人车、无人船、芯片、航空模型、低空飞行服务以及无人系统全产业链等热点领域的最新产品及最新技术,并展示无人机在县域发展、应急救援、物流运输、农业植保、电力巡检、森林防护、警务安保、航拍测绘、消防应急、低空飞行服务等领域的发展和应用成果。

本届展会还为业界呈现多场高水平的竞技盛宴,包括无人



无人机展览会现场

主办方供图

机 FPV 竞速赛、2025 第三届粤港澳大湾区无人机竞速锦标赛、无人机足球赛、无人机趣味障碍赛

等多场赛事活动,满足不同年龄段、不同兴趣爱好的参赛者需求。

智能超高清视讯系统关键技术研究获突破

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 舒琳 张柏龙)5月27日,中国电器工业协会在广州组织并主持召开“智能超高清视讯系统关键技术研究与应用”项目科技成果鉴定会。

该项目由广东保伦电子股份有限公司、华南理工大学、工业和信息化部电子第五研究所共同完成,攻克了智能超高清视讯系统多项关键技术。项目研发了超高清视频质量智能增强技术,融合自适应增强、轻量超分重建、基于时空注意力融合的图像插帧等技术,实现 4K60 帧的超高清视频画质;研发不可靠网络下实时流媒体传输技术,结合拥塞控制、前向纠错与智能重传机制,构建了强

鲁棒性视讯系统,视频可抵抗 30% 的网络丢包、音频可抵抗 80% 的网络丢包,有效保障了网络波动下的实时媒体传输质量。

此外,该研发功能解耦的实时智能语音处理技术,融合视频分析的 AI 实时降噪算法,可高保真还原视讯人声。集成多场景适配的语音转写与同声传译引擎,在终端侧完成实时双语字幕生成与同声传译,提升了噪声环境下语音交互质量及会议信息传输效率。项目获授权相关发明专利 32 件、实用新型专利 7 件,参与制订团体标准 2 项、企业标准 1 项。项目成果已广泛应用,取得了显著的经济社会效益。

此次成果鉴定会得到多方资源的支持,受到中国电器工业协

会的高度重视和聚智诚团队的专业辅导。鉴定会上,广东保伦电子股份有限公司品牌与市场运营总经理张柏龙代表项目完成单位致辞;该公司运维经理曹海波从项目研究背景和意义、攻关难点、关键技术创新和取得的突破性成果等方面逐一汇报。

来自中山大学、广东工业大学、广东技术师范大学、中国电子科技集团公司第七研究所、广东省公安厅、广东产品质量监督检验研究院、华南师范大学的专家组成的鉴定委员会认真听取了项目完成单位所作的报告,审查了研制总结报告、科技查新报告、检验报告等相关资料。经质询与讨论,鉴定委员会一致同意通过鉴定。

复合型技术人才贾晓箐:

深技能+广视野 定义数字时代信息技术人才新范式

本报讯 在全球科技迅猛发展的当下,AI、芯片、自动驾驶等新兴技术正以前所未有的态势重塑产业格局。如今,硬件与软件深度融合,终端生态愈发多元。在此背景下,构建高质量的测试体系已成为科技企业提升竞争力的重要因素。

市场研究机构 Coherent Market Insights 预测,2025 年全球软件测试与质量保证服务市场规模将达到 490.5 亿美元,并将在 2032 年前以 13% 的复合年均增长率持续扩张。尤其是在流媒体、移动设备以及多平台内容分发领域,复杂的用户场景和平台差异性对系统集成测试提出了更高要求。这一趋势不仅促使技术人才加速转型升级,还催生了一批深耕一线、具备跨平台测试能力的专家型技术人才,行业专家贾晓箐便是其中的一名佼佼者。

贾晓箐拥有数学与经济学双学士学位背景。海外高校严谨的理性思维训练与系统方法论学习,让她在职场中迅速崭露头角。贾晓箐曾在美国知名流媒体企业 Endeavor Streaming 担任应用开发工程师,投身于流媒体系统的全平台测试。Endeavor Streaming 旗下的服务对象包括 UFC、NBA、NFL、ESPN 等顶级内容提供商,这意味着她所负责的前端测试必须覆盖 PC、Mobile、Roku、Fire TV、PlayStation 等十多个主流平台,并确保在每一款设备上的用户体验一致

可靠。多年的实践历练使贾晓箐深度精通 CMS、QoS、API 等关键模块的测试,并形成系统化的自动化测试框架构建能力。她主导搭建的 API 测试平台,通过集成测试用例智能编排等功能,大幅提高了回归测试效率,助力团队从传统手动测试模式向自动化、数据驱动的现代测试模式转变,充分体现其作为资深测试工程师的技术领导力。

2021 年,随着中美科技产业合作日益紧密,贾晓箐选择回国继续深耕系统测试领域。在实际工作中,她作为系统测试方案的制定者与执行者,通过 Python 定制化自动化测试工具,从根源上提升了测试效率和问题复现能力。贾晓箐对测试流程标准化、自动化、数据化的深刻理解与积极推动,使她成为新一代杰出测试工程师的生动写照。

贾晓箐的职业路径,彰显了当前技术人才向“深技能、广视野”转型的典范。在国际化环境中积累的实战经验,让她既能精准把握全球主流技术趋势,又能切实满足本土产品需求。在软件系统集成测试向平台化、自动化迈进的时代,像贾晓箐这样的复合型测试工程师,无疑是推动科技创新从实验室走向市场的重要桥梁。他们以专业能力为科技发展保驾护航,助力科技企业在激烈的市场竞争中稳健前行,为产业发展提供了坚实且持久的动力。(常昕)

“小型低噪高效环保压缩机关键技术及应用”项目通过鉴定

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 王晓文 炊军立)5月26日,中国电器工业协会在惠州组织并主持召开了“小型低噪高效环保压缩机关键技术及应用”项目科技成果鉴定会。据悉,该项目由 TCL 瑞智(惠州)制冷设备有限公司、西安交通大学、广州航海学院、宁夏大学、瑞智(九江)精密机电有限公司共同完成。

该项目攻克了小型低噪高效环保压缩机多项关键技术。基于高精度多物理场耦合数值仿真模型,开发了旋转式压缩机结构优化软件,实现了压缩机气缸参数、排气孔结构和排气阀参数优化调控,解决了低 GWP 制冷剂压缩机传热效率低、泄漏及摩擦损失大等问题;同时构建了电机特定频率噪声对应的气隙磁通密度谐波源广义数学模型,实现齿谐

波与主极谐波耦合激励源精准定位,有效解决了电机电磁降噪兼顾能效提升的难题。

此外,该项目研发了环形麦克风阵列与高阶波束成形算法融合的噪声源识别技术,实现了宽频噪声模态解耦;同时创新设计了压缩机叶片—弹簧组合式弧形排气结构,通过流场重构抑制制冷剂湍流与冲击,开发了吸隔声一体消音罩,有效降低产品噪声。项目获授权相关发明专利 10 件、实用新型专利 26 件,发表论文 10 篇;参与制修订国家标准 4 项、团体标准 3 项。成果已广泛应用,取得了显著的经济社会效益。

此次鉴定会由中国电器工业协会组织,采用线上线下相结合的形式进行,鉴定委员会由中山大学、华南理工大学、广东省电气行业协会、中国电器科学研究院

股份有限公司、广东省节能监察中心、广东产品质量监督检验研究院、顺德职业技术学院的专家组成。会议由中国电器工业协会科技质量部主任崔鹤松主持。

会上,TCL 瑞智(惠州)制冷设备有限公司总经理王晓文代表项目完成单位致辞;该公司研发中心部长李巧星从项目研究背景和意义、攻关难点、关键技术创新和取得的突破性成果等方面逐一汇报。鉴定委员会专家则认真听取了项目完成单位所作的报告,审查了研制总结报告、科技查新报告、检验报告等相关资料。经质询与讨论,鉴定委员会一致同意通过鉴定。

此次成果鉴定会议得到多方资源的支持,尤其是中国电器工业协会的高度重视和聚智诚团队专业辅导。