133届广交会“机器人与工业自动化发展机遇论坛”成功举办

广州2023年4月19日 /美通社/ -- 2023年4月18日，由中国对外贸易中心、SGS、南方都市报社主办的“‘遇·见广交’第133届广交会 -- 机器人与工业自动化发展机遇论坛”在广交会展馆隆重召开。本论坛吸引未来机器人、大族机器人、镁伽科技、海康机器人、绿萌科技等精英汇聚，围绕“创新驱动，质胜国际市场”的主题，探讨如何打造数智化未来工厂。

南方都市报社主办的“‘遇-见广交’第133届广交会 -- 机器人与工业自动化发展机遇论坛”在广交会展馆隆重召开

随着国内机器人与工业自动化技术趋于成熟稳定，越来越多的企业将“出海”作为拓展市场的主要手段。SGS、未来机器人、大族机器人的嘉宾大咖分别发表主旨演讲。

SGS互联与产品事业群电子电气事业部南区总监、SGS东北亚区研发与创新平台高级经理郑凯先生发表《SGS在数智化领域的探索与分享》的演讲，他介绍了SGS自主研发的新一代智能采集与自动控制枢纽“STAS®-PLUS（数联智核®）”和基于IoT架构的实验室设备资源管理系统“TeREES®”。他表示，数字化与创新是SGS可持续发展战略的基石，SGS在业内率先实现了检测流程、检测数据、检测报告及认证流程的无缝连接，使跨部门、跨区域的远程技术支持及资源调配变得敏捷而高效。此外，依托IoT技术、信息系统和云计算基础，SGS能将检测服务前置至客户端，帮助企业提升产品质量、降低风险、加速入市，增强国际竞争优势。

未来机器人（深圳）有限公司锂电池事业部总监叶嘉勋先生在主旨演讲《AGV/AMR工业无人车辆及内部物流无人化方案》中，表示：“智能物流是大势所趋，全球仓储自动化行业前景广阔。同时，蓝领工人招工难、招工贵等全球性问题凸显，说明了智能仓储赋能内部物流无人化，才能在物流节点上缓解重体力搬运工作的蓝领劳动力短缺情况，降低制造业人工成本。另外，与传统仓储物流对比，智能仓储系统在垂直空间利用率、动态存储、24小时不间断作业、准确溯源、信息化管理降低库存积压、适用特殊环境作业等方面均有明显优势，显著提升工作效率。”

深圳市大族机器人有限公司总经理王光能先生，也分享了《中国协作机器人发展道路探索》主旨演讲，他指出：“对于某些行业的制造业来说，100%无人化未必是最优解，未来高端制造业仍需专业化的产业工人来支撑，人机协作的需求也将迎来爆发。相比于传统工业机器人，协作机器人凭借安全、易用、成本低、灵活度高等众多优势，让不同

规模的企业都能轻松实现智能自动化，加速智能制造的普及和应用。同时，人工智能技术应转化为生产力，必须实现应用场景的落地。在当前许多非结构化的工作环境中，协作机器人则有更广阔的使用和发展的空间。且除了工业用途外，协作机器人还能在许多非工业场景中如健康、理疗等领域发挥作用。当前已有许多企业已经开始了这些领域的探索和尝试，这对于协作机器人的发展而言是个良性的开端。”

圆桌论坛上，SGS、未来机器人、大族机器人、镁伽科技、海康机器人、绿萌科技的六位嘉宾大咖的发言令人印象深刻，值得深入思考。

SGS、未来机器人、大族机器人、镁伽科技、海康机器人、绿萌科技展开圆桌讨论

苏州镁伽科技有限公司智能工厂事业部运营总监张建波先生提出：“在出生率下降的背景下，很多企业出现用工荒、招工难的现象。结合‘工业4.0’的发展特征，智能制造改革与数字化转型的核心目标就是提升工业制造的效率与质量，同时降低工厂运维成本。随着科技应用的迭代升级、AI低代码平台的大规模运用、模型化工程（MBSE）在智能工厂建设中的推广，运维团队的工作效率、运维质量能够得到极大的提升，虽然员工的技能门槛有所提高，但是总体运维成本却大幅降低；另外，借助数字孪生、VR视觉等技术在智能工厂中的运用，预测性维护的水平与员工的技能培训质量也能得到大幅提升，这也改善了员工的工作环境，增强了员工职业规划的信心，提升了企业招聘竞争力。因此，针对企业用工荒与招工难的问题，‘智改数转’不仅可节省劳动力，还有利于员工培训以及员工管理。”

杭州海康机器人股份有限公司广州分公司机器视觉总监杨松武先生认为：“当前，中国工业机器人及自动化在高端和尖端的应用上，跟国外还有些差距，但在普通工业生产应用方面，我们国内的产品和解决方案还是有很高性价比，甚至在某些特定应用，中国在国际上是领先的。我们的发展优势是市场规模大、应用场景多，可有效促进产品和方案的升级迭代，从而快速地满足市场需求。”

江西绿萌科技控股有限公司总经理李宝水表示：“关于工业机器人及自动化企业‘出海’的痛点，在技术方面，中国出口产品多为中低端产品，高端产品对外依存度仍较大。我们在高速度、高精度工业机器人方面仍然有较大的技术差距，如传感器等方面，还有不少是进口国外产品组装，自主研发能力不足。另外，在产品和技术的稳定性、安全性、可靠性方面，国产机器人必须在性能上更具优势，才能在与国外大品牌的竞争中脱颖而出。此外，在出口之前，产品要有独立第三方检测认证机构颁发的相关认证，例如：欧盟的CE认证、美国的联邦通信认证等，也对中国工业机器人的安全及性能提出了相应的高标准要求。”

高峰论坛现场照片

SGS为全球机器人及工业自动化产业链企业提供从上游核心零部件，至中游本体制造，到下游系统集成，提供全方位的本地化服务，包括产品测试、产品认证、现场审核、工厂审核、出货前检测等。得益于全球化网络与国际认可的品牌背书，SGS致力于为机器人及工业自动化领域提供一站式测试认证服务，为企业及其产品带来品牌价值提升，迅速进入目标市场。

作为国际公认的第三方检测认证机构，SGS拥有着强大的国际认证网络，能够为机器人及工业自动化企业和制造商提供安全标准法规解读、风险评估，以及欧盟CE认证、北美认证（SGS NA Listed Mark）、英国UKCA标识等。SGS的多国认证服务区域涵盖：北美洲、欧洲、日本、韩国、新加坡、马来西亚、越南、澳大利亚、沙特阿拉伯、科威特、伊拉克库尔德地区以及坦桑尼亚、伊朗、尼日利亚、乌干达、阿尔及利亚以及部分南美国家等，是值得信赖的合作伙伴。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_194269.html