中国5G+工业互联网成果集中亮相武汉

■ 本报记者 **胡心媛**

11月19日至21日，由工信部和湖北省政府主办的2022中国5G+工业互联网大会在武汉举办，充分展现我国“5G+工业互联网”融合发展的最新创新实践。大会同步举办了2022中国5G+工业互联网大会创新成果展。

记者了解到，本届创新成果展占地近1万平方米，设置了先进成果展区、头部企业成果展区、互动体验展区和元宇宙特别展区。

四大展区各有特点：先进成果展区集中展示三年来全国“5G+工业互联网”领域的突破性进展和标志性成果，共40家企业参与展示；头部企业成果展区的参展企业共计15家，分为网络与场景、安全、行业应用、平台四个主题；互动体验展区和元宇宙特别展区通过实物、视频、VR/AR、现场互动等形式提升现场体验感，展示最新成果，提供可视化、场景化、沉浸式、互动式体验，参展企业带来了丰富的“5G+工业互联网”“黑科技”应用展示，观众可在会场体验5G、人工智能、工业互联网等新一代信息技术给生活、生产带来的创新变革。

在本届创新成果展上，东风悦享科技有限公司秀出无人驾驶技术的最新应用成果，科大讯飞展示自主研发的声学成像仪、羚羊工业互联网平台等5G+工业互联网多项创新成果，武汉发那科公司“云直播”智能工厂“机器人生产机器人”奇妙场景。

记者了解到，“数字江豚”是本届大会的一大亮点。该展区通过融合5G关键技术、5G万物互联应用场景，展现以5G技术为基础推动长江大保护，以科技赋能生态，保护长江江豚。

据该展区的相关负责人介绍，展示区的武汉渔政“天网”系统，可让观众现场感受自主巡飞、目标识别、红外热成像、定位跟踪、自动预警等领先功能，在禁捕执法、水生物保护等多维生态环境监管场景中的深度应用。长江沿线安庆、天鹅洲、宜昌等地江豚保护区监控点位观测情况，都会借助5G技术实时直播，共同推动长江流域江豚保护。

此外，在“数字江豚”文创展示区，观众可看到非遗手工技艺江豚剪纸等艺术作品，以及江豚动画、影音视频等一系列“数字江豚”相关文创作品。

在本届展会上，科大讯飞以“用人工智能建设美好世界”为主题，重点推出自主研发的声学成像仪、羚羊工业互联网平台，展示在5G+工业互联网领域的多项创新成果。

“羚羊工业互联网平台既可以为中小企业提供数字化工具包，也可以为龙头企业打造可持续进化的‘工业大脑’。”科大讯飞相关负责人李萱庭介绍说，羚羊工业互联网平台可以覆盖平台化设计、网络化协同、智能化制造、服务化延伸、个性化定制、数字化管理六大模式，能全面对接企业“研产供销服”各类场景，实现全要素连接，帮助企业解决数字化改造难题。

武汉的盈乾家公司带来了系列产品展示“神奇魔法”。观众只要在空中点选，就可无接触按电梯或看病挂号。据介绍，这种使用无介质全息技术的电梯，已在武汉落地使用。

程敏 摄

“新型工业化要发展，必须促进现代服务业与先进制造业的融合、数字技术和实体经济的融合。”华中科技大学经济学院院长张建华认为，湖北制造业要想寻求高质量发展，必须构建现代化的产业体系，实现产业结构的高级化、产业基础的现代化。

记者了解到，在与中国5G+工业互联网大会深度牵手的两年间，武汉市及湖北省积极拥抱数字产业，交出了一份优异的数字经济成绩单。科技创新是新型工业化的关键要素，湖北正在全力为数字经济的创新“筑基”。

据相关数据显示，目前，湖北省拥有数字经济领域国家重点实验室5个、国家工程技术研究中心6个、国家制造业创新中心2个、国家企业技术中心75个，高新技术企业总数达14560家，位居全国第七、中部地区第一。

服贸会常态化活动线上举办

■ 本报记者 **谢雷鸣**

中国国际服务贸易交易会常态化活动——2022网络与数据安全技术应用研讨会近日通过TVR融媒体直播的形式举行。本次研讨会由北京市科学技术协会指导，北京物联网智能技术应用协会、北京网络空间安全协会主办，主题是“技术赋能，构建数字时代安全基石”，旨在进一步探讨网络与数据安全面临的现状、挑战及趋势。

记者了解到，网络与数据安全是数字经济发展的基石。本次研讨会从网络与数据安全的产业方向、技术应用、数字化等多个层面作了深度研讨，进一步明确了网络与数据安全产业的发展方向，推动网络与数据安全良好生态的构建，加速网络与数据安全产学研融合。

赛迪研究院副总工程师安晖介绍了数据安全产业发展的背景、国外发展数据安全产业的经验以及我国数据安全产业发展状况。他认为，我国数据安全产业发展正驶入“快车道”，但依然存在产业发展相关法律法规尚未健全、产业主体小而弱、同质化竞争激烈、技术产品自主度偏低、用户的数据安全意识尚未建立等问题，需要突破来自技术、需求、应用场景等方面的挑战。安晖说，发展数据安全产业必须坚持系统推动、把握核心问题、深化内涵认识。

国家工业信息安全发展研究中心保障技术所数据安全部技术总工柳彩云认为，随着数字经济的发展，工业数据逐步由封闭走向开放互联，工业数据安全风险日益严峻。为解决这一问题，我国已经发布《工业和信息化领域数据安全管理办法(征求意见稿)》，并通过开展工业数据安全管理试点等相关工作来探索工业数据安全管理路径。在《数据安全法》《工业和信息化领域数据安全管理办法(征求意见稿)》等法规政策的指导下，应当按照“家底梳理→数据防护→数据评估→风险监测”总体路径开展工业数据安全全流程保护。

国家信息中心安全管理处原处长、高级工程师邵国安提到，网络安全是一个长期演进、发展和变化的过程。网络安全工作是一个整体，既有变化又相互关联，必须制定长远的战略目标。在数字时代，数据是一切活动和分析的基础，数据分级的目的是为了有针对性的保证数据安全，数据分类的目的是为了对数据更好地使用和管理，重要数据与个人信息应加密存储，位置信息等其他数据可根据需要实行部分开放和管理。

联通数字科技有限公司安全事业部CTO周凯谈到，我国的网络与数据安全当前面临新型威胁应对能力匮乏、整体联动统筹能力缺失、数据安全体系建设不强等诸多新挑战，中国联通明确将“大安全”作为主责主业，全面融入公司战略一盘棋，依托运营商基础网络安全能力，面向国家网络安全打造第一道防线，面向企业网络安全打造第二道防线，面向公众安全打造第三道防线。

北京安御道合、北京永新视博、国源天顺、北京密码云芯、纷享销客等企业的负责人分别分享了实际案例。

作为服贸会常态化活动，本次研讨会为服贸领域的网络和数据安全提出了诸多可行性方案。活动的举办，有助于北京国际科技创新中心建设与服务贸易健康发展。

信息集结号

福州支持年底前举办展会

本报讯 2022年八闽美食嘉年华(福州)暨“鱼燕榕城 丸转福州”促消费活动日前在福建福州启动。从当前到春节，福州将围绕十大板块全面激发消费活力、潜力。除发放第五期总额1000万元商贸消费券、启动八闽美食嘉年华系列活动、鼓励企业优惠让利、发放“鱼燕榕城 丸转福州”数字人民币消费券外，福州市还将在“双十二”等网络消费重要节点，依托各大电商平台发放数字人民币消费券。

福州市商务局相关负责人表示，福州将支持在年底前举办首届福品博览会、中国(福州)国际汽车博览会、中国国际酒业博览会等重点展会，加快会展经济回暖。首届福品博览会期间，福州市计划发放总额200万元的专项消费券，支持展会现场福品消费。 **(何克)**

2022中国(沈阳)韩国周启幕

本报讯 以“共享机遇·共谋发展·共创未来”为主题的2022中国(沈阳)韩国周日前在沈阳新世界博览馆举办。本届韩国周采取“经贸+”“文化+”等方式，以更高的层次、更大的规模、更宽的领域搭建中韩友好交流及经贸、文化等领域合作的平台载体。

作为本届韩国周活动的重头戏，沈阳市举办了韩国周主题展览会，展区面积达2000余平方米。展览突出以对接洽谈推进产业投资，以展览活动带动贸易合作，现场设立韩国大企业展区、汽车及生命健康等产业专题展区、韩国中小企业优秀商品展区、中韩合作园区展区、文化交流体验区等板块，展品涵盖装备制造、高端医疗、生物制药、科技创新、生命健康、食品深加工、文化娱乐等7大类600余种。167家韩方企业和108家沈阳企业还参加B2B对接洽谈，线上线下洽谈次数将达到120场次。

上述活动力求全方位展示沈阳市与韩国在高端制造、生命健康、医疗美容、新流通、城市交流等领域的合作成果。 **(马礼章)**