

江苏省软件产业各地动态

第 12 期

省软件行业协会秘书处 2020 年 9 月 10 日

2020 中国（南京）国际软博会在宁开幕

9 月 7 日，2020 中国（南京）国际软件产品和信息服务交易博览会在宁开幕，全球软件产业高峰论坛举行。省委常委、南京市委书记张敬华，副省长马秋林出席，工信部信息技术发展司司长谢少锋出席并共同为软博会启动开幕。南京市市长韩立明致辞，“两院”院士倪光南、沈昌祥、王怀民，省工信厅厅长谢志成，本届软博会伙伴城市南通市市长王晖等出席。

中国（南京）国际软博会是国内规模最大、国际化程度最高、最具影响力的国际性软件和信息服务业展会之一，已连续成功举办 15 届，多次被评为“中国十大最具影响力的品牌展会”和“中国十大影响力专业展会”。本届软博会以“数字经济、智创未来”为主题，共有千余家企业参展，并举办一系列线上线下活动，搭建成果展示、技术交流、项目对接的高端平台。

开幕前，张敬华、马秋林、韩立明、谢少锋等领导以及参会嘉宾考察了软博会展馆。在名企名园综合馆、智慧农业馆等展位前，张敬华一行与企业负责人及科研人员深入交谈，详细了解创新成果、行业发展等情况，希望企业充分用好软博会这一平台，加强技术交流、信息共享、合作对接，围绕产业链和新场景需求，强化商业模式和应用创新，拿出

更多“硬核”创新成果，加速软件与各行业领域的融合发展。在数字经济专题馆，张敬华说，数字化转型已经成为发展大趋势，特别是疫情防控常态化的背景下，数字经济优势进一步凸显。南京在软件和信息服务业领域有扎实基础，要深入贯彻习近平总书记重要讲话指示精神，聚焦数字经济这个重点和强链补链这个关键，构筑“十四五”发展新优势，率先形成以创新为主要驱动力、以“双循环”为战略支撑的增长方式，在新发展阶段继续走在前列。考察中，相关领导还为软博会南通城市馆启动开馆。

韩立明说，软件是新一代信息技术产业的灵魂，也是数字经济的基石。随着全球信息技术飞跃发展，软件产业发展呈现出产业链加速垂直整合、生态链加速重构聚合、应用链加速跨界融合、创新链加速协同联合等新特点。南京是软件产业发展的一方沃土，如今已进入发展的第三个十年。站在新的起点上，我们将对标全球、确立更高目标，打造一批优势产业集群、突破一批关键核心技术、培育一批龙头骨干企业、集聚一批高端领军人才、建设一批专业公共服务平台，力争到 2025 年，将软件和信息服务业打造成为“全省第一、全国前三、全球有影响力”的产业地标，真正建成国际软件名城。希望与会嘉宾、企业通过软博会这一平台，展示最优质产品，达成最广泛合作，取得最丰硕成果，以“智慧碰撞”和务实合作，推动产业深度融合。

谢少锋代表工信部信息技术发展司对软博会开幕表示祝贺。他说，江苏是我国的经济大省，也是软件大省；南京软件产业实力雄厚，是我国软件产业重镇。南京软博会是业界凝聚发展共识、促进开放合作的重要平台，希望各方充分交流、携手并进，共同推动软件产业高质量发展、

高水平跨越。

诺贝尔物理学奖得主迈克尔·科斯特利茨、科大讯飞董事长刘庆峰、中国工程院院士倪光南、中国工程院院士沈昌祥、中国科学院院士王怀民、紫金山实验室首席科学家尤肖虎、浪潮集团执行总裁陈东风、中天科技集团总裁薛驰、国际人工智能联合会理事会主席杨强作主题演讲。南京软件产业十大应用场景、江苏软件集群产才融合实施方案发布。

南京市领导蒋跃建、沈剑荣，兄弟省市工信部门负责人，有关行业协会主要负责人，世界 500 强和国内软件百强企业代表，参展企业代表等参加。（摘自《南京日报》）

南京市与四家省通信运营商签署战略合作协议

8 月 25 日，南京市与江苏移动、江苏电信、江苏联通、江苏铁塔四家省通信运营商签署战略合作协议，在新一代信息基础设施建设、5G 创新服务、智慧产业发展、信息化应用等领域开展深度合作，共同推动信息技术与经济社会各领域深度融合，培育壮大数字经济新动能。省委常委、南京市委书记张敬华出席，南京市市长韩立明讲话，省工信厅厅长谢志成，省通信管理局局长许继金，江苏电信总经理董涛、江苏联通总经理方一明、江苏铁塔总经理李工、江苏移动党委副书记方力出席。

此次签约是南京市与有关方面深入贯彻习近平总书记关于实施扩大内需战略、构建新发展格局重要指示精神，实施“四新”行动、推动产业转型升级的具体举措。按照协议，南京将与各家省级通信运营商携手合作，加快在宁建设 5G 网络等新型基础设施，大力推进新一代信息技术在建设新型智慧城市、推动智慧产业发展等领域的广泛应用，为建

设创新名城、发展数字经济提供有力支撑。

韩立明对省通信运营商长期以来给予南京发展的支持表示感谢。她说，四大通信运营商是我国通信领域的“国家队”，在发展数字经济、推进新型基础设施建设中，发挥着主力军作用。真诚希望各企业与南京一起，共享机遇，拥抱数字时代新风口，围绕新一代信息基础设施建设、5G 创新服务、新型智慧城市、智慧产业等领域深度合作；同促循环，发力“四新”行动新蓝海，在加快推进在手项目的同时，及时对接实施一批科技含量高、带动作用强、综合效应好的项目，推动实现更高质量发展；深化合作，开辟区域发展新篇章，以今天的签约为契机，尽快形成项目清单、投资清单、实施清单，加快推动协议细化实化具体化。南京将一如既往地支持通信运营骨干企业在宁发展，加强规划对接、供需对接、机制对接、政策对接，全力支持龙头项目建设，推动双方合作向着更加务实、更加高效的方向前进。

四家省通信运营商负责人表示，南京建设创新名城、推进“四新”行动为通信运营企业发展提供了重大机遇，将以此次签约为契机，深化与南京的全方位合作，加大对 5G 基站等基础设施建设的投入力度，拓展信息技术应用广度和深度，为南京高质量发展贡献通信行业力量。（摘自《南京日报》）

软件谷亮相中国国际服贸交易会

9 月 4 日—9 日，2020 中国国际服务贸易交易会在京举行，中国（南京）软件谷作为江苏交易团重要参展机构精彩亮相。软件谷此次联合头部科技企业，带来一批国际领先的科创产品，通过“一展一会”（企业

形象展、专题推介会)，向国内外展示服务贸易发展成就和成果。

作为全国首批、江苏唯一的国家数字服务出口基地，雨花台区中国（南京）软件谷在会上举行的专题推介会，深化了国际交流与合作，邀请了 INFOSYS 集团、AVANT AGENTS 集团等世界 500 强和财富 2000 强企业高管、国内知名软件企业代表近 200 人参会。

软件谷管委会主要负责人对软件谷进行了主题推介，应邀嘉宾共同为软件谷国家数字服务出口基地的建设拉下启动杆。浩鲸云、硅基智能、华捷艾米、睿悦信息、擎盾等软件谷多家头部企业纷纷参展。

参展企业的“强大实力”，是雨花台区科创发展势头强劲的缩影。南京是中国首座软件名城，软件谷则是其中的核心区、标志区、示范区。软件谷目前已跻身国内千亿级软件园区前三甲，去年实现软件业务收入 1800 亿元，集聚了华为、中兴等涉软企业 2900 余家，软件从业人才近 30 万人。这些企业中，世界 500 强及世界软件百强企业等共 15 家，中国软件百强、互联网百强及电子信息百强企业共 32 家。今年底，软件谷软件业务收入将突破 2100 亿元。

作为国家双创示范基地、国内第二个中国软件名城示范区，今年 4 月，软件谷成为全国首批、江苏唯一的国家数字服务出口基地。瞄准信息技术应用创新产业再次高位起跳，雨花台区抢抓南京“四新”行动机遇，软件谷瞄准关键核心技术突破，着手组建基础软硬件、工业控制、金融安全三大信创产业攻关基地，挂牌成立了南京市信创产业园。

下一步，软件谷将围绕信创产业产业链，打造以基础软硬件、工业软件、金融软件、信息安全等为主的一批信创中心，建设航天科工信创产业总部、操作系统、金融软件等信创产业园区，力争 5 年内形成 1—2

个百亿级产业特色园区。(摘自《南京日报》)

中国人工智能大会在宁召开

8月29日至30日，主题为“智周万物”的2020年中国人工智能大会在江苏南京新加坡·南京生态科技岛举办。大会邀请全球知名学者和企业家代表参与分享讨论，设有1场大会论坛、4场同期活动、7场特邀报告和6场前沿方向专题论坛，并设置线上演讲与直播通道，吸引全网近千万人次在线观看。

此次大会以“学术突破引领技术创新”为目标，旨在通过最新研究成果的集中分享，洞悉人工智能下一个发展周期的动态和趋势，为科研界、教育界、企业界、投资界，以及政府部门等各方提供方向指引和决策支持。

8月29日，大会举行开幕式。在特邀报告环节，微软亚洲研究院副院长周明、中国科学技术大学机器人实验室主任陈小平等7位专家、大咖分别就深度学习、联邦学习，以及人工智能的算法、算力、交互等前沿问题分享。

回顾过去，人工智能发展历程有何经验？展望未来，如何把握人工智能下一个周期的发展趋势？如何实现学术研究与技术创新，以及产业实践之间的高效联动……带着这些问题，8月30日，中国工程院院士李德毅等6位专家围绕“新形势下我国人工智能发展的机遇与挑战”的主题，展开多维度探讨，描绘出一幅完整的人工智能发展蓝图。

“在交流中学习突破之法，在碰撞中获取创新之道。中国人工智能大会作为顶级的学术会议，是聚集学术智慧、促进成果交流、释放产业

动能的开放舞台。”活动相关负责人表示，这场立足前沿的行业盛会，在助力南京生态科技岛打造“智慧之岛”的同时，也将为南京构建人工智能产业科技创新高地带来新的借鉴。（摘自《南京日报》）

南京数件技术研究院在宁落户

近日，仙林大学城管委会、南京市栖霞区人民政府、江苏国家应用数学中心科研团队、优集计算机信息技术（上海）有限公司签订合作协议，明确将南京数件技术研究院落户仙林南大科学园。

研究院由南大数学系副主任邓卫兵教授领衔，依托江苏国家应用数学中心在数值计算等领域的核心竞争力，结合南京大学和优集计算机信息技术（上海）有限公司在工业领域的客户积累，聚焦应用数学的智能算法领域，推进数学与工程应用、产业化的对接融通，提升数学支撑创新发展的能力和水平。

据悉，研究院将建成面向社会开放的智能算法和应用数学工程化研发平台，具备数据管理和数学仿真建模等技术需要的相关设备平台，致力于突破一批关键技术，研发原创成果，取得 5 项发明专利授权。今年，研究院将孵化引进科技型企业 3 家，未来 3 年孵化引进科技型企业 15 家。

新型研发机构是南大科学园创新体系的重要组成部分，目前，南大科学园已建设新型研发机构 5 所，占栖霞板块总量的三分之一，园区市级新研备案 4 所，共孵化引进企业 67 家，集聚专业研发人员 114 人，在研在孵项目 26 个，新研阵地正在逐步扩大。（摘自《南京日报》）

埃斯顿上肢机器人抢滩康复机器人市场

随着老年化社会到来，越来越多机器人企业将视线投向广阔的康复机器人市场。位于南京市江宁开发区的工业机器人领军企业埃斯顿自动化公司近期在此领域“抢滩”进度飞快，其研发的上肢康复机器人近日宣布获得医疗器械注册证，距离上市销售更近了一步。

国家统计局数据显示，2019 年中国 65 岁及以上人口 1.76 亿人，占中国总人口比例 12.5%，同比增长 5.65%，增速为 1992 年以来新高。而据世卫组织估计，在 65 岁以上人口中，每年全球约有 1500 万人由于中风造成偏瘫。医疗技术的发展，让中风患者生存几率大大增加，但中风造成的生活残疾、偏瘫、生活无法自理等问题亟待解决。

埃斯顿自动化公司是南京市工业机器人领军企业，制造六轴机器人是其“拿手好戏”，其位于江宁开发区的智慧工厂里，机器人生产机器人的场景令人印象深刻。看准康复市场的广阔蓝海，该公司决定在业务上“开枝散叶”。2017 年，埃斯顿自动化公司参股美国巴莱特技术有限公司，共同成立埃斯顿（南京）医疗科技有限公司，正式从工业机器人市场踏进服务机器人市场。

据悉，巴莱特公司技术背景雄厚，技术源自麻省理工大学的人工智能实验室，其经典产品 WAM 机械臂曾入选吉尼斯世界纪录，被誉为“世界上最先进的机器人”；该公司还曾参与手术机器人等高端机器人产品的开发。

即将进入中国市场的上肢康复机器人长什么样？记者看到，这是一款细胳膊机器人手臂，靠机器手臂的末端发力驱动。患者只需将自己的手臂绑在机器人臂上，根据眼前屏幕的提示玩互动游戏，就可以进行康

复训练了。据介绍，这款机器人根据仿生学为患者提供助力，在它的协助下，患者在直线、平面和三维空间反复做出各种动作，刺激患肢的恢复感觉，诱发脊髓层面的反射，提高肌力和关节活动度。这些看似简单的游戏、动作背后，有海量的实验室训练数据和复杂的康复知识支撑。

埃斯顿（南京）医疗科技有限公司透露，经过科学临床论证，这款上肢康复机器人目前可应用于脑瘫、帕金森病、骨关节炎、烧伤等康复治疗。未来，公司还将持续推出康复机器人、协作机器人、服务机器人等产品，致力于将先进机器人技术应用于医疗和养老照护。（摘自《南京日报》）

智能外卖取餐柜在宁亮相

8月31日，一种新型智能外卖取餐柜在南京河西某大型写字楼投入使用。该取餐柜可最大程度地避免外卖骑手在配送餐品时与顾客接触，餐食放入柜子后，顾客只需打开手机扫码，就能开门取餐，在冬天还能对食物起到保温的作用。（摘自《南京日报》）

报送：池宇副厅长、厅软件处