

江苏省软件产业各地动态

第 4 期

省软件行业协会秘书处 2020 年 5 月 10 日

省政府与中国电信集团有限公司签署战略合作协议

4 月 30 日,省政府与中国电信集团有限公司签署共同推进信息化高质量发展战略合作协议。副省长马秋林、中国电信集团副总经理陈忠岳分别代表双方签约。

为深入贯彻习近平总书记关于推动新型基础设施建设的重要指示要求,贯彻落实党中央、国务院相关决策部署,双方将根据战略合作协议,在加快建设新型信息基础设施、促进数字政府发展、推进工业互联网发展、推动新型智慧城市建设等领域加强合作,释放信息消费增长潜能,促进新型信息消费扩大和升级,推动产业数字化转型,助力产业升级,带动创业就业,增强经济发展新的支撑力和新动能,在资源共享、互惠互利中为高质量发展大局作出更大贡献。省政府将为中国电信营造良好政策环境,支持中国电信在江苏各地拓展业务、创新业态,并将中国电信及其分支机构作为推进信息化高质量发展的重要合作伙伴。中国电信将江苏作为网络建设、技术创新、业务发展、应用推广的重点区域,进一步加强在江苏的投资和资源配置力度。(摘自《新华日报》)

省交通运输厅印发《江苏省智能交通建设实施方案》

近日,省交通运输厅印发《江苏省智能交通建设实施方案》,明确

重点推进交通基础设施要素数字化、智慧交通基础设施建设、推进 5G 和区块链在智能交通领域应用、车路协同自动驾驶等八个专项行动。到 2022 年，全省建成一批智慧交通基础设施试点示范工程并加快推广，完成南京、苏州等一批智慧公交试点，全面实现 5G 在南京禄口机场等重要交通枢纽的覆盖与应用。

《方案》提出，深化大数据在路网拥堵预警调度、超限超载治理、危险货物监管等方面的综合分析应用，建成推广常州天宁区、苏州高铁新城基于 V2X 的车路协同应用。到 2025 年，实现 5G、人工智能、大数据、物联网、区块链等新一代信息技术在交通运输各领域深度融合，围绕自动驾驶发展和智能终端形成若干有影响力的产业。（摘自《新华日报》）

江苏人才信息港正式启用

4 月 21 日，江苏人才信息港在 2020 年江苏人社系统人才工作电视电话会议上宣布启用，标志着我省人才工作信息化建设取得重要进展。

作为全省统一的综合性人才公共服务平台，江苏人才信息港设有新闻资讯、政策法规、业务办理、公共服务、人才工程、人才地图、区域合作、人才市场、人才培养、组织机构共 10 个系统模块，是集信息发布、业务办理、市场监管、数据应用等 26 项功能于一体的人才信息化工作平台。

信息发布。及时发布国家、省、市、县四级人才创新创业领域的新闻资讯、人才政策，精准推送人才关注度较高的关联信息，实现“第一时间知道、第一时间解读、第一时间落实”。

人才业务办理。按照“应上尽上、全程在线”的要求，将省市各类人才业务逐步汇聚至江苏人才信息港，实现人才业务“不见面办理”。

高层次人才服务。建立全省一体化高层次人才服务平台，优化高层次人才高频服务事项办理流程，实现多部门、多地区在线联审、联办、联供，提升数据共享能力。共推出健康保障、入籍落户、出入签证、子女入学、居住证办理等 35 个高层次人才场景式服务。

人才工程项目申报评审。建立国家、省、市三级人才工程项目申报评审平台，对每个人才工程项目的设立背景、发展现状、申报条件、申报流程、项目管理等内容进行说明，便于人才准确了解“什么项目、何时申报、如何申报和支持政策”等相关信息。

人才市场监管。建立网上人才市场，集中发布省、市、县高层次人才供求信息，实现供求信息自动匹配。定期举办线上人才交流活动，实现远程精准招聘。建立人才市场监督管理系统，对线下举办的人才市场交流活动进行实时监测，精准掌握进场企业、职位、人才、求人倍率等情况，形成分析报告。

人才线上培训。开发“江苏人才大讲堂”远程视频培训系统，实现线上授课、线上考核，培训内容涉及专业技术、职业技能、乡土人才、文化教育、国情研修五大领域。开发虚拟课堂管理系统，对教学资源、参培人员、培训过程和培训效果进行统一管理。

人才地图。立足空间、时间、产业、人才 4 个维度，绘制人才供给现状地图（重点反映全省现有人才资源总量、素质结构、流动变化、创新载体分布等）、人才未来需求地图、全球高端人才分布图（主要围绕战略性新兴产业和先进制造业集群）。

数据库建设。开发数字人才系统，实现人才所属的自然信息、学习信息、工作信息、奖励信息等电子化、标签化。

先进技术应用。借鉴和应用数据爬虫、人脸识别、人机对话、ETL技术、人工智能、机器学习、云计算、数据安全等技术，提升江苏人才信息港的先进性、稳定性和安全性。

省人社厅副厅长朱从明介绍，江苏是人才大省，大数据发展日新月异，对人才引进、培养、服务等产生重大影响、提出全新要求。建成“大港口、大容量、大吞吐”的人才大数据中心，实现人才数据开放共享、人才业务“一网通办”、人才资源精准配置、人才服务优质高效，对加快构建“五坚持五提升”人才工作体系，实现人才决策科学化、人才开发高效化、人才服务精准化具有重要意义。（摘自《新华日报》）

江苏工会服务网正式上线

4月29日，省总工会“江苏工会服务网”举行上线仪式。

此次上线的“江苏工会服务网”集“看”“查”“问”“办”“评”功能于一体，同时连通全总相关业务系统及全省各设区市、县（市、区）工会服务平台，将通过手机APP、网站、微信公众号、小程序等多端统一进行服务发布与推广，实现工会工作一站式在线处理、工会服务一网通办，推进省内各级工会实现数据共享和横向互通，让数据多跑路，让群众少跑路，真正打通服务“最后一公里”，让广大职工享受到“全天候、零距离、有温度”的“指尖”服务，增强职工群众的体验感、获得感、幸福感。（摘自《新华日报》）

南京市启动创建省级车联网先导区

作为全市推进智能网联汽车产业发展的又一新成果，4月21日，南京市秦淮区省级车联网先导区启动创建，南京市政府、秦淮区政府与百度集团、亚信集团同时签署相关战略合作协议，共同建设车联网产业创新基地。南京市市长韩立明、副市长胡万进出席。

启动创建的省级车联网先导区位于南京白下高新技术产业开发区，将建设集研发生产、测试销售以及项目孵化、人才培养、技术应用等为一体的车联网产业集群，形成创新特色明显、规模效益突出、核心技术领先、标准体系完善的车联网应用场景和产业体系。

秦淮区集聚了智能交通、物联网等领域丰富创新资源，具有发展车联网产业的良好基础，按照此次签订的战略合作协议，百度集团将重点在自动驾驶、车路协同、智能车联等领域展开深入合作，推进南京智能网联汽车产业高质量发展。亚信集团将在全国遴选智能网联产业专业子运营商，协同做好企业引进、赋能加速、资本对接、综合服务孵化、加速资源引进工作，培育南京车联网发展生态。通过深度合作，有效汇聚车联网产业和智库资源，招引产业链、创新链企业落户秦淮，用五年时间打造地标性车联网产业创新发展高地。当天，首批百度、亚信产业链项目也与秦淮区政府线上签约，涵盖人工智能、物联网、智能交通、大数据等多个产业。

智能网联汽车产业汇聚多种创新技术、具有广泛应用空间，按照规划设想，通过发展车联网产业应用，南京市将在国内城市中率先探索构建“车—路—云”协同新模式，智能驾驶车辆将在智慧道路上行驶，形成智能泊车、智能信控、智能公交、智能货运等一系列智能交通场景，

在给大众提供便捷化交通出行服务的同时，改变城市交通格局，实现社会效益与经济效益双赢。（摘自《南京日报》）

一批创新项目入驻中国（南京）智谷核心区

5月6日，雄狮汽车科技、艺赛旗智能科技、辛巴网络科技、南京大学人工智能创新研究院等一批新产业项目集中入驻南京经开区红枫科技园。

红枫科技园是中国（南京）智谷的核心载体之一。本批入驻项目中，雄狮科技、辛巴网络是国内智能网联汽车领域的领先企业，艺赛旗是国内机器人流程自动化领域的佼佼者，南京大学人工智能创新研究院是南京市人工智能领域最具代表性的新型研发机构之一。它们的入驻，将进一步壮大南京经开区智能网联汽车、智慧生活、智能制造、智慧医疗等人工智能关联产业，有助于加速人工智能产业成链成面，尽快形成产业集群，助力中国（南京）智谷打造成为人工智能产业地标核心区。

据悉，为克服疫情影响，南京经开区开展全面系统梳理，帮助一批重点在建在投项目简化装修审批环节、推进装修实施进度、协调解决项目落地各项需求，抢抓工期、赶超进度，把疫情耽误的时间抢回来，把疫情造成的损失夺回来。此次一批典型项目的入驻，进一步提升了园区的规划领先度、形象标识度、行业首位度与产业集聚度。（摘自《南京日报》）

电商数字服务平台助力宁企拓展海外市场

点开谷歌外网网页，搜索关键词即能出现相关产品展示入口。依托

南京江北新区跨境电商数字服务平台，不少企业“尝鲜”海外推广引流服务。短短数月，南京特沃斯清洁设备有限公司收获了 242 封精准询盘，“隔空”接到海外大额订单。

去年 9 月，江北新区中央商务区扬子江新金融示范区联合江苏未迟数字技术有限公司，开发上线了南京江北新区跨境电商数字服务平台，目前已入驻企业 50 余家。该平台以 Google Ads 作为技术支持，基于大数据搭建全球目标市场分析工具，具备强大的海外营销推广能力。未迟数字首席数据官黄磊介绍，受疫情影响，现阶段传统外贸模式严重受阻，但海外消费者对产品及服务的需求依然存在，跨境电商逐渐成为外贸出口的主流模式，海外营销推广变得尤为重要。

访客浏览了哪些页面、关注了哪些商品……海外访客“千人千面”的阅读习惯都以代码形式呈现在技术团队面前。“我们把访客行为收集起来，形成热力图，给他们打上不同的标签，继而生成个性化的页面设置，特别是根据访客最后停留的位置，不断优化询盘按钮的放置区域，以此增加询盘概率。”黄磊介绍了平台的大数据搭建模式。

接收到询盘信息之后，平台会进行询盘质量评估，帮助企业初步筛选，并进一步通过数据分析，进行匹配推荐，“我们借助政府强有力的推动，对产业方向把关，平台帮助入驻企业触达全球各地，所有收到的询盘均 100% 给予回复，并推荐合适的新区企业与其沟通洽谈，这样的深度合作在南京是首创。”黄磊介绍。

据统计，自上线以来，南京江北新区跨境电商数字服务平台共计展示 20 个大目录品类、7600 多款商品，海外展示达到 313 万次，有效点击 86859 次，收到了来自美国、意大利、南非、印度、英国、马来西亚

等 20 多个国家和地区用户的询盘，咨询的产品总货值约 1.4 亿美元。

“平台是江北新区聚合全球市场资源的一个窗口，我们将继续发挥国家级新区和自贸区双区叠加的先行先试优势，在信息化建设上积极探索、大胆创新。”江北新区中央商务区相关负责人说。下一步，该平台将逐步融合跨境贸易所需的关、汇、税、检、物流等相关综合服务，实现全流程的数字出海服务闭环，提升企业出海定位的精准程度，助力企业拓展海外市场。（摘自《南京日报》）

苏州出台“三年行动计划”推进智能制造

近日，《苏州市智能制造三年行动计划（2020-2022 年）》（以下简称《行动计划》）发布，紧紧围绕高质量发展，加快数字化转型，提升苏州制造业竞争力和可持续发展能力。

《行动计划》明确了总体要求、重点工作、保障措施等多项内容，从关键技术装备、两化融合水平、系统集成能力、创新应用能级四方面，细化了具体目标。《行动计划》提出，到 2022 年末，苏州规模以上装备产业总产值达到 1 万亿元左右，高端装备占装备产值比重保持在 40%以上，新增省首台（套）重大装备 60 个；建设省级以上工业互联网平台 15 个，全市实现 5G 网络全覆盖；培育形成 30 家以上具有国内影响力的本土化、品牌化省级智能制造领军服务机构；累计建成省、市级示范智能工厂 50 个、示范智能车间 1000 个，为 1500 家企业提供智能化诊断服务，形成 10 个左右智能制造行业标准。

苏州将加快新型基础设施能力建设，依托 5G、人工智能、工业互联网、物联网等新技术与制造业的融合推动制造体系重构，形成以数据驱

动、软件定义、平台支撑、服务增值、智能主导为特征的制造业新体系。

（摘自《新华日报》）

苏州成立区块链产业协会

4月21日，苏州举行区块链技术和产业协会成立大会，加快推进区块链技术突破和产业集聚发展。会上，10家区块链企业家代表齐聚一堂，围绕区块链产业发展在政策扶持、人才引进、基础设施建设、产业应用等方面展开深入交流。

会议现场，苏州市区块链技术和产业协会揭牌成立。协会成立后，将团结全市区块链研发应用企业，强化对企业的政策扶持与引导，为企业提供信息咨询、项目对接、业务拓展等多样化服务，推动苏州市区块链技术和产业创新、规范、健康发展。

近年来，苏州不断加快5G、工业互联网等新型基础设施建设，为区块链产业融合创新发展打下良好基础。目前，苏州已集聚区块链核心企业32家，带动相关技术开发应用149家。（摘自《新华日报》）

硅基智能“数字人”现身“云会议”

“大家好！我是来自硅基智能最新的讲解员彤彤，受汉阳区商务局委托，向大家做个简单的介绍……”4月23日，武汉市汉阳区召开今年首场企业座谈会，现场有12位企业家，在线参会的则有300多人。南京硅基智能首创的VPPT数字人“彤彤”担任PPT讲解员，使得该区首次举行的“AI+5G”线上会议，科技范十足。

汉阳区人大组织的这场“云座谈会”通过“屏对屏”方式，为企业

和政府搭建纾难解困的对话平台。主会场集中座谈、代表企业同步连线、政府部门在线答疑、视频方式互动交流，汉阳区首次举行的“AI+5G”线上会议，更是首次引入了机器人讲解员。

与以往不同，座谈会上的主 PPT，不再由区领导现场解读，而是由高科技虚拟数字讲解员“彤彤”完成。前所未有的表现形式、清晰的语音播报、抑扬顿挫的声音、自然的面部表情、流畅的肢体动作，“彤彤”口型匹配、表情匹配、肢体动作匹配，达到了“音容笑貌”都像真人的效果，互动体验让人耳目一新。

“彤彤”由软件谷企业硅基智能的重磅产品——VPPT 数字人平台生成。4 月 20 日，硅基智能宣布 VPPT 数字人正式商业化落地，凭借独特新颖、强高科技感、省时省力的创新交互方式，受到了广泛关注，一键快速将 PPT 导入到平台，只需选择音色、情绪、动作，即可换成数字人互动视频，让虚拟人物自动播报、实时交互，方便快捷。

“VPPT 数字人是硅基智能在 AI 商业化智能交互应用领域又一重大创新。”企业负责人介绍，产品利用自主研发的语音识别、语音理解、语音合成、语音克隆、完整人脸建模、虚拟形象驱动、语音动画合成等 AI 核心技术，实现了文本到视频的自动播报、输出，并支持全场景交互。

疫情期间，硅基智能与武汉结下了深厚“友情”。此次新推出的 VPPT 数字人，是该公司 AI 商业交互产品领域的重大创新，在仍需高度重视疫情防控的武汉地区，这款机器人率先“云端”讲解 PPT，获得到会政府和企业人员的点赞。目前，硅基智能正在发力本地市场，让更多的“云会议”上出现“彤彤”的身影。（摘自《新华日报》）

宁企发布 5G 滤波器智能调试机器人

近日，位于江北新区的南京星火技术有限公司发布研发成果，推出全球首款基于人工智能的 5G 滤波器智能调试机器人，此举填补了无线通信领域自动化调试滤波器的技术空白。

进入 5G 时代，基站数量迅猛增长，而在基站各个零部件中，滤波器显得尤为重要。简单而言，其作用就是在保证信息完整度的前提下，消除传递中的干扰因素。

在陶瓷介质滤波器生产过程中，最依赖人力的环节莫过于调试，最多需要 40 多个高难度的调试动作，稍有判断偏差，就会导致产品报废。星火技术总经理陈熙介绍，最熟练的工人每调试一个滤波器需要 3 分钟，一天可调试 100 到 150 个，而机器人只需 60 秒，并能 24 小时工作，一台机器人每天的工作量相当于 5 名工人的总和。（摘自《新华日报》）

泰州以税收大数据助力企业快复工

4 月 29 日，泰州安井食品有限公司车间内，一箱箱藕盒、蛋饺从自动化生产线“新鲜出炉”，从这里发往全国各地超市。“公司一季度实现销售 1.5 亿元，同比上涨 1.91%，能有这样的销售业绩，税收大数据功不可没。”企业财务负责人钱卫明表示。

疫情防控期间，泰州安井食品生产线马力全开，订单饱和。但由于疫情造成运输难，生产原料供应不上，公司不仅面临关闭的风险，还得赔付订货方违约金。企业心急如焚之时，税务部门开展“税收大数据 赋能战疫情”服务行动，通过税收大数据工作平台进行数据分析，找到兴化本地和相邻地区两家原料供应商，并积极联系对接周边菜农和农民经

纪人，确保新鲜莲藕等时令果蔬源源不断送往该企业。

在泰州姜堰区，乐威医药、江苏智造新材等企业遭遇原材料采购困难，当地税务部门通过大数据平台分析，推荐上海宏瑞化工、赫根纳期等企业以供选择，全力保障企业复产稳产扩产。

随着企业复工复产有序推进，泰州税务部门强化税收大数据分析应用，全力为企业协调解决采购难、资金难等痛点难点问题。国家税务总局泰州市税务局局长徐祖跃表示，泰州要切实发挥税收大数据平台服务发展大局的保障作用，及时把握企业复工复产的涉税需求，全面落实税费优惠政策，为企业发展提供最大限度的税务支持。（摘自《新华日报》）

报送：池宇副厅长、厅软件处