

## 第九届未来网络发展大会开幕

## 助力 AI 发展,三大重磅科技成果发布

8月20日,第九届未来网络发展大会在南京上秦淮国际文化交流中心开幕。本届大会以“网络全球决胜未来”为主题,围绕人工智能、大模型、数算网络等热点话题,旨在打造高端对话交流平台,加强网络通信领域的技术交流与产业合作。

现代快报/现代+记者  
是钟寅文/摄



第九届未来网络发展大会开幕

## 一批重大项目集中签约,共筑算力网络新生态

大会由南京市人民政府主办,紫金山实验室、中国通信学会等单位承办,围绕未来算力网的构建举行了一系列重大项目集中签约。南京市数据局与拉萨市数据管理局城市算力网“结对子”战略合作协议签约,共同推进“东数西算”工程的深入实施和全国一体化算力网的加快构建。

未来网络集团与来自南宁、天津、拉萨、西宁、郑州等地的地方国企、国投企业完成“星火计划”首批点亮城市签约,标志着“星火计划”首批城市正式点亮,启动了面向全国重要区域和热点地区的高效、安全、普惠的超级算力网的建设。

作为未来网络产业最早布局 and 核心布局的重要城市,南京在建设5G应用“扬帆之城”、打造“5G+工业互联网”融合应用先导区的基础上,全力打造6G之城和6G产业发展先行示范区。在未来网络领域,加强未来网络试验设施(CENI)建设,构建确定性数据要素承载网,打造工业、政务、医疗、数据交易等行业专网,发挥CENI在技术及成本上的显著优势,促进其与联通、字节跳动、世纪互联等头部互联网企业达成创新业务合作。

## 助力 AI 高质量发展,三大重磅科技成果发布

重磅成果一:全域一体化数算

## 网调度平台

该平台基于国家未来网络试验设施CENI实现了“全分布、全要素、全业务”的全域一体化调度能力,可在全国范围实现数据、算力、模型的跨域调动与分发。该平台基于国家“东数西算”工程项目构建,建成后可实现2.25Tbps的峰值调度分发速率,企业推理成本可降低50%,微调调效可超过99%,千亿级大模型跨域池化训练调效可达98%。

目前,该调度平台已通过“算力网/算力猫”等方式实现“入企、入校、入园”,用户可连接全国范围的算力,有效支撑多种业务场景,服务国家“东数西算”、人工智能训练场等重大工程。

## 重磅成果二:面向广域网的网络大模型与多智能体系统

紫金山实验室牵头,联合江苏未来网络集团、中国联通和华为,面向大规模复杂、异构广域网场景,突破了群体智能、群体决策的大模型与智能体技术,开创性构建了包括“2个大模型+3个小模型”和“4个大智能体+15个小智能体”的网络大模型与多智能体系统,形成动态感知、认知增强的网络知识库,可广泛应用于5大类27个网络运维的典型场景。

该系统基于未来网络试验设施(CENI)现网环境进行了测试,运维运营四大场景经中国信通院验证,总计22个测试项中20个达到L4级,系统总体智能化能力等

级达到L4级,相关成果已成功赋能城市算力网和行业专网等广域网场景。

## 重磅成果三:基带电路AI自动设计工具链

移动通信基带工具链需实现按需设计,保证高效贴合。因5G/6G场景丰富、需求多样,而当前设计流程复杂、仰赖经验,难以实现高效开放定制化。紫金山实验室首创了基带电路AI自动设计工具链,建立体系性的基带工具链解决方案。该工具链可实现基于AI的基带电路自动生成、自动评估、自动优化,完成对基带模块的端到端全覆盖,且全流程自主可控,将高效助力我国移动通信EDA发展。

## 学者专家云集金陵,“把脉”未来网络发展

本届大会凝聚多方智慧,邀请到领域顶级专家大咖齐聚一堂。主题对话环节,大会邀请到郭贺铨、李国杰、刘韵洁、郑庆华等专家,围绕中国AI创新路径与发展策略主题开展深度对话,为我国人工智能发展贡献智慧力量。

为了进一步汇聚全球顶尖科研机构、领军企业和行业专家的智慧,组委会面向全行业发起未来网络系列技术白皮书征集活动。主论坛上集中发布了《未来网络技术发展系列白皮书(2025)》共14本,涵盖算网协同、算力网、算电协同、确定性网络等多个前沿领域,为未来网络发展提供了重要参考。

南京首个农贸市场垃圾分类体验中心建成投用  
一“眼”识别垃圾正确投放

刷卡一称重一拍照一投放,将桶装垃圾合并归入相应颜色的垃圾桶,头上还有一个AI摄像头,一眼识别垃圾有没有正确投放……在南京工人新村农贸市场,商户们投放垃圾有一套统一的新流程。如果正确投放,还将评上分类红榜,如果连续3个月上红榜,就可以减免5%月租金。

现代快报/现代+记者  
王益文/摄



南京首个农贸市场垃圾分类体验中心建成投用

工人新村农贸市场位于鼓楼区中央门街道许府巷金贸花园,已经服务周边居民30多年了。这个超过5000平方米的现代化农贸市场,设有100余个蔬菜和食品销售摊位,每天收运的垃圾中,光是厨余垃圾就有约0.5吨。如何进一步做好垃圾分类?今年4月,市场启动了垃圾分类提档升级工作,打造南京市首个农贸市场垃圾分类体验中心。8月20日,现代快报记者从南京市鼓楼区城管局了解到,目前这个垃圾分类体验中心已经建成投用。

这个体验中心位于农贸市场二楼和三楼,可使用总面积37.25平方米。其中,二楼有25.12平方米,主要是为厨余垃圾称重、暂存,里面还安装了消毒、除臭设备和新风系统。三楼稍微小点,有11.75平方米,主要是为其他垃圾称重,并配置了一台可回收物智能回收机。

在日常的使用中,每个商户都有一张卡,来投放垃圾时,先在垃圾分类体验中心的门口刷卡,机器上会显示商户信息,并语音提示将垃圾桶放在称重区,通过头顶安装的AI摄像头,可以一秒鉴别桶内的垃圾是属于厨余垃圾还是其他垃圾,屏幕上同时会显示垃圾称出来的重量,随后语音提示下一步合并归入厨余垃圾还是其他垃圾。“每个摊位都配有小型的垃圾桶,在日常的管理中,我们也提醒大家,厨余垃圾先放进绿色的厨余垃圾桶,其

他垃圾先放进灰色的其他垃圾桶,这样来分类的时候也更清晰便捷。”工人新村农贸市场垃圾分类管理人员柳彩玲说道。

现代快报记者在垃圾分类体验中心还看到了一个智能大屏,上面统计显示了市场内的商户数量、垃圾投放次数、已经投放进来的垃圾重量。右上角的最新投放记录,实时显示了最近来投放垃圾的商户是谁、投放了多少垃圾、是否合格。

据悉,这个垃圾分类体验中心搭载了行业领先的物联网技术矩阵,集成智能感知系统(智能称重、二维码/IC卡/RFID识别)、智慧管理平台(小程序云端协同、AI智能监管)、数据驱动优化(大数据分析)、生态保障措施(智能消毒除臭)等核心模块。运用生活垃圾全过程分类智慧感知平台,通过接入智能设备,建立规范化的操作流程,并结合AI分析、大数据统计和物联网传输技术,构建基于物联网+垃圾分类的一体化平台。

现代快报记者从中央门街道了解到,工人新村农贸市场还建立了长效的检查评比机制。市场管理员日评、社区居委会周评、街道垃圾分类办月评,结合日常评比,街道与市场管理方每月组织一次联合综合评定,公布红榜和黑榜商户,对连续3个月上红榜的商户,市场管理方给予减免5%月租金的奖励,对连续3个月上黑榜的商户,租期到期后市场管理方不再续租。

## 找雨花石遇滚石,消防救出被压女子



救援现场 视频截图

现代快报讯(通讯员 南消宣 记者 王瑞)8月18日下午3点59分,南京消防指挥中心接到报警:在南京市六合区金牛湖街道和仁村西山水库旁一处废弃矿场,有人被山上滚落的石头压住下半身。消防员立即前往现场救援。

经了解,一名40岁左右的女子找雨花石时被滚落的巨石压住,暂无生命危险。消防车辆到达报警人提供位置时,发现道路狭窄,车辆无法直接到达事故现场,于是消防员携带液压破拆工具组和绳索救援工具组快速徒步穿越山路至事故现场开展救援。

消防员用液压顶杆将巨石顶起从而保障被困人员的呼吸条件,并派出一组人员向上前行将绳索救援工具组展开,将一头固定在粗壮的树干上,另一头使用

绳结固定在巨石上,以防止巨石下滑对被困人员造成二次伤害。随后,在液压顶杆配合下,全力将巨石抬起,把被困人员救出并抬上120担架,将其转移至空旷地带,移交120现场急救送至医院进行医治。

救援结束后,消防员还配合警方将现场人员疏散,松开绳索工具让巨石落入水中,防止后续发生危险事故。



扫码看视频