

2025年PT展:共赴数智化美好未来

9月24-26日,以“数实融合新引擎 智启未来新动能”为主题的2025年中国国际信息通信展览会(简称“PT展”)将在北京国家会议中心举行。

在2025年PT展开幕前夕,记者跟随展会组委会组织的媒体调研行活动走进多家参展企业,近距离触摸数智化美好未来的鲜活脉动。

“AI+精准医疗”就在身边

智能导检与分诊系统、智能主检系统、智能体与AI技术应用项目、标本运送智能机器人、中医可视化项目、AI赋能影像诊断项目……走进通用健康管理旗舰中心,数智化技术在体检全流程和健康管理服务中的广泛运用让人目不暇接。

“智能体与AI技术的应用贯穿于整个体检流程。”通用健康管理旗舰中心院长闫焱举例说,在影像检查中,AI辅助诊断系统能够快速准确地识别出影像中的异常病灶如肿瘤、结节等,并对病变的性质和严重程度进行初步判断。这大大提高了影像诊断的准确性和效率,为医生提供了有力的辅助支持。

“在智能化检测方面,检验中心引入自动化流水线、AI质控等全流程自动化解决方案,能够快速识别样本中的异常指标。”闫焱具体解释说,在智慧化实验

室建设中,自动化处理和智慧化管理已成为提升检验效率、准确性,减少人为误差的重要举措,为临床医生提供了更快、更准的辅助诊断依据。

“车一人一家” 一键式触手可及

以前车和家是分开的,开车回到家里需要手动开灯、拉窗帘,现在无需手动操作,一键实现一个连贯的生活场景,真正实现了“上车像回家,回家不操心”。

在位于中邮创新园(北京)的鸿蒙智行超级体验中心,记者体验了鸿蒙系统加持的智能网联新能源汽车带来的可视、可听、可互动的丰富体验。

“这是一种无缝协同的车一人一家生态。”通用技术邮电器材副总经理崔岩介绍说,该款汽车创新的核心在于打破了设备之间的“墙”。

“这种体验感的升级是实打实的。”现场不少来参观体验的用户向记者感叹,华为全栈自研分布式技术和开放生态,支持手机应用一键流转至车机、远程控车、智能家居联动等功能,在该体验中心,未来智能驾驶和智能家居生活触手可及。

“多模态智能空间” 诠释智慧场景

在通用技术邮电器材北京



▶ 本报记者 张伟

主办方供图

媒体调研通用技术多模态智能空间与应用技术创新中心。



媒体调研行体验环节

公司旗下的通用技术多模态智能空间与应用技术创新中心,巨大的电子液晶屏幕实时显示北京市丰台区西罗园社区养老服务管理情况。

社区长者人数、服务人员、应急人员、志愿者以及服务提供商,具体数据清晰明了。居家养老服务需求直观呈现,其中理发、购买粮食、换洗衣物等

服务需求尤为突出,位居需求排行榜前列。

通用技术邮电器材副总经理李静宜介绍说,多模态智能空间的核心在于“多模态”。简单地说,就是打破单一数据类型局限,把空间的人、机、物、事件、时空等各种信息(比如人的行为数据、设备运行数据、环境感知数据)融合起来,让空间能像人一样“听得到、看得懂、会思考”。

“我们打造这样的概念验证中心,就是要当技术和市场的桥梁,在这里,不只是展示技术,更是在打磨技术,让创新从‘实验室’走向‘大市场’。”李静宜说。

“空天地海”与 “云网智算”全覆盖

高原之上,救援队员戴着头盔,实时与千里之外的专家连线;深海采矿船上,高清视频信号不再中断;城市道路,车与车、车与路能在厘米级精度下实时沟通……这些不是科幻场景,是6G能力的体现。

走进中国信息通信科技集团有限公司(以下简称“中国信科”)展厅,“上天入地海”的科技创新成果琳琅满目。

该公司负责人举例说,在卫星互联网领域,中国信科率先提出“5G体制兼容、6G系统融合”的卫星互联网技术演进路径,获得业界高度认同。同时,中国信科还是C-V2x车联网原创技术策源地,深度参与了北京、武汉、重庆十堰、德清等车路云一体化城市设计与实施。

“在数字浪潮席卷全球的今天,‘空天地海’一体化网络以前所未有的态势突破沟通边界,让信息传递跨越时空限制,AI以颠覆性力量重构产业逻辑,引领各行业迈向全新发展阶段。”该负责人表示,基于此,中国信科正推动云网融合与智能计算的深度协同,深入塑造智能时代的

连接方式,打造开放共赢的产业生态,全面呈现“空天地海”融合网络与“云网智算”四位一体的新型基础设施架构。

共绘数智未来 2025年PT展亮点纷呈

“PT展承载着我国通信事业发展的深厚印记。随着时代演进,PT被赋予了新的内涵——People&Technology(人与科技)。”PT展组委会负责人介绍说,2025年PT展亮点纷呈。

据悉,2025年PT展将汇聚中国电信、中国移动、中国联通、中国广电、中国铁塔等近300家产业链代表企业集中亮相,展示从底层设施到终端应用的全链条创新成果。

中国电信、中国移动、中国联通等将携系列行业大模型与智能体、5G-A与AI的深度融合场景亮相展会,华为将全面展示5G-A、AltoX商用创新成果及多个领域的智能化升级方案;启科量子、循态量子将展示量子技术在通信网络的应用与落地。展会还将设置包括“空天地海”一体化应急通信保障、ESG/信息无障碍、低空经济等多个亮点专区。

作为展会的重要组成部分,“ICT中国·2025高层论坛”将同期举办,以“1+1+2+N”架构呈现,涵盖1场开幕论坛、1场主论坛与2场国际化论坛,以及多场聚焦细分领域的主题论坛和企业专场活动。论坛将汇聚来自政府主管部门、国际组织、领军企业及科研机构的数百位嘉宾,围绕万兆光网、人工智能、工业互联网、低空经济等前沿议题展开深度对话,共谋数字技术与实体经济深度融合的发展路径。

值得关注的是,2025金砖国家数字经济与贸易投资论坛、中国—东盟数字经济发展论坛将首次在展会期间举办。展会期间还将发布《AI时代高品质全光算力专线研究报告》等多项专业研究成果,为行业发展提供前瞻性指引。

央地协同、院企联动,发力量子AI融合赛道

“量智融合”创新联合体在京成立

本报讯(记者 张伟)9月16日,中国移动召开主题为“融合量通智 共启新未来”量子科技前沿创新论坛。在北京市科委、中关村管委会指导下,由中国移动发起的“量智融合”创新联合体在论坛期间成立,同期发布了“无极一号”量子阱量子计算装置等系列成果,助力北京市建设量子计算创新高地。

国家最高科学技术奖获得者、中国科学院院士、清华大学教授薛其坤出席论坛并致辞。他指出,量子计算在服务未来人类社会量通智融合发展方面具有广阔空间,但在工程与技术等方面仍然存在诸多挑战,同时量子技术规模化、普惠性应用投资周期长、资源投入大,需要“政产学研金服用”融合发展、携手并进。

中国科学院院士、清华大学教授段路明出席论坛并作题为《量子计算机——现状与展

望》报告,指出量子计算在信息安全、量子模拟、能源问题、量子优化以及人工智能(AI)等领域具有重大应用价值。他建议我国产学研各方深度合作,紧抓第二次量子革命机遇,在未来量子科技竞争中实现突破并引领发展。

当前,量子科技与人工智能的交叉融合正成为全球科技发展新趋势,有望引领新一轮科技创新浪潮。北京作为全国量子科技与人工智能的产业高地,正加速推进量子计算与人工智能融合(简称“量智融合”)技术的发展。在北京市科委、中关村管委会的指导下,“量智融合”创新联合体由中国移动牵头,联合北京量子信息科学研究院、北京智源人工智能研究院、清华大学、华翔博奥(北京)量子科技有限公司、北京中科弧光量子软件技术有限公司共同成立。

据悉,“量智融合”创新联合体以优势互补、共同开拓、强强联合、合作共赢为宗旨,将通过技术联合创新、产业联合应用、行业联合推广方式共同推动量子计算与人工智能双向赋能,突破量子计算领域的关键核心技术,促进量子计算产业成熟,助力构建“量子+”应用产业生态。

论坛期间,中国移动联合华翔博奥(北京)量子科技有限公司发布的“无极一号”量子阱量子计算装置,可实现量子态制备、量子态操控与量子态测量等完整的量子计算功能,支持100量子比特的精准操控,在单比特保真度、双比特保真度、初态制备与探测错误率等关键指标上,其综合性能达到业界一流水平。中国移动将开放量子计算装置、算力资源和算法验证环境,与合作伙伴协同突破量子计算的技术和应用瓶颈。