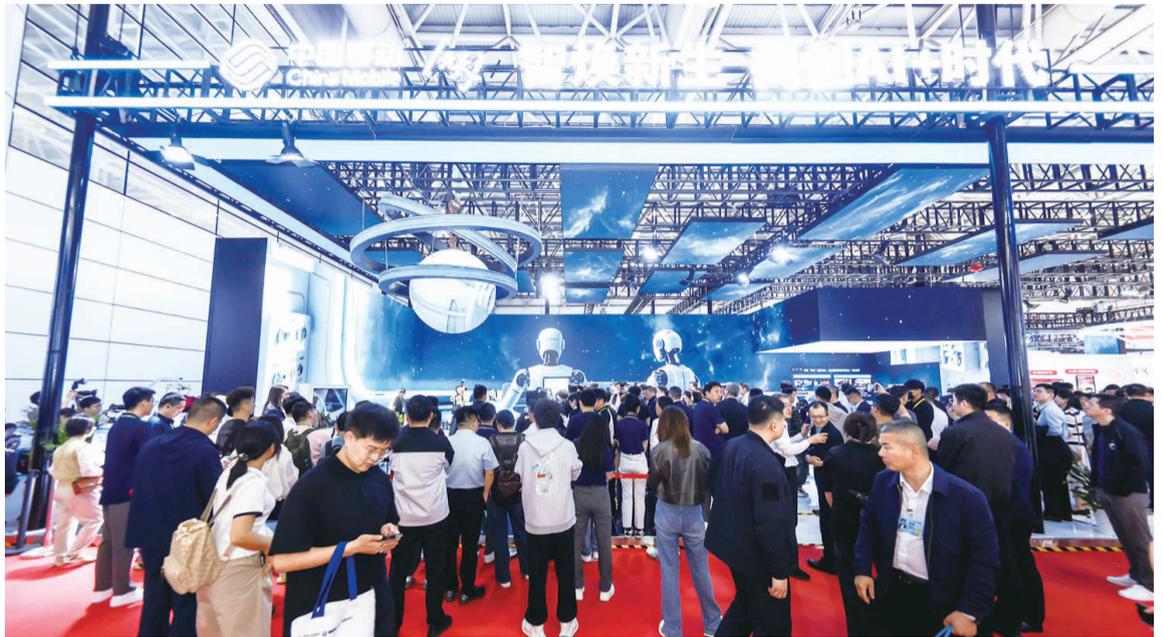


# 数智筑基“AI”领航 中国移动“AI+”的密码抢“鲜”解

“数”风流,看今朝。第八届数字中国建设峰会今日启幕。作为连续八届深度参与大会的“数字先锋”,中国移动以“智焕新生共创AI+时代”为主题,携百余项AI+创新成果亮相,不仅展现了从基础设施到行业应用的“全栈能力”,更通过多领域的科技实践,为数字中国建设勾勒出了一幅融合想象力与创造力的“AI+”新蓝图。



1. 携上百项黑科技,中国移动把未来科技“端”到了现场
2. 中国移动展厅前人气爆棚
3. 萌萌的机器狗,为家庭生活注入更多新奇乐趣
4. 中国移动打造的人车家智能座舱



## AI+ “AI+基础设施”: 从生态共建到赋能百业

“AI+基础设施”区,中国移动秀出了“科技肌肉”!“梧桐大数据”——就像是“数据界的操盘手”,平台构建的“3+1”体系,以高效数据供给驱动AI模型迭代;数联网数据空间依托算力网络融合能力,打造跨行业数据流通枢纽,实现数据安全高效共享;鲁班AI专利大模型凭借“五慧”核心功能,显著提升专利处理效率,为知识产权领域带来革新。

在制造业,中国移动为多家企业部署“AI质检系统”,通过“算力+网络+AI”图像识别技术对生产线产品质量进行检测,结合智能调度系统优化设备运维与排产流程,有效提升生产效率与产品合格率。目前,“AI质检系统”已经成为福建不少纺织企业提升生产效率的“数字利器”。在智慧矿山领域,福建龙岩、三明等地的不少矿区已经开始熟练地使用“5G+AI”远程无人系统,AI算法通过部署在矿区的各类传感器

与高清摄像头,实时采集地质结构、气体浓度、设备运行状态等多维数据,运用深度学习模型对开采环境风险进行预测,提前发出潜在坍塌、瓦斯泄漏等安全预警。智能化运输系统则通过车路协同技术动态规划最优运输路线,既保障作业安全,又降低运营成本。AI与基础设施结合的边界持续拓展。海川基层平台整合多终端设备,为安防行业提供全流程可视化

管理;AI+社会综治防控系统利用大模型技术,实现辖区异常事件智能预警与快速响应;“政策找企”平台则通过数据匹配,推动惠企政策精准直达,助力企业发展提质增效。

从智慧家庭生态的沉浸式体验到工业互联网的数字化转型,从算力网络的架构革新到人工智能的边界突破——作为中国数字基建的领航者,中国移动生动诠释通信运营商向数字服务提供商者的战略跃迁。

## AI+ 从“5G+”到“AI+”: 技术跃迁背后的战略升维

自5G商用以来,中国移动始终引领通信技术革新。从首届峰会展示5G超高清直播到第七届峰会上发布基于“算力网络”的“AI+行动计划”,再到本届聚焦“AI+”,清晰的参展脉络映射出我国数字化发展进程。

此次大会,中国移动提出“AI+基础设施”,通过“云网智算”一体化底座,将5G-A、算力网络、大模型深度融合,标志着其从“连接服务商”向“智能生态构建者”的跨越。

技术实现突破,如何让技术更好地服务公众?在现场的“人气王”里,或许能找到答案。中国移动带来了首款仿生人形机器人“小思”,“她”以具身智能为核心,提供“真人级”交互体验。其高精度仿生人脸定制技术,能复刻真人面容,配合语音、表情、口型、动作多模态联动,实现自然对话与情感反馈。“小思”肚里有“墨水”,支持大模型知识库,不管是生活常识还是专业知

识,都能精准解答。同时,还能模仿指定音色唱歌,拥有多样的面部表情,眼球追踪技术更是一绝,与人互动时,仿佛真的能“读懂人心”,给足情绪价值。

在数智技术集中体现的工业互联网领域,中国移动的“5G-A×AI”方案已实现深度赋能。在福建,宁德时代5G智慧工厂依托中国移动5G专网和AI应用,实现了产线设备毫秒级响应,提升了生产效率;在泉州,不少纺织企业借助“算力+网络+AI”技术动态优化生产线,不仅大幅提升了生产效率,还显著缩短了产品交付周期,成功树立起鞋服行业数字化转型的新标杆。

在海洋领域,中国移动构建“空天地海潜”全域通信网,渔民通过北斗短报文可实时上报渔获数据;闽江口湿地上,“AI+遥感技术”能动态监测区域生态,助力“蓝碳”经济开发。

## AI+ 技术底座: 国产化突破与生态共建

技术底座的厚度,丈量着创新的边界。

在本届峰会上,中国移动展示出国产化突破与生态共建的“硬核答卷”,以自主创新实力服务于行业发展格局的跃迁。

在技术攻坚的“无人区”,中国移动的自主研发成果颇丰。作为核心技术引擎,“九天”大模型展现出非凡实力——参数规模横跨十亿至两千亿级,集成语言、视觉、语音等多模态能力,实现“云边端”自由部署,更凭借卓越性能入选2024年央企十大“国之重器”。依托“九天”大模型,中国移动联合央企、高校,孵化近40个行业专属模型,落地近千个数智化项目,为产业智能化升级注入强劲动能。

硬件设施领域同样捷报

频传。福建移动参与研发的开放式架构大云磐石超节点直面智算“卡脖子”难题,对标NVIDIANVL72标准,基于原创COCA架构,携手国产全产业链伙伴破局突围。其搭载的COCA异构计算架构,实现多AI芯片统一接入加速,显著提升GPU互联与推理吞吐能力,为大模型训练推理筑牢算力“基石”。

生态构建维度,中国移动以大模型产业创新基地为载体,推出“CARE+”等服务政策包,以精细化服务织就合作网络。在技术共享与创新实践中,福建移动联合本地企业开放“九天”大模型能力,推动产业链上下游深度协同,助力中小微企业开发AI应用,已经有越来越多的制造企业通过该平台实现智能化改造。

技术创新成果正全方位融入民生领域,从智慧医疗的精准服务到对银发群体的贴心守护,处处彰显着科技的温度。

在“AI+医疗”展区,智慧医疗大模型正成为医生的“超级助手”。基于“九天”大模型基座研发的医学问答系统,通过增量预训练和模型微调,具备医

## AI+ 民生赋能: 从“智慧医疗”到“银发守护”

学问答、医疗报告生成、医学信息抽取等能力,已在北京协和医院、华西医院等多家医疗机构落地。在福建,中国移动与协和医院共建的“九天医疗大模型”已落地急诊场景,该系统可10秒内解析患者CT影像,辅助医生制定方案。

银发守护的温情同样动人。中国移动推出的“移

动安全管家”和“灵犀”科技智能体等AI科技应用正成为居家老人的“贴身助手”。在福建,“移动安全管家”提供的“防诈骗、防走失”四大防护服务,已累计拦截可疑电话23万次。在厦门部分社区,智慧云眼平台通过AI视频分析,可实时监测老人活动轨迹;宁德的平安通平台依托通信数据,构建起老

人安全防护网。

文旅与AI的碰撞同样精彩。当文旅机构引入“AI导览员”,不仅让游客拍摄文物时即可获取多语种讲解,还能贴身做好路程引导。在教育方面,中国移动提供“AI学习机”依托本地化教材资源,为山区学生提供个性化辅导,获教育部“智慧教育创新案例”认证。