

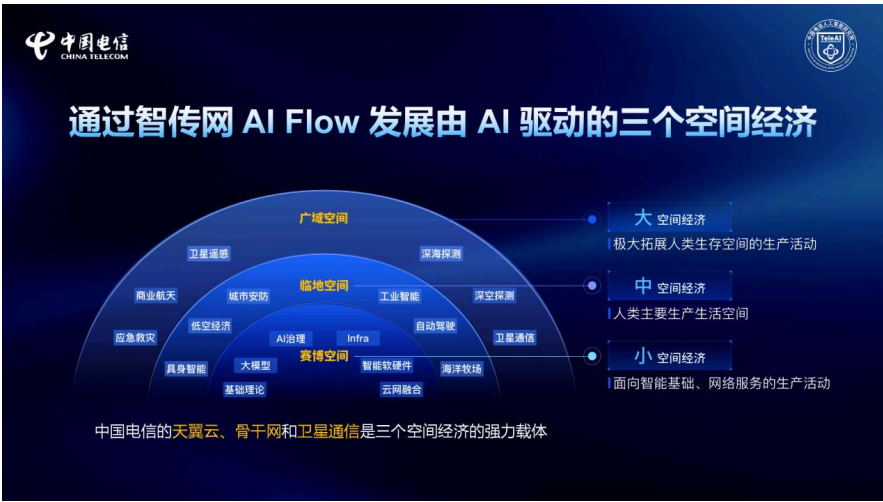
[首页](#)
>
[科技频道](#)
>
[行业新闻](#)

中国电信人工智能研究院（TeleAI）以“智传网 AI Flow”为核心绘制AI新图景

2025-04-11 18:33:35
来源：央广网

央广网北京4月11日消息 近日，国务院国资委组织的“走进新国企·科技创新主力军”媒体团走进中国电信人工智能研究院（TeleAI），深入探索其科研布局与创新成果。作为央企科研机构代表，TeleAI以“智传网（AI Flow）”为核心技术框架，深度融合人工智能、通信与网络能力，推动包括赛博空间、临地空间与广域空间在内的“AI驱动的三大空间经济”智能化贯通，为产业升级与社会发展注入新动能。

TeleAI 由中国电信集团 CTO、首席科学家李学龙教授牵头组建，于2024年7月正式揭牌，面向国家重大需求和国家人工智能软硬件基础设施建设，深入探索前沿理论研究，推动重点技术攻关，打造服务民生的创新应用。



智传网（AI Flow）：贯通“三大空间经济”的智能动脉

作为TeleAI自主研发的智能基础设施，智传网（AI Flow）的核心在于将通信、网络与人工智能深度融合。其技术架构以“端-边-云-网”分层协同为基础，通过两项关键技术突破传统AI应用瓶颈：家族式同源模型协同，通过特征对齐的系列模型，部署于不同节点，实现端边云网的无缝切换与分布式推理效率倍增。例如，巡检机器狗（端）与边缘基站（边）的模型可快速交互，完成复杂任务推理，减少机器狗的反应时间。连接驱动的智能涌现，在数据资源日益稀缺的背景下，智传网通过多模型协作与环境交互，激发“群体智能”。例如，流水线上不同型号的机器人通过实



央广网评

网售“养老机器人”？警惕头诈骗陷阱

这个“魔童”的“魔力”在

超2000万人申请数码产品补贴 激活新一年消费活力

精品栏目



00:00/00:00

支撑起覆盖“赛博、临地、广域”三大空间经济的智能流动网络。例如，在涉水应用场景，通过连接深水相机等智能光电设备，为海底通信系统的全生命周期安全提供智能决策支持。未来，TeleAI的目标是让智能随需响应，随处可见。



星辰大模型：开源生态与行业赋能的“双引擎”

在TeleAI的展示区，星辰多模态大模型的视频生成平台仅用两分钟便输出了一段流畅的视频片段。这一能力源于TeleAI原创的VAST（Video As Storyboard from Text）二阶段视频生成技术，即通过文本描述，就能精准勾勒出包含视频构图、主体目标位置以及人物姿态等关键信息的“故事板”（Storyboard），并利用这些条件信息及文本描述和主体目标的外观信息，生成对应的视频片段。

TeleAI的星辰语音大模型可以通过上海话、四川话、广东话等50种方言与用户自由对话，回答问题，已广泛应用于12345市政热线、数字人、万号智能客服等领域，大幅度提升企业机构运营效率，优化方言地区的信息触达。

开源生态构建：作为最早布局并首先开源大模型的央企机构，TeleAI 始终积极通过开源推动大模型技术创新和国产化进程，已逐步构建了全尺寸开源布局。在去年10月，星辰大模型被中国信息通信研究院（信通院）授予“可信开源大模型成熟度能力”认证和“2024年度央企开源项目典型案例”称号。

“开源是生态的起点，而非终点。”TeleAI科研负责人强调，星辰大模型已赋能超500个场景，未来将持续推动AI普惠化。

人形机器人：动态平衡背后的“具身智能”

在实验室的动态测试区，一台人形机器人正模拟崎岖路面行走，面对外界障碍干扰也可灵活躲避。其核心控制系统通过实时感知环境并调整姿态，展示了“具身智

TeleAI科研人员透露，下一代机器人将实现更高阶的自主决策与群体协作能力，“未来，机器人不仅是工具，更是人类的智能伙伴”。



中国电信人工智能研究院（TeleAI）的探索，折射出央企在AI浪潮中的独特路径：以“数算法”三位一体（高质量数据、自研算法、算力网络）为底座，通过开源开放构建生态，同时聚焦社会刚需场景。“AI的终极目标是成为‘群体智能’。”TeleAI的一位科研负责人指出，“从个体模型的强大，到多模态协同，再到人机共生，我们正一步步接近通用人工智能的愿景。”

随着智传网（AI Flow）的延伸与星辰大模型的迭代，中国电信的智能图景已清晰可见——一个万物互联、智能涌现的未来，正在技术自立的土壤中生根发芽。

编辑:冀文超

更多精彩资讯请在应用市场下载“央广网”客户端。欢迎提供新闻线索，24小时报料热线400-800-0088；消费者也可通过央广网“啄木鸟消费者投诉平台”线上投诉。版权声明：本文章版权归属央广网所有，未经授权不得转载。转载请联系：cnrbnquan@cnr.cn，不尊重原创的行为我们将追究责任。

热榜

搜索

出行旅客请注意 国庆中秋假期首日车票发售

2025-09-17 10:55:14

流感疫苗开打 有必要每年接种吗？

2025-09-17 09:36:31

9部门发文 全国版中小学春秋假要来了！多地已有方案

00:00/00:00

网络兼职竟是军事窥探 这份大学期间“避雷”指南请查收

2025-09-16 08:36:04

专题

更多>>

