

海能达米荣奎：AI专网的时代正在到来

7月10日，作为2025无线电技术与应用发展论坛的重要专题活动，“AI+5G/6G无线通信与行业专网应用论坛”成功举办。本论坛邀请来自运营商和产业链的代表企业，围绕5G/6G创新技术、5G专网、AI专网等话题展开了深入探讨。

“AI专网”是海能达率先提出的理念。在本论坛上，海能达中国区总裁助理米荣奎发表了《AI赋能专网 创新启动未来》的主题演讲。他指出行业专网经历了三个时代：模拟时代、数字时代、公专融合时代。如今正在进入AI专网时代：利用AI技术赋能专用网络，使专网从通信管道转变为具备辅助决策、动态优化和全链条协同能力的智能基础设施，迈入“人机协同”的智能新纪元。

行业专网进入AI专网时代后，呈现出四大发展趋势：

技术智能化：行业专网作为安全、高效的通信承载网络，在AI时代浪潮中面临技术升级。AI从终端、管道到平台全链条赋能，可助力行业专网实现网络自优化与动态决策，从被动运维转向自主感知和分析，以及与机器狗等创新终端的协同。

应用场景化：将AI技术融入专网通信网络，可深度适配公共安全、应急、工业等垂直领域的场景化需求，提供无人机联动等定制化解决方案。以公共安全行业为例，从传统的“被动响应”向“主动防控”转变，通过“无感盘查、圈层防控、信息识别、智能检索”等功能，实现警务资源协同，警情处置秒级响应。

安全可信化：行业专网高度重视网络安全性。AI技术引入意味着算法部署在平台侧、终端侧，以及互联网侧，存在数据泄露等安全风险。海能达通过自研底层芯片、国产化的通信核心部件，以及与运营商合作融合量子加密等技术，强化网络安全性，构建“端-管-云”全链路可信通信体系。

生态开放化：AI正从技术单点突破迈向生态级协同创新，开放化已成为重塑AI发展范式的核心命题。行业专网相对封闭，需要打破技术孤岛，兼容低轨卫星、机器狗等多元协议与创新终端，引入更多产业合作伙伴，构建跨领域协同的开放生态。

米荣奎强调，围绕AI专网，海能达已经做了大量布局。在管道侧，引入AI技术构建更加智能的行业专网，并与公网融合；在终端侧，除了传统的对讲机、执法仪等终端不断迭代，还融合了机器狗、无人机等终端接入指挥调度系统。在应用侧，打造了智慧公安、智慧应急、智慧园区、智慧工厂等AI专网解决方案，助力行业用户智慧化升级。

大模型等AI技术不断迭代，已成为推动经济社会数字化、智能化转型的重要技术，展现出万亿级的市场应用潜力，并开始拓展千行百业应用。展望未来，海能达将围绕“AI+通信”的核心逻辑，通过技术创新与生态整合，将AI技术融入更广泛的行业专网生态，助推行业专网加速进入AI专网时代。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230617.html>