

华为获得NetworkX全光网络领域三项大奖

巴黎2025年10月24日 /美通社/ -- 在 NetworkX 2025 年度颁奖典礼上，华为斩获"光传送领域最佳创新应用"、"最佳光纤网络 AI 解决方案"和"杰出绿色光网络"三项大奖。该系列奖项体现了华为在光网络领域持续的解决方案创新能力和市场影响力。



华为获得NetworkX全光网络领域三项大奖

在光传送领域，华为不断推进超高速网络的创新发展与广泛应用。在 400G/800G 和 B1T 超高速传输、C+L 超宽频谱、端到端 OXC 全光交换等关键技术领域，华为持续推动行业技术的迭代升级。在超宽算力中心互联、无损传输等前沿创新技术应用上，有力支撑算力的快速调度与协同运作，让算力资源能够跨越地域限制，实现无处不在的高效供给，促进数字经济蓬勃发展。正因此，华为再度荣获"光传送领域最佳创新应用"奖项。

在家宽体验智能运营方面，华为对品质宽带解决方案进行了全方位升级：行业首创的用户体验评分系统——"CEI 体验度量体系"，精准洞察并解决了长期以来用户体验难以量化、"看不见、摸不着"的行业难题，为运营商优化服务质量提供了关键依据；同时作为可全盘掌控家宽运营的"智慧大脑"，家宽大模型依托先进的 AI 算法，能够自动、精准地分析家宽体验运营中的各类复杂问题，并迅速给出切实可行的应对策略。这两大创新能力相辅相成，助力运营商打开万亿级家宽运营市场的增长新空间，也使得华为获得"最佳光纤网络 AI 解决方案"奖项。

在万兆智能接入网的绿色节能与智能运维方面，华为依托光线路终端（OLT）、家庭光终端（ONT）和网络管理系统的端到端协同创新，斩获"杰出绿色光网络"奖项。智能 OLT 平台运用多层次、精细化的动态节能技术，实现了从"流量级"到"系统级"的深度节能优化，大幅降低了机房设备在空载状态下的能耗。家庭光终端则内置 AI 能力，在用户网络感知不受影响的前提下，实现无业务时段的自动降耗，提升能源利用效率。此外，AI 智能管理系统助力运营商基于实时流量及设备状态，可对网络能效进行动态调优，实现全网节能策略的自动化部署与精细化运营，推动光网络向绿色、高效方向持续迈进。

华为光产品线副总裁金志国表示："华为将坚定不移地持续推动全光网络的升级演进与技术创新，秉持‘以光赋能 AI 演进，以 AI 重构光未来’的理念，深度融合光网络技术与 AI 技术优势。未来，华为也将携手全球运营商，共同迎接 AI

时代的全新挑战与机遇，助力运营商赢得新增长，共建更加美好的智能世界。"

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/236061.html>