

长飞公司：光联万物，开启智能世界无限可能

西班牙巴塞罗那2024年3月7日 /美通社/ -- 当地时间2月26日，以“Future First”（未来先行）为主题的MWC巴塞罗那正式拉开序幕，来自全球数字产业的巨头和创新企业围绕超越5G、智联万物、AI人性化、数智制造、颠覆规则、数字基因等主题，进行全球范围内最新技术成果和商业实践展示以及未来发展趋势探讨。作为全球领先的光纤光缆及综合解决方案提供商，长飞光纤光缆股份有限公司以“Connecting the Future with Fibre”（光联未来）为主题首次亮相2024MWC巴塞罗那，展示前沿产品与解决方案的同时，分享最新发展洞察。

当下，AI正成为引领全球新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，深刻地改变着人们的生产、生活、学习方式，推动人类社会迎来人机协同、跨界融合、共创分享的智能时代。智能时代，XR业务、裸眼3D、数字触觉、住行合一等新场景新应用不断涌现，对带宽与时延要求更加凸显，需要移动网络能够提供10Gbps速率和毫秒级传输延时，作为网络连接基石的高品质光纤网络在连接万物中发挥着不可或缺的重要作用。层出不穷的智能业务与应用驱动着通信光纤向超大容量、超低损耗、超低时延等方向持续演进。

长飞公司执行董事兼总裁庄丹介绍，为满足当前社会对高速、高效、智能的网络需求，长飞公司整合推出智能时代系列光纤集合——i-Fibre，其具有超大容量、超低损耗、超低时延、通感一体和环境友好等特性，可为智能世界发展提供强大的基础设施支持，是开启智能世界无限可能的最佳选择之一。

其中，新一代干线光纤G.654.E兼具低非线性效应（大有效面积）和低衰减系数，支持大带宽、低时延、长跨距的骨干网传输，被业界认为是400G、800G及未来Tbit/s超高速传输技术的首选光纤。作为全球光纤光缆行业的领导者，长飞公司自主研发的G.654.E光纤，在全球已部署近200万芯公里，成功应用于中国移动、中国电信、中国联通、国家电网和菲律宾、巴西等多个国家网络基础设施项目建设。

与此同时，长飞公司正在依托光纤光缆先进制造与应用技术全国重点实验室，持续研发全光运力前沿光纤。庄丹认为，空分复用光纤和空芯光纤将成为下一代主流光纤首选。

空分复用光纤包括多芯光纤、少模光纤等多种类型。与普通光纤相比，空分复用光纤的通信容量提升4倍到8倍。在该类光纤方面，长飞已具备批量生产制备能力，关键原材料以及各类生产和测试设备具备自研、自产能力，并与运营商合作开展试点测试工作。2023年，长飞公司联合中国移动设计院以及中国移动山东分公司，开展多芯光纤测试，全球首创四芯光纤与七芯光纤同缆的现网试验，为多芯光纤的工程化应用和推广起到了示范作用。

空芯光纤用气体或真空取代了光纤中传统的玻璃芯，利用空气作为光纤的导光介质，这种独特的结构能够实现更快的光速、更低的延迟和更高的性能，实现47%的通信传输提速，对于改善数字网络基础设施的数据传输效率具有划时代意义。在该类光纤方面，长飞公司已完成全套关键原材料自研能力搭建，并持续高速迭代，是目前国际范围内少数可以实现公里级别空芯反谐振光纤制备的企业之一。

自1988年成立至今，长飞公司累计生产交付10亿芯公里光纤，加快推进全球通信网络建设。近年来，长飞公司深入实施国际化战略举措，拓展海外业务。庄丹表示，此次巴塞罗那首秀，充分体现了长飞公司坚定国际化发展的信心和决心，希望通过世界移动通信大会这个绝佳平台，世界能更好地认识长飞，了解长飞的科技创新实力，长飞也能更好地聆听客户需求，增强与国际市场接轨的能力。长飞公司一直致力于将i-Fibre光纤联接到世界的每一个角落，助力人类加速迈向智能时代，加快弥合全球数字鸿沟，让世界各地的每个人享受到智慧联接带来的美好生活。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207775.html>