



## 诺基亚贝尔 1.2T 超高速光传输系统助力内蒙古移动打造京蒙“同城化”算力网络

2025年7月12日，在内蒙古呼和浩特召开的 **2025 绿色算力（人工智能）大会** 上，中国移动通信集团内蒙古有限公司（内蒙古移动）正式发布了**京蒙 1.2T 超高速光传输系统**。



图 1：中国移动通信集团内蒙古有限公司在主会场发布相关信息

该系统采用了上海诺基亚贝尔的 PSS-8 和 PSI-M 设备，光层采用了灵活的 ROADM 架构，基于 PSE-6s 芯片实现单波 1.2Tb/s 速率，构建起全程 608 公里的北京到内蒙古“信息天路”，实现了以中国移动呼和浩特智算中心为起点，1 毫秒覆盖集宁，2 毫秒覆盖张家口，3 毫秒覆盖北京地区的极速时延圈，为京津冀地区打造了一座“草原算力工厂”，使跨地域数据中心实现“同城化”协同运算。

当日下午，在内蒙古移动主办的主题为“算网筑基，智娱天下”专题会议中，上海诺基亚贝尔光网络事业部负责人张寒峥发表《算网筑基，极速互联》主题演讲，深入浅出地解析了该系统的四大技术优势，引发与会嘉宾和专家对低时延技术路径的深度探讨。

- ◇ **高速率**: 1.2Tbps 单波传输能力
- ◇ **低时延**: 端到端时延 < 3ms
- ◇ **低成本**: 每比特传输成本降低 50%
- ◇ **绿色节能**: 相比传统方案功耗下降 40%

作为**核心光传输解决方案提供方**，我们通过**远程实时连线**向与会嘉宾展示了现网部署的设备和时延的实时测量结果，同时在展会**现场展示**了数据中心互联设备 PSI-M 和 2.4Tbps 容量 DMAT6 板卡，再次展现了上海诺基亚贝尔在光传输领域的现网部署成熟度与技术领先性。



图 2: 领导嘉宾观看京蒙 1.2T 超高速光传输系统实况演示