

## 中国移动 400G 全光网创超长距离传输纪录

3月3日消息，在3月2日举行的中国移动算力网络400G全光网技术试验阶段总结暨产业推进研讨会上，中国移动发布世界最长距离400G光传输现网技术试验网络，并提出加快推进400G高速光传输产业发展的倡议。

这张传输网横跨浙江、江西、湖南、贵州四个省，涉及45个光放段，实现5616千米超长距离陆地实时现网传输，还创下400G QPSK（正交相移键控）无电中继现网传输距离新纪录。



**中国移动**  
China Mobile

目前，中国移动运营着全球最大100G OTN（光传送网）网络。此次验证的算力网络400G全光网技术，将为算网业务的传输速度更快、容量更大、时延更低提供有力支持。

从中国移动公布的数据得知，与 100G OTN（光传送网）网络相比，400G 系统带宽提升四倍，将传输“单车道”变成“四车道”，功耗节省 10% 以上，时延降低 10%。

中国移动研究院副院长段晓东表示，本次发布 400G 技术试验阶段性成果，提出了长距 400G QPSK 技术路线，是光传输技术从 100G 向 400G 代际演进的重要里程碑。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/167790109411017.html>