**光系统方案设计与用户场景挖掘**

1. **背景**

OTN/DWDM光网络存在系统容量与传输距离等关键核心指标。在满足既定的指标要求下，如何设计合理的光系统方案，来提升光网络的长期运行可靠性或降低系统成本具有重大意义。同时如何根据当前光网络的性能特征，识别用户的场景需求和潜在需求，对光系统的技术方案/产品规划设计非常关键。

1. **现有解决方案**

当前在光系统方案设计方面，系统设计主要根据客户网络需求，采用既有的技术方案配置系统内部结构，没有从中挖掘/提炼出用户的核心需求，做出针对性的简化低成本方案或性能改进方案；

**3、问题**

请从100G/B100G OTN/DWDM光网络技术发展趋势分析，如大容量扩容技术（C+L波段方案，FTN方案等）或高性能长距传输技术（PCS-mQAM调制技术或Raman放大技术等），提出新型且具有应用前景的技术方案，重点结合用户场景的实际需求或潜在需求分析技术方案亮点。

要求：请您以Word输出整体运作方案，并将其中要点以PPT形式进行输出，在极致挑战环节进行宣讲。