



从此，海底光缆通信系统的建设全面展开，促进了比阶段，零色散移位光纤、波分复用1990年S 6Mbit/s单纤通信系统迅速进入商用化阶段，而且同步数字体系(SDH)的技术标准也被陆续采用及相干光通信的现场试验被着手展开，制定。

技术的标准化。此外，光分插复用器OADM、光交叉连接设备OXC等方面也取得巨大进展。2. 光纤通信在我国的发展

我国自20世纪70年代初就已开始了光纤通信技术的研究，1977

年武汉邮电科学研究院研制出中国的阶跃折射率分布多模光纤，其在850nm的衰减系数为3dB / km.