

光的利用和发展-

为什么要发展光通信？光通信与电通信有什么区别

??目前，各国还在进一步研究、开发用于广大用户接入网上的光纤通信系统。

随着光纤放大器、光波分复用技术、光孤子通信技术、光电集成和光集成等许多新技术不断取得进展，光纤通信将会得到更快的发展。

宽带，顾名思义是传输带宽很宽的意思。通常是相对于传统的窄带的电信网而言的，其本身其实并没有很严格的定义，主要是指在同一传输介质上，使用特殊的技术或者设备，利用不同的频道进行多重（并行）传输，并且速率在256Kbps以上。

光通信设备对信息进行线路编码的意义是什么？光通信设备对信息进行线

作用是消除或减少数字电信号中的直流和低频分量，以便于在光纤中传输、接收及监测。大体可归纳为三类：扰码二进制、字变换码、插入型码