



??????????

1?????????;

2??????????

3????????????

4????????????

6????????????

5????????????

????????|????????|????ODF|????|????????|????????|????|????????|????????ODF|ODF?  
????|????|????????????ODF????????????MODF????ODF????????ODF????????????????????  
??

????????????????????????????????1440??  
????????????????????1440??  
??1440????????????????????????\*????????

????????????????

????????????????????????????????????5.20??

??  
??

??

????????????- ?????? ???

???:

综上所述，波分复用技术与光时分复用技术各有优势，但波分复用技术更为成熟,实现起来比较方便.可以迅速在现有通信系统的基础上实现扩容。光时分复用技术尚处于研发阶段，尽管国内外也进行了不少实验，建成了一些实验系统，但它还是属于未来的技术。在目前阶段，各国均以发展波分复用为主，同时发展光时分复用。波分复用可以缓解光时分复用未成熟时网络对大容量的需求，且反过来促进光时分复用技术的发展;光时分复用技术成熟后使扩容更方便，而且为波分复用提供了更高的基础，将来二者结合用于光纤通信系统中，将更充分发挥光纤通信系统的大潜力和优良的性能.从而实现超大容量、超长距离的信号传输