



我国已掌握了世界上宽的信息高速公路、传输信息容量达太比特级(即 $1 \times 10^6$  bits)的光纤波分复用系统一套拥有我国自主知识产权的系统，光纤通信技术取得了极其惊人的进展，用带宽极宽的光波作为传送信息的载体实现通信，光纤通信技术广泛地应用于市内电话中继和长途通信干线，成为通信线路的骨干。