

光纤通信



[光纤通信 下载链接1](#)

著者: 卜爱琴 编

出版者:

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787303103300

《光纤通信》共分10章：第1章介绍光纤通信的发展现状、光纤通信的基本组成、光纤通信的特点及发展趋势。第2章介绍光纤的结构和分类、光纤的导光原理、光纤的损耗和色散特性、光缆的结构和种类以及光缆的型号。第3章介绍光缆线路的敷设、光纤光缆的接续与成端、光缆线路的测试以及光缆线路的维护。

第4章介绍光源器件的工作原理、基本结构和工作特性。

第5章介绍光电检测器的工作原理、基本结构和工作特性。

第6章介绍无源光器件的种类、作用、主要性能及应用。

第7章介绍PDH光传输系统，包括光发射机和光接收机的组成、工作原理和主要性能指标，光中继器和光放大器的组成与应用、光纤通信常用线路码型及中继距离的计算。

第8章介绍SDH的基本概念、速率与帧结构，SDH的同步复用与映射原理、SDH开销、SDH设备的逻辑功能描述、SDH传送网与自愈网、SDH网同步、网络传输性能及华为OptiX OSN 2500光传输设备。

第9章介绍光波分复用系统，包括密集波分系统(DWDM)的概念和特点，DWDM的基本类型、DWDM系统的基本结构和工作原理、华为OptiX BSW 320GDwDM设备。

第10章介绍光纤通信实训，包括光纤与光缆的接续、光缆交接箱与ODF架的成端、OTDR的使用与光纤的测试、光纤通信系统误码的测试、光发射机和光接收机性能参数的测试及SDH设备的维护。

作者介绍:

目录:

[光纤通信 下载链接1](#)

标签

评论

[光纤通信 下载链接1](#)

书评

[光纤通信 下载链接1](#)