

光纤通信



[光纤通信_下载链接1](#)

著者:帕勒里斯

出版者:电子工业

出版时间:2006-1

装帧:

isbn:9787121019791

《光纤通信》(第5版)中介绍的新器件:经改进后能更加充分利用光带宽的新型光纤;非零色散位移光纤;渐变折射率聚合物光纤;拉曼放大器;掺饵波导放大器;阵列波导光栅;电吸收式调制器;光微机械器件;色散补偿器;可调谐光源;可调谐滤波器;小尺寸因子连接器;无胶连接。系统策略及考虑方面扩展的内容:光时分复用(OTDM);密集波分复用(DWDM)和粗波分复用(CWDM);偏振模色散(PMD);外调制;在第五版中还增加了一些新的习题、图表、例题以及最新的文献资料。美国亚利桑那大学Palais教授撰写的《光纤通信》是一本享有盛誉的著作。《光纤通信》(第5版)全面讲述光纤通信用到的主要器件,光纤传输原理,光信号的产生和接收,光纤通信系统的设计以及光纤通信网络。内容主要涉及光纤通信系统的构成、光学和波动学的简单回顾、光学技术的基础知识、光纤和光缆、光源和光检测器、无源器件、光源的调制技术、光信号的检测和噪声对光通信的影响,以及系统设计中所涉及的主要问题。《光纤通信》(第5版)对光纤通信基础知识的讲授全面、系统而又深入浅出,同时也非常注重近年来光纤通信中出现的最新技术。因此,这是一本适合于电子工程以及通信工程专业高年级学生和研究生优秀教科书。对于从事通信工程的技术人员,也不失为一本很好的参考书和进修教材。~

作者介绍:

目录:

[光纤通信_下载链接1](#)

标签

王江平

评论

该死的专业课

[光纤通信_下载链接1](#)

书评

[光纤通信_下载链接1](#)