

目 次

第 1 期

SRS 效应对 DWDM 光通信系统质量影响的分析	刘 毓,孙亚尼,方立杰,等(1)
WDM 疏导网络中基于光路的动态恢复	姚华雄,杨 艳(5)
ASON BoD 业务在线预测与带宽调整研究	董传成,朱 娜,孙万举,等(8)
基于多阶梯度的光网络链路抽象方法	赵季红,李 娜,曲 桦(11)
无源光接入网中反射式 ONU 的研究	杨登峰,甘朝钦,朱 龙(15)
一种支持 QoS 的 OBS 网络数据信道调度协议	李 翔,乐孜纯,付明磊(18)
基于 Symbian 的 IMS 终端语音通话的设计	康丽娟,雒江涛(21)
GPON 系统 OLT 接收侧 FEC 解码电路的设计	胡 睿,陈科明,马 琪,等(24)
一种 PON 系统光缆监测新方案	范 丽,江 山,喻杰奎,等(28)
PMN 技术和组网应用模式研究	王宏宾(31)
便携式光纤动态传输系统技术研究	杜铜练,李碧丽,严由嵘,等(33)
三阶色散对光纤中基孤子脉冲传输的影响	林传亿,余向阳(35)
一种被动式海缆路由探测技术研究	谢 慧,严承华,聂 峰(39)
通信光缆电缆的火焰蔓延标准研究	王世颖(42)
采用移频反馈的 SOA 多波长光纤环形激光器	王 华,姚敏玉,张洪明(45)
双折射率色散效应对液晶可调光衰减器的影响	沈志学,张大勇,李剑峰,等(48)
方位角控制型偏振控制器的分析与研究	廖延娜,张 玮,阴亚芳,等(51)
高功率放大器在 WDM 系统中的应用研究	万 云,傅焰峰(54)
超长距离通信系统中远程泵浦的优化设计	蒋 群,夏晓舟,章 青(57)
温度对 FBG 外腔半导体激光器模式的影响	李松柏,周寒青,邓 涛(60)
平行光束反射式光纤位移传感器双值问题研究	李丽君,张艳艳,高 超,等(63)
精确对准过程中的算法研究	陈庄庄,李 罡,郑 煜(66)

第 2 期

基于光纤的 RZ-DPSK 全光再生技术的研究	张 婧,潘 炜(1)
OBS 中支持 QoS 的增强型自适应偏置时间算法	孙万举,朱 娜,董传成(4)
WDM 网络中一种新型的波长转换器配置算法	刘 铁,蔡祥宝(7)
基于 LMS 算法的光纤信道自适应均衡器的研究	王敬辉,刘剑飞,王蒙军,等(10)
支持多优先级 QoS 的业务量疏导算法	惠嫣娇,金 海,范 戈(13)
用光均分法设计和构建多元星形光纤网络	赵长水,陈正涛,谭 毅,等(17)
调制码型对 WDM-PON 混合调制系统性能的影响	殷爱菡,焦曰里,陈燕燕,等(20)
弹性以太环传输控制帧的研究	张永瑞,周胜源(24)
基于 One-to-One 的有效备份资源共享管理机制	周莲英,周 琳(28)
移动城域网中分组传送技术的应用	连 建,曹 彦(31)
阵列光纤光栅频谱合束技术研究	章建荣,刘海荣,刘德明,等(34)
适用于 PolSK 调制的 FWM 型全光波长转换器	吴 杨,李培丽,施伟华(37)
镜像耦合一维光子晶体窄带滤波器设计研究	刘丽丽,汤炳书(40)
622 Mbit/s 光接收模块 CMOS 限幅放大器前端设计	王 玮,童志强,蒋 湘,等(43)
一种光纤传感器温度与应变同时解调的方法	任中耀,潘 炜,闫连山,等(45)
OFDM-ROF 系统的传输模型和光脉冲性能分析	邓沌华,陶智勇,李 蔚(49)
基于差集合的光正交码构造算法	李 岩,高军萍,李 琦,等(52)
两种双频 ROF 系统模型的分析与比较	刘 婷,潘 炜,闫连山,等(56)
时隙速率对 APD 直接检测接收机差错性能的影响	张铁英,王红星,刘 敏,等(60)

FBG 阵列波长偏差对 OCDMA 系统误码率的影响	任亚飞,李传起,周 谓,等(63)
基于多通道数据传输技术的无线视频监控系统	熊 茜,胡 鹏,郑 亚(66)

第 3 期

ROADM 技术的应用分析与新型设备形态的构想	彭江波,杨 铸(1)
40 Gbit/s 高速 OOK 到 OFSK 全光码型转换器的研究	李培丽,施伟华,黄德修,等(4)
基于嵌入式数据库的 WDM-PON 系统软件	王新柱,王建利,张 傲,等(7)
通信系统中 SystemC 可重用验证平台的设计	王 琛,陈永洲(11)
光分组交换网的 TCP 性能研究	曹 珍,任海兰(14)
基于 FPGA 技术的 PMD 自适应补偿技术研究与设计	殷严刚,王小华(17)
直调型正交频分复用多模光纤链路性能研究	陈天华,潘 炜(20)
数据比较算法在高效率数据同步中的应用研究	张 勇,黄 晓(23)
一种快速动静态业务的区分方法	杨永杰,隋会静,包志华(26)
适合三网融合的小区光纤接入解决方案及仿真	何 鹏,付兰英(29)
基于 WVM 的电企现场调度应用研究	李 萍,胡小红(33)
光纤松套管工艺对带状光缆的影响研究	陈华明,陈保平(37)
一种相位延迟型偏振控制器的误差分析与研究	廖延娜,姚 娟,阴亚芳(40)
分布式光纤温度和应变传感技术的研究进展	李荣伟,刘健夫,杨 志,等(44)
基于自成像效应波导耦合的光子晶体分束器	陈小玲,李 未(48)
液晶可调谐光子晶体谐振腔特性分析	张 彦,陈鹤鸣(51)
新型复式矩形光子晶体完全带隙分析	张 乐,陈鹤鸣(54)
准同步时域相位 OCDMA 系统仿真研究	肖峥嵘,龚方平,罗 昭,等(57)
二维同步 OCDMA 光编码器设计与研究	张晓燕,杨 伟(60)
基于四波混频同时传输基带信号的 ROF 系统	张 倩,肖赵栋(64)
LTE 系统的 Viterbi 译码算法仿真及 DSP 实现	罗友宝,李小文(67)

第 4 期

基于正交 FSK/ASK 再调制的新型 WDM-PON 结构	刘 霄,邵雨丰,侯春宁,等(1)
HPON 突发模式 AOWC 的输入范围扩展方法	钱银博,张敏明,刘德明,等(4)
一种基于 P 圈的单链路故障启发式算法研究	姚晓宇,徐荣青,李亚玲,等(9)
基于业务监控的 IP 网络主动保护解决方案	王孝明,张连营(13)
基于不同映射的光传送网的时钟性能仿真	刘玉洁,肖 峻(16)
传输时延对光纤光栅解调精度的影响研究	谢 杨,刘健夫,姚国珍,等(19)
分布式光纤振动传感网络周界	孙志峰,刘德明,刘海荣,等(23)
基于 BOTDA 的分布式光纤传感技术研究进展	张竞文,吕安强,李宝罡,等(25)
基于 DSP 和 FPGA 架构的 PMD 补偿模块设计	许恒迎,张 霞,韩继广,等(29)
避免轻载惩罚支持多业务的 EPON 动态带宽分配	李晓滨,吴 琼,王付强(33)
基于可变长光突发数据分组的 OBS 网络性能分析	侯 睿,刘朦朦(37)
普通住宅小区 EPON 工程设计及分析	付兰英,何 鹏,田丽军(40)
VoIP 语音评价模型分析	王 芬,张劲松(43)
海底系统的偏振模色散研究	邓大鹏,于俊婷,何宏业,等(46)
OPGW 在电力光传输网中的应用与发展	焦晓波,周 雅,李宏君(49)
基于 MEMS 技术的 WSS 中“兔耳”现象的研究	胡强高,刘德明(52)
微结构相移光纤光栅的反射谱特性分析	李伍一,马卫东,林 谦(54)
级联长周期波导光栅滤波器研究	陈海燕,黄春雄,李继军,等(57)
基于自动测试平台的光收发模块测试	恩 德,任凤娟,孙彦楷(59)
TD-LTE 随机接入过程的研究与分析	谷向阳,李贵勇(62)
TD-LTE 网络端移动性管理实体测试研究	郝明华,李小文,安 超(67)

第 5 期

新型环树融合的无源光网络的应用研究	方 圆,方武良,张俊文,等(1)
分组传送网中时钟同步技术的研究	林 子,黄元波(4)
一种副载波单边带分插复用的 OFDM-PON 模型	郑 曦,侯春宁,刘 霄,等(7)
正交调制中多阶相位调制信号的误码率分析	张 宁,邵宇丰,方武良,等(11)
基于 OTN+MSTP 混合组网模式的专线业务设计	江 磊(14)
基于校园网的安全统一身份认证研究	郭政慧,杜冬高(17)
基于 AHP 的光纤传输网安全评估研究	唐 敏,郑康锋,刘玉龙,等(20)
基于 RFC 2544 的以太网性能测试软件设计	张 强,张治中(23)
WPDRRC 信息安全模型在安全等级保护中的应用	姚传军(27)
石英光纤紫外传输性能的研究	张树强,涂 峰,刘德明(30)
S 波段掺铒光纤放大器的研究进展	贾元元,丁 镭,章 祯,等(33)
10 G-EPON 光电器件的研制	李维杰,刘成刚,胡强鹏,等(37)
高速 SFP 光模块消光比的温度补偿研究	葛建军,胡 毅,徐红春(40)
EDC 均衡器优化 XFP 光模块传输性能的研究	周志勇,高繁荣,田 军(44)
双包层光纤微弯传感器及其暗场检测技术研究	张宁波,高 超,李丽君,等(47)
一种提高 BOTDR 系统信噪比的方法研究	李勇涛,李永倩,杨 志,等(49)
改进的 TD 网 Iu 接口光信号采集卡的硬件设计	唐 冬,李 强,张 佳,等(52)
MAC 协议冲突概率自适应退避算法的研究与实现	唐璐丹,李 和(55)
LTE 系统中 PUSCH 关键模块的 FPGA 实现	张忠波,李小文,姬自英(60)
LTE 系统中辅同步信号的研究与 DSP 实现	陈发堂,何坚龙(64)
LTE 非接入层安全性流程的研究与改进	吴云梅,李小文,曹俊华(68)

第 6 期

基于 HNLF 的 RZ 到 NRZ 的全光码型转换	孟小俊,闫连山,易安林,等(1)
具有 DBA 的 ONU 以太网桥接子系统的分析与设计	王 蓓,邢 丹,何 岩(4)
MPLS 网络中 DiffServ 组播算法	王渊明(8)
分层解析 H. 248/Megaco 协议消息方法的研究	张傲磊,张宏进(11)
基于小波 SVD 的光纤光栅振动系统消噪算法	李 靖,毕卫红,刘 微(14)
灵敏度与误码率关系分析及其快速测试	朱梦霞,樊志刚,梁国涛(17)
基于 TMF 的 PTN 北向接口的研究	晏炳文,蒙向阳(20)
基于业务驱动的 PTN 网元交叉设计	程 军(23)
IPv6 校园网过渡方案研究	陈艳格,马 慧(26)
包层结构对光子晶体光纤光栅反射谱的影响	刘耀辉,施伟华,吴 昊(29)
基于环形腔的光子晶体滤波器的数值研究	关建飞,施 政(32)
二元相位取样光纤 Bragg 光栅型光分插复用器方案	余天威(36)
取样光纤 Bragg 光栅特性的数值模拟分析	刘 晴,黄勇林(39)
光纤光栅温度监测系统软件设计	张小龙,余 力(42)
光纤布拉格光栅压力传感器的研究	丁 超,代 森,黄勇林(46)
光纤强度调制加速度传感器的研究	陈 陶,李培丽,邹建华(48)
功率放大器数字预失真技术的研究	李昌元,黄 涛,刘永飘,等(51)
自适应调制的 MCS 新准则及其应用	陈发堂,陶根林(54)
PAPR 对 OFDM-ROF 系统的性能影响分析	卫 松,胡宗福(58)
一种异步 OCDMA 系统二维码的设计和分析	李永萍,张兴周(61)
GPS 伪随机序列的构成与应用分析	雷雄俊,刘光斌(64)