

总 目 次

第 1 期

单片集成可调谐半导体激光器研究进展	江 山,谢世钟(1)
40 Gbit/s WDM 系统可调色散补偿的实现	熊 博,陈永洲(5)
基于 T-MPLS 的路由与波长分配问题研究	梁思远,赵季红,曲 桦(7)
广义全保护的动态 ASON 规划研究	阎 阔,张 鹏(11)
WDM 光网络中一种改进的波长转换器配置算法	仲留成,蔡祥宝(15)
ASON 组网中保护机制的有效性研究	高会生,于晓东,郭 静,等(18)
光纤通信中降低 LDPC 码译码复杂度的方法	王 伟,许 渤(21)
一种基于 EPON 的家庭网络远程管理框架	张 曙,刘德明,吴广生,等(24)
EPON 系统中 RADIUS 认证技术的研究	周卓娇,石旭刚(27)
EPON 的网络规划与实现	刘少华(29)
ADPCM 语音解码合成输出系统的设计	杨 白,唐 宁,汪 洋,等(33)
100G 以太网中物理层编解码器设计	张 鹏,邱 琪(36)
光纤慢光与全光通信技术	陈 伟,李诗愈,陆培祥(39)
光纤中脉冲传输模型的研究及其软件设计	戴礼明,蔡祥宝(42)
高速光模块调制器偏压控制技术	郝晓曦,胡 毅,蔡 亮(45)
ODB 和 EDC 在 10 Gbit/s 光纤传输系统中的应用	张武平,许远忠(48)
双包层聚合物光纤放大器的研究	李林娟,李炳新,杨 泽(51)
一款基于国产芯片的光收发器	杨振南,郭 建,李新宇,等(53)
机械写制长周期光纤光栅理论与实验研究	孟 玲,姜明顺,隋青美,等(56)
动态压力光子晶体光纤传感器的研究	赵威威,余先伦(60)
移动 Wimax 系统中 ICI 抑制技术的研究	刘翔宇,郑建宏(63)
无线直放站的干扰自适应消除技术	刘 浩,沈 竹,刘永飘(67)

第 2 期

新型调制格式在 PMD 补偿技术中的应用	张 霞,王 芳,牛慧娟,等(1)
一种新型光纤光栅无线传感网络及路由设计	王葵如,李 成,张锦龙,等(3)
流量自适应媒体访问控制协议的研究与设计	熊长伟,唐智灵,李思敏,等(6)
基于 PCE 的 ASON 路由技术研究	黄丽丽,李晓东,叶运峰,等(10)
基于啁啾光纤光栅色散补偿问题的思考	于俊婷,何宏业(14)
PTN 组网模式下的 TD-SCDMA 基站同步问题探讨	罗建虹,范志文,王宏宾,等(16)
电信级以太网中的链路高可靠性机制研究	郑 远,卢四清,董喜明(19)
量子密钥分配网络分析	吴张斌,陈 光,杨伯君(22)
DiffServ 与 SNMP 结合实现 IPv6 网络 QoS 的新机制	石军亮,王留芳(25)
光传送网向光分组交换网演进的策略探讨	吴健学(28)
光网络中的监测优化及仿真	王 涛,黄 冰,梁小朋,等(32)
全光网络的安全性探讨	连 建,诸 波(35)
宽带电力线通信技术前景展望	蒋 伟,杨俊杰,初凤红(38)
小波阈值法在光干涉信号除噪中的应用	郭常盈,张 芳,禹延光(42)
国产化大模场掺镱光子晶体光纤的设计与制备	陈 伟,李诗愈,王彦亮,等(45)
八角格子光子晶体光纤模式和色散特性研究	陈 静,谭晓玲(47)
海底光缆研究	陈利明,邵 平,刘云力(50)
短距离高速率传送用的塑料光纤	胡先志,徐 震(53)
定向耦合型超微多路光分束器的设计	胡淑娟,陈淑文,吴 评,等(57)

一种可调谐掺铒光纤激光器的研究	习聪玲(61)
兼具 VOA 功能的 1×2 MEMS 光开关	郑 洁,周日凯,马洪勇,等(64)
光纤电子式电流互感器的优化设计	宋志国,王 菁,李 晓,等(67)

第 3 期

光传送网中负载抖动累积的分析	王 雪,杨 铸(1)
EPON 网管资源管理子系统的设计与实现	宋 昭,陈 雪,孙曙和,等(4)
基于 DQPSK 的 40 Gbit/s WDM 系统传输性能研究	熊 博,陈永洲(7)
可调色散补偿技术及其在 DWDM 系统中的应用	马 俊,杨 壮,陈德华(9)
高速光纤网络中的超短光脉冲产生技术	蒋 熹,杨小来,程 剑(12)
在 IP/MPLS over WDM 网络中基于准入机制的区分服务	陈 彬,王 晖,苏恭超(14)
FSR 优化后的 DPSK 解调的研究	曹 云,杨 壮,陈德华,等(18)
一种 PON 系统线路保护装置的研制	陈建宇,胡强高,喻杰奎,等(20)
SIP 的扩展在 IMS QoS 优化中的应用研究	李富强,赵 利(23)
基于编码的透明光网络故障定位算法研究	王群芳,敖发良(25)
EPON 无线接入多媒体终端的设计与实现	常宇光,刘德明,张 曙,等(28)
传感信号在接入网中传输的技术分析	张林林,王玉宝,樊晓宇,等(32)
10 Gbit/s SFP+光收发模块	汪 颖,王 飏,辛华强,等(35)
EDFA 中基孤子脉冲的传输及啁啾特性	陈海涛,王 飞,邓 涛(38)
一种可调能量输出比光子晶体波导耦合分束器	石 哲,廖清华(43)
基于温度影响的 BOTDR 监测数据实验研究	罗靖筠,张俊义,高幼龙,等(45)
反射式光纤传感器在涂层均匀度检测中的应用	肖 经,何 宁(49)
基于 Bragg 衍射的多频声光衍射效应研究	高新朝,陈名松,谢 晨,等(51)
垂直腔表面发射激光器的研究	黄 亮,甘朝钦,石 磊(55)
基于移动 IPv6 的平滑切换算法研究	宋俊珂,魏红彬,贾宗璞,等(58)
联合拥塞控制的 AODV 路由算法研究	吴建新,朱翠涛(61)
动态无线传感器网络自组织协议的研究	刘志东,李思敏(65)
铜基压合 PCB 中的接地问题及解决办法	余晓华(68)

第 4 期

WDM 光网络中一种新型的动态共享保护算法	胡刚毅,毛期俭,王汝言,等(1)
基于拓扑信息挖掘的动态流量疏导算法	陈 彬,王 晖,苏恭超(4)
基于双 SOA-MZI 的全光分组头处理方案研究	刘焕淋,白晓棠,段惠丹(7)
大规模 ASON 中路由协议优化的研究	陈晓辉,杨 壮(11)
损伤感知的光网络连接指配的关键问题研究	赵继军,王丽荣,王苏建(14)
光纤传输网脆弱性分析与对策研究	王 茜,王西安,董淑福(18)
EPON 用户端专用芯片 IP 软核设计	江建平,何小旭,李 冰(21)
一种基于 P2P 技术的网络管理系统的设计	李继容,张先勇(24)
基于分形点过程自相似流的队列性能分析	袁 野,陈春汉(27)
媒体分发服务器 NAT 穿越的实现	陈 斌,吉 萌(31)
IPTV 增值业务平台内容管理系统的设计与实现	罗 燕,付磊晶,李文耀(34)
家庭控制网络联网技术及标准浅析	汪成义(37)
数据过滤在 RFID 系统中的应用	陈金花,刘国辉,吴 军,等(41)
飞秒脉冲在光子晶体光纤中传输特性研究	郭常盈,孙晓莹,李爱萍(44)
单模光纤分布式喇曼温度传感系统设计	国 兵,牟志华,姜明顺,等(47)
10 Gbit/s APD/TIA 探测器组件的设计	胡 靖,杨现文,李世瑜,等(50)
初始啁啾对光脉冲放大影响的数值研究	熊 英,曹文华(53)
基于 PolSK 调制格式的 FWM 型全光比较器	纪鹏辉,李培丽,施伟华,等(57)
基于光反馈激光自混合干涉的绝对距离测量	孙 瑶,叶会英,魏 琪(61)

一种波分解复用技术的实验研究	王善鲤,王 艳,魏国娟,等(64)
无线光通信中 PPM 的差错编码调制研究	张铁英,王红星,邢永强,等(67)

第 5 期

一种新的启发式 P 圈容量分配算法	甘宝宝,徐荣青,蒋红亮,等(1)
DWDM 系统中受激拉曼效应的数值解	刘 毓,孙亚尼,方立杰,等(4)
基于 CSRZ 码的 DQPSK 多级相位调制技术的研究	张 霞,王 芳,张 民,等(8)
抑制克尔非线性效应的 RZ-DPSK 色散管理方案研究	朱芝英,徐 铭,罗 俊,等(10)
基于移动代理的 OBS 网络的信令协议方案	邓沌华,李 蔚(14)
基于 UDP 的可靠传输协议的研究与实现	富 元,吕建新(17)
高速光纤通信系统中 PMDE 的设计与应用	牛慧娟,白成林,魏丽芹,等(20)
基于 RPR 业务流统计部分的 FPGA 实现	李季碧,张治中,黄士广(24)
初始啁啾和偏振效应对光纤通信系统的影响	刘汉奎,田小兴,袁福来(27)
自相位调制的频谱展宽研究	朱莉娟(30)
波长路由光网络中 RWA 算法的设计分析	张曙光,叶运峰,李晓东,等(33)
基于 DDF-MZI 的高阶孤子脉冲压缩	梁满堂,曹文华,周佳庆(37)
EPON 中的可控组播技术研究	张传浩,刘德明,吴广生(40)
基于 EPON 的带宽管理系统	伍 杰,吴 军,徐艳芬(45)
脉冲形状对切普异步时域相位 OCDMA 的影响	吴 青,龚方平,吉建华(48)
POF 芯材中残留挥发性组分对其损耗的影响	李忠辉,马新胜,吴秋芳(51)
一种用于 FTTH 的实用塑料光纤连接器的研究	张宁波,曹茂永,李丽君,等(55)
声光光信道监测仪的串扰特性研究	曾召利,肖立峰,屈学民,等(57)
光栅折射率调制对光纤 Bragg 光栅特性的影响	李松柏,邓 涛,吴加贵(60)
利用光子晶体波导定向耦合差频产生毫米波	吴耀德,李继军,宋明玉,等(63)
基于 M-Z 干涉原理的定位式光纤振动传感器	周正仙,肖石林,仝芳轩(67)

第 6 期

WDM 网络中的一种基于 BFP-Tree 方法的负载平衡路由机制	徐玲艳,王汝言,吴大鹏(1)
ASON 的生存性技术研究	雍 炜,范 戈(4)
稀疏分光网络中的组播路由机制研究	吴启武,王建萍,周贤伟,等(7)
EPON 系统防攻击方案研究	杨帅伟,王建利,杨 柳(11)
WDM-PON 的无色 ONU 技术	汪灵杰,王建利,张 傲,等(14)
GPON 网管系统 ONU 端告警管理的设计	张江鑫,庞利杰(17)
基于 ASON 的电力通信网演进策略	袁 洲(20)
一种高分辨率分布式光纤温度传感系统的研究	周正仙,臧 魏,席 刚,等(23)
PLSB 转发机制及其环路抑制策略研究	李 丹,董喜明,何文瑶(25)
光正交频分复用技术在光网络中的应用研究	邓超公,张为峰,忻向军(28)
开放式传输网络在地铁专用通信中的应用	王 邠(32)
IPTV 计费系统与 SP 系统间接口的实现方案	易思华,徐力生,李文耀(35)
高双折射全内反射光子晶体光纤的特性研究	李 未,徐旭明,何玉平,等(38)
一种基于 TFF 的 50 GHz 平顶型可调谐光滤波器	常 进,刘 文,曾 云,等(42)
基于 F-P 腔的 MEMS TOF 的波长控制技术	辜 勇,胡强高,吴晓平,等(45)
光纤通信用可调谐色散补偿器的研究进展	徐 来,马卫东(48)
掺铒光纤放大器自动测试系统的研究	张夏阳,江 毅,李仲伟(52)
铒铈共掺碲基质宽带光纤放大器研究	王广聪,董淑福,曹庆璞(55)
多波长泵浦与级联光纤相结合 RFA 的优化分析	巩稼民,马晓娟(59)
CPM 的减少状态非相干序列检测算法	童启森,杜欣军(62)
一种基于训练序列的改进的 OFDM 同步算法	马杨军,胡耀明(65)