

总 目 次

第 1 期

我国互联网用户数预测研究	陈晶晶,毛 谦,刘国辉(1)
弹性分组环中一种新型保护倒换机制	赵永利,曹 森,张 杰,等(4)
基于 XPM 和 ED-NALM 光脉冲压缩的方案研究	陈海涛,邓 涛,王尊志(8)
VoIP 语音时延的分析和研究	徐勋业,熊中柱,王志军(11)
ROF 在无线宽带移动通信中的应用	余建国,徐 力,郭华志,等(15)
室内无线光通信信道分析	荣 健,鲁 辉,强世锦(18)
一种新的光 CDMA 系统地址码的构造与分析	丁 涛,陈长缨,胡国永(21)
家庭网络业务平台与 NGN 业务平台的融合	宋述燕,吴 军(24)
MSA 增益可调 EDFA 在 WDM 系统中的应用	王红启,杨 铸(27)
WDM 光纤通信系统中 PMD 自动补偿的研究	刘晓芝,陈 林(31)
GPON 系统带宽利用率的研究	孙宝华,张明伦(33)
EPON 测试仪硬件平台的设计与实现	符运生,陈 雪,胡 骏,等(37)
EPON 中语音的实现	王红霞(41)
PON 系统测试用光功率计	张建涛,印新达(44)
TD-SCDMA 直放站实现同步和切换的方法	刘道生(46)
基于 GPRS 的水文数据采集系统的设计	廖利芳,张劲松,李文耀(48)
周期线性变化光子晶体用于色散补偿的研究	邹建华,汪静丽,陈鹤鸣(50)
渗水对光缆寿命的影响	史惠萍,李宏强(54)
楔形晶体波片消偏器的性能分析	梁 青(57)
光脉冲特性测量和分析的新方法	郑宏军,刘山亮(60)
一种新型 MEMS 滤波器在 EDFA 中的应用	余春平,王 英(64)
双环路模拟预失真器在 3G 功放中的研究	张 雪,王 峰(67)

第 2 期

一种公平的多优先级 WDM 光网络波长分配算法	刘凤洲,潘 炜,罗 斌,等(1)
基于 D* 思想的动态 RWA 算法研究	张 颖,朱 娜,朱士芬(4)
移动本地传输网 ASON 部署策略	赵 列,张翔宇(8)
啁啾指数脉冲的非线性传输研究	郑宏军,刘山亮,徐静平(11)
60 GHz RoF 系统功率设计及分配	张 奇,林如俭,修明磊(14)
复合重要抽样技术及其在一阶 PMD 模拟中的应用	杨 伟,梁 青,阴亚芳,等(18)
单模光纤中超高斯脉冲传输特性的研究	钟东洲,邓 涛,左方圆(22)
基于 CORBA 技术的 OLP 网管接口的设计与实现	盛 锐,韵 湘,孙丽萍,等(26)
基于 GIS 的电信资源管理系统与 97 系统的接口	罗 津,张发勇,陈 娜,等(28)
基于 ACE 实现进程迁移技术的研究	肖建桥,卢 军(32)
两种基于 CPCI 的 SG HA 方案的设计与比较	尹真才(36)
互联网 BGP 路由收敛问题研究现状的分析	黄 鹰,徐俊峰,张晓峰(38)
WCDMA 随机接入信道的数学建模及性能分析	李群高,李文耀(42)
光纤 Michelson 干涉仪系统的研究	姚建永,张 森,王 臻,等(45)
高非线性光子晶体光纤及其超连续谱研究	陈 伟,李进延,李诗愈,等(49)
缺陷型内包层双包层光纤吸收效率研究	何 伟,王子华(51)

光子晶体光纤的传输性能	胡先志(54)
SG-DBR 激光器波长自动测试控制系统	陈 磊,张 靖,张瑞康,等(58)
S 波段光纤放大器的研究	龙 浩,孙军强(61)
EDFA 瞬态增益特性控制方法	杨 智(63)
偏振延迟梳状分波器的研制	吴克宇,廖兆曙(67)

第 3 期

ASON 中 RSVP-TE 可靠性和生存性机制研究	江丽君,石 磊,李雪鹏,等(1)
遗传算法在二阶 PMD 补偿中的应用及硬件实现	毕 辉,李唐军,刘向春,等(4)
T-MPLS 层网络和以太网间基于 PW 的互通模型	樊自甫,万晓榆(7)
光传输系统中色散补偿问题的探讨	赵怀罡(10)
一种在 EPON 中支持多业务接入的 DBA 公平算法	吴 欢(13)
一种保证 QoS 的 EPON 上行动态带宽分配算法	张中荃,谢国益,党秋磊(16)
MSTP 承载以太网业务的组网与应用	邸艳海(20)
基于 SDH 的电力光纤通信网生存性探讨	肖莹莹,罗旭恒,杨 毅,等(23)
P2P 网络架构的资源搜寻算法设计	黄 平,万志坤(28)
一种新的 HomePNA 网络动态带宽分配算法	黄逸民,吴功兴,俞征峰(32)
开放型智能家庭网络的结构研究	汪成义,高 刃(35)
基于 OSGi 规范的家庭网关的设计与实现	宋述燕,吴 军(39)
TD-SCDMA 系统中 P-CCPCH 同步方法	任修坤,耿 欣,胡捍英(42)
C _{6v} TIR-PCF 基模有效面积数值研究	汤炳书,秦家千,沈廷根(45)
包层泵浦光纤激光器长度优化设计的研究	史明泉,宁提纲(48)
Er ³⁺ : Yb ³⁺ 共掺磷酸盐波导激光器的新型数值模拟	刘玉喜,张晓霞,李 瑛,等(51)
基于频谱相关技术的 FBG 波长偏移检测	林志航,元秀华,胡 进(54)
光纤流量传感器的进展	张 倩,乔学光,傅海威(58)
光纤传感器的研究及应用	张 森,刘孟华,王 臻,等(62)
光纤传感系统中 APD 增益温漂的动态补偿研究	魏康林,高小新(66)

第 4 期

一种基于 SRLG 限制的动态共享通道保护算法	杨桂荣,张 沛,黄善国,等(1)
IP over WDM 网络联合恢复策略的研究	马芳华,薄明霞,周锡增,等(5)
基于统计型流量包络的网络流量建模	陈京文,刘 威,杨宗凯,等(9)
Mesh 光网络基于有向 P 圈的保护配置策略	臧云华,邓 宇,张 杰,等(12)
耦合器衰减实现的两种全光波长变换	王维涛,刘山亮,韩纪广,等(16)
非线性光传输系统中损耗对光信号传输的影响	杨 斌,钟卫平(19)
基于贪婪算法的 WDM 网络组播路由算法的研究	郑利华,陈胜权,谢春光(22)
一种基于序列调制的自适应抖动抑制方案	毕占坤,刘纯武,黄芝平,等(26)
城域网建设的主要技术应用分析	司 伟(31)
家庭网关及其中间件的研究	王助娟,吴 军,张 轶(34)
IEEE802.16 中竞争时隙的动态分配算法	胡建武,吴永东,余建国,等(37)
基于 IMS 的移动 IPTV 应用方案	陈 凯(41)
一种基于可调谐 F-P 腔滤波器的光分插复用器	郭 栋,王 涛(45)
60 Gbit/s 宽带电路交换 ASIC 芯片设计	孟李林(49)
微弯压力光子晶体光纤传感器的设计	余先伦,宋明成(52)
一种新型光纤光缆窃听及监测技术研究	邓大鹏,李洪顺,林初善,等(55)
光子晶体光纤及其在传感器中的应用	张艳霞,乔学光,李 明,等(59)
一种基于 DSP 的 EDFA 增益瞬态特性控制方法	杨 智(62)
单纤三向器件平面光波导芯片结构优化设计	陈 霞,陈思乡(65)

一种全光纤脉冲压缩器的理论分析	杨 敏(68)
-----------------------	---------

第 5 期

一种 LDPC 码在光纤通信系统中的性能分析	许 渤,丁 宏(1)
基于 SNMP 的 EPON 网管系统设计及实现	尧 昱,赵永利,张永军,等(4)
HNL-PCF 中的 SSFS 及其在光纤通信中的应用	刘云霞,桑新柱,余重秀,等(8)
基于 GMPLS 的光突发交换体系及其关键技术	许 毅,潘 浩,范 戈(11)
应用于 ROADM 的一种新型动态增益均衡系统	归 律,张阳安,黄永清,等(15)
10 Gbit/s 无中继光传输系统的色散补偿	毛颖超,孙凤杰,马永红(18)
基于二阶 PMD 补偿方案的研究	张 文,孙山林(21)
采用单调制器实现载波抑制归零码的研究	李健源(23)
基于修正素数码的双 OHL 同步 OCDMA 性能分析	丁 莹,潘 炜,罗 斌,等(27)
下一代承载网建设思路探讨	司 伟,陈 木(30)
关于编码正交频分复用中同步的研究	黄 瑞,邹 辰(33)
1773 数据总线光收发器的设计与测试	刘方楠,孙力军,何灼容,等(36)
一种基于偏振的 PMD 不敏感 OSNR 监测技术	董红军,张引发(39)
G. 657 光纤的性能特点	胡先志,林佩锋(42)
高非线性光子晶体光纤非线性系数的分析	吴 铭,刘海荣,黄德修(45)
行波型 LiNbO ₃ 电光调制器的电极优化设计	任登娟,陈名松,黄雪明(47)
LiNbO ₃ 1×2 非对称电极 Y 分叉数字光开关的研究	肖彩侠,李锡华,周 强,等(50)
光纤 Bragg 光栅地震检波器的研究	马 超,乔学光,贾振安,等(53)
利用 GMPLS 提高 IMS 的服务质量	李新华,陈佐龙,范忠礼(56)
无线 Ad Hoc 网络中功率感知路由协议的研究	王申涛,周 熙,杨 浩(58)
一种新颖的 DT 超宽带接收机	雷虎宝,林基明(63)
新型单脊矩形波导传输特性研究	陈小强,逯 迈,薛德强(67)

第 6 期

基于 OSPF 的 ASON 路由的一种加密方案	李 彬,周秋雁,臧云华,等(1)
利用闲频光实现全光波长变换的研究	王维涛,刘山亮,闫振宁,等(4)
光网络中分离路由算法的研究	钟 磊,范 红(8)
光突发交换网络中冲突性能分析	侯 睿,徐雯雯,谢思凤,等(11)
光突发交换环网中突发包传输延迟性能分析	仇英辉(14)
一种新的突发分配业务模型以及在 OBS 中的应用	陈春汉,于文芳,彭社强,等(18)
一种带阈值的 EPON 动态带宽分配算法	尹广兴,陈 雪,王 琦(20)
色散管理孤子系统中调制不稳定性的研究	杨慧敏,潘 炜,罗 斌,等(23)
光子晶体光纤及其在光器件领域的应用	陈 伟,李进延,李诗愈,等(27)
光纤技术产生超宽带脉冲信号仿真研究	杨春勇,侯 睿,陈少平(31)
集成光收发芯片中激光器调制特性研究	张 欢,李 蔚,马卫东,等(34)
基于 Rouard 方法的一维光子晶体带隙结构计算	白菊蓉,李小妍,赵 娜,等(37)
传感用高功率高稳定性掺铒光纤超荧光光源	杨和钱,贾振安,乔学光,等(40)
四象限 InGaAs APD 探测器的研究	王致远,李发明,刘方楠(43)
PES 体系架构实现方案的比较分析	邹素雯,魏永键,王建利,等(47)
基于重叠与正交信号的超宽带系统性能研究	王树立,周 杰,姚克友,等(51)
一种改进的基于训练序列的 OFDM 符号同步算法	李绪诚,杨鲁平,张正平(54)
移动 Ad Hoc 网络路由协议分析	张纪忠,杨 浩,周 熙(57)
基于无线光通信的运动体参数监测系统	卢尚才,陈长缨,叶晓健,等(61)
基于 GIS 的光纤光路资源管理系统研究	黄海博,罗 津(64)