

# 2006 年《光通信技术》总目录

## 光网络

用于 Mesh 光网络快速保护恢复的 GMPLS 信令机制的扩展... 郭琳, 张慧剑, 张杰, 等 (1)4

多粒度光网络故障定位... 周厚清, 张杰, 桂烜 (1)7

可生存光网络中的不同 QoS 策略... 曲桦, 苏醒, 赵季红 (1)20

WDM 网络的光性能监测系统设计与实现... 张秋生, 黄照祥, 归律, 等 (1)24

基于超高速光纤实时网络的光传操纵系统研究... 张树坤, 杨一栋, 郑成军 (1)26

航天光纤数据总线分析... 郑光威, 赵尚弘, 张虎, 等 (1)30

SDH 中新的保护方法... 陈继明 (1)39

基于低串扰 OXC 的自动链路交换系统的设计与实现... 茅昕, 孙军强, 李宝平 (1)41

智能业务光网络的发展演进及体系结构研究... 赵继军, 刘建国, 施社平, 等 (2)27

光网逻辑层的生存性技术... 侯林, 徐美玉, 顾婉仪 (2)30

基于 GMPLS 的 OBS 关键技术... 罗志会, 任海兰 (2)34

基于 GMPLS 的最优恢复路径选择算法... 蒋军敏, 赵季红 (2)37

基于 SNMP 的 SDH 网管系统的配置管理... 叶红, 曹阳, 黄鹏, 等 (2)39

两种航空电子光纤统一网络标准的比较及结合... 高飞, 王勇 (2)47

40Gb/s 甚短距离 (VSR) 光传输技术... 贾久春, 陈弘达, 左超, 等 (2)50

40Gb/s 光通信系统中 PMD 补偿方案的分析与设计... 刘剑飞, 王枫, 杨洁, 等 (2)53

X 波段光控相控阵雷达技术... 安涛, 韩春林, 何子述 (2)55

ASON RSVP-TE 信令中一种快速刷新 LSP 状态的方法... 孙捷, 张林 (3)4

ASON 中光性能监测模块的设计与实现... 归律, 黄照祥, 张秋生, 等 (3)7

ASON 控制平面生存性研究... 沈建华, 糜正琨 (3)10

基于网络处理器的 RPR 综合业务接入平台的设计(本期优秀论文)... 潘卫平, 方红波, 曾烈光 (3)26

光虚拟专用网建模和标准扩展研究... 李永, 李凤霞, 战守义 (3)30

宽带综合业务接入网中 DSLAM QoS 的研究和应用... 周璋鹏, 曾丽珍 (3)33

WDM 突发交换环网的多令牌 MAC 协议的设计和性能评价... 彭丽梅, 俞京民, 唐菀, 等 (4)32

DWDM 系统中隐蔽降质攻击的研究... 邓大鹏, 赵峰, 张引发, 等 (4)35

光网络中强光攻击与防护研究... 党利宏, 邓大鹏, 李卫, 等 (4)37

WDM\_PON 的二层交换协议研究及实现... 胡保民, 卢曦, 刘武, 等 (4)40

一种以太网流量的仿真方法... 刘武, 卢曦, 胡保民, 等 (5)7

高生存性 RPR 网络数据传输实现... 欧阳芹峰, 敖发良 (5)13

WDM 网络的动态业务疏导算法... 钟柯闻, 朱永华, 林如俭 (5)16

WRON 中基于波长相关性的波长分配算法... 王建英, 贾振红 (5)19

最小化平均跳数的 WDM 网络逻辑拓扑优化算法... 付明磊, 乐孜纯 (5)24

相控阵雷达光纤传输系统的设计与实现(本期优秀论文)... 胡善清, 刘峰, 龙腾 (5)27

雷达信号的光汇流环传输技术... 何翠平, 聂杨, 席虹标, 等 (5)31

SDH 骨干网并行加扰/解扰技术研究... 毕占坤, 苏绍景, 张羿猛, 等 (5)33

3G 无线接入网的两种传输技术... 陈佐龙, 许国良, 张旭革, 等 (5)36

光电话耦合夹钳的优化光路结构设计... 李焰, 吴松, 沈剑青 (5)39

一种 ASON 自动发现中抑制控制信道开销的方法... 符维克, 李健, 张杰, 等 (6)38

共享备份通路策略在基于 GMPLS 的 WDM 网络中的应用分析... 季中恒, 来卫国 (6)43

GMPLS 域间路径建立相关路由和信令技术研究... 柳思远 (6)46

3G 时代光网络发展的思考... 张文, 吴娟 (6)49

GMPLS 的一种镜像保护恢复机制... 陈佐龙, 范忠礼, 许国良, 等 (7)7

一种高生存性的光接入网结构... 刘斐, 樊鹤红, 孙小菡 (7)10

基于改进的粒子群算法的 ASON 保护容量问题求解... 徐俊, 朱娜, 杨杰 (7)13

弹性分组环技术及其带宽公平分配机制... 刘玉芬, 孙弋, 刘晓书, 等 (7)19

经济型 FTTH 系统构建方案的探讨... 陆绮荣 (7)22

利用数字光通信技术实现计算机视频信号长距离传输...