

目 次

第 1 期

工业互联网网后的高级阶段:企业智能体 余少华(1)

集成光开关发展现状及关键技术 周林杰,陆梁军,郭展志,赵硕义,李祖湘,高 伟,李 鑫,陈建平(9)

一种 EPON 串接前端的设计与实现 张传浩,陈立强(27)

基于业务时间窗选取的告警聚类及关联方法 杨 剑,蓝明超(33)

偏振光时域反射技术在电缆状态监测中的应用 李伟德,李锡熙,曾 强,龙 葵,蓝海森(37)

DPMZ 调制器自动偏压控制算法的研究 杨李水,蒋 湘,魏旭立,赵 琨(41)

六边形 CSRR 微带谐振器测量介电常数的研究 李永倩,胡佩佩,孙景芳(45)

基于三维几何的无人机 MIMO 信道建模 骆泽群,王永川,闫云斌(49)

无线信道多径时延估计的方法研究 赵栋生,段红光,张祥斌,刘 成(53)

基于贝叶斯联合博弈的无线网络路由算法 刘 宁,赵中堂,管 涛(59)

一种新的迫零自适应混合预编码算法 段会兰,战金龙,王金伏(66)

第 2 期

基于双向混沌同步的保密光通信系统研究 王 识,邢甜甜,王俊华,王 增,江 飞,田 晶(1)

面向能耗优化的混合线速率保护方法研究 符小东,陈博文,雷 雨(6)

基于高速串行收发器的单芯片光网络单元设计 陈潇逸,高明义,叶 阳,邵卫东(11)

可见光通信定位集成系统仿真研究 陈浩哲,丁俊杰,吴 昊,杨铭锐,王 颖,游善红,胡剑凌,曹洪龙,李 响,周鸣籁(15)

基于节点选择策略的网络功能虚拟化映射算法 朱国晖,雷兰洁,康潇轩(19)

不同老化环境下 OPLC 中光纤机械性能的研究 伏丽娜,郭 毅,于 晶,李树阳,罗桓桓(24)

全光纤干涉式传感结构增敏包层模仿真分析 马 茜,李丽君,孙 冉,马克燊(29)

As₂Se₃ 微结构光纤产生中红外超连续谱的设计 魏红彦(33)

光缆用阻水纱制造新工艺研究 何方容,马小强(38)

一种低高频串扰的微带结构设计与实验研究 廖传武,梁红伟,杜国同(43)

平面光波导热应力分析的改进平面应变模型 李长安,全本庆,关卫林,江 毅(47)

基于 PAM4 技术的 50 Gbit/s 40 km QSFP28 传输模块 肖鑫虎,余 丽,徐红春,林 韬,张武平,陈土泉,宋小平,张 均(51)

25 Gbit/s 1 310 nm ROSA 的设计开发 田 严,孙丽萍,付永安,王红亚,张德玲(55)

雾计算中的流量卸载策略 江 帆,康 敏,徐 帅(59)

基于 FRFT 的 OFDM 水声系统性能分析 周 杰,何明星,刘 杨(66)

第 3 期

5G 端到端应用场景的评估和预测 陈 亮,余少华(1)

极化码离散 CRC 辅助译码 冯 旺,陈 路(8)

基于单个 LED 的可见光室内定位系统的实现 秦 岭,李 彬,赵泽伟,李宝山,杜永兴(13)

配电网通信系统稳定运行研究分析 姜 红,王其明,吴朝文,汪 娟,樊桂枝,王 勇(17)

60 μm 细径保偏光纤技术研究 余志强,罗文勇,伍淑坚,柯一礼,杜 城(22)

一种高性能硅基锗单行载流子光电探测器设计 马鹏程,孙思维,刘丰满,薛海韵,孙瑜,何慧敏,李志雄,曹立强(26)

一种双层膜涂覆的光子晶体光纤折射率传感器 卢志斌,陈鹤鸣(31)

外腔可调谐激光器热调谐标准具的热分析优化 杨明冬,傅焰峰,赵建宜,全本庆,关卫林,张 均(37)

低开关电压嵌套型微环谐振电光开关 岳云龙,胡亚琦,曹博一,马占书(42)

半导体探测器封前外观自动光学检验系统研究 梁师国,曾志红,陈晓莉,何 俊,梁 飞,张 颀,罗 勇(47)

超密集网络中基于均衡策略的功率分割算法 鲁 楠,秦洪峰,孙长印,江 帆(53)

5G 系统中主同步信号定时同步算法的研究	张德民,李 秀,陈嘉田(59)
NOMA 下行链路结合大规模 MIMO 的预编码	王金伏,王鹤鸣,战金龙,段会兰,江 帆(65)

第 4 期

6G 移动通信发展趋势初探	陈 亮,余少华(1)
光接入网链路状态信号相关性判据方法	郭 浩,李 超,刘朋朋,李双喜,张志选, ... 戈志群,叶晓凯,樊鹤红,孙小茜(9)
基于图着色及小区选择思想的波长分配算法	毕晓雪,陈赞昌(14)
多运营商共享 5G 网络技术方案研究与难点分析	刘 亚(19)
基于 RSOA 再调制的 RoF 与 OFDM-PON 混合系统仿真	赵钢明,张春蕾,张晨希(25)
二次偏振串扰对光纤陀螺零偏稳定性的影响	虞 杰,邹欢欢,李子忠,于 超,李果华,姚晓天(30)
内包层椭圆孔光子晶体光纤光学特性分析	于锦华,励强华,于程程(36)
基于有机基板的光耦合系统设计与制作	赵 慢,孙 瑜,刘丰满,薛海韵,曹立强(40)
阵列波导光栅非线性温度补偿装置的实现	凌九红,吴 凡(46)
基于 FFT 与稀疏重构的联合 DoA 估计方法	赵季红,张佩杰,曲 桦,王伟华,张 雯(50)
一种高效低时延的无人机自组网多跳 TDMA 协议	周 逊,李其超,宋威威,任 智,邹明芮(55)
一种新的滑动窗口网络编码模型与算法研究	桂 超,孙宝林(61)
一种低复杂度 NB-LDPC 码硬可靠度译码	高 涛,马秀荣,杨胜寒,司雨鑫(66)

第 5 期

6G 移动通信关键技术趋势初探	陈亮,余少华(1)
电力骨干通信网中告警预测方法研究	刘军,王颖,张冰,闫伯元,赵永利(9)
基于信号功率非线性变换的光信噪比监测	刘恒江,易安林(14)
基于 CMOS 相机的可见光通信解调算法设计	张佳,郑晓玉,刘继红(19)
基于连续变量真空噪声量子随机数的高速产生	刘日鹏,成琛,吴明川,李璞,郭晓敏,郭龔强(22)
量子密钥分发光网络生存性技术研究	刘国军,张梓平,王华,郁小松,赵永利,陆旭,黄兴(28)
打造低时延光传输网络的策略	武清华(33)
一种穿越 EDFA 的长途多跨段光纤监测技术	王强,任晓林,黄华林,方波,易水寒,喻杰奎,张谱,李蔚(37)
双芯光纤光栅双参量传感特性研究	孙蜜雪,郑加金,蒋卫锋,韦玮,沈骁(41)
基于光子晶体的紧凑型电光调制器	周昊天,陈鹤鸣(46)
5G 系统 PUCCH 多用户复用的信道估计算法研究	王丹,丁钰泰(52)
基于矩阵填充和压缩感知的蓝牙室内定位方法	杨刚,柴雅文(58)
时移联合空间划分的大规模 MIMO 导频分配	莫高行,赵峰(64)

第 6 期

基于神经网络同步的全光混沌通信	杨云朋,柯俊翔,义理林(1)
面向业务带宽分类的串扰感知专用保护方法	朱青橙,陈伯文,符小东(5)
基于分块矩阵的报文传输路径查找算法	于凡超,彭大芹,黄鸣宇,刘海涛,许国良,林 虹(10)
基于多路 CMP 信号产生及延时控制的波束成形技术研究	陈大雷,李晓峰,凌 霄,唐 蓉(15)
一种 100 Gbit/s/400 Gbit/s 光网络低时延 FEC 编译码的 FPGA 实现	施泓昊,吕建新(21)
5G 无线前传网络中的单纤双向技术探讨	杨 春,胡春琳(27)
硅纳米结构提高发光器件辐射强度研究	黄浩逸,侯二林(35)
基于 FBG 大带宽线性调制光滤波器研究	郭守渊(42)
基于取样光栅的可调谐激光器的设计与研究	吕向东,赵建宜,熊永华,余思佳,马卫东(47)
一种格基约减辅助的改进球形译码检测算法	王华华,张 洋,亢 成(52)
基于 FFT 的可见光通信室内定位系统的设计	岳宗杰,叶佳林,王 娜,陈林君,王施超,肖纯贤(58)
Kramers-Kronig 接收机的技术问题和实用性探究	薄天外,Hoon Kim(63)