

广东

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊（遴选）数据库期刊

  
 QK1939786

2019.8

第39卷 第8期 总第320期


 GUANGDONG  
 COMMUNICATION  
 TECHNOLOGY

# 通信技术

5G框架下数字图像加密技术的发展趋势

业务流量特征对5G基带芯片功耗的影响分析

经WiFi接入互联网的5G终端APP免密登录方案研究

# 5G



ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN

  
 771006 640002 8 >

- 信息产业部优秀科技期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 广东省优秀科技期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库期刊

# 广东通信技术

Guangdong Tongxin Jishu

## 目 次

8

2019年8月

第39卷

(月刊)

(国内外公开发行)

(1981年创刊, 总第320期)

总 编: 胡乐明  
主 编: 邓煜熙  
副主编: 肖斌  
责任编辑: 方琳

主管单位: 中国电信股份有限公司广东分公司

主办单位: 广东省通信学会

广东省电信情报中心站

编辑出版: 《广东通信技术》编辑部

排版制作: 广州市保诚印务有限公司

承印单位: 广州市保诚印务有限公司

发 行: 广东省报刊发行局

地 址: 广州市天河区中山大道西109号

邮 码: 510630

编辑部电话: (020)38639258

发行部电话: (020)38639258 38639185

E-mail: gdx00@21cn.com

刊 号: ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN

广告许可证: 粤440000100146

邮发代号: 46-245

国内定价: 10.00

(版权所有, 未经书面同意, 不得转载)

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(本刊所收版面费为与稿酬对抵后的金额)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

万方数据

### 运营与应用

- |    |                        |             |
|----|------------------------|-------------|
| 2  | 5G框架下数字图像加密技术的发展趋势     | 王雪荣 刘浩      |
| 5  | 5G网络切片技术发展探讨           | 李庆艳 张文安 张湘东 |
| 8  | 高低层混合场景的5G广播权值应用       | 蔡伟文 赵侠 陈其铭等 |
| 12 | 中山阜沙一张光缆网光缆扩容优化方案研究    | 许洁松         |
| 15 | 多业务分布系统在电梯及地下车库的覆盖应用分析 | 李艳 贾恺       |
| 22 | 通信运营商智能营销的研究及应用        | 李炳蔚 胡文谷     |
| 25 | 5G时代室内覆盖解决方案研究         | 丁超 姚利民      |

### 通信热点

- |    |                            |            |
|----|----------------------------|------------|
| 30 | 业务流量特征对5G基带芯片功耗的影响分析       | 何晓         |
| 34 | 经WiFi接入互联网的5G终端APP免密登录方案研究 | 黄海         |
| 37 | 基于5G的物联网应用发展               | 彭湖 周继华 赵涛等 |

### 新技术·新业务

- |    |                      |           |
|----|----------------------|-----------|
| 42 | 函数计算研究与应用场景分析        | 陈长怡 陆钢    |
| 47 | 基于消息聚合的RPL协议控制开销精简算法 | 金鑫 罗奕     |
| 51 | 城域传送网县到乡OTN系统建设策略浅析  | 李锋 王华明 钱晋 |
| 55 | 面向5G演进的现有天面整改方案      | 蔡铭凯 廖敏 刘磊 |

### 技术交流

- |    |                         |             |
|----|-------------------------|-------------|
| 59 | 通信局站等电位连接系统详解           | 马文生 关强华 黄建华 |
| 65 | 基于开销通道的SDH高精度授时设备技术研究   | 李恩 钟震林 王航   |
| 69 | 浅谈公安人脸识别系统规划方案          | 颜培超         |
| 76 | 面向卫星通信终端中频模块的自动测试平台设计实现 | 胡丽波         |

4 欢迎订阅《广东通信技术》

29 征稿启事

80 广告索引

80 读者反馈表

# 比4G更快

## 峰值速率300M



天翼4G+手机现已火热上市

### 光纤4G+ 双百兆



全国邮政报刊收订微信二维码



NX508J(Z9)



NX510J(Z9MAX)



MOTOXT1570(4G)



iPhone 6s



三星SM-N9200(4G)



三星G9280