

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
- 信息通信领域国内高质量科技期刊

2022.10

第42卷 第10期 总第358期

GUANGDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

# 通信技术

运营商认证平台建设方案研究与实践

海南自贸港国际海底光缆与登陆站规划研究

基于工业远程控制的5G专网设计方法



ISSN 1006-6403

CN44-1221/TN



9 771006 640002

- 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
- 信息通信领域国内高质量科技期刊

# 广东通信技术

Guangdong Tongxin Jishu

10

2022年10月

第42卷

(月刊)

(国内外公开发行)

(1981年创刊, 总第358期)

总 编: 蔡 康  
主 编: 谭 华  
责任编辑: 方 琳 谢红霞

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)38639501 38639258

E-mail: gdtjxs@chinatelecom.cn

刊 号: ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN

广告许可证: 粤440000100146

邮发代码: 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本刊上述声明。

## 目 次

### 运营与应用

- |    |                     |            |
|----|---------------------|------------|
| 2  | 运营商认证平台建设方案研究与实践    | 陈鑫 朱华虹 王刚等 |
| 7  | 海南自贸港国际海底光缆与登陆站规划研究 | 刘兴华        |
| 13 | 基于RFM模型的计酬渠道价值分析方法  | 梁伟晟        |
| 16 | 多维决策属性的用户行为可信评估模型研究 | 罗春艳 万能     |
| 23 | 运维服务事件中关键信息实体抽取技术   | 周琴芳 吴丹 宋志博 |
| 29 | 运营商装维服务综合评价体系的建立与实践 | 胡春英 罗春涛 林惠 |
| 33 | 运营商 WAF 系统运营健壮性探讨   | 袁皓 黄晴川 孙亚红 |

### 通信热点

- |    |                            |              |
|----|----------------------------|--------------|
| 38 | 基于工业远程控制的5G专网设计方法          | 施玉晨 莫俊彬 潘桂新等 |
| 43 | 基于云网多活架构的物联网业务高可用关键技术研究与应用 | 翟娜 彭亮 左绘等    |
| 51 | 基于5G技术的智慧港口设计              | 陈金权          |
| 54 | 浅谈5G专网在智慧校园的应用             | 陈勇           |
| 57 | 5G在军事领域的应用与分析              | 朱赫男 徐磊       |

### 新技术·新业务

- |    |                       |            |
|----|-----------------------|------------|
| 61 | 5G宽带功率放大器行为模型重构算法仿真研究 | 刘金亭 李明玉    |
| 64 | 一种近场无线激光携能通信系统的研究与设计  | 裘晓磊 曾亮 何晓垒 |

### 技术交流

- |    |                        |        |
|----|------------------------|--------|
| 69 | 面向5G应用的通信机楼体系规划因素与思路   | 陈镇铨    |
| 73 | 液冷技术在通信机房的标准化规模化运用研究   | 温亮     |
| 76 | 融合深度学习与回归残差神经网络的流量预测方法 | 张伟 刘甫琴 |

- |    |              |
|----|--------------|
| 12 | 下期要目预告       |
| 15 | 勘误启事         |
| 22 | 征稿启事         |
| 32 | 欢迎订阅《广东通信技术》 |
| 80 | 广告索引         |
| 80 | 读者反馈表        |