

广东



# 通信技术

第 卷 第 期 总第 期

GUANGDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

浅析基于SA用户体验的端到端安全接入  
解决方案

5G场景下面向M2M巨连接的无线接入  
控制策略

云宇宙总体框架和挑战研究



ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN

>

万方数据

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

## 目 次

1

2022年1月  
第42卷  
(月刊)  
(国内外公开发行)  
(1981年创刊, 总第349期)

总 编: 胡乐明  
主 编: 谭 华  
责任编辑: 郑诚俭 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)38639501 38639258  
E-mail: gdtxjs@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我刊上述声明。

万方数据

### 运营与应用

- 2 提升装维服务质量, 支撑装维运营五级划小承包 林惠 罗春涛
- 4 边缘电信云资源池机房建设方案研究 秦川
- 8 以1+X证书制度为抓手, 构建计算机类专业校企双元育人新模式 刘向凤
- 12 通信运营商5G商业模式研究 音春 梅再霞

### 通信热点

- 16 浅析基于SA用户体验端到端安全接入解决方案 邓敏仪 曾凡涛 张昕等
- 25 5G场景下面向M2M巨连接的无线接入控制策略 何独一
- 30 5G网络ToB业务端到端切片网络配置研究 段树侠 米洪伟
- 34 无源波分在5G前传中的应用研究 宋玉飞
- 37 软件定义的VoIP框架研究 沈杭东
- 44 浅析5G技术在工业互联网领域的应用研究 方德洲 音春 宋兵

### 新技术·新业务·行业应用

- 49 基于5G网络拓展无人机飞行控制距离 邓也 朱华章 谭裴等
- 53 云宇宙总体框架和挑战研究 刘晓军
- 58 基于时空特征的多模型网络流量短期预测方法 钱刘熠辉
- 63 基于大数据与人工智能的关联分类改进算法 黎文娟 周忠眉
- 66 图像智能分析技术在河湖视频监控的应用 谭艳杰
- 70 浅谈智慧运营管理平台在高速公路运营管理中的应用 黄周平

### 技术交流

- 73 博彩网站利用搜索引擎优化技术传播问题研究 龙晓蕾 莫凡
- 76 一种大气激光通信变f数跟踪光学系统设计 陈进慧 马拥华 蒋相等

- 11 征稿启事
- 15 下期要目预告
- 62 欢迎订阅《广东通信技术》
- 80 广告索引
- 80 读者反馈表