



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

# 通信技术

2018.6

第38卷 第6期 总第306期

GUANGDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

广东电信IT系统PAAS平台演进历程

智能音箱技术与产品现状及未来发展趋势分析

基于PGW头增强技术的免密认证方法

ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN



06 >

771006\*640002 芯片数据

- 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

6

2018年6月  
第38卷  
(月刊)

(国内外公开发行)  
(1981年创刊, 总第306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: gdtx@gsta.com

http: //www.gsta.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 广东电信IT系统PAAS平台演进历程 陈默 郭宗睿
- 5 智能音箱技术与产品现状及未来发展趋势分析 苏军根 林健 洪博宇等
- 13 基于PGW头增强技术的免密认证方法 李韶英 李文云 曹维华等
- 16 取消流量“漫游”, 对运营商窜卡管理带来的挑战 柯晓燕
- 19 国外运营商物联网发展策略分析 申红梅 邓泓晔
- 22 物联网进展及电信运营商的机会 孙丽娟
- 25 人工智能——机遇与风险并存 蔡筱霞

### 通信热点

- 30 智能手机生物识别应用研究 李四维
- 35 对通信与计算机领域专利申请主题的探讨 范云凌 莫锡金
- 38 CDN与热点架构的结合与应用探讨 陈步华 梁洁 陈戈等
- 43 人脸识别现状与发展趋势研究 张笛

### 新技术·新业务

- 49 面向消费电子eSIM的LPA技术研究 贾隼庸 桂焯 杨剑
- 53 RoF技术在将来大都市网络中的应用 严翔羽 叶全意 田锦等
- 56 锥形波导光谱计在密集波分系统中的新型应用 孟凡

### 技术交流

- 60 “厚PaaS、薄应用”的IT架构实现思路探讨 宋兵 方德洲
- 65 海底观测网分布式时间同步策略研究 李恩 钟震林 栾颖利
- 70 面向VR业务的5G网络承载方案探讨 梁雅菁 黄劲安 蔡子华
- 74 通信用不间断电源输出电压稳压精度的表达形式 刘苏宁

- 18 欢迎订阅《广东通信技术》
- 48 征稿启事
- 24 下期要目
- 80 广告索引
- 80 读者反馈表

# 光纤4G+ 双百兆

家里 家外 双倍畅快

◆ 重新定义宽带标准

电信100M光宽带，上网体验真正快

100M



◆ 刷新4G新速度

电信4G+ 峰值速率300M，比4G更快

4G+



全国邮政报刊收订微信二维码