

# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS



第**10**期  
2016年

Vol.40 总第416期

□主管：中国电子科技集团公司

□主办：广州通信研究所（中国电子科技集团公司第七研究所）

□邮发代号：46-181

□国外发行代号：SM1010T

移  
动  
通  
信

（半  
月  
刊）

第  
四  
十  
卷

二  
〇  
一  
六  
年  
第  
十  
期

总  
第  
四  
一  
六  
期

VoLTE 国际漫游方案分析

一种基于 OFDM 的认知无线电资源分配算法研究

中继技术在未来移动网络中的应用分析

基于虚拟化技术的云终端应用解决方案

## 网规网优

- 3 TD-LTE 网络优化分析和研究 李泉  
7 VoLTE 在泰国 TrueMove 的无线优化策略和  
实践 刘海涛  
12 PTN 流量工具在洛阳城域传送网中的应用  
赵彩云

## 研究与探讨

- 18 面向能效的可编程网络关键技术探讨  
魏翼飞 李莉  
24 移动通信大数据信息在决策分析平台中的应用  
方案研究 闫春荣 牟宏蕾 郝亚飞  
29 基于虚拟化技术的云终端应用解决方案  
叶水勇 朱兵 李宏山 等  
35 中继技术在未来移动网络中的应用分析  
李国华  
40 SDN/NFV 技术及运营商应用趋势  
卢泉 林同  
46 基于池组化的 CG 容灾技术实施方案研究  
郭威  
50 基于短波感知数据栅格化存储与分析技术来  
提升短波通信质量的研究 牛章玉 甘茂林  
54 数据中心局部 PUE 的测量与计算  
郭佳哲 张海涛  
58 VoLTE 国际漫游方案分析  
张婷 余骏华 戴国华  
62 PTN 技术的新发展及应用 王志宏  
66 功率控制条件下的无线电干扰分析技术研究  
卢强 崔萍

## 产业观澜

- 71 使命、荣光与挑战  
——回顾公安专网 20 年 陈雍君

## 业务与运营

- 75 基于电信大数据的信用评价体系构建方法及  
商业模式研究 王波 陈标 魏宇航 等  
80 基于 LTE 网络的 OTT TV 业务覆盖应用  
陈志元  
84 广东移动构建无边界企业管理模式实践  
李永强 张瑞

## 设计与实现

- 88 基于 Android 的智能家居终端的设计与研究  
刘波  
91 一种基于 OFDM 的认知无线电资源分配算法  
研究 王茜 张杭 陈乾 等

## 广告索引

- 封三 面向 5G 的 LTE 网络创新研讨会 (2016)  
封底 《移动通信》杂志  
第 96 页 泉州泽仕通科技有限公司