

# 移动通信

## MOBILE COMMUNICATIONS



### 第19期

### 2015年

Vol.39 总第401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：BM1010T

移动通信

（半月刊）

第三十九卷

二〇一五年第十九期

总第四〇一期



### 杰赛科技

中国电子科技集团公司

下属上市公司

股票代码：002544



## 信息网络建设技术服务及产品的综合提供商

- 通信网络建设
- 云计算
- 印制电路板
- 其他（教育信息化、电信增值、WHP等）
- 智能专网信息化系统
- 信息网络建设相关产品
- 智慧城市



www.ChinaGCI.com

## “电信业务与运营”专题

- 3 我国电信业重组的比较研究 何廷润  
7 “互联网+”时代社区 O2O 服务探讨  
钟远晖 王朝晖 马涛 等  
12 基于模糊综合评判法的通信网络效能评估  
杜翠凤 余艺  
18 国内运营商智能管道的发展研究 肖清华  
22 电信业务运营的数字化服务转型 邵建 童恩

## 热点

- 26 专业应急通信发展思考 孙超 扎西平措  
30 兼顾企业社会责任与经济效益双赢的应急通信  
发展策略 邓坤南

## “杰赛通信规划设计院”专栏

- 35 中国联通获得 FDD-LTE 牌照后延伸  
4G 网络覆盖的探讨 张超  
40 高校智慧校园建设方案探讨 杨婕  
45 智慧园区整体规划咨询探讨 王龙飞 黄海岸  
50 山东联通高速公路网络覆盖专题研究  
李威 安朋朋 秦会峰  
57 无线网络邻区拓扑关系的拟偏心椭圆锥超曲面  
自动优化算法 周兴剑

## 研究与探讨

- 64 NFV 与 SDN 协同部署技术探讨 彭莉 马金兰  
69 一体化小基站在移动通信网络中的应用探讨  
华志超

## 73 LTE FDD 和 WCDMA 互操作研究

李佳俊 宋甲英

## 76 FTTH 场景小区 FAT 至 FDT 共建方案研究

王滨

## 81 传输网网格内信息普查及分析研究

杨美梁 朱兴东 阙蔚宏

## 网规网优

### 86 LTE 网络中部署小基站覆盖问题研究

吴伟 李虓江 刘宇

## 5G 漫谈

### 91 MIMO 技术的未来浅析

田忠驿

## 业界动态

### 95 4G 渐欲迷人眼，5G 才能没马蹄

——2015 中国国际信息通信展览会记者观察

## 广告索引

- 封面 广州杰赛科技股份有限公司  
封三 《移动通信》2015 年专题计划  
封底 2015 广东通信青年论坛征文通知