

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

2015.4

第35卷 第04期 总第268期

GUANGDONG  
COMMUNICATION  
TECHNOLOGY

## 基于语义的IPTV/OTT语音搜索系统研究

## 同频段附近LTE-TDD、LTE-FDD共址建设干扰分析与解决方案

## 基于层次分析法的LTE基站建设决策方法研究

ISSN 1006-6403  
CN44-1221/TN



771006\*6400029 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

4

2015年4月  
第35卷  
(月刊)

(国内外公开发行)  
(1981年创刊, 总第268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: 广州市天河卓石设计工作室  
承印单位: 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司  
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21楼  
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  
http: //www.chinainfo.gov.cn/periodical/gdtxjs

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。

### 运营与应用

- 2 基于语义的IPTV/OTT语音搜索系统研究 苏军根 李凌 林健等
- 7 同频段附近LTE-TDD、LTE-FDD共址建设干扰分析与解决方案 陈志成 曾哲君
- 11 基于层次分析法的LTE基站建设决策方法研究 区奕宁 钟志成
- 15 数据中心机房整体节能及设计评估模型 辛建华
- 19 利用logistic模型预测福建省移动电话用户规模 王俊斌
- 22 ZigBee传输技术发展和建立教室照明灯智能控制系统 刘博达
- 27 基于Logistic回归算法的外呼目标客户筛选方法 韩高 朱正键 刘思泳
- 31 AppStore运营分析 陆小慧 刘勇

### 通信热点

- 35 Relay技术实现TD-LTE延伸覆盖 李勇 肖育苗
- 40 TD-LTE系统中密钥派生函数(KDF)研究 聂文霞 孙贵芳 张彤彤
- 44 5G移动通信技术及未来发展趋势的分析与探讨 李章明

### 新技术·新业务

- 47 最优中继选择的子载波选择算法性能分析 黄福春 赵文
- 51 CPC辅助终端接入网络策略研究 余翔 徐保权
- 57 一种基于再生码的数据修复算法 张小玲 王清玲 陈志林

### 技术交流

- 62 基于小波多阶阈值去噪的LWT-OFDM系统信道估计 曹型兵 胡崛
- 68 紫外光通信非线性光学晶体的研究 李文甫 张昕 覃良标
- 72 RFID和WSN安全技术探究 李春艳
- 76 相位调制微波光链路性能分析和仿真 许灵慧 刘婷 杜梦男等

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



# 这个夏天 用冠军宽带 痛快开场



- 品质保障 畅快、稳定、高带宽
- 畅快互联 电脑、电视、手机、iPad, 多终端WiFi互联



多种方式快捷办理



- 扫描二维码, 登陆掌厅
- 登陆网厅 <http://gd.189.cn>
- 拨打10000号

## 卓越宽带 唯有天翼