

# 广播电视信息

## (A) 全波通信

DTV无线覆盖系统整体解决方案及优化服务提供商

- 激励器系列: DTMB、ATSC/MH、DVB-T/T2、ISDB-T、E-DTMB
- 网络适配系列: SA3000+、TS over IP、多格式码流分配和再生系统
- 高效全频段功放系列: 2W~10KW, 风冷和液冷系列
- 高性能多通道回波消除同频直放站: 10~200W
- RF信号处理系列: 单频组网所需的专用产品
- 系统咨询/规划/集成/优化: DTV无线覆盖系统集成、单频覆盖网络调试和优化

■ 诚邀: 空白区域合作伙伴共创伟业 详询: 021-54231028 冯小姐



全波通信技术有限公司

Anywave Communication Technologies Co., Ltd.

地址: 上海市宜山路900号科技大厦A座401室 邮编: 200233

电话: 021-54231028 网址: www.anywavecom.com

邮箱: sales@anywavecom.com

万方数据

2013.08

月刊 总第256期

CN11-3229/TN ISSN 1007-1997



9 771007 199004

08>

# 广播电视信息

## 目录 CONTENTS



本刊为广电总局科技委有线专业委员会、无线专业委员会及中国广播电视协会有线电视委员会的指定宣传刊物

新浪官方微博: @广播电视信息  
(<http://weibo.com/u/3148378722>)



### ● 信息速递

### ● 人物访谈

18// 魏江 陈欢 / OTT TV 的云基础设施  
——访中国科学院声学研究所研究员侯自强

### ● 特别关注

22// 李玉薇 / 4K 渐欲迷人眼  
24// 郭晓强 周芸 / 超高清电视系统关键技术  
28// 刘晨鸣 李小兰 / 超高清电视技术发展与应用现状研究  
33// 于路 / 4K 引领未来

### ● 地面数字电视

38// 戴懿贺 黄学民 张海峰 / 国标地面数字电视网络规划优化创新方法研究  
42// 吴伟 王德闯 / DTMB 在 4K × 2K 电视上的高清 PIP 功能的实现

### ● 运营管理

45// 安凭 石磊 宋琳 / 北京市广播影视媒体资产管理共享交换平台建设  
49// 张卫玲 / 关于县级广播电视中心建设的几点思考  
52// 孙文胜 / 广电网络一体化运维的分析

### ● 新媒体

56// 施玉海 罗晨 王丰 / 互联网电视运营平台创新架构设计  
61// 罗蕴军 / 浅析网络广播电视台新媒体平台建设

## ● 技术专题

### 网络技术

64// 柏岩 /NGB 中间件——构建炫彩三网融合电视业务的基石

68// 杨小强 / 智能搜索中基于特征选择和贝叶斯的文本分类算法浅析

70// 赵永礼 /E1 技术及其在传输中的应用

74// 唐娜 / 局域网的维护和故障处理

### 卫星与节传技术

77// 李炜 /Comtech UT-4500 系列上变频器的原理及应用

81// 王强 浮沉 / 广播电视卫星传输的干扰因素与应对措施

### 无线技术

84// 汤志福 /420C 型 500kW 短波发射机鉴相器的原理分析与改进

87// 韩勇 宋航宇 / 调幅广播发射机技术指标的分析和解读

90// 李斌 / 调频同步广播技术应用与发展探究

92// 郭平喜 孔德意 /DF100A 型 100kW 短波发射机简单可靠的自动补水控制装置

95// 刘志彬 / 中央塔调频机房技术改造中值得借鉴的几个问题

### 台内技术与应用

100// 田灿 / 电视播出系统中音频响度的控制

102// 孟宪国 姜志刚 / 广播电视信号传输系统的数字化改造

## ● 企业窗口

### 本期广告索引

封面: 上海全波通信技术有限公司

封二: 北京中科大洋科技发展股份有限公司

封三: BIRTV2013

封底: 北京同方吉兆科技有限公司

彩一: 北京数码视讯科技股份有限公司

版权页右: 北京非凡朗天科技有限责任公司

目录页左: 第十一届京、津、沪、渝暨全国城市有线电视技术研讨会

目录页右: 四川长虹网络科技有限责任公司

P8: 深圳市海思半导体有限公司

P9: 广州市诚毅科技软件开发有限公司

P10: 北京北广科技股份有限公司

P11: 奥维通讯股份有限公司上海分公司

P12: 成都康特电子高新科技有限责任公司

P13: 优视数景(北京)科技有限责任公司

P51 P53 P55: 北京永新视博数字电视科技有限公司

服务卡背面: 上海全波通信技术有限公司

P111: ICTC2013

P112: CCBN2014