

# 广播电视信息

主管：国家新闻出版广电总局 主办：国家新闻出版广电总局无线电台管理局 中国有线电视网络公司



FIBERHOME NETWORKS

共享网络之美

## 共享网络之美

依托三十多年的通信网络建设经验和丰富完善的产品，凭借对广电三网融合通信网络建设需求的深入了解以及快速的产品定制化服务能力，烽火网络为广电运营商提供三网融合一站式整体解决方案，为您打造合适的三网融合新网络。



“烽火企业网”微信公众号

**2015.11**

月刊 总第283期

ISSN 1007-1997/CN11-3229/TN



9 771007 199004

**FiberHome**

武汉烽火网络有限责任公司

# 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/sarfrt11994>



公众微信号: 广播电视信息  
(ID: RT1199401)



### ● 信息速递

14// 聂辰席在 2015 年全国广播电视编辑记者播音员主持人资格考试工作电视电话会议上的讲话

### ● 人物访谈

16// 李玉薇 / 春华秋实十五载 魁星点斗占鳌头  
——访 COMET 集团首席执行官 Ronald Fehlmann 先生和真空电容事业部总经理 Michael Kammerer 先生

### ● 特别报道

18// 李小芳 / ICTC2015: 聚焦媒体融合发展 加速智慧广电建设

### ● 视音频专栏

22// 赵琰 / 音频综合处理技术在海外广播监测网的测试  
26// 孙畅 付春艳 / AFD 在高标清同播系统的测试及应用  
29// 王皖春 / 数字硬盘播出校时系统故障浅析  
32// 闻洋 / 广播中心播控系统数字化和网络化技术  
34// 刘洪波 / 视频会议关键技术的比较分析

### ● 星红桉·传媒大数据专栏

36// 李小芳 / 淘最真数据 播创新价值  
——访上海淘播播电子商务有限公司 CEO 黄伟伦  
38// 龚自斌 上海星红桉数据科技有限公司 / 天山云大数据  
——传媒大数据的领先应用

### ● 运营管理

41// 胡俊 陈益 / “互联网 +” 时代广电网络发展思路刍议

## 目录 CONTENTS

- 44// 王强 / 全媒体新闻生产模式探讨  
47// 齐磊 / 浅议 DTMB 地面数字电视广播技术与业务  
49// 陈超 / 国家应急广播体系建设及其构想

### ● 新媒体

- 51// 刘春根 余红英 / 全媒体融合平台在广电行业的应用  
55// 刘芳 / 微信, 传统广播的新媒体融合试验场——浙江广播频率微信运行调研报告

### ● 技术专题

#### 网络技术

- 57// 汪谦 张婷婷 张宏纲 陆忠强 / 基于数字电视的开放云  
服务业务实现模式探讨  
60// 王进勇 吕瑶妹 / 基于 Struts+Hibernate 的应急广播  
信息管理平台  
64// 崔玉斌 宿玉文 吴和平 宋征 / 数码视讯云转码系统  
67// 马宇川 / 浅谈广电机房基础运行环境集中监控系统  
69// 王飞 / 互联网宽带网络 FTTH 常见问题及故障处理

#### 非凡朗天卫星传输专题

- 71// 鲁瑞勇 / PSK 信号调制分析技术研究及锁相环设计  
74// 王强 / 一款基于 MPEG-2 的 SDI 视频保护开关的  
设计与应用

#### 节目传输技术

- 76// 李国奇 / 基于 SAW 的广播电视台站有害气体检测系统  
的构建与探讨  
78// 董平 / 功率 IGBT 的驱动保护及其应用技术

#### 无线发射与传输技术

- 80// 冯宏友 郭亚明 周新伟 刘志飞 / 低频段高度受限中波  
天线的天调网络设计与调试  
84// 陈凯 刘晴 / 浅谈串行通信技术在发射机设备自动化系  
统建设中的应用

- 87// 何琳琳 / DX-600 中波发射机天线调配室网络的  
分析与改进  
89// 何复荣 / 广播电视发射台远程监控系统的设计  
91// 张冬英 / DX-400 发射机调制编码板电源故障浅析  
及检测  
93// 斯琴格日勒 高牧宇 刘春龄 郝瀚 / 微波数字化改造  
工程工艺质量管理  
95// 白宇晗 / 地面数字电视系统中八木接收天线的设计  
与应用

#### 办公信息化

- 97// 赵勇 / 中心机房一体化改造设想  
100// 吴浪 / 420C 500kW 短波发射机机房监控系统技  
术浅析  
102// 周冬 / 网络安全防护方案设计与实现  
105// 浮沉 / 浅谈 P2P 技术与传统 C/S 技术的区别  
107// 张辉 / 软件定义存储的应用与分析

#### 109/企业窗口

#### 本期广告索引

- 封面: 武汉烽火网络有限责任公司  
封二: 北京埃比瑞斯科技有限责任公司  
封三: 深圳国人通信有限公司  
封底: 北京广世无限科技有限责任公司  
彩一: 苏州全波通信技术有限公司  
版权页右: 北京普瑞广科科技有限公司  
P6: 上海星红桉数据科技有限公司  
P7: 北京国广电科技有限公司  
P8: 中浙信科技咨询有限公司  
P111: CCBN2016  
P112: BIRTV2016