

广播电视信息

主管：国家广播电影电视总局 主办：广电总局无线电台管理局 中国有线电视网络公司



三网融合



广电网



互联网



电信网

共享网络之美 构建安全高效的广电三网融合新网络

依托三十多年的网络建设经验和丰富完善的产品，凭借对广电三网融合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，为您打造最合适的三网融合新网络。

欢迎莅临烽火网络展台！CCBN展位号：6号馆 6103

2013.02
月刊 总第250期

CN11-3229/TN ISSN 1007-1997



9 771007 199004



烽火网络有限责任公司

www.fhn.com.cn

万方数据

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

10// 陈欢 / 自主创新 服务行业 提高广电传播能力

——访国家广电总局广播科学研究所所长邹峰

14// 本刊编辑部 / 做强做优卫星运营服务业 推动卫星应用产业发展

——访中国卫通总经理助理兼市场销售部总经理汪鸿滨

● 特别关注

17// 本刊编辑部 / OTT 观察: 发展与现状

19// 周毅 / OTT TV 猛烈的一蹴

23// 高巍 / 从 11.11 电商“血拼”看电视的互联网化趋势

27// 晋佳圆 / 广电 OTT— 开放与约束的直接较量

29// 叶青宇 / 2013 新 OTT 时代, 必将百花齐放钟鼎齐鸣

● 地面数字电视

32// 朱日潮 / 国标地面数字电视在香港的应用情况

38// 戴书胜 徐加全 / E-DTMB 技术介绍及其应用前景展望

● 运营管理

42// 潘哲昕 / 把有线电视改造成广播电视节目的互联网

44// 刘锐 / “三网融合”条件下的大众传媒问题研究——渠道和内容的融合

目录 CONTENTS

48// 钟磊 / 改变模拟时代思路 拓展数字电视用户——有线电视运营模式探讨

50// 戴文海 曹慎慎 / 多元文化背景下美食类专业媒体的产业化发展研究——以中华美食频道为例

● 技术专题

网络技术

54// 王军 / 黄石广电网络 FTTH 建设探讨

57// 烽火通信 / 烽火通信打造融合视讯新体验

59// 王永刚 / HFC 网络频谱管理与频谱再利用探讨

61// 玉素甫·买买提 / 业务为导向的广电 BOSS 架构及性能优化实践

65// 任艳梅 何中华 / 探析有线电视前端监测技术

69// 叶荣高 楼征栋 / 浅谈我县可寻址应急广播系统设计及实施

卫星与节传技术

73// 王强 / 一种大型数字广播音频自动监测系统的设计应用

77// 赵钢 / 行波管高功放故障分析及维护

80// 蔡东山 / 高频打火的本质

无线技术

83// 张佳 / 调频广播播出音质的测试及调整

86// 李静 / 基于 JPEG2000 的二进制算术编码的 FPGA 实现方案

88// 王强 廖本友 都升升等 / 基于 ATMEGA16 的简易卫星对准仪的设计

92// 吴启卫 吉青 / EPS 应急电源在广播电力系统中的应用

96// 许文祥 / 浅谈株洲电视塔暖通改造设计

台内技术与应用

99// 李中 吴虹 / 南京广播电视台新闻媒资华丽转身

103// 庞海浪 / 模拟音视频切换器改造后判断静帧的实践与分析

● 企业窗口

本期广告索引

封面: 烽火网络有限责任公司

封面拉页: 中国卫星通信集团有限公司

封二: CCBN2013数字电视中国峰会

封三: BIRTV2013

封底: 烽火通信

服务卡背面: 北京城市热点资讯有限公司

P1: 北京北广科技股份有限公司

P3: CCBN2013

P111: 通讯世界

P112: 第21届中国数字广播电视与网络发展年会