

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



融合全媒体 构建新生态

河南电视台全台制播业务云平台 | 山东电视台云媒资平台 | 浙江电视台融合汇聚互动传播平台
贵州电视台全媒体融合新闻网 | 青岛电视台全媒体融合新闻网 | 河北电视台全媒体演播室
福建广电集团全媒体内容服务平台 | 安徽网络电视台 | 内蒙古电视台全媒体融合平台
无锡广电集团融媒体资源平台 | 杭州电视台融媒体资源平台



2015.03
月刊 总第275期

更多精彩内容，敬请光临CCBN2015展会4号馆4301中科大洋展位！

CN11-3229/TN ISSN 1007-1997
9 771007 199004 03>



广播电视信息

2015年3月

广播电视信息

目录 CONTENTS



《CCBN 专刊》卷首语

金羊三月，春风拂面。在这阳光普照大地，万物竞相复苏之时，CCBN2015如期而至。本届CCBN，是在融合与变革的大背景下召开的，信息网络的融合化趋势，使得融合网络与融合媒体渐成行业关注热点；变革驱动之下，2015已成媒体融合变革关键之年，全面完成“十二五”规划的收官之年。正因为此，作为行业政策解读、信息交流、展览展示的国际性重要平台，本届CCBN以“融合智能网络 畅享数字生活”为主题，将深度挖掘传统媒体与新媒体融合发展过程中的合作机遇与空间、进一步深入诠释中国广电最新的科技发展趋势，一切精彩尽在于此。

不过，CCBN是如此精彩却又如此短暂，每每让人有意犹未尽之感，韶光虽好，怎奈匆匆易逝。CCBN组委会与《广播电视信息》杂志合作出版的《CCBN 专刊》已历六年，深受广大业内人士青睐。在组委会的大力宣传组织下，甫一发出英雄帖，天下众豪杰云集响应，短短60日内数十篇佳作纷纷从各地飞来，主题涉及数字电视、媒体融合、新媒体、运营管理、广电网络、监测监管、无线发射等广电各个领域，篇篇精华所至，使我们倍加珍惜来稿，反复琢磨不忍割舍。但因天地有限，遂精选其中三十余篇以供刊登、分享，并对各位的关注深表诚挚感谢。希望诸位一如既往关心支持组委会与我刊的各项工作，通过微博、微信、网站与客户端等新媒体平台，随时交流、促进，这里必将成为业界一个永不落幕的思想交流平台。

新浪官方微博：@广播电视信息

<http://weibo.com/sarfrti1994>



公众微信号：广播电视信息

(ID: RTI199401)



● 信息速递

● 运营管理

- 14// 张韬 / 我国有线电视网络产业的虚拟价值链分析
- 18// 孙俊 / 省级广电网络有线无线融合建设研究
- 22// 吴国良 邓志杰 杨大伟 / 基于有线高清数字电视交互平台构建智慧社区的实践
- 24// 孙海云 / 基于单向条件接收系统的增值业务概论
- 27// 赵温社 / 在区域性媒体中 广播大有可为——从七星关综合广播(FM91.2)看市县级广播电台的发展前景
- 31// 王亚男 吴力夫 赵翻 汪瑛 王晓艳 / 电视台技术运行评价项目中的几点思考
- 34// 房继茹 / 基于长尾理论的中小成本电影微博营销策略研究

● 数字电视

- 38// 严蓉 文杨虎 陈凡轶 / 我国地面数字电视行业发展现状浅析
- 39// 李想 隋兵 / 数字电视条件接收系统中多层加密机制的研究

● 新媒体

- 42// 毕善鹏 / 基于云平台的广电建设现状及发展建议
- 44// 蔡毅 / 论多媒体语音通信系统的安全性
- 47// 张伟 / HTML5 推动互联网电视发展
- 50// 沙日娜 尹华军 孙茂良 / 谈传统广电媒体与新媒体的融合发展
- 52// 任永乐 / 浅谈多媒体改造项目的设计与实现
- 56// 朱元君 / 传统媒体如何利用微信——以“央视新闻”官方微信为例

目录 CONTENTS

● 网络技术

- 60// 李婷婷 李培琳 万倩 王晓霞 / 基于广电有线网的智能家庭网络结构
- 64// 徐俭 马春 徐有聪 / 媒体融合时代电视中心 IP 化基础架构技术初探
- 68// 姜峰 / 有线数字电视播出平台的信息安全防护研究
- 71// 张楚天 成星 / 广电网络 IPv4/IPv6 过渡阶段的安全问题及防护初探
- 75// 王安坤 冯卫娜 庞和平 / 浅谈网络存储技术在监测台站数据存储与备份中的应用
- 78// 袁卫忠 刘雅浪 袁力 / 一款安全型应急广播播控终端的设计与实现
- 81// 任永乐 / P2P 网络在语音通信中的可行性

● 无线发射与传输技术

- 83// 安捷 / 调频广播的三阶互调对民航通信干扰分析
- 86// 薛蕾 / 一种新型无线 AP 测试系统的研究
- 89// 张敏 / 100kW PSM 短波发射机高末电子管维护使用及常见问题分析与处理
- 92// 郑俊英 / M2W 100kW 发射机控制单元信号流程研究
- 95// 冯东亮 / DX-600 发射机伺服控制系统原理与维护
- 98// 冯谢洋 娄倩 / 浅谈新一代发射塔设计和选址

● 监测与监管

- 100// 柳慧敏 / 基于点对点技术的互联网音视频监测的研究与应用
- 103// 程征 白亮 / 基于 C# 的广播电视音视频数据采集云定制切换策略

- 105// 何启蒙 / 广电监管的大数据时代
- 108// 陈娜 白亮 梁波 / 浅析如何加强广播电视监测提高安全播出水平
- 111// 赵勇 / 数字视频安防监控系统在无线电台中的应用

● 台内技术与应用

- 114// 张晓林 / 摄像机用锂离子电池的使用与修复方法
- 116// 唐晓晖 蓝照华 梁柏权 梁晓琪 / 控制协议多元化的播出控制台
- 120// 胡铭 / 维吾尔语新闻文稿系统

● 企业窗口

本期广告索引

- 封面：北京中科大洋科技发展股份有限公司
- 封二：中国卫通集团有限公司
- 封三：成都康特集团
- 封底：烽火网络有限责任公司
- 彩一：北京同方吉兆科技有限公司
- 版右：苏州全波通信技术有限公司
- 目录一左：北京国广电科技有限公司
- 目录二右：四川长虹网络科技有限责任公司
- P8：BIRTV2015
- P9：深圳国人通信有限公司
- P126：第23届中国数字广播电视与网络发展年会
- P127：ICTC2015第二十三届国际媒体融合技术研讨会
- P128：CCBN2016