

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



中国卫通集团有限公司

中国航天 China Satellite Communications Co. Ltd.



天地一体 服务广电

www.chinasatcom.com

地址：北京市海淀区后厂村路59号 (100094)

电话：86 10 82798299 / 86 10 82798268

传真：86 10 82798199 邮箱：scxs@chinasatcom.com



2015.08
月刊 总第280期

CN11-3229/TN ISSN 1007-1997



9 771007 199004

08>

广播电视信息

2015年8月

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

● 人物访谈

18// 李玉薇 / 网络是基础, 业务是支撑, 客户是根本——访河北广电信息网络集团股份有限公司技术总监李智勇、技术部主任赵记吉

● 特别关注

22// 郭晓强 周芸 / AVS+ 技术与标准

25// 汪邦虎 赵海英 / 自主创新的 AVS 标准制定推动产业健康发展

27// 赵立军 / 广播电视 AVS+ 发展及信号处理方案

29// 李迅 / AVS+ 编码芯片及其产业化进展

31// 仲登祥 王贺 / 广播级音视频编码器的发展趋势——软编码

● 焦点

33// 黎政 张定京 白伟 付光涛 / NGB TVOS1.0 应用模型探讨

37// 张定京 王颖 付光涛 陈德林 / NGB TVOS 组件层组件封装模型分析

41// 赵良福 王颖 付瑞 / NGB TVOS1.0 性能测试研究

43// 王颖 陈德林 白伟 张定京 / NGB TVOS 开源社区系统的需求分析与框架设计

● 视音频专栏

46// 周南 / 高清制作系统中声画同步和上下变换问题浅析

49// 付春艳 孙畅 / 播控系统同步迁移任务简介

52// 黄世盟 林建华 / 浅谈东莞新广电中心开放式演播室

54// 林卡斌 / 真伪高清的区别与辨别

● 成都德芯·地面数字电视

58// 杨玉波 / 优良品质引领数字技术之先——专访成都德芯数字科技有限公司销售总监张晖先生

目录 CONTENTS

● 运营管理

- 61// 闵祖宏 / 构建“三位一体”国家广电基础骨干传输网系统的思考
- 65// 张枫林 张益伟 / 广电网络应从六个方向打造六个“宽带体验”
- 67// 罗湘运 / 移动电视台安全播出管理探讨
- 69// 李楠 / 中国卫星直播广播电视现状及未来发展前景展望

● 新媒体

- 72// 韦尧 王玮宏 刘佳宇 / 广电云平台建设技术选型分析
- 75// 北京中传瑞智市场调查有限公司 / 2014年中国古装电视剧大数据研究分析

● 技术专题

网络技术

- 77// 胡斌 / 利用有线电视网络构建基层政府信息发布平台
- 80// 区伟东 李德亮 / 基于 DOCSIS3.0 标准的大带宽业务分析
- 82// 戴刚 高靖然 / 基于数字电视机顶盒的象棋游戏设计与实现
- 85// 卢永杰 赵明 闫振宾 / 数字电视机顶盒维修软件设计和实施

非凡朗天卫星传输专题

- 87// 张洪波 / 信道编码技术在卫星通信中的重要应用

节目传输技术

- 89// 姜秉航 黄庆云 李国奇 浮沉 / 一种安全播出指挥调度通信系统的设计方法

无线发射与传输技术

- 91// 杨美红 / 3DX-50 数字中波发射机改频解决方案与实施
- 94// 康浔 王毅 / 哈里斯 FAX 10k 调频发射机风机控制板电路分析和维护

- 97// 倪艳梅 肖立慧 / 浅谈高山台站机房供电系统优化配置方案的设计与实施

- 99// 张雨生 王轶冬 / 数字电视发射机带通滤波器效率研究

- 101// 王小伟 / 频率侦查在战备车队中的应用

办公信息化

- 103// 邱永为 / 广播电视科技项目建设管理流程的探讨

- 106// 沙烁 / 影响计算机网络安全因素与防范措施

108/企业窗口

110/广播电视设备器材入网公告

本期广告索引

- 封面：中国卫通集团有限公司
- 封二：北京中科大洋科技发展股份有限公司
- 封三：ICTC2015
- 封底：苏州全波通信技术有限公司
- 彩一：北京同方吉兆科技有限公司
- 版权页右：北京数码视讯科技股份有限公司
- 目录一左：北京德是和科技有限公司
- 目录二右：四川长虹网络科技有限责任公司
- P8：北京国广电科技有限公司
- P9：广州市诚毅科技软件开发有限公司
- P10：成都康特集团
- P11：深圳国人通信有限公司
- P12：BIRTV2015
- P13：中浙信科技咨询有限公司
- P56、57：成都德芯数字科技有限公司