

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

股票名称：数码视讯

股票代码：300079

数码视讯 IPQAM

智造三网融合传输平台



数码视讯 IPQAM

更领先的技术保障 更可靠的传输

- 单台设备实现 72/96/192 频点调制输出
- 国际领先射频指标, 优于 DRF I 标准
- 适应性强, 高抗网络抖动能力, 兼容多 VOD 系统
- 高稳定性, 成熟硬件构架, 高效散热设计保证设备长期稳定运行

目前已成功应用于吉林、安徽、浙江、广东、云南、贵州、新疆、内蒙、湖北、河北、青海等省网, 并全面进入美国、俄罗斯、巴西、阿根廷、印度等海外市场。

Sumavision
数码视讯

北京数码视讯科技股份有限公司
SUMAVISION TECHNOLOGIES CO., LTD.

地址：北京市海淀区上地五街数码视讯大厦
售前支持电话：8610-82345821/22

2013.06
月刊 总第254期

CN11-3229/TN ISSN 1007-1997



9 771007 199004

06>

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

14// 陈欢 魏江 / 广电要做好面临转型的准备
——访国家新闻出版广电总局科学技术委员会副主任杜百川

● 特别关注

18// 李玉薇 / 智能电视之越：电视终端步入智能时代
21// 洪钧 常献刚 / 智能电视之探：可管可控可运营的智能终端
25// 李玉薇 / 智能电视之感：功能为何闲置

● 地面数字电视

27// 宋伯炜 / 回波抑制技术在地面数字电视覆盖网络中的应用
31// 白磊 / 面向未来的数字电视发射系统

● 运营管理

34// 梁根社 / 广电传媒内容集成业务发展的思考
38// 孙卫东 / 构建基于互联网的综合通讯平台，提升媒体竞争力
42// 王宏红 / TV 终端互动节目编排策略研究

● 新媒体

46// 何波 / 移动互联网终端视听节目内容传播研究与思考

● 技术专题

网络技术

- 51// 周希 / 面向 NGB 互动电视业务的用户消费偏好智能推荐模型设计与实现
- 54// 张冬忙 邓忠平 赵宝龙 常林 / 一种应用于空中鼠标的数据校正方法
- 58// 金文燕 高巧华 / 浅谈双向网络改造规划和实践
- 60// 何青 / 边界网关协议 (BGP) 有限状态机的探讨
- 64// 刘兆银 / 谐波治理及低压无源电力滤波器选型条件估算

卫星与节传技术

- 68// 姜秉航 / 卫星广播电视地球站模拟演练系统的分析与设计
- 71// 吕芝辉 / 数字电视条件接收系统的安全性研究

广播覆盖与频率管理

- 74// 陈智建 朱朝辉 杨晓鹏 郑美美 / 中央短波广播传输电路样本空间的构成及统计分析
- 77// 朱朝辉 / 一些乏晰表达的 HF 传播规律的检验与量化描述
- 81// 陈智建 郑美美 杨晓鹏 朱朝辉 / 全国短波覆盖情况的总体评估
- 86// 杨晓鹏 郑美美 朱朝辉 陈智建 / 各地区接收中央短波广播情况的预测

无线技术

- 91// 李晓岩 / PAL22V10 芯片在 DX-600 中波发射机显示板中的应用
- 94// 张轩 / 大功率短波发射机安全保护系统浅析
- 97// 杨志昆 / 短波发射机通用控制系统的研制
- 100// 王强 李朝兵 / 无线场强监测系统在拉萨调频台的应用

- 103// 许文祥 / 广播电视发射塔暖通空调专业设计

台内技术与应用

- 108// 杨琳华 / 温州广播电视传媒集团高标清同播方案设计与应用
- 112// 于大勇 / 高清电视气象辽宁广播电视台台媒体资产管理系统的设计与实现
- 116// 傅广煜 / 浅谈新疆人民广播电台网络高清视频演播厅管理和维护
- 118// 权琳 / 服务器的安全高效管理

● 企业窗口

本期广告索引

- 封面: 北京数码视讯科技股份有限公司
- 封二: 北京普瑞广科科技有限公司
- 封三: BIRTV2013
- 封底: 北京北广科技股份有限公司
- 彩一: 北京数码视讯科技股份有限公司
- 版权页右: 深圳市海思半导体有限公司
- 目录页左: 辽宁数字广播电视设备集团股份有限公司
- 目录页右: 三维通信股份有限公司
- P8: 第一届中国广播影视行业摄影大赛
- P126: CCBN2014
- P127: ICTC2013
- P128: 数字通信世界