

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



数字电视前端系统专业供应商

前端一体化硬件解决方案

CAS & DRM 融合媒体安全保护

UHD 增值 & 广告业务平台



算通科技
COMPUNICATE

电话：010—62272800
网址：www.cti.com.cn

2017.09
月刊 总第305期

ISSN 1007-1997 / CN11-3229/TN



9 771007 199004

09>

广播电视信息

2017年9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影电视社会组织联合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/sarftit1994>



公众微信号: 广播电视信息
(ID: RTI199401)



● 信息速递

● 特别关注

14// 章玲 / BIRTV2017: 媒体融合全面落地 建设成果熠熠夺目

17// 李玉薇 / 4K 已经成为常态 解决方案日趋成熟

● 人物访谈

19// 李玉薇 / 走进中央厨房 体验深度融合——专访中科大洋市场部副总经理胡益申先生

23// 李玉薇 / 二十余载辛勤耕耘 匠心本色融合未来——访新奥特全媒体融合技术与发展事业群副总杨永晟先生

● 视音频技术

编解码技术

25// 嵇达 周松林 李衍奎 尹千琳 / 基于 AVS+ 标准的编码复用系统的性能评估与研究

摄录采编播

30// 柴佳杰 / 上载视频服务器系统设备升级的设计与实施

34// 杨曦 令狐昌健 杨再礼 / 浅谈调频广播车的设计及应用

37// 刘小东 / 县级电视台视频编辑工作的几点思考

图像与音频处理

39// 付光涛 郭晓强 魏娜 / 基于地理信息和图像识别的新闻虚拟化制作系统

● 运营管理

41// 朱海波 / 广播电视网络供给侧结构性改革的实践路径分析

2017年9月 月刊 总第305期

目录 CONTENTS

45// 斯拉依·司马义 / 从天山云终端的演进历程看广电网络转型发展

48// 万建 刘小丰 柯翰冰 王长丰 张亮华 / 电视台播出系统故障案例分析与处理

52// 周明辉 / 广播电台技术维护管理浅析

55// 吴红波 / 广播电视基层事业单位国有资产管理问题探究

● 新媒体技术

57// 李中正 罗爱山 周福录 / 从石家庄广播电视台看融媒体技术的新局面

61// 徐涛 / 微信在电视节目生产流程中的应用

● 网络信息安全

64// 郝蔚 / 广播电视网络管理和信息安全保障的对策与建议

● 无线发射与传输覆盖

无线发射技术

67// 张易 / DVS5100 路测仪在调频覆盖收测中的应用

70// 樊进 / 发射机信源音频平衡衰减器的设计与应用

75// 刘辉 / DX-600 中波发射机射频接触器控制板过流故障分析与改进措施

79// 邹敦疆 / DTMB 地面数字电视接收浅析

81// 张之国 / 宁夏卫星地球站天线伺服系统改造

卫星与节目传输技术

83// 李享 / 卫星上行站技术区安防监控建设及维护

85// 王强 / 卫星广播电视 IP 化节目平台音视频监测系统的构成分析

● 网络技术

88// 岳雷 王宇峰 张国圆 / 小 C 网优标准与流程

93// 张西宁 / 陕西广电网络 FTTH 自动化开通流程的设计与实现

96// 宋欣欣 / 浅谈 CCMTS 中的 IPOAM 功能

99// 王军燕 汤晓畏 蒋佳明 冯巍鑫 / 基于 BIM 的智慧预警运维平台构建研究

103// 陈屹 / IPOAM 的特性原理和技术特点分析

● 企业窗口

106// 孙艳彬 / 广电网络千兆接入新时代——华为光纤同轴融合解决方案

108// 杨玉波 / Fraunhofer 3D Soundbar 极致的聆听体验震撼你的耳朵

本期广告索引

封面：北京算通科技发展股份有限公司

封二：中国卫通集团有限公司

封底：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

彩一：北京同方吉兆科技股份有限公司

版权页右：新华三技术有限公司

P6：2017年中国国际信息通信展览会

P7：北京国广电科技有限公司

P8：ICTC2017

P9：北京正奇联讯科技有限公司

P111：CCBN2018

P112：BIRTV 2018