

有线电视技术

07月
2018



ISSN 1008-5351/CN11-4021/TN



主管：国家广播电视总局
主办：国家广播电视总局无线电台管理局

CABLE TV TECHNOLOGY

国家广播电视总局批准的有线电视专业期刊

LUSTER 凌云

股票代码：839320

10G EPON+2.5G MoCA+企业级Wi-Fi 构建有线+无线统一承载的高品质网络



www.teraband.com

万方数据



微信公众平台

目录 有线电视技术

CONTENTS

2018年07期 总第343期

月刊

主管：国家广播电视总局
主办：国家广播电视总局无线电台管理局

本期导读

P7 品质融媒体 智享新生活——国家广播电视总局新闻发言人吴保安就 BIRTV2018 筹备情况答记者问

P10 建设县级融媒体中心：新一轮事关全局的基层媒体改革

P12 实施智慧广电发展战略，坚定地向着综合信息服务商转型——湖北广电网络的创新实践之路



— 广电风向标

7 品质融媒体 智享新生活——国家广播电视总局新闻发言人吴保安就 BIRTV2018 筹备情况答记者问

10 建设县级融媒体中心：新一轮事关全局的基层媒体改革 杨明品

— 国网行业观察

12 实施智慧广电发展战略，坚定地向着综合信息服务商转型——湖北广电网络的创新实践之路 张丽斌 黄凯 李玉薇

— 技术前沿

15 4G 移动互联网在电台音频直播中的应用 魏健浩

18 江西广电网络互动平台升级方案设计 胡蔚星

24 HEVC 中 Merge 模式的算法优化和硬件实现 高小虹 施隆照 陈清坤 黄博

30 论 4K 技术与广电行业的结合 王冬斌

● 5G 技术发展及其在广电的应用专题

34 高速大容量时代，广电将与 5G 深度融合 张晶

38 第五代移动通信技术标准发展现状 张宇 付光涛 解伟

41 5G 的发展及其与广电的融合 陈威达

45 5G 关键技术与广电发展探究 韩璐 张博

47 5G 技术助力广电业务创新 黄智锐

49 5G 技术发展现状及未来的应用 张凯峰 彭鑫

— 有线网络

● 接入网技术

52 广电网络接入方式演进的探讨 宋国法 沈爱民 朱选忠

56 FTTH——高性能接入方案 何彩凤 陈海辉

● 运营商平台搭建

59 濮阳市华龙区阳光便民信息平台建设 冯开江

● 运维管理

61 基于云计算的海量广播监测数据分析系统设计 白文静

目录 有线电视技术 CONTENTS

65	利用移动互联网建立广电网络运维新体系	章海滨 包建国
— 智慧广电		
69	互动电视智能 EPG 运营管理需求分析	朱月
71	基于广电网络的公安视频监控系统建设	刘莎
— 聚焦运营商		
● 东方有线专栏		
73	基于 NGB 网络的互动 CA 授权方式应用探讨	葛虎峰 杨广辉
76	交互式视频服务中的元数据动态管理与应用研究	吴坚 杨启程
● 歌华有线专栏		
79	广电高清交互 VOD 业务回传测试方案	高云
● NGB 综合技术实验室专栏		
81	基于成本模型的云服务定价体系研究	徐亮 郑鹏思
84	网络重构大背景下广电网络骨干网的建设	周伟荣
87	SDN 系统在广电网络城域网中的研究与应用	林根文 徐非
91	如何强化广电网络集客项目的管理和实施	曹丽萍
● 桂广网技专栏		
94	基于微信企业号的移动 BI 系统的开发和应用	储蓄蓄 陶静联 温小宁
97	基于广西广电网络架构的视频会议系统的实现	才娟 王斌 王冬妮
● 多彩贵州广电云专栏		
100	关于如何做好“广电云”户户用工程验收工作的几点思考	徐玉武
— 实践应用		
103	广播电视安全播出技术保障工作体会	徐俭
105	二维码在广电设备巡检中的开发应用	刘兆银
109	广播电视固定资产管理系统的设计与探讨	李得云
112	南平广播电视台 100 平米全媒体高清演播室系统设计与建设解析	翁学庆
114	宜昌台三频道高标清播出系统建设分析	黎伟
116	数字音频技术在现代广播电视工程建设中的应用	鲁艺

— 行业动态

万方数据

本期广告索引

封面：凌云天博光电科技股份有限公司

封二：杭州万隆光电设备股份有限公司

封三：CCBN2019

封底：视联动力信息技术股份有限公司

彩一：北京市博汇科技股份有限公司

版权页右：北京吉视汇通科技有限责任公司

P6：BIRTV2018

P63：北京环路网数字图像技术有限公司