

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



诚信服务 开拓创新 共同发展

主要服务：

- 代理进口各种广播、电视发射机及备件
包括：法国**THOMSON** 瑞士**AMPEGON**
法国**THALES** 美国**HARRIS** 等

- 代理各种国产、进口真空电容、电子管
- 广播、电视专用设备及自动化系统的开发
- 经销各种中、短波天馈线备件
- 安防监控工程及广播、电视工程的设计、集成

>>>更多产品与服务信息请联系：

北京埃比瑞斯科技有限责任公司

地址：北京市西城区真武庙二条9号1217室

电话：010-86095857、010-86095840

邮编：100045

传真：010-86095842

2017.07

月刊 总第303期

ISSN 1007-1997/CN11-3229/TN



9 771007 199004

07>

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

● 视音频技术

摄录采编播

14// 叶广 / 基于电视购物的播出技术研究及应用

19// 苏金岚 林笔 / 播总控系统媒资备播流程分析

演播室技术

22// 郑振 / 安徽广电新中心科教频道 260m² 演播厅视频系统升级简析

图像与音频处理

27// 王婷婷 / 电视节目音频立体声播出的思考

30// 甘盛艺 刘争平 陈庆新 吴松武 / 电视标清频道 16:9 播出的探讨与实践

● 运营管理

32// 王小宁 杨婷 汪少华 李莎 / 中国有线数字电视新媒体广告业务发展趋势研究

36// 董建丽 / 完善创新导向的科技评价体系

41// 王淑敬 / 发射台站库存物资管理的几点思考

43// 阎瑞文 / 网络电视的发展趋势和优势分析

44// 解翔 / 德宏传媒集团媒体融合平台的应用介绍

46// 黄艺 / 新疆轮台县广播事业发展的现状与展望

● 新媒体技术

48// 付文鹏 / 探析广电新媒体融合原因及基础平台解决策略

52// 何一珉 / 互动电视运维微信助手

2017年7月 月刊 总第303期

目录 CONTENTS

55// 田西勇 / 基于微信的广播节目互动应用系统的研发
58// 周雅娜 / 新媒体推动电视媒体转型和变革

● 网络信息安全

60// 曾辛 刘洪春 / 媒体文件校验系统的设计与实现
62// 李文 / 浅谈电视制作、媒资、播出系统的互联改造

● 无线发射与传输覆盖

无线发射技术

65// 普布次仁 王继军 / 拉萨调频发射台技术系统升级改造的设想
68// 钟遥思 / 海南广播电视东线支线数字微波传输网的组网与系统设计
71// 余清香 孙智军 耿曦 / 八塔定向中波天线系统中移向网络的研究
76// 张新颖 / 电视双天馈系统改造简析
78// 蒋小梅 / TSD-10 型 10kW DAM 中波广播发射机改频的技术实践
83// 袁克旻 / 六氟化硫气体绝缘高压开关柜在高海拔地区的使用

卫星与节目传输技术

88// 张超 李杨 / 卫星广播电视监测中自动研判系统研究
91// 李楠 / 直播卫星公共备份上行系统的需求分析与系统设计

● 网络技术

94// 邝楚祥 区伟东 李德亮 / 浅谈 OTN 技术在广电传输

网中的应用

97// 付光涛 / 大型电视节目网络舆情大数据分析技术方案及实现
99// 胡宝胜 张星 / 基于超融合技术的广电监测基础架构设计实践
103// 刘玉锟 / 感知器神经网络建模仿真设计
106// 王羿 / 基于联合文件系统的异构存储融合

111/企业窗口

本期广告索引

封面：北京埃比瑞斯科技有限责任公司
封三：CCBN2018
封底：BIRTV 2017
彩一：北京国广电科技有限公司
版权页右：北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司
P6：ICTC2017
P8：2017年中国国际信息通信展览会