



广播电视信息

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 中国有线电视网络有限公司

中星6C



又一颗广电**专用**传输卫星
 推进广播电视**超高清**业务发展
 实现C频段广电卫星**安全备份**
 确保广电业务**安全播出**



中国卫通集团股份有限公司

地址：北京市海淀区知春路65号中国卫星通信大厦A座21层

电话：010-62586600 传真：010-62586677

邮编：100190 网址：www.chinasatcom.com

ISSN 1007-1997



关注科技创新
助推行业发展

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/sarfrti1994>



公众微信号: 广播电视信息

(ID: RTI199401)



● 特别关注

大咖开讲

8// 徐进——我国首个5G媒体应用实验室牵头人 /5G媒体应用的思考

5G专题

12// 叶志强 王一梅 刘伟东 / 传统广电在5G时代的机遇与挑战

15// 张宇 解伟 /5G移动广播电视的方案探讨

18// 汤敏健 伍裕华 徐江山 /5G——广电发展第二曲线的破局点

23// 何艳秋 / 广播电视直播星与5G无缝融合的思考

26// 丁子阳 / 5G为广电插上智慧之翼

● 市县级融媒体建设

30// 许益斌 / 基于采编播一体机的融媒体现场制作系统检测研究

34// 胡磊 / 浅谈县级融媒体平台的信息安全建设

● 视音频技术

摄录采编播

37// 文臣黎 / ATSC3.0关键技术及优势应用研究

40// 尹鹏 汪明明 / 基于“私有云架构”的IP化播出系统的建设思路

45// 夏克芳 / 浅谈泰顺县高标清播出原址切换流程及注意事项

● 运营管理

47// 王志明 张永超 卜建翔 赵荣莉 / 非洲卫星电视市场的分析和研究

2019年5月 月刊 总第325期

目录 CONTENTS

51// 赵军 欧阳萍萍 / 大数据应用驱动媒体融合发展

54// 刘银峰 / 气象传媒数字内容交互平台业务模式构建初探

● 新媒体技术

56// 钟俊 / 浅议广电行业中电子渠道平台建设的规划思路

● 信息安全

60// 夏郁青 / 上海市闵行广播电视台高清电视播出系统等级保护建设网络安全设计与实现

64// 宫铭豪 梁晋春 姚颖颖 王晓艳 / 基于容器的融媒体微服务架构安全威胁及防护方法

● 无线发射与节传技术

68// 陈超 / 提高发射设备播出质量的措施

70// 陈曦 / 广播场强车载路测实践与维护分析

73// 赵连云 / DTMB 单频网前端建设分析

76// 刘华 / 中波应急广播终端远程唤醒和控制技术的思考

82// 刘铭 / 卫星地球站智能监测预警系统的设计与实现

86// 林集敏 / 大功率多程式转动天线匹配网络的自动调谐控制系统建设

● 综合应用

90// 刘刚 黄靖 刘中华 / 广东省节目覆盖工程地面数字电视覆盖效果探析

94// 卢志杰 / 智能化技术在广电行业的应用分析

98// 唐崇彦 邱宏 / 浅析舆情预警系统技术应用

101// 梁亚帝 / 基于 IP 化分布式的广播电视信号监测方法

103// 唐辉 廖光权 / HFC 双向网络上行通道网络优化技术及管理 (CMTS+Cable 类)

105// 王军燕 / 基于数据仓库的后勤保障体系信息化管理研究

● 信息速览

本期广告索引

封面：中国卫通集团股份有限公司

封二：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

封三：CCBN2020

封底：北京普瑞广科科技有限公司

彩一：北京正奇联讯科技有限公司

版权页右：ICTC2019

P6：BIRTV2019