



广播电视信息

ISSN 1007-1997

CN 11-3229/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 中国有线电视网络有限公司

融通天地你我 服务智慧广电

中国卫通诚邀您莅临参观第二十八届中国国际广播电视信息网络展览会(CCBN2021)

2021年5月28日—30日

6号展馆 【6203】

广电业务

- 安播服务
- 重大活动传输
- 高清同播
- 卫星+5G
- 超高清传输
- Ka直播
- 直播星融合业务
- 集成服务

苹果

安卓



股票代码：601698

中国卫通集团股份有限公司

www.chinasatcom.com

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(Tel)：86 10 62586600 / 传真(Fax)：86 10 62586677 / 邮编 (P.C)：100190

ISSN 1007-1997



关注科技创新
助推行业发展

广告

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/sarftt1994>



微信公众号: 广播电视信息

(ID: RTI199401)



● 2022冬奥

11// 张敏 / “自由视角”技术助力打造冬奥视觉盛宴——访冰雪项目交互式多维度观赛体验技术与系统项目主要负责人

14// 张敏 / 云转播“黑科技”引领制播技术变革——访北京国际云转播科技有限公司产品和解决方案部产品总监郭真

● 融媒体建设

16// 张永清 / 平顺县融媒体中心平台建设现状与实践探索

19// 张忠 王秀花 / 五莲县融媒体中心建设实践与探索

21// 胡俊 宋晶科 李志勇 张东伟 / 行业大视频融媒体中心平台建设

● 视音频技术

超高清与 IP 制播

26// 苗勃 刘晨鸣 刚睿鹏 徐超 聂鑫 董宁 孙彤 / 基于有线电视网络的8K 超高清足球赛事端到端转播实践

33// 李丹 / 低成本搭建 IP 节目收录系统

摄录采编播

36// 段永良 纪戎天 / 校园晚会网络直播系统设计与实践

图像与音频处理

40// 韩硕 杨波 张亚娜 / 基于数据分析的剪辑特征与视频内容相关性研究

45// 陈晓博 王婧 王羿 / 视频换脸及检测技术综述

51// 陈鹏涛 / 基于小间距 LED 的集成控制显示系统设计与实现

2021年5月 月刊 总第349期

目录 CONTENTS

● 运营与维护

54// 孙辉 / 传统主流媒体的短视频平台传播策略研究——以抖音平台《人民日报》账号为例

58// 王一梅 冯丽萍 吕芳 / 广播电视和网络视听行业集聚效应研究

60// 张实 / 突发公共事件中的网络舆论场建设与引导策略研究

63// 姜强华 陈思思 包银敏 李桂炎 / 基于广电运维网络实现跨厂商设备监控的探索与实践

66// 宋海滨 / 吉视传媒“吉视云”平台系统建设的探索与应用

● 无线发射与节传技术

71// 景海英 / 中波发射台天馈线系统典型故障分析及预防措施

75// 周士勇 王灏 于含迪 袁高升 / “动中通”卫星车全媒体化改造

78// 叶伟明 李建威 张伟峰 / 基于 UDP 协议码流分析判断调频数字音频广播 (FM-CDR) 播出异常

82// 苏哲新 / 卫星接收系统的自动化改造

● 综合应用

85// 赵翠 汤新坤 欧阳峰 / IPv6 地址管理系统方案研究与设计

88// 冒海波 王懿 占亿民 胡俊 陈起 陈杰 栾书鹏 / 基于人工智能的综合语音服务平台建设

92// 黄浩然 尹粤宁 王远伟 韩勤华 施南廷 杨立 / SR+SDN 技术在广电 IP 城域网中的应用实践

97// 胡昌健 / 远程协同编辑在全国两会的应用实践

101// 刘贇 / 电视综艺节目在网络平台传播的可视化分析——以 2012-2020 年《中国好声音》为例

● 信息速览

106// 观察与解读 | 《北京故事》纪录片工作坊项目圆满落下帷幕

本期广告索引

封面拉页：北京北广科技股份有限公司

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

封三：2021年杂志征订

封底：佳能（中国）有限公司

彩一：北京中科大洋科技发展股份有限公司

版权页右：中信数字媒体网络有限公司卫星通信分公司

P6：CCBN2021

P7：北京正奇联讯科技有限公司

P8：南京美乐威电子科技有限公司

P9：北京七维视觉科技有限公司

P10：北京北广科技股份有限公司

P111：第五届国际数字版权管理创新发展论坛论文集
征稿通知

P112：BIRTV2021