



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

SOBEY

技术创新赋能异地融合

索贝灵境互动XR演播系统InXRShow



大屏渲染

异地融合
同屏连线

AR
虚拟植入

模板制作/
图文包装

在线播控



模型搭建
快速修改



真实场景
三维重建



自动
阴影生成



色彩一致性
全流程色彩管理



多机位
实时切换



实时
互动展示



更多资讯，敬请关注

广告

ISSN 1007-1997



9 771007 199226

关注科技创新
助推行业发展

广播电视信息

目录 CONTENTS

● 广电观察

9// 广电这十年

10// 《“十四五”文化发展规划》广电发展重点

智慧广电固边工程·广西篇

12// 章玲 / 使命光荣、责任重大 广西智慧广电固边工程建设全国率先开展——访广西壮族自治区广播电视局党组成员、副局长李承武

15// 广西智慧广电固边工程实施概述与试点建设情况

18// 广西智慧广电固边工程实际应用案例

● 网络新视听

20// 于小龙 孟媛媛 / 基于 OBS 的《直播河南》慢直播轮播系统构建与应用

23// 刘宇惠 陈彦宇 / 中韩网络微短剧发展情况比较研究

26// 月报：第7期

● 媒体融合

28// 韩轲 贾磊 / 从主流媒体融合发展看省级全媒体平台建设思路

31// 杨云君 鲁云驹 / 试论县级融媒体中心监测监管需求定位

34// 谭鹏 孙茂良 / 谈广电媒体如何构建全媒体传播矩阵

37// 许坚 / 江阴市融媒体中心移动传播矩阵建设分析

● 视音频技术

超高清

40// 方活学 高羽 / 超高清上下变换部分关键技术初探



本刊为广电总局科技委广播电视传输覆盖专业委员会及中国广播电视社会组织联合会广播电视信息网络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/sarfrtri1994>



微信公众号：广播电视信息

(ID: RTI199401)



2022年9月 月刊 总第365期

目录 CONTENTS

制播技术

- 43// 陈建伟 / 打造一个人的智能演播室
47// 张雅彬 / 电影频道节目中心实景演播室的改造解析
50// 葛芳芳 / 广播录音、音频制作技术要点探析

城市台建设

- 53// 郝茂沛 / 北京冬奥会高山滑雪项目音频技术介绍

● 运维与管理

- 56// 《运维与管理》栏目征稿启事
57// 赵碧峰 / 地球站系统维护之典型案例及完善思路
61// 胡海 / 面向广电领域共享信息模型的研究与实现
64// 闫斐 / 关于数据中心安全认证与行为智能分析系统的探讨

● 无线发射与节传技术

- 67// 杨金奎 / 节传低压配电系统的故障分析和改进
71// 董华 / COM500-II 型宽频带放大器的设计与应用
75// 曹毅 / IP 微波通信在广播电视信号传输中的应用
78// 石景东 白虎平 白强强 李锐 赵婷 / 发射台自备应急电源配置实践
81// 刘光胜 王麟 / 一起天馈系统故障的分析与处理
85// 李智胜 / 石岭关微波站安全监控系统的设计与应用

● 综合应用

前沿技术

- 89// 李小雨 付光涛 周芸 / 面向视频超分辨率算法的评价方法研究

92// 宫铭豪 王晓艳 / 广播电视台融合媒体制播平台安全管理研究

96// 付光涛 张宇 肖婧婷 / 5G 广播测试终端设计与实现

应用实践

- 99// 孙宇佶 / 态势感知系统中波发射台网络安全中的实际应用
102// 武晋军 / 演播室佩戴式无线话筒的安全使用
106// 刘林花 / 搭建档案数字化平台提高管理水平

● 信息速览

- 109// 刘以诺 / 四地 5G 连线 佳能 XA55 摄像机在医疗直播中大放异彩

本期广告索引

- 封面：成都索贝数码科技股份有限公司
封二：中国卫通集团股份有限公司
封三：CCBN2022
封底：北京埃比瑞斯科技有限责任公司
彩一：南京美乐威电子科技有限公司
版权页右：北京北广科技股份有限公司
P6：中国国际信息通信展览会
P7：2023年杂志征订
P8：“坚定文化自信”公益广告