



# 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

Shineon®  
中 广 上 洋

## “黑骑士”隆重发布!



- 全金属便携设计
- 超高清视网膜屏
- 5G+4K 导播切换
- 三维转场 图文字幕
- 一键互动直播
- 云协同 云同步



咨询电话 010-5086 8008  
公司网址 www.shineon.cc

广告

ISSN 1007-1997



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

7// 全国宣传部长会议在京召开 蔡奇出席并讲话

8// 2023 年全国广播电视工作会议在京召开

#### 2023 中国网络视听年度盛典专题

9// 章玲 / 主旋律与正能量凝聚网络视听行业——记奋进新征程：

2023 中国网络视听年度盛典

12// “艺术 + 技术”——2023 年盛典节目新技术运用

14// 2023 年盛典台前幕后花絮

### ● 未来大视听

16// 秦希娜 邢志民 / 慢直播平台方案的设计与实施

#### 人工智能应用创新大赛专题

20// 基于深度合成技术的多场景内容制作应用

22// 基于大数据 AI 人工智能算法在北京 IPTV 中的应用

25// 深度伪造鉴别软件开发工具包

27// 数字主持人“小漾”

### ● 文化与产业

29// 王莉 / 《上新了·故宫》对中华文化普教化意义的启示分析

32// 林蓓 / 融媒体时期电视生活服务类节目发展探析——以《生活大参考》为例

#### 国家广播电视和网络视听产业发展项目库入库项目典型案例专题（二）

36// 极致视听体验关键技术研发项目

38// 融媒体互动 AR 影像地图

39// MR 直播技术研发项目

40// 5G 智慧电台

40// 懒人听书移动有声阅读应用的研发与推广



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/sarfttr1994>



微信公众号：广播电视信息

(ID: RTI199401)



2023年2月 月刊 总第370期

## 目录 CONTENTS

41// 基于 5G 的 8K-VR 视频应用平台研发项目示范

41// 面向超高清的智能视频云制作平台

### ● 媒体融合

42// 王晓 / 媒体融合业务驱动下技术和平台融合的 IP 化应用研究

46// 王玉峰 / 五莲县融媒体中心传播力建设路径探析

### “广播电视媒体融合特色案例”系列专题报道（二）

50// 湖北广播电视台融媒体新闻中心

52// 2022 北京冬奥会融媒体报道的创新突破

54// 《全球国货之光》开创“媒体 + 外事 + 电商”融合创新新模式

56// “德阳市民通”智慧城市新媒体平台

58// 四川观察：互联网品牌全链路服务平台

60// 温州人融媒资源平台

### ● 视音频技术

#### 超高清

62// 林浩 饶丰 / AV1 视频编码标准在我国的发展趋势分析

65// 许春蕾 / 外场转播中 4K 超高清信号传输

#### 制播技术

69// 杨煜彬 / IP 备播系统的设计与拓展

72// 戚荣辉 马岷 梁均浩 / 360° 自由视角环绕拍摄系统技术在北京冬奥会中的应用

#### 音频建设

76// 韩盼 / 广播音频制作存储系统的建设

79// 董波 / 南京电视台电视节目音频制作规范与技巧浅析

### ● 无线发射与节传技术

82// 岳萌 / 追根溯源 谱写卫星广播电视新篇章——访国家广播电视总局广播电视规划院无线所高级工程师钟声洪先生

85// 翁鹭诚 / DX 型中波发射机冷却系统的完善与改造

89// 余雁红 / DF100A 型短波发射机中和电容电路的分析与调整

93// 李静 / 浅谈地面数字调频广播技术

97// 喻亚文 苏勇 赵航 / 地球站异地灾备系统建设的探讨

### ● 综合应用

100// 李蔚东 郑辉 / 5G 切片技术在大型赛事活动转播中的应用研究

104// 宋文秀 / 动态调整策略在比对系统中的应用

107// 王峰 秦峰 / 广电 5G 建设智慧景区浅谈

### ● 信息月报

#### 本期广告索引

封面：北京中广上洋科技股份有限公司

封二：北京广视卫星传输有限公司

封三：2023年栏目设置

封底：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

彩一：2023年杂志征订

版权页右：北京北广科技股份有限公司

P6：上海通维通讯网络科技有限公司

P112：CCNS&ISBT 2023会议