

# 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

**AXON**  
THE HEART OF BROADCAST



## 荷兰艾崧 ——4K/HDR制作与播出之优选



- 4K信号处理及分配
- 4K信号处理工具箱
- 12Gb/s数字矩阵
- 4K以及IP多画面显示
- 4K工作流监控
- 四线3Gb/s到12Gb/s的转换器

面对超高清电视的发展，艾崧可提供全系列的4K信号处理方案，观众可享受到更清晰的画面、更逼真的场景、更舒适专业的视觉体验！

**2017.12**  
月刊 总第308期

荷兰艾崧数字设计有限公司北京代表处

地址：北京海淀区阜成路81号院2号楼4层426室 邮编：100142

电话：+86-10-88144199 传真：+86-10-88144199-83 邮箱：info-cn@axon.tv

ISSN 1007-1997/CN11-3229/TN



9 771007 199004

# 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)



### ● 信息速递

### ● 特别关注

14// 陈卫华 刘铁柱 / 广电“中央厨房”解决方案在市级传媒集团的应用

19// 刘继靛 陈寒黎 / 基于协作的融合新闻生产管理实践

23// 林凡 郭丹 / 打造媒体融合背景下的新型广电

27// 周念 / 浅谈欠发达地区融合媒体建设思路

### ● 视音频技术

#### 摄录采编播

32// 王宏升 / 巧用 JOYSTICK 功能

36// 邢艳芳 薛博文 华鸣 / 地市级电视台高清播出系统设计

#### 图像与音频处理

39// 张向阳 / 浅谈直播调音台表桥的音频表头设置与应用

42// 周冲 / DHD 矩阵在广播电台的设计与应用

### ● 运营管理

45// 刘伟东 张翀 刘晨鸣 / NHK 放送技术研究所技术专利布局及运营现状分析

49// 楼望江 / 浙江广播电视集团办公自动化的建设与应用

54// 刘亮田 燕致怀 黄建芬 / 浅析市级电视台频道传播的现状与发展方向

2017年12月 月刊 总第308期

## 目录 CONTENTS

58// 吴红波 / 基层事业单位内部审计研究

61// 刘艺波 / 融合媒体平台建设带来的新机遇

### ● 新媒体技术

---

64// 李中正 / 4G 技术创新发展助推全媒体直播

67// 曹舒扬 吴波 / 基于大数据的广播电视节目互联网舆情分析系统设计

### ● 网络信息安全

---

71// 姜海 / 山西广播电视台电视播出系统信息安全等级保护建设分析

74// 杨海钊 / 安全播出监控平台建设方案探讨

### ● 无线发射与传输覆盖

---

#### 无线发射技术

76// 马玉忠 / 馈体自立塔在大功率中波发射中的应用

79// 毛晓羽 / 数字电视地面无线发射系统技术方案构建要点分析

81// 张隆 / 利用正态分布确定 HARRIS 调频发射机报警阈值

85// 王兴松 / 银膜云母电容失效原因分析及在 DX 型中波发射机中的应对措施

#### 卫星与节目传输技术

88// 李丹 / 节目源集成平台的设计与实现

### ● 网络技术

---

91// 唐怀武 / 云架构内容库建设研究

96// 权琳 / 基于大数据的安全播出保障分析系统

#### 100/企业窗口

---

#### 102/2017年总目录

---

### 本期广告索引

封面：荷兰艾崧数字设计有限公司北京代表处

封二：北京国广电科技有限公司

封底：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

彩一：北京同方吉兆科技股份有限公司

版权页右：中浙信科技咨询服务有限公司

P7：北京正奇联讯科技有限公司

P8：CCBN2018

P112：BIRTV2018