

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

sobey

融合媒体

4k

人工智能

云计算

大数据

智慧媒体

专注视频技术 共赢媒体生态

专业的媒体内容生产、管理、分发、价值化的解决方案和服务提供商

洞察融合媒体、智慧媒体、云计算、大数据、4k等产业趋势

顺应全球媒体融合发展与创新浪潮

致力于打造国际性媒体技术企业

助您创造和运营更多更好的数字内容



成都索贝数码科技股份有限公司

www.sobey.com

成都地址：四川省成都市高新区新园南二路2号

北京地址：北京市朝阳区惠河南街1102号国粹苑C座2001室

电话：86-28-85121111 86-10-82862068

2018.06
月刊 总第314期

ISSN 1007-1997/CN11-3229/TN



9 771007 199004

06

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/sarftit1994>



公众微信号: 广播电视信息
(ID: RTI199401)



● 信息速递

● 特别关注

大咖开讲

14// 欧阳书平——“广电+电商”经营理念提出人 / 广电经营问题探讨

● 特别报道

33// 李玉薇 / 走媒体融合创新之路, 推动城市电视台转型发展——记中国电影电视技术学会城市电视台技术分会第30届年会

● 视音频技术

编解码技术

35// 张键 / TR101.290 三级错误对监测终端显示影响的研究

图像与音频处理

39// 冯莉 / 文本识别技术在电视内容监管中的应用

43// 黎展鹏 / 基于互联网的音视频监管系统

● 运营管理

46// 刘泓 / 重建电视播出体系的设想

51// 王铭 / 数字电视的现状和发展趋势

53// 修波 / 论新形势下如何加强干部监督工作

2018年6月 月刊 总第314期

目录 CONTENTS

56// 殷永生 / 新形势下广电媒体联盟的品牌塑造与推广

91// 赵钢 / 卫星应急通信系统的研究

● 新媒体技术

58// 潘善伟 / 融媒体时代媒资业务转型之路

● 网络信息安全

61// 郭向军 / 安全管理平台在广播电台网络安全防护中的设计和应用

● 无线发射与传输覆盖

无线发射技术

67// 徐智 / 广播发射台远端监测系统

70// 赵永珺 杨学哲 / 液冷调频发射机技术原理及维护

73// 王飞 / 广播电视发射台的安全播出与技术应急管理浅析

76// 姜凯 / 进口 420C 型 500kW 短波发射机高前级电子管管座的技术改进

79// 刘磊 / 无线电认知技术用于广播电视频谱监测的构思

82// 杨永德 / DX-600 型中波发射机主合成器接口板内部联锁电路的优化改进

卫星与节目传输技术

86// 李良 李娉 / 卫星天线融雪系统的设计方案

● 网络技术

94// 罗彤 / 基于移动侦测的智能安防监控系统的构建

99// 张缝奇 / 浅议 PTN 网络在广电系统的应用

101// 史宝山 / 大数据湖存储模式建设探讨

104// 林彬彬 / 以 EMC Centera 为核心的媒资系统存储管理架构的设计与实现

106// 郝刻 / 云——颠覆传统新闻业务建设模式

● 企业窗口

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：BIRTV2018

封底：烽火通信科技股份有限公司

彩一：北京同方吉兆科技有限公司

版权页右：北京国广电科技有限公司

P6：CCBN2019

P7：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

P8：ICTC2018

P112：2018年中国国际信息通信展览会