

广播与电视技术

2016 8
第二届全国科技期刊奖

Radio & TV Broadcast Engineering

全国百种重点期刊 专业核心科技期刊

第43卷 第8期 VOL.43 NO.8

FITCAN

网址: www.fitcan.cn

苏州市福川科技有限公司

DB3000R 专业级小型直播 与录制数字调音台

传统媒体应用

- 广播录制与直播
- 记者音视频工作站
- 电视音频录制
- 小型转播车

新媒体应用

- 碎片化节目制作
- 云播出
- 播客空间
- 个人演播室



特点:

工业级内核, 针对专业音频应用
话筒、线路、AES3、AoIP 共计28路输入通道
4层6个电动推子, 可任意配置为输入或输出控制
最大22路同时混音, 单声道及立体声母线共计24条
推子控制可绑定为单声道或立体声
双千兆以太网 AoIP 接口, 兼容 AES67-2015 标准

支持双电源供电, 满足62号令要求
分级权限管控, 保证操作安全
全触控双屏显示, 操作直观便捷
技术指标达到 GY/T 274-2013 I级标准
基于 USB 的线性和 MPEG 文件播放
符合行标和 ITU-R 的响度表和真峰值表

福川科技

地址: 江苏省苏州市高新区科技城科创路18号科研综合楼B幢

邮编: 215163

电话: 0512-68079850 68079851 68079852 68079853 68258269 68090809

传真: 0512-68090809-8005 网址: www.fitcan.cn

ISSN 1002-4522



国家新闻出版广电总局 主管

国家新闻出版广电总局广播电视规划院 主办

Panasonic

P2HD

高清拍摄 完美演绎



AJ-PX5000MC
高清摄录一体机

AJ-PX5000MC产品特点

- 2/3英寸3片MOS高性能感光元器件
- 支持高码流的AVC-ULTRA压缩方式
- 记录高码的同时记录MOV格式的低码流文件
- 兼容P2卡与microP2卡
- 轻量化(机身3.4kg)、低功耗(33W)
- 支持多格式记录
- USB3.0的超高速传输
- 信噪比高达62dB以上
- 可支持立体声话筒
- 可移动寻像器支架



AJ-HPX3100MC
高清摄录一体机



AJ-PX800MC
高清摄录一体机



AJ-PX398MC
存储卡摄录一体机



AJ-PX298MC
手持高清摄录一体机



敬请关注松下专业和家用数码相机、摄像机、单反相机资讯

AVC ULTRA AVC INTRA DVC PRO HD DVC PRO SD DVC PRO IX P2HD

<http://pro.panasonic.cn> 咨询热线: 400-810-0781

松下电器(中国)有限公司系统通信营销公司
Panasonic System Communications Company (China)

北京市朝阳区景华南街5号远洋光华中心C座5层
上海市虹口区吴淞路575号虹口SOHO 6层-9层
广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
四川省成都市顺城大街8号中环广场2座13楼

邮编: 100020
邮编: 200080
邮编: 510015
邮编: 610016

电话: (010)65626688
电话: (021)38667799
电话: (020)86672130
电话: (028)62828358

传真: (010)65626186
传真: (021)38667011
传真: (020)86695225
传真: (028)86651109

苍穹云野，璀璨视界

捷成媒体云

音频专业译制
Auro3D三维沉浸声系统

影视交易平台
网络版权监管

全媒体播出分发

信号、内容监控及云安全保障体系

视频融合生产
虚拟工厂

内容汇聚、管理
版权管理

电台云采编
电台AOIP总控系统

敬请关注捷成媒体云

北京捷成世纪科技股份有限公司
BEIJING JETSEN TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：北京市海淀区知春路1号学院国际大厦7层
ADD:7/F Xueyuan International Tower Zhichun Road Haidian District Beijing,100191

邮编：100191

电话：400-810-5266
传真：(010) 61736100

网址：<http://www.jetsen.cn>
E-mail：jetsen@jetsen.cn



开创融合媒体新生态

符合广电行业标准的PaaS平台架构，具有行业的领先性。
完全支持公有云、私有云以及超融合IaaS平台的统一管控。
支持KVM/Xen/Hyper-V/VMware等虚拟化技术和容器的管理。
能够为融合媒体提供丰富的视/音频专业级云服务产品。
专家级的5层安全体系，全面保障融合媒体强安全高可用的需求。
平台管理成本低廉，操作简单方便快捷，运营数据全面可靠。

北京新奥特云视科技有限公司
China digital video cloud(Beijing)technology co.,ltd.

北京市海淀区上地信息产业基地信息路7号数字传媒大厦5层508室
网址：www.cdvccloud.com
电话：010 - 62977026



WENLIDA®



无惧挑战，因为出色



为广电系统提供全面的解决方案

- 针对广播电视通讯电路对电网质量的高要求、可靠性能强而设计
- 采用了真有效值采样电路，能够精确检测各种电压波形的有效值
- 防止电磁和辐射干扰，有效的滤除电网污染
- 具备了抗雷击和完善的保护功能
- 实现远程监控（485/232通讯接口），实现三遥



扫一扫，加关注



上海稳利达科技股份有限公司 服务热线：800 820 3007

[HTTP://WWW.WENLIDA.COM](http://www.wenlida.com)



中天鸿大 天线专家

2014年6月北京中天鸿大科技有限公司和北京飞卡科技有限公司合并，强强联合，努力为用户创造更大价值。公司设有独立研发中心，坚持科技创新，不断突破自我，获得过数十项奖励和专利证书，创造了国内广电行业多项领先：

调频天线最大功率达100kW；电视天线最大功率达60kW；短波天线最大功率达500kW；中波天线最大功率达1000kW；中波双频共塔功率等级可达2x200kW；电视八工器；调频十一工器。

近年公司重点项目：

- 青海、河北、广西、海南、宁夏、天津、山西等省
- 吉林、淮安、开封新建电视塔天馈系统
- 阿富汗ACG-DTT一期项目
- 国标中央节目覆盖项目，涉及500多个台站
- 津巴布韦全国数字化项目
- 沙特吉达短波天线项目
- 上海NGB-W（下一代广播电视无线网）项目
- 尼泊尔电视数字化项目

中波天线特色：

在中波天线上实现电视调频天线发射功能、复杂电磁环境下中波网络调配技术、多塔多定向中波网络调配技术也属国内领先。

我们将一如既往的与用户携手、共同创造价值！

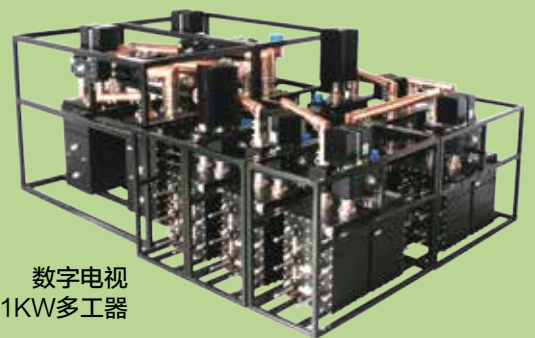
欢迎来电咨询、洽谈！联系电话：010-82561211、010-68035348、010-59777900

服务内容：

- 电磁环境评估预测 · 工程咨询和工程设计 · 技术方案编制 · 覆盖预测及网络优化 · 工程总承包 · 天线、多工器定制和开发



调频
6X20KW多工器



数字电视
8X1KW多工器



国家新闻出版广电总局
广播电视规划院

国家新闻出版广电总局 广播电视规划院广播电视计量检测中心



国家新闻出版广电总局广播电视规划院广播电视计量检测中心成立于1986年，2000年获得中国合格评定国家认可委员会和中国认证认可国家监督管理委员会颁发的实验室认可证书和资质认定证书，是广电行业历史悠久、检测能力领先的第三方权威检测机构。多年来广播电视计量检测中心承担了大量广播电视系统设备器材国家新闻出版广电总局抽样（入网）检测、标准符合性测试、系统工程验收测试、招标测试、性能测试、电磁兼容和安全测试、软件评测等工作。

广播电视计量检测中心秉承“**科学、准确、公正、规范**”的质量方针，不断提升检测能力，为广电行业、运营机构和广大用户提供准确可靠的数据。

◆ 通过 CNAS 认可检测能力

广播电视计量检测中心通过 CNAS 认可的检测能力涵盖 4 大类、146 种广播电视产品。

通过CNAS认可检测能力	
广播电视设备与系统	
广播电视软件产品	
广播电视及信息类设备电磁兼容和电气安全	
“能源之星”认证产品	

◆ 国家新闻出版广电总局 抽样（入网）检测能力

广播电视计量检测中心的抽样检测能力涵盖 10 大类、200 多种广播电视设备器材，是总局抽样（入网）检测的主力实验室。

抽样（入网）检测能力	
广播电视节目制作与播出设备器材	广播电视监测、安全运行与维护设备器材
广播电视业务集成与支撑设备器材	电影系统设备器材
有线传输与覆盖设备器材	广播影视系统专用电源设备器材
无线传输与覆盖设备器材	其它法律、行政法规规定应进行入网认定的设备器材
卫星传输与覆盖设备器材	
移动多媒体广播系统设备器材	

检测中心办公室地址：北京复兴门外大街2号国家新闻出版广电总局监管大楼408B室

邮编：100866 电话：010-86093725 86093024 传真：010-86092088

样品接收地址：北京市西城区真武庙二条真武家园4号楼B134

邮编：100045 电话：010-86095453 86093538 86093761

E-mail: jczx@abp2003.cn

有线实验室：010-86091825

无线实验室：010-86092645

广播电视中心实验室：010-86091652



主管：国家新闻出版广电总局
主办：国家新闻出版广电总局广播电视规划院

邮发代号：82-464

编辑出版：广播电视规划院信息研究所
主 编：谢锦辉
顾问主编：赵兴玉
执行主编：何剑辉
副 主 编：卢 群
编 辑：杨玉泉 侯玉娟
房 磊 裘冠村
市场总监：谢 婧
发 行 者：胡 南
美 编：沙永利

通讯地址：北京 2116 信箱 (100866)
电 话：010-86093619 (编辑部) 010-86092081 (市场部)
010-86092040 (发行部)
传 真：010-86093592
投稿网址：广电猎酷网 www.lieku.tv
国内总发行：北京报刊发行局
订 购 处：全国各地邮局
国外总发行：中国出版对外贸易总公司 (北京 728 信箱 100011)
广告经营许可证：京西工商广字 0029 号
国内定价：15.00 元 / 本 国外定价：15 美元 / 本
刊 号：ISSN 1002-4522
CN11-1659/TN

目次

全国百种重点期刊 专业核心科技期刊

www.lieku.tv

2016 年 | 第 43 卷 | 第 8 期

决策·管理

特约刊载

16 关于进一步加快广播电视媒体与新兴媒体融合发展的意见

热点·论点

媒体融合

19 四川广播融合内容生产云平台建设

24 城市台融媒体技术平台的实践

28 面向媒体融合的电视技术服务机制初探

谢昊, 林慧

丁小峰, 吴鸿庆, 周敏

李岩泽

快言快语

34 落后、停滞、封闭就意味着日落西山

罗小布

内容制播

37 基于混合云架构的全媒体应用技术平台设计

46 功能扩展架构下广播总控系统的建设

51 电视节目远程回传一体化系统设计与实现

57 厦门广电媒体资产管理系统的建设

63 PYRAMIX 数字音频工作在蒙语影视译制中的应用

68 基于可靠度的广电设备管理平台设计与应用

朱雨涵, 吴敏

戚洪江, 程永军, 李先中, 马飞, 陈娟, 王蕾

孙京辉, 李刚, 贺斌

刘晓敏

巴图乌力杰

钟国虹, 陈家佳

有线网络

74 基于云媒体的城市电视生活广场建设

80 江苏有线云媒体电视技术演进

86 基于广电 DVB+OTT 平台的 WiFi 运营模式探索

90 南昌广电基于“三网融合”的双向改造设计组网方案

96 高清直播信号传输技术的分析和应用

104 睢宁县农村广播有线“村村响”系统技术方案探讨

王宇峰, 刘建, 张国圆

胡俊, 林宝成, 陈益

李维

杨绍飞, 王爱彬

胡定颌, 楼昶, 邱琦, 郑军

张传武



公众号ID: BLUETOP1999

国内领先的监测、监管与测试测量
业务技术服务商
www.bluetop.com.cn



重磅推出

新一代嵌入式码流分析仪 BTA-P400



嵌入式结构（免驱动）
并行分析3种信号（RF、IP、ASI）
双CAM卡槽（支持解扰）
支持音视频节目实时解码
可远程部署，支持Web管理
欢迎来电咨询：010-82030550





主管：国家新闻出版广电总局
主办：国家新闻出版广电总局广播电视规划院

邮发代号：82-464

《广播与电视技术》是由国家新闻出版广电总局主管，国家新闻出版广电总局广播电视规划院主办，信息研究所编辑出版的国家级技术期刊；是发布广播电视科技政策，反映事业建设成就，介绍高新技术，交流工作经验，传播各种信息的重要媒体。本刊主要面向各级广播电视行业主管部门、各级广播电台、电视台、网络公司、发射台、微波站、卫星站、节目制作单位及电教系统，同时对企业、工矿、学校、部队等具有公共广播电视设施的管理人员、技术人员也有参考价值。

为适应我国信息化建设的需要，扩大作者学术交流渠道，本刊已加入《中国学术期刊网络出版总库》、“万方数据”和“维普中文科技期刊数据库”。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者不同意将文章编入该数据库，请在来稿中声明，本刊将做适当处理。《广播与电视技术》及其主办单位对本刊发表作品的内容和观点不持有任何立场、不做任何承诺保证、不承担任何责任。

目次

全国百种重点期刊 专业核心科技期刊

www.lieku.tv

2016年 | 第43卷 | 第8期

无线覆盖

- | | | |
|-----|-------------------------------------|--------------------|
| 107 | 贵州智慧交通广播系统设计与实现 | 崔中阳, 陈秀荣 |
| 112 | DF100A型短波发射机温度预警系统设计探讨 | 张智军, 刘海涛, 刘春江, 傅雪鹏 |
| 115 | 一种发射天线的更换方法 | 江荣初 |
| 119 | 基于HFC网络的地面数字单频网组网技术在中央无线数字化覆盖工程中的应用 | 朱恒飞 |

安全播出与监测

- | | | |
|-----|------------------------|---------------|
| 124 | 调频广播开路监测技术指标分析 | 薛飞 |
| 128 | 电视广告监管中非广告时段的识别技术 | 韦月琼, 钟日林, 覃汉耀 |
| 132 | 监测台10kV架空绝缘导线雷击断线分析及防护 | 何增辉, 包逸之 |

论述·点评

- | | | |
|-----|-----------------------------|-----|
| 136 | 智慧社区建设, 促广电+融合发展——以贵州广电网络为例 | 李国政 |
|-----|-----------------------------|-----|

行业聚焦

- 139 第二届全国有线电视网络光纤到户技术讨论会在内蒙古召开
- 140 总局发布白皮书提供光纤到户技术指导
- 141 百年松下 周年松盛元——松下B2B记者俱乐部荣耀见证变革的力量
- 142 Panasonic·中视广信基于中视云的P2Cloud新闻生产云服务上线发布会
- 143 超清视觉体验 网络融合未来——2016 BIRTV松下新闻发布会在京举行
- 145 “帧·爱”分享, 九城集结——第七届“索尼杯”婚庆视频大赛创作分享会圆满落幕
- 146 索尼参展BIRTV2016, 携HDR、IP等诸多前沿概念走进现实
- 149 华栖云专业云非编公测火爆, 云端梦工厂助力全民精彩视界
- 150 大洋面向专业级市场的e系列产品问世全国巡展反响热烈
- 151 延续辉煌 共创共赢——Qorvo构建京鲁一体射频新格局贴近服务中国
- 152 巴可牵手伟昊科技发力高端网络安防市场

业界纵横 国内简讯 P153 国外动态 P155 厂商专讯 P157

广告索引 P160

融合·无限

融合新闻 快一步



Newsphere

融合新闻服务平台

SMG 江苏 云南 湖南 大象融媒 福州 大连 宝鸡 北仑 遂宁 共同的选择



欢迎莅临 BIRTV2016 展会 5 号馆 5003 新奥特展位

新奥特（北京）视频技术有限公司
CHINA DIGITAL VIDEO (BEIJING) LIMITED

北京市海淀区五棵松路49号新奥特科技大厦 邮编：100195
电话：(010)62586666 公司网址：<http://www.cdv.com>



CDV官微



官微小马甲



主管：国家新闻出版广电总局
主办：国家新闻出版广电总局广播电视规划院

邮发代号：82-464

全国百种重点期刊 专业核心科技期刊

导 读

www.lieku.tv

2016年 | 第43卷 | 第8期

〔19〕 四川广播融合内容生产云平台建设

随着网络等新兴媒体的发展，新的信息传播模式给广播电台带来诸多竞争和挑战。四川广播电台利用“云计算”和“云存储”技术，建设了全媒体融合生产私有云业务平台，实现了电台从节目采集、存储、管理、发布以及监管的一体化业务系统，为广播向互联网+发展奠定了技术基础。

〔37〕 基于混合云架构的全媒体应用技术平台设计

本文基于“中华云（新型全媒体融合平台）”项目实例和中国国际广播电台全媒体业务发展需求，设计了全媒体应用技术平台的总体技术架构、能力模块构成以及支撑国际台全媒体业务运行的应用系统和 workflows，对业界具有参考价值。

〔80〕 江苏有线云媒体电视技术演进

新旧媒体融合是一个系统工程，技术的革新、行业的竞争、需求的变化无一不在推动着广播电视运营商向综合服务提供商战略转型。江苏有线已经开发并上线了云媒体电视 1.0 和 2.0 两个版本，按照规划，正朝着云媒体 3.0 的技术发展路线演进。江苏有线的云媒体电视平台的融合演进思路和做法值得业界同仁参考借鉴。

〔107〕 贵州智慧交通广播系统设计与实现

贵州广播电视台基于物联网和大数据技术建设了交通云平台，该平台通过安装车载智能收音机，实时采集车辆广播收听数据和行驶轨迹数据，实现对车载广播收听行为的调查评估和道路拥堵情况的分析判断。同时，该系统还能够远程控制车载收音机，支持应急信息发布。贵州电视台在交通云平台上的探索实践值得兄弟单位参考借鉴。

〔128〕 电视广告监管中非广告时段的识别技术

本文以电视节目播出结束的时段为研究对象，根据停播时段视频图像的镜头变换特点，运用镜头切换检测方法，探讨电视广告停播时段的识别技术，可以减少广告比对的时长，提升识别效率以及准确率，为完善和增强电视广告监管能力提供了技术支撑手段。

SONY

DWX

DIGITAL WIRELESS

传输无限 安全无忧



安全性高

(可以对外传输加密)

稳定性高

通道数多

抗干扰好

控制功能丰富

AN-01

超高频天线

DWR-R01D

数字无线接收器

DWM-01

数字无线话筒

RMU-01

遥控单元



扫码关注官方微博微信获取更多信息

Cross Remote

采用索尼特有的Cross Remote 遥控功能，基于以太网和2.4GHz无线技术，使得整个系统的控制和状态监控非常便捷。

索尼(中国)有限公司之索尼中国专业系统集团
总部&北京 电话: 010-84586668

上海 电话: 021-61216219 广州 电话: 020-38102166 成都 电话: 028-62102161 武汉 电话: 027-85569621

<http://pro.sony.com.cn>

● 索尼与经销商有经销协议，产品保修、售后、培训等事宜请咨询经销商。● 索尼中国专业系统集团产品均通过国家强制性认证，具有国家认证证书。● 索尼中国专业系统集团上海总部。● 以上信息仅供参考。



Competent Authority:
State Administration of Press, Publication, Radio, Film and Television
Sponsor: Academy of Broadcasting Planning, SAPPRT

Publisher: *The Institute of Information Research, ABP*

Chief Editor: *Xie Jinhui*

Consultant Chief Editor: *Zhao Xingyu*

Executive Chief Editor: *He Jianhui*

Deputy Chief Editors: *Lu Qun*

Editors: *Yang Yuquan Hou Yujuan*

Fang Lei Qiu Guancun

Advertising Director: *Xie Jing*

Circulation Coordinator: *Hu Nan*

Art Editor: *Sha Yongli*

Tel: (86-10) 86093619 (Editor)

(86-10) 86092081 (Market)

(86-10) 86092040 (Circulation)

Advertising: (86-10) 86091604

Fax: (86-10) 86093592

Web Address: www.lieku.tv

Address: P.O.Box 2116, Beijing, P.R.China

Post Code: 100866

Postal Distributing: Code 82-464

Journal Number: ISSN 1002-4522 / CN11-1659/TN

Prices: RMB 15 for one copy (in China)

USD 15 for one copy (outside China)

Contents

One of Hundred National Key Periodicals
A Core Professional Sci-Tech Periodical
www.lieku.tv

August 2016 No.8

Special Publication

16 Opinions on Further Accelerating Convergence Development of Broadcast Media and New Media

Media Convergence

19 Construction of Convergence Media Production Cloud Platform in Sichuan Radio Station *By Xie Hao, Lin Hui*

24 Practice of Convergence Media Technical Platform in City TV Stations *By Ding Xiaofeng, Wu Hongqing, Zhou Min*

28 Research on TV Technology Service Mechanism for Media Convergence *By Li Yanze*

Straightforwardness

34 Backwardness, Stagnancy and Blockade Mean Failure *By Luo Xiaobu*

Content Production & Broadcastin

37 Design of Omnimedia Applications' Technology Platform Based on Hybrid Cloud Architecture *By Zhu Yuhan, Wu Min*

46 Construction of Broadcasting Master Control System in Function Extension Structure *By Qi Hongjiang, Cheng Yongjun, Li Xianzhong, Ma Fei, Chen Juan, Wang Lei*

51 Design and Implementation of TV Program Remote Feedback Integration System *By Sun Jinghui, Li Gang, He Bin*

57 Construction of Media Asset Management System of Xiamen Media Group *By Liu Xiaomin*

63 Application of PYRAMIX Digital Audio Workstation in Mongolian Film Dubbing *By Ba Tuwulijie*

68 Design and Application of Equipment Management System Based on Reliability Calculating Models *By Zhong Guohong, Chen Jiajia*

CATV

74 Construction of Urban Life Square Based on Cloud Media *By Wang Yufeng, Liu Jian, Zhang Guoyuan*

80 Technological Evolution of JSCN's Cloud Media TV Platform *By Hu Jun, Lin Baocheng, Lin Yi*

86 Exploration of WiFi Operation Mode Based on Broadcast DVB+OTT Platform *By Li Wei*

90 Two-way Transformation Networking Scheme Based on Three Network Convergence in Nanchang Radio and TV Station *By Yang Shaofei, Wang Aibin*

96 Analysis and Application of Transmission Technology of HD Live Broadcasting Signal *By Hu Dingjie, Liu Chang, Qiu Qi, Zheng Jun*

104 Broadcast to Every Village System's Technical Scheme in Suining County *By Zhang Chuanwu*

Wireless Coverage

107 Design and Implementation of Guizhou Radio and TV Station's Intelligent Traffic Cloud Platform *By Cui Zhongyang, Chen Xiurong*

112 Design of Temperature Warning System for DF100A SW Transmitter *By Zhang Zhijun, Liu Haitao, Liu Chunjiang, Fu Xuepeng*

115 A Method for Transmitting Antenna Replacement *By Jiang Rongche*

119 Application of HFC-based DTTV SFN Networking Technology in Central Radio and TV Program Wireless Digital Coverage Project *By Zhu Hengfei*

Safety Broadcasting & Monitoring

124 Analysis of Open Circuit Monitoring Technology Indicators in FM Broadcasting *By Xue Fei*

128 Method for Identifying Non-ads Session in Advertisement Monitoring of Television *By Wei Yueqiong, Zhong Rilin, Qin Hanyao*

132 Analysis and Protection of Lightning-caused Breaking of 10kV Overhead Insulated-covered Conductors in Monitoring Station *By He Zenghui, Bao Yizhi*

Elaboration & Commentary

136 Building Intelligence Community and Promoting Convergence of Broadcasting+ *By Li Guozheng*

云里融媒体广播业务云平台

推动电台融媒体业务快速发展的强劲引擎

四川、天津等多个电台已成功构建云里融媒体广播业务云平台，真正做到全媒体支持、全台协作、全台资源共享、多渠道发布，有效简化业务流程，提高工作效率。



重构
融合

广播业务技术架构
FM，微信，微博和APP业务环节

满足电台采集、生产、多渠道发布、实时互动和全媒体运营的需求。提供从采、编、审、播、到归档、管理、分析等一体化服务支撑。帮助电台业务流程再造，真正做到全媒体的统一管理、协作、生产和服务。



杭州联汇科技股份有限公司

电话：0571-88390065
邮箱：link@hzlh.com

网址：www.hzlh.com
地址：杭州市滨江区秋涛路399号金润科技园C幢3-5楼

上海办事处

电话：021-52585200
地址：上海市淮海西路432号凯利大厦8层A座



Competent Authority:

State Administration of Press, Publication, Radio, Film and Television

Sponsor: Academy of Broadcasting Planning, SAPPRT

Radio & TV Broadcast Engineering (RTBE) is a state-class technical journal, approved by the General Administration of Press and Publication, PR of China, authorized by the State Administration of Press, Publication, Radio, Film and Television (SAPPRT), PR of China, sponsored by Academy of Broadcasting Planning (ABP), SAPPRT, and published by the Institute of Information Research, ABP. RTBE is an important medium, that publishes scientific and technological policies in broadcasting, reports achievements in building broadcasting cause, introduces high and new technologies, exchanges work experience and spreads various information. RTBE is mainly geared to the needs of departments responsible for the work of radio & TV industry at all levels, radio & TV stations at all levels, network companies, transmitting stations, microwave stations, satellite stations, program production units and electrified education systems, as well as is of reference value to managerial and technical personnel for public radio & TV facilities in industrial and mining enterprises, educational institutions, troops and so on.

Index

One of Hundred National Key Periodicals

A Core Professional Sci-Tech Periodical

www.lieku.tv

August 2016 No.8

[19] Construction of Convergence Media Production Cloud Platform in Sichuan Radio Station

With development of Internet and other new media, new communication model brings more challenges and competitions to radio stations. Using cloud computing and cloud storage technology, Sichuan Radio Station has built an omni-media convergence production private cloud business platform, realized integrated business system with program gathering, storage, management, release and supervision. This has laid a technical foundation for radio's development to Internet+.

[37] Design of Omnimedia Applications' Technology Platform Based on Hybrid Cloud Architecture

Based on Chinese cloud project and development demand of omni-media in CRI, this paper designs overall technical architecture and capability module of omni-media application technical platform, also designs application system and workflow to support operation of CRI's omni-media business.

[80] Technological Evolution of JSCN's Cloud Media TV Platform

Convergence of traditional and new media is a systematic engineering. Renovation of technology, competition between industries and changes of demand are promoting radio and TV operators to be a comprehensive service provider. JSCN has developed Cloud Media TV 1.0 and 2.0, and the 3.0 version is coming. The convergence evolution thoughts and practice of JSCN's cloud media TV platform are for reference of the industry.

[107] Design and Implementation of Guizhou Radio and TV Station's Intelligent Traffic Cloud Platform

Based on Internet of Things and big data technology, Guizhou Radio and TV Station has built a traffic cloud platform. By installing intelligent vehicle radio, this platform can acquire real-time listening data and track data, and realize evaluation of vehicle radio listening behavior and judgement of road congestion. Meanwhile, this system can realize release of emergency information by remote controlling to the vehicle radio.

[128] Method for Identifying Non-ads Session in Advertisement Monitoring of Television

This paper studies the session after TV programs end. Based on characters of picture changing on off-air time and using picture changing detection methods, it discusses recognition technology for off-air time of TV ads, which can reduce the duration of ads comparison, enhance recognition efficiency and accuracy, and provide technical support means to improve the ability of TV advertising regulation.