

刊首语

安全播出与监测监管历来是广播电视科技工作的重要任务。习近平总书记在中央全面深化改革领导小组第四次会议上关于媒体融合发展的重要讲话精神以及李克强总理在政府工作报告中提出的“互联网+”行动计划,为广播电视融合发展指明了方向,明确了目标,也给广播电视监测监管工作提出了新的课题和新的任务。

媒体融合的新形势下,广播电视播出呈现多极化、多元化和多样化的新特点,海量的内容以及互联网舆情发展给监管带来的压力等,给广播电视监管工作提出更高的要求,带来更严峻的技术挑战。为了强化监测监管工作的重要性,促进广播电视监测监管工作尽快从传统的监管模式向全方位、全业务、全媒体监管模式转变,全面提升监测监管能力,《广播与电视技术》以增刊的形式出版《2015年广播电视监测监管技术论文集》,希望为推动广播电视监管事业的发展,推动监管标准化建设,完善相关法律法规,加强监管人才培养,提升监管水平贡献一份力量。

本期《广播与电视技术》增刊——《2015年广播电视监测监管技术论文集》根据监测监管基础工作和业务特点,设置了“内容监管、技术监测、维护管理、信息安全、事业建设”五个栏目,内容涉及信息安全、互联网视听节目监管、统一监管平台体系架构、监测台站的系统建设与维护等。增刊力图通过展示各个广播电视监测监管部门的创新成果和业务经验交流,为提升广播电视监测监管业务能力、激励人才成长做出一些努力。

《广播与电视技术》作为广电行业历史最为悠久的权威科技期刊,肩负着“支撑政府决策,服务行业发展”的重要使命,能够为业界提供技术交流的平台、裨益全行业的发展,《广播与电视技术》深感使命光荣。我们希望能有更多的广播电视业界同仁在《广播与电视技术》这个平台上,进行多领域、多层次的探讨和交流,共同推动广播电视技术进步,促进广播电视行业持续、健康发展。



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
出版总监：何剑辉
主 编：谢锦辉
执行主编：赵兴玉
副 主 编：杨玉泉 卢 群
编 辑：侯玉娟 房 磊 裘冠村
张 韬 贾宏君
市场总监：谢 婧
发 行：胡 南
美 编：沙永丽

通讯地址：北京 2116 信箱 (100866)
电 话：010-86092077 (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
ISSN 1002-4522
刊 号：CN11-1659/TN

目次

全国百种重点期刊 专业核心科技期刊

www.lieku.tv

2015年 | 第42卷 | 增刊1

5 创新驱动 融合发展

国家新闻出版广电总局监管中心科技委

内容监管

- 6 深化文化体制改革背景下国产电视剧管理建议 孙琪
10 偏远地区视听媒体行业面临的挑战与机遇 许依凡, 沈利强
14 从新媒体监管现状 浅谈其监管未来 葛源伟, 莫小卉

技术监测

- 18 基于 C# 的节目运行图变化通用判定模块 白亮, 陈娜, 陈蕊
24 互联网视听节目网站信息统一检索 王海旭
27 互联网热点搜索与追踪的研究和实现 张维楚, 高翔
30 多信道中短波广播接收机的开发简介 林琳, 左晓玲
33 浅谈 VBA 在监测数据处理中的应用 申健, 杨文龙
39 浅谈基于 Agilent N9912A 射频分析仪的天馈线测试 杨杰, 李秋
44 基于 Flex 和 Java 技术的广播监测信息集中显示系统 黄吉林, 秦倩倩
47 中短波广播运行图数据的提取与应用 赵琰, 薛斌, 刘青杰
52 广播资料处理系统设计 郭莉亚, 曹艳艳, 马云飞
56 基于多分变量逻辑回归的短波广播效果估算方法 王强
59 FM Navigator 100 在调频广播覆盖及非法电台排查中的应用探讨 刘航航, 周悦颖

维护管理

- 63 基于设备生命周期管理的系统设计和实现 王婧, 吴波
68 浅析确保安全播出监管机房设备的巡检与维护 樊峰辉
71 浅谈新建监测台的综合布线 郜世河, 王生智, 刘燕德
74 监管平台统一运维管理系统告警平台设计 李文喜
78 射频电缆指标测试及线缆选择 李林

信息安全

- 81 数据冗余备份及灾难恢复系统在广电行业中的策略分析与应用探讨 侯伟斌, 刘远飞, 吝磊

事业建设

- 85 新形势下做好广播电视内容监管工作的几点思考 张鲁宁

权威 · 公正 · 专业



广播与电视技术

Radio & TV Broadcast Engineering

年度十佳优秀论文评选

多领域、高水准的评审团队

规范、透明的评审流程

科学、严谨的评审标准



关注《广播与电视技术》
微信公众平台



关注广电猎酷
微信

10年度《广播与电视技术》优秀论文奖



广播与电视技术)2011年度十佳优秀论文奖终



2013年广播电视规划院技术奖颁奖
2012年度《广播与电视技术》十佳优秀论文奖颁奖仪式





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

Publisher: *The Institute of Information Research, ABP*
Director: *He Jianhui*
Chief Editor: *Xie Jinhui*
Executive Chief Editor: *Zhao Xingyu*
Deputy Chief Editors: *Yang Yuquan Lu Qun*
Editors: *Hou Yujuan Fang Lei*
Qiu Guancun Zhang Tao Jia Hongjun
Advertising Director: *Xie Jing*
Circulation Coordinator: *Hu Nan*
Art Editor: *Sha Yongli*

Tel: (86-10)86092077(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

2015 Supplement 1 (Jun.)

5 Innovation and Promotion Convergence and Development *By Science and Technology Committee, Supervision Center, SAPPRT*

Content Supervision

6 Suggestions about Management of TV Drama under the Background of Deeping Cultural Reform *By Sun Qi*

10 Challenges and Opportunities of New Audio-visual Media Industry in Remote Areas *By Xu Yifan, Shen Liqiang*

14 Research on New Media Regulatory's Future According to Present Situation of New Media Regulation *By Ge Yuanwei, Mo Xiaohui*

Technology Monitoring

18 Common Decision Module of Changes in Programs Run Chart Based on C# *By Bai Liang, Chen Na, Chen Rui*

24 Uniform Information Retrieval on Internet Audio and Video Program Websites *By Wang Haixu*

27 Research and Implementation of Internet Search and Tracking on Hotspots *By Zhang Weichu, Gao Xiang*

30 Development of Multichannel MW & SW Radio Receiver *By Lin Lin, Zuo Xiaoling*

33 Application of VBA in Monitoring Data Processing *By Shen Jian, Yang Wenlong*

39 Antenna Feeder Testing Based on Agilent N9912A RF Analyzer *By Yang Jie, Li Qiu*

44 Broadcast Monitoring Information Centralized Display System Based on Flex and Java Technology *By Huang Jilin, Qin Qianqian*

47 Extraction and Application of Operation Diagram Data for MW and SW Broadcast *By Zhao Yan, Xue Bin, Liu Qingjie*

52 Design of Broadcast Data Processing System *By Guo Liya, Cao Yanyan, Ma Yunfei*

56 Estimation Method on Effect of Short Wave Broadcast Based on Multinomial Logistic Regression *By Wang Qiang*

59 Application of FM Navigator 100 in FM Broadcast Coverage and Illegal Radio Investigation *By Liu Hanghang, Zhou Yueying*

Maintenance and Management

63 System Design and Implementation Based on Asset Life-cycle Management *By Wang Jing, Wu Bo*

68 Analysis of Equipment Room Inspection and Maintenance *By Fan Fenghui*

71 Integrated Wiring of New-built Monitoring Station *By Gao Shihe, Wang Shengzhi, Liu Yande*

74 Design of Unified Operation and Maintenance Management System's Warning Platform on Monitoring Platform *By Li Wenxi*

78 Index Test of RF Cable and Cable Selection *By Li Lin*

Information Security

81 Discussion on Strategy Analysis and Application of Data Redundancy Backup and Disaster Recovery System in Broadcasting Industry
By Hou Weibin, Liu Yuanfei, Lin Lei

Undertaking Development

85 Radio and TV Content Supervision in the New Situation *By Zhang Luning*