

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



中国卫通集团有限公司

中国航天 China Satellite Communications Co., Ltd.



天地一体 服务广电

www.chinasatcom.com

地址：北京市海淀区后厂村路59号（100094）
电话：86 10 82798299 / 86 10 82798268
传真：86 10 82798199 邮箱：scxs@chinasatcom.com



2016.05
月刊 总第289期

ISSN 1007-1997 / CN11-3229/TN

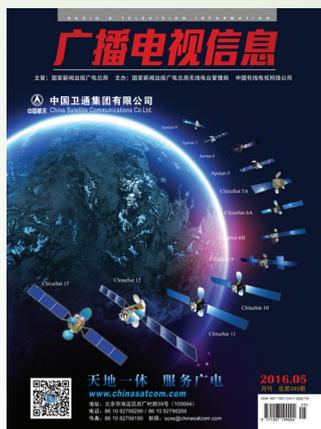


9 771007 199004

05>

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视协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

12// 陈欢 / 从 NAB2016 展看广电发展新趋势

● 视音频专栏

16// 郑磊 黄欢 孙艺宁 / 浅析图文包装系统在电视购物演播室中的应用

20// 魏娜 张为冬 康建华 / 基于标清视频的 AVS+ 标准压缩编码视频质量分析

23// 方健伟 / 电视演播厅音频系统设计

26// 葛慧萍 赵军 张国圆 / 西太湖国际车展直播经验谈

28// 黄云 / CobraNet 和 EtherSound 音频网络在公共广播系统中的选择

32// 张辉 / 多媒体互动技术分析与应用研究

● 网络信息安全

34// 杜海风 / 综合安全审计技术设计与应用

● 星红桉·传媒大数据专栏

36// 张昕 / 从美国奈飞公司的崛起看大数据对传媒业的启示

39// 李莎 / 浅谈电视媒介与其他媒介的互动

● 成都德芯·应急广播

42// 赵士渊 / 德芯科技: 以创新的技术打造应急广播解决方案

● 运营管理

44// 谢冬梅 / 广电, 把握好“数字红利”700M

目录 CONTENTS

46// 李楠 / 我国卫星广播电视传输资源现状分析及对策建议

49// 赵小南 赵帅 / 三亚市广播电视公共服务体系技术改造及实施方案

52// 秦伟力 / 高清标清无线数字电视信号传输的优势和发展趋势

● 新媒体

54// 彭泽良 / IPTV 内容监管平台关键技术设计分析

● 技术专题

网络技术

58// 蔡旦颖 马艳 席岩 汤进科等 / 江西省应急广播电视示范系统技术架构

61// 陈颖 / 云计算在广播电视频率规划中的应用探讨

64// 苏哲 王斌 王沛 / 广电运营级 WLAN 系统在农村的建设经验

66// 李秋 / 专线网络在广播电视监测监管数据传输中的应用探讨

70// 陈晓博 赵杰 / 广播电视内容监管云平台安全方案设计

节目传输技术

72// 贺祥 / 基于 Node.js 平台的天线控制软件开发实例解析

75// 李程飞 / 卫星上行地球站技术构架

78// 刘玉锲 张立娟 / 广播电视卫星上行站网管概述及其在安全播出中的重要意义

无线发射与传输技术

80// 金辉 黄立武 冯颖超 / 广播发射中心冷却系统余热利用方法探讨

82// 德庆色珍 次仁白姆 德庆卓玛等 / 基于定向耦合器的新型短波功率检测器的设计

85// 孟宪坤 / 基于 VB 的发射机故障分析处理查询系统的设计与应用

87// 余清香 田曙光 陈燕武 / 中波八塔多定向天线系统调试研究与实践

90// 金山江 / 广播频谱收测的若干体会

94// 张晓燕 / 单站短波测向系统探析

97// 郭祥武 / 全省微波站智能开关电源远程监控系统的设计

99// 徐曲 / DX-200 发射机微调功率升降 PAL 的工作原理

办公信息化

101// 宁海斌 / “灵活定制”思想在某广电协同办公平台的充分运用

103// 张晨 / 浅谈如何有效屏蔽电话系统中的广播声音

105// 范家锐 / 关于信息化设备机房改造设计的探讨

108// 陈凯 / 基于 ZigBee 技术机房环境监控系统的设计

110/企业窗口

本期广告索引

封面：中国卫通集团有限公司

封二：CCBN2017

封三：BIRTV2016

封底：武汉烽火网络有限责任公司

彩一：北京埃比瑞斯科技有限责任公司

版权页右：北京数码视讯科技股份有限公司

P6：上海星红桉数据科技有限公司

P7：北京国广电科技有限公司

P112：ICTC2016