

有线电视技术

05 月刊
2014



ISSN 1008-5351



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

国家新闻出版广电总局批准的有线电视专业期刊



亿通科技
YITONG TECHNOLOGY

股票代码：300211

■ 江苏省高新技术企业

■ 江苏省著名商标

■ 江苏省名牌产品



室内型数显光机



YTJ4212光传输平台



EOC设备

江苏亿通科技股份有限公司

JIANGSU YITONG HIGH-TECH CO., LTD.

地址：江苏省常熟市通林路28号

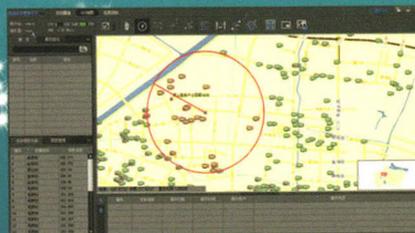
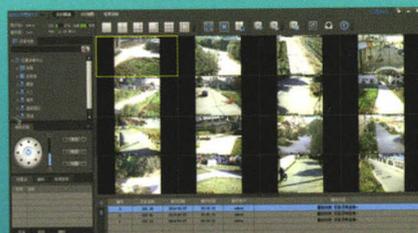
电话：0512-52818008

传真：0512-52818006

邮编：215500

电子邮件：yitong@yitong-group.com

网址：www.yitong-group.com



平安城市解决方案

万方数据



目录 有线电视技术 CONTENTS

2014年5期 总第293期

月刊

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

技术前沿

- 11 关于广播型电视在多屏幕电视服务中发扬优势的论述 吴贤纶
- 18 广电应对 OTT 挑战之探讨 董遂武 徐忠
- 20 关于 DOCSIS 技术演进的思考 柯骏
- 25 Cable Wi-Fi 如何运营 孙端旺 刘波 景新伟

专访报道

- 31 把握未来方向 迎接行业挑战
——CCBN2014 国际有线运营商高峰论坛特别报道 本刊记者

广电网络

- 34 乡镇 HFC 1550nm 网络插播系统的设计与调试 范锡瑶
- 37 吉视传媒 IP 城域网认证方案浅析 孙大庆
- 41 面向三网融合下新型电视支付系统的规划和构建思路 聂克庆
- 44 使用 PUPV 方式规划网络承载全业务 邱京山

数字电视

- 48 数字电视传输流通用打包器的设计实现 张进
- 51 新时代的变革——机顶盒软硬件分离 陈健峰

成都广达有线电视接入网专栏

- 53 以用户体验为中心的智能广电网络 谢春利

东方有线专栏

- 57 互动应用交付的智能管控初步研究 吴志明 刘胜 顾晓燕

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: RT1199401)



目录 有线电视技术 CONTENTS

2014年5期 总第293期

月刊

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

运维管理

- 59 广电 OSS 系统建设的 3S 模型 庄恒
62 广东省网佛山分公司广播电视节目监测系统的设计与实现 黄忆
67 面向用户感知的广电数据业务监测探讨 戴伟
71 后停模时期市场运营思路 王雷达
74 浅谈大泗镇政府 ARP 攻击故障处理 窦莹 周昊
77 新建 EPON+EoC 网络调试的实践 蒋勇
79 利用有线电视网络实现远程视频监控系统 王德平 张福光 早金桥

节目制播

- 83 甘肃矿区电视台硬盘播出系统的构建及运行维护 刘凤华
85 电视数字硬盘播出系统的安全策略 罗蕴军 金乙

实践应用

- 88 谈使用调频广播频率的制约因素 赵世平
91 利用虚拟化技术整合机房平台服务器资源 虞庆一
93 有线电视电缆分配网的 EoC 改造及应注意的问题
倪利良 夏绍勋 陶太平 徐创义
96 地市气象影视集约化发展中的设备技术初探
高荣斌 沈良芳 谭晓晖 卞正奎
98 扬州广电三网融合的几点思考 何坤 苏红 孙珉
100 云存储在广电网络应用初探 刘佳 李航
103 广电网与物联网的融合与利用 陈良
105 2kW 短波发射机无输出功率故障分析 陈光宇
107 浅谈 Android 系统在数字电视终端中的应用 李伟鹏 程亮
109 单路电源的非典型性运行系统的改造与分析 高擎
115 可靠性技术在广播电视维护工作中的应用 曹丰岭

行业动态

本期广告索引

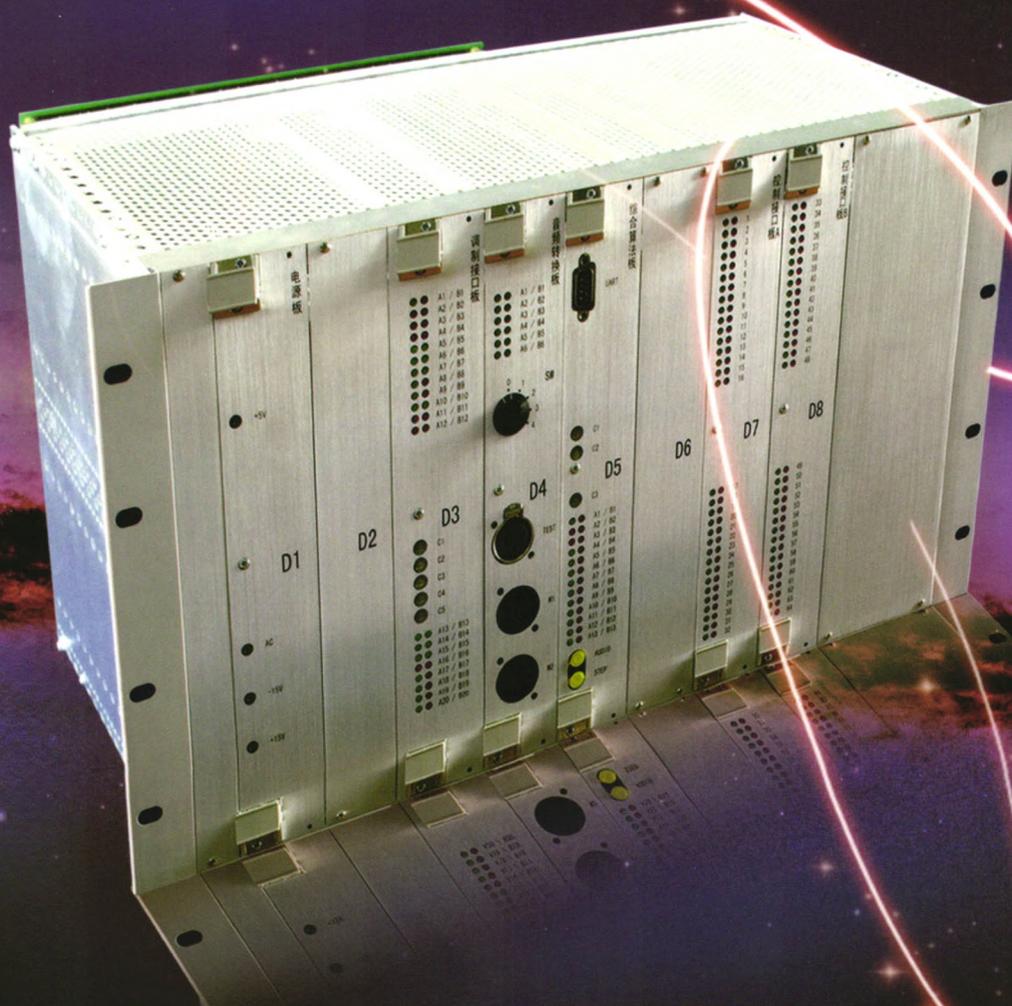
封面：江苏亿通科技股份有限公司
封面拉页：成都市广达电子电讯技术开发有限公司
封二：苏州云普通讯技术有限公司
封三：浙江华泰光纤技术有限公司
封底：北京广世无限科技有限责任公司
彩一：广东东研网络科技股份有限公司
版权页右：高锐视讯有限公司
目录页右 1：北京数码视讯科技集团
目录页右 2：中山市杰和兴电子有限公司
P8：深圳市海亿康科技有限公司
P9：上海远达通信设备有限公司
P10：北京市博汇科技股份有限公司
P29：北京环路网数字图像技术有限公司
P30：美国北极光网络公司
P119：BIRTV2014
P120：CCBN2015

北京广世无限科技有限公司

大功率短波发射机数字调制器DMR2000



全程数字化处理,并且兼容模拟信号源。
采用大规模可编程集成电路,结构设计简单,易于维护、扩展和升级。
高精度数字化功率模块改善分频噪声。
改善失真、频响以及信噪比三大指标。
高稳定性、成熟的硬件构架、高效散热设计保证设备长期稳定运行,确保安全播出。



地址: 北京市西城区真武庙二条真武家园4号楼东翼108室

电话: 86095625