

有线电视技术 (月刊)

YOU XIAN DIAN SHI JI SHU

第18卷 2011年 第4期 (总第256期)

社 长 王建国  
主 编 李国华  
执行主编 孙朝晖  
副主编 李 戈 庞 庆 王振贵  
编 委 万乾荣 王廷梁 王 晖  
田凤武 付海波 刘剑波 刘旭明  
许如钢 李晓枫 张 红 张雨凌  
杨 杰 吴善培 吴德本 何拥军  
沙 毅 罗小布 姜保杰 崔克飞  
董明忠 解 龙

(按姓氏笔划)

本期责编 杨玉波 胡欣欣  
美 编 逄建鹏  
主 管 国家广播电影电视总局  
主 办 国家广播电影电视总局  
中央广播电视发射二台  
协 办 东方有线网络有限公司  
上海澳润信息科技有限公司  
美国奥罗拉网络设备国际有限公司  
北京汇视源电子技术股份有限公司  
出 版 《有线电视技术》杂志社  
广 告 《有线电视技术》广告部  
010-86093698 68029428  
编 辑 《有线电视技术》编辑部  
86095923  
68040030/38/51-227 (传真)  
发 行 《有线电视技术》发行一部  
68040030/38/51-214  
68043134 (传真)  
《有线电视技术》发行二部  
83532606/07/08 63540892 (传真)  
排 版 《有线电视技术》排版部  
印 刷 北京外文印刷厂  
北京时事印刷厂  
社 址 北京月坛公园内中央电视发射台  
北京4510信箱  
邮 编 100045  
E-mail catvtec@bbn.cn  
catvtec@public3.bta.net.cn  
邮件查询:68040038/51-201

广告经营许可证 京西工商广字第0035号

刊 号 ISSN1008-5351  
CN11-4021/TN

国内发行代号 82-255

中国国际图书贸易总公司

国外发行代号 SM3514

定 价 13.00元

出版日期 2011年4月20日

万方数据

## 目次

## 综 述

1 虚构的“切断线缆论”

吴贤纶

## CATV双向网

6 合川广电基于NGB的网络建设

易 平

11 从国外运营支撑系统发展趋势看国内广电网络BOSS建设重点

邹林辉

15 泉州广电环网建设

许宏图

林频锋

18 太原广电IP城域网骨干网建设思路

郝宏强

## 数 字 电 视

22 新一代数字电视前端平台

汪振相

26 嵌入式系统中间件调测模式的研究与设计

陈 淡

苏凯雄

29 数字电视节目素材的检测

邹德荣

## 计 算 机 应 用

32 Windows Server 2003中RIP路由实现的研究

唐灯平

## 企 业 专 栏

35 福州市有线电视网络双向改造总体技术方案

林钦华 林绍宽 高 勤

39 从发展可视化服务探寻世界文化遗产的高端服务形态

周子牛 王震腾 李艳飞

## 东 方 有 线 专 栏

42 区域智能服务系统在社区家庭中的应用

林 瑜 王明敏 张振宇 项 芳

## 数 字 电 视 增 值 业 务

45 数字电视中实现广告业务的探讨

范艳华

## 专 访 与 报 道

49 在CCBN2011上对NDS的采访

吴 靖

## HDTV与立体电视

51 日本立体图像技术综述

韩 伟

## 数 字 MMDS

55 广东广电SDH数字微波网设计改造

王 威

58 村村通接收设备选择、使用与维修

廉 刚

下期要目: 日本全HD 3D方式的标准化动向  
CATV运营商开展IPTV业务探讨

有线电视技术 (月刊)

YOU XIAN DIAN SHI JI SHU

第18卷 2011年 第4期 (总第256期)

## 目次

## 本期导读

## ◎综述

1 虚构的“切断线缆论”

## ◎数字电视

26 嵌入式系统中间件调测模式的研究与设计

## ◎东方有线专栏

42 区域智能服务系统在社区家庭中的应用

## ◎数字电视增值业务

45 数字电视中实现广告业务的探讨

## ◎HDTV与立体电视

51 日本立体图像技术综述

## Cable Television Technology

(Monthly)

Contents

5 Network Construction Based on NGB

26 Design of Debugging and Test Patterns for Middleware in Embedded System

29 Testing of Program Materials in DTV

32 Study about Realizing RIP Routing in Windows Server 2003

45 Realization of Advertisement Business in DTV

51 Summary of Japan's Stereoscopic Picture Technology

80 Personnel Resources Management in Radio and Television Industry of China

119 Summary about The Internet of Things (Part 4)

## 电视节目制作与播出

60 图像稳定技术在数字电视前端图像处理中的应用

王新国

## 新媒体技术

62 手机电视技术及应用

叶会乐 莫日宏

## 三网融合

68 三网融合新业务之电视互动游戏平台建设

朱立峰 张兆华 苏向宇

## 系统设计

72 广电网络视频巡防系统的设计与实现

李永明 段永良 李正方

74 论有线业务交易支付平台的建设

谢欢

## 设备器件

77 中波数字发射机输出网络的探究

松贵年

## 现代传媒经营与管理

80 我国广电企业的人力资源管理问题探析

刘纬

## 广播电视村村通

87 防止“村村通”工程返盲的几点心得

安照美

## 技术交流

89 广州市广播电视微波传输系统搬迁广州新电视塔方案

凌庆麟

93 多品牌数字电视机顶盒同时在线升级方案的设计及实现

赵赟

96 机顶盒与视频点播服务器交互的实现

王小民 王佩莹

98 数字电视机顶盒软件在线升级技术实践

裴健 曹伟

101 网络整合促进了新疆有线电视数字化发展

武新华

103 有线数字电视前端常见故障分析与处理

胡蔚星

106 网络化机房管理的思考与实践

周卓文

## 技术讲座

109 DOCSIS3.0——第三代电缆数据传输系统(4)

高宗敏 编著

116 物联网综述(4)

吴德本

## 国内外动态及简讯

119 云际体验 巅峰视界——思科CCBN2011主打三网融合、云计算与全新视频体验