

有线电视技术 (月刊)

目次

有线电视技术 (月刊)

YOU XIAN DIAN SHI JI SHU

第18卷 2011年 第3期 (总第255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 王兆恒 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 告 《有线电视技术》杂志社
《有线电视技术》编辑部
010-86093698 68029428
《有线电视技术》编辑部
86095923

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 部 《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@bhn.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
CNI1-4021/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 万方数据 20日

综 述

- 1 有关立体影视前景等新近议论 吴贤纶
6 日本3D电视机的高画质化竞争动向 韩 伟

CATV双向网

- 11 下一代广播电视网 (NGB) 构建方式和成本分析 戴卫平
18 绍兴下一代广播电视网 朱平尧
21 DOCSIS和EPON+EOC接入技术的对比研究 杨丕金 汪 奇 柯 骏
24 有线网络双向技术分析比较 于海明
29 MPEG-2长距离双向传输电视信号解决方案 武新华
32 CMTS+CM接入方式同时实现VPN与非VPN业务的方案
谭俊光 高 欣 裴 蓓 杨 京

数 字 电 视

- 36 TS码流分析 陈继军
39 基于加扰流的数字电视平台建设方案 钱振凯 唐 凡

企 业 专 栏

- 43 用“统一视频™平台”打造超一流数字化医院
丁信华 朱莹萍 张 庆

东方有线专栏

- 46 业务运营支撑系统在NGB战略下的发展思路 朱悦念

数字电视整体平移

- 50 一步到位的双向平移已成为广电运营商的首选
中国广播电视协会——产业研究专业委员会

计 算 机 应 用

- 57 巧用SecureCRT脚本实现网络设备配置备份自动化 石 进
59 基于LEON3的FPGA远程调试环境搭建 李泓臻 周开伦 林 涛
62 浅谈计算机信息安全 赵志坚

专 访 与 报 道

- 64 基于传统优势 发力双向网改——访北京数码视讯科技股份有限公司
副总裁张刚 刘晓峰

下期要目: 日本立体图像技术综述
数字电视中实现广告业务的探讨

有线电视技术 (月刊)

YOU XIAN DIAN SHI JI SHU

第18卷 2011年 第3期 (总第255期)

目次

本期导读

◎综述

有关立体影视前景等新近议论

日本3D电视机的高画质化竞争动向

◎CATV双向网

下一代广播电视网 (NGB) 构建方式和成本分析

◎东方有线专栏

业务运营支撑系统在NGB战略下的发展思路

◎技术讲座

物联网综述 (3)

Cable Television Technology

(Monthly)

Contents

[6] Competing Trend of 3DTV High Quality in Japan

[11] NGB's Structure and Cost Analysis

[50] Broadcast Companies' Priority——To Realize Two-way Transformation in One Step

[59] Remote-debugging Environment for FPGA Based on LEON3

[66] H.264 Speed Making-policy Algorithm in Mobile Video Terminal

[104] Transformation of RF Distribution System in Workshop

[113] Cisco Router's Cipher Recovery Method

[119] Summary about The Internet of Things (Part 3)

新媒体技术

66 移动视频终端中H.264快速决策算法的研究及实现

杜思山

三网融合

69 三网融合畅想——广电如何突出重围

李庆贤

系统设计

73 卫星接收机集中监控关联报警系统

翟欣然

通信技术及应用

77 浅谈扩频通信在无线接入网中的应用

刘新建

设备器件

80 新一代有线电视网络的关键——光开关的现状与未来

林曾欣 孙振

83 激光电视: 21世纪电视机市场中最强的竞争者

冯传岗

87 有线电视网络数据传输设备的重大贡献——MAU综合接入单元

付敏 林敦

89 新一代WDM技术在有线电视网络升级改造中的应用

周文娟 金如翔

数字电视增值业务

91 NVOD播发平台的实现

陈周烽

网络管理与维护

94 HFC双向网络的广播风暴的分析和预防

邵文 郝忠华

技术交流

96 光缆验收需注意的几个问题

邬海祥

99 基于排队模型的VOD后台性能管理

郑叔亮

103 室外无源机房在农村双向网改造中的运用

陈浩 赵徐芬

105 泉州机房射频分配系统改造介绍

邱敬民

111 音频信号传输质量的技术保障措施

罗正明

113 Cisco路由器密码恢复方法

唐灯平

116 非编网的管理维护

郝少哲

技术讲座

119 物联网综述 (3)

吴德本

124 DOCSIS3.0——第三代电缆数据传输系统 (3)

高宗敏 编著