

现代电影技术

ISSN1673-3215
CN11-5336/TB

3

ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY

2013年第3期 总字第416期

创刊于1957年

 **DOLBY® ATMOS™**
杜比® 全景声



杜比全景声影院音频处理器CP850——现代数字影院的全面音频方案

给您的观众完美的影院体验！

杜比全景声影院音频处理器CP850让您的影院可以回放更自然、
包围感更强，和忠实回放制作人创作意图的杜比全景声。



杜比(Dolby)、杜比全景声(Dolby Atmos)和双D符号是杜比实验室的注册商标。
©2013年杜比实验室版权所有。

中国大陆·港·澳总代理

ACE

安恒利(国际)有限公司

香港总公司:
香港新界葵涌葵丰街1-15号
盈业工业大厦B座6楼23至28室
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路甲9号
邮编: 100121
电话: (010) 8536 0422
传真: (010) 8536 0149
E-Mail: info@acebj.com

上海维修及技术支持中心:
上海市平凉路716号2楼
邮编: 200082
电话: (021) 5521 1510
传真: (021) 6589 7112
E-Mail: sacek@online.sh.cn

广州维修及技术支持中心:
广州市大沙头三马路1号4-5楼
邮编: 510100
电话: (020) 8386 3535 8386 3598
传真: (020) 8386 3550
E-Mail: acegz@acegz.com



万方数据

2013

现代电影技术

主管 国家广播电影电视总局
主办 广电总局电影技术质量检测所

2013年第3期
总字第416期
每月11日出版

目

录

本刊支持单位：
中国电影科学技术研究所
中国电影电视技术学会

为适应我国信息化建设的需要,扩大作者、读者学术交流渠道,本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和中国知网、重庆维普《中文科技期刊数据库》。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。若作者不同意将文章编入上述数据库,请在来稿中申明,本刊将做适当处理。

应用技术研究

- 基于 DCI 数字电影符合性测试计划(CTP)的数字电影检测系统的设计与实现 郭蕴辉(3)
数字电影专用 MXF 解析器的设计研究
..... 刘茂英 白云祥 赵中伟 李海洲(9)

标准化园地

- 认真贯彻国家标准正确使用计量单位名称 谷 梗 (17)
数字电影命名规范 方捷新 崔 强(编译)(20)
彩条信号标准及记录中存在的问题 薛殿玉(31)

影视制作

- 3D 动画制片的运营模式介绍 刘德新(36)
浅谈电影置景技术的运用和发展 蒋 全(39)

影院建设

- 杜比全景声影院扬声器位置设计指南 杜比实验室(46)

经验交流

- 一种智能程控点火控制系统 杨吉明 刘 玲(51)
驻边部队文化活动中心构建 3D 系统范例 范晓霞(54)

影片保存与维护

- 影像档案保存与维护浅谈 杨 静(56)

职业培训

- 部队电影放映员职业技能鉴定应以行业相关规范为依据
..... 张宝富 傅宏涛 杨 敏(59)

消息·动态

- 数字电影卫星发行和地面网络发行步伐加快 (62)
环球数码创意科技有限公司 2012 年业绩创新高服务器安装量同比 2011 年增长了 60% (64)

ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY

No. 03, 2013

Supervisor: State Administration of Radio, Film & Television

Sponsor: Test Institute of Film Technical Quality of SARFT

Cooperator: China Research Institute of Film Science & Technology

China Society of Motion Picture & Television Engineers

出版:《现代电影技术》编辑部

主编:毛大平

副主编:敬健

编辑:敬健 罗燕翎 王艳玲 朱岚

责任编辑:罗燕翎

社址:北京市海淀区双榆树科学院
南路44号

邮编:100086

电话:(010)82132764 82139732

传真:(010)82132764

电子邮箱:mpvt@crifst.ac.cn

承印:中煤涿州制图印刷厂

国内总发行:北京市报刊发行局

订购处:全国各地邮局

邮发代号:2-319

国外总发行:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

发行代号:6202M

刊号:ISSN 1673-3215(国际)
CN11-5336/TB(国内)

广告经营许可证:京海工商广字第0148号

国内定价:每本10元,全年120元

Publisher:《ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY》

Magazine Publisher

Chief Editor: Mao Daping

Vice Chief Editor: Jing Jian

Editors: Jing Jian, Luo Yanling, Wang Yanling, Zhu lan

Executive Editor: Luo Yanling

Address: No. 44 Kexueyuan Nanlu, Haidian District, Beijing, China
100086

Telephone: (010)82139732 82132764

Fax: (010)82132764

E-mail: mpvt@crifst.ac.cn

Journal Number: ISSN 1673-3215(international)
CN11-5336/TB(in China)

Distributing Code: 6202M(international)
2-319(in China)

Advertising License:

Jing Hai Gong Shang Guang Zi

No. 0148

Price: RMB ¥ 10 for One Copy,

RMB ¥ 120 for One Year (in China)

编委会:

名誉主任:张丕民 鲍林岳 毛羽

编委会主任:杨雪培

副主任:毛大平

委员:(以姓氏笔划为序)

丁立 马士超 王莉 王冬雪 王琦 王连友 王维忠 王鸿海 田晓阳 由业群 石琳 甘文峰
孙毅刚 孙晓斌 师雪琦 伍玉荣 包鹏 许开明 朱觉 朱毓平 刘戈三 刘明 刘明生 刘达
冷传松 杨明达 杨庆瑞 杨宝甜 李敬 李枢平 李涵初 吴江 何军 何欢潮 邱正选 张万能
张东滨 陆遥 陈栩翔 陈飞 陈鼎新 陈咪沙 沈滨 季平 郎东风 郑景泉 郑霞 郑玉库
林民杰 林志远 周亚非 赵东申 赵立明 赵鸿 侯胜君 钟定平 施又麟 姚文果 姚国强 胡叶忠
倪晓桦 郭松堂 徐琴玉 高松柏 高德芳 高翔 黄强 黄巍 龚波 梁宏毅 谌彤霖 崔志民
程阳 程雪钧 韩良学 敬健 彭志超 雷振宇 解永辉 戴永柏 魏刚 葛伯威 傅若清

MAIN CONTENTS

Design And Implementation Of Digital Cinema System Based On DCI Complianced Test Plan	Guo Yunhui(3)
Design For MXF Parser In Digital Cinema	Liu Maoying et al(9)
Using Legal Name Of Units of Measurement Based On National Standards	Gu Geng(17)
Naming Specification Of Digital Cinema	Fang Jiexin et al(20)
Standard Of Color Bar Signal And Problems Appears During Recording Process	Xue Dianyu(31)