

现代电影技术 4

2016年 第4期 总字第453期

创刊于1957年

ISSN1673-3215
CN11-5336/TB



安恒利隆重推介

JBL和皇冠联合专为中国用户打造的组合



CXM+XLC

- 高品质，高性价比功放。
- 系统配置灵活，适合各种预算的用户。
- 功能依旧，内置强大的皇冠“芯”

香港总公司：
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话：(852) 29422100
传真：(852) 24240788
网址：<http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心：
成都市青羊区北大街100号永逸
商厦四楼
电话：(028) 86674280 86672287
传真：(028) 86679192
邮编：610017

北京维修及技术支持中心：
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编：100121
电话：(010) 85360422
传真：(010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心：
西安市高新区高新一路16号创业
大厦3楼8座东306室
电话：(029) 88719284 88719485
传真：(029) 88719453
邮编：710065

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) 83863535 83863598
传真：(020) 83863550
E-Mail: acegz@acegz.com

沈阳维修及技术支持中心：
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南
三经街20号嘉隆大厦1507室
电话：(024) 23253511 23253711
传真：(024) 23253511
邮编：110003

上海维修及技术支持中心：
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编：201315
电话：(021) 20960011 20962121
传真：(021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn



安恒利(国际)有限公司

ISSN 1673-3215



2016

ADVANCED MOTION
PICTURE TECHNOLOGY



邮发代号：2-319
万方数据

现代电影技术

主管 国家新闻出版广电总局
主办 国家新闻出版广电总局
电影技术质量检测所

2016 年第 4 期
总字第 453 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、超星、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。

综 述

加快融合创新 推动广电全面转型升级——在 CCBN 2016 主题报告会上的主旨演讲 田 进(4)

标 准 解 读

电影市场治理的技术标准依据和检测评价方法
..... 龚 波 刘健南 王文强 陈登科 李 娜 王景宇(10)

数 字 技 术

数字电影后期制作一级套底系统设计与实现 ... 朱云峰 朱 莉 丁 宇(18)
基于影视拍摄现场的合成处理系统 王勇超 关晓青 金 晟(23)
业余低成本定格动画怎样应用 CG 技术 杨 研 和思翔(29)
影院安全票务系统技术研究 孙晓斌 孙 鹏 范力军(31)

热 点 追 踪

浅谈 VR 与电影 常慧琴(36)

影 院 建 设

浅谈创新型影院的建设和发展 谢宇朋(38)
特效影院运营数据剖析及发展趋势——以中国杭州低碳科技馆特效影院为例
..... 吴 锋(45)

修 复 与 存 储

论影片原素材的预审环节在数字化修护工作中的重要性 贾砚婷(48)
数字化时代电影存档现状简介 陈新宇(53)

专 访 特 稿

从《老炮儿》看电影声音设计与制作——专访《老炮儿》声音制作团队
..... 曾 真(56)

消 息 · 动 态

全国电影市场专项治理培训班暨专项治理工作座谈会在京举行 (60)
陕西省电影市场管理工作暨业务培训会在西安召开 (61)
第二十四届中国国际广播电视信息网络展览会(CCBN2016)在京举办 ... (62)

征 稿 启 事

征稿启事 (64)

ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY

No.4, 2016

Supervisor: State Administration of Press, Publication, Radio, Film and Television

Sponsor: Test Institute of Film Technical Quality of SAPPRFT

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
编辑部主任:郭良鹏
编辑:张春晓 赵广颖 常慧琴
曾真 李维 宁馨儿
责任编辑:常慧琴
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
Editorial Director: Guo Liangpeng
Editors: Zhang Chunxiao, Zhao Guangying, Chang Huiqin,
Zeng Zhen, Li Wei, Ning Xiner
Executive Editor: Chang Huiqin
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: $\frac{\text{ISSN } 1673-3215(\text{international})}{\text{CN11-5336/TB}(\text{in China})}$
Distributing Code: $\frac{6202M(\text{international})}{2-319(\text{in China})}$
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:毛羽 杨雪培

编委会主任:张伟 副主任:毛大平

委员:(以姓氏笔划为序)

丁立	马士超	马秉超	马昌金	王琦	王富强	王建雄	王英烈	王维忠	王鸿海	艾克拜	田晓阳
孙毅刚	孙晓斌	许开明	朱觉	刘戈三	刘明	刘达	杨洪涛	杨小寒	李枢平	李涵初	李绍章
吴江	肖丹	何欢潮	宋伟	邱正选	张妙军	张万能	张东滨	陆遥	陈龙军	陈卫军	陈言照
陈栩翔	陈飞	陈咪沙	陈惠波	陈京民	沈滨	季平	芦亚平	郑霞	郑金田	林民杰	林志远
林晓飞	林振东	周丹	郎东风	赵鸿	姚国强	胡胜仁	胡叶忠	倪晓桦	郭松堂	郭良鹏	徐琴玉
徐祥军	高松柏	高志伟	高翔	唐英帜	袁俊敏	董芳芳	黄强	黄巍	龚波	杨明	梁宏毅
湛彤霖	崔志民	程元	韩晓亮	韩良学	雷振宇	魏刚	傅若清				

MAIN CONTENTS

- Speed Up the Fusion and Innovation, Boost the Transformation and Upgrading in Broadcasting—Keynote at CCBN 2016 Tian Jin(4)
- Technical Standards and Evaluation Methods for Cinema Market Administration Gong Bo et al(10)
- Design and Implementation of Level 1 Conform System in Digital Cinema Post-Production Zhu Yunfeng et al(18)
- How to apply CG in Unprofessional Low-Budget Stop Motion Animation Yang Yan et al(29)
- Technologies in Secured Cinema Ticketing System Sun Xiaobin et al(31)

SRX-R515DS

SRX-R510DS

索尼新型双机解决方案

SONY



出色的
对比度
为顾客呈现**明亮，精致，逼真**
的**4K**和**3D**影像

· 以上图片为合成图片，仅供参考。图片与实物可能有细微区别。产品的规格、外观（包括但不限颜色）以实物为准。索尼公司保留更改产品设计与规格的权利。所有资料经过小心核对，以求准确。如有疑问，请咨询索尼专业产品服务热线。
· “SONY”是索尼公司的注册商标。

索尼专业产品服务热线：400-810-2208

索尼（中国）有限公司 之 索尼中国专业系统集团

网址：<http://pro.sony.com.cn>

万方数据

Sony Digital Cinema™

4K