



无论您是电影内容创作者、发行方或是影院，杜比的技术创新和产品可靠性能帮助您在世界各地提供卓越的影院体验。

杜比集成媒体服务器 IMS3000 音视频服务器二合一



杜比全景声影院音频处理器 CP850



安恒利维修及技术支持中心

安恒利(国际)有限公司
 电话: 852-2942 2100
 www.acehk.com

北京 010-8536 0422
 info@acebj.com
 沈阳 024-2325 3511
 024-2325 3711

成都 028-8667 4280
 028-8667 2287
 西安 029-8871 9284
 029-8871 9485

上海 021-2096 0011, 2096 2121
 sacek@online.sh.cn
 广州 020-8386 3535, 8386 3598
 acegz@acegz.com

- P4 深入学习贯彻党的十九大精神 奋力开创新时代中国网络视听新局面
 - P8 科普特种电影传播效果的调查研究
 - P27 Matte Painting 在电影中的应用及发展
 - P37 浅谈电影存档数字母版的图像技术指标
- 万方数据



ISSN 1673-3215



9 771673 321075

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

2017年第12期
总字第473期
每月11日出版

目 录

办刊支持单位：
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》、超星、万方数据。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

- 深入学习贯彻党的十九大精神 奋力开创新时代中国网络视听新局面——第五届中国网络视听大会主旨演讲…………… 田 进(4)
- 科普特种电影传播效果的调查研究……………
…………… 杨 波 张 萍 李 伟 吴文忠 薛正珉 张志浩(8)
- 3D电影观影中的审美感知…………… 方 浩 吴 旭 陈 娣(15)
- VR技术应用于当代电影的思考…………… 甘 霖 马 妍(22)

影 视 制 作

- Matte Painting在电影中的应用及发展…………… 姜 山(27)
- 浅议VR动漫电影风格的实现方法…………… 丛国栋 钱博弘 郑方晓(34)

应 用 技 术 研 究

- 浅谈电影存档数字母版的图像技术指标…………… 覃 晴 陈 军 刘戈三(37)

教 育 与 培 训

- 探索中国电影特效高层次人才培养体系…………… 丁 宇(42)
- 北京电影学院电影视觉艺术人才培养的传承与发扬…………… 刘晓清(47)

热 点 追 踪

- 4K立体工笔动画《月海》受国际关注 为中国动画学派提供新思路……………
…………… 林 琳(53)

消 息 · 动 态

- 中国广播影视报刊协会召开2017年经营年会 探讨广电报刊转型发展…………… (41)
- 好莱坞著名导演道格拉斯·特朗布尔先生与电影科研所交流 4K/3D/HFR技术…………… (56)
- 2017北京国际先进影像大会暨展览会在京召开…………… (57)

打 击 盗 版 盗 录

- 国家新闻出版广电总局电影技术质量检测所盗版影片追查信息第九期…………… (59)

2017年总目录

- 《现代电影技术》2017年总目录…………… (60)

ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY

No.12,2017

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

Sponsor: Test Institute of Film Technical Quality of SAPPRT

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:郭良鹏
编辑:常慧琴 曾真
李维 田由甲
责任编辑:曾真 田由甲
社址:北京市海淀区双榆树科学院
南路44号
邮编:100086
电话:(010)82139735 82139732
传真:(010)82139735
电子邮箱:mpvt@crfst.ac.cn
承印:北京博海升彩色印刷有限公司
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:京海工商广登字20170012号
国内定价:每本10元,全年120元

Publisher:《ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY》

Magazine Publisher

Chief Editor: Guo Liangpeng

Editors: Chang Huiqin, Zeng Zhen,

Li Wei, Tian Youjia

Executive Editor: Zeng Zhen, Tian Youjia

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

Telephone: (8610)82139735 82139732

Fax: (8610)82139735

E-mail: mpvt@crfst.ac.cn

Journal Number: $\frac{\text{ISSN } 1673-3215(\text{international})}{\text{CN11}-5336/\text{TB}(\text{in China})}$

Distributing Code: $\frac{6202\text{M}(\text{international})}{2-319(\text{in China})}$

Advertising License:

Jing Hai Gong Shang Guang Deng Zi

No. 20170012

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 毛大平

编委会主任:张伟

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	阿克拜	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
谌彤霖	崔志民	程元	王宇麟	韩良学	雷振宇	魏刚	傅若清				

MAIN CONTENTS

In-depth Study and Implementation of the 19th CPC National Congress' Spirit, Efforts to Create A New Era of China Netcasting Keynote Speech of the Fifth CIAVC	Tian Jin(4)
Investigation and Research on the Spread of Special Science Popularization Film	Yang Bo et al(8)
Aesthetic Perception of Viewing 3D Movie	Fang Hao et al(15)
Application and Development of Matte Painting in Film Production	Jiang Shan(27)
Image Technical Specifications of Digital Cinema Archiving Master	Qin Qing et al(37)

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（包括但不限于颜色）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>

Sony Digital Cinema™
4K



扫码关注官方微信微博获取更多信息