

 **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



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

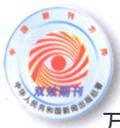
北京维修及技术支持中心：  
北京市朝阳区双桥中路甲9号  
邮编：100121  
电话：(010) 8536 0422  
传真：(010) 8536 0149  
E-Mail: info@acebj.com

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



3 3022 8163 3



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8期  
总字第421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》。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。

### 现代影院建设

- 商业电影院工程项目的建设流程…………… 林民杰 周丹 吴妍(3)  
应有效把控电影院的过高音量…………… 赵乐山(7)  
电影院银幕架制作安装与技术要求……………  
…………… 吕先起 程元 贾长宏 周永峰 郭纪魏(10)  
浅谈影院配电系统的设计与施工…………… 黄家宏(13)

### 理论探究

- 立体电影主观评价方法浅议…………… 李虹珊(16)  
色彩匹配中的问题…………… 刘旭阳 编译(20)

### 研发与应用

- 1.3K 数字电影播放服务器及投影机防开盖检测装置研究……………  
…………… 徐加军 范成涛 徐巧勇(23)

### 设备维护

- 巴可放映机光源维修实用案例…………… 陈礼群(26)  
放映设备开关电源的检修…………… 李志民 李金法(28)  
美国贝尔浩 6124 印片机卡柄装置的技术改造…………… 薛小力 宋天凯(31)  
胶片电影放映画面的抖动与放映机的维修…………… 张启国(33)

### 设备介绍与分析

- 用 SIA SmartLive 软件调整音响系统中的均衡器……………  
…………… 程元 杨光 张书昌(36)

### 经验交流

- 浅谈如何保管电影资料影片…………… 杨静(40)  
杭州余杭区数字电影惠民放映…………… 盛章松(44)  
放映数字 3D 电影时遇到的若干问题…………… 陈济华 黄宝铭(46)

### 史海拾萃

- 八一电影制片厂洗印技术发展的回顾…………… 郭新建 赖丁力(49)  
“枪手”马莱是怎样成为电影摄影之父的…………… 李铭(54)

### 消息·动态

- 电影技术论文征文启事…………… (6)  
陕西省完成城市数字影院放映技术检测工作…………… (27)  
CIFTE 2013 圆满落幕,电影技术产业迎来黄金发展时期…………… (60)  
国产影院 3D 放映系统的崛起…………… (61)  
“中国电影高新技术研究院”揭牌…………… (62)  
精湛工艺造就飞利浦影院氙灯…………… (63)

- 国家广播电影电视总局科技司广播影视系统设备质量认定公告…………… (64)

# ADVANCED MOTION PICTURE TECHNOLOGY

## No. 08, 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:敬健  
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: Jing Jian  
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: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	肖亮	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

Construction Process For Commercial Cinema Project .....	Lin Minjie et al(3)
Effective Measures Should Be Taken To Control Sound Volume In Theatre .....	Zhao Leshan(7)
Evaluation Methods for Stereoscopic Motion Picture .....	Li Hongshan(16)
1. 3K Server And Detector For Removable Cover Of Projector .....	Xu Jiajun et al(23)