

# 演艺科技

## ENTERTAINMENT TECHNOLOGY

### 第 3 期

2016年 总第119期 月刊

No.3, 2016 monthly No. 119

中华人民共和国文化部 主管 中国演艺设备技术协会 主办



公众帐号: 演艺科技传媒  
微信号: yykjc

舞台影视灯具光度数据照相测试法  
 声学意义上的大、小房间分界频率的界定  
 舞台滑轮梁层与栅顶设计的影响因素及其载荷计算  
 阳东霖服装设计作品赏析  
 沈力舞台设计作品赏析  
 先河·传承·发扬 ——访国际灯光博物馆创始人丹·瑞德勒、负责人蒋伟楷



ISSN 1674-8239



国内统一刊号: CN11-5901/TB  
邮发代号: 80-169 零售价: ¥10.00元

万方数据



www.yykj.org

2016年 第3期 总第119期 月刊

# 目 录



微博二维码

新浪微博帐号:  
演艺科技传媒



微信二维码

公众帐号: 演艺科技传媒  
微信号: yykjc

主管单位 中华人民共和国文化部  
主办单位 中国演艺设备技术协会  
出版发行 北京《演艺科技》杂志社

名誉社长 劳伟杰  
社长/主编 熊 英  
副主编 李 畅 柳得安 杜 青

顾问委员会 王 丰 王福津 李正本 金长烈  
荆甫礼 段慧文 俞 健 施克孝  
曹 林 隋春立  
(排名按姓氏笔画为序)

编辑委员会 于建平 马 昕 马 路 王 欣  
王 峥 王之纲 王京池 王建国  
卞留念 石慧斌 代 旭 冯德仲  
毕启亮 伊天夫 刘 军 刘长荣  
刘文豪 孙大庆 孙天卫 李小沛  
李国棋 李泽青 沙晓岚 张小夫  
陈 威 陈国义 陈建华 武 晟  
苗培如 季 乔 周小波 周正平  
郑 荃 孟子厚 赵其昌 赵贵华  
赵德增 侯移门 姚涵春 徐 奇  
龚奎成 崔广中 彭妙颜 韩宝强  
韩春启 穆向昕 穆怀恂 潘云辉  
魏发孔 魏增来  
(排名按姓氏笔画为序)

## 灯光技术

### 技术交流

1 舞台影视灯具光度数据照相测试法 / 柳得安, 俞世熊

### 应用实例

6 扬州电视台演播厅灯光系统技术改造 / 郭树彬, 刘长松, 陈 刚, 等

### 探索争鸣

10 电视综艺类节目灯光、视觉与切像画面关系探析 / 张 冉

## 音响技术

### 探索争鸣

15 声学意义上的大、小房间分界频率的界定 / 高玉龙

### 技术交流

17 浅谈基于现场扩声环境下传声器基本参数的作用 / 周信怡

## 演出场馆建设

### 技术交流

21 舞台滑轮梁层与栅顶设计的影响因素及其载荷计算 / 许正杰, 郑劲松

### 探索争鸣

27 浅谈防腐蚀技术在舞台机械中的应用 / 尹文敬, 张术永, 黄元乐, 等

## 乐 器

### 探索争鸣

31 新疆传统手工技艺乐器文化渊源及制作工艺 / 黄道远

## 视频技术

### 应用实例

36 高清新闻非编制作网络系统设计及实施  
——以江西新余市广播电视台为例 / 罗蕴军, 裘 屹

## 舞台美术

### 服装

40 浅谈话剧服装设计写实性与艺术性的表达  
——以话剧《红色》为例 / 芦春伟





www.yykj.org

2016年 第3期 总第119期 月刊

# 目 录

## 探索争鸣

- 43 浅谈舞台美术的“相对独立性” / 贾 诺

## 精品赏析

- 66 阳东霖服装设计作品赏析 / 阳东霖, 韩春启等  
74 沈力舞台设计作品赏析 / 沈 力, 胡妙胜等

## 行业扫描

### 海外掠影

- 46 阿尔及利亚歌剧院 / 边 文

## 热点追踪

- 50 E-Coustic声学优化系统在观澜文化艺术中心剧场的应用与探讨 / 杜 青  
53 先河·传承·发扬  
——访国际灯光博物馆创始人丹·瑞德勒、负责人蒋伟楷 / 周建辉

## 企业专访

- 57 智能监控为演出安全把脉  
——访广州市河东电子有限公司董事副总裁朱桑 / 杜 青

## 动态信息

- 59 中国演艺设备技术协会成功入选国家第二批科技服务业行业试点单位  
60 第二十一期演艺设备工程企业综合能力等级评定技术人员培训班第九期演艺设备系统项目经理培训班在北京举行

## 微店书讯

- 65 《国际专业照明设备辑要·2015》  
65 《汉英剧场术语》

封 面：舞剧《沙湾往事》  
总 导 演：周莉娅、韩真  
编 剧：唐 栋  
作 曲：杜 鸣  
舞美设计：秦立运、马骏  
灯光设计：刘凤恕、秦念锋  
服装设计：阳东霖  
化妆造型：贾雷

## 版权声明

为扩大《演艺科技》及作者知识信息交流渠道，凡本刊录用之文章，如作者无电子版、网络版等版权特殊声明，即视为该文章署名作者同意将该文章的信息网络传播权与发行权授予本社，本社有权授权本社合作数据库与合作媒体使用。同时，本社支付的稿酬已包含上述使用的费用。特此声明。

北京《演艺科技》杂志社

编辑部主任 张冠华  
编辑 杜 青 张冠华 薛云霞  
常靖雨 王 芳

美术总监 劳伟杰  
美术编辑 常靖雨  
宣传发行 丁 曼 孟凡颖

广告业务电话 010-64097040,  
010-64033098转806/802  
发行订购电话 010-64097040, 010-64033098转806  
传真 010-64002093  
开户行 中国工商银行北京和平里支行  
开户名 北京《演艺科技》杂志社  
账号 0200004219200174488  
杂志社地址 北京市东城区安定门东大街28号雍和  
大厦东楼C座10层1006室  
邮编 100007  
网址 <http://www.yykj.org>  
电子信箱 cetamag@163.com

编辑部电话 010-64016258, 010-64097408,  
010-64012244转801/804/805/  
807/810/812  
传真 010-64002093

国际标准刊号 ISSN 1674-8239  
国内统一刊号 CN11-5901/TB  
广告经营许可证 京东工商广字第0254号  
邮发代号 80-169  
印刷 北京世艺印刷有限公司  
国内发行 北京市报刊发行局  
订阅 全国各地邮政局(所)  
本刊发行部  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
海外发行代号 BM2789

出版日期 2016年3月25日

国内定价 10.00元(人民币)  
海外定价 10.00元(美元)

支持单位 中国乐器协会  
中国舞台美术学会  
中国艺术科技研究所  
中国照明学会