

主管：国家广播电视总局

影视制作

Audio & Video Production

05 月号
2019
VOL. 25



影视摄录 · 视频编辑 · 包装·策划 · 特效·合成 · 三维·动画 · 虚拟·演播 · 存储·网络 · 音频制作 · 灯光舞美

5G时代来了， 广电人如何破局突围？

用听觉感知世界

——听涂灏讲述电影声音的创作故事

走访32个省市、500多家烧烤店，
才拍出这部“剧毒”烧烤美食纪录片

《下一站传奇》后期大揭秘

——浅谈歌舞真人秀中多人唱跳的才艺剪辑

综艺节目制作中无线频率规划及监测保障
——以“2019江苏卫视跨年演唱会”为例



主管：国家广播电视总局

主办：国家广播电视总局广播电视规划院

出版：国家广播电视总局广播电视规划院标准信息研究所

2019 征订中

邮局订阅

邮发代号：2-547

20元/期，全年240元

订阅热线：

010-86092062



**提升职业技能
和艺术素养的核心读本**



扫描二维码，
登陆《影视制作》官方微博
了解杂志更多精彩内容！



关注《影视制作》
微信公众平台

《影视制作》投稿系统请访问广电猎酷网tougao.lieku.cn

通信地址：北京2116信箱 邮编：100866 E-MAIL:yszz@abp2003.cn

SONY®

CineAlta

黑科技



Claudio Miranda

摄影指导，曾荣获第85届（2013）奥斯卡最佳摄影奖
此图是他使用 CineAltaV 拍摄影片的工作照



“帧帧传情”

CineAltaV

全画幅数字电影机

36x24mm 全画幅成像器

6048x4032有效像素

15+宽容度、色域超过BT.2020

4:3和6.5变形宽银幕

内置8档ND滤镜



《The Dig》正片



《The Dig》花絮



扫码关注官方微信微博获取更多信息



索尼(中国)有限公司之索尼中国专业系统集团
总部&北京 电话: 010-84586668

上海 电话: 021-61216219 广州 电话: 020-38102166 成都 电话: 028-62102161
索尼专业产品服务热线: 400 810 2208 www.pro.sony

● 图片与实物可能有细微差别，产品规格、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规格与设计的权利，所有资料请小心核对，以求准确，如有疑问，请咨询索尼专业产品服务热线 ● 以上图片为合成图片，仅供参考 ● 具体拍摄效果视拍摄环境及条件而定



2019年 | No.05 | Vol.25

主管:国家广播电视总局
主办:国家广播电视总局广播电视规划院
协办:国家广播电视总局科技委电视专业委员会
出版:国家广播电视总局广播电视规划院标准信息研究所

办刊宗旨

- 介绍先进的影视制作技术及设备
- 促进制作技术与艺术的完美结合
- 普及基础知识,交流制作经验
- 推动影视业整体发展

声明

- 本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”,作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者不同意将文章编入该数据库,请在来稿中声明,本刊将作适当处理。
- 文章观点不代表本刊立场。
- 凡在本刊刊登,并由本刊支付稿酬之作品,均视为该作者已将该作品之全部权利转让给本刊,且允许本刊以任何形式(包括但不限于平面传媒、网络传媒、光盘等介质)使用、编辑、修改;本刊有权对该作品再次使用,并可授权给第三方而无需另行支付稿酬。
- 未经本刊书面许可,任何单位和个人都不得以任何形式使用(包括但不限于通过纸媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、结集、出版)该作品。

自助投稿系统:tougao.lieku.cn

本期特别推荐

P16

5G时代来了, 广电人如何破局突围?

走过 2018 年, 5G 热度不减。迈进 2019 年, 5G 更得到了全面部署。中国作为当前 5G 技术发展的领跑者之一, 大力推进 5G 建设已经提升至国家战略高度。在广电领域, 为响应国家发展战略部署, 抢占 5G 发展先机, 各地广播电视台已提前布局开展了初步探索。本期《观潮》栏目特别采访了中央广播电视台和江西电视台, 了解两家机构在 5G 方面的先期探索, 梳理了当前 5G 应用现状、技术瓶颈及未来发展方向, 以期对 5G 在广电领域的应用发展起到借鉴作用。

Contents 目录

主编视角 | View Of Chief Editor

- 【08】 影视业需要警惕过度制作 李新民

观潮 | Focus 名人访 | People

- 【16】 5G时代来了,
广电人如何破局突围? 陈晨 李丹

名人访 | People

- 【30】 用听觉感知世界
——听涂灏讲述电影声音的创作故事 孙琳

行业报道 | Industry

- 【34】 后期制作几个秋,赶紧更换CPU
——全新第九代智能英特尔酷睿移动处理器问世 本刊编辑部

P10

微观点 | Viewpoint

P11

微精选 | Digest
数字 | Figure

P12

新闻 | News

BLACKMAGIC RAW

Blackmagicdesign



新一代4K摄影机，搭载HDR传感器 双原生ISO 25,600，如今可以Blackmagic RAW 在单张SD卡上记录4K DCI影像！

全新革命性的 Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K 将数字电影科技呈现在您的掌上！拥有 4/3 传感器、13 挡动态范围和高达 25,600 的双原生 ISO 设置可用于 HDR 图像并提供惊人的低照度性能表现。同时该款机器也是配备了 USB-C 扩展端口的数字电影摄影机，能够直接在大容量便携式闪存或 SSD 硬盘上记录！

Blackmagic Pocket Cinema Camera 4K 配有可快速访问主要功能的控制选项，以及一块 5 英寸的大型触摸屏，用于实现镜头取景、简便对焦及设置更改等多项功能。该机可在 SD/UHS-II 或 CFast 2.0 卡上录制 Blackmagic RAW 和 ProRes 文件，并包含 MFT 镜头卡口、内置麦克风、小型 XLR 麦克风输入、叠加 HDMI 监看、蓝牙等多项功能！



仅售RMB10,950

详情请登录 www.blackmagicdesign.com/cn

P30

用听觉 感知世界

——听涂灏
讲述电影声音的
创作故事



走访32个省市、500多家烧烤店，才拍出这部“剧毒”烧烤美食纪录片

高级顾问:黄升民
Senior Advisor: Huang Shengmin

主编:李新民
Chief Editor: Li Xinmin

执行主编:何剑辉
Executive Chief Editor: He Jianhui

副主编:孙琳
Deputy Chief Editor: Sun Lin
责任编辑:陈晨

Managing Editor: Chen Chen

编辑:李丹
Editor: Li Dan

发行:张晓莉
Publish: Zhang Xiaoli

美编:郑欣
Art Designer: Zheng Xin
联系电话:010-86092463

010-86092517
010-86093475

自助投稿系统:tougao.lieku.cn

联系邮箱:yszz@abp2003.cn

发行热线:010-86092062

广告经营许可证:京西工商广字第0029号

ISSN1673-5218
刊号 CN11-5863/TN

国内发行:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

邮发代号:2-547

定价:每本20元



中国邮政
微信订阅

Contents 目录

行业报道 | Industry

- 【36】大画幅小机身,小身材大智慧
ARRI Mini LF全新摄影机中国发布会圆满举行 本刊编辑部

摄录地带 | Video Graphy

- 【38】8K超高清后期制作探索和实践 黄海 王一磊
- 【42】走访32个省市、500多家烧烤店,才拍出这部“剧毒”烧烤美食纪录片 李丹
- 【48】专访“疯狂系列”之《疯狂的外星人》摄影指导廖拟 ARRI

音画制作 | Post Production

- 【52】PQ和HLG节目转换算法研究 周芸 潘晓菲 郭晓强
- 【56】《下一站传奇》后期大揭秘
——浅谈歌舞真人秀中多人唱跳的才艺剪辑 顾佳欣 耿晓骏
- 【64】水墨风格形象宣传片制作思路 曹雪华

系统网络 | System Network

- 【68】综艺节目制作中无线频率规划及监测保障
——以“2019江苏卫视跨年演唱会”为例 赵庆彬
- 【77】矩阵调度软件在总控系统中的应用 林进雄
- 【82】适用于电视台的融合媒体数据备份策略与方案设计 潘汀

广播影视行业认证机构

中国广电认证



中国广电认证

传递信任 服务发展

截至2019年04月30日以下企业入户型光接收机、
EPON系统设备等 **光纤到户产品** 获“中国广电认证”



ZHONGTIAN BROADBAND



(企业排名不分先后)

国家广播电视总局广播电视规划院（以下简称“规划院”）自愿性产品认证业务，是规划院面向广播影视行业开展的第三方自愿性产品合格评定工作。该业务旨在为总局及广播影视行业的发展服务。

认证范围涵盖有线网络传输覆盖、无线和卫星传输覆盖、广播电视制播网络、电影技术设备与器材等各类广播电视设备器材共计 150 多种产品。规划院认证业务管理中心将以“科学、公正、高效、共赢”的方针，为广播影视产品生产厂商及相关行业协会提供认证服务。

获证企业经授权后有权使用“中国广电认证”标志。

电 话：010-86093454 / 86093761

电子邮件：rzzx@abp2003.cn

通信地址：北京市西城区真武庙二条真武家园4号楼（100045）

P56



《下一站传奇》后期大揭秘 ——浅谈歌舞真人秀中多人唱跳的才艺剪辑

P67



综艺节目制作中无线频率规划 及监测保障 ——以“2019江苏卫视跨年演唱会”为例

编委会

主任:何宗就

副主任:高少君

编委(以姓氏笔划为序)

丁文华	丁立	丁诚	卫锋	王长生	田方
刘戈三	刘建宏	陈甲振	李锋	范晓琳	孙苏川
张军	张建平	张红	范创奇	周新霞	周锡福
郑福双	赵子忠	姚平	姚威	贾占林	李绍荣
徐国银	曹建军	黄辉泽	黄培建	傅峰春	童世和
谢九如	谢家谊	雷振宇			

支持单位:(排名不分先后)

中央电视台	上海广播电视台
北京电视台	天津电视台
江苏省广播电视总台	广东电视台
广西电视台	浙江广播电视集团
辽宁广播电视台	陕西电视台
福建省广播影视集团	贵州广播电视台
江西广播电视台	甘肃省广播电视总台
山东电视台	云南电视台
山西广播电视台	黑龙江电视台
内蒙古电视台	吉林电视台
湖南广播影视集团	湖北省广播电视总台
河北电视台	河南电视台
安徽电视台	海南广播电视台
重庆广播电视集团	四川广播电视台
南京广播电视集团	广州电视台
深圳广电集团	宁波电视台
国家中影数字制作基地	
.....	

Contents 目录

数字艺术 | Digital Arts

- 【88】“快闪”的中国化发展和视频制作特点 潘虹旭
- 【91】联大精神,永远未央
——纪录片《西南联大》的艺术特色 潘梦歌

产品信息 | Products Information

- 【94】索尼发布新型系统摄像机HDC-5500
- 【94】BMD全新现场制作切换台
ATEM Constellation 8K正式推出
- 【95】ARRI发布WVR-1s小型无线视频接收器
- 【95】索尼推出首款具有NDI®功能的
IP 4K云台摄像机BRC-X401

【96】看点 | Highlight

广告索引

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| 封二《影视制作》征订 | P05 广电认证 |
| 封三 BIRTV2019 | P07 《影视制作》形象 |
| 封底《广电猫酷》宣传 | P09 《广播与电视技术》宣传 |
| P01 SONY | P87 国家广播电视总局广播电视规划院广播电视计量检测中心 |
| P03 BMD | |