



# 老片修复

## 一场和时间赛跑的抢救行动

### 1 让老电影焕然一新

2009年,王家卫导演的《东邪西毒》在内地重映,取得了近4000万元的票房,掀起华语片的重映潮,也让“老片修复”走进观众视野。《泰坦尼克号》1997年在中国内地上映,收获了3.6亿元人民币的票房。

发现老影片的价值后,很多老电影纷纷被修复或转制后重新上映。不过,并非所有经过修复的老电影都能“梅开二度”。修复版《倩女幽魂》《新龙门客栈》上映后,观众就不买账,票房惨淡。

中国电影资料馆被业界称为中国电影界的“库房”。这里保存有自1922年以来的3万多部中国电影,拷贝素材超过60万本。2007年,中国电影资料馆全面启动“电影档案影片数字化保护工程”,在中国内地率先开始发现、收集、拯救、保存中国胶片电影的工作。

据中国电影资料馆事业发展部主任黎涛介绍,关于老电影的修复,他们有一个艺术专家组和一个技术专家组。艺术专家组首先依据“抢救为主,应用为辅”的原则,建立一个修复影片库,再由技术专家组对修复影片库中的影片进行修复技术上的审核,优先选择拍摄时间久远、胶片损毁严重的影片进行修复。

### 2 修片既是技术也是艺术

电影修复工作,既是一门技术,也是一门艺术。修复人员不仅要有过硬的技术能力,还要在电影美学方面有一定造诣。

一部老电影的修复,要经过影片素材整理、清洁、胶转数、画面修复、画面调色、声画合成、修复质量鉴定等一系列过程,其繁杂程度不亚于制作一部新电影。像《渔光曲》(1934年)的修复,用了近两年时间。

黎涛介绍,电视剧的修复更为复杂。老电

视剧原始画质普遍较差,人物的脸色偏黄偏暗。在老电视剧中,也存在着大量由于存储问题导致的噪声、划痕。如果这些问题不解决,即使解码技术再好,也很难让老电视剧在播放时达到很好的观看效果。这就对电视剧修复中的去抖动、去划痕、去隔行、补充上下场、提升帧率等,提出了更高的技术要求。

如何既保证老剧的年代质感,又使其尽量清晰,成为电视剧修复必须解决的问题。

### 3 网络新力量正在崛起

近年,以爱奇艺、优酷、百度等为代表的互联网企业,发挥自身技术优势,加入到老旧影视作品修复中来,成为老片修复的新力量。

在今年北京电视节目春推会上,爱奇艺正式启动经典电视剧在线展播工程,对100部经典国产电视剧进行线上展播,并利用ZoomAI视频增强技术对《西游记》《红楼梦》《水浒传》等经典影视作品,进行智能数字化修复。ZoomAI是一套完整的视频增强解决方案。一部老电影,如果10个人一起进行手工修复,至少需要20天时间。而如果利用ZoomAI进行自动修复,可大幅降低人工成本,提升修复效率,并且修复质量很高。

去年,优酷也启动了“经典影视剧修复计划”。与传统修复方式相比,优酷对经典剧集的修复则利用了很多“黑科技”。比如,通过

AI机器学习技术,投入少量的人力,就能批量完成去噪声、去隔行、去色偏、去模糊等一系列修复动作,大大提升了修复效率。据了解,优酷利用新技术,迄今已完成对100余部逾4000集经典剧集及20余部影片的修复工作。

从电影修复到电视剧修复,从慢条斯理的手工修复到采用新技术后的快速修复,变的是技术,不变的是人们对艺术的尊重和珍视。

(据《光明日报》作者:牛梦笛 李欣)

## 成都获得2025年世界运动会举办权

9日在澳大利亚黄金海岸举行的国际世界运动会协会2019年全会上,成都获得2025年世界运动会举办权,成为中国大陆首个举办这项赛事的城市。

“中国有丰富而优秀的体育赛事举办经验,中国的年轻人多、开放热情,我们的很多项目都是年轻人喜欢的,由成都举办这一赛事让我们有机会将很多新运动推广到中国更广泛的地区。”国际世界运动会协会主席佩鲁纳说。

世界运动会是由国际世界运动会协会主办的一项国际性体育盛会,竞赛项目以非奥运会项目为主,于1981年首次举办,每4年举行一次,每届于奥运会次年举行,截至目前共举办了10届,第十一届世界运动会将于2021年在美国伯明翰举行。

(据新华社)

## 单霁翔受聘为故宫学院院长

卸任整一个月,故宫博物院原院长单霁翔受聘为故宫学院院长。8日,故宫博物院院长王旭东向单霁翔颁发了聘书。

故宫学院于2013年11月成立,是一所业务培训和教育机构,也是国内首家以博物馆办学的模式成立的“学院”,首任院长为故宫博物院原副院长宋纪蓉。故宫学院正是在单霁翔执掌故宫期间成立的。

成立以来,故宫学院承办了国际博物馆协会国际博物馆培训中心第一期培训班、故宫博物院满文初级培训班、国家文物局官式古建筑木构保护与木作营造技艺培训班等培训项目。

在单霁翔担任院长的7年间,故宫博物院从往日的严肃高冷,成为亲切萌趣的所在。这背后的转变,离不开这位“看门人”单霁翔。今年4月8日,单霁翔正式卸任故宫博物院院长。

(据中新网 作者:应妮)

本版转载文章作者,请联系编辑(电子邮箱:lyrbshb@163.com)告知地址,以奉稿酬。

## 市十五届人大二次会议重点建议办理分解表

序号	题目	内容摘要	提建议人	主办单位	主办单位责任人	协办单位	协办单位责任人	分管市领导	答复时限
1	关于又好又快推进涧河治理的建议(第26号)	按照涧河治理设计方案,加快推进涧河治理工作,造福涧河两岸群众。	孙现标	市住房和城乡建设局	赵书政			王琰君	2019年6月30日前
2	关于出台多层住宅加装电梯相关配套政策的建议(第28号)	在申报、审批等方面出台相应优惠政策,简化老旧小区加装电梯程序,争取财政补贴政策,为具备条件的多层住宅加装电梯,并制定配套管理制度。	王辉	市住房和城乡建设局	赵书政	市财政局	王瑞	王琰君	2019年6月30日前
3	关于加快洛阳市智能公交建设的建议(第105号)	加快洛阳市智能公交建设,尽快开通公交车智能查询及手机智能支付。	邹燕珍	市交通运输局	彭仁来			王琰君	2019年6月30日前
4	关于加快三区融合重大基础设施项目建设步伐的建议(第144号)	市财政对洛阳自贸区、自贸区和综保区重大基础设施项目建设给予一定的专项基金支持。	胡加彬等11人	市财政局	王瑞			王琰君	2019年6月30日前
5	关于在洛阳推行军队住房公积金组合贷款的建议(第174号)	在发放军人住房公积金贷款的协作银行组合申请住房商业贷款,组合贷款利率依据贷款种类执行不同的利率标准。	张宇哲	市金融工作局	罗克振	洛阳银保监局 市住房公积金管理中心	蒋红华 侯运通	王琰君	2019年6月30日前
6	关于进一步落实缓解中小企业融资难问题的建议(第178号)	引导金融机构加大对中小企业融资支持力度,加强政策宣传,拓宽融资渠道,改善融资环境,缓解中小企业融资难问题。	王江宁	市金融工作局	罗克振	洛阳银保监局	蒋红华	王琰君	2019年6月30日前
7	关于加强诚信建设优化营商环境的建议(第168号)	建立因政府规划调整、政策变化造成企业合法权益受损的补偿机制,加大政府的欠款清偿力度,加强企业合法合规经营,增强主动履约能力。	葛跃平	市商务局	吕宗乐	市政务服务和大数据局	张昭民	胡衡庐	2019年6月30日前
8	关于加快洛阳市文化旅游融合发展的建议(第245号)	以项目建设为先导实现文旅融合,加大对中华源、洛阳人物、洛阳都城历史、洛阳文物的宣传力度,吸引国内外文化旅游资源对洛阳的投入和关注,制定洛阳市关于促进文化旅游融合发展的实施意见。	张彦立	市文化广电和旅游局	胡大鹏			魏险峰	2019年6月30日前
9	关于加强对非物质文化遗产保护体系的建议(第248号)	完善立法,加强对非物质文化遗产的依法管理和保护;建立扶持非物质文化遗产的传承和机制;高度重视非物质文化遗产发祥地的保护。	郭珈宜 秦爱花	市文化广电和旅游局	胡大鹏	市教育局	宋义林	魏险峰	2019年6月30日前
10	关于大力培育和弘扬“工匠精神”的建议(第147号)	在全市上下持续营造良好的工匠文化环境,巩固和提升产业工人认同感;确保产业工人队伍建设改革落地见效;加大职业培训力度;将来自一线的技术技能创新纳入国家创新体系中,得到等值的认可和尊重。	李学群等12人	市人力资源和社会保障保障局	张尚君	市工业和信息化局 市科技局	赵站伟 任丽君	陈淑欣	2019年6月30日前
11	关于义务教育阶段学校提供延时服务,解决家长接送孩子难题的建议(第204号)	义务教育阶段学校提供延时服务,解决家长接送孩子的难题,进一步增强教育服务能力,办人民满意的教育。	冀小会等5人	市教育局	宋义林			陈淑欣	2019年6月30日前
12	关于研学旅行教育政策落地洛阳的建议(第226号)	制定研学旅行教育行业标准,尽快落实研学旅行教育相关政策。	董丽丽	市教育局	宋义林			陈淑欣	2019年6月30日前
13	关于修订完善《洛阳市陆浑水库饮用水源保护条例》的建议(第327号)	尽快修订完善《陆浑水库饮用水源保护条例》,加大保护条例宣传力度,建立各相关部门综合执法的联动机制。	曲焕平等11人	市生态环境局	杨晓阳			侯占国	2019年6月30日前
14	关于加强市中心城区农贸市场管理的建议(第49号)	出台相关政策,把“干净、整齐、安全、和谐”作为农贸市场管理目标,按照现代商场的标准改造旧市场,对市场周边合理规划停车区域,采用定期和不定期相结合的方式对鲜活农产品进行检验检疫。	侯玉奇	市商务局	吕宗乐	市城市管理局	余培仕	贺敏	2019年6月30日前
15	关于提高农村医疗卫生服务水平,构建城乡一体化医疗卫生服务体系的建议(第194号)	健全村级医疗卫生服务机构,加强本土化人才培养,制定偏远地区卫生服务人员中长期培训计划;建设好乡镇社区卫生服务中心,提高服务水平,建立定期双向轮岗机制,选派上级医院优秀医务人员逐级支援;健全偏远地区医疗卫生服务岗位激励机制,做好偏远地区乡镇社区卫生服务中心妇幼、中医科室和门诊外科手术室建设。	韦帅帅等11人	市卫生健康委员会	谢国玺			贺敏	2019年6月30日前
16	关于依法推进创新型“医养结合”新模式的建议(第320号)	充分发挥政府主导作用,落实好医养结合养老服务政策;整合优化资源,盘活现有养老机构;坚持政府主导地位,加大财政投入力度;通过院校培养、在职培训等多种方式培养医养结合专业人才。	侯玉奇等11人	市卫生健康委员会	谢国玺			贺敏	2019年6月30日前
17	关于加大对国家级专业化双创平台扶持力度的建议(第269号)	对国家级双创平台进行重点支持,从人才、申报、补贴、创新券等方面加大支持力度,推动其打造产业孵化升级版。	马焱	市科技局	任丽君			贺敏	2019年6月30日前
18	关于培育农业支柱产业,夯实乡村振兴产业基础的建议(第281号)	推进农产品产业结构优化升级,提高农业特色产业科技含量;立足资源优势,突出区域特色,发展壮大一批龙头加工购销产业;加大农业产业化资金扶持力度,要在财政预算中安排专项资金。	曲焕平等12人	市农业农村局	杜中岳			王军	2019年6月30日前
19	关于加快我市特色农产品品牌培育建设的建议(第296号)	加强农产品品牌建设的统筹规划,引导涉农企业品牌主体意识,实施农产品品牌培育工作,应用电子商务推进农产品品牌建设,加大农产品品牌推广和保护力度。	陈瑞生	市农业农村局	杜中岳			王军	2019年6月30日前