老片修复:一场和时间赛跑的抢救行动

近日,20年前的老电影《那山那人那狗》4K修复版,在中国电影资料馆首映。现场600多名观众,通过修复一新的影片,重温了20世纪80年代那对父子邮差的故事。

老电影修复是近年来电影行业的热点话题。今年北京国际电影节特别推出了修复单元“镜寻东方”板块,除了《那山那人那狗》4K修复版,张艺谋导演的《红高粱》4K高帧率(48帧)修复版、李少红导演的《血色清晨》4K修复版,也纷纷亮相。正是电影手艺人的精心修复,让经典作品得以在数字时代获得重生。

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。2012年,导演詹姆斯·卡梅隆花费上千万美元,对该片进行修复和3D格式转制后重新上映,在中国内地的票房超过10亿元。

发现老影片的“剩余价值”后,很多老电影,如《侏罗纪公园》《2012》《一代宗师》《功夫》《倩女幽魂》《甜蜜蜜》《大话西游之大圣娶亲》,纷纷修复或转制后重新上映。甚至20世纪三四十年代拍摄的一些经典老片,也都经修复后重进院线,比如1927年上映的默片《奋斗》、1947年上映的《一江春水向东流》(上、下),修复后已在58个城市的130家影院上映。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,只得匆匆下线。

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。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。在黎涛看来,目前修复团队成员还比较少,既懂“技术修复”又懂“艺术修复”的人才更少,制约了修复工作的开展,“希望原片主创人员能够支持修复工作,参与到修复工作中来”。

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的造诣。

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、修复、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。同时,修复工作也存在着较高的技术难度,修复一部电影,一般需要几周到几个月,长的要半年之久,像《渔光曲》(1934年)的修复,用了近两年时间。

黎涛记得在修复1922年拍摄的《劳工之爱情》时,有将近90年历史的胶片已非常脆弱,为了让胶片可正常数字化,他们采用超声波水洗技术给胶片‘补水’,以提高胶片的韧性。为了降低胶片被折断的风险,扫描的过程十分缓慢,花费了很长一段时间。扫描之后,再对影片进行数字化技术修复和艺术修复,以使影片能重新亮相大银幕。

电视剧的修复更为复杂。老电视剧原始画质普遍较差,尤其人物的脸色显得偏黄偏暗。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,即使编解码技术再好,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。

网络新力量正在崛起

要让海量的老旧影视作品,早日重新跟观众见面,并且呈现出高品质的画质,不能用老方法,而要找到更快速、更高效的修复方式。近年来,互联网企业发挥自身技术优势,加入到老旧影视作品的修复中来,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》《三国演义》《红岩》《激情燃烧的岁月》《方世玉》《忠犬八公的故事》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,内部由多个模块组成,每个模块负责一种或者几种画质增强的方向,比如超分辨率、去噪声、锐化、色彩增强等。每个模块由一个或者多个深度学习模型组成。老旧电影电视剧的手工修复需要大量的时间和经费。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。据了解,优酷利用新技术,迄今已完成对100余部逾4000集经典剧集以及20余部影片的修复。

(据《光明日报》)

LUGO 鲁公大宅装饰 | 懂爱·更懂家
全国连锁·整体家装方案提供商

爱在母亲节·2日疯抢·签单立减3万元
1. 全城征集20套金钻样板间,整装V8样板间
活动当天,总经理果量答售20套金钻样板间;
2. 鲁公质保主材升级礼
活动期间,前20名客户可享质保主材免费升级
3. 鲁公质保辅材升级礼
活动期间,前20名客户可享质保辅材免费升级,升级不升价,实惠泡回家
4. 鲁公老客户回馈礼
活动期间,凡由老客户介绍到店客户,老客户可获得品牌厨具套具一套
5. 鲁公夫妻到店礼,签单即赠品牌大家电
品牌烟机灶具、品牌55寸4K智能电视、品牌对开门冰箱等豪礼
6. 进店折扣礼
活动期间,零行大地砖或卧室木地板覆盖可享2-7折
7. 活动期间下意向金即可参加100%飞镖夺宝
每户可参加1次飞镖夺宝,众多豪礼,等你来拿!

爱在母亲节·2日疯抢
签单立减3万元

全国连锁
整体家装方案提供商

内蒙古·呼和浩特市·赛罕区·昭乌达路·心想是城商场三楼
TIME: 2019年5月11日-2019年5月12日

建面50㎡ 价值¥58800元
墙漆:全含[芬琳芬华超白内墙乳胶漆]
洁具:全含[蒂莎贝尔、蒙娜丽莎、中宇、阔庭尚品]
木门:全含[鲁公大宅专用烤漆套装门、装甲门]
门五金:全含[锁具、合叶、门吸]
橱柜五金:全含[鲁公大宅专用环保整体橱柜功能设计]
橱柜:全含[拉手、合叶、轨道]
吊顶:全含[宝德龙、奥能]
木地板:全含[圣象、久致、金帝春天、世友、德国科诺、德国爱格]
踢脚线:全含[实木]
墙地砖:全含[东鹏、马可波罗、御富强、众易佳、奥凯、豪山]
踢脚线:全含[陶瓷]
门垛:全含
地固:全含
墙固:全含
地漏:全含
降门头:全含
厨台石:全含
包立管:全含
过门石:全含
瓷砖倒角:全含
地面找平:全含
垃圾清运:全含
材料搬运:全含
成品保护:全含
洁具安装:全含
客厅石膏吊顶:全含
阳台吊顶:全含
卧室石膏线:全含
铺贴瓷砖拉毛:全含
入户木质门套:全含
水电改造:含300元
电视背景墙:个性设计800元
铲除墙面、顶面大白粉:全含
床×1,床头柜×2,沙发×3,茶几×1,电视柜×1,餐桌×1
餐椅×4
家具共计:13件

建面80㎡ 价值¥78800元
墙漆:全含[芬琳芬华超白内墙乳胶漆]
洁具:全含[蒂莎贝尔、蒙娜丽莎、中宇、阔庭尚品]
木门:全含[鲁公大宅专用烤漆套装门、装甲门]
门五金:全含[锁具、合叶、门吸]
橱柜五金:全含[鲁公大宅专用环保整体橱柜功能设计]
橱柜:全含[拉手、合叶、轨道]
吊顶:全含[宝德龙、奥能]
木地板:全含[圣象、久致、金帝春天、世友、德国科诺、德国爱格]
踢脚线:全含[实木]
墙地砖:全含[东鹏、马可波罗、御富强、众易佳、奥凯、豪山]
踢脚线:全含[陶瓷]
门垛:全含
地固:全含
墙固:全含
地漏:全含
降门头:全含
厨台石:全含
包立管:全含
过门石:全含
瓷砖倒角:全含
地面找平:全含
垃圾清运:全含
材料搬运:全含
成品保护:全含
洁具安装:全含
客厅石膏吊顶:全含
阳台吊顶:全含
卧室石膏线:全含
铺贴瓷砖拉毛:全含
入户木质门套:全含
水电改造:含800元
电视背景墙:个性设计800元
铲除墙面、顶面大白粉:全含
床×2,床头柜×4,衣柜×1,沙发×3,茶几×1,电视柜×1
餐桌×1,餐椅×4
家具共计:17件

建面110㎡ 价值¥98800元
墙漆:全含[芬琳芬华超白内墙乳胶漆]
洁具:全含[蒂莎贝尔、蒙娜丽莎、中宇、阔庭尚品]
木门:全含[鲁公大宅专用烤漆套装门、装甲门]
门五金:全含[锁具、合叶、门吸]
橱柜五金:全含[鲁公大宅专用环保整体橱柜功能设计]
橱柜:全含[拉手、合叶、轨道]
吊顶:全含[宝德龙、奥能]
木地板:全含[圣象、久致、金帝春天、世友、德国科诺、德国爱格]
踢脚线:全含[实木]
墙地砖:全含[东鹏、马可波罗、御富强、众易佳、奥凯、豪山]
踢脚线:全含[陶瓷]
门垛:全含
地固:全含
墙固:全含
地漏:全含
降门头:全含
厨台石:全含
包立管:全含
过门石:全含
瓷砖倒角:全含
地面找平:全含
垃圾清运:全含
材料搬运:全含
成品保护:全含
洁具安装:全含
客厅石膏吊顶:全含
阳台吊顶:全含
卧室石膏线:全含
铺贴瓷砖拉毛:全含
入户木质门套:全含
水电改造:含1200元
电视背景墙:个性设计800元
铲除墙面、顶面大白粉:全含
床×2,床头柜×4,衣柜×2,沙发×3,茶几×1,电视柜×1
餐桌×1,餐椅×6,2开门冰箱×1,三开门冰箱×1,书桌×1
家具共计:23件

建面140㎡ 价值¥118800元
墙漆:全含[芬琳芬华超白内墙乳胶漆]
洁具:全含[蒂莎贝尔、蒙娜丽莎、中宇、阔庭尚品]
木门:全含[鲁公大宅专用烤漆套装门、装甲门]
门五金:全含[锁具、合叶、门吸]
橱柜五金:全含[鲁公大宅专用环保整体橱柜功能设计]
橱柜:全含[拉手、合叶、轨道]
吊顶:全含[宝德龙、奥能]
木地板:全含[圣象、久致、金帝春天、世友、德国科诺、德国爱格]
踢脚线:全含[实木]
墙地砖:全含[东鹏、马可波罗、御富强、众易佳、奥凯、豪山]
踢脚线:全含[陶瓷]
门垛:全含
地固:全含
墙固:全含
地漏:全含
降门头:全含
厨台石:全含
包立管:全含
过门石:全含
瓷砖倒角:全含
地面找平:全含
垃圾清运:全含
材料搬运:全含
成品保护:全含
洁具安装:全含
客厅石膏吊顶:全含
阳台吊顶:全含
卧室石膏线:全含
铺贴瓷砖拉毛:全含
入户木质门套:全含
水电改造:含1800元
电视背景墙:个性设计800元
铲除墙面、顶面大白粉:全含
床×2,床头柜×4,衣柜×2,沙发×3,茶几×1,电视柜×1,餐桌×1,餐椅×6,2开门冰箱×1,三开门冰箱×1,书桌×1,三开门冰箱×1,床垫×2,斗柜×3
家具共计:29件

联系电话
0471-3352999
全国热线
4000-369-398