

刚刚落幕的第85届奥斯卡颁奖礼上,李安的《少年派的奇幻漂流》(简称《少年派》)除了获得最佳导演奖外,还获得了最佳视觉效果、最佳配乐、最佳摄影三项技术大奖。事实上,不仅是《少年派》,很多影片中我们看到的画面都是前期拍摄和后期合成后的样子,如果你看到电脑还没合成前的拍摄场景,相信你的感受应该是:捧腹?莞尔?张大嘴巴?总之会是各种想不到。

最近影市好莱坞大片热闹,《霍比特人1:意外之旅》(简称《霍比特人》)、《特警判官》正在热卖,我们就从这些片子的特效揭开来。

## 没有特效电影图热传

# 《少年派》里老虎就是布娃娃

### 网友神伤“我宁愿不想看到真相了”

**一块“神布”**  
流泉飞瀑的精灵国原是块绿幕

正在热映的魔幻大片《霍比特人》中,流泉飞瀑的精灵国仙境让人赏心悦目,而看过拍摄照片我们才知道,原来拍摄地一点也不美丽——只是人工材料堆起来的一堆“山石”,背景就是一块巨大的绿幕。而在影片中,巨大绿幕成了奇幻的山峦和城堡。《少年派》中有很多海洋上的场景,后来导演解析的时候其实大多数场景都是在一个游泳池完成拍摄的,但我们却看到了各种奇幻场景。

其实好莱坞的很多影片都选择在“绿幕”或“蓝幕”前拍摄人物或物体,再通过后期软件加工,将其“置入”各种场景之中。

“007”丹尼尔·克雷格也曾在采访中承认,《007:大破天幕杀机》中澳门水上赌场中大量的中国元素(如灯笼、龙船等)都是依靠“PS”技术——其实就是特效制作而成,而他们并没有真的去澳门取景。

**揭秘:**蓝幕或绿幕是为了便于抠图。记者采访了一位电影特效专业人士,对于电影拍摄的蓝色和绿色背景,这位专业人士称,主要是为了方便抠图。在后期制作中,特技效果处理人员把演员从绿色或蓝色的背景中抠出来,再放到情节需要的背景中去,可以实现许多现实拍摄中无法完成的动作。

**一件“神衣”**  
“咕噜姆”其实穿了一件紧身衣

动作捕捉技术也是特效电影拍摄中常用的。近日上映的《霍比特人》的特效被影迷称赞,其中咕噜姆的扮演者安迪·瑟金斯也是通过一系列的动、表情捕捉技术将这个长相怪异的小生物演绎得活灵活现。

这在好莱坞电影中的应用非常普遍,《加勒比海盗》《阿凡达》等中出现的造型或体态夸张的角色,都是通过穿戴上用于捕捉动作而特制的服装和用于捕捉表情的特殊头盔,再经过后期电脑加工而成,而非化妆工艺。

**揭秘:**衣服装着传感器。这种表演要求演员有极其丰富的想象力,他们往往是套进紧身连衣裤中,衣服外面埋有不少传感器,然后演出自己扮演的角色,经过数据传输后,再经过电脑再进行后期加工。

**一支“神笔”**  
未来世界的街道都是画出来的

观众看完《特警判官》的直观反应是影片“科幻背景时空”搭载“真实犯罪场景”的虚实完全达到了无缝连接。我们看两幅图,一幅是实拍场景,一幅是电影中呈现出的场景,其实拍的是一条普通的街道,但通过数字绘景,就可以添加很多科幻元素在里面。在《少年派》影片中,大家惊奇地发现演对手戏最多的那只大老虎,居然是一个蓝色的布娃娃,还有一只眼睛被水笔画得乱七八糟的布娃娃,这其实也是运用了绘景技术。

**揭秘:**电子画笔。无论是《霍比特人》的中土世界,还是《特警判官》的科幻街区,都不会了运用数字绘景技术,这是目前电影拍摄中常用的技术。在后期,艺术家们会在基础的场景中用电子画笔绘出复杂的高仿真的场景,比如《少年派》中,工作人员绘制了老虎身体结构中的每一层次。看起来简单,但要照顾到各种细节,最后这只老虎的绘制过程整个花费了一年时间。王怡然



《少年派》中的老虎是个布偶



《霍比特人》的咕噜姆是真人演员演的



《特警判官》拍摄原景



《特警判官》电影场景

**分类信息** 省会都市第一资讯平台优惠发布各类信息,市内上门办理! 代办点电话: 巩义 13849115050 新郑 13525566346 登封 13938274990 荥阳 67321771

**金融**

- ★车贷1分99信用贷 15838361573
- ★车辆房屋信用贷款 13653815008
- ★快捷信用卡服务 15838692729
- ★信用卡俱乐部寻人 18738124752
- ★信用卡提现代还 13213086541
- ★无抵押当天得款 18237803336
- ★信用贷款当天办理 13838077900
- ★信誉贷款:无抵押担保,先款后息,另代办信用卡 18237190177
- ★低息贷款:无抵押担保,放款前无需任何费用 15188391939 周

**车贷、房贷信用贷**  
个人、企业、按揭房、购房合同  
13044518838

**诚贷低息**  
18237153166

**车辆快贷**  
快快快! 15290423666 66259333

**低息快贷**  
15837182678

**100万无抵押**  
1-100万当天放款 55935520

**房车按揭房快贷**  
18037191188

**当天放款**  
车辆按揭房再贷  
18695828777

**无担保无抵押贷款**  
额度五万至二百万,月息1%,凭身份证  
即可当天放款 15207183155 李经理

**海洋不动产贷款**  
房贷、按揭房再贷  
出资、贷款1分5息一对一  
0371-63910860 13803830817

**急用钱找我**  
18237100388  
18237100399

**提供炒股指期货资金**  
1万炒股指  
江电话: 86036937 15515782503

**房屋抵押 银行利息**  
按揭房再贷款、快速放款  
13676951568

**车房快贷**  
当天放款

**现房按揭房再贷**  
商铺车辆应急贷  
贷1分5息  
一对一!

电话: 55933692 60109860

**用钱打电话**  
18236988078  
18236988086

**快速变现**  
有资金寻抵押物 13513713765

**股票 期货 配资**  
1万元交易股指  
低息高效 13903820869

**专业快办大额信用卡**  
18703824012

**急用钱找我**  
现房按揭房购房合同车辆疑难拆借  
欠款代还 13007622866

**急用钱**  
本市人凭身份证当场拿钱  
无抵押 13733893588  
无担保 86231171

**快速贷款**

现房、按揭房、车辆、各种疑难房贷、  
银行利息、专业垫资解押、多重保障。

高薪诚聘业务经理 15603719959 广告业务勿扰

**专业银行房贷中心**  
各类房产银行低息快贷  
18739927577

**银行无抵押**  
无手续费 0371-53797906

**低息银行信贷**  
无抵押无担保 13837130534

**银行贷款**  
低息、快捷、无抵押无费用 18625530700

**礼品、字画回收**  
★收购名人字画 18639015703  
★诚信高价收购烟酒券 15638888872  
收虫草烟酒 13673388830

**家政服务**  
★三和保洁、保姆、洗地毯65925008  
★好老师家政保洁 13526806983  
★新星家政保洁清洗 13643715759  
★67628569 外墙地毯清洗保洁  
★正方物业单位家庭保洁 68988667  
★细心月嫂保姆陪护 18737162461  
鸿基梦家政 66666601

**金燕搬家**  
66666690  
55518000  
65970776  
88885838  
63727556  
88889196  
68856669  
67602281  
55519222  
61010600

**汽车租赁**

- ★安通汽租 65969090 车全价优
- ★专业婚车租赁 13213226699
- ★★特价租车 15838215883
- ★常年招聘 A1A3 驾驶员 66975151
- ★车之家汽租 86222382 招商
- ★鼎讯汽租 13526671318 价低√
- ★鑫鑫汽租 13733898258 4007706258

**驾校信息**  
经纬驾校 63619097  
农业西路 63822247  
东升驾校 66825128  
航海东路旅游学院内聘教练

**交通技校驾校**  
南阳路北段 63767559

**商铺转让**

- ★低价药店证转让 13383712660
- ★健康路旺铺 200m² 15038199213
- ★位佳烟酒店转让 13598013643
- ★红旗路旺铺 200m² 转 13523409966
- ★饭店转全新厨具 13592420751
- ★红旗路门面房转让 13526779639
- ★500m² 饭店燃气精装 13837145818
- ★饭店转让精装 340m² 13523425565

**二七塔商圈中西餐厅转让**  
成熟商圈、黄金地段、精装修、设施齐全。  
18039225581 胡

**厂房租售**  
★老鸭陈 10000m² 厂仓 13903718234  
★★ 厂院出租 13903713208

**房产房产**

★郑州海洋不动产 66666696

**金帝大厦写字间**  
整租散租 68698888  
服装批发市场外迁地 中国曲梁服装城  
住房:2800元 商铺:5500元  
购房热线:56677511 69939997

**防水治漏**  
★德高防水,放心! 60667986

**家电维修**  
★冰箱洗衣机热水器 15890604246

**疏通钻孔**  
★专业疏通化粪池 66666671

**商务礼仪**  
★豫缘白领商务 15981848927 聘男女

**设计施工**  
★基坑支护设计施工 68697009  
★求市政绿化资质 15639074897

**夕阳红**  
★瘫痪老人护理院 15516905586  
★郑州田馨养老院 13603716916

**家教**

- ★阳光保家家教 66992211
- ★签合同艺术生过本 15538096192
- ★高考地理无效退款 18203609210
- ★高中数学 69136567 保提高√
- ★高初英语恶补提分 13849118138

**教育培训**

- ★考培电工焊工叉车证 66662829
- ★医师证护士证药师证 66565839
- ★电气工程师考试 56688191
- ★电气工程师、监理、职称、学历、电工、焊工、特种操作、建筑八大员职业资格类
- ★学历★职称★高考  
报考一年本科二年研究生 15515874843

**双喜**  
招聘司机 68880988

**大顺**  
66722222 65651818  
66666692 66669977  
63613366 67533555  
55555566 拆装空调、家具 55555553

**二手车**

- ★求购轿车、面包车 13017683055
- ★买卖二手车 宋江最好说 152 371 555 77 55 13 80 89

**婚介服务**

- ★肖大妈服务可靠 15538381293
- ★安德婚介 50元至成 63913031
- ★玫瑰鹊桥 48元包成 56678598

**个人征婚**  
★女 63 诚寻老伴 132 533 73753

**其他租赁**

**低价急转汽车**  
奥迪、本田、丰田、宝马、路虎、大众等(2-12万)手续齐全,可送货。电话 13822161377 鑫达车行

**养殖场、耕地出租**  
适合大中小型养殖或办农场,价格便宜  
电话:158336610888

**印刷包装**  
★信封稿纸联单彩页 13937111663

**律师服务**  
★65570778 收购债权(含判决书)  
★孙宏磊律师免费咨询 13027707000

**旧货回收**  
★收空调电脑打印机 13253649028

**厚德回收**  
机电、线缆、电力、工程设备等闲置  
积压物资 18736143200

06.08年度荣获河南省“百姓信赖诚信企业”

**吉祥搬家**  
65558888 66697777 67999999  
88881188 68660666 88888882  
63730222 63811118 63777777  
88881166 63831383 88888887  
114/12580/118114/转吉祥搬家  
网址:Www.jxbj.com 免费客服电话:4007796668