



这个夏天又火了一部仙侠剧 “兄弟CP”

羊城晚报记者 龚卫锋

催热《陈情令》



魏无羡(肖战饰)

蓝忘机(王一博饰)

《陈情令》凭啥火?

这对“兄弟CP”，找到了正确的打开方式

在改编成影视剧之前，《魔道祖师》的小说、漫画、动画、广播剧已经拥有上千万粉丝。《陈情令》的改编，也最大限度地还原原著，包括还原云梦江氏、姑苏蓝氏、兰陵金氏、清河聂氏、岐山温氏五大家族的设定。

此外，《陈情令》最成功的地方是打造了一对“兄弟CP”。剧中，魏无羡(肖战饰)是五大家族中云梦江氏江宗主故人的遗孤，他洒脱不羁、喜欢捉弄人，看上去没心没肺，骨子里却是个仗义之人；五大家族中姑苏蓝氏的二公子蓝忘机(王一博饰)，除了

武功高强，还精通音律，性格清冷，能做一个字绝不说两个字。这对双男主以“一明一暗”的造型凸显不同的性格，各自赢得了众多拥趸。

剧中，魏无羡和蓝忘机的友谊经历了一个建立和发展的过程：一开始，两人在学堂进修的时候是互相嫌弃的。当魏无羡被罚抄书，由“好学生”蓝忘机负责看管，结果魏无羡调皮捣乱，反而打扰蓝忘机学习。直到两人被妖兽追赶躲进山洞，生性乐天的魏无羡为了帮蓝忘机疗伤，故意气他令他吐出淤血。之后，两人关系开始好转，当蓝忘机陷入困境且



仙侠剧里的“兄弟CP”

近几年的荧屏每年都会出现爆款仙侠剧：除了今年的《陈情令》，还有2018年的《香蜜沉沉烬如霜》、2017年的《三生三世十里桃花》、2015年的《花千骨》、2014年的《古剑奇谭》……而在大多数仙侠剧中，“兄弟CP”都是不可或缺的设置。

《古剑奇谭》就凭借“兄弟CP”捧红了一票流量小生。剧中，大师兄陵越(陈伟霆饰)是天堞城执剑长老紫胤真人的大弟子，对性格孤僻的师弟屠苏(李易峰饰)一直悉心照料，每到危急之时，大师兄就会从天而降。

在《香蜜沉沉烬如霜》中，旭凤(邓伦饰)身为“火神”，对于江山社稷心怀理想，是“侠义”的化身；润玉(罗云熙饰)温润如玉、心思细腻，充满“仙气”。在剧情发展的前期，两人曾在床上一起疗伤，也曾伴着一盏烛泪秉烛夜谈；到中后期，两人分崩离析，让不少CP粉心碎一地。

《三生三世十里桃花》中，折颜(张智尧饰)和白真(于朦胧饰)也是一对“兄弟CP”。折颜是开天辟地第一只凤凰，酿酒技术高超、善医术，在四海八荒有极高的声望。白真是青丘白浅(杨幂饰)的四哥，从小就爱和折颜玩耍，长大后也终日与折颜厮混，折颜更是对他颇为照顾……两人在不少桃花林漫步的唯美画面，让不少粉丝锁死了这对逍遥的“神仙CP”。



李易峰和陈伟霆在《古剑奇谭》里组CP

《铤而走险》里与沙宝亮成了“亡命兄弟” 欧豪自曝在片场“人狠话不多”

由曹保平监制，甘剑宇导演，大鹏、欧豪、沙宝亮等主演的犯罪题材电影《铤而走险》将于8月30日全国上映。8月18日，导演甘剑宇携主演欧豪、沙宝亮来到广州，与观众进行映后交流并接受记者采访。《铤而走险》是甘剑宇执导的首部院线长片，该片在选角上也是“铤而走险”：大鹏不搞笑了，欧豪出演反派，沙宝亮首次“触电”……甘剑宇表示：“作为一个新导演，我希望给观众带来新鲜感。”

这也是大鹏首次主演非喜剧电影，他饰演的修车行老板刘小俊是个底层小人物，被意外牵扯进一宗儿童绑架案中。在片中大鹏大部分时间里，大鹏不是逃跑就是挨打。他在片中的“死对头”欧豪爆料说，大鹏甚至会“主动讨打”：“鹏哥非常敬业，他以前没拍过打戏，这次的拍摄对他来说难度很大，但他毫无怨言。片中有一幕是我用一沓钱打他的脸，这一条拍了十几遍，脸都打肿了。”

欧豪和沙宝亮饰演一对亡命兄弟，虽然是绑架女童的罪犯，但两人相依为命的兄弟情谊颇为动人。在戏外，欧豪和沙宝亮也培养出兄弟情，两人都是歌手出身，平常还会一起去K歌。这是沙宝亮首次出演电影，为了演好“瘸子”的戏份，他曾专门去医院骨科观察病人、请教医生。

欧豪在片中首次挑战冷面杀手角色，台词总共不超过10句，只能通过眼神和肢体语言表达人物情感。在片场，欧豪也保持着这种“人狠话不多”的状态：“戏中的兄弟俩几乎是跟全世界为敌的，我会把自己憋在这个情绪里。除了导演和我哥(沙宝亮)，我跟其他演员基本不交流，拍完戏再跟他们道歉。”

文/胡广欣 何英东 摄影/宋金岭 刘文慧



导演甘剑宇(中)携欧豪、沙宝亮(右)

《陈情令》有多火? 24小时内,250万人为大结局“超前付费”

截至记者发稿时，《陈情令》的网络播放量达到50亿，位于网剧排行榜首位；微博超话阅读量高达45.6亿，位于电视剧超话榜首；该剧同名国风音乐专辑在QQ音乐上的销量达到73万张，也是多日占据榜首位置。

《陈情令》的火爆，让播出平台腾讯视频推出了一项“神操作”：全剧共50集，到8月7日，VIP用户可以看到44集，还剩6集等待下周更新；而腾讯视频竟然推出“超前付费点播”项目，让VIP用户付费提前看大结局，单集付费每集6元，6集“打包价”30元。此举虽然遭到众多网友指责，不过骂归骂，“超前付费点播”项目开通24小时，就有超过250万人提前付费解锁了大结局，给腾讯视频带来了超过7500万元的利润。由此可见该剧的热度。

《陈情令》的高人气，也带火了两位男主角肖战和王一博。肖战是X玖少年团的主唱，去年，他以学长身份参与录制《创造101》，与孟美岐同台演绎《我就是这种女



魏无羡在山洞里帮蓝忘机疗伤

E-mail:wbylyzn@ycwb.com

晚会·潮人新知

为什么飞机必须在万米以上飞行? 西媒:节省燃料,还安全

飞机一般在距离地面1万米到1.2万米的高空飞行。很多人都会产生一个疑问：为什么飞机必须在万米以上的高空飞行？虽然存在很多原因，但最主要的还是出于经济和安全考虑。

经济因素：更节约成本

据西班牙《先锋报》网站8月8日报道，万米以上的飞行最主要原因就是经济因素。随着飞机不断攀升，空气越来越稀薄，换言之，氧气越来越少。如果登山者在海拔4000米的高山上需要吸氧，那么达到3倍高度以上时，人体的耗氧量也会更大。因此飞机舱内需要一套加压系统。

在1.05万米至1.2万米的高空，即“巡航高度”，飞机遇到的空气阻力更小，因此能够飞得更快，最重要的是燃料消耗量也更小。燃料节省得越多，航空公司的盈利空间就越大。商业航班通常利用涡轮发动机驱动，在空气阻力较小的情况下动力尤为强劲。但涡轮发动机依然需要氧气维持燃料的燃烧，因此如果超过1.2万米的高度，也会影响到发动机的功率。

专家还指出，机舱内外的压力差与机身的结构力相关。因此为了攀升到更高的高空，就必须让机身更加坚固，这会导致机身重量增加。正是出于这一系列

同样“睁眼看世界” 苹婆与假苹婆有不同

近来广东地区的苹婆正在结果期。人们同时还发现，与苹婆颇有些相似的另一种植物也开始结果，它们的名字却叫“假苹婆”。

文/周肇基 图/严斯凤



假苹婆果实

苹婆果实

假苹婆花序

苹婆花序

微观形态有别

苹婆是梧桐科常绿乔木，树干通直，株高5米-20米，叶枝繁茂。夏初开花时，圆锥花序顶生或腋生，长达20厘米，着生小花，无花瓣，花萼钟状，长约1厘米，起初为乳白色，后来变为淡红色，花萼5枚裂片在顶端互相结合，形若巧夺天工的“小灯笼”，迎风飘荡，一整片看去又若瀑布飞流直下，十分美丽。花期过后，树上便结出荷荚果(荷荚是指果实的一种类型，表现为单室、多籽，成熟时果皮仅一面开裂。常见于毛茛科、木兰科、景天科、梧桐科植物)。果初为绿色，继而变黄色、橙红色，成熟时为鲜红色。果荚呈放射状排列，7-8月时成熟后会开裂，通常每个果里有1-3粒黑色种子，每个直径大约1厘米-3厘米，形状似亮晶晶的黑眼珠，加上外壳，状如凤眼，故名“凤眼果”。当全树挂满多色的长圆形的荷荚果，一串串的“黑眼睛”悬挂在碧绿叶海中，整棵树便像是在“睁眼看世界”。

可榨油。广东习俗中，凤眼果还是七姐诞(“七姐”来源于牛郎织女的传说，指“织女”)的祭品，故又有“七姐果”之美称。

苹婆木材坚韧，可制家具、箱盒、建筑材料；且木质轻柔，又可制成乐器。树皮富含优质纤维，可用于造纸、织麻袋。其叶大光滑，两广民俗中常用于裹粽子、糍粑，别有一番风情。据自古以来的相关记录，凤眼果(种子)和凤眼果壳还有药用价值。所以，苹婆不仅是一种值得提倡和推广的木本粮食植物，还是用途广泛的经济植物，可谓“浑身是宝”。民间甚至认为，苹婆是寓意美好的“风景树”，镇宅聚气，象征着整个家庭兴盛发达，因此多植于庭院和居家周边。

但苹婆的凤眼果产量不高，拿来拜祭有时都不敷应用，所以民间常以相似的假苹婆果实为代用品。

假苹婆的荷荚果分果较多，个头比花生米略小，但数量远多于苹婆种子，且同样富含淀粉、脂肪，种仁含油脂22.5%，可炒熟或煮熟供食用，也可榨油。所以在这方面，两者经济价值可谓相当。但假苹婆树枝叶不如苹婆树密集繁茂，叶片也较窄小，无法用来包裹粽子、糍粑。其木本材质也相对为中等，只宜做农具等短小径用材。

经济价值相当

苹婆种子富含多种营养物质和油脂，食用可煮、煎、炒，味似板栗般香甜，还可制成干果、糕点，亦可入饷为“岭南名菜”，如苹婆红烧肉、红焖鸡。种子亦

一副眼镜就能对抗“人脸识别”

一款名为“IRpair”的墨镜最近备受关注，因为戴上它，就可以让现在当红的人脸识别技术频频犯错，对你无计可施。

这款墨镜由一家叫 Reflectacles 的公司推出，外形时尚。它的原理其实是采用了一种特殊的红外线滤镜镜片，既不影响佩戴者的视线，又能阻挡红外线，从而起到一种光学滤镜的效果，让人脸识别软件收集到的只是一些发生了变化数据，从而无法得到真实的所识别的人脸数据。

现代人脸识别软件主要依赖于深度学习——一种从大量信息中学习模式的人工智能技术。它们首先要收集数百万张人脸的数据，之后才懂得分辨不同特征的人脸，它们通常非常依赖于特定的细节，如鼻子和眉毛的形状。一旦这些数据发生变化，它们得出的结论就会千差万别，可能明明扫描的是一个白人男士的脸，得出的识别结果却是一个女人。或许这个墨镜可以暂时保护一下我们的个人隐私，防止一些人利用摄像头在大街上非法盗用我们的个人面部信息，或在阿里巴巴等平台上用于安全支付。

(BOBO/文 视觉中国/图)



潮人审美

导电材料+折纸=有趣的调光灯

以色列一位工业设计师 Yael Akirav 将一种导电材料用于3D打印的原料，打印出各种不同造型的台灯，有趣的是，这些台灯只要慢慢拉开折纸的部分，还可以自主调节整个灯面的亮度。

考虑到打印出来的纺织品可能会因为过于柔韧，设计师便将它设计成折纸的造型，用折纸的角度来营造型挺立。而在这个过程中，设计师又发现在拉动灯具表面时，导电材料中的细丝也得到拉伸，可以起到调节灯光亮度的作用。

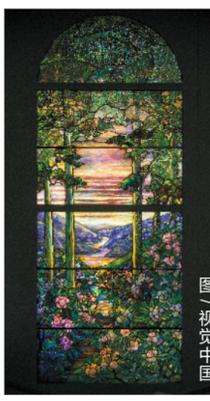
(BOBO/文 图片来源：耶路撒冷 Bezalel 艺术与科学学院)



这扇彩绘玻璃窗 太现代?

西方大多数彩绘玻璃窗通常都被放置于教堂里，但这扇于1913年由蒂芙尼玻璃公司为钢铁巨头兼慈善家安德鲁·卡内基家族制作的彩绘玻璃窗却遭遇了不同待遇。

它原本应该放在修道院教堂里，却因当时的古迹委员会质疑其过于“现代”，而被放在卡内基音乐厅内展览。直到最近，它才最终获认可，得以在英国苏格兰法夫区邓弗姆林修道院内展出，被吸引前来观赏的游客络绎不绝。(CC)



图/视觉中国 制图：李焕菲