今年春节,《你好,李焕英》《唐人 街探案3》等院线电影连创票房新 高。与此同时,中国观众也迎来了首 个"网络电影春节档"——43部影片 在爱奇艺、腾讯视频、优酷集结播出, 人们对线上观影的热度丝毫不亚于大 银幕。

其中,由诸多一线明星主演的《少 林寺之得宝传奇》和《发财日记》以单 片付费的模式登陆视频平台,吸引了 最多观众掏腰包。而为首个"网络电 影春节档"氪完金后,有人心满意足, 也有人吐槽影片质量有待提高。

首个"网络电影春节档":

输大银幕









短短数年已"星火燎原"

2月5日,中国电影家协会网 络电影工作委员会联席会长吴曼 芳,在2021网络电影春节档云发 布会上首次提出"网络电影春节 档"的概念。随后,该会联合爱奇 艺、腾讯视频、优酷共同发起"2021 网络电影春节档计划",并公布了 一份包含43部影片的片单。

在这份片单中,有着一线明 星阵容的三平台联播付费电影 《少林寺之得宝传奇》《发财日记》 最受关注。其次,片单包含部分 即将或已经下画的院线电影,如 《拆弹专家 2》《大红包》《吉祥如 意》《紧急救援》,以及《唐人街探 案3》《刺杀小说家》《人潮汹涌》 《新神榜:哪吒重生》等院线春节 档新片的纪录片。其余30余部网

络电影,则涵盖了喜剧、爱情、动 作、军事、青春、玄幻、奇幻等多个 热门题材。此外,"爱优腾"三大 平台均在春节期间推出"百部影 片限时免费计划",令2021网络电 影春节档更显热闹。

"网络电影春节档"概念虽在 今年才正式成形,但早在2018年, 便有先行者点起"星星之火"。当 年,由林子聪执导,陈浩民、林子 聪主演的古装喜剧电影《济公之 英雄归位》于大年初一在爱奇艺 上线,最终该片获得1763.2万元 分账票房。同一天上线的,还有 张智霖、文颂娴主演的《龙门驿 站》系列电影。此外,《疯狂的快 递》《决战千王》《荒岛重生》等近 10部网络电影均在同年春节期间

上线。2019年,在春节档试水的 网络电影数量达到15部,其中7 部分账票房突破1000万元,分账 票房最高的是由陈浩民、陈百祥、 林子聪主演的《唐伯虎点秋香 2019

去年春节,网络电影的兴旺 更是填补了人们无法进影院看电 影的遗憾:大年初一,《我来自北 京之铁锅炖大鹅》《大天蓬》等5部 网络电影集中在"优爱腾"上线; 整个春节期间,上线的网络电影 总共近30部。其中,由甄子丹、毛 舜筠、周丽淇主演的《肥龙过江》 在爱奇艺、腾讯视频以PVOD高 端付费点播模式上线,吸引的关 注度丝毫不亚于往年的院线春节 档大片。



《少林寺之得宝传奇》



《济公之英雄归位》在2018年春节上线



去年春节,《肥龙过江》探索单片收费模式

热度高但仍缺优质产品

在各地倡导"就地过年"的 形势下,2021年"网络电影春节 档"呈爆发之势。根据云合数 据统计,2021年除夕至初六,内 地网络电影累计有效播放量达 4.4 亿次,同比2020年增长 33.3%; 日均有效播放量达6281 万次,环比春节前一周增长 67.1%,且增速超过2020年同 期。其中,"头部片"《发财日 记》《少林寺之得宝传奇》分别 以25.45%和16.99%的市场占有 率遥遥领先。

《少林寺之得宝传奇》拥有 "唐探组合"王宝强、刘昊然,《发 财日记》也集结了宋小宝、沙溢、 马丽、张一山等知名演员。两部 电影均采用付费点播模式,为吸 引更多观众花钱看片,片方及播 出平台方对其宣发投入远高于 同档上线的其他网络电影。以 爱奇艺宣发为例,该平台为两部 电影专设了预售页面,推出预售 优惠、幸运抽奖、每日秒杀等活 动。高强度营销之下,整个春节 档期间,两部电影的热度指数居

但高热度却不一定能换来 好口碑。截至2月27日,《少林 寺之得宝传奇》的豆瓣评分仅

为4.2分,不少网友批评其剧本 和制作都较为粗糙,还有观众 付费看完片后留言:"退我6块 钱。"《发财日记》的豆瓣评分为 6分,有人点名导演宋小宝:"他 挺真诚的,就是电影极其普

近年,我国网络电影市场进 入"提质期":观众数量及票房收 益增幅明显,新人导演、知名编 剧、大银幕演员纷纷加入网络电 影的创作队伍,市场日趋良性发 展。与此同时,各大视频平台对 于网络电影的投入力度仍在进 一步加大。去年底,腾讯视频重 奖了一批获得高票房的网络电 影团队,其中分账票房超4000 万元的《鬼吹灯之湘西密藏》创 作团队获得了800万元激励 金。根据2020年腾讯视频内容 生态大会透露的消息,今年腾讯 视频还将继续完善分账体系与 扶持机制,激发内容生产者的能 动性,助力内容的整体产能提 升,推动内容价值的创新性增 长。对此,不少业内人士表示赞 同:"只有不断产出优质内容,才 能推动网络电影登上新台阶,但 现在优质网络电影的储备还远

未来或将出现更多档期

"网络电影春节档"的兴 旺,跟中国网络电影的总体迅 猛发展态势密不可分。据 《2020年中国网络电影行业报 告》显示,2020年上新的网络 电影中,共有79部影片的分账 票房破1000万元,同比增加41 部;千万级影片票房总和达 13.9亿元,同比增长125%。网 络电影体量变大,为"网络电影 春节档"提供了足够的影片储

不少业内人士期待,随着 "网络电影春节档"的成形,未来 "网络电影五一档""网络电影国 庆档""网络电影暑期档"也将成 为现实。还有业内人士指出,未

来从业者或许能根据特定档期 的属性,来制作更"应景"的网络

随着《肥龙过江》《少林寺之 得宝传奇》《发财日记》等影片在 付费模式上的探索,未来也会有 更多网络电影通过单片付费模 式进行网络发行。《少林寺之得 宝传奇》导演唐季礼认为:"如果 单片付费能够带动人群消费习 惯,这对未来中国的电影发展是 非常有帮助的。"爱奇艺电影中 心总经理宋佳也表示:"我们想 用单片付费方式带动受众形成 新的线上消费习惯,从而反哺内

容创作,推动电影产业的良性发

E-mail:wbylbyzn@ycwb.com

2021年3月1日/星期一/副刊编辑部主编 责编 易芝娜/美编 李焕菲/校对 谢志忠

| 潮人审美

绳子织出巨大挂毯

个度假胜地,编织艺术家阿格尼

丝·汉塞拉用短短12天时间,创

作了一组令人惊叹的挂毯装

置。这些巨型艺术作品被用来

装饰户外的大棚,令简陋的棚架

麻绳编织而成,每件作品均超过

11米宽,下面结有流苏,上面的

画面分别以"山""海""日落"为

题。一个个简单的打结有规律

地排列,竟描绘出一幅幅并不对

称却相映成趣的自然风景,让人

感就来源于当地的风景。"我先

大致绘出草图,然后就完全是现

场创作。所有作品均是我跟其

他一些从未合作过的工人们一

起完成的,他们也同样堪比艺术

家,帮助我在手脚架上根据画面

要求或拉紧绳子打结,或用钢锯

锯断绳子。"她说最终的成品与

她一开始的草图有很大的出入,

"每个绳结都有自己的想法,所

以我也就任凭它们自然地组合 成画,最后看上去依旧很不错。

来说还是相当有挑战性的。完 成了这几幅作品后,她又有了新 的灵感,目前已开始尝试用簇绒

汉塞拉之前创作过很多小型 编织作品,这样的巨型挂毯对她

艺术家表示,她创作主题灵

这些巨型挂毯全是用粗大的

露天建筑平添几分贵气

惊叹。

在印度尼西亚首都雅加达一

广东人有句话说:木棉花开,冬天 不再来。意思大致是指只要看到木棉 花开了,温暖的春天便来了。眼下正 是南方木棉花盛放的季节,那一树火 红煞是好看。走在大街上,也可能被 不时整朵掉落的木棉花砸到脑袋。捡 -朵细看,木棉花花朵极大,直径能 超过10cm,花瓣厚实有肉,摸上去似 乎还有少量绒毛。

这朵被称为"英雄花"的大红花据 说有清热驱湿的功效,因此常见树下有 人捡拾花朵。但专家一再提醒,路上捡

拾的花朵最好别直接入药或煲汤。 关于木棉花,你还应该知道更多。

"英雄花"又叫"攀枝花

木棉树为木棉科落叶乔木,据考 证,原产于印度、缅甸等地,在南亚和 东南亚有着悠久的栽培历史。后引种 到中国境内,如今已成为广州市和攀 枝花市的市花。

追溯我国对木棉树的最早记录, 当是西汉时南粤王赵佗向汉武帝的一 次朝贡。《西京杂记》中对这次朝贡之 树有明确记载,"高一丈二尺,一本三 柯,至夜光景欲燃"

木棉花有许多别称,诸如攀枝花、 莫连、红茉莉、莫连花等。全国唯一 以花命名的地级以上城市四川攀枝花 市,据说正是因当地的木棉花而得 名。但木棉花最被人称道的别名,还

'英雄花"的由来,据说是源于海 南岛上一位少数民族英雄吉贝率领族 人抗御入侵者,后被叛徒出卖,被围 旧屹立山巅,身躯化为一株木棉树, 箭翎变为树枝,鲜血便化成殷红的花 朵。相传宋代苏东坡被贬海南时,当 地黎族人民曾经赠他木棉制成的吉贝 布衣, 苏东坡以诗致谢:"遗我吉贝 衣,海风令夕寒。"

不过最早称木棉为"英雄"的应该 还是清朝人陈恭尹,他在一首《木棉 花歌》中形容木棉花"浓须大面好英 雄,壮气高冠何落落"。

佐证花与鸟的"传粉假说"

木棉花花朵虽大,却并不香。它对 蜜蜂、蝴蝶没什么太大吸引力,却常常

能吸引大批鸟儿来采蜜。 研究者发现,木棉的花蜜日产量 很大,但浓度很低。一朵花一天能分 泌 5ml-10ml 的花蜜,但浓度却只有 15%左右。研究者认为,木棉鲜红而 无气味的花朵、大量而低浓度的花蜜 和白天开花的习性构成了典型的鸟类 传粉综合征。鸟类视觉敏锐而嗅觉却

很差,木棉的花朵正好能吸引它们, 并满足它们对水分和能量的需求。这 些鸟包括有太阳鸟、绣眼鸟以及个体 很大的鸦科鸟类等。

也有人认为,有些鸟类可能并不 是冲着花蜜来的,它们就是来喝水的 的花蜜还能接雨水。这似乎也为鸟类 传粉起源的一个假说提供了佐证,该 假说认为鸟和花的传粉关系可能是因 为鸟在花朵里饮水或捕食昆虫时遇到 了花蜜从而建立起来的。

不仅有棉,还与棉花同科

木棉是先开花再长叶的,长叶的 同时也会开始结果。但不是所有的木 棉花都能结果,大约只有20%的木棉 花能结出果实,条件是必需授粉充 足。而木棉的果实与美丽异木棉的果 实有些相似,形如小瓜,有坚硬的木 质外壳,开裂时砉然有声。果实裂开 后,里面的棉毛会像杨絮一样飘飞。 据说这些棉毛也是木棉名字里有个 "棉"的主要原因。但这种棉毛并不 能替代日常纺织用的棉花,它纤维太 短,只适合填塞枕头、棉被之类的用 途。唐代诗人李琮便有"衣裁木上 棉"之句,据说就是指用木棉毛填充

有趣的是,木棉花雄蕊数量多,排 列有序,花丝底部还是合生的,有个 非常短的雄蕊管,这是一种常常出现 在广义锦葵科的植物中的"雄蕊联 合"的性状。由此,木棉科早前已被 归并进锦葵科,真的与同属棉葵科的

除了观赏,还能入药

木棉除了花朵观赏价值高,木棉 树的皮、根均有药用价值。

广东人最喜欢用晒干的木棉花煮 粥或者煲汤,可以解毒清热驱寒祛 湿。据《岭南采药录》记载,木棉皮也 有药性,能"治腰脚不遂、血脉顽痹、 腿膝疼痛、赤白泻痢"。《常用中草药 手册》还说木棉皮"清热利湿。治慢 性胃炎、胃溃疡和产后浮肿"。另也 有说,木棉根入药还有助于治疗肺 癌、肠癌等重症。

不过,专家提醒,木棉入药还需慎 重。老年体弱者和孕妇尤其不宜滥

用,因木棉花性偏寒凉。 此外,常有人在大马路边上捡 拾木棉花,自行晒干用来煲汤或煮 粥,此举尤为不妥。空气污染、防虫 喷药等原因均可能导致木棉花朵被 污染,未经专业处理最好不要直接



浓须大面好英雄,至夜光景花欲燃





水生植物的化石 (资料图片)



研究人员发现了沉积物中原 始的蝴蝶和飞蛾翅膀的证据 图片来源:荷兰乌得勒支大学

先有蝴蝶,还是先有 从化石来看,花开之前已出现原始蝴蝶

花能给蝴蝶等昆虫提供花 蜜,而蝴蝶等昆虫能帮助花朵传 粉。那么问题来了:地球上,究 竟是先有花还是先有蝴蝶?

大多数科学家曾认为,花的 出现要早于最早的授粉者,蝴蝶 和飞蛾之类的昆虫是随花而生 的。然而,最新研究表明,早在 地球上第一种开花植物出现之 前,原始蝴蝶就已经存在了。

找化石,寻结果

要知道先有蝴蝶还是先有 花,我们需要知道第一只蝴蝶和 第一朵花究竟是谁先出现在地球 上的。要搞清楚这个,最常见的 方法是,找化石。

花的结构比较脆弱,很难被 保存,但仍有幸存者。目前已发 现的最古老的有花的化石,是在

西班牙发现的一株水生植物化 石,距今1.3亿年。据说科学家结 合分子系统学和大化石证据,还 收集了63个目、372个科、793种 植物,共13444个特征数据,基于 模型重建了被子植物系统发育的 祖先花。他们发现,最早的花可 追溯到1.4亿年前。

蝴蝶和蛾类其实也很难留下 化石。它们在分类学上属于鳞翅 目昆虫,最明显的特征是身上和翅 上被覆鳞片,拥有虹吸式口器—— 长长的喙,便于吸食花蜜。2012 年,一个致力于研究孢子和花粉 的古生物学研究团队在搜寻古老 的叶子凋落物和沉积物时,在有 机沉积物中发现了一些无法解释 的微小结构。研究者最终发现, 这些微小结构是原始鳞翅目昆虫 翅膀的遗骸。根据孢粉学分析,这 些遗骸出现的沉积层形成于三叠

系-侏罗系过渡时期,大约在两亿 年前。也就是说,鳞翅目昆虫至少 在两亿年前就已经在地球上出现。

由此,科学家分析,早在开花 植物即被子植物出现的6000万 年之前,原始的蝴蝶和蛾类就已 经出现了。

花开前,蝶吃啥?

在原始鳞翅目昆虫翅膀的化 石发现之前,科学界普遍的观点 认为,蝴蝶和飞蛾等昆虫口器的 出现,是为了适应吸食花蜜而发 生的进化。但是,如果拥有口器 的蝴蝶和蛾子是在开花植物之前 出现的,那么它们那时是以什么 为食? 又是什么原因,让它们开 始以吸食花蜜为生呢?

科学家的一种猜想是,花朵 出现之前,原始昆虫可能是靠采

集树干渗出物和树叶的汁液为生 的。由于当时地球上的天气要比 现在炎热干燥得多,蝴蝶和飞蛾 等昆虫身体表面积比较大,体内 水分容易丢失,可能正是为了适 应当时的气候,它们才进化出了 虹吸式的喙,便于有效摄入液 体、补充迅速流失的水分。也就 是说,早期蝴蝶和飞蛾的喙本是 用来"喝水"的。

其实直到今天,仍有少数蝴 蝶保留着这种原始特性。例如, 枯叶蛱蝶和琉璃蛱蝶仍然是主要 以腐烂的水果或叶树干虫蛀伤口 流出的树液为食

直到裸子植物出现后,原始蝴 蝶和飞蛾这才发现原始松柏等裸 子植物未成熟种子会分泌高营养 液体——传粉滴,而传粉滴中含 有多种糖类物质,包括果糖、葡萄 糖和蔗糖,于是蝴蝶们就很快喜

欢上了这种营养丰富的传粉滴。 到开花植物出现之后,昆虫们又被 花蜜的甜味所吸引,开始吸食花 蜜。正是在这个过程中,它们也帮 助了花朵传粉,双方最终形成互利 关系,实现了共同进化。

不过需要提醒的是,虽然有 确定证据显示目前发现的最早的 花朵出现在1.4亿年前后,但也 有一些环境上的证据显示,它们 存在的时间或许会更久。毕竟, 我们暂时也只能通过化石或是已 有的分子技术分析手段来得出这 个结论。我们谁都无法确定开花 植物开始出现的时间究竟是何 时。或许,未来我们还能幸运地 发现新的化石证据,或是有新的 技术出现,再一次刷新我们的认 识。开花植物与昆虫的关系将还 会被重新定义也未可知。

(来源:科普中国)







