

荧幕里因有了它们而充满神奇和科幻 “怪物”玩偶是如何炼成的

《芝麻街》、《哈利波特》、《101只斑点狗》、《忍者神龟》……这些耳熟能详的儿童影视名作,有什么隐秘的共通之处?

答案是“吉姆·亨森怪物商店”,一个专门打造各种古灵精怪、栩栩如生的玩偶和“怪物”的工作室。荧幕上,那些会“卖萌”、“耍帅”、“搞笑”或“吓人”的“非人”角色之所以如此精彩生动,背后是一个工作团队的非凡想象、创新设计和精密制作。



吉姆·亨森



工作人员在仔细雕琢怪物玩偶。

玩偶大师上中学时就痴迷木偶制作

亨森怪物商店的创始人是美国已故知名玩偶大师吉姆·亨森。他出生在密西西比州,上中学时开始痴迷木偶制作。

1958年,吉姆在纽约创办一间工作室,取名为“提线木偶”,致力于木偶形象创意和制作。上世纪70年代,他的工作室与儿童教育电视节目《芝麻街》合作,创作了科米蛙、猪小姐、福滋熊、冒失鬼等在美国家喻户晓的布偶形象。吉姆也因此名声大噪,被称为“玩偶大师”。

打造怪物是个充满想象不断调整的过程

1990年,54岁的吉姆因病逝世,名下公司和工作室由儿子布赖恩接管。

美国知名科技博客网站Gizmodo记者布伦特·罗斯在参观位于加州的工作室后感叹:“进入这里,仿佛揭开童年梦想的幕布。建筑师们正忙碌工作,拉线、布景、制作那些经历数十年依然令你印象深刻的角色。”

怪物如何诞生?首先,任何怪物都始于设计者头脑中的想法,它或许来源于某本漫画书里的角色,或许是凭空想象出的某种形象。在画出怪物身体和面部后,设计者需要继续想象和绘制这一新“物种”的“表现能力”:它可能做出什么面部表情?会哪些动作?这对怪物的最终成形至关重要。

借助数码科技不断创新

多年来,对怪物制作的专注和精益求精,使得亨森怪物商店在业界一直享有盛名,它出产的怪物们也在各种舞台上大放异彩:参演电影《忍者神龟》《小猪宝贝》《101只斑点狗》《哈利波特与魔法石》《宿醉》等,是大量电视剧、商业广告的主角。

谈及怪物商店的成功秘诀,公司董事长布赖恩强调两点,一是逼真,即把怪物形象做到极致,最好到仿佛“你割它一刀,它会流血”的程度;二是“自发性”,即怪物的动作和表情设计要自然、不生硬,能配合协调。

布赖恩说,过去,操作一个木偶或布偶需要好几个人配合。为实现一个面部表情,需要一人操控木偶的视线,另一人负责眨眼,还有一人控制眉毛。每个表

情和动作都要求成千上万次的排练配合,难以实现“自发性”。

为了解决这个难题,亨森怪物商店于上世纪80年代末开发了一套“表演控制系统”,让一个人能同时操控木偶所有的面部器官,还能兼顾配音。这个系统包括一个操纵柄和一副手套,输入32套表情模式程序。操纵者只需戴上手套、用操纵柄比划一个动作,就能让木偶做出一套“综合表情”,例如头向后仰起,眉头同时皱起。

如今,随着电脑动画和数码三维技术的发展,亨森怪物商店也进军这一领域,开发出一套新的表演控制系统软件,将实体怪物的表演与电脑动画技术结合。

然后制造怪物模型。工作人员用粘土制造出怪物头或身体的模具,然后加入橡胶或泡沫胶乳充当肌肉。怪物的骨架通常用轻巧的铝制成。筋腱、韧带等看不见的部位则由机械臂、传动装置和线缆等代替。

接下来,是让怪物动起来。制动引擎通常经由怪物的脖子,安置在其体内。在遥控器指挥下,引擎带动机械臂和线缆,使怪物做出面部表情和肢体动作。如果怪物的动作表情过关,工作人员会给它添上皮肤、毛发、皱纹等,然后进入最后一步:排演。工作人员必须花大量时间操控怪物,让它根据剧情和角色设定操练不同动作和表情。制作期间,设计者会关注怪物的优势和缺陷,不断调整和修改细节,最终实现“完美演出”。

随后,吉姆陆续推出多部木偶影片,如《魔王迷宫》《说书人》等,两次获得艾美奖。

新华社供本报特稿

职场 纵横

81800018, 87321099

各类招聘

招送单员男45岁以内本地人,缴三金单休13957830036

纸箱厂聘兼职业务员,要求有业务渠道。联系电话:13336697337

诚聘执业药师:15869358836

宁波上德之家有限公司

拥有多家天猫店;因业务扩大诚招以下人员:

- 美工(2名)
- 网络推广(2名)
- 线下营销(2名)

工作地点:宁波江东区
有意者请投简历到:hr@bluetexcn
联系电话:87735524

招聘

宁波多富莱电源有限公司,聘:

文员1名,薪资面谈
销售人员2名,底薪+提成
电话:18967890707

宁波市澳泊森机动车

检测有限公司诚聘具有中级职称的**工程师**2名,待遇面谈。
地址:江北庄桥马径村
电话:87646212

白砂码头餐饮转让13003750561

厂房仓库 土地

厂房出租

现有标准厂房出租,有意者请与我联系,手机13291916063
石碶660平2楼标厂房租88263822

写字楼出售出租

彩虹广场精装多用途办公房800平米,独门整体一楼层。低价出售出租。
电话:15158389765陈先生

海曙旺铺转让

776铭悦美食广场720㎡盈利中酒店转让,客源稳定。
电话:13906625213

全新厂房出租

位于北仑区小港街道陈山西路高端装备园区标准重型厂房约4000多平方米,交通方便,联系电话:18968269665

租售 转让

81800018, 87321099

办公住宅 租售

中式快餐店转让

位于外滩附近的菜必堡快餐店转让,价格面谈,非诚勿扰。
电话:15867214007陈

嘉汇国贸办公出租13336876396

商铺店面 租售

江北大道166号店面出租

远洲大酒店北门斜对面,店面数间,二楼860㎡87560818

柳汀街、新街店面出租

700㎡可分割佳15336636779
南部商务区商铺出租,8毛/㎡起租,13157405877汪

休闲娱乐 租转

海曙盈利网吧转让18668287721
江东贺丞棋牌转让13252422227
鄞州网吧低价转让13805889009

餐饮酒店 租转

天一灵桥市场旁62㎡全新面馆转让,电话:13175160688潘

场地出租

位于江南路小港高速出口(小港街道新周污水厂旁边)现有60亩地出租,有意者请联系。
联系人:13056818026小周

厂房出租或出售

慈溪龙山工业区标准厂房8500平方,土地13344平方,水电齐全,价格面议。
13705746250冯

鞋厂出租及设备转让

本厂位于镇海兆龙路,占地17亩厂房1万多平方,另有制鞋设备1800多万,原材料600多万,欲低价出售(可整体合作)。
联系人:13738832388

商用房出租

今有江南一品独幢4层面积约5200平方米(原江南一品售楼处)整体出租,独门独户,有独立车位18只,内有二部电梯,宜作为经营会所、宾馆、KTV、医院及办公等用房,租金面洽。
有意者请致电:13957839221沈先生

写字楼转让

绿城研发园共二层3800㎡,精装修低价转让,13967807820;东方商务中心整层1000㎡。
电话:13777076964

五乡厂房出租

329国道旁二楼2118㎡,水电标准货梯齐全,交通方便,宜电子、服装、轻工等。
电话:13906627989罗

生活 资讯

81800018, 87321099

家教培训

在职老师暑假合作开班
初一初二初三中考班、竞赛班
1对1查缺补漏培优拔尖87951113

暑假上门教 82387378

【魏老师教育】培优教育

初中高中:数、语、科、物、化、英语
小学:数、语、英、镇海、86251225
海曙:87882437 ★ 江东:87882417
慈溪:63810871 ★ 余姚:62850317

提能教育初高中暑期特训

第一期7月7日-26日,第二期7月28日-8月16日。87703597
http://mbtjy.58.com.cn

宁大家教15757829672

初中数学:30年本土数教研究所
高中数学:数、语、科、物、化、英语
在职初一-数学科学81118900
在职初二-数学科学13586709838
在职初三-数学科学13208077620
在职高一-数学科学181909759

搬家搬厂

便民搬家搬厂87662211
新天地搬家搬厂空调87935917

高考数理化特辅13736185380

高三辅导教师之家87159980
篮球培训体育中心15888567636
在职初一-数学科学81118900
在职初二-数学科学13586709838
在职初三-数学科学13208077620
在职高一-数学科学181909759

阿拉宁波人搬家特优87332235

千禧搬家特优87778900
快捷专业搬家87907772

家政服务

上门维修定做沙发15258338320

家电维修

惠尖专业维修空调彩电87792460

征婚交友

18年品牌月湖婚介81181890

幸福婚介相亲交友15867832686

娱乐器具

安装销售程序机麻13777131666
高清白光扑克麻将13867856588
牛牛机金花桌控色13306680157
新型高端娱乐产品,寻棋牌室、会所合作代理13735872937

旧货回收

收设备1377079388物资
收工厂宾馆空调锅炉等一切旧货
大量收旧货1388446298王
★高收一切旧货15957864375
收空调饭店宾馆等13095936669
收宾馆饭店家具13957831883徐
高价收一切旧货13065602887张
收空调、酒店等13805885124
收家具床一切旧货81100126陶
★收购一切旧货1377125759

法律服务

离婚、房产、车祸债务87295238

甬富清债咨询

清债专家合法快速清理个人、公司,各类欠款,成功收费。
电话:0574-87510452
客服:4009909355(24小时)
地址:中山路181号中农信3010室

公司个人法律服务13819892705

取名改名

中国易经协会浙江分会会长金雍因教授为您提供起名预测、地理服务。天一象景87287096

商务 资讯

81800018, 87321099

车辆信息

车辆中介
高于市场3千收车13095946666
高价收购汽车18657438361

华东二手车

长期收购各种二手车13705742073
兴宁路558号火车站东往东200米

高价急售二手车

免费上门评估18868687777方
高价求购二手车
车好可略高市场价13857811288
青岛二手车高价收购,免费上门评估13605888588评估赠礼

高价购各档二手车

轿车皮卡货车等13056903116虞
车辆典当
按揭车、轿车典当13355958845
车辆租赁
新友亿汽车租赁18905743666

代办代理

小额贷款借款15067405550

工商注册 贷款咨询18957444575

代办公司注册13706842314

调查咨询

神州调查87289267
民事取证、商务、打假、寻人调查
宁波人自己的老牌调查公司
力度专业债务清理13208077620
邦通专业快速追债18158460897
邦清快速清理13208078292

宁波兆鑫清欠咨询

地址:宁波江东区民安路1018号新天地商务大厦428室

为你快速合法催收个人欠款、公司货款、工程欠款,全国受理成功收费、专业清理、各类欠款、疑难账款、成功付费。
电话:18069018307,0574-89089239

宁波兆鑫清欠咨询

地址:宁波江东区民安路1018号新天地商务大厦428室

为你快速合法催收个人欠款、公司货款、工程欠款,全国受理成功收费、专业清理、各类欠款、疑难账款、成功付费。
电话:18069018307,0574-89089239

宁波兆鑫清欠咨询

地址:宁波江东区民安路1018号新天地商务大厦428室

为你快速合法催收个人欠款、公司货款、工程欠款,全国受理成功收费、专业清理、各类欠款、疑难账款、成功付费。
电话:18069018307,0574-89089239