

# 中国动画行业报告



# 摘要





**政策**扶持、网络视频**平台**崛起、大量<mark>资本</mark>注入,助推国产动画行业发展中国动画行业历经数十年,现阶段处于成长期



创作一部动画作品,涉及环节众多,耗时**1-2年**,投入成本在**干万级别**,困难程度超乎想象



动画人才稀缺,有代表性作品的动画制作企业数量有限,动画**产能不足**动画成为各类企业布局的重点,出品企业类型多样



**亿级**年轻用户群体,撬动国产动画市场 国产动画产量不断提升,影响力提高,2017年国产动画用户规模达**1.37亿人** 



未来,国产动画的量产化带动精品化和多元化发展,通过更多的爆款实现全民化从模仿到创新,国产动画将走出**本土化特色**的道路

# 概念说明



## 相关概念说明

维度	定义/研究范围
动画定义	· 动画是一种综合艺术,它是集合了绘画、漫画、电影、数字媒体、摄影、音乐、文学等众多艺术门类于一身的艺术表现形式
动画研究范围	在年龄方面:     在本次研究中,主要是研究面向12周岁以上人群的动画,不包括低幼动画(如喜羊羊与灰太狼、熊出没等) 在载体方面:     动画载体主要分为电视剧、电影和网络,在本次研究中,主要是研究网络动画,覆盖少部分的动画电影
动画用户	· 在本次研究中,主要研究对象是互联网动画用户,即最近半年内,每周至少在网上看过一次国产动画



发展背景	1
产业链分析	2
代表性作品	3
商业模式	4
未来发展趋势	5

# 发展历程



## 中国动画行业历经数十年,现阶段处于成长期

#### 中国动画行业发展历程

- "万氏兄弟"开启中国动画的序幕
- 上海美术电影制片厂是动画工业最早的开拓者
- 民族化是最大特色, 涌现经典之作, 在全球影响力大

- 移动互联网发展迅猛,视频平台崛起
- 现象级产品出现,青少年及成人作品日益增多
- •大量资本注入,解决动画生产的资金问题

## 成长期

2013-2017

#### 黄金期

1926-1978

#### 回落期

1979-2000

- 计划经济转为市场经济,纯手绘转数字 化,出现系列作品
- 艺术情怀+低幼剧情, 局限性大
- 国外动画进入中国,国产动画受到冲击
- 代工模式,推动经济发展,但导致人才断层,阻碍行业发展

## 培育期

2001-2012

- 政策扶持国产动画,产业发展 势头迅猛,各地动漫基地涌现
- 动画产量高,但品质参差不齐, 作品以低幼为主

#### 高速发展期

2018年及以后

- 动画人才逐渐壮大和成熟
- 文娱产业链成熟, 动画商业模式清晰
- 作品精品化,类型多样化, 创造中国特色的作品

# 促进因素



## 政策扶持、平台崛起、资本注入,助推动画行业发展

中国动画行业发展至今,先后经历三轮的促进因素,首先,早期的政策扶持,提高动画产量;其次,互联网视频网站崛起,覆盖广泛的用户群体,为动画内容提供新的发行渠道和广阔的创作空间;第三,资本的进入,为动画行业解决了生存问题,加速中国动画行业的发展。

## 中国动画行业的促进因素



2002年起,国家扶持国产动画,提高作品数量,但数量 多精品少

- 互联网视频网站崛起,用户 规模大,对文化内容需求大
- 动画内容发行渠道选择多

2015年至今,资本涌入动画市场,解决企业生存问题,为国产原创动画铺垫道路

# 政策因素



## 政策促进了国产动画的发展,规范了市场秩序

相关政策从税收、国产保护、扶持资金等方面扶持国产动画的发展,在一定程度上缓解了国产动画的人才、故事和技术三大问题。

## 中国动画行业的相关政策

政策在一定程度上改善了动画市场的三大难题:人才,故事和技术

以税收优惠和补贴大力 扶持国产动画

对进口动画限制播出

人才

全国高校陆续开设动画学院,为市场输送动画人才

将黄金时段播出资源 划给国产动画

设立动漫基金

从艺术情怀走向市场商业化, 但依旧以低幼剧情为主

技术

故事

电脑技术在动画中得到普及 和发展,2D和3D动画发展 迅速

# 政策因素



## 相关政策存在不完善之处,滋生一定的乱象

粗放式的政策导致国内动画**重量不重质**,中国动画产量一度成为世界第一,而精品作品却寥寥无几。中国动画属于生产大国却非强国,同时绝大多数是低幼作品,结构失衡。

- 政策扶持国产动画的规则,主要按照产量和播出平台等标准进行
- ・ 地方电视台播出 800-1500元/分钟 2D 上限20万
- ・ 央视播出 2000元/分钟 2D 上限50万
- ・ 地方电视台播出 1500-2500元/分钟 3D 上限20万
- ・ 央视播出 5000元/分钟 3D 上限50万

以某个地方的补贴政策为例

## 2004-2016年中国电视动画片生产总时长及 92.5% 增速



来源:电视动画片生产总时长数据来源于广电总局公布的数据。

# 平台因素



# 视频平台的日益成熟,为动画行业创造了更大的机会和空间

从电视台的强势地位、低龄化,发展到互联网视频平台的开放共赢、容纳多样化作品,动画内容渠道的变迁,很大程度上 改变了动画市场。

#### 对比传统电视台和互联网视频平台的动画特点

对比维度	传统电视台	互联网视频平台
用户属性	少儿频道以低幼用户为主	覆盖全年龄段
观看情况	被动接受、时间有限	主动选择、随时随地观看
用户规模	<ul><li>观看电视的人群以中老年为主</li><li>年轻群体观看动画的终端以pad、手机和电脑为主</li></ul>	<b>视频平台用户规模庞大</b> PC <b>4.4亿人</b> 月度覆盖人数  移动 <b>10.1亿台</b> 月设备数
容量	集中在中央和各省的少儿频道,容量有限	平台容量大,动画作品发行渠道多
平台和内容方的关系	<ul><li>电视台动画购片价格低,甚至免费播出</li><li>电视台处于主导权</li></ul>	视频平台对动画的购片意愿日益加强,平台和内容方各需所求,互利共赢

# 平台因素



## 视频平台,为动画行业的发展奠定强大的用户基础

在PC端,视频平台的动画类视频已经覆盖将近2亿的用户,用户覆盖比例仅次于电视剧、综艺,且超过了电影。强大的用户基数,为中国动画行业带来了广阔的市场空间。

# iVideoTracker-全年龄段动画类视频的月度播放覆



iVideoTracker-2017年6月不同类别的视频播放覆盖人数占整体视频播放覆盖人数的比例



注释:该处的动画类视频包含非低幼作品,指的是全年龄段的动画内容。

来源:iVideoTracker,2017.08,基于对40万名家庭及办公(不含公共上网地点)样本网络视频行为的长期监测数据获得。仅包括部分在线视频客户端数据。

# 资本因素



# 资本加码国产动画发展,内容创作企业受热捧

2015年至今,国产动画行业备受资本的青睐。资本的进入,为动画创作提供强有力的资金保障,推动动画行业繁荣发展,并推动动画产业与其他文化领域的合作和融合。

以若森数字和玄机科技为代表的原创企业,以绘梦动画为代表的强创作企业,获得了最大的融资,企业估值高。

#### 2015年1月到2017年7月中国动画行业的融资特点

资本投资踊跃 参与者众多 总融资收购金额高

10亿+元

获融资企业数量多 40+家

动画创作能力强的 企业受热捧

#### 原创动画企业和强创作企业成为资本热捧

若森数字

代表作:《画江湖》系列

代表作:《秦时明月》

HAOLINERS 绘梦 年动画产量10-15部

若森数字、玄机科技、绘梦动画于2017年,

分别获得**数亿元**人民币的融资

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。



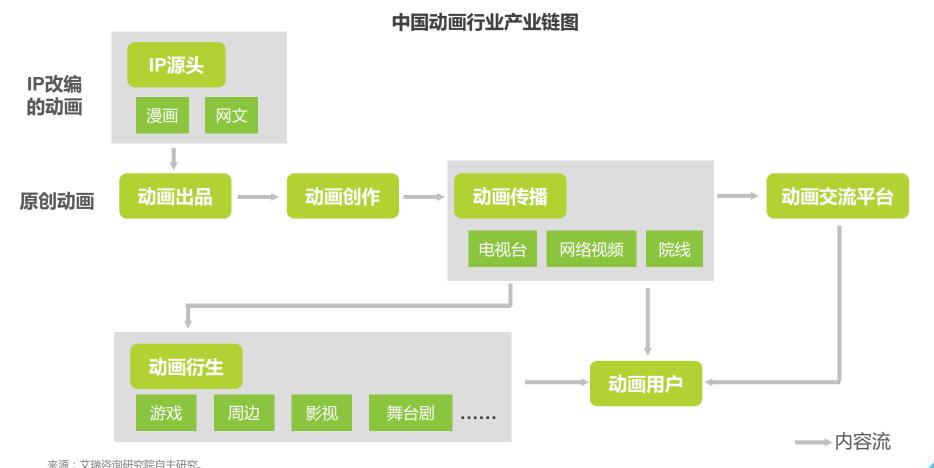
发展背景	1
产业链分析	2
代表性作品	3
商业模式	4
未来发展趋势	5

# 中国动画行业产业链图



# 分为IP改编和原创,含出品、创作、传播、交流、衍生环节

动画作品分为IP改编的作品和原创作品,通过出品、创作、传播三个环节触达用户。 动画作为IP的放大器,作品衍生成为必不可少的环节,以此促进动画和其他文化产业的合作。



# 本章节主要分为四部分进行分析



创作:难难难

作品:多类别

企业:加深布局

**同** 用户:年轻化

# 创作

# 产品

# 企业

# 用户

# 创作一部动画作品有多难?



# 所谓动画,是集资金、技术、知识和劳动于一体的综合艺术

动画集合了多门艺术,创作一部动画作品,需投入大量的成本、新兴的技术、大量的人力成本,同时需要综合性的高端人才,其复杂程度和困难程度超乎想象,难以准确描述。

#### 中国动画作品的特点

动画是一种综合艺术 集合了众多艺术门类 动画制作,高成本、高技术,对好 故事的要求高,耗费大量的人力

漫画

绘画

电影

数字媒体

辛乐

摄影

文学

资金密集型

技术密集型

匠心

知识密集型

劳动密集型

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 创作一部动画作品有多难?



## 创作周期长、成本高

动画作品,全是一帧一帧画出来的,工作量大旦繁琐,创作过程极其需要匠心。 巨大的工作量,需要大量的人力成本、长周期的创作,带来的是高成本的投入。制作越精细的作品,成本越高。

#### 中国动画作品的创作特点

- · 创作繁琐耗时、周期长
- 创作一部12集(每集10分钟左右)的动画作品需耗时1-2年



• 制作成本高

2D作品 4-6万/分钟 3D作品 3-5万/分钟 → 一部作品成本 1000-1500万

来源:数据来源于企业访谈和桌面研究,制作成本代表的是2017年的平均水平,供参考,具体的成本视具体的作品而定。

# 创作一部动画作品有多难?



# 涉及环节众多,环环相乘

动画创作设计十几个大环节,每个环节都很复杂且重要。环环之间,属于"相乘"的关系,即0.8的剧本水平和0.8的分镜水平,带来的是0.8\*0.8=0.64的结果。

相对而言,中后期的创作环节都是基于前期的剧本、设定等环节,因此前期工作尤为重要,一旦中后期工作已开展,还在调整前期的话,中后期的修改工作就极其繁琐且不便,同时浪费了诸多时间和人力成本。

#### 中国动画作品创作过程 前期 企划 剧本 设定 第二原画 第一原画 Layout 2D动画 作监 动检 上色 中期 3D动画 场景 角色 材质、灯光、渲染 建模 配音 配乐 合成 后期 剪辑

# 创作一部动画作品有多难?



## 雪上加霜的是,国内动画人才数量匮乏、质量不高

中国动画行业发展几十年,先后经历代工模式、政策扶持下重量不重质、市场低幼思维固化等情况,极大地阻碍了国产动画人才的培养和壮大。同时,高校培育和市场所需的人才难以匹配,游戏、影视的成熟化冲击着动画,种种因素导致了国内动画人才匮乏、高端人才稀缺。

人才的稀缺,直接影响了国产动画的产能和品质。

#### 中国动画人才市场特点分析

# 1 人才结构失衡

- 前期人才断层:代工模式促使国内动画人才断层,前期创意性的高端人才极度稀缺
- 2D手绘人才稀缺

# 2 人才外流严重

动画、游戏、影视存在 一定的相通之处,国内 游戏、影视发展优于动 画,动画人才外流严重

# 高校和市场矛盾

- 高校动画师资匮乏,动 画专业的毕业生难以符 合市场需求
- 高校在培养人才方面, 侧重技术,缺乏创意的 培养

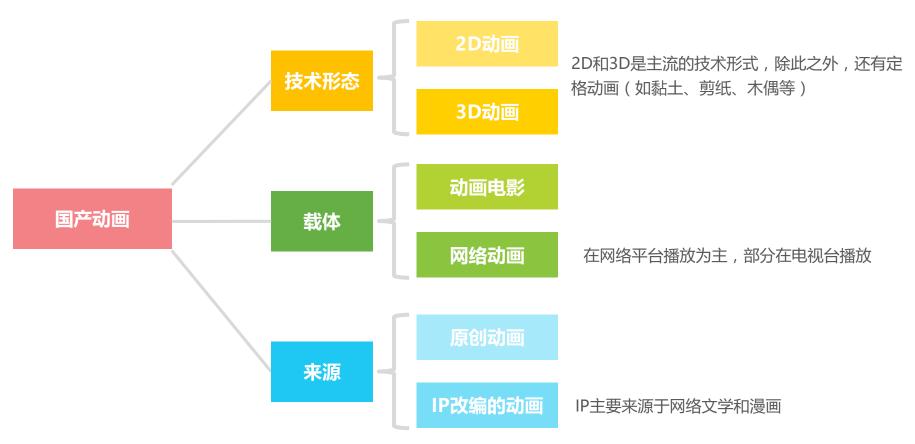
# 动画作品分类



## 根据技术、载体和来源三种维度进行分类

从技术形态、载体和来源,将国产动画进行分类,不同类型的作品在创作过程中存在一定的差异。

#### 国产动画作品的主要分类



# 对比2D动画和3D动画



## 技术都是为了动画艺术服务,无优劣之分

2D动画和3D动画是主流的动画技术,在制作流程、国内人才等方面存在一定的差异。 动画行业发展至今,技术日益更新迭代,一部作品中融合了2D和3D技术的现象比比皆是。2D和3D都是服务于动画作品, 无优劣之分。

#### 对比2D动画和3D动画的特点

对比维度	2D动画	3D动画
成本特点	<ul><li>制作更灵活</li><li>随着集数的增加,边际成本不变</li><li>修改成本高</li></ul>	<ul><li>前期投入的精力和成本较高,需要大量建模(如角色和场景)</li><li>对于角色和场景等资源可重复利用,随着集数的增加,边际成本越来越低</li><li>修改成本相对较低</li></ul>
制作特点	<ul><li>制作更灵活</li><li>对人才依赖度高,对导演要求更高</li></ul>	• 有一定的违和感,如动作不够流畅、自然,需要通过技术不断改善
作品集数	2D作品集数少	3D作品集数多
国内人才情况	2D人才较为稀缺,培养时间长	3D人才比2D人才多,培养相对较快
适合的作品类型	故事/剧情题材更适合通过2D技术来实现	特效类题材(如武侠、玄幻)更适合通过3D技术来表现
代表作	《镇魂街》、《全职高手》、《万古仙穹》	《秦时明月》、《画江湖》系列作品、《斗破苍穹》、《纳米核心》

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 对比动画电影和网络动画



# 动画电影高风险高制作,远难于网络动画

动画电影本质上是电影,其制作成本、创作思路等特点更接近于电影市场。相比动画电影和网络动画,动画电影的困难程度更高,爆款作品更为稀缺。

#### 对比动画电影和网络动画

对比维度	动画电影	网络动画
制作流程	高投入、高制作,技术门槛高	制作成本低于动画电影
投资收益	高风险高收益	是IP的放大器,是IP引爆点
注重因素	重在剧情和效果,追求强艺术性 ,主题更为深刻;重发行	剧情更加写实
用户观看特点	在固定的时间段内,需花钱花时间前往电影院观看	随时随地观看,便捷性强
盈利模式	主要通过电影票房实现营收	通过平台购片、用户付费和IP授权实现变现,但盈利模式处于 发展初期,尚未成熟

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 对比原创动画和IP改编的动画



## 利益分割不同,原创作品更为困难

原创作品缺乏原著粉丝积累,各环节均从零开始,对于公司的创作、运作等综合能力要求更高。原创作品一旦成功,可实现利益最大化,发展空间广阔。

IP改编的动画作品,自由度受限,但原著粉丝的积累有助于动画作品的推广。

#### 对比原创动画和IP改编的动画

对比维度	原创动画	IP改编的动画
创作特点	自由度高,想象空间大	主要由网络文学和漫画IP改编,可适当借鉴原著的素材
利益特点	版权完全归属于动画公司,原创利益最大化	利益切分为几个部分,动画公司获取部分利益
优势	<ul><li>优秀的动画作品,可拓展的业务多、发展空间广阔</li><li>原创动画作品可在很大程度上实现企业的增值</li></ul>	<ul> <li>IP已积累一定的用户,为动画作品的推广奠定用户基础</li> <li>可不断集合IP产业链的不同环节的资源和优势,实现IP价值的最大化</li> <li>原著作品持续更新连载,有利于保持人气</li> </ul>
挑战	<ul><li>创作周期长,制作成本大</li><li>缺乏用户验证,风险大,对动画公司的要求高</li></ul>	• 文化产业的不同领域(如网络文学、漫画、动画、游戏等)的侧重点不同,综合性人才较为稀缺,IP改编的作品质量参差不齐
代表性作品	<ul><li>《画江湖之不良人》</li><li>《秦时明月》</li><li>《超神学院》</li><li>《少年锦衣卫》</li></ul>	<ul><li>・ 《全职高手》</li><li>・ 《斗破苍穹》</li><li>・ 《镇魂街》</li><li>・ 《十万个冷笑话》</li></ul>

# 动画经典企业



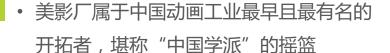
# 上海美术电影制片厂,背负传承民族特色的重任

上海美术电影制片厂发展60周年,历史悠久,经验丰富,创作众多民族特色浓厚的动画作品。在不断适应市场经济的基础上,将民族特色和现代化技术不断融合,有望推出更加优质的动画作品。

#### 上海美术电影制片厂的发展历程

## 兴盛辉煌

• 美影厂出品600+部动画作品,开拓众多 类型的动画作品





创作众多经典且现象级动画作品

## 没落衰败

- 计划经济转市场经济,美影厂所属的国营机制难以适应市场经济
- 代工业务涌现,大批动画公司成立,导致美影厂大量人才流失



## 复兴崛起

- 2017年6月成立60周年之际,美影厂发布五年新片及创作计划
- 依靠美影厂积累的动画底蕴,不断推出经典IP和民族特色浓厚的新作,未来将实现民族特色不断传承

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 动画出品企业



## 动画出品企业类型多样,阅文、有妖气和腾讯主导力量大

在泛娱乐大趋势下,动画成为各企业重点布局的一环,不同类型的企业通过出品的方式进军动画领域,一方面极大地解决了动画投入成本高的问题,另一方面推进了企业的泛娱乐布局。

动画出品,即出资制作动画作品,话语权强,特点如下:

- 参与者日益增多, IP源头企业和视频平台扮演重要角色
- 投入资金庞大,以联合出品为主

#### 中国动画出品代表性企业

## IP源头企业

网文、漫画IP源头 资源丰富,布局力度大







## 视频平台

布局动画内容吸引年轻用户





## 原创动画企业

动画原创能力强版权利益最大化





## 泛娱乐企业

孵化运营IP 动画为其中一环





来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

# 动画创作企业



# 现阶段,有代表性作品的企业均是优秀的企业

从动画作品特点出发,将动画创作企业分为三类,以若森和玄机为代表的原创动画企业,原创能力强,IP价值高;以艾尔平方和视美精典为代表的动画创作企业,创作能力强,联合各方企业共同创作优质的作品;以绘梦动画为代表的企业,熟悉与日方市场的合作模式,可借助日方成熟的市场推进国产动画的产能。

#### 动画创作企业的分类

分类	作品特点	代表性企业	特点分析
1	拥有原创作品	若森数字、玄机科技、柏言映画、舞之动画、鱼 白肚等	<ul><li>以若森和玄机为代表的原创动画企业,</li><li>围绕代表性作品,业务线丰富,原创能力强,可不断开拓新的动画作品</li></ul>
2		.视美精典、艾尔平方、福煦影视、娃娃鱼动画、 彩色铅笔等	<ul><li>CG动画技术强</li><li>围绕IP,凭借强有力的创作能力,运用日益更新的技术,创作出动画作品</li></ul>
3	联合出品方和日方共同创作作品		<ul><li>国内企划,日本代工</li><li>借助日本的成熟制作和设计能力,提高 动画的产出效率</li></ul>

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 动画创作企业



# 从代工开拓原创业务,实现优质作品推向市场才是王道

艾瑞分析认为,从代工/加工业务开拓原创业务,在动画创作的中后期可以很好地运用企业自身的制作能力,但在重要且核心的前期创作中,企业还需要不断历练、积累,才能推出优质的作品。

#### 中国动画创作企业的发展特点

1 过去:生存之本

- 2015年之前,动画制作公司难以单独依靠创作动画作品实现盈利,用于维持公司运转
- 动画制作公司为了解决生存问题, 开拓加工业务,如海外代工业务、 游戏影视制作业务,以及动画制作 培训业务等

- 随着资本的涌入,很大程度上解决了制作公司的资金问题
- 动画制作公司依靠积累的制作能力,开拓原创业务,致力于实现企业的增值

# 网络视频平台



# 平台对动画的涉足不断加深,中日合作模式升级

从单纯地向日方购买动画的在线播放权,到参与投资、主导制作,直至海外发行,视频平台与日方的合作模式不断升级。

#### 中国网络视频平台在动画上的布局特点



- 长期引进日本经典的长 篇动画作品
- 每个季度引进日本新番



• 积极投资国产动画制作公司,扶持国产动画



- 中日合作,创作国产动 画作品,中日同期播出
- 积累经验,提高产量

# 网络视频平台



## 引进日本新番,B站、优酷和爱奇艺的力度大

各家企业争相引进日本新番,其中B站、优酷和爱奇艺引进力度最大。从2015年到2017年7月,B站共引进新番三百多部,且买断了一百多部的新番,引进力度大。

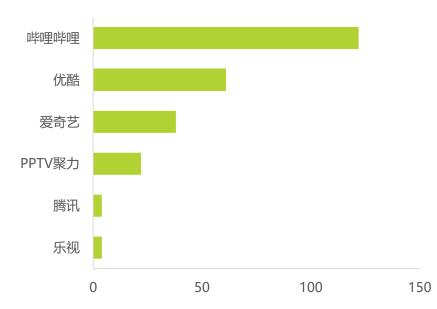
艾瑞分析认为,B站作为二次元起家的垂直平台,随着资本的注入,逐渐加大力度丰富内容,积极引进正版新番,吸引更多的用户且增强用户粘性。

## 2015年1月到2017年7月各家视频平台 引进的新番数量TOP6

# 哔哩哔哩 优酷 爱奇艺 乐视 PPTV聚力 腾讯 0 80 160 240 320

# 定义:新番源自日语词汇"新番组",是指日本最近《或即将》推出的动画片。日本新番动画播出时间是在1月、4月、7月和10月,分别称为冬季新番、春季新番、夏季新番和秋季新番,每次新番列表均是固定的,各家网站会进行选择性地购买和引进。来源:结合各家网站公开的信息,通过艾瑞整理获得。

## 2015年1月到2017年7月各家视频平台引 进的独播新番数量TOP6



定义:新番源自日语词汇"新番组",是指日本最近《或即将》推出的动画片。日本新番动画播出时间是在1月、4月、7月和10月,分别称为冬季新番、春季新番、夏季新番和秋季新番,每次新番列表均是固定的,各家网站会进行选择性地购买和引进。来源:结合各家网站公开的信息,通过艾瑞整理获得。

© 2017.8 iResearch Inc www.iresearch.com.cn © 2017.8 iResearch Inc www.iresearch.com.cn

# 网络视频平台



# 中日合作,提高国产动画产能,未来还需不断融合和创新

中日合作,作为一种解决方案,可提高国产动画产能,加快企业在动画领域的布局。但现阶段,中日合作的作品品质参差不齐,且低于期望值。

未来,借鉴日方成熟的运作模式,再结合中国民族特色,创造出属于中国特色的作品。

#### 动画市场上中日合作的特点分析

## 合作背景 供需不平衡

## 解决方案 中日合作

## 合作情况 困难重重

## 未来思考 中国特色

- · 人才稀缺
- **产能有限**:国内制作水平 较高的2D动画企业大概不 超过20家,且档期已满
- 制作价格暴涨: 2015年 5000元/分钟上升至2017年 2-3万/分钟
- · 内容需求大且急迫

- 很好地解决了国内动画产能不足的问题
- 可不断学习和借鉴日本先 讲的动画制作经验
- 作品关注度高,可吸引众多日漫爱好者
- 中日同步播出,开拓日本市场

- 文化差异,给制作带来了较大的挑战
- 受预算、档期、信任等因素影响,难以与日本一线团队进行合作
- 日方企业注重业界口碑,对于外包加工的业务重视程度不足
- 国内出资方的强势地位,并不适用于日本市场

- 中日合作的动画作品日漫 风格浓重,缺乏中国自有 的特色
- 東承"匠人精神",跳出 日漫的框架,不断探索符 合中国特色的作品

来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。中日合作的动画列表可见附录。

# 用户特点



## 亿级年轻用户,为国产动画的主流人群

80后群体受日漫影响深,存在动漫基因和情怀,在国产动画的不断发展中,逐渐吸引80后用户观看。

www.iresearch.com.cn

90后、00后用户从小观看国产动画,见证国产动画的发展,国产动画在90后、00后群体中的渗透率高,属于核心人群。

#### 1980-2014年中国历年的出生人口数量

## 80后 2.2亿

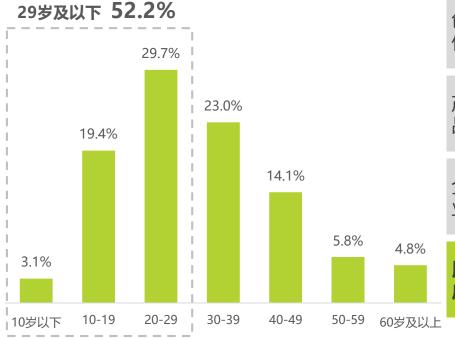


■出生人口(万人)

#### 来源:出生人口数据来源于中国统计年鉴。

©2017.8 iResearch Inc

#### 2017年6月中国网民年龄结构



来源:网民年龄结构数据来源于CNNIC。

©2017.8 iResearch Inc www.iresearch.com.cn

创作

产品

企业

# 用户特点——用户规模



# 国产动画产量不断提升,影响力提高,用户规模不断增多

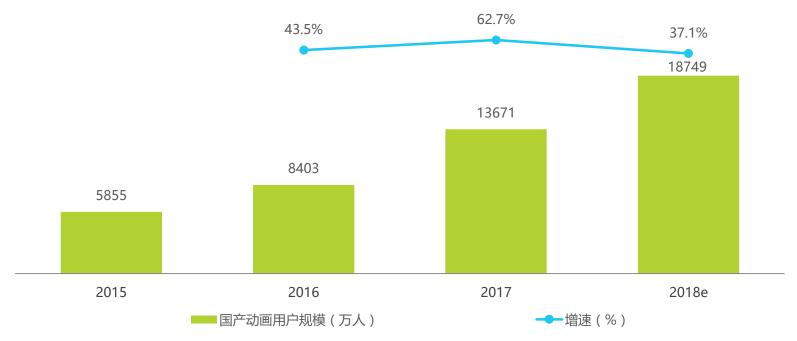
2015年及以前,国产动画作品数量少,在年轻用户群体中的影响力一般,用户以观看日本动画为主。

2016年,在泛娱乐大背景下,《画江湖之不良人》和《秦时明月》为代表的国产原创动画,通过IP泛娱乐化,逐渐进入大众视线,用户规模稳步提高。同时,众多企业加强对国产动画的布局。

2017年,国产动画作品数量增多,影响力增强,在用户中的渗透率提高,预估覆盖将近1.4亿的用户群体。

艾瑞分析认为,国产动画隶属于文化内容,并不会出现爆发式地增长,而是通过产量的日益提升,用户稳步增长。

#### 2015-2018年国产动画用户规模及增速



注释:国产动画用户是指在最近半年内,每周至少在网上看过一次国产动画,这里的国产动画不包含低幼动画。

来源:综合专家访谈,根据艾瑞统计模型估算,仅供参考。



发展背景	1
产业链分析	2
代表性作品	3
商业模式	4
未来发展趋势	5

# 国产动画排行榜



# 原创动画和IP改编的动画各领风骚参与企业众多

以《全职高手》和《狐妖小红娘》为代表的顶级IP,改编成的动画作品人气高、表现优异。IP源头主要来源于阅文集团和腾讯动漫,二者对于动画行业的布局深、产量高。

在国产动画TOP20中,若森旗下作品占据四席,玄机旗下作品占据三席,在国产原创动画领域占据了很大的市场。以《少年锦衣卫》为代表的新兴原创动画,制作精良,原创动画依旧存在很大的市场空间。

#### iVideoTracker——2017Q2国产动画排行榜TOP20

排名	动画名称	月均覆盖 (万人)	出品企业	创作企业	排名	动画名称	月均覆盖 (万人)	出品企业	创作企业
1	秦时明月之君临天下	428.1	玄机科技	玄机科技	11	少年锦衣卫	97.1	柏言映画、凯撒文 化、优酷	柏言映画
2	全职高手	409.1	阅文集团、企鹅影视、 东申影业、B站	视美精典	12	葫芦兄弟	93.7	美影厂	美影厂
3	画江湖之杯莫停	367.2	若森数字	若森数字	13	画江湖之不良人 第一季	57.5	若森数字	若森数字
4	狐妖小红娘	309.0	腾讯动漫	绘梦动画	14	镇魂街	53.8	有妖气	艾尔平方
5	天行九歌	275.9	玄机科技	玄机科技	15	画江湖之灵主	50.8	若森数字	若森数字
6	画江湖之不良人 第二季	238.6	若森数字	若森数字	16	择天记 第二季	37.3	阅文集团、腾讯	福煦影视
7	十万个冷笑话 第三季	209.9	有妖气	多团队制作	17	尸兄第二季 我叫白小飞	31.6	腾讯动漫	绘梦动画
8	新葫芦兄弟	159.7	美影厂、合源文化、 爱奇艺、凯撒文化	美影厂、合源 文化	18	剑王朝	25.7	爱奇艺	日本团队
9	斗破苍穹	159.2	阅文集团、企鹅影视、 B站	福煦影视	19	择天记 第一季	24.5	阅文集团、腾讯	福煦影视
10	武庚纪	131.9	玄机科技	玄机科技	20	全职法师	24.5	阅文集团、腾讯	福煦影视

来源:iVideoTracker,2017.08,基于对40万名家庭及办公(不含公共上网地点)样本网络视频行为的长期监测数据获得。仅包括部分在线视频客户端数据。

# 代表性作品



# 不同年代,造就不同类型的国产动画作品

#### 1926-2007年国产动画的代表性作品

年份	代表性作品	特点分析
1926-1978	<ul><li>1961水墨动画《小蝌蚪找妈妈》</li><li>1961《大闹天宫》</li><li>1987木偶动画《阿凡提》</li></ul>	<ul><li>中国特色鲜明,经典作品众多,堪称美术片</li><li>上海美术电影制片厂为主要参与企业,美术片产量高</li></ul>
1979-2000	<ul><li>1984《黑猫警长》</li><li>1986《葫芦兄弟》</li><li>1995《海尔兄弟》</li><li>1999《蓝猫淘气三干问》</li><li>1999《宝莲灯》</li></ul>	<ul><li>引入数字化技术,实现动画作品的量产</li><li>低幼动画的理念根深蒂固,以低幼作品为主</li></ul>
2001-2012	<ul><li>2001《我为歌狂》</li><li>2005《喜羊羊》</li><li>2007《秦时明月》</li><li>2011《魁拔1》</li><li>2012《熊出没》</li></ul>	<ul> <li>低幼向作品充斥整个市场,质量层次不齐,青少年向和成人向的作品极为稀缺</li> </ul>
2013-2017	<ul> <li>2014《画江湖之不良人》</li> <li>2014《十万个冷笑话》动画电影</li> <li>2015《大圣归来》动画电影</li> <li>2015《狐妖小红娘》</li> <li>2016《镇魂街》</li> <li>2016《大鱼海棠》动画电影</li> <li>2017《斗破苍穹》</li> <li>2017《全职高手》</li> <li>2017《少年锦衣卫》</li> <li>2017《大护法》动画电影</li> <li>2017《阿唐奇遇》动画电影</li> </ul>	<ul><li>现象级作品陆续出现,为资本和业内企业树立了信心</li><li>各动画作品类型不同,走差异化路线</li><li>网络动画和动画电影陆续涌现优质作品,补缺市场的空白</li></ul>

来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

# 2014-2017年代表性作品



关键词:强IP运作精品至上动画机会多

#### 2014-2017年中国国产动画代表作



## 十万个冷笑话动画电影



## 画江湖之不良人

3D原创武侠动画 定位成人向 手游、真人剧、舞台剧均获优 异成绩 泛娱乐标杆案例



#### 全职高手

顶级电竞IP 二次元粉丝基数大 17年6月霸屏收官 阅文和麦当劳 引领动画新营销



#### 大圣归来动画电影

票房9.56亿 票房最高的国产动 画电影 创作8年之久 现象级 为资本和行业带来信心



#### 狐妖小红娘

上线两年 推出6季 强IP联动 摸索和开拓日本市场



#### 少年锦衣卫

3D原创武侠动画 豆瓣8.3高分 唯美的画风 精致的人物和场景 凯撒文化、柏言映画、优酷出品

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

# 十万个冷笑话动画电影



恶搞吐槽风,顺应潮流,十冷IP开拓国产漫画新的商业模式

## 《十万个冷笑话》动画电影特点分析

- 票房1.2亿人民币
- 第三部票房过亿的国产动画 电影,首部票房过亿的非低幼 国产动画电影

  - IP改编形式多样,可谓开拓出 国产漫画新的商业模式



恶搞吐槽风格,顺应当下潮 流,符合年轻人的爱好

结合中国本土的传统文化和历 史人物,中国风强



### 大圣归来动画电影



艾 瑞 咨 i

### 国产动画现象级作品,为行业树立标杆和信心

《大圣归来》动画电影特点分析



- · 票房**9.56亿**人民币
- **票房最高**的国产动画电影,刷新国产动画电影的各项记录



- 历经8年的艰辛创作历程
- 中国传统特色与现代电影理念相结合,创作出中国元素的作品





- · 现象级作品,**开创**国产非低幼动画电 影的**先河**
- 给资本和业内企业树立信心,**掀起**动 画行业的**投资热潮**

### 画江湖之不良人



### 不良人IP效果改编成绩优异,已成泛娱乐标杆案例

《画江湖之不良人》的泛娱乐举措

IP泛娱乐举措

原创动画《画江湖之不良人》,改编后的作品均获得了优异成绩,维护且放大了IP,不良人IP已成为泛娱乐标杆案例



• 国产原创作品

•制作精良

• 传统文化内涵丰富









### 画江湖之不良人



依靠若森强大的原创能力+创作技术,推出画江湖系列作品 画江湖系列作品分析

2

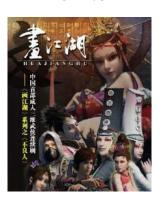
系列作品

依靠若森数字强大的原创能力和3D创作技术,先后推出画江湖系列作品。原创作品,加强IP泛娱乐化,实现作品和企业的增值

侠岚 2012.01



画江湖之不良人 2014.07



画江湖之灵主 2015.10



画江湖之杯莫停 2016.12



画江湖之换世门生 将于2017.09上线



### 狐妖小红娘



## 与各游戏IP实现强强联动,出海作品,开拓日本市场《狐妖小红娘》的特点分析



#### 强IP联动

《奇迹暖暖》、《天涯明月刀》、 《封神召唤师》等游戏,和动画《狐 妖小红娘》强强联动,吸引IP粉丝, 增强IP效应









#### 探索和开拓日本市场

- 腾讯动漫不断摸索和推进多部国产动画 登陆日本市场,包含《银之守墓人》、 《灵契》、《狐妖小红娘》等作品
- 《狐妖小红娘》颇具中国特色,在成熟的日漫市场,逐渐渗透中国国风作品



### 全职高手



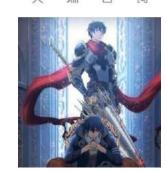
顶级IP+强制作强运营,实现作品霸屏收官

《全职高手》的特点分析

01

#### 强电竞IP

原著《全职高手》为蝴蝶蓝创作的电竞小说,堪称电竞类的超级IP,拥有众多的二次元用户粉丝,人气高、影响力大



#### 强制作+强运营

02

- · 视美精典创作,2D和3D相结合, 秉持良心创作,情节尊重原著
- 腾讯、阅文、东申影业和B站联合出品,集各企业的优势资源,推动动画《全职高手》的强运营

#### 动画蝉联榜首

03

 根据艾瑞mVideoTracker数据监测显示,《全职高手》于 2017年5月和6月排名国产动画第一,2017年4月排名国产 动画第二

### 全职高手



### 《全职高手》和麦当劳,巧妙融合,实现创新营销

麦当劳品牌与动画《全职高手》实现巧妙地融合,既很好地实现IP价值最大化,同时通过原生广告以及线上线下结合,实现创新营销。

#### 《全职高手》和麦当劳的营销特点分析

创意契合剧情内容

产品和品牌自然露出

周泽楷代言麦当劳广告登陆电视台和网络平台

动画中 内容深度结合品牌 和产品







《全职高手》主题麦当劳店

动画外 打造作品主题店







来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

### 少年锦衣卫



# 优质的创作+原创国风+跌宕剧情,作品吸引力强《少年锦衣卫》的特点分析

# 01

#### 优良的创作水准

- 《少年锦衣卫》由柏言映画创作,与优酷、凯撒文化 联合出品,团队制作功底深
- 唯美的画风、精致的人设和场景, CG技术成熟运用, 吸引了众多粉丝



#### 原创IP+中国风作品

作品画风、故事、音乐等元素饱含中国元素,传统文化浓厚。在IP改编、日漫美漫风充斥的国产动画市场中,推出《少年锦衣卫》,实属难能可贵



#### 跌宕精彩的故事

- 以明朝历史为背景,代入感强
- 故事跌宕起伏,扣人心弦,对用户的吸引力强





### 少年锦衣卫



凯撒的泛娱乐,柏言的强创作,优酷的创计划,助推优质作品

《少年锦衣卫》的出品企业分析





以精品IP为核心,进行IP运营、手游研发及发行、动漫原创与投资、影视 出品投资等布局,构建基于IP为核心的产业生态链









《玄界之门》多项改编权 漫画上线2个月破亿

《锦衣伏魔录》即将上线 与柏言映画联合出品

《从前有座灵剑山》 游戏改编权

《银之守墓人》 游戏及影视改编权

《锦绣未央》 手游改编权

《新葫芦兄弟》 与美影厂联合出品



#### 柏言映画原创能力强,推精良之作

以IP孵化、制作、运营为核心,通过全系列精品IP内容矩阵,连接用户与 泛娱乐全产业链的新型互联网动画企业。旗下作品包括《少年锦衣卫》、 《锦衣伏魔录》等



#### 优酷"创计划"助推国产动画发展

扶持和孵化国产动画精品,集平台影响 力和资源,推出作品的发展

《时间支配者》 优酷和翻翻出品



《镇魂街》网剧 动漫IP到网剧



来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。



发展背景	1
产业链分析	2
代表性作品	3
商业模式	4
未来发展趋势	5

### 动画特点



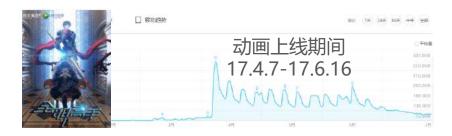
### 动画是IP引爆点,推动IP的形象化

动画的形象化和动态化,可接触到更大的用户群体,作为文化产业中的重要一环,逐渐成为各家企业布局的重点。

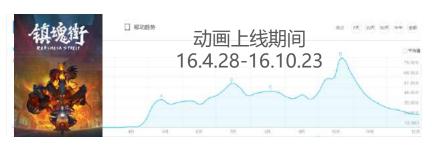
#### 动画在文化产业中的特点分析

#### 动画作品的上线,引爆IP,放大IP价值

《全职高手》2017年1月-7月的百度指数趋势图



#### 《镇魂街》2016年1月-12月的百度指数趋势图

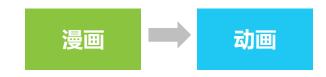


### 动画可推动IP的形象化,促进 周边衍生品市场的开拓

文字隐蔽性到形象化

网络文学 动画

静态到动态



来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

### 商业模式分类



### 四种商业模式,均处于布局初期,发展前景好

现阶段,网络视频平台积极推出动画内容的用户付费模式,且对于优质动画内容购片意愿加强,有助于在动画内容方面直接产生收益。

动画作为文化产业的重要领域,放大IP价值,日益成为泛娱乐战略布局的重点。 动画面向广泛的年轻用户群体,随着动画作品数量和品质的双向提升,将吸引更多的广告主。

#### 动画的商业模式分析



#### 用户付费

- · 用户付费意识逐渐加强
- 各视频平台加强推出用户付费模式



#### 平台购片

网络视频平台对国产动画的重视程度日益加深,对国产动画的则片意愿及计划逐渐加强



#### IP泛娱乐化

以IP为核心,不同形态的文化 产品均可实现,且不断放大IP 价值,实现IP长线运营



#### 广告营销

二次元和三次元巧妙结合,实现内容和品牌巧妙融合,原生广告的营销效果好

来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

### 用户付费



### 多平台多内容积极推进用户付费模式

互联网的免费时代逐渐结束,转为为内容买单的时代,不同领域的文化产业日益培养用户的付费习惯。 在大环境下,动画行业的用户付费模式不断成熟,改善动画的营收状况。

#### 用户付费模式分析



#### 大环境利好

- 互联网各细分领域,日益培养用户为优质 内容付费的习惯
- 年轻的90后、00后付费意识日益加强





网络 音乐



网络 文学

#### 平台积极推行动画作品的付费模式

视频平台在国产动画内容上,先后推出用户付费模式









从2016年至今,多部作品尝试用户付费的模式。













来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

### IP泛娱乐化



### 动画是重要一环,优质内容是核心

原创动画作品的IP泛娱乐化,根本之源在于优质的内容。优质的内容,可拓展空间大,商业化潜力高。动画可放大IP价值,属于泛娱乐产业的重要环节,且动画行业发展空间大,是泛娱乐战略布局的重点。

#### IP泛娱乐化分析



- 原创作品成功较为困难,需通过优质内容的持续更新,方能沉淀,以此吸引众多的粉丝,为商业化之路提供基础和核心
- 头部的IP作品商业化潜力和空间巨大







- 作为泛娱乐产业的一环,动画即广告,可 放大IP价值,拓宽泛娱乐之路
- 动画特有的表现形式,可推动IP的形象化,促进周边衍生品市场的开拓





来源:艾瑞咨询研究院自主研究。

### IP泛娱乐化



### 不同文化形式的玩法不同,注重多维联动模式

不同文化形式的玩法和思路不同,在IP改编的过程中,既需要保留原著IP的精华,还需要结合其他文化形式的特点,这样才能创造出优质的IP作品,且将IP的价值放大化。

#### 与动画相比,不同文化形式的主要特点

文化形式	主要特点
小说	人物形象生动,故事情节完整、跌宕起伏,改编成动画需注重原著的"梗"
漫画	图文结合,翻页有惊喜;重视觉艺术效果,简单而夸张,用户想象空间大
<b>动画</b>	有幻想色彩,艺术气息浓重;剧本尤为重要,因其要被画成分镜头
游戏	重在用户体验及互动,持续更新长线运营,重数值及商业模式,剧情位居其次
电视剧	热度集中度高且周期短,制作时间快于动画,需考虑演员片酬和档期
电影	大制作高风险, 重剧情、价值观, 重发行

### 广告营销



### 实现广告与内容深度结合,软性营销效果好

动画特有的夸张搞笑形式,为广告提供了良好的基础。配合动画形象和内容的调性,巧妙融入品牌或产品广告,实现软性植入。

动画行业的日益发展,面向更为广泛的用户群体,动画将受到更多广告企业的关注。

#### 动画广告营销特点分析



#### 定制动画广告

为品牌广告主专门定制制作动 画短片,以动画搞笑夸张的表 现形式,实现品牌植入



咸蛋动画结合原创动画《快递侠》的人物, 为各品牌定制创作动画短片,如大众点评、 华为手机等 В

#### 品牌植入广告

在动画内容中,巧妙地植入品牌或产品信息,实现内容软性营销



《十冷》大电影植入苏宁、小 米等广告,以搞笑方式植入, 契合作品主线



《全职高手》动画和麦当劳巧妙融合,线上线上强强联合, 引领二次元营销

来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

### 商业模式的发展现状



### 然而,理想是美好的,现实却很骨感

现阶段,动画制作成本高,动画作品本身难以实现足够的营收,以此支撑动画企业的发展。 IP泛娱乐化和用户付费是建立在精品的基础上,但国产精品动画数量少,难以推进商业化变现的持续性。

#### 动画行业商业模式的现状分析



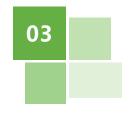
#### 环境:受海外市场充斥

日本、欧美海外动画市场发展早,产业链成熟,以先发优势占据了国内动画市场



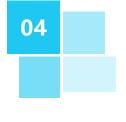
#### 企业:自负盈亏难

以依靠外界的资本注入为主,动画作品制作成本高,现阶段难以收回成本



#### 作品:精品稀缺

国产动画创新力不足,缺乏 精品动画,难以实现企业和 作品可持续的变现之道



#### 用户:付费未成熟

用户付费市场尚处在萌芽培育阶段,国产动画依旧需要考虑多元化的盈利模式



发展背景	1
产业链分析	2
代表性作品	3
商业模式	4
未来发展趋势	5



### 大环境:监管审查力度不断加强

动画行业隶属于文化产业,文化内容的火爆和发展,伴随着一定的市场乱象。在相应的监管审查力度的加强下,规范动画 内容,推动行业良性健康地发展。

#### 动画行业监管审查的特点分析

### 监管审查

#### 背景:

• 动画市场上,特别是成人动画市场,部分动画作品尝试通过色情、恐怖、暴力等元素来博取用 户眼球,存在市场乱象,对年轻用户的价值观培养造成恶劣影响

监管现状: • 对于一些存乱象的动画作品,相关部门通过查处、责令整改的方式,优化动画作品,减少动画 市场乱象

#### 未来预测:

- 未来3-5年, 动画作品日益增多, 相关部门将逐渐加强对动画作品的监管审查力度
- 动画隶属于文化产业的一环,随着动画市场的发展、企业的增多,相关部门将完善和规范相应 的管理制度,逐渐树立行业壁垒,提高动画市场的准入门槛,推动动画行业良性健康发展

来源: 艾瑞咨询研究院自主研究。

### 趋势



### 内容:动画产能提高,从量产化发展至精品化、多元化

动画行业发展空间大,未来动画作品的量产化带动精品化、多类型,在不同的细分领域中出现爆款。

#### 动画作品的发展趋势



现阶段动画产能不足, 行业发展空间大,未来 产能提高,作品数量日 益增多



企业不断积累经验,产 业链日益成熟且体系化, 推动动画作品从量变到 质变



动画作品类型日益丰富, 从玄幻武侠扩展至机甲、 科幻、美食等,细分领 域均存在机会

### 趋势



### 观念:日渐走出"动画即低幼"的误区,实现动画全民化

动画从业者的不断成熟,作品的日益增多,用户群体的扩大化,逐步推进广大群众对国产动画的改观。

#### 动画观念的变化趋势

#### 01 低幼观念根深蒂固

- 在过去几十年中, "动画是给小孩子看的"的观念根深蒂固
- 从业者和用户均秉持这样的固化观念, 低幼作品充斥市场



#### 02 动画走进年轻人生活

- 年轻的90后、00后伴随动画成长,接受动画的表现艺术
- 非低幼动画作品数量增多,影响更多的年轻用户



#### 03 爆款推进用户改观

随着在各细分领域出现爆款,以及动画电影的爆款出现,将影响更广泛的用户群体,实现用户对动画改观



### 趋势



### 产业:从模仿到创新,国产动画将走出本土化特色的道路

中国动画产业,从现阶段的模仿、学习,再到未来的结合中国特色,开创出中国特色的动画之路。

#### 国产动画产业发展趋势

### 模仿

#### 美术上,模仿日本、 欧美风格

### 学习

- 日本精致的手绘技术,制作委员会的成熟
- 欧美的工业化体系

### 结合

- 中国特色,如中国70-80年代的精品
- 中国故事,如历史、 文化、传统等

### 创新

从模仿、学习到结合合,再到创新,走出一条本土化特色的道路

## 鸣谢企业(1/2)

#### 鸣谢企业介绍



企:	业简称	企业简介	代表性作品
动画学术趴	多动画学术机	国内动画领域第一自媒体及动画爱好者社区	-
福煦影视	FEA	公司拥有动画长篇、电影、电视的开发与制作、宣传与发行,原创版权授权销售的闭合产业生态	《我为歌狂》、《择天记》、《全职法师》、《斗破苍穹》
翻翻动漫	FANFAN	专注于优质漫画的孵化和国际化运营,是集英社作品等 优质海外IP的版权代理机构	漫画:《拾又之国》、《头条都是他》、《识夜描银》、《偃师》、《时间支配者》
KAKA	ENTERTAINMENT	专注于 3D 转 2D 制作技术,提供动画承制与全产业链跨领域IP运营服务	-
凯撒文化	凯撒文化	以精品IP为核心,进行IP运营、手游研发及发行、动漫原创与投资、影视出品投资等布局	联合出品动画:《新葫芦兄弟》、《少年锦衣卫》 漫画出品:《玄界之门》
绿怪研	學绿隆研	致力于原创动漫内容的开发与研究,尤为擅长二维动画的创作与制作	动画(即将上映):《龙骑侍S》、《白狗》、《武塾》 漫画:《龙奇事》
七灵石	<b>◆</b> <b>◆ </b>	核心业务以动画承制、IP开发为主,参与制作了众多中 日一线动画项目,创造了大量优质动画内容	-

来源:艾瑞咨询研究院自主研究,企业顺序不涉及排名,按企业中文名称首字母排序。

## 鸣谢企业(2/2)

#### 鸣谢企业介绍



企业简称	企业简介	代表性作品
青青树 VASCoN 青青树	成立25年,打造ACG互娱平台,拥有原创作品4000分钟	《魁拔》系列动画电影 动画《小明和王猫》 漫画《狠西游》
若森数字 若森数字 ************************************	以原创动画IP为核心,以IT技术为优势,通过品牌生态运营管理,整合影视动漫、游戏、文学等泛娱乐全产业链的互联网企业	《侠岚》及《画江湖》系列
舞之动画 <b>建</b> 之动画	成立于2003年,业务涵盖IP孵化、投资、管理、制作、 策划、发行、授权等全领域	《太乙仙魔录之灵飞纪》
玄机科技 📚 玄机科技	成立于2005年,专注于青少年题材的三维动画制作,擅长动画品牌IP的开发与运营工作	《秦时明月》系列动画 《天行九歌》 《武庚纪》
阅文集团 阅文集团 CHINA LITERATURE	中国引领行业的正版数字阅读平台和文学IP培育平台, 旗下拥有 QQ 阅读、起点中文网等平台	《全职高手》 《斗破苍穹》
有妖气	中国最早的纯原创漫画网站,致力于传递漫画新价值	《十万个冷笑话》 《镇魂街》
中影年年	以原创精品三维动画为核心,打造文学、漫画、游戏、电影、电视剧等泛娱乐全产业链明星IP运营企业	《血色苍穹》

来源:艾瑞咨询研究院自主研究,企业顺序不涉及排名,按企业中文名称首字母排序。

### 未完待续,敬请期待...



Research





还觉得不够!



敬请期待更多报告

### 中国动漫行业衍生报告



### 公司介绍/法律声明



#### 公司介绍

艾瑞咨询成立于2002年,以生活梦想、科技承载为理念,通过提供产业研究,助推中国互联网新经济的发展。在数据和产业洞察的基础上,艾瑞咨询的研究业务拓展至大数据研究、企业咨询、投资研究、新零售研究等方向,并致力于通过研究咨询的手段帮助企业认知市场,智能决策。

艾瑞咨询累计发布数干份新兴行业研究报告,研究领域涵盖互联网、电子商务、网络营销、金融服务、教育医疗、泛娱乐等新兴领域。艾瑞咨询已经为上干家企业提供定制化的研究咨询服务,成为中国互联网企业IPO首选的第三方研究机构。

#### 版权声明

本报告为艾瑞咨询制作,报告中所有的文字、图片、表格均受有关商标和著作权的法律保护,部分文字和数据采集于公开信息,所有权为原著者所有。没有经过本公司书面许可,任何组织和个人不得以任何形式复制或传递。任何未经授权使用本报告的相关商业行为都将违反《中华人民共和国著作权法》和其他法律法规以及有关国际公约的规定。

#### 免责条款

本报告中行业数据及相关市场预测主要为公司研究员采用桌面研究、行业访谈、市场调查及其他研究方法,并且结合艾瑞监测产品数据,通过艾瑞统计预测模型估算获得;企业数据主要为访谈获得,仅供参考。本报告中发布的调研数据采用样本调研方法,其数据结果受到样本的影响。由于调研方法及样本的限制,调查资料收集范围的限制,该数据仅代表调研时间和人群的基本状况,仅服务于当前的调研目的,为市场和客户提供基本参考。受研究方法和数据获取资源的限制,本报告只提供给用户作为市场参考资料,本公司对该报告的数据和观点不承担法律责任。

#### 联系我们

咨询热线 400 026 2099

联系邮箱 ask@iresearch.com.cn

集团网站 http://www.iresearch.com.cn



艾瑞咨询官方微信

### 生活梦想科技承载 TECH DRIVES BIGGER DREAMS

