

# 中国手持云台行业研究报告

2018年



# 报告说明

## 研究范畴及数据指标说明

### 研究范畴

本报告研究范畴为电子型手持云台产品，研究范围为手持云台一体机、手机/微单/单反/运动相机适用型手持云台，报告中出现的品类描述及数据统计，均不包含应用于大型摄影器材的机械型云台。

### 数据来源

艾瑞电商销量监测平台ETracker数据、艾瑞iClick网民调研数据；企业访谈及行业公开资料等。

### 数据指标解释

TGI：某群体选择某项的比例/其他群体或总体选择该项的比例，TGI值越高代表该群体中特征越明显。



## 行业概述

- 手持云台是脱胎于无人机技术的便携摄影器材，其核心功能是防抖防震。
- 目前行业在经济、技术和社会环境均有的积极影响因素，未来两年可能迎来行业爆发期。



## 市场现状

- 手持云台在全球市场发展迅猛，国内市场规模虽小，但未来爆发力强大。
- 国内电商成熟发展和短视频/直播的火热，为手持云台在国内市场提供成长环境和助力。
- 专业摄影与大众市场并存，千元区间产品助力行业由专业向大众市场渗透。



## 人群划分

- 21-25岁年轻男性是手持云台强认知玩家，注重理性消费和愿意尝试新事物。
- 35岁以下中高收入年轻女性在手持云台的高潜力消费人群中表现更加显著，推断其具有强大的消费能力，能为自身生活摄影（亲子/家庭等）/视频/直播等兴趣爱好提供坚实的消费基础。



## 未来趋势

- 未来，产品硬件结构更加精细强大。在生产出符合大众消费水平、手感轻便产品之余，也会出现适合大型镜头的产品，以满足各类消费人群的使用场景。
- 软件技术将继续向功能丰富化、贴近用户体验方向进行创新。

手持云台行业概述	1
手持云台市场行业发展现状	2
手持云台消费者画像	3
手持云台领军企业介绍	4
手持云台行业前瞻	5

# 脱胎于无人机技术的便携摄影器材

## 防抖防震是手持云台的核心功能

手持云台的概念：手持云台又称为手持稳定器，它是无人机产业的一个衍生开发产品，把无人机上运用的自动稳定协调系统的技术运用转移到手机（或相机）拍摄上，是一种高科技的便携式移动摄影器材。

### 硬件配置

- **传感器**感测手机（相机）的位置变化，将变化反馈至电机，**三轴电机**同时工作，在发生手部抖动时及时作出抖动补偿来提高画面稳定性。
- **材质结构**采取轻便的复合材料，降低使用过程中的负重感。
- **功能区**以适合单手操控为原则，设计出手动调焦、拍摄模式选择、自动补光、实时分享等多种功能。

### 手持云台产品示意图



### 算法控制

- 利用PMSM FOC算法实现精准顺滑的伺服控制**无刷电机**。
- 利用即时的三维的**姿态解算**和**姿态控制**，对采集到相机固定装置板上的MEMS陀螺仪和加速度传感器的数据进行处理，来实现相机的稳定和各種跟随操作。

### 手持云台 应用场景



#### 专业场景

节目跟拍、影视视频拍摄、新闻采访等

#### 生活场景

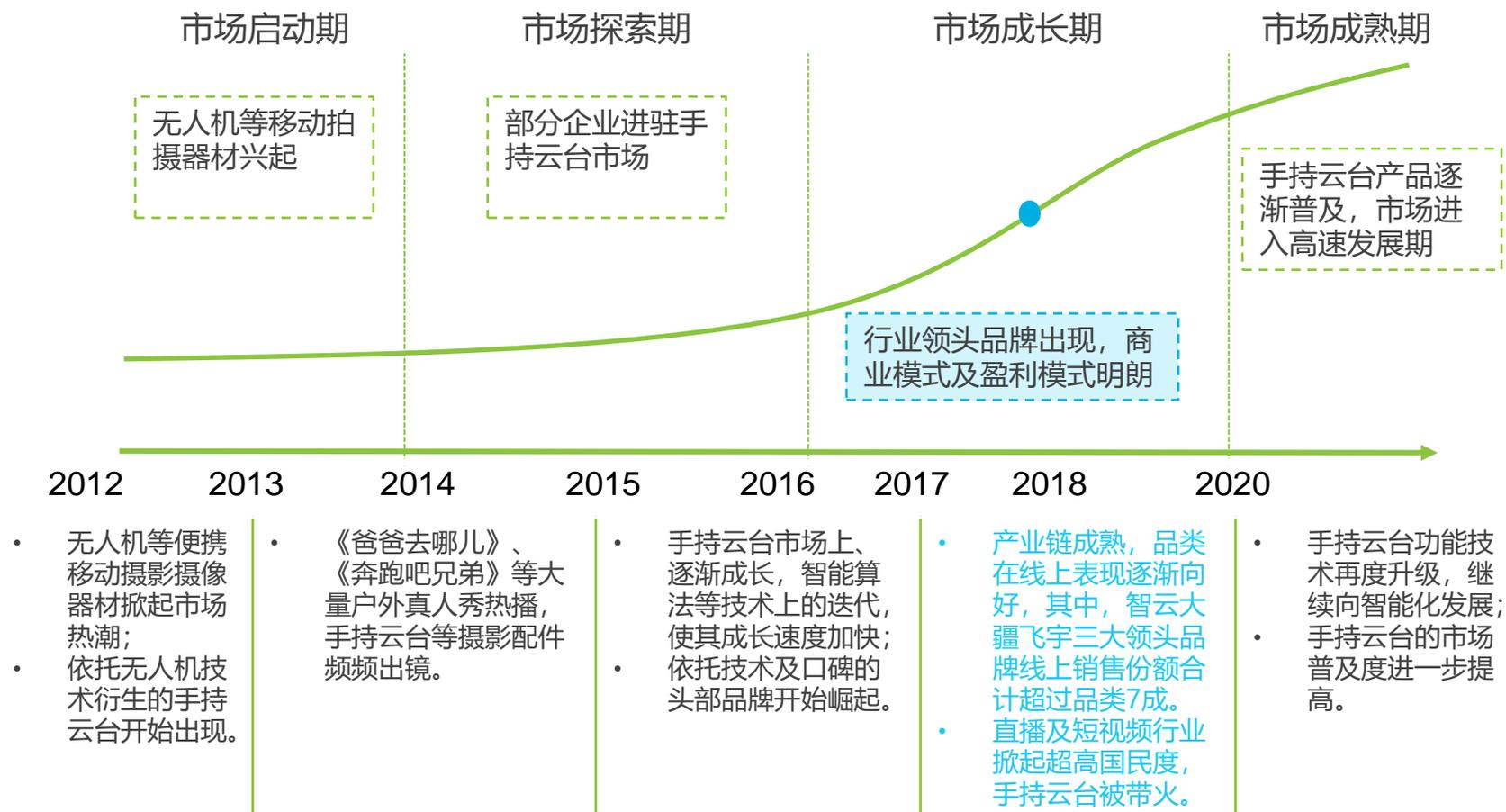


业余拍摄、运动自拍、参与直播等

# 我国手持云台的市场现状

## 我国手持云台行业处于市场成长期，领头品牌已经出现

### 2013-2020年中国手持云台行业市场发展趋势



来源：艾瑞根据企业访谈及行业公开资料整理绘制。

# 我国手持云台政策环境

## 我国智能硬件行业备受重视，指导性政策为产业指明方向

目前，受到《中国制造2025》以及“十三五规划”的指导，智能硬件大行业受到惠及，而手持云台作为智能产品的分支行业，政策环境相对完善良好。

### 中国智能硬件政策环境概览



来源：国务院、国务院办公厅等公开资料，艾瑞艾瑞根据企业访谈及行业公开资料整理绘制。

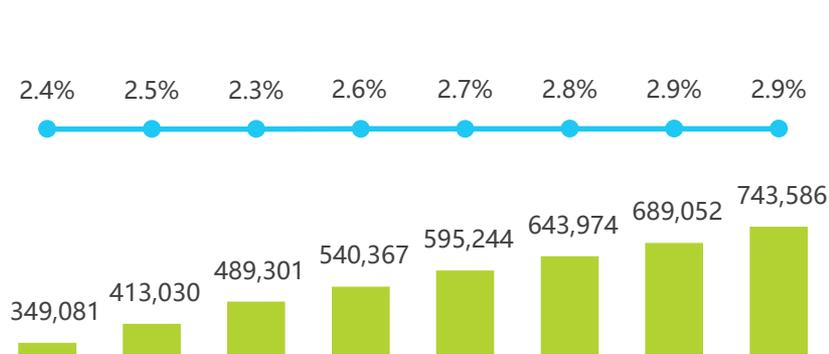
# 我国手持云台行业经济环境

## 国内市场对电子产品需求稳定，为中国智造提供良好环境

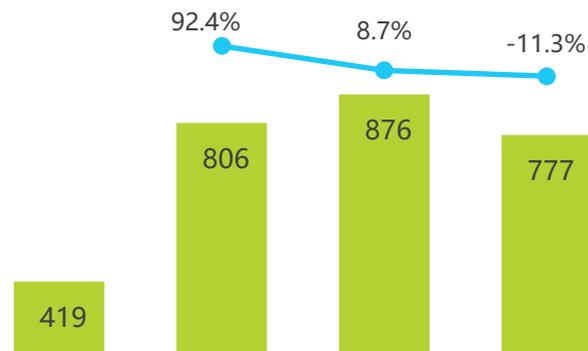
近几年我国的GDP持续增长，随着国民收入的稳健提升，国民的生活质量亦相应提高，对电子产品的消费形成基础环境。艾瑞咨询认为，在稳定的电子产品需求推动下，手持云台的市场潜力将逐渐释放。

而另一方面，目前国内硬件行业的投融资数目仍维持在每年700件以上的状态，随着“中国制造2025”、“十三五规划”等政策对硬件行业的发展指导，我国资本市场对硬件行业，尤其是智能硬件将给予更高的重视态度。

### 2009-2016年我国GDP及电子产品支出占GDP比例



### 2014-2017年国内硬件行业投融资数目



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1\\_21263](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21263)

