

# 忘记自拍杆吧，试试这些“会飞的相机”

本报记者 王小龙

自拍，真是一种神奇的存在。不知从哪一天起“高举手机，面向自己，微笑，然后按下快门”这一系列稍显怪异的动作，在人们的眼中开始变得稀松平常。朋友圈里一张

## 零度智控 DOBBY

重量:199克  
续航时间:10分钟  
手势操控:有  
掌上起降:是  
机械云台:否  
CMOS尺寸:1/3.06英寸



昊翔发布的这款名为清风的无人机，依然延续小型化的定位。脚架进行了折叠设计，飞行前只需要手动将脚架掰开放下，即可轻松起飞。和 DOBBY 一样，Breeze 清风同样采用手机 APP 控制，最大 100 米图传距离，飞行高度限制在 80 米，最大飞行速度每秒 5 米，可实现平缓稳定的飞行姿态。预设的“旅途模式”和“环绕模式”能让 Breeze 清风智能化飞行。前者能实现拉远的效果，后者

## Hover Camera 小黑侠

重量:242克  
续航时间:10分钟  
手势操控:有  
掌上起降:是  
机械云台:否  
CMOS尺寸:1/3.06英寸



大疆旗下首款紧凑型折叠无人机“御”Mavic Pro，其小巧的机身和强大的性能已经让不少消费级无人机厂商感受到了巨大的压力。“晓”Spark 的推出再次为大疆填补了自拍无人机领域的空白。这款无人机虽然在重量上达到了 300 克，但同时也获得了更长的续航时间，搭载了双轴机械增稳云台和尺寸更大的 1/2.3 英寸 CMOS 传感器。一般来说，传感器尺寸越大，对应的感光性能越好，画质也就更为优秀。而机械防抖在效果上也要远优于光学防抖。

手势控制飞行是 Spark 引入的一种全新互动方式——这款产品可识别用户手势，只需挥挥手就能实现近距离控制飞

精美的自拍胜过千言万语，不但交代了环境、地点、人物，更是刷“存在感”、赚关注度的绝佳方式。这一潮流不但带火了自拍杆和修图软件，也为无人机带来了一个新的细分领域——自拍无人机(掌上无人机)。近日，大疆创新推出大疆史上最小的无人机“晓”Spark，让这一领域的竞争更趋

从 2012 年大疆精灵 Phantom1 开始，所谓消费级无人机一直保持在 1.2 公斤的重量级别。这些无人机大都为“航拍而生”：安装维护复杂、操控不易学习、体积大收纳不便、价格高昂。因此，距离普通人生活较远。零度智控 2016 年 5 月推出的这款重量仅为 199 克的无人机打破了这一状况，虽然牺牲了续航时间和画质，但让无人机自拍成为了现实。

零度智控 CEO 杨建军曾表示，让用户专注于去摆姿势去

则让无人机绕着拍摄主题转圈，能拍出不少有电影感的镜头。

为使拍摄更加稳定，Breeze 机身内还安装有减震球，以使机身保持平稳，算是提供了一定的防抖能力。然而 Breeze 的重量达到了 385 克，必须通过手机控制，不支持手势控制，也无法在掌上起飞降落。对一款自拍无人机而言，如果不具备这两项功能可玩性会大打折扣。

这款无人机于去年 10 月在国内正式发布。而在此之前，它就早已刷爆了不少人的朋友圈。不仅因为其独特的低空自拍定位和安全的全封闭式结构，还因为该公司 CEO 王孟秋、斯坦福博士背景和偶像级的颜值。没错，它就是那款合起来像一本书的无人机。

小黑侠最大的优点是便携和易上手。你只需要打开这本“书”，启动电源，然后放手，它就能悬浮在你所设定的高度。由于采用全封闭式结构，人们可以更“亲近”它。要停止其继续飞行，只要伸手抓住它即可。在自动模式下，摄像头和软件能够

飞行器、拍照、让飞行器回到身边并在掌上降落等一系列操作。能让航拍变得像用手机拍照一样简单，并且更加有趣。

此外，Spark 内置强大的 Flight Autonomy 系统，其中视觉定位系统能实时感知 30 米内的立体信息，令飞行器能在室内等无 GPS 环境中精准悬停；同时，3D 传感系统可扫描前方 5 米内的三维空间，令 Spark 能及时精确感知前方障碍物。

在参数上，“晓”Spark 的最长续航时间为 16 分钟，在搭配遥控器使用时，最远图传距离可达 2000 米。切换至运动模式后，将默认开启全新 FPV 云台模式，最大时速可达 50 公里/小时。

白热化。

相对于简单的自拍杆，无人机这个“会飞的相机”无疑更为炫酷、吸睛，视角变换所带来的改变则更为新奇、震撼。下面就让我们一起来领略下目前市场上最常见的几款自拍无人机的风采。

拍，而不是专注于操作无人机。为了便携和易操作，DOBBY 采用手机 APP 操作代替传统的遥控器和操纵杆，并集成了手势交互、人脸识别、目标跟随等炫酷功能。语音控制是其一大亮点，对着手机说出简单的语音命令，就能让无人机实现起飞、降落、拍照三个主要的功能。对自拍无人机而言，DOBBY 是一个良好的开端，它大幅改变了无人机的形态，开创了无人机新的应用场景。

## 昊翔 Yuneec Breeze 清风



重量:385克  
续航时间:12分钟  
手势操控:无  
掌上起降:否  
机械云台:否  
CMOS尺寸:1/3.06英寸

追踪和锁定用户脸部，然后继续追踪用户，用户走到哪，它就会跟到哪。为了拍照的效果，设计者甚至还在小黑侠摄像头的上方加入了一个像 iPhone 一样的 True Tone 闪光灯来补光。

不过美中不足的是小黑侠并未集成 GPS，而是通过下视光流定位系统和超声波进行定位悬停，易受光线和地面起伏的影响，只适合在室内以及平坦的街道使用。

王孟秋说过这样一句话：航拍无人机是为了拍“景”，飞高飞远，拍远山、拍大桥、拍沙滩，Hover Camera 的跟拍是为了拍“你”。这很好地阐释了自拍无人机的定位和使用场景。

## 大疆“晓”Spark



重量:300克  
续航时间:16分钟  
手势操控:有  
掌上起降:是  
机械云台:是  
CMOS尺寸:1/2.3英寸

追踪和锁定用户脸部，然后继续追踪用户，用户走到哪，它就会跟到哪。为了拍照的效果，设计者甚至还在小黑侠摄像头的上方加入了一个像 iPhone 一样的 True Tone 闪光灯来补光。

# 世界这么大，咱们骑车去看看

## 乐活家

本报记者 刘园园



梧桐(欧阳世旺)和凤凰(邢金凤)在骑行途中

梧桐今年 54 岁，他的妻子凤凰 53 岁。夫妻俩最大的爱好是骑车，梧桐和凤凰便是他们在车友会中的名字。

从 2009 年至今，梧桐的骑行里程已经超过 5 万公里。凤凰甚至更多，她早于梧桐两年加入一个骑行俱乐部，后来又拉丈夫入伙。车友会开玩笑地说，你叫凤凰，你家那位干脆叫梧桐吧，“凤栖梧”嘛。

凤凰在学校工作，梧桐在企业上班。平时，他们就在湖北家乡，骑行或徒步去锻炼身体。每年赶上凤凰休假或寒暑假，夫妻俩就要骑车远行一次。今年 6 月，他们计划骑车走一下西藏的阿里线。在梧桐眼里，这可能是国内难度最高，风景也最美的骑行路线了。“一定要赶在骑不动之前，骑一次。”

在这之前，梧桐和凤凰已经骑过了川藏线、新藏线、环海南岛线、环大别山线……很多线路，不止一次，但每一次，都是二人一起。至

于原因嘛，梧桐说，骑行路线长，时间也长，约别人一起骑行，时间不好协调，夫妻档是最方便的组合。

但长途骑行，并没有像没有经历过的人想象的那么浪漫。2014 年的川藏之行，二人携自行车从湖北坐火车抵达成都，从成都骑往西藏。骑行行程 2230 公里，历时将近一个月。这条路，要骑车翻越海拔 4000 米以上的山峰 12 座，5000 米以上的山峰 2 座。白天骑车，晚上扎营。

每天，都在挑战体能的极限。骑行的过程也很枯燥。好在梧桐体力好一些，又喜欢摄影，每次骑到前头就停下来，一边等着凤凰，一边拍摄路边的风景。总之，骑行路上的日夜相伴，让这对夫妻从车友成了战友。用梧桐的话说，“感情更好了”。

梧桐清楚地记得，2016 年新疆到西藏之行，经过路况差得出名的黑卡子达坂时，凤凰不凑巧地因为头天晚上的饮食问题，严重拉肚子。道路是泥泞不堪的土路，又极为崎岖蜿蜒。身体虚弱的凤凰只得推着车子，一步一步往前挪。骑到前面山坡的梧桐，远远地回头看着凤凰，眼泪不禁夺眶而出。有心疼，也有敬佩。

感动也常常来自他人。新藏线平均海拔在 4600 米以上，经过长达 300 多公里的无人区，很多路段前不着村、后不着店，基本没有手机信号。水和食物都要在上路时提前备好，而且极其珍贵。有一次梧桐和凤凰携带的水所剩无几，这时遇到一位陌生车友，对方剩下的水也不太多。但那位陌生人热情地用自己的水和茶叶，泡了壶茶，邀他们一起品尝。他们就那样，和这位只有一面之缘的车友，于水源紧缺之时，在四望无人的荒野里一起品起茶来。这件事，梧桐至今感怀不已。

骑行多年，梧桐坦言，这个业余爱好让他很快乐。一来，坚持不懈地骑行，让身体得到了锻炼，“以后可以少给孩子添麻烦”。二来，不时从自己生活、工作的地方抽身出来，去见更多的人，看更广阔的世界，经历不同的事，自己的心胸也开阔了许多。尤其是夫妻二人一起同甘共苦地经过一次次骑行后，在生活中再遇到什么小磕小绊，都不是事儿了。

## 路线推荐

夏天到了，暑假来了，又到骑行准备走天下的季节了。环海南岛骑行太热，而新疆又太广阔太荒芜。西藏的巴松措正是骑行者的天堂。

这里的景色如诗如画，周边雪山林立，沟内森林葱茏，林间还有整齐如人工修剪般的草甸。成千上万种野花竞相开放，各类野生珍稀植物汇集，有人间天堂“小瑞士”的美誉。

骑行中，时而又可以看到，佛教徒虔诚地匍匐在雪山高原，用血肉之躯丈量朝圣之路，向着心中的圣地艰难地跋涉。



## 潮流指南



智能硬件产品发展至今，经历了从手机 APP 到开放单品再到场景服务三个阶段，真正高附加值的部分在服务上。近日，在 2017 中国智慧家庭博览会的“第三季寻找爆品”颁奖典礼上，十强产品中的最佳技术奖、最佳外观奖、最佳场景服务奖等揭开面纱。

## 最佳技术奖：智能千帕锅 烧饭也用大数据

扮潮指数★★★★★  
扮潮成本★★★★★

目前家庭使用的电饭煲，普遍采用电子温控闭盖煮饭，该方式几乎不可能模拟出传统的火灶口感。千帕锅采用了气动压力控制技术，利用烹煮食物时水汽，体积放大原理驱动锅盖而实施控制，靠气动控制实现烹饪控制，当密封的锅内水汽压力达到 1000 帕时，锅盖会被顶开，微动开关关闭，锅停止加热，水汽外泄，锅内水汽压力降低后，锅盖下降，微动开关触动，锅具继续加热，这个过程完全模拟了最传统的煮饭烹饪原理——揭锅盖式煮饭法，通过揭锅盖的频率得出烹饪火候的状态，口感可以达到柴火灶效果。

此外，千帕锅与微动开关连接，微动开关每一次开关的时间间隔均可记录并上传至云端。也就是说，使用千帕锅烹饪不同的菜过程中的动盖时间、频次或比值等烹饪数据均可上传云端进行大数据分析，并形成烹饪数据经验算法。系统未来可以根据消费者或美食达人满意烹饪结果的数据自动生成烹饪火候控制程序，使所有千帕锅的用户可以实现美味共享。



## 最佳外观奖：伊丽莎白智能语音灯 喊你一声，你答应吗？

扮潮指数★★★★★  
扮潮成本★★★★★

灵动优美的宽檐帽造型搭配婀娜多姿的纯白机身，惟妙惟肖地诠释出了一个气质优雅的妹子形象。272 × 138 × 99mm 的纤瘦身材，无论是摆放在办公桌还是床头，都能犹如艺术品一般沉浸于环境之中。

宽檐帽的造型实为灯的主体，帽檐之中内嵌了由 32 颗 LED 组成的光源矩阵。光源矩阵功率为 5W，色温为 2800K，温和而不刺眼，无论是读书写字，还是放在床头玩手机，都会让眼睛感觉非常舒适，还可以根据自己的需求来调节灯光的亮度。

开启底部的语音操控开关，你对它喊“伊丽莎白”，它会发出“嘘”的一声回应。“伊丽莎白开灯”“调暗一点”“调到最亮”“关灯”，“伊丽莎白”能够准确识别并以清脆的女声快速地做出回应。

“伊丽莎白”底部配有 micro-USB 电源接口，随机配有一根电源线，可以与我们的日常使用的手机充电器通用。另外，它还内置了 1800mAh 电池，将其带到户外使用也没有问题。



## 最佳场景服务奖：我渴了智能净水机 既是饮水机，又是第四屏

扮潮指数★★★★★  
扮潮成本★★★★★

我渴了智能净水机是一款“互联网+智能”的创新型净水机。与传统净水机不同，它结合了内置智能滤芯模块、智能加热模块、智能控制模块，配置 8 英寸高清电容触控屏和智能感应水杯。应用射频识别技术 RFID，在饮水机滤芯中植入的有利于溯源的 RFID 芯片传感器。

通过 WiFi 上传用户数据到后台，结合水质信息数据库，自动优化净水方案，实时监测、查询、提醒滤芯状态和寿命，避免了饮用水因滤芯失效而产生重复污染，并提供更换和一键购买功能，以出水品质为前提，保证了耗材的档次。

8 英寸触控屏，让厨房更有趣，电脑、iPad、手机，这些都是家庭常用的屏幕，我渴了智能净水机可以成为家庭第四屏。



(图片来源于网络)