



乐活,是一个从西方传来的词语,由LOHAS音译而来,意为以健康及自给自足的形态过生活。工作八小时之外,你是否爱旅行、爱宠物、爱电影、爱运动、爱手工,爱一切好玩的东西和欢乐的游戏?那就关注每周三的乐活版,加入乐活一族吧!关注我们的新浪微博@818小生活(http://weibo.com/xiaorizi602),或投稿至xdkgblh@126.com,将你的“乐活”与我们分享。我们热爱红尘万丈,与你共享乐活人生。

不是明星,不上电视,也能留下珍贵的全家出游镜头 航拍达人教你玩转小小飞行器 自拍南京版《爸爸去哪儿》

眼看着第一季《爸爸去哪儿》就要结束,可爱呆萌的宝贝们要回家了,接下来还有什么视频值得我们留恋?大概只有拍一段自己家宝贝的“爸爸去哪儿”才能做到。觉得不可能?完全有可能!我们不缺普通的相机,缺的只有高端大气上档次的“航拍”而已。

别担心,不用叫来直升机,只要一架小小的飞行器你就可以做到!

现代快报记者 郑文静
 本版图片除署名外均为
 现代快报记者郑文静摄



顾晨使用多旋翼飞行器航拍的新街口,普通人难以拍摄到这样的角度 顾晨供图

网友有话说

@蔡在江湖:看了一期《爸爸去哪儿》,除了里面无尽的笑点外,最感兴趣的就是那个航拍飞行器了。我一直以为航拍一定是在直升飞机上拍的,原来还有那么帅的遥控航拍,长见识了!

@恋着你的企鹅缘来缘去:林志颖真是一个智慧的超级奶爸,小Kimi问为什么航拍的机器一直跟着他们,小志的回答是“因为谁酷就跟着谁啊”。简直太有爱了!

南京航拍达人顾晨用多旋翼飞行器拍摄的唯一视频



神秘的航拍小飞机 叫做“多旋翼飞行器”



《爸爸去哪儿》中出现的航拍机器资料图片

关注《爸爸去哪儿》的观众都知道,节目中经常使用航拍。特别是爸爸们变装的那一集里,林志颖化妆成白胡子老神仙,等在Kimi必经之路的山坡上,为了吸引Kimi的注意,林志颖挥舞拂尘,指挥节目组的航拍小飞机向左飞、向右飞,这才让Kimi相信他的确是一位神仙。而实际上真正操控航拍小飞机的,当然不是林志颖,而是蹲在草丛里的工作人员。

这个至关重要的航拍小飞机,看起来很高大,似乎离我们的生活很远,但在南京航拍爱好者眼里,它是再熟悉不过的“多旋翼飞行器”。

南京航拍达人顾晨决定为快报记者解析这种飞行器的使用技巧。顾晨1981年出生,高中时代就开始玩航模,2005年开始用航模航拍。2008年德国人开始做多旋翼飞行器,他也开始尝试用这种飞行器航拍。

很多人觉得航拍离生活很遥远,但对顾晨来说,他早就习惯在出游的时候带上飞行器,为自己和家人留下美好的影像记录了。

“一架飞行器的价格大概几千块钱。预算足的人可以直接买《爸爸去哪儿》中的那种套机,大概六七千,想省点钱的可以找人帮自己DIY组装,和配电脑一样,大概四千多就行。另外,以前玩过航模的会更省钱,因为遥控器等设备原来就有。”

技术步骤 1 原理

想往前飞,就让后面两个旋翼“使劲”



一体式多旋翼飞行器

顾晨带上两架自己常用的飞行器和记者一起到达了中山陵的东洼子体育公园。他带来的两架多旋翼飞行器,一个是自己组装的,一个则是《爸爸去哪儿》中使用的同款一体式飞行器。

多旋翼飞行器主要有三套装置。第一套是控制系统:包括遥控器、遥控接收器、飞行控制器、GPS

等。第二套是动力系统:包括马达、锂电池等。第三套是飞行平台:包括机架和脚架。

其中,飞行器上最醒目的就是四个旋翼,它们在飞行过程中会被分成两组,想往前飞,就加大后面两个旋翼的动力;想往左飞,就加大右边两个旋翼的动力。

顾晨为组装的飞行器安上电

技术步骤 2 试飞

航拍太费电,一块电池飞二十多分钟



顾晨将飞行器升到空中

接下来,顾晨收回了第一架飞行器,又将我们更为熟悉的《爸爸去哪儿》中使用的同款飞行器放上了天。

记者抬头观察,发现飞行器无论是上升、下降、前进、后退或者转弯,都非常灵活,甚至在顾晨的手停止不动时,它也会悬停在半空中不动,顾晨解释说这是因为机身上的GPS带来的稳定性。

这架多旋翼飞行器的四个

“腿”上也有着红绿两色的LED灯。“这不仅是为了好看,也是为了方便在空中辨别方向,如果四个旋翼都是一样的颜色,飞高了之后就很难看清是在往哪个方向飞。”

那么“多旋翼飞行器”究竟可以飞到多高的地方进行航拍呢?

顾晨表示,遥控器的控制范围是一公里,但出于安全考虑,航拍玩家一般会让飞行器保持在两三百米之内,不离开视线。否则就属

于超视觉飞行,有一定危险性。

另外,还需要注意的是飞行器的飞行时间。

航拍毕竟和普通的相机不一样,它复杂得多。

“我们以前常用的组装飞行器,一般能飞十几分钟,而一体机,因为线路相对合理所以也更省电,一般能飞二十多分钟。一家人出游的时候,在一个景点拍摄,这个时间也差不多够用了。”

技术步骤 3 航拍

飞上天空,从另一个角度看世界



航拍下的顾晨和记者 顾晨供图

为什么玩家们会爱上航拍?顾晨觉得,最重要的在于航拍是“主视角飞行”,也叫“第一人称视角”。

“南京每年都有这样的竞技比赛,南京市航模协会组织,比赛的时候从起飞到落地,不允许抬头看飞行器,只能看屏幕,和飞行员是一样的。”顾晨不参加这样的竞技比赛,“我更喜欢自己拍一些东西。南京玩多旋翼飞行器航拍的大概

有几十个人,但大多都是自己玩,这个圈子范围广,人却是零散的。”

所以,如果想要学习飞行器航拍,不仅要配齐装备,最好还能上论坛自己多看看基础知识,再尽量联系同城的爱好者教教自己。

记者发现,航拍出来的画面四周都有些变形,顾晨表示,这是因为航拍大多需要拍大画面,使用的一般都是鱼镜头。

目前这种寒冷的天气会不会对飞行器造成影响呢?“只要是晴天,对飞行的影响就不大,需要注意下电池。夏天晒的时候,飞一会,最好停下来冷却一会。至于冬天,天太冷会缩短电池的使用时间。我和朋友曾经试过,去东北和西藏玩的时候把飞行器带去航拍,发现在南京能拍十几分钟的电池,在寒冷的地区大概只能拍几分钟。”

技术步骤 4 传图

用App就能控制飞行和下载视频



飞行器遥控器可与手机相连

一体式航拍飞行器,还可以直接用手机连接遥控器,用App控制飞行路线。拍完照片和视频之后,点击进入App的相册,就能看到自己的影像。

但是,手机屏幕上显示的照片并不是很清晰,难道航拍对像素有限制吗?顾晨表示,虽然拍摄控制

是使用手机,但拍下来的画面并不是存在手机里,而是存在飞行器里,航拍的图片像素很高,手机里无法显示清晰。“你可以用手机点进飞行器App的相册里挑选,遇到想要的,就点击下载,照片和视频就会下载到手机里,就可以分享到微博微信上给朋友看了。”

另外,航拍飞行器也可以带上飞机。“机器本身有专门的固定箱子,就和摄影器材的托运箱一样,所以不怕摔,可以托运。但是电池必须随身携带,根据飞机的限制规定,我们一般建议一人带两块电池上飞机,夫妻两个一共带4块,出去玩肯定够用了。”