

无人机在新闻采访中的应用研究

张海峰

(山东省胶州市融媒体中心 山东 青岛 266300)

[摘要]新闻事件的采访和报道需要保证其及时性、全面性和真实性。新闻事件的发生具有突发性和不确定性。利用无人机进行航拍具有鲜明的技术特点,在提高新闻内容时效性的同时,还能增加新闻报道的全面性。本文分析了无人机在新闻采访应用中存在的影响因素,对无人机的应用场景和应用优势进行了探究,以期对相关人士提供参考。

[关键词]无人机;新闻采访;应用研究

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.05.544

无人机有着体积小、重量轻、便于携带等优势,在新闻采访中应用无人机航拍技术可以实现新闻可视化、场景化的表达,对新闻记者及时报道重大新闻事件提供了有力保障。

1、无人机在新闻采访应用中存在的影响因素

1.1环境因素

在新闻采访中应用无人机技术,主要是在无人机上搭载摄像机,对新闻现场环境进行航拍,实现新闻内容的报道。结合实际情况来看的,环境因素会对无人机的航拍工作造成极大的影响。如果航拍过程中自然环境条件发生的突变,例如突然出现暴雨天气或者降雨天气,会对无人机飞行的稳定性造成影响,有些情况下还会发生无人机失控或者不能悬停等问题。大多数用于新闻采访的无人机的都是通过旋翼旋转的产的大气压强实现稳定飞行。在比较恶劣的天气环境中,无人机飞行的稳定性和拍摄质量都会出现问题。

1.2无人机拍摄技术还未完全成熟

不可否认是无人机拍摄技术给新闻采访带来了极大便利,在有些新闻事件的报道中,利用人工拍摄设备无法保证新闻报道的及时性和全面性的,利用无人机拍摄技术可以对新闻现场环境进行全方位,更加全面的报道。但是无人机拍摄也存在一些弊端,电池续航时间短,飞行期间产生的噪音大,承载量小等问题都对无人机的航拍造成了一定影响。

2、新闻采访中无人机的应用优势

2.1拍摄视角更加全面

在新闻采访过程中,利用无人搭载摄像设备的拍摄技术可以让拍摄视角变得更为全面。与传统摄像设备不同的是,无人机航拍技术的可以实现全方位无死角的拍摄。要有些新闻报道现场环境复杂,人工拍摄设备无法对一些新闻现场的情况进行全方位的拍摄,在拍摄过程中还存在一定的危险性,利用无人机拍摄可以保证摄像人员的安全。此外,因为无人机是处在高位对新闻现场环境进行拍摄的,可以利用俯拍技术增加拍范围,提高新闻内容的全面性,为观众展现出更为广阔的新画面。

2.2提供更多的拍摄机位

新闻采访工作要具有时效性、全面性以及真实性,无人机拍摄可以提供更多的拍摄机位,为新闻报道的全面性提供重要保障。因为无人机有着方便携带,在短时间内就可以投入拍摄工作,也确保了新闻采访的失效性。在无人机拍摄过程中,合理拍摄机位会对新闻拍摄效果产生重要影响。机位的选择与新闻现场的环境有着密切的联系,新闻现场环境因素会对摄像人员选择机位造成影响和限制,导致摄像人员无法对新闻事件进行全方位的报道,从而影响新闻内容的整体质量,应用无人机拍摄技术可以为摄像人员提供更多的拍摄机位,在一些传统摄像设备无法涉及的区域,无人机也能进行拍摄。以目前应用比较广泛的旋翼无人机拍摄为例,该类无人机可以长时间处在一个固定的机位,不需要移动就能实现拍摄,摄像人员也不需

要携带三角架等辅助设备,同时也不会影响拍摄出来的视觉效果。

2.3提升采访类新闻的直播效果

随着互联网技术的快速发展,人们获取新闻消息的渠道变得更加多样化,新闻信息的传播速度也得到了极大的提升。提高新闻的直播质量,可以有效提高电视台的收视率,让采访类新闻的报道与观众的收看同时发生,从而增加观众的观看体验和观看兴趣。随着无人机拍摄技术广泛应用于新闻报道领域,无人机新闻直播也取得了良好的发展。新闻事件的发生具有随机性、突发性等特点的,导致无人机直播也具有随机性,利用无人机进行新闻直播,可以给观众身临其境的观看体验。相比于传统拍摄设备下的新闻直播,无人机能给观众带来更加炫目和宏大的视觉体验,在直播过程中能给观众带来全新的视觉冲击和去视觉体验,更加有效的带动观众情绪,从而提高新闻质量。相比新闻录播的形式,新闻直播能把正在发生的新闻时间实时呈现在观众面前,借助电视台、网络媒体平台等渠道向观众进行现场直播,可以增加观众多元化的观看需求。

2.4节省拍摄成本,提高新闻内容的时效性

很多新闻内容的报道需要借助航拍来实现新闻报道的全面性和时效性,在无人机拍摄技术尚未应用到新闻报道之前。新闻内容的航拍镜头需要借助直升机搭载摄像设备来获取。通常情况下,新闻部门需要通过租赁民用直升机的方式实现航拍,租赁费用比较高,整个新闻内容的拍摄和制作过程还需要耗费大量的人力来完成,航拍镜头的获取需要投入大量的资金和人力成本。此外,在进行航拍之前还要进行选题和申请直升机航线,过程比较繁琐,如果遇到突发类的新闻事件,比较容易失去最佳的拍摄时间和新闻报道时间。相比之下,无人机的体积小、重量轻,方便携带,机动能力强,利用精确操作可以打破新闻报道的空间限制,同时也能保证新闻内容报道的时效性。大大节省了新闻航拍内容的投入成本,可以满足日常航拍的需要,也推动了新闻行业的进一步发展。

3、结语

综上所述,新闻事件具有突发性的特点,有些新闻事件现场环境复杂,利用传统的拍摄设备很难对新闻事件进行全方位及时的报道,利用无人机拍摄技术,可以增加新闻内容的全面性的,在提高是新闻质量的同时能满足观众多元化的观看体验,同时促进了新闻行业的进一步发展。

参考文献

- [1]刘文彪.无人机在新闻采访中的应用与前景分析[J].新闻研究导刊,2017,8(3):283,290.
- [2]钱泊羽.无人机航拍器等新兴摄像设备在新闻采访及专题拍摄中的应用探讨[J].传播力研究,2018(15).
- [3]司徒达顺.无人机在新闻摄影中的应用研究[J].新闻研究导刊,2019,10(1):249-250.