



本报记者刘军在给山师附小二二年级四班的同学们讲解无人机的结构和飞控常识。 本报记者 张中 摄

周刊
2015.10.19
星期一

齐鲁
壹堂

齐鲁晚报 B01-B04

严谨活泼的教育思享课

无人机航拍首进中小学课堂

讲航拍知识,免费为齐鲁晚报小记者站航拍校园美景



无人机进校园

本报济南10月18日讯(记者 周国芳) “哇,太神奇了!”“相机飞起来了!”伴着螺旋桨发出的嗡嗡声,一架四轴无人机在山师附小操场起飞。15日,齐鲁晚报无人机航拍团队走进中小学校园,第一站选择了位于山师附小的齐鲁晚报首家小记者站,讲解无人机的结构与功能,为孩子们上了一堂航拍课。

15日下午,山师附小二二年级四班的教室里沸腾了,学生们被讲台上的“庞然大物”深深吸引。黑色的螺旋桨下方搭载着一台单反相机,“相机长出了翅膀”,孩子们天真地窃窃私语。原来,这是一架专业八轴航拍无人机。

“大家拍过照片吗?都是用什么器材拍照片?”作为主讲人,齐鲁晚报图片新闻中心主编刘军简单的开场引来学生们争先恐后地举手回答。手机、相机、自拍杆,孩子们你一言我一语地说着五花八门的答案。

“这个黑色的机器是目前国内最先进的专业八轴无人机,可以挂载高画质的全面幅数码相机,三轴自稳云台可实现水平360度,俯仰±90度,左右±30度的旋转拍摄。正是有了平时拍照时达不到的角度,拍摄出来的图片也与众不同。”根据实物,刘军为小记者们讲解无人机的功能与拍摄原理,一幅幅无人机拍摄的照片让孩子们看得目瞪口呆。

百闻不如一见,“学习了无人机航拍的专业知识,让我们到学校操场上实际操作一下吧!”刘军一声令下,二年级四班的41名学生立马站成整齐的队列,兴奋地奔向操场。嗡嗡



山师附小的同学们看到无人机起飞后高兴地跃起。 本报记者 张中 摄

嗡……只见用搭载手机的操纵杆发出指令,无人机缓缓升起,高速转动的螺旋桨吹起一阵旋风,孩子们兴奋不已,随着无人机的方向左右动起来,并向无人机挥手。而刘军老师则操控无人机在高空拍摄孩子们的笑脸。

“实际上,对于无人机,很多孩子尤其是男孩子很感兴趣。无论是民用还是军用,无人机的应用领域很广泛。孩子们对科技知识非常渴求,把无人机带进课堂,再加上专业老师的讲解,对孩子们认识科技、学习科学知识很有帮助,也激发了孩子们对于摄影的兴趣。”二年级四班班主任和丽麟表示,班里每周为学生们组织一期家长讲坛,内容从人文、科技到写作摄影,用多样的活动丰富孩子的视野。

当相机插上翅膀翱翔天空,摄影便有了“高大上”的视角。对于刘军深入浅出的讲解,一个个“小科技控”们也是大开眼界,“看见真的无人机很兴奋,听了老师讲的课也学

到了知识。原来,无人机拍出的照片和平时相机拍的照片很不一样。”多名小记者说。

从飞行高度几十米到突破二百米,从对无人机的一无所知到运用电脑调整飞行控制参数,从白天飞行到晚间飞行,齐鲁晚报无人机航拍团队日渐纯熟。航拍华山,CBD中心商务区、美丽海滩、泉城晚霞,齐鲁晚报无人机航拍团队的足迹遍布全省各地。

为了让更多的小记者能校园里学习科技知识,见识无人机的“航拍秀”,凡是设立齐鲁晚报小记者站的中小学都将推广无人机航拍知识进课堂,本报无人机航拍团队也将走进齐鲁晚报小记者站,免费为建立小记者站的学校航拍校园美景,并邀请无人机航拍专家带孩子们来一趟说走就走的科技之旅。

齐鲁晚报小记者团持续纳新中,联系电话:0531-85196867,齐鲁晚报小记者QQ群:184941630。

齐鲁晚报小记者 与山区小学生“手拉手”

本报济南10月18日讯(记者 李飞) 15日上午,来自济南市燕山小学的部分齐鲁晚报小记者,来到历城区仲官镇穆家小学,开展了“手拉手”爱心助学活动。

15日上午8点,济南市燕山小学的部分齐鲁晚报小记者在老师的带领下,乘车从学校出发,前往济南市历城区仲官镇穆家小学。此行,他们要与穆家小学的贫困小伙伴结成爱心帮扶对子。来自四年级6班的小记者张修晨是第一次参加这样的活动,很是兴奋。“平常都要喊他起床,今天5点多就醒了,6点就自己起来了。”张修晨的妈妈说道。

每名小记者手中都拿着给穆家小学小伙伴的礼物,有本子、铅笔、笔筒等学习用品以及玩具等等。经过一个多小时的车程,到达穆家小学。小记者给小伙伴赠送了礼物,学校领导为留守学生捐赠了助学金。

随后,小记者与“手拉手”的小伙伴共上一堂课,共做一个小游戏、共吃一次学校午餐。张修晨、张瑾濡、任年硕、刘思彤、王思哲等小记者来到五年级1班,上了一堂音乐课。王靖然、范飞凡、张佳璐等小记者则在五年级2班上了一节语文课。其他的小记者在六年级1班上了英语课。

音乐课上,小记者们跟着老师学了一首新歌《外婆的澎湖湾》,几个人还起身给穆家小学的小伙伴们演唱了他们学过的一首歌《采一束鲜花》。“燕山小学的小伙伴们表现得很自然,大方。”音乐老师夸奖道。“这儿的小伙伴和老师都非常热情、亲切,我已经认识了好几个新朋友。”张修晨说。

济南市燕山小学副校长李秀莲表示,“手拉手”爱心帮扶活动,使城市的小学生与山区的小伙伴拉近了距离,消除了彼此之间的陌生感,建立起珍贵的友谊。“帮助他人的同时,我们也受到了一次爱心教育和责任教育。相信通过我们一所学校的带动,将会有更多热心人投入进来。”

小记者课堂请来资深法官

用案例教小记者自我保护

本报济南10月18日讯(记者 周国芳 尹明亮 实习生 韩振安) “小朋友知道吗,身体被衣服遮挡住的部位是不允许别人碰的。”18日,80名小记者准时来到齐鲁晚报小记者课堂。在这里,济南市天桥区法院少审庭庭长王云华为他们作了一场预防未成年人受侵害的讲座。从业11年的王云华是一名“专家型法官”,也是济南市法院中唯一能审理刑事、民事、行政案件的庭长。

一走进小记者的课堂,王庭长便问小记者们加入小记者团的原因,“我想采访别人”“我想向世界传播新闻”“我想把坏人曝光”,小记者们回答。

“无论我们想做什么,但是我们

不能伤害别人。”王庭长说,“生活中总有些意外发生,危害我们的身心健康,今天我就给大家讲一讲要避免受到伤害,应该注意什么。”长期审理涉少儿案件的王庭长给小记者们上起课来深入浅出,他用鲜活的事例从学校、家庭、社会三个方面向小记者们介绍了如何保护自己。

“举个例子,在济南的一个农村,大雨过后仍旧细雨蒙蒙。在当地上学的小刚放学回家,发现树旁牵拉着一根电线。于是,好动的小刚就摸了这根电线,结果胳膊被电击,最终导致截肢。”面对小记者们惊讶的表情,王云华接着问,如果是你,遇到这种情况怎么办?

“告诉工作人员”“要制止别人碰

这根电线”……小记者们争先恐后地举手回答。王云华耐心地说:“小记者们的回答都很对,但是都不全面。如果遇到这种情况,首先自己不要碰,要在保证自身安全的前提下,再警示他人。同时要寻求相关工作人员的帮助,做一些警示标志。”

针对低年级的小记者,王云华还特别提醒他们在校园生活中的自我保护。在王云华最近审理过的案件里,就有两起是发生在孩子做体育活动时。他说,“在学校做户外活动时,一定要做到不抢不抢,要注意观察周边环境,在确保安全的前提下才能进行。”王云华还告诉小记者,放学上下楼梯时一定要靠边慢走,这也是危险频发之处。



齐鲁学堂二维码



齐鲁壹点二维码

男神老师:
带刘邦项羽穿越大学课堂
B03 思享

“我的家乡最美”绘画大赛
21日起网络投票
B04 课间