

领略飞行魅力 筑梦蓝天之旅

晚报小记者走进“飞行大课堂”向行业大咖学技能



俱乐部教练张斌给小记者们进行F3P飞机的飞行展示。



飞行表演结束后,小记者们纷纷上前抚摸飞行航模,爱不释手。



译心研学团
每周有活动,周周都精彩。

“听”模型8大基本系统中的重要组成、“看”F3P航模在舞台上垂直升降、“观”穿越机在操场上展翅翱翔……2个小时的“飞行大课堂”上,百余名参加本期活动的晚报小记者聚精会神地跟随“青岛云之上航空飞行俱乐部”行业大咖学习航模知识、了解飞行技能!精彩的互动式授课,激发小记者们全程踊跃发言,此起彼伏的欢呼声贯穿整个课堂。

学科牵引

理论课程培养“科技苗子”

什么是模型?哪些是遥控模型?如何掌握遥控航模运动原理?……俱乐部教练王士是无人机、电子信息、支援平台专业级工程师车辆模型研究员,IT系统工程师,赛道规划师。课堂上,王士的一个个递进式提问和对遥控模型的系统介绍,让小记者们打开了视野,丰富了知识面,对遥控模型有了全面性认识,进而对遥控航模运动产生了浓厚兴趣。

“我特别喜欢王士老师讲解的‘虾艇’,感觉它很酷,真的像齐白石大师画的虾吗?我也很想能够亲用手用瓶子做一个水火箭。”青岛文登路小学姜冠宇在课堂上拿着纸笔边听边记。“我了解了模型8大基本系统中最重要的是结构主体、动作机构和控制系统,王士老师告诉我们研究航模运动要学好物理、数学、语文、外语和工程学等学科,我今后一定要认真学习好基础文化知识。”姜冠宇充满信心地说。

“我是学校飞行社团的一员,之前都是在电脑上模拟飞行,今天终于见到‘真家伙’了,内心无比激动!”青岛金门路小学邓鹤言带着对“航空模型能飞多远”的疑问听课,仅用半节课的时间就帮他找到了答案。“所谓的‘航天模型’就是模仿航天器的样子作出的模型,就像我之前

做过的水火箭,现在还没有可以飞出地球的模型。”

“课上,我了解了模型分为静态模型和动态模型两大类,也了解了模型的基本组成,知晓与遥控模型相关联的学科有语文、数学、物理等。”崂山区育才学校小学部赵威棣表示,参加本期晚报小记者活动收获满满。课上,俱乐部创始人于霆翼,多次负责赛事筹备及竞赛项目策划,具有丰富的培训经验,他来为小记者们托举起一架架精美的竞技航模,展示过程中,引来小记者们阵阵欢呼声。

炫酷飞行

实战实操激发“强国梦想”

俱乐部教练张斌曾获得全国航空模型公开赛2对2空战亚军,青岛飞行英雄会穿龙门亚军。课上,他给小记者们进行了F3P飞机的飞行展示,详细讲解了遥控航空固定翼模型,国际国内赛事的相关分类与划分,并着重讲解了F3P“室内固定翼配乐花式飞行”在国际比赛中的比赛形式和相关规则。小记者们观看了2023年F3P国际赛事冠军飞手的决赛视频,小记者们全程积极提问,看得目不转睛。

“竞速用无人机最高时速可达230公里,从1公里到100公里的加速不到1秒,由于速度极快,无人机竞速也被称为‘空中F1’。”俱乐部教练

沈启通是山东省航空协会会员、青岛市FPV穿越机群组建人,主办2019—2023全国节奏飞行大赛RhythmFPV。课上,沈启通对无人机和穿越机进行了详细介绍,让小记者们了解到两种飞行器的发展和未来。他鼓励同学们要好好学习,希望在未来全国穿越机花飞大赛上,可以看到大家的身影。

“老师们的讲课深入浅出、生动有趣、实战有用,我听得很有瘾,也认真做了笔记。”青岛文登路小学姜冠宇表示,当张斌教练操纵着F3P航模、沈启通教练操纵着穿越机在舞台上垂直升降、在大操场展翅翱翔的时候,同学们都心潮澎湃、欢呼雀跃!

“张斌老师用无线电操控的飞机模型就像一只灵巧、可爱的小‘蜻蜓’,小心翼翼地接近了‘水面’,轻轻地地点了一下,又轻盈地飞了起来。”青岛金门路小学邓鹤言细心观察着飞行操作,“在穿越机表演环节,老师戴好FPV设备,拿好手柄,只见两架飞机一会像两只喜鹊一样上下翻飞,一会又接连冲入了云霄之中,真是太震撼了!”邓鹤言表示,本期活动点燃起他的学习兴趣,希望通过自己的努力,在不久的将来,可以凭高水平飞行技能参加国赛,为国争光!

观海新闻/青岛晚报 记者于娜 摄影报道 小记者 姜冠宇 邓鹤言 王逸凡 赵威棣 王璐加 曹一瑄 任安喆 杨子航 智勇皓



课上,小记者们踊跃回答问题,答对问题会得到一张精美的航模照片。

小记者手记

凌云少年 直冲云霄

任安喆(青岛第四实验初级中学):进入多彩的模型世界,贯穿数学、物理、结构、工业和思维导图,仿佛于森林中穿梭,见证千姿百态。我深入体验了固定翼无人机的魅力,戴上飞行眼镜,如同插上翅膀,操控着小小的穿越机,如飞鸟般凌云翱翔。同学们看得热血沸腾,恨不得马上为中国穿越机比赛事业增光添彩。“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。”穿越机比赛之路“道阻且长”,我心中也暗暗埋下一粒种子:好好学习数学、英语、物理、语文、工程学等知识,将来为无人机的发展贡献自己的一臂之力!

杨子航(青岛第五十三中小学部):老师一边展示航模飞机一边讲解,我看得入迷,听得入神,心潮澎湃,不时地把要点记在了笔记本上。在篮球场上,老师给我们带来了一场精彩绝伦的无人机飞行表演。只听见“嗖”的一声,无人机腾空而起,奔向天际,时而直线上升,时而疾速俯冲,时而盘旋翻滚……看着老师行云流水的操作,我惊叹不已。这次飞行大课堂研学活动刷新了我对无人机的认知,让我领略到了科技的无穷魅力。我要怀揣好奇与向往之心,广泛学习各方面知识,将来在科学的未知世界里遨游驰骋。

智勇皓(青岛书院路小学):随着科技的进步,无人机、航模已悄无声息地走进了我们日常的生活。无人机和航模技术不仅可以提高工作效率,降低人力成本,还可以避免人员因高空危险、环境不良等原因造成伤害和损失。无人机和航模,已经成为我们生活必需的工具,它可以应用于各个领域,为我们的生活带来很多的便利和效率。中国人有自己的火星无人机,无人机航模就像天使的眼睛,它给了我们看世界的全新视角,也带给我们更多的挑战和希望。