

情系红色航班 体验蓝天魅力

——香城都市报小记者“蓝天畅想”走进荆门“爱飞客”研学活动掠影



●记者文熊大平 图毛业轩

飞上蔚蓝色的天空,探索浩瀚的宇宙,是人类千百年来美好梦想。随着科技的不断发展,科学家们矢志不渝的努力,今天,人类终于实现了这个伟大的梦想。6月29日至7月1日,本报组织小记者走进湖北省首个“红色航班”党建品牌所在地——鄂旅投极客公园荆门爱飞客航空科普基地,零距离体验航空文化,感受航空科技神奇的魅力。

近年来,鄂旅投极客公园凭借独特的航空资源,开发了系列航空研学课程,其中最引人瞩目的“红色航班”党建品牌是以镇园之宝——水轰5真机(曾经服役于海军部队)、运5真机(以此机型改编成红色情景剧《永恒的怀念》)、AG600模型机(中国三大飞机之一)三架具有红色题材的飞机为背景,挖掘飞机背后的革命历史、功勋故事,让具有“红色航班”概念的飞机成为红色革命传统教育的主要载体。

进基地 了解航空文化

走进爱飞客航空科普基地,小记者们走进飞行教室、爱飞客文化展示中心、飞行体验中心、漳河机场机库等场所,聆听并亲身感受飞行文化。

在飞行教室,小记者们认真聆听,集中了解了我国航空工业发展的历程,以及飞机研究、设计、制造、试飞、飞行原理等科普知识。教官从古代飞天梦、神州飞天等方面介绍了各种航空航天知识、航空航天发展史,还给小记者们介绍了几位飞行家,中国的冯如、英国的莱特兄弟等,再现了这些飞行家敢于发现、敢于探索的精神。

在荆门爱飞客文化展示中心,小记者们参与VR体验,感受别样飞行的乐趣;在飞行体验中心,小记者们观看风洞表演,一睹飞行的风采;在漳河机场机库,工作人员实地讲解飞机构造和发展历程,让小记者们对飞机有更直观的了解。全方位、多视角了解航空飞行文化,给了小记者们心灵的触碰,激发了他们内心对航空飞行事业的热爱。

做航模 学习飞行原理

6月29日下午,小记者们首先来到飞行教室,在这里学习航空航天知识,根据飞机设计、飞行原理等知识,在教官的指导下亲手制作了属于自己的“专属飞机”。

完成了飞机制作,教官又现场组织一场飞行比赛,对小记者们制作的小飞机进行检验。飞行比赛分两组进行,教官一声令下,大家卯足劲给飞机上动力,将其“扔”向前方,但飞机飞行的距离和上升的高度都与组装密切相关。机翼距离机头

太近,机头过重,会导致飞机直接向前方下垂,“坠机”的现象时有发生。

机翼和机身的比例,关系到飞机滑翔功能。一群不甘示弱的飞机迷们,顶着烈日,不厌其烦的尝试,其中也不乏敢于尝试的女生。小记者冯琪瑜经过一番琢磨,让她的飞机飞出了小组第一名的好成绩。

通过“飞机模型”的组装和试飞,小记者们懂得了不少物理的动力学知识。



学安全 演练空中逃生

坐飞机要注意哪些?氧气罩怎么戴?发生意外,能跳伞吗?救生衣该怎么穿……7月1日上午,小记者们走进飞行体验中心,登上波音737-300,这架退役之后的客机,经过修整,已经成为飞行体验中心“空中课堂”的教室。在这里工作人员模拟空中飞行模式,为小记者们开展空中安全教育。

“大家知道,飞机起飞和降落时,飞机两侧的遮阳板是合拢,还是下拉呢?”为了让模拟教学更逼真,工作人员首先让小记者们关闭遮阳板,此时机舱内黑乎乎一片。“飞机起飞和降落时,如果关闭遮阳板,此时发生意外,我们无法看清机舱内景,地面人员也无法获知机舱内情况,不能给逃生和救援提供帮助。”工作人员的讲解

和实践教学,让在座的小记者们深受启发。

“今天我学到了,飞机逃生时,不能在机舱过道给救生衣充气,这样会使过道拥挤,从而影响撤离。”小记者万子瑾有坐飞机的经验,对飞机安全知识了如指掌,经过当天的学习,尤其对救生衣的相关知识印象深刻。万子瑾说飞机发生意外的逃生知识很重要,谁也不希望能用上,但每一次乘飞机都不能掉以轻心。

学习现场,工作人员结合很多事故案例,现场说法,给孩子们上了一节安全乘坐飞机教育课。现场互动式的教学,气氛热烈,坐过飞机的、没有乘坐飞机体验的小记者都踊跃思考,积极回答问题。为了让小记者们学有所获,工作人员现场组织滑梯逃生演练。

看飞机 树立航天梦想

“哇!”7月1日上午走进飞行体验中心一楼展示厅,小记者们为眼前的飞机模型而震撼,歼-20战斗机、霍克-Ⅲ、歼-11战斗机、布莱里奥十一型、歼轰七……一架架飞机模型,让大家驻足欣赏、迟迟不愿离开。“太精致了!电视上看到这些飞机,就很震撼,虽然是飞机模型,但同样让我激动。”小记者沈君羿说,真是百闻不如一见,这将是一次难忘的“飞机”之旅。

在极客公园,镇园之宝——水轰5真机及中国三大飞机之一的AG600模型机等机型都备受瞩目。

“今天看了这么多飞机,真的很激动,我也希望自己有一天能参与制造大飞机。”7月1日上午离开漳河机场机库,小记者们依依不舍。“乍一看就几架飞机,但听了讲解员的介绍,了解到我们国家的航空事业很厉害,我很自豪。”小记者刘志鹏全程紧跟在讲解员身后,每一个

问题都积极抢答。

“大家发现了吗?这几架飞机前面的螺旋桨扇叶数量有什么区别?”现场,讲解员循循善诱,引导小记者们观察这些螺旋桨扇叶对比家用电扇扇叶,结合飞机工作的原理思考。“我知道,扇叶越多,动力越足。”答案在大脑闪现的一瞬间,小记者李昊轩迫不及待站起来与大家分享自己的发现。

三天的学习时间,在爱飞客航空科普教育基地,随处可见飞机。坐大巴回营地的路上、午饭后的空中、偌大的极客公园内、去幻境球幕影院的路上,每一次见到飞机,都让小记者们激动不已。大家乐此不疲的分享着自己的飞行梦。

三天的时间很短,实现梦想的道路很长。三天的参观学习之旅,将会点燃埋藏在小记者们心中的小火苗,激发他们为梦想努力奋斗。