

兴装强军 铸剑卫国

——航空工业馆扫描

本报记者 祖维晨

70余年奋发图强,我国航空工业在党的坚强领导下从无到有、从小到大,目前已经形成一个完整的航空工业体系。8月26日,空军航空开放活动暨长春航空展开幕。朵朵伞花迎风绽放,架架战机画出绚丽“彩虹”,空中飞行表演为观众们呈上一场精彩的“蓝天盛宴”,地面展示则让观众们饱尝了一顿丰盛的“航空文化大餐”。航空工业馆无疑是最具人气的展馆之一。

3000平方米的航空工业馆内,“明星产品”主题鲜明。展品以航空武器装备系列化发展为主线,精选了以歼-20、运-20等“20”系列为代表的明星产品,战斗机、教练机、预警机、运输机、直升机、无人机、机载武器以及智能协同系统等空军航空装备展品展项,全面展示制空、打击、预警、信息、投送等要素高度融合的空空作战体系,以及人民空军航空装备跨越发展成就、

中国航空工业自主研制先进航空装备实力和满足新时代人民空军能力建设提升要求的综合保障能力,充分展现了航空工业服务国防发展、军队能力提升、装备体系建设等多方面的能力。

在空中打击分展区,歼-20在最醒目的位置。据展馆工作人员介绍,歼-20是一款具备高机动性、高隐身性的第四代战斗机,也是目前中国空军装备最先进的机型,它的列装反映了中国空军隐身时代的到来。

在科技先锋展区,集中呈现了航空工业集团在科技创新领域的积累和实力。在战略投送展区,运-20稳稳地矗立在那里。它是由我国自主设计研制的一款大型军用运输机,它的成功研制标志着中国大飞机设计制造能力取得了突破性进展,它的列装也标志着中国空军战略投送能力迈出了坚实的一步。

“我比较喜欢歼-20,它代表着中国空军的

先进水平。我回去要写在日记里,也想了解更多的航空知识。”来自长春市二实验小学的曹同学和爸爸一起来逛展。航空工业馆里的展品让他流连忘返,一边看一边记,时不时还要拍上几张照片。

除了“明星产品”,航空工业馆还有体验项目。在伞降训练模拟器旁边,观众们已经有序地排起了队,跃跃欲试。“这款模拟器是由我们自主研制,主要训练第一次跳伞的新兵,比较便捷,可以快速了解伞降的流程,还可以进行环境模拟,让学员更有感觉。”航空工业航空救生装备有限公司设计师杨自强介绍。

刚刚体验完毕的魏女士难掩兴奋之情。“特别高兴来到航空展,之前没有过这样的体验,虽然显示跳伞失败了,但是体验感非常好。”魏女士表示,她准备再去体验更多项目,切身感受航空魅力。



▲8月26日,空军航空开放活动暨长春航空展开幕。空军飞行表演队为观众们带来精彩的飞行表演。

图①②③④本届航空展的各室内展馆开设了多个互动体验项目,市民在观展的同时,也积极参与项目体验。



空军航空开放活动暨长春航空展点燃观众热情——

航空盛宴 逐梦蓝天

本报记者 祖维晨

“逐梦天空”是很多人的梦想。随着2022年空军航空开放活动暨长春航空展拉开帷幕,观众们看飞行表演、观展、逐梦的热情空前高涨。

8月27日早上不到6点,来自白城市的航空迷老周就从酒店出发了。为了顺利观展,他提前两天就来到了长春。手拿“长枪短炮”,一点也不亚于专业摄影师。表演开始前,老周已找好最佳机位,远远等着战机闪亮登场。

表演正式开始,空军八一和“蓝鹰”跳伞队队员漫步云端;歼-16、歼-20、运-20飞机呼啸苍穹;空军航空大学“天之翼”“红鹰”飞行表演队和空军八一飞行表演队在空中翻腾盘旋……现场响起阵阵掌声和欢呼声。尤其是一些小朋友,仰望无垠的蓝天,心中种下了探索天空的种子。

“爸爸快看,歼-20出场了,太帅了!”来自吉林市的五年级学生姜帅克看到战机出场,兴奋地跳了起来。别看年纪小,却是个实打实的“航天迷”,只要是跟航天有关的知识、模型,他都有着浓厚的兴趣。“我儿子的理想就是将来当航天员,现在不仅努力学习,而且非常注重保护眼睛和锻炼身体。他平时最爱看各种航天知识书籍,家里有很多飞机模型。”姜帅克的妈妈杨女士告诉记者,带着孩子看飞行表演和观展,是一堂非常好的航空科普课,不仅能让孩子关心国家航空航天事业发展,还可以使孩子从小树立远大的理想目标并为之努力奋斗。

展馆外看飞机、看飞行表演人气爆棚,展馆内也是非常热闹。各室内展馆开设了多个互动体验项目,让航空展变得有趣又好玩。大家都想亲身体验一下这些高大上的设备,过足“航空瘾”。

“我刚才体验了不少项目,长春航空展办得越来越好,尤其是对于学生们来讲,特别有教育意义。”长春市民赵女士是一名中学教师,现场拍了不少照片和视频,表示回去后要和学生分享。她告诉记者,航空展让航天走近生活、走近青少年,为孩子们播撒科技种子,使青少年了解航天、学习航天,激发对祖国航天事业的兴趣和热爱,努力奋斗、勇敢探索,争做新时代的追梦人。



走进航天科普馆——遨游天地间

本报记者 祖维晨

全息投影映射出十二星座云图,水幕光影组合成的宇宙飞船、航天器等影像,探月工程中的月兔号月球车,火星探测使用的天问一号任务火星车……在本届空军航空开放活动暨长春航空展的航空科普馆内,逛展观众置身其中,仿佛遨游于“空天地”间。

“我们希望通过交流和互动,让科学知识融入生活,让观众有很好的体验。”展馆工作人员介绍道。

步入展馆内的“梦幻星空”空间,体验者的眩晕感随之而来。“别慌张,这里是抗眩晕测试项目。”志愿者一语道破“天机”,“普通人进来之后,有眩晕感非常正常,这个项目就是想让观众亲身体验一下飞行员平时的抗眩晕训练。”体验者桂同学走出来感叹道:“我的梦想就是成为一名女飞行员,但是刚才体验了一下,感觉非常不容易。”

从“梦幻星空”出来,旁边的360度全动模拟机吸引了不少人驻足。“这个设备可以模拟飞行员驾驶,通常是培训飞行学员使用的,它整体是来回旋转的,可以进行操控。”北京飞行者航空航天科普促进中心社会部部长詹李强介绍,另一边的3台小机器的仪表、参数和飞机驾驶舱里的一样,但是不会动,主要针对中小学生对科普培训,帮助他们了解飞机驾驶舱知识。

在“飞天筑梦”展区,除了琳琅满目的航模、飞行员玩偶、纪念卡等,还有装扮成宇航员的工作人员邀请观众拍照。“这里的背景绚烂,还有类似于太空的场景,和‘宇航员’拍照非常酷。”长春市民杨先生说。

展馆内“遨游”时,还能偶遇身穿制服的“飞行员”小哥哥小姐姐。展馆工作人员说,这些“中国机长”都是由空乘专业学生扮演的。“我们主要想延展航空文化,感兴趣的孩子可以和‘机长’合影、互动,激发他们的飞天兴趣,激励未来有志于投身祖国航空事业和空军的青少年,在未来学习中努力将梦想变为现实。”