

天空之舞 轮番上演

——2023太原国际通用航空博览会飞行表演侧记

9月28日,太原尧城机场内引擎轰鸣、人潮涌动,一派盛装气象;2023太原国际通用航空博览会在这里隆重开幕。苍穹之下,多个全球顶尖飞行表演队轮番起飞,冲上云霄,为广大观众献上了一场别具特色的航空盛宴。伴随着飞机气流的呼啸声及全场观众的欢呼声,特技飞行表演在机场上空展现,一系列高难度的动作令人应接不暇,由飞行大师们精彩演绎的“速度与激情”,引来观众席上的阵阵欢呼。大家纷纷举起手机、相机记录下这精彩时刻。

多组编队 炫技蓝天

在昨天的动态飞行表演中,最为吸睛的节目,当属全球顶尖单机表演大师在我省的首次精彩亮相。来自瑞典、澳大利亚、南非等国家的5支国际飞行表演队在机场上空盘旋翱翔、激情四溢。“猫女”机翼行走、4机7机编队飞行、空中打字,以及交叉、同步、自由式等方阵特技飞行高难度表演动作,让观众大呼过瘾、叹为观止。

上午10时,由20架挂有鲜艳五星红旗的动力伞组成的飞行伞群整齐排列升空,通过编队飞行、花式飞行等多种表演形式,为正式表演暖场造势,现场气氛随之被点燃。接着,4名南非特技飞行员组成的飞行家表演队出场,4架XA-42飞机飞行编队动作流畅、配合严密,在天空上作交叉、同步、自由式及方阵等特技飞行,让观众近距离感受极限飞行带来的视觉冲击。飞行家表演队队长Mark Hensman表

示,表演队员多为南非的顶尖飞行员,自2010年组队以来,除参加多个国家的飞行表演外,还在我国成都、盐池、安阳、张掖等多地参加航展,进行了“空中打字”“焰火表演”等众多飞行特技表演。

多机编队、机翼行走、镭射烟火秀表演……瑞典斯堪的纳维亚飞行表演队也带来了精彩表演。只见化妆成“猫女”造型的女飞行员立于机翼之上,随飞机升上高空后,开始在狭窄的机翼空间上展示各种翻滚、俯卧、行走等动作。整个表演惊险刺激,让观众大饱眼福。表演结束后,特技飞行员从停稳的飞机上从容走下,面带微笑向现场挥手致意,这种从容勇敢、挑战极限的气概,更引发了无数观众的欢呼。“这架‘天猫’飞机是专业用于机翼行走的特殊改装飞机,机翼行走的‘猫女’也是经过特殊训练的跳伞运动员。”现场解说员及时解说道。

螺旋翻滚 极限飞行

“观众朋友们,此时是立陶宛空中侠客飞行表演队,你们看,凯瑞斯·吉格斯先生快速完成10多个‘J’螺旋。这一过程中,飞行员需要承受连续侧向负载,身体会被甩到驾驶舱的一侧;完成二分之一筋斗后,飞行大师立刻跃上万里高空,潇洒离去……”激情澎湃的现场讲解,让观众的心情为之牵引,目光也跟着飞机的轨迹一同冲上了云霄。

凯瑞斯·吉格斯先生是全球最顶尖的特技飞行大师,他拥有自己的特殊飞行表演动作“J”螺旋,目前也仅有他可以做出这样的特技动作。他驾驶的JUKA飞机性能出众,是由苏霍伊飞机制造厂家特别为其定制的,全球仅此一架,同时凯瑞斯也参与到整机的设计和研发当中。

“快看,那架飞机都立起来了,像只

小企鹅不停地旋转,好可爱。”一个小女孩激动地指着空中正在进行特技表演的凯瑞斯驾驶的飞机说道。伴着观众的阵阵呼声,飞机又直冲天际,时而连翻几个筋斗,时而螺旋式下降……表演快结束时,机尾喷出了白色的拉烟,在空中织成了美丽的图案。

“一大早就带着孩子来看了,太精彩了,借此机会给孩子普及下航空知识,真是不虚此行。”从祁县专门带着儿子来现场观看的刘翠向记者分享着自己的激动心情。

据介绍,在3天通航博览会期间,除了国际飞行表演队外,还有极具视觉冲击力的热气球表演、跳伞表演、特技航模表演等精彩节目。每天长达6小时的“天空之舞”会轮番在太原上空呈现,与观众一起欢度节日。

记者 马向敏

航空主题展馆

“高精尖”飞行科技荟萃一堂

一批批代表先进水平的航空航天技术首发、首展,国际、国内知名航空企业真机展示,乘坐飞行模拟器体验“翱翔”天空的感觉,感受模拟跳伞的刺激……昨天,2023太原国际通用航空博览会隆重举行,博览会设置的静态展馆吸引了大批游客前来打卡。

挖掘新应用

在静态展区域,新产品、新成果、新科技的集中亮相让展会看点十足。展品涵盖航空应急救援、通航短途运输、飞行驾驶培训等各个应用领域的代表机型,与往届相比,特别增加了湾流系列、里尔系列、本田系列等全球知名公务机型。

在应急救援装备展区,一款应急救援系留倾斜照明无人机,吸引了众人目光。“这款产品一般用于电力工程抢修、铁路救援等。在120度范围内可任意调整照明角度,照明面积可达9000平方米,照明时间8小时以上。”项目负责人刘志勇向观展者介

绍道。

前来观展的市民刘先生带着孩子在一架应急救援飞机前驻足良久:“个人觉得非常好,应急突发事件具有不确定性,短时间内能够得到及时救援,可以最大限度减轻事故后果,及时挽救人的生命,是我们老百姓的福音。”

大疆应用展区内,一个灰色塑料箱子引起了记者注意,箱子有着小巧便携的外形,占地面积不足1平方米,重量不足90公斤。大疆展区负责人杨永平介绍,这是一款小型“大疆机场”设备,主要由舱盖、停机坪、气象站、主控模块、RTK模块、供电系统、空调系统、通信系统组成。“别小瞧它,无人值守状态下,当户外狂风暴雨来袭,超出无人机设计工况时,‘大疆机场’可自主判断起飞环境,适时阻飞,避免事故发生。”杨永平说。

展示新设备

“哇,这两架飞机好酷。”在太原展区,一名小朋友指着两款造型炫酷的飞机大声喊道。现场工作人员介绍,这两款飞机分别是山西喆航航空工业有限公司生产的

ZH281A轻型载人直升机和ZHU11中型无人直升机,可在居民区、海上、森林、山区及高原高寒地区执行多种复杂任务。

记者看到,太原展区面积约有216平方米,以“全链条发展,全领域开放,全要素保障”为主题,展示直升机制造、无人机应用、航空元器件等多个维度,共展出20件展品,涵盖载人直升机、无人直升机、工业救援无人机、表演无人机、航空地面保障设备等。

展区的中间,摆放有一台多弗涡轴发动机,展区一位高姓负责人介绍:“这款发动机动力强劲、重量仅为同排量活塞发动机重量的三分之二,对比同档次发动机,功率提升接近20%。其性能优越,可持续进行线性输出,拥有超高稳定性和耐久性。”

解锁新体验

在展览现场,人气最旺的当属山西航空产业综合馆和山西航空科普文化体验馆。开幕当天,这里成了市民们的“遛娃”热门地,体验模拟飞行、学习飞行常识,萌娃们手握方向盘,一颗颗拥有“飞行梦的种子”就此种下。

“哇,爸爸你看这个机器好酷呀,我想去体验下。”山西航空科普文化体验馆内,一位小朋友大声喊着爸爸。只见正在现场体验的小朋友头戴VR眼镜,坐在一个“机舱”内,手里还握着两个操作器。随着机器启动,“机舱”就可以左右移动,非常有趣。

一款塞斯纳172机型仪表飞行训练器也吸引了不少小朋友体验,这款训练器有270度前视景和左右舷窗环绕视景,能让小朋友了解飞行原理,完成五边飞行。

“这儿体验活动丰富,加深了我对飞行器的了解。”山西航空产业综合馆内,初三学生崔豪体验后深有感触。馆内开辟了航空互动体验区,设置有序厅、空天隧道、飞驰人生、航空妙妙屋、I DO实验室、一小时航校、空间大逃亡、星球大战共八个板块,配套C919飞行模拟器、歼-20战斗机模拟器、直升机飞行模拟器、通用飞行模拟器、塔台模拟器;通过融入全息幻像、裸眼3D、人工智能等先进技术,立体呈现了中国航空事业发展历程中具有代表性的重大事件、重要产品、重要活动等,给中小学生开辟了一个生动的航空“第二课堂”。

记者 贺娟芳 马向敏

迎泽公安举行辅警换装授衔仪式

本报讯(记者 辛欣 通讯员 杨冬文/摄)不同的肩章,同样的使命。9月27日,作为全市试点,公安迎泽分局率先举行警务辅助人员换装授衔仪式,参加仪式的辅警代表统一佩戴新式辅警警衔全新亮相。

近年来,辅警队伍有效缓解了基层压力,为维护社会稳定、打击违法犯罪、服务人民群众作出积极贡献,已成为公安机关不可或缺的重要辅助力量。

公安迎泽分局作为试点,率先开展辅警服装和标识试用工作,全面贯彻落

实《山西省警务辅助人员条例》和新修订辅警管理11项配套制度,落实省公安厅《关于试用辅警服装和标识的通知》《太原市公安机关试用公安部研发辅警服装和标识工作方案》要求,是深入推进辅警队伍正规化、法治化、现代化建设,增强辅警荣誉感、使命感和归属感的重要举措。

据悉,新式警衔等级按辅警岗位层级由高至低为一级辅警、二级辅警、三级辅警、四级辅警、五级辅警、六级辅警、七级辅警共七个层级。



图为新式辅警警衔、帽徽、警号和胸徽。