

创造飞天神话,演绎空中飞人

开放式露天风洞亮相郑州航空嘉年华



空中风洞



展翅高飞



空中风洞里的小小“航天员”

梦想多大,就能飞多高

在第一届郑州华彬航空嘉年华航展上,开放式露天风洞在省内首次亮相,吸引了不少游客前来体验。开放式露天风洞位于展区的西南角,有一个圆形的围挡包围着,显得颇为神秘。

这个开放式露天风洞是由飞行家(北京)投资管理有限公司研发,据该公司运营总监韩丽红介绍,娱乐风洞,一种空中悬浮装置,这是一个集高科技与惊险、刺激娱乐相结合的项目,也就是通过人工制造和控制气流,把游客在一个特定的空间内

“吹”起来,让人不仅可以体验太空漂浮的感觉,同时还可以直观地了解空气动力学知识和风洞实验技术。露天风洞是将空气加速的技术应用于民众体验和表演,多应用于跳伞运动的培训和娱乐,在国内该领域还是一片空白。

“垂直风洞”是本次航展的一大展示亮点,风洞内的风速可以人为调控,依靠气流将体验者的身体托起来。据介绍,风洞飞行在国外一些地区已成为一种非常流行的表演和娱乐体验项目。

大胆尝试 从少年到老年人都可以飞

另据介绍,垂直风洞是一项新兴的飞行体验项目,在风洞中人们可以尽情体验飞行的乐趣,却不用付出类似高空跳伞的高昂费用与人身安全风险。它是一种适合绝大多数人参与的集娱乐、运动、体育、健身为一体的新型大众运动项目,在有安全保障的前提下,能够给人提供极限运动的刺激感。可以使人腾空而起,或漂浮于半空,或飞檐走壁,或玩一把刺激的花样跳伞,体验从前只有在万米高空才能感受到的新奇与挑战。

由于开幕式前一直下雨,风洞并没有真正向游客开放,今天开幕式上终于向游客开放风洞飞行体验。不过,对于这项新奇的体验,一些观看过表演的游客表示还不敢尝试。“完全不用害怕,在风洞里飞行是很安全的,从少年到老年人都可以飞。曾经有80岁的老人飞行过,很安全。”现场的教练告诉记者,同时,风洞还可以根据体验者的身高、体重自动调整气流大小。

敞开放式娱乐风洞不需要任何载体,就能够让人像鸟儿一样自由飞翔,对改善人体机能有着意想不到的好处,特别是减肥、美容效果十分有效,还有助于激活人的智力以及其他潜能。

普及航空航天知识 边体验边学习

据悉,太空飞行体验馆是一座高大的圆柱形建筑,建筑总高23米,直径21米。内部由全透明钢化玻璃组成的直径3.3米、高9.3米国内最大最高的立式风洞——“飞行体验馆”,体验馆具有良好的密封性,既能保证外壁抵抗巨大气流的压力,也能确保内部气流的顺畅运动,顶部则由5台风机组组成。

在“飞行体验馆”内,通过空气动力学原理将人体吹向空中,达到漂浮效果,同时做出各种复杂动作,让人真实感受飞翔!舱内设有刚性保护网、柔性保护网、弹性保护网和空气过滤网4层保护措施,完全确保体验者的安全。通过舱外控制室,风机可以使风速达到70米/秒,同时,通过无线变频技术可以使风速在0~70米/秒之间变化,以适应不同体重的人群参与飞行体验,从而让每个人都实现飞行梦想!

太空飞行体验馆定时进行飞行表演,由专业教练配合炫目的灯光和动感的音乐为游客奉献精彩、刺激的高空飞行特技表演;同时飞行体验者将受到教练的专业培训和指导,并将免费得到馆内提供的飞行设备。

作为一项健康、时尚、新颖的大众极限运动项目,太空飞行体验不仅让人们体验飞行的乐趣,而且可以使人更直观地了解空气动力学知识和风洞实验技术,对于普及航空航天知识,培养青少年正确的宇宙观有着十分特殊的作用。

张开双臂,闭上眼睛,感受从耳边呼啸而过的疾风……随着多名“空中飞人”带来的一场令人屏息的精彩表演,在2014郑州华彬航空嘉年华航展上,传说中的开放式露天风洞正式亮相,并向游客开放。

郑州晚报记者
孙庆辉 王赛华/文 马健/图



“飞”起来



特技表演