



## 开放式露天风洞再次来到郑州航展 玩风洞“PK”成龙

惊

还记得2010年上海世博会上拉脱维亚馆内的垂直风洞吗? 赞叹于电影《十二生肖》中成龙从空中落下时的感觉吗? 来“2015郑州航展”你也可以体验一下从高空坠落的快感。

传说中的大型风洞将亮相“2015郑州航展”, 并向游客开放。风洞飞行会实现了其摆脱地心引力自由翱翔的梦想。

### 大型风洞 再次光顾郑州航展

人是否可以真正摆脱地心引力做到如鸟儿般自由飞翔? 如今, 实现大片中的平地升空已然不是梦想……开放式露天风洞再次来到郑州航展, 游客会体验飞的感觉。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, 23日记者探营时, 工人们还正在紧张安装。

据介绍, 这个开放式露天风洞是一种空中悬浮装置, 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。

“垂直风洞”是本次航空展的一大展示亮点, 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。



资料图片

### 啥是风洞? 成龙在电影里就“玩”过

你是否还记得《绿野仙踪》那个被龙卷风吹走的房屋? 而今, 运用先进的科技手段实现高速风力将人吹拂并悬浮空中已然不是童话, 这种实现真正飞行体验并完全模拟专业跳伞中高空环境的体验设备称之为: 风洞。近年随着出国旅游人数不断增加, 其中很多人都对美国、新加坡的“飞行体验”记忆犹新并回味无穷, 近年来风洞飞行体验已然成为欧美各国时尚青年最喜爱的娱乐项目之一。风洞体验安全、简单同时满足于

人们渴望飞行的梦想。可以试想下, 在平地不借助任何牵引的情况下, 腾空而起达到10米高空! 无论对于体验者还是参观者都有着极强的感官震撼。

著名演员成龙在其电影中就多次应用“风洞”设备来实现特技效果! 在成龙的巅峰作品《飞鹰计划》中成龙首次使用过风洞, 时隔多年之后成龙在其新作品《十二生肖》中, 利用风洞模拟了火山空中打斗画面, 而风洞模拟下的空中打斗场面也成了《十二

生肖》最难忘的镜头之一。

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。

现场有风洞的工作人员支招: “第一次体验, 很多体验者都不敢放开, 全身紧绷着。其实越是放松, 越是好控制, 在空中就像在水里游泳一样。”

奇

## 走, 太空飞行体验馆 去体验航天“神器”

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!

太空飞行体验馆内定时进行飞行表演, 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。

萌

## “熊猫”、“冰淇淋”热气球 现身“2015郑州航展”



本次航展的一大亮点就是两个巨型异形热气球的系留升空和自由飞行表演。“熊猫”异形球是国内最先进的异形热气球, 它有着憨态可掬的外形, 充气后总高度达20米, 可承重350公斤。另一个异形球冰淇淋热气球, 总高度为40米, 顶部最大直径为22米。它造型逼真有趣, 奶油冰淇淋顶部还插着一根巧克力脆。