



扫码关注南国学堂

8月20日,“祥云”AS700载人飞艇飞行近1000公里,顺利完成从湖北荆门至广西桂林转场。(据航空工业微博)

你想脚踏“祥云”遨游天际吗?



空中旅行新座驾来了

探秘AS700载人飞艇

奇妙的飞艇

嗨,小朋友们!我是“祥云”AS700民用载人飞艇,一个超级酷的飞行器!你们知道吗?我最近完成了一次非常了不起的飞行任务,飞越了三个省区,一共飞行了近1000公里呢!这可是我国飞艇历史上航程最长的一次飞行哦!

8月20日,我从湖北荆门的漳河机场出发,开始了一场刺激的旅行。我飞过了湖南的常德桃花源机场和邵阳武冈机场。旅途中,我停下来检测休整,终于在第二天的中午,成功抵达了美丽的桂林阳朔月亮山。

作为咱们国家自主研发的一款载人飞艇,我也在一次次飞行中不断成长,如果你喜欢我,请记得要关注我的下一次飞行哦!

胖胖的“祥云”

有哪些特点?

我叫AS700,大家都叫我“祥云”,因为我外表白白的,身体胖胖的,飞在天上,就好像一朵白色的云一样。

我是咱们国家自主研发的一款载人飞艇,除了飞行员,最多可载9个人。我的气囊软软的,是流线型,两头尖、中间圆,总容积约为4200立方米,气囊内还有2个副气囊。出于安全性考虑,现代飞艇气囊内大部分是充入无色、无味、无毒、不可燃的氦气,副气囊内充装的是空气。在我身体两旁,有两个小螺旋桨,在起降的时候,螺旋桨会朝向地面,这样我就可以垂直起飞了。

1. 飞艇是怎么飞起来的?

你们可能会想,我这么大的个子,怎么能飞上天呢?其实,这都要归功于我的“大肚子”。我的“大肚子”里装满了氦气,这是一种比空气轻的气体。当我被充满氦气时,我就能像气球一样飘起来了!当然,光靠这个还不够,我还需要我的发动机来提供动力,让我飞得更高更远。这就像你一边吹气球,一边用手推它,让它飞得更高一样。

2. 怎么控制方向和速度?

控制飞行方向和速度对我来说就像玩玩具一样简单!我有一些特殊的小板子,叫作气动舵面,通过它们我可以改变飞行的方向。你可以把它想象成你的手指,当你想改变气球飞行的方向时,你会用手指轻轻推动它。而要控制速度嘛,我就用我的发动机来调整啦!就像你骑自行车时,踩得快就飞得快,踩得慢就飞得慢。

3. 为什么我总是圆滚滚的?

那是因为我的外衣是用一种特别的材料做的,它既轻又强,可以确保我不漏气。我还有一个圆滚滚的外形,这让我的飞行更加稳定。你可以把我想象成一个超级大的泡泡,飘在空中。

4. 飞艇由哪些部分组成?

我主要由几个部分组成:装氦气的“大肚子”、运载人和物品的小屋子、尾巴、起落架、头锥、发动机和一些重要的系统设备。我的这些组成部分都经过精心设计,让我能够在天空中自由飞翔,就像你们搭建的乐高积木一样,每个部分都很重要。

5. 我会不会漏气?

虽然我很小心,但每天还是会泄漏约3至8立方米的气体,不过没关系,这不会影响我飞行的!机务团队会用一种特别的方法来检查我有没有漏气,那就是在我的全身都浇上一种泡泡水,哪里有泡泡吹起来了就说明哪里有补漏的需要。一趟下来,不仅完成了“查漏补缺”,也正好给我洗个澡,又能焕然一新出现在大家面前了。



小AI对你说

如果有一天,你可以乘坐飞艇去旅行,你会去哪里呢?来信告诉我们,我们将择优刊发。

老师、家长有什么建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见
邮箱:nanguoxizuo@126.com

6. 飞行成本高不高?

和汽车比起来,我稍微费一点油,但是和飞机比起来,我还是省很多的哦!所以,坐飞艇还是很经济的!你可以把它想象成一次特别的旅行,虽然有点贵,但绝对物超所值!

7. 坐飞艇是什么感觉?

我的最大飞行速度为每小时100千米,所以与飞机、直升机相比的话,乘客乘坐起来最明显的感觉会是平稳、速度偏慢,偶尔还会有随风飘动的感觉。

8. 飞艇有什么特别的优点吗?

我飞得很稳,速度也不快,非常适合用来观光旅游、拍照、巡逻和应急通信等。而且,我不需要专门的机场就能起飞和降落,只需要一个平整的场地就行啦!在偏远地区,我们飞艇的实用性会更强。

作为“祥云”AS700,我还采用了先进的技术,让我在天空中更加灵活自如。希望你们也能喜欢上这种独特的飞行方式!

飞艇家族的成长历史

飞艇的历史非常悠久,比飞机还要早100多年呢!早期的飞艇都是硬式的,像一个大大的骨架,但现在的飞艇大多是软式的,不再依靠刚性骨架,而是完全使用气体的内压来维持形状。这就像你是用气球做一个小房子,不需要任何支撑,只要吹满气就能保持形状。

现代飞艇还采用了矢量推力系统,能够更加灵活地飞行。你可以把它想象成一个超级大的遥控飞机,想怎么飞就怎么飞!

希望你们能喜欢上我们飞艇家族,也希望有一天你们能亲自来体验一下飞艇飞行的乐趣! (小AI据新华社、中国航空报、澎湃新闻)