



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



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。

奇妙的飞艇

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。

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受会是平稳、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。

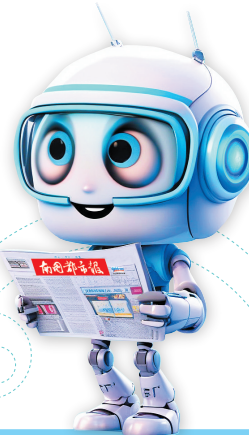
作为“祥云”AS700，我还采用了先进的技术，让我在天空中更加灵活自如。希望你们也能喜欢上这种独特的飞行方式！

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。这就像是你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、澎湃新闻报道）



小AI带你读新闻
周五见

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