



## “探索科学如此有趣”

一堂让人大开眼界的纸飞机课

“哇，折出的纸飞机竟然能像小鸟一样在空中盘旋”“太有意思了，我想跟老师学习更多的折纸技巧……”12月14日下午，余姚市梨洲小学和余姚市第五职业技术学校开启“校校合作”课后服务新模式，梨洲小学的宁波晚报(现代金报)小记者们，感受了折纸飞机的乐趣。

现代金报 | 甬上教育 记者 樊莹 通讯员 章郑浙



青飞社的学生志愿者正在指导小学生如何折特色纸飞机。

### 探索飞行之梦，孩子们很感兴趣

来自余姚市第五职业技术学校的老师陆赵欢带着青飞社的学生志愿者，给孩子们带来了一堂妙趣横生的纸飞机课。“1999年，我国载人航天工程首次飞行试验成功，到现在20多年过去了，有谁知道，最近一次载人飞行任务是在什么时候？”陆赵欢老师提问。很快，一个男孩子高高地举起小手，回答道：“就在今年11月29日，神舟十五号载人飞船发射成功。”

“回答得很好。其实啊，人类在飞行之梦的

探索上，从未停止过脚步，从古代就开始了。”陆赵欢老师通过播放一段纪录片，向孩子们科普古代火箭、近代莱特兄弟等生动的故事情节，一下子吸引了孩子们的目光。

随后，青飞社的学生志愿者把蓝纸分发到每个孩子手中。陆赵欢老师提出：“现在，就让我们用手中的A4纸实现梦想，折一个能在空中急速飞行、半空旋转的纸飞机吧。”话音刚落，教室里马上欢腾起来。

### 特色纸飞机如何飞得又稳又远？

张锐利和刘子坤是青飞社成员，同时也是2021年宁波市纸飞机“直线距离”赛项一等奖获得者。因为特色纸飞机折法，涉及空气动力学等相关知识，对于小学生来说还是有一定难度的。现场，陆赵欢老师在台上演示折纸步骤，他们在台下手把手指导学生。

试飞环节，学生志愿者与小朋友们同台竞技。所有人一字排开，在老师的指令下，飞出自己认为折得最好的纸飞机。

“小小的纸飞机，竟然蕴藏着这么多的科技原理。”六年级的沈诗萱直呼“大开眼界”，这是她第一次试飞能够在空中盘旋的纸飞机，折法简单，滑翔力却超强。同年级的江楠梦瑶也笑称：“目前世界上飞得最远的纸飞机能达到70多米，太厉害了。现在我知道了，通过调整机翼尾端，纸飞机可以飞得更稳更远。”五年级的巫鹏同学一直有着航天梦，他说，这节课让他感受到了探索科学原来这么有趣。

陆赵欢希望，这个活动既能培养小学生的



孩子们享受纸飞机的乐趣。

动手动脑能力，也能激发他们学科学、用科学的兴趣。同时，中学生志愿者参与到活动组织的全流程，也为以后的职业发展打下了良好的基础。

### 一堂有意思的科学课

今天，我参加了一堂很有意思的科学课。

走进教室，只见黑板上写着三个大字“纸飞机”。一位年轻帅气的老师做了个简单的自我介绍后便开始了。

“同学们，你们知道现在飞上太空的是神舟几号吗？”老师笑眯眯地提问。同学们一听，踊跃异常：“神舟十四……”

“是神舟十五啊！”老师让同学们安静了下来后，公布了正确的答案。随后，老师介绍了航天发展史。像鸟儿一样在天空中飞翔，自古以来就是人类的梦想。平时喜欢拆东西的莱特兄弟在1903年造出了“飞行者一号”，这一伟大发明改变了人类的交通、经济，同时也为军事方面做出了巨大贡献。

“同学们，你们想不想自己制造一架飞机呀？”看着同

学们一个个露出了向往的眼神，老师接着说，“现在给每位同学发一张纸，你们折出自己的一架飞机！”

同学们一拿到纸便兴奋地折起来，老师看着我们折的飞机，说道：“你们折的飞机只能直线飞行，今天，我要教大家折的是能在空中旋转的，大家想不想学？”“想！”同学们也都满怀期待地回答道。接着，老师又发了一张纸给我们，边上拿过纸飞机比赛大奖的大哥哥在一边指导我们！

终于，我的纸飞机折好了，我带上了我的纸飞机去操场试飞。

这是一堂很有趣的课，我了解了航天发展史，学会折一种可以旋转的纸飞机，还知道了如何让纸飞机飞得更远……

余姚市梨洲小学601班  
江楠梦瑶(证号2203473)

### 趣玩纸飞机

“哇，这纸飞机居然能在空中盘旋！”今天下午，我上了一堂妙趣横生的纸飞机课。

老师先带我们回顾了古代飞天梦的故事，紧接着向我们提问：“1999年，我国载人航天工程首次飞行试验成功，到现在20年过去了，有谁知道，最近一次载人飞行任务是在什么时候？”“就在今年的11月19日，神舟十五号载人飞船发射成功。”一个小男孩高高地举手，自信满满地回答。

“回答得很好。”陆老师接着给我们讲解：“人类的航天梦从未停过脚步，从古代就开始了。”通过播放纪录片，我们认识了古代火箭、了解近代莱特兄弟等生动的故事情节。

“你们知道现在一架纸飞机最远能飞多少米吗？”陆

老师话音刚落，教室里瞬间沸腾起来，“50米”“56米”“60米”……猜各种数据的都有。

“错了，是70米。”望着同学们难以置信的眼神，陆老师趁热打铁，分发给我们一张蓝色的A4卡纸，大家跟着陆老师演示的步骤，一步一步折出能在空中旋转的纸飞机。

到了试飞环节，同学们一字排开，在老师的指令下，一架架纸飞机争先恐后地向远方，载着我们的梦想，在空中飞行……

小小的纸飞机，竟然蕴藏着这么多的科技原理，通过调整机翼尾端，能让它飞得更稳更远，让我大开眼界，它不仅增强了我们的动手能力，更加激发了我们对科学的好奇和热情。

余姚市梨洲小学601班  
沈诗萱(证号2203472)

### 小小纸飞机 心藏大梦想

纸飞机为什么能飞这么高呢？我心中的这个疑惑，终于在科技游戏节上被解开了。

老师告诉我们，像鸟儿一样在天空中飞翔，自古以来就是人类的梦想。为了实现它，人类付出了多年坚持不懈的努力，许多先驱者甚至付出了生命的代价。终于在1903年12月17日，美国的莱特兄弟发明了世上第一架飞机。其实莱特兄弟从1896年就开始研究飞机，他们一边开自行车店赚钱，一边还要积累航空知识，观察老鹰飞行，反复设计图纸，这是个多么艰辛的过程啊！

随后，老师教我们折“徘

徊机”。所谓“徘徊”，顾名思义，这架纸飞机从我们手上飞出去后，它自己又会转个圈儿飞回来，回到我们手上。是不是很奇特呢？接下来就是折飞机的环节了，可别小看这一环节，步骤虽简单，但每次折完一步，都要耐心用指甲来回按压折痕。不然，随着步骤的增加，纸将越来越厚。折完后，老师还教我们如何飞纸飞机，让它又快又稳。

我们来到了操场上，个个摩拳擦掌跃跃欲试，“三二一，飞。”口令声一响，我们手中的飞机也都飞了出去。活动结束后，大家意犹未尽。

余姚市梨洲小学601班  
黄安琪(证号2203470)

指导老师 严史展