

## 仰望星空 脚踏实地

## 航天科普展给小小少年播撒梦想之种

2025年4月26日，来自沪上各个中小学校的新闻晨报小记者们，作为“专业观众”团队，打卡2025年“中国航天日”航天科普展示活动。“东方红一号”卫星、长征系列运载火箭、“嫦娥五号”返回舱、火星车、火箭发动机、太空育种产品等等，一件件重量级展品大大满足了小记者们的好奇心。

在观展的同时，孩子们身临其境地学习和感受着“两弹一星”精神、载人航天精神、探月精神、新时代北斗精神，激发起他们追逐梦想、不断探索的勇气。

## 星空下的愿望

晨报小记者 吴凡（上海市静安区永和小学 四年级）

从小，我就喜欢暑假在外婆家的院子里仰望星空。深蓝色的夜空中，无数个小星星一闪一闪，好像在对我眨眼睛。当我长大一些，有一次夜宿黄山山顶，头顶上的浩瀚星河，让我久久不能忘怀。我偷偷在心里许下一个愿望：我要去星星上看一看。

今年的“中国航天日”科普展来到了我的家门口，我怀着激动的心情，和小伙伴一起去参观。“东方红一号”、长征系列火箭、月球正面与背面的月壤、月球车……一件件展品，让我一次次想起小时候的愿望——我感觉离它越来越近了。

印象最深刻的展品，是嫦娥5号返回舱。虽然它浑身黑乎乎，但它还是安全地把月壤样本护送到地球。讲解老师说：“它身上黑乎乎的东西是‘烧蚀材料’，看起来像焦炭，却是真正的太空盾牌，当它以每秒11公

里的速度冲进大气层时，表面材料会像蜡烛一样慢慢燃烧，把热量带走，保护好舱内的月壤样本”。

我还看到了太空家园的模型，这里有宇航员们在太空培育出来的各种蔬菜种子。听说这些种子去太空旅行回来后，基因可能会发生变异，比如变成能抗虫的辣椒，能在沙漠生长的小麦。我还看到展台上有一个比篮球还大的南瓜模型。我不禁畅想，将来，我或许不仅可以坐着飞船上太空，畅游星河，甚至可以住在星星上，还可以在星星上种菜。

晚上，我枕着从航空展上带回的“战利品”进入了梦想。我看到天上有颗星星在对我招手，邀请我去它那里做客。长大后的我成为了一名宇航员，实现了小时候在星空下许下的愿望。

## 长征火箭带我去追星

晨报小记者 陈家茗（黄浦区第一中心小学 三年级）

“探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国是我们不懈追求的航天梦。”当我踏入中国航天日的展览现场，亲眼见到雄伟壮观的长征火箭时，这句铿锵有力的话语在我心中回荡的格外清晰。

站在长征系列火箭的模型前，我被它那高大挺拔的身躯深深震撼。它就像一位沉默而坚毅的巨人，静静的矗立在那里，却仿佛随时准备冲破云霄，奔赴浩瀚宇宙。我不禁想起，1970年4月24日，长征一号火箭成功发射“东方红一号”卫星，那是中国航天迈出的关键一步，中国从此在宇宙拥有了属于自己的“声音”。在一代代中国航天人的努力奋

斗下，长征系列火箭家族不断发展壮大。你看那胖墩墩的“胖五”，身高57米，直径5米，起飞重量超800吨，能把25吨重的东西送到近地轨道，真是家族中名副其实的“大力士”。因为它，我国运载火箭运载能力实现质的飞跃。

走出展览现场，我的心情久久不能平静。这次参观让我近距离感受到了长征系列火箭的魅力，更让我深刻体会到中国航天精神的内涵。它是一种勇于探索、敢于创新的精神，是一种不怕困难、坚韧不拔的精神，更是一种无私奉献、为国争光的精神。这种精神，像一颗颗闪耀的星辰，照亮了我前行的道路。

## 与“祝融”的千年之约

晨报小记者 徐梦哲（上海市浦东新区白玉兰小学 三年级）

中国的第一颗人造卫星是什么样子的？月球车和火星车到底长什么样？月球上的土壤和地球的土壤有什么区别？在第10个“中国航天日”，我带着这些疑问，跟随新闻晨报学记团，走进世博展览馆，参观“海上生明月，九天揽星河”航天科普展。

展厅内陈列展示了各种航天器、探测车，令我印象最深刻的是VR互动体验游戏。我戴上VR眼镜，“祝融”女神出现在我的面前，带领我体验了一次星际穿越。

传说在很早以前，中国有一位火神，名字叫“祝融”。他长着兽身人面，架着两条飞龙，拥有掌控火的力量。古人们因为对外界的未知与黑暗感到恐惧，所以躲在洞穴里。但他们期盼着火种照亮世界，所以，他们将祝融奉为神灵，希望得到他的护佑。

2021年5月15日，我国发射的“天问

一号”探测器，携带着以“祝融”命名的火星车成功着陆火星。火星车上配备的声音测量探头，首次采集了火星上的声音。“来，听听来自火星的‘你好’”，讲解老师邀请我们站在一个声音放大器下。我好奇地凝神倾听，来自火星的声音比来自地球的声音更低沉、更小声、更缓慢。老师解释说，原因是火星上传播声音的大气环境与地球上不一样。

从1970年4月24日，中国第一颗人造地球卫星“东方红一号”发射成功，到长征系列运载火箭一次次升空，再到实现宇航员太空行走、建设“天宫”空间站、开启探月工程、实施火星探测计划，中国一代代航天人用“特别能吃苦，特别能战斗，特别能攻关，特别能奉献”的精神，实现了与“祝融”的千年之约。



## 一场与航天的深度邂逅

晨报小记者 张元坤（上海市世外小学 三年级）

周末的一天，我怀着满心期待，走进了2025年“中国航天日”航天科普展的大门。那一刻，仿佛置身于深蓝色的浩瀚宇宙之中，开启了一场震撼心灵的航天邂逅。

首先迎接我们的，是中国发射的第一颗人造地球卫星“东方红一号”的模型，它像一个发着银闪闪光芒的大球，四周有四根天线，而且它还会唱歌呢！

接下来遇见的，是长征系列运载火箭，它们像一个个士兵，笔直地挺立在展厅一侧。据讲解员姐姐介绍，其中胖墩墩的“长征五号”，是目前运载能力最强的火箭，近地轨道运载能力达到了25吨，是以往长征系列火箭的2-3倍以上。而正在论证的“长征九号”，近地轨道运载能力将达到100吨呢！

再一转身，迎面而来的是一对“姐妹”，它们都来自月球，却从未相见，因为“嫦娥五号”和“嫦娥六号”把它们带来地球，才得以相遇。它们就是月球正面和背面的“月壤”实物。我近距离地观察了一下，展出的月壤外表

棕色，都是颗粒形状，上面有一点点其他颜色的小点点。我猜，那可能是月球上的矿物质，说不定是地球上没有的呢！

再往前走，一件帅气的中国航天员舱外航天服吸引了我的目光。宇航服采用特殊功能材料制成，能有效抵御空间辐射，耐受极端高温、低温环境，同时可防护微陨石等小天体的撞击。宇航服配套的头盔由四层防护结构组成，也能为宇航员头部提供可靠的防护。宇航服的下肢部位连接着一根管子，管子的末尾是一个巨型箱子，这就是“便携式生命保障系统”。它能够为宇航员输送氧气，还能够给宇航员吹“冷空调”，因为宇航服里太热了。

离开展厅时，我的脑海中依旧不断回荡着“东方红一号”模型的银辉、长征火箭的磅礴、月壤的神秘以及宇航服的精妙。这场与航天的深度邂逅，不仅让我触摸到了中国航天事业发展的脉络，更在我心中种下了一颗探索宇宙的种子。

## 【节选】

步入展厅，满目深蓝。抬头一看，大屏幕上，写着“海上生明月，九天揽星河”几个大字。这是今年中国航天日的主题，引用了张九龄爷爷的诗。千年前，古人对月亮的深情凝望，成为了今人的探月梦。

带着浪漫的诗情，我开始了参观。东方红一号卫星是个“会唱歌的银球宝宝”，它有4根天线，最长的有3米！它是首颗发展中国家的自制卫星。接着是我们的长征系列火箭家族。第一位登场的是长征二号，它身材修长，箭身上还“贴”着“神箭”二字。它的身旁，是胖墩墩的长征五号，也就是“胖五”，它的直径有五米！最后，是会“游泳”的长征十一号，它可是长期居住在大海上的哦！

——晨报小记者 姚幽悠（齐齐哈尔路第一小学 四年级）

此次展览亮点十足，令我印象最深刻的要数月球正、背面月壤的同框展出，月球正面月壤来自嫦娥五号带回的1731克样品，是人类首次获得的月表年轻火山岩区样本；月球背面月壤取自嫦娥六号返回器带回的1935.3克样品，来自月球南极-艾特肯盆地，这也是人类首次获取的月球背面样本。我们能够如此近距离地去观察，感受来自神秘宇宙的魅力。

随后我还在“星际探索·前传”大型宇宙探索VR沉浸体验展进行了体验。戴上VR设备，执行火星登陆任务，穿越木星环带感受时空扭曲，在黑洞边缘见证恒星坍缩。25分钟的沉浸式体验，简直太过瘾了。

——晨报小记者 邵思珩（上海外国语大学附属普陀实验学校 三年级）



晨报学记团  
2025暑假人文研学营（河南、山西）  
正在招募