

走进“未来母港”，来一场星际穿越

青岛晚报小记者2024航空航天冬令营精彩收官

每个孩子都有一个航空梦，搏击长空，俯瞰大地，在蓝色天空中展翅飞翔；每个孩子都有一个航天梦，冲出地球，飞向太空，看瑰丽无比的天外景象；这个寒假，穿上帅气的制服，走进真实的机场和航天港；解开禁锢的绳索，让好奇心和探索欲奔放如马，让梦想从此起航……日前，“逐梦蓝天翼展星途”青岛晚报小记者2024航空航天冬令营精彩收官。



晚报小记者了解国之重器C919。管浩然 摄



晚报小记者体验“星际穿越”。管浩然 摄



晚报小记者模拟飞机驾驶。管浩然 摄

跟随凤凰船长探秘

第一天，小记者们抵达山东海阳的东方航天港指控中心，这里是全国唯一的航天海上发射母港。大家近距离感受火箭起竖的震撼过程，通过火箭发射课程，学习发射原理和火箭燃料、火箭家族、发展历史等知识，制作“星球灯”；以“互动式、沉浸式”的参观体验，了解火箭、卫星、空间站等航天相关知识；抵达“未来母港”，探寻宇宙奥秘，跟随凤凰船长来一场“星际穿越”，寻觅“来自其他行星的硅基生命”。

“我最喜欢长征一号，因为它是长征系列中最勤奋的火箭了，直到现在都没有退休。长征五号是长征火箭家族里的大块头，是中国新一代大型运载火箭。由于它长得胖，因此科学家给它起了一个亲切的名字，叫做‘胖五’。火箭按推进剂类型分为两种，一种是液态推进剂火箭，一种是固态推进剂火箭。”文登路小学的赵奕光表示，“少年强则国强”，他要努力学习，充实自己，将来像科学家钱学森一样为祖国作出贡献。

“上九天揽月，下五洋捉鳖”，一个个光荣的名字刻在火箭里程碑上，流淌在中国航天事业的历史长河中。壮观的模型，精彩的讲解，都让我记忆犹新。”天泰城学校的刘骥铭说，通过这次“热血冬令营”研学，他决心一定要好好学习，将来为国争光。

种下航天梦的种子

“终于盼到了冬令营的日子，在东方航天港指控中心，我仿佛置身于科技太空的世界，被深深地震撼了！每一项发明突破，每一次发射，都凝结着中国人的心血、智慧，每一次成功，都显示着中国人的毅力和骨气。科技强国，我们走在了世界的前沿。”台东六路小学的郝牧轩说，“我们还来到了‘太空绿洲’。这里有上百种不同种类的植物，每一种都有特别详细的标签，例如发芽率、成长天数、温度、浇水次数、浇水量……这些植物竟然全部来自太空育种，宇航员先在‘太空菜园’装置中种植蔬果和植物，等它们结出果实和种子，时机成熟后，再挑选种子带回地球重新培育种植。我对太空种子心驰神往，于是从太空植物售货机里买了一袋太空红珍珠番茄种子。我向往蓝天，也希望有一天乘坐宇宙飞船，在太空站做实验，为国家做贡献。了解太空，就从一颗种子开始。”

“我们在东方航天港指控中心的参观体验，就像冒险故事闯关一样，有星际航行、好奇号科研工作站、穹幕影院，还有火星‘流浪’呢！在这里，我仿佛置身于广袤星空中，跟随老师一起在闯关体验中了解航天领域的知识，这样充满趣味的学习真是太有趣了。”中央商务区实验学校李秉衡惊喜地说，他挑了一包名为“太空黄甜蜜”的小番茄种子，那是来自太空的礼物，“下次火箭在海上发射的时候，我种下

了解国之重器C919

第二天，小记者们走进青岛国际机场研学基地，民航博物馆青岛机场分馆是民航博物馆在国内唯一的分馆。大家化身“小小安检员”，手持安检设备操作，正确使用服务用语和手势，体验空乘服务的要求和标准；学习民航知识，了解人类的飞行梦想与探索过程，飞机的构造、飞行原理和飞行安全知识，以及世界上主要的民航客机；了解国之重器C919的研制过程、结构与功能特点，国产大飞机发展历程，以及青岛民航发展史；模拟驾驶舱驾驶，体验操纵飞机的乐趣；探秘机场航站楼，感受宾至如归的服务；当飞行

器设计师，在不断的试验中了解各部分的作用，领会飞行器设计的真谛。

“我了解到了青岛胶东国际机场的前世今生，以及机场工作人员优秀的服务态度，同时也意识到中国航天事业和航空工业取得的成就，是来自于全体科学家和工作者的无私奉献、辛勤付出。我被他们的顽强毅力和创新精神所深深感动，也对祖国未来的发展充满了希望。感恩祖国的强大！”君峰路中学的智勇皓决心，长大后要投身于祖国的科学领域，为祖国航天事业和航空工业作出自己的贡献。

模拟驾驶激动人心

“小记者冬令营在翘望中如约而至。两天的研学行程里，我们逐梦苍穹，搏击长空，收获满满，其中让我印象最深的要数身着帅气的制服模拟驾驶飞机了。”在民航博物馆青岛机场分馆，青岛53中小学部的杨子航感觉自己瞬间进入了一个浩瀚无垠的世界，既兴奋又紧张。他小心翼翼地在驾驶座上坐稳，左手紧紧地握住操纵杆，明显感觉到它沉甸甸的重量。面对全新的挑战，他深深地吸了一口气。飞机启动了，引擎的轰鸣声在耳畔响起，他操纵飞机从地面顺利升空。那一刻，他犹如一名真正的机长，驾驶着飞机在云层中穿梭。

不料，前方天气突变，遇到强烈的气流层，飞机开始颠簸起来，风声在耳边呼啸。“我的眼睛一眨也不敢眨，手心出汗，心跳加速，后背的衣服也被汗水浸透了。我努力调整自己的心态，放慢速度，调整坡度，降低高度……终于，飞机冲出了气流的包围圈。而此时此刻的我，已经超越了自己，与飞机融为一体，可以感受到它的速度与激情。”飞机平稳着陆了，杨子航抚过一片浩瀚星海，仿佛听到了梦想绽放的声音，他期待着快快长大，有一天能真正驾驶C919大飞机，遨游在祖国的蓝天上。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛
首席记者 张译心 摄影 管浩然 小记者 智勇皓 郝牧轩 赵奕光 李秉衡 杨子航 宋知忆 刘骥铭



小记者走进东方航天港指控中心。管浩然 摄