

2025年无锡市小学生工程教育冬令营

聚焦低空经济 探索未来飞行

营员手册

主办单位：无锡市教育局
承办单位：无锡市教育科学研究院
无锡市少年宫
无锡市青少年科技教育协会

2025年1月



2025年无锡市小学生工程教育冬令营

特别声明：

营员须遵守冬令营营规，如营员严重侵犯营规，主办方管理人员、冬令营训练师及管理人员、学校带队老师及辅导员等有权终止其可以参与相关活动，直至勒令其提早返程，主办方保留向营员追讨相关损失的权力。

一、冬令营营规及纪律

- 1、全体营员一切行动听指挥，严格遵守营员纪律，服从调动和安排。
- 2、活动期间不戴贵重首饰及器具，注意财物安全；乘车时不要把头、手伸出窗外，保证人身安全。
- 3、营员活动期间不得擅自离队，未经许可不得单独离开；若必须离开由带队老师或其他工作人员陪同并报主办方同意后方可，以防走失。
- 4、活动及观光过程中，请时刻注意安全；自由活动时，请遵循遵守集合时间和集合地点；请牢记带队老师的联系电话，遇紧急情况，随时联系。
- 5、仪容仪表要求穿戴干净、整洁，不穿奇装异服，各位营员在外期间注意仪表和行为。
- 6、用餐期间，严防病从口入，不得外出购买生冷食品或街头小吃，饭前便后要洗手。

二、冬令营各项安排

2025年无锡市小学生工程教育冬令营日程安排			
日期	时间	地点	活动内容
1月20日	9:00-9:20	5-314阶梯教室	营员报到、领取物料
	9:30-9:50	5-314阶梯教室	开营仪式
	10:00-11:30	5-314阶梯教室	低空经济科普讲座
	11:40-12:20	6号楼食堂	午餐+午休
	12:20-12:30	大巴停车场	集合发车
	12:30-13:00	维飞航空航天科普 研学基地	前往维飞基地
	13:00-15:00		维飞基地参观
	15:00-15:30		返回少年宫
	15:30	大巴停车场	家长接回
1月21日	9:00-9:20	5号楼1楼科技展厅	营员集中，分活动小组
	9:30-11:30	各活动室	分组活动
	11:40-12:30	6号楼食堂	午餐+午休
	12:40-13:00	5号楼1楼科技展厅	营员集中，分活动小组
	13:00-15:00	各活动室	分组活动
	15:00-15:30	5-314阶梯教室	结营仪式、家长接回



2025年无锡市小学生工程教育冬令营分班名单

学校	学生	分组
无锡市新吴区旺庄实验小学	陈以恒	第一组
无锡市新吴区旺庄实验小学	谢雨臻	第一组
无锡市新吴区旺庄实验小学	孙苜铭	第一组
无锡市新吴区旺庄实验小学	钱昊天	第一组
无锡市育红小学	郑重骁	第一组
无锡市育红小学	张圣菡	第一组
无锡市育红小学	王泽宁	第一组
无锡市育红小学	尤钧豪	第一组
无锡市育红小学	郭歆冉	第一组
无锡市育红小学	缪以珩	第一组
无锡市育红小学	陈朗	第一组
无锡市育红小学	史镜之	第一组
无锡市新吴区硕放实验小学	王悦涵	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	吴宇轩	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	杨梓桐	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	王艺程	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	章刘萱	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	浦玉佶	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	朱梓鑫	第二组
无锡市新吴区硕放实验小学	黄贻鸣	第二组
无锡市梁溪区英禾双语学校	陈芊蔚	第二组
无锡市梁溪区英禾双语学校	张成铭	第二组
无锡市梁溪区英禾双语学校	黄曦琦	第二组
无锡市梁溪区英禾双语学校	张芯溢	第二组

学校	学生	分组
无锡市梁溪区英禾双语学校	杨明逸	第三组
无锡市梁溪区英禾双语学校	曹骏程	第三组
无锡市梁溪区英禾双语学校	顾钧涵	第三组
无锡市梁溪区英禾双语学校	丁梓贺	第三组
无锡市锡山实验小学	盖书涵	第三组
无锡市锡山实验小学	周海洋	第三组
无锡市锡山实验小学	丁昱文	第三组
无锡市锡山实验小学	叶伊宁	第三组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	肖诗晗	第三组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	谢沐朵	第三组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	沈曦	第三组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	刘周萍	第三组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	李佳佑	第四组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	安家睿	第四组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	符又心	第四组
无锡市梁溪区扬名实验学校（小学部）	葛启航	第四组
无锡市东林小学	陈奚宇	第四组
无锡市东林小学	沈毅行	第四组
无锡市东林小学	滕泽坤	第四组
无锡市东林小学	赵俞焜	第四组
无锡市东林小学	俞书钰	第四组
无锡市东林小学	周缘媛	第四组
无锡市少年宫	王雨桐	第四组
无锡市少年宫	胡盛轩	第四组

2025年无锡市小学生工程教育冬令营 分组活动安排表（1月21日）			
时 间	分 组	活动内容	地 点
9:30-11:30	第一组	无人机第三人称竞速	5号楼展厅
9:30-11:30	第二组	无人机物流	4-104
9:30-11:30	第三组	无人机编程自主飞行	5-111
9:30-11:30	第四组	无人机刺气球模拟飞行	5-107
午休			
13:00-15:00	第一组	无人机物流	4-104
13:00-15:00	第二组	无人机第三人称竞速	5号楼展厅
13:00-15:00	第三组	无人机刺气球模拟飞行	5-107
13:00-15:00	第四组	无人机编程自主飞行	5-111

维飞航空航天科普研学基地

维飞航空航天科普研学基地位于无锡市空港航空产业孵化园，占地 2000 平方米，距无锡城区和苏州城区均约 20 公里，地处经济发达、人口密集、交通便利的核心区域，是开展航空航天研学教育的优质基地。基地以航空航天为主题，集科普教育、互动体验与工程实践于一体，面向青少年开展航空航天知识普及、工程能力培养和爱国主义教育。通过先进的设施设备与创新的教学模式，基地致力于激发青少年对航空航天的浓厚兴趣，提升科学文化素养，增强民族自豪感，为国家航空航天事业发展储备后备人才。

基地设施完善，功能布局科学，设有航空航天知识大讲堂、航模与无人机、空管与机场运营、模拟飞行培训、STEAM 教学等多个板块，并划分为手工区、模型展示区、沙盘区、模拟机体验区、无人机区、模拟飞行教室与理论科普教室等功能区域。手工区聚焦航模制作，旨在培养青少年的动手实践能力与创新思维；模型展示区展出歼 -20、运 -20 及长征系列火箭等模型，直观展示中国航空航天科技的发展成就；沙盘区结合月球与火星表面模型以及大型机场沙盘，为青少年创造沉浸式探索体验；模拟器体验区配备战斗飞行与民航飞行模拟器，提供高度真实的飞行操控体验；无人机区建有专业障碍赛道，可用于无人机训练与竞赛；模拟飞行教室设置有多套独立小型模拟飞行设备，学生可进行实操训练；科普教室通过系统化讲解与互动活动传播航空航天知识。场馆内还设置科普灯箱，形成多维度的知识传播网络，使参观者在轻松愉快的氛围中学习了解航空航天相关内容。

基地获得了多项荣誉,于 2024 年 3 月被评为“无锡市最美儿童友好科普实践基地”，6 月被认证为“民用无人机系统应用合格证培训中心”。此外,基地于 2024 年开发的“‘筑梦星空’航天航空体验项目”荣获空港经开区（硕放街道）示范志愿服务项目称号，进一步彰显了其在科普教育、创新实践及公益服务领域的卓越表现，为区域航空航天科普事业的发展做出的重要贡献。



备忘录

[illegible]

备忘录

[illegible]