



方寸鱼缸里见新意，山河行走间读时代 无锡高中生交出暑期实践答卷

“

坐在校园科学教室里，师生埋头钻研只为让鱼缸拥有“大脑”；穿梭太湖沿岸三地间，学子躬身实践只为解码生态奥秘；祖国大好河山之中，少年远行不断拓宽成长边界……这个暑期，无锡高中生的关键词是“探索”。他们用行走和思考代替“宅家”和“刷题”，让这个夏天充满创新活力与青春温度。

”

方寸鱼缸，养出科创思维

离家20天，家中养的斗鱼要如何照料？

一道生活中的养鱼难题，成为江苏省天一中学暑期RISC-V“AI生态鱼缸”课程特训的起点。天一中学科学楼406教室内，从山西、北京、南京、淮安赶来的4位科技老师，与天一教育集团的36名新高一、新高二学生一起，开启一场硬件与AI碰撞的创造之旅。

4天特训，起点是点亮一盏小灯。

学生朱涵予为了给控制器联网，折腾了整整两个小时，她盯着陌生的界面不停尝试，屡屡碰壁。“等到连接成功的灯亮起来，我输入一小段代码，就能远程让灯变色、启动自动喂食，那一刻，像是真的给机器赋予了一点‘生

命’，心中有说不尽的兴奋。”朱涵予说。

“做工程不是从写代码开始的，是从读懂人开始的。”这是学生刘翰儒的真切感悟。在需求分析环节，他们尝试把“鱼每天需要喂两次，有时回家太晚鱼都睡了”“水温偶尔会飙到32摄氏度”等日常的养鱼烦恼，“翻译”成需要定时投喂、测温报警等一条条清晰的需求。接下来，把鱼缸拆掉重装打破了学生“拿来就用”的依赖型思维，系统的反复报错“迫使”学生摸清原理，“信号灯挑战”带给学生成就感……鱼缸一步步拥有了自己的“大脑”。

路演现场，刘翰儒当场演示。他说“帮我喂鱼”，马达就工作3秒；问“水温多少”，AI回答“26.5摄氏度，一切正常”；再说“帮我换水”，排水泵、加水泵先后启动。“这套系统，让不会养鱼的人也能放心用。”评委的话是对这群学生4天特训成果的肯定。

方寸鱼缸里，养的不只是鱼，更是学生的科创思维。学生在一次次调试与报错中看到科研的真实模样，看到未来钻研的方向。

环太湖行，读懂生态密码

走过无锡、苏州、湖州三座城市，无锡市市北高级中学的“新生态·新材料·新能源”环太湖研学让学生在实景中体悟生态科技的力量。

在苏州科技大学环境科学与工程学院水控实验室内，学生第一次完整了解低碳水处理、水资源循环利用、污水资源化等前沿技术。专业导师一边演示操作实验设备，一边介绍环境工程专业的发展方向。市北高中生态科技教育校外导师、动植物专家谢决明在苏州科技大学化学和生命科学学院的珍稀动物科普馆现场授课。1300余件珍稀动物标本成为“教材”，学生在此完成了一次关于生命科学的深度学习。

生态浮岛为什么能够净化水质？太阳能推流曝气机如何改善湖泊生态？湿地为什么被称为“地球之肾”？在苏州太湖国家湿地公园，这些问题都有了解答。市北高中生物教师杨永艳、化学教师李朝、地理教师蔡馨馨，分别围绕植

物群落、水体修复、湿地生态功能开展现场教学，把生物、化学、地理3门学科融合在同一片湿地中。学生手持湿地植物观察手册，在老师指导下辨识植物、完成记录、开展野外调查。

科学，始于真实问题。市北高中学生还带着在校园河道采集的水样，走进江南大学环境与生态学院。他们对每份样本进行编号、记录采集位置，希望通过实验了解校园河流水质情况。在学院教师和研究生们的指导下，学生换上实验服，亲手完成COD、氨氮等关键指标检测。当课本中的化学反应、环境监测、生物分析变成眼前一组组真实数据，学生完成了对校园河流的“健康体检”。

“此次环太湖研学营开设了科技与生态、科技与人文、科技与实验课程，拓宽了学生的学习场域，通过沉浸式体验，培养学生的科学素养和生态素养，后续学校还将不断丰富课程内容。”带队教师李树民说。



出发远行，锚定清晰未来

更大的世界正向无锡学生打开。一场场人文与科创双线并行的深度研学，把历史厚度与科技高度一并融进少年的眼界。

无锡市第一中学学生参与了南京理工大学青少年高校科学营。在兵器博物馆里，学生们的目光聚焦在展品背后的科学原理上，如材料如何经受极端条件考验、弹道设计遵循怎样的物理规律等。学校校史馆里的泛黄图纸和手稿，记录着几代科研工作者在基础科学领域的持续深耕。学生董敬若在分享中说：“我们不仅看到了科学的神奇，更感受到科技探索本身需要的专注与坚持。”

无锡市辅仁高级中学的学子远赴蜀地，参与了一场刚柔并济的研学之旅。硬核科创课堂上，学生在电子科技大学溯源国产电子信息产业发展脉络，在雷达研究所直面大国重器，读懂国防科技护佑山河的赤诚担当。

人文美育课堂里，学生漫步三星堆博物馆，邂逅古蜀文明的璀璨与神秘；驻足张大千博物馆，体悟传统艺术的兼容胸怀；登临千年都江堰，感悟古人的生态智慧。

荆楚大地上则留下了江苏省梅村高级中学学生的印记。学生走进百度飞桨（武汉）人工智能产业赋能中心、湖北省科学技术馆，近距离触摸前沿科技；漫步武汉大学、华中科技大学的校园，感受浓厚学术底蕴；登黄鹤楼诵诗文，于辛亥革命博物院回望峥嵘过往，科技火种与家国情怀一同在心中点燃。

在科创一线，触摸国家科技自立自强的蓬勃脉搏；在文博古迹，汲取绵延千年的精神力量；在百年学府，涵养逐梦前行的青春底气。无锡学生在一次次出发中看到更广阔的世界，锚定更清晰的远方，把个人成长置于更宏大的时代坐标系之中。（杨涵 整理）

国家级计算机赛事在江南大学举办

2500余名师生齐聚太湖之滨展开“巅峰对决”



近日，2026年（第19届）中国大学生计算机设计大赛（南京东1决赛区）在江南大学蠡湖校区举行。作为本次大赛的承办高校，江南大学承担了“人工智能应用”与“数媒游戏与交互设计”两大赛道的组织工作。来自全国492所院校的2500余名师生齐聚太湖之滨，展开一场关于算法、创意与应用的巅峰对决。

彰显前沿视野 产教融合赋能创新人才培养

中国大学生计算机设计大赛历经19年发展，已成为推动高校计算机教学改革、激发学生创新实践能力的重要平台。本届大赛全国共设6个决赛区。江南大学凭借扎实的学科基础和丰富的赛事组织经验，成功承办南京东1决赛区，涵盖“人工智能应用”与“数媒游戏与交互设计”两大赛道，聚焦当前信息技术领域极具活力的方向，赛场涌现出一批高质量创意作品。

在“人工智能应用”赛道，选手围绕智慧城市、智能医疗、智能制造等真实场景提交完整方案并进行现场系统演示。有团队紧盯楼梯清洁效率低、作业安全风险高的行业痛点，围绕环境感知、路径规划、智能决策完成算法迭代、系统开发与样机落地；有团队针对工业场景反光、模糊、物体重叠等现实难题开展技术攻坚，搭建微型模拟产

线，完整覆盖取料、传输、识别、分拣全流程。

在“数媒游戏与交互设计”赛道，选手以“中国古代建筑成就”为主题，运用VR、AR、MR等虚拟交互技术进行创作，实现了传统文化与数字技术的深度融合。其中一件科普交互作品结合“龙生九子”的传统神话，选取螭吻、蚣�蚣、狻猊三大屋脊神兽，分别对应古建筑防火、排水、抗震三大营造智

慧展开叙事。作品整体视觉风格统一，交互体验流畅，契合当代青年审美，以生动有趣的形式引导大众读懂古建筑背后的古人智慧，充分展现了青年学子对传统文化的创新演绎。

校地协同 一场国赛背后的“双向奔赴”

经过为期5天的评审与答辩，大赛最终产生一等奖35项、二等奖159

项、三等奖298项。闭幕式上，大赛组委会向评审专家代表颁发证书，并为获奖团队颁发奖牌。江南大学党委书记、副校长戴月波介绍了江南大学近年来在学科建设与人才培养方面的发展成效。“未来，江南大学将继续以高水平学科竞赛为抓手，深化产教融合与校地合作，持续推动教育教学改革与创新人才培养，为服务国家数字经济发展战略和区域产业转型升级贡献力量。”

无锡始终高度重视人才引育工作，持续优化创新创业环境，期待全国优秀青年学子在这片科创热土上创新创业、成就梦想。此次国赛的成功举办，是江南大学与无锡市校地协同的一次成功实践。赛事不仅展示了江南大学的办学实力与学科建设成果，也向全国高校展示了无锡作为长三角科创高地的城市气质与人才引力。

此次比赛中，不少参赛选手感触良多。一名来自西北工业大学的参赛队员表示：“国赛答辩节奏紧凑，和不同高校的参赛者碰撞出很多全新的研发思路。”来自重庆大学的参赛选手感慨：“本次大赛组织井然有序，从答辩安排到后勤服务都考虑得十分周全。比赛之余，我们也领略了太湖沿岸的秀美风光，城市浓厚的科创氛围与人文气息，给我们留下了十分深刻的印象。”（通讯员 丁嘉敏）

无锡一中教育集团 举行2026级新生入学仪式

三校2000余名新生首度齐聚

“火炬手准备，请点燃！”8月18日夜晩，无锡市第一中学的体育场上，分别来自无锡市第一中学、无锡市第一中学太湖新城分校、无锡市第一中学梁溪分校的3名学生代表，手举火炬走向舞台。在全场目光注视下，三束火炬汇聚，大屏幕上的火焰燃起，全场沸腾。当晚，无锡市第一中学教育集团举行2026级新生入学仪式，三校2000余名新生首度齐聚，从八角红楼出发，共同开启寻根与追梦的旅程。

从一座红楼到三座校园，不变的是无锡一中百年文脉与“求进”精神薪火相传。无锡市第一中学教育集团总校长、无锡市第一中学党委书记、无锡市第一中学太湖新城分校校长朱晴怡用“追光”“生长”“求进”3个词为新生勾勒未来3年的精神图谱。她强调，集团的存在不是让所有人变得一样，而是确保无论选择哪条路，背后都有百年学府的根系提供养分，有强大的校友和师长作为后盾。今年夏天，无锡一中2026届学子用日复一日的坚持，主动选择基础学科、新文科和新兴交叉学科等国家最需要的领域，交出了一份亮眼的答卷。她寄语新生：“一中人的血脉里自带不服输的精神以及向上超越自我、向前拥抱时代的‘求进’基因。愿你们承百年文脉，做有根之人；携同窗之

光，做温暖之人；不惧旅途漫长，做永远向光而行的‘求进’青年。”

“千惊万动地事，做隐姓埋名人，以身许国，不负韶华……”舞台剧《姚桐斌》再现了1937届校友、“两弹一星功勋奖章”获得者姚桐斌的传奇人生。从海外归国到航天报国，他用一生回答了青年人该如何将个人理想融入祖国发展这一命题。这场跨越时空的对话，把先辈的期待交给新一代无锡一中学子。大屏幕上，已奔赴天南海北求学的学长学姐，通过视频分享在无锡一中的生活，勉励新生传承一中人向上超越自我、向前拥抱时代的“求进”精神。现场，师生代表朗诵《红楼一脉 同心求进》，一封封《给十八岁的一封信》被封存进时光胶囊，全体新生带着对高中生活的期待，铿锵宣誓，齐唱校歌。

新生们眼中满是对高中生活的期待。洪瑾瑜说，她在初一时就把无锡一中作为目标校，如今得偿所愿。“我早就了解到，无锡一中学习氛围好、活动丰富，符合我对高中的想象。我表姐是无锡一中校友，她非常优秀，是我的榜样以及追求卓越和优秀的动力。”从小喜欢昆虫的新生郁奇炎则期待，无锡一中多元的课程、专业的师资能为他发展兴趣、跨入梦想的高校提供强大助力。

（陈春贤）