

# 培养“未来工程师” 锡城学校探寻工程教育启蒙路径

党的二十大报告提出，“加快建设教育强国、科技强国、人才强国”；努力培养造就更多“青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才”。

无锡教育高度重视中小学技术与工程教育，关注学生创新意识、高阶思维和实践能力的发展，不断探索多样化育人模式，持续提升学生的工程素养。

## 无锡市第一中学

为“探索形成中国特色、世界水平的工程师培养体系”，满足无锡构建“456”现代化产业体系需要，无锡市第一中学积极参与探索高中段工程教育的实施，为践行“卓越工程师培养计划”贡献绵薄之力。学校通过项目引领、专业发展、产品实践，重构技术课程体系，打造卓越师资队伍，发展学生计算思维、工程思维、设计思维等高阶思维能力，全面培养学生工程素养。

## 无锡市江南中学

无锡市江南中学充分整合校外资源，引进东南大学、江南大学、无锡超级计算中心等校外力量，促进科学教育资源链有效循环。创建科技体验馆、探究实验室、创客空间、机器人乐园

等10多个科技创新活动室，保证学生课内外科技实践活动的开展。优化课后服务课程设置，在科学素养教育上持续发力，拓展学生思维方法，培养学生的自主探究与实践能力。

## 江苏省无锡师范学校附属小学

江苏省无锡师范学校附属小学以“为工程教育播下一粒种子”为儿童培养目标，积极探索工程启蒙教育，尝试从物型环境、课程开发、学习方式三个维度，边实践边研究。现阶段，学校创新打造科学实验室、STEM中心、3D打印室、机器人工作室、杠杆试验场、能量转换园等科创基地，基于解决实际问题需求，开展跨学科活动课程。儿童从中学习工程知识、感受工程文化、培养工程思维、激发创造热情。

## 无锡市尚贤教育集团

无锡市尚贤教育集团基于学生未来发展需求，积极推进工程教育进校园，在精研究与真实实践中培养学生的工程思维，提升学生的科学素养和创新能力。学校建有经开区首个人工智能教育基地，在信息技术、劳动、科



学、数学等国家课程中嵌入工程教育，充分挖掘校外教育资源，以“引进来”和“走出去”的形式共促学校工程教育质量提升。

## 无锡市实验幼儿园

源于游戏、回归游戏；源于生活、回归生活。无锡市实验幼儿园立足幼儿年龄及兴趣特点，强调真实情境下跨学科的学习。从生活中的常见事物入手，将技术与工程教育融合到学生的操作和探索中，引导学生主动参与、积极思考、持续探索、建构经验，培养他们解决真实问题的能力，在他们小小的心底种下一颗“工程梦”的种子。（杨洁丹）

## 锡港澳教育协同发展 按下“加速键”

近日，无锡市教育局随同无锡代表团赴港澳，就深化锡港澳三地中小学姊妹学校交流、校长教师交流培训、苏港澳基础教育合作联盟建设等相关事宜，与香港中联办、香港教育局、香港校长专业发展促进会、澳门中华教育会等相关部门进行对接洽谈。

无锡积极推进苏港澳基础教育合作联盟建设，不断深化中小学国际交流合作，构建多层次、多领域、多形式的交流平台，助推苏港澳教育交流融入国家发展大局。

### 无锡—香港 “双珠”辉映 深化交流

无锡市教育局局长宋新春率队，赴香港中联办、香港教育局和香港校长专业发展促进会，围绕锡港教育交流主题进行对接洽谈，以期进一步整合两地教育资源，推动锡港教育交流合作和学习互鉴，建立常态化交流机制，拓展师生交流互访，重点就加强传统文化教育、科创教育、师资培训、课程建设等方面的交流合作与香港同行进行了深入探讨。

多年来，无锡与香港两地学校间交流频繁，教育合作成效显著。无锡20所学校成为香港国民教育合作交流项目学校，4所学校与香港相关学校签约成为友好学校。由无锡市教育局、香港校长专业发展促进会主办的“无锡—香港中小学校长论坛”已成功举办两届，成为双方交流合作的一件盛事，得到了中联办和教育部的大力支持。“东方之珠”香港，“太湖明珠”无锡，两地间的教育交流，将愈发醇厚密切。

### 无锡—澳门 锡澳相约 赋能教育发展

澳门中华教育会理事长郑洪光、副理事长兼秘书长岑耀昌等对无锡教育代表团的到访表示热烈欢迎。双方就师资培训、科创人才培养、职业技术教育等议题进行探讨和交流。

宋新春表示，为响应党的二十大报告对教育战略的新定位，推进长三角和粤港澳大湾区的合作建设，苏港澳基础教育合作联盟将应运而生，旨在进一步整合发挥各地优势，共建长效交流互动机制，不断提升三地教育质量及促进三地人文交流。

澳门中华教育会理事长郑洪光表示，江苏有着丰富的教育资源和教学经验，期望未来能进一步加强澳门与无锡的合作交流，促进两地教育事业共同发展，共同为国家发展培养更多优秀人才。

在港澳期间，宋新春一行还随同无锡代表团走进港澳高校，先后赴香港大学、香港中文大学、香港科技大学、香港城市大学、澳门大学、澳门科技大学，积极对接港澳知名高校科教资源，加快构建锡港澳共向赋能创新格局。（杨洁丹整理）

## 图片新闻



3月1日，江苏省锡山高级中学实验学校第二小学的成员们在党员教师们的带领下前往延安精神无锡学习天地参观学习。走进延安精神展示馆，延安五书记的雕塑让人肃然起敬，踏入淮海战役的复原场景，队员们无不发出惊叹。（李梦君/文 孟志年/摄）

## 党旗带队旗 志愿薪火传

日前，无锡市藕塘中心小学党支部联合学校大队部开展了“学习雷锋精神 汲取奋进力量”系列活动，深化全校师生对雷锋精神内涵的认识，以实际行动争做新时代雷锋传人。

2月28日，学校党员、教师和少先队员代表来到惠山区钱桥街道雷锋主题馆，聆听一堂特别的书记思政课。党支部书记王佩军以问答、故事的形式向教师和队员们讲述雷锋精神的内涵，号召“人人学雷锋、天天学雷锋、时时学雷锋”，用自己的行动让雷锋精神在新时代绽放更加璀璨的光芒。

党员教师、辅导员们以班队课为契机，带领少先队员传唱雷锋精神主题歌曲，向雷锋精神致敬。五6班的陆桢焯同学说：“通过班队课的学习，我对雷锋叔叔的故事有了更多的了解。今后，我会发挥好宣讲团的作用，讲好雷锋故事，传唱主题歌曲，将他的奉献精神传递给更多的伙伴。”

雷锋精神，人人可学；奉献爱心，处处可为。六年级少先队员们也在党员教师的带领下来到藕乐苑社区、藕乐苑生活广场开展环保志愿服务活动，积极践行志愿服务精神。通过此次队

员们在实践中诠释和传承雷锋精神，他们在活动后纷纷表示，今后要从身边的小事做起，自觉加入到各类志愿服务活动中，为建设文明城市贡献“藕小少年力量”。

近年来，无锡市藕塘中心小学紧紧围绕立德树人根本任务，不断丰富教育内涵，以“党旗带队旗”为特色，聚焦思想引领，强化实践育人，开展了多项卓有成效的主题教育活动。今后，学校将继续扎实推进党建带队建工作，传承红色基因，培育时代新人，让星星火炬在党旗的指引下更加明亮。

（魏青青）