

2025 年产业人才实训学院暑期班招生简章

无锡地处江苏省南部，是长江三角洲地区的重要中心城市，是苏锡常都市圈的重要组成部分。2024 年，无锡实现地区生产总值 16263.29 亿元，人均 GDP 连续多年居全国大中城市前列；全市高新技术企业突破 7300 家，国家专精特新“小巨人”企业数量全省第二，全球灯塔工厂增至 4 家，国家先进制造业集群新增 2 个、达到 5 个，商业航天、低空经济、人形机器人等“5+X”未来产业总规模突破千亿元。无锡先后获评全国科技进步先进城市、中国领军智慧城市、中国最具幸福感城市、内地最宜居城市、中国最佳引才城市、中国最佳促进就业城市、中国最具 95 后人才吸引力城市等称号。

无锡高新区（新吴区）地处无锡东南部、长三角几何中心，区内机场、高铁、高速、港口等交通基础设施一应俱全。无锡高新区不仅是吴文化发源地，也是经国务院批准的首批国家级高新技术产业开发区，位列全国 178 家国家级高新区中第 17 名。2024 年，无锡高新区实现地区生产总值 2645.28 亿元，同比增长 6.0%，人均 GDP 突破 36 万元，全省县市区第一。持续打造具有国际影响力的“6+2+X”现代产业集群，加快发展战略性新兴产业和“5+2+N”未来产业，强健经济增长新引擎。物联网、集成电路、智能装备产业集群产值分别超 3000、1700、1500 亿元，生物医药、汽车零部件、新能源、信息软件产业集群均超 1000 亿元。规上工业总产值突破 6600 亿元大关，数字经济核心产业营收

3663.45 亿元，增长 9.9%。工业战略性新兴产业总产值占比达到 55.4%，新招引科技型企业超 3000 家，入围市级雏鹰、瞪羚、独角兽企业 421 家，新增国家专精特新“小巨人”企业 26 家、重点“小巨人”企业 7 家，新增上市企业 5 家、占无锡的 5/8，均为全市第一。目前，高新区共有来自 57 个国家或地区的各类外商投资企业超 1800 家，其中包括 68 家世界 500 强企业投资的 128 个项目，进出口总额全市占比提升至 51.3%，实际使用外资 11.4 亿美元。

2024 年 7 月，无锡高新区产业人才实训学院升级为无锡市产业科技创新人才实训学院（以下简称学院），深耕“政府搭台、市场主导、校企协同”办学模式，耦合教育、人才和产业链，于每年寒暑假集中面向高校毕业生招收学员，开展产业科技创新人才实训。学院服务无锡市重点产业发展，吸引优秀大学生来锡实习就业，为全市“465”现代产业集群发展提供人才支撑。

2025 年暑假，学院拟围绕集成电路、智能装备、物联网和人工智能四个产业开设实训班次，面向海内外招收符合条件的实训学员 700 名。

集成电路产业，高新区是国内首个完整覆盖集成电路产业研发、制造、封测、设计、装备、应用和服务等环节的产业集群，产业产值跨上千亿台阶，占无锡市的 2/3，在江苏省占比 1/3，全国占比 1/9，规模仅次于上海张江，位居全国第二。区内既有华润微、芯朋微、力芯微、新洁能等上市企业，也有摩芯半导体、

润石、索力德普等后起之秀；既有美新半导体、中微爱芯、盛景微、华润上华等集成电路设计企业，也有海力士、英飞凌、华进半导体、深南电路等集成电路制造、封测企业。

智能装备产业，高新区智能装备产业规模国内领先、产品门类齐全，全区智能制造能力成熟度连续两年位列全省县市区第一，成为了国际先进制造业基地。拥有涵盖装备设计制造、工业互联网、工业信息化和智能生产等全领域、全周期的完备产业链、创新链与生态链。在高端装备产业集群，无锡高新区引育扶持了先导智能装备、奥特维等本土上市企业，也招引了阿特拉斯科普柯、索尼电子、博尔豪夫等多家外资标杆企业。

物联网及数字产业，高新区作为中国物联网第一区和无锡国家传感网创新示范区建设的核心区，目前物联网企业集聚超过1700家，产业规模超3000亿元，约占全省规模的1/3，全国规模的1/10，连续多年保持两位数的高速增长，物联网微机电系统传感器产业入选国家级中小企业特色产业集群。区内吸引了闻泰无锡超级智慧产业园、中电海康无锡物联网基地、海尔物联生态基地、朗新科技产业园等行业领军企业落户深扎，也助力着英臻科技、曼荼罗、德科立光电子、飞翎电子等本土科技创新企业发展壮大。

人工智能产业，高新区内已集聚人工智能和机器人企业60余家，涵盖基础支撑层、技术产品层、应用示范层等产业链各环节，在计算机视觉、智能传感器、人工智能芯片、等领域具有一

定优势，集聚中电海康、灵汐类脑、范特科技等一批人工智能核心企业，形成了一定产业规模。当前，高新区正在加快推进新型工业化、培育新质生产力，将人工智能作为“5+N”未来产业发展格局中的主导型产业，加速布局以特色园区为依托、龙头企业为主体、高校和研发机构为支撑的产业生态圈，着力打造人工智能领域产业与创新高地。

一、招生对象

2025 届、2026 届海内外高校微电子、信息工程、物联网工程、自动化、计算机、机械、人工智能等集成电路、智能装备、物联网、人工智能相关专业本科及以上学历学生。国家“双一流”高校（学科）及全球 QS 排名前 200 高校学生优先；已参加过无锡高新区（新吴区）内企业实习或与区内企业达成就业意向的学生优先。

二、实训内容

实训拟采用“公共实训+企业实训”方式开展，突出“专业理论+技能实操”，融入标杆企业参访、企业家班主任带教等体验式、沉浸式教学模式，激发学员参与热情，增强实训效果。

1.公共实训

根据摸排调研企业需求，公共实训拟安排专业课程和职业素养课程两大模块。其中，专业课程涵盖集成电路、智能装备、物联网和人工智能产业概况、行业发展、实战实操等内容，职业素养课程涵盖职业化能力提升、职业生涯规划等课程。

2.企业实训

集中开展企业深度参访、企业家班主任带教、企业家餐会等活动，推动参训学员深入了解并融入企业。通过才企匹配、岗位咨询、就业指导、专场招聘等形式，搭建学员留“新”平台，助力学员实现就业。

3.文化游学

学院将组织开展文化游学活动，通过打卡高新区展示中心、梅里古镇春晚分会场、鸿山遗址博物馆、梁鸿湿地等地标性景点，让学员品味新吴区人文韵味，领略无锡文化魅力。

三、实训师资

聘请企业创始人、产业界专家、技术精英等担任实训导师。突出实战性、创新性和前瞻性，致力于提升学员研发能力和开阔学员行业视野。

四、实训时间

学院暑假班公共实训计划于7月14日—8月12日开展，分为六个班次：

日期	班级	天数
7月14日-8月12日	集成电路设计人才实训班（基础班）	30
7月14日-8月12日	集成电路设计人才实训班（进阶班）	30
7月16日-7月22日	人工智能人才实训班	7

日期	班级	天数
7月21日-7月27日	集成电路制造人才实训班	7
7月30日-8月5日	智能装备人才实训班	7
8月4日-8月10日	物联网及数字人才实训班	7
参训人数		700人

五、实训费用

免费。

六、实训保障

1.学院不收取任何额外费用。学员一经遴选录取，学院提供基本食宿、生活用品、意外保险等一条龙后勤保障，学员拎包即可入住。

2.学院为学员搭建就业平台，提供优质就业岗位信息，并组织开展系列才企匹配活动，帮助学员与企业双向对接交流。

3.学院提供实训补贴，国家“双一流”高校（学科）或 QS 全球排名前 200 高校研究生享受 3000 元补贴、本科生享受 2000 元补贴；普通高校研究生享受 2500 元补贴。实训补贴分阶段兑现，完成公共实训课程且通过考核结业，参训学员可获得补贴总额的 40%，剩余 60%补贴将在学员与区内企业签订就业协议且入职满一月后予以兑现。

4.学院提供交通补贴，标准具体以实际发生的双程交通费用

为准，最高不超过 1500 元/人。

5.学院将设立考核评估机制，制定学员手册，学员须遵守相关规定，对违反规定且情形严重者，将取消学员资格，通报所属单位，取消其人才奖补政策申报资格。实训结束将评选优秀学员进行表彰。

6.完成学院暑期班实训且通过考核结业，可获得由国家工信部人才交流中心颁发的工业和信息化人才能力提升证书。

七、健康管理

1.培训期间学员须自觉做好个人防护，房间勤通风、个人勤洗手。

2.严格健康管理。密切关注身体状况，若出现不适症状，应及时与工作人员联系，并及时配合就医。

附件：2025年实训学院暑假班招生专业名录

无锡高新区（新吴区）管委会

新吴区人民政府

二〇二五年六月

附件：

2025年实训学院暑假班招生专业名录

一、集成电路相关专业

微电子类、计算机类、电气类、电子信息类、光电类、材料类、自动化类、物理类等。

二、智能装备相关专业

机械类、制造类、智能传感与仪器类、电气类、自动化类、计算机类、材料类、航空航天类、智能汽车与交通装备类等。

三、物联网相关专业

物联网类、计算机类、电子信息类、大数据类、通信类、自动化类、人工智能类等。

四、人工智能相关专业

人工智能类、计算机类、电子信息类、大数据类、通信类、自动化类、机器人学、数学类、统计学类等。