

# 推进“工业机器人技术”新专业建设

## 无锡机电高职校历经12年探索实践人才培养创新之路

2009年率先成立职业学校机器人社团，2016年在全省五年制高职校中率先开设“工业机器人技术”专业，2017年成立教育部首批工业机器人职教合作项目——应用人才培养中心，2018年机器人专业学生以第一名斩获全国职业院校技能大赛机器人项目金牌，2019年学校成为教育部“1+X”证书制度(工业机器人操作与运维)试点院校……

从2009年至2020年，历经12年探索，无锡机电高等职业技术学院瞄准产业态势发展，成功开设机器人新专业，走出了一条顺势发展的人才培养创新之路。

据了解，早在2009年10月，机电高职校机器人专业创建团队以学生兴趣为导向，以社团建设为突破口，开设机器人相关选修课程。之后，先后以“五年制高职机器人技术应用课程开发”等8个省市教改项目为依托，探索机器人职业教育教学，逐渐走上机器人课程体系化开发道路，2014年，机器人社团在全国职业院校技能大赛中首次摘金，2016年学校申报机器人新专业被江苏省教育厅批准，率先成为了江苏五年制高职机器人专业开设校。

在江苏联合职业技术学院的牵头下，学校通过校企合作、区域共谋的方式，组建了一支

强有力的专业创建联合团队，通过校企合作方式，以企业技术骨干为关键，设计开发机器人专业课程，团队先后与上海厚载、苏州汇博等多家机器人企业重点合作，共同进行机器人专业课程标准的开发，并聘请了省内外知名职业教育研究专家，开发团队结合工业机器人技术专业的前沿动态，成功开发了五年制高职机器人专业建设系列方案。

“我校机器人专业创建团队以产教融合、校企合作为主线，通过跨专业及系部整合现有教学资源，改造升级现有设备，有计划地培养师资队伍，重构课程体系，成功开发了新专业

课程体系”，副校长莫剑中在“全国‘1+X’证书制度试点工作实施说明会”现场分享了学校机器人专业建设经验。

经过12年努力，该校机器人专业新的课程体系在机电、自动化类专业中广泛应用，累计38班次1407名学生学习了新开发的机器人相关课程。学校获得职业院校机器人技能大赛省赛奖牌16块，国赛奖牌4块，其中2次获得全国金牌；机器人科技作品获市级以上奖项18次，获得国家专利3项，学校获评无锡市“机器人创客学院”。

团队长期与华航、唯实等机器人企业合作，制订了人才培养方案和课程标准，逐渐积淀成立“工业机器人技术”新专业，目前，学校工业机器人实训基地已投入使用，团队开发的工业机器人技术专业人才培养方案成为江苏省五年制高职指导性人才培养方案，2018年由江苏凤凰教育出版社出版发行，整套课程体系已在全省五年制高职应用推广。 雁北 陶子



## 首次走出无锡城，锡外落子宜兴

### 今年将招收小学一年级5个班、初中一年级3个班

三件喜事。

“从最初的吴桥脚下到如今的太湖新城，从开始的初中教育到现在的涵盖幼儿园到高中的15年一贯制教育，从当初的立足本土到现在的融汇中西的双语国际教育，无锡外国语学校一路走来”，董事长解晓南博士介绍说，学校22年来在推进教育教学改革、创新办学模式和完善教育评价体系等方面开展了大胆的尝试，经历了艰苦创业、稳步发展、享誉锡城的过程，现有近700名教职员工、7500名学生，

成为锡城热门民办学校之一。据悉，宜兴分校今年秋季拟招收小学一年级5个班175人、初中一年级3个班120人，将于2020年9月1日正式开学，开学后在宜兴市第二实验小学过渡一学年，新校区将于2021年9月正式启用。

据了解，此前6月18日，无锡外国语学校与江南大学签订深化合作协议，共建“江南大学创新实验班”并揭牌，将之打造成为江南大学的教学实践基地。根据协议，江南大学将向外国语学校师生开放校史馆、设计馆、酒科技

馆、民族服饰传习馆等科研场馆，还将利用学校专业、学科和学术等资源优势，集中学校小学教育专业、教育技术学专业资源，根据外国语学校的需求，以项目或课题形式帮助学校开发特色课程，丰富完善课程体系。

据介绍，早在2013年6月18日，锡外与江南大学就人才培养模式签约合作，挂牌成为“江南大学实验学校”，此次签约深度合作是双方合作培养人才的一个新的里程碑，双方将从第二课堂校外基地、师资队伍、江南大学创新实验班建设和校本课程教材联合开发、学生实习就业等方面开展合作。外国语学校创办22年来，创新国际化办学理念，积极对接国外优质学校，融合优秀国际课程，已发展成为一所知名的外语特色学校。 陶子

## 无锡市南站中心幼儿园：“润文化”引领，润泽生命，静待花开

### 新吴教育集群巡礼(14)

#### 无锡市新吴区教育集群 集团园

无锡市南站中心幼儿园创办于1995年，是一所江苏省优质幼儿园，现有12个班级395名幼儿，教职工58名，区级骨干教师15人。历年来，先后荣获省绿色学校、省巾帼文明岗、省平安校园等荣誉。幼儿园秉承“让每一朵花儿灿烂绽放”的办园理念，以“润物无声”为园训，积极构建“润文化”引领下的“润致管理”“润心团队”“润美环境”“润质课程” 幼儿园文化体系，努力凝聚“润泽生命，静待花开”的幼儿园文化建设核心力量。

### “润心团队”展教师风采

幼儿园在“润文化”理念的引领下，以“善思、乐学、有信仰、会创新的快乐花农”为教师发展目标，通过“润馨”养成计划，从“润馨师学”“润馨师练”“润馨师研”“润馨师承”四个方面不断探索，借助专家引领、教师自培、基本功比赛、园本教研、青蓝工程等途径，夯实专业基础，更新知识结构，全面提升教师儿童观、课程观、质量观，打造“润心”教师团队，铸造优质教育品牌。



### “润质课程”享玩美童年

幼儿园“润质”课程秉承“因玩而美”的课程理念，以“玩美旅程”游戏项目、“玩美足迹”主题项目、“玩美印象”艺术项目、“玩美田园”生活项目为课程内容，建构彰显幼儿学习过程和学习品质的动态课程。“玩美旅程”游戏项目，依托省十三五规划课题《基于观察评估的幼儿园自主游戏活动有效实施研究》，让游戏成为幼儿最自然的发展过程；“玩美足迹”主题项目，围绕“2+2+N”的主题活动模式，追随幼儿视角，体现幼儿整合式的学习；“玩美印象”艺术项目，结合“渐行渐美”幼儿园美术特色，深化和拓展艺术领域下的幼儿美术课程研究；“玩美田园”生活项目，以新吴区自然教育课程孵化为契机，让孩子的学习在自然中发生、生长。

### “润物无声”绽独特个性

教育无痕，润物无声。幼儿园以“阳光、自信、有爱心、会生活的幸福花种”为幼儿发展目标，促进幼儿和谐发展。近三年来，共有500多位幼儿在全国中小学生绘画书法作品比赛、童心童话美术展、小主持人、幼儿模特、亲子故事等比赛中获奖。幼儿团体赛也频频喜报，体操队的小萌娃们参加无锡市青少年学生、幼儿啦啦操比赛获幼儿组二等奖，舞蹈队的小萌娃们获全市“小铃铛”艺术展演二等奖。

新吴区优质教育共同体“至新”教育集群，为相互学习交流搭建了平台，作为新吴教育集团园，无锡市南站中心幼儿园将充分发挥示范引领作用，引领新吴区景读幼儿园、新吴区叙丰里幼儿园在课程建设、师资培养等方面共同成长，打造教育新品牌。 徐文艳

## 梅村高中举行12项省、市级课题论证会

一所学校12项省、市级课题同时举行阶段论证、开题、结题鉴定，这在无锡中小学还不多见。日前，在无锡市教科所及教科研领域知名教师组成的专家组指导下，江苏省梅村高级中学举行了一场较大规模的的课题论证会，该校12项省、市级课题主持人和课题组成员全部与会，接受专家组指导和评估。

会上，该校有2项省级课题和2项市级课题开题论证，2项省级课题分别是《叶圣陶“读整本的书”教育思想促进语文核心素养实践研究》和《指向语文核心素养的高中写作素材库建立与运用研究》，2项市级课题分别是《基于批判性思维培养的中学英语报刊阅读校本课程开发与实践研究》和《基于高中数学核心素养的问题化教学的实践研究》。

同时，《寄宿制高中生欣赏型管理的校本实践研究》《江苏省高中通用技术课程基地STEAM微项目研究》《基于极课大数据的高中数学教学实践研究》等4项省级课题、《文化育人：钱穆语文教育思想的实践研究》《指向语文核心素养的高中写作素材库建立与运用研究》等4项市级课题接受中期检查评估。该校原校长朱益民领题的省规划课题《运用欣赏型探究理论推动普通高中优质发展的实践研究》通过了专家组的结题鉴定。 王保卫

公益广告

# 森林

## 双面用纸 节约森林

中宣部宣教局 中国文明网