

“编”织梦想，“程”就未来

——记江苏省锡山高级中学实验学校“机器人编程社”



省锡中实验学校“机器人编程社”学生们

“科创”“实践”“创新”，在这群少年身上有着同样的标签，锲而不舍的钻研精神是你的宝贵财富，厚积薄发，天道酬勤，今日埋下“科创”种子，开启科技梦想，未来一定会开出智慧之花……

这是在江苏省锡山高级中学实验学校2023年春季学期开学典礼上，校长韩建芳为该校“机器人编程社”颁发“校长特别提名奖”——锐意创新奖的颁奖词。“校长特别提名奖”是“机器人编程社”继2021年荣获学校年度团队“激流勇进奖”之后的又一殊荣。

A 创办小小社团 做快乐启蒙老师

在省锡中实验学校40多个学生社团中，“机器人编程社”算是个年轻的“小众”社团。社团成立于2019年，开设才3年半，目前由晏楚涵、刘子潇等32名学生组成，是该校信息科技学科组负责指导的7个学生社团之一。社团虽然“小众”，但其成长较快，成绩不凡，近年来获得了不少奖牌和荣誉。

该校信息科技教师秦晓兰是这个社团指导老师，她目前正在指导社团学生为2023年“领航杯”江苏省中小学生信息素养提升实践活动“创意智造”项目的比赛做准备，做好校内选拔赛工作和初赛申报。

作为“机器人编程社”的主要创办者，秦晓兰经历了初创时的艰辛，她很感谢社团初创时得到了无锡新图云创科技有限公司总经理、中国智能工厂协会秘书长赵新华老师的大力支持，也感谢学科组同行的一路支持和陪伴。

“记得为了选择最适合的器材，我自己联系跑了匡园双语、省锡中等多个学校，到实地去看他们的器材以及请教开设经验，回来写调研报告”，谈及创办这个社团的经历，秦晓兰感慨很深。

她说，当时写的调研报告6张A4纸，确定器材后罗列了77个零部件的器材清单，负责采购的袁老师说“看到清单头都大了”。当时，器材到位后又卡在了驱动安装上，连技术部远程连线都无法解决，后来自己锲而不舍终于尝试安装成功，步步遇到问题，步步焦头烂额，步步解决问题。

“老师的努力孩子们都看得到，也许我并没有教知识，而是教一种学习的思路和方法 and 坚持不懈的探索精神”，秦晓兰表示，自己要继续做快乐的启蒙老师，为更多的梦想导航。

B 编程校本课程 赋能社团学习

编程是表达思想、解决问题、创造乐趣的载体，面对科技驱动的未来，编程将成为必备技能。该校信息科技组开设了信息学编程、机器人编程社、Scratch创意编程社等编程类社团，落地新课标，积极开发校本课程，坚持实践育人。

“机器人编程社”的前身是“机器人Python”社团，这是基于Python语言编程、结合树莓派硬件的编程社团，由学校聘请校外知名专家、清华大学自动化系毕业的赵新华及其团队，和学校信息科技学科组的专业教师们联合开发。

机器人Python社团依托树莓派和Python语言编程，普及机器人、物联网和人工智能等科技前沿知识，引导学生从智能时代的“消费者”走向智能时代的“创造者”。

“因为树莓派+Python对初中生难度较高，在探索了一年多之后，我们改成了基于Arduino的《机器人编程》”，秦晓兰介绍说，在课堂实施过程中，学生两两分组，完成“机械、电气、软件”一体化的设计制作。她非常赞叹有几个学生初一在机器人编程社学习了激光切割、初二学

习物理之后，能做出跨学科作品《投影仪》。

C 社团载誉不断 师生教学相长

作为一个已有18年信息技术和编程一线教学经验的老师，秦晓兰带领“机器人编程社”成员在科创道路上刻苦钻研，挑战自我，从无到有，一路快速成长。在2021年无锡校园创客节暨第六届无锡市中小学创客大赛中，2位学生获得一等奖，学校获团体二等奖，这也是社团在创客类竞赛中获得的第一个团体奖，实现了从0到1的突破。

2021年，秦晓兰和赵新华辅导两名选手首次参加“领航杯”江苏省中小学生信息素养提升实践活动创客竞赛，均获得江苏省一等奖。秦晓兰本人也在多个省、市级科创类比赛中获得“优秀指导教师奖”，她目前是中学高级教师、无锡市学科带头人，因工作业绩突出，曾获评学校“最美教师”、惠山区优秀教师、无锡市“最美教师”等荣誉称号。

以赛促研，以赛促教，一年半以来，“机器人编程社”逐渐摸索出一条“研-赛-训”结合的新路子，逐渐在市级、省级创新创客比赛中崭露头角。

2022年，“机器人编程社”获得荣誉不断。在无锡市青少年机器人竞赛暨物联网传感创新大赛中，6人获一等奖；在无锡市第二届青少年编程大赛“智能创意设计与应用”比赛中，2人作品《智能唤醒枕头伴侣》获一等奖；社团首次参加第33届青少年科技创新大赛，获得市一等奖、省三等奖；在信息素养提升实践活动创意智造项目比赛中，2人获市一等奖、省二等奖。2022年底，在第34届青少年科技创新大赛中，学生两件科创小发明作品《智能枕头》《驱魔师护眼头带》双双晋级省赛。

洁浩 陶子

2022十佳校园新闻揭晓

过去的2022年，有哪些校园新闻让你印象深刻？在2022年无锡“十佳校园新闻”评选活动中，经过初评的30篇校园新闻，陆续在无锡教育微信展评受到广泛关注与好评：12万人次阅读、2万个点赞、1万个在看、两千余条评论。综合专家评审意见及网络影响力指数，以下10所学校校园新闻获评2022年度无锡“十佳校园新闻”，分别为：

无锡市江南中学《全市唯一！点赞江南“大课表”》、无锡市青山高级中学《传承“三美”被央视点名》、江苏省南菁高级中学《跨越

1800公里的爱》、宜兴市丁山实验小学《〈小小青竹气节高〉荣获江苏省群众文艺政府最高奖》、无锡市东林小学《风雨兼程百廿载，砥砺前行筑未来》、无锡市港下实验小学《寻找党的二十大代表的“红色密码”》、江苏省锡山高级中学《参加教育部“教育这十年”新闻发布会》、无锡市育红小学《班班联赛进行时，“五位一体”强体育》、无锡市后宅中心小学《基于“五育融合”，打造“田间课堂”》、无锡市尚贤融创小学《新鲜！博士家长走进小学课堂》。

施皎

党建赋能“一校一品”建设

春星小学打造“正诚先锋135行动”党建品牌项目

以党建为引领，深化“正诚”文化内涵，无锡市新吴区春星小学以“一个愿景、三项带动、五维融贯”推动学校事业发展，精心打造“正诚先锋135行动”党建品牌项目，以党建赋能学校“一校一品”建设。

党建引领，守护“一个愿景”

多年来，学校以党建引领，以书法教育为圆心，坚持文化立校、课程育人，守护“春风化雨，星光闪耀”这一愿景，“春风化雨”润育德性成长，“星光闪耀”焕发个性魅力，为践行“让每一颗星星都闪光”的办学理念和学校发展注入红色动能。

实干兴业，成就“三项带动”

以党建夯实学校文化“主心骨”，带动内涵发展，党员以“正”为标，树立规则意识、责任意识；以“诚”为尺，树立榜样意识、融合意识，亮身份、树形象、做表率，带动师德师风，带动学校内涵提升。

以党建涵养教师队伍“主力军”，带动业务成长。党支部以党员、骨干为教师团队建设核心，充分发挥“师傅传帮带-学科组同伴互助-导师团队指导-专家引领”的“四级帮扶”机制效能，促进教师发展。

以党建激活学生德育“主动脉”，带动质量提升。学校立足课程育人，推进思政课程与课程思政同行。“双减”以来，学校以国家课程为主体、拓展课程为延伸、课后服务为补充，构筑“星课程”网络体系。

多向赋能，达成“五维融贯”

融入教学科研，挖掘党建发展价值。以党建引领教育科研，推进

省、市“十四五”规划课题、立项课题。每个学科组申领子课题，多名党员担任课题核心组成员。2022年，学校党员教师3人获评市教学新秀，24项市区教学竞赛获奖。

融入班级管理，挖掘党建育人价值。成立以党员教师、全国优秀班主任领衔的“班主任工作坊”，带动班主任队伍建设。将思政小课堂同“社会大课堂”结合，开展红色研学、自然生态等主题的“行走的思政课”，提升教师德育能力。

融入家庭教育，拓展党建桥梁价值。建立“三送三问”长效帮扶机制，每名党员结对一名学困生，“星联心”志愿服务队开展“168爱生行动”，携手班主任开展家校共育家访、“爱在春星”特殊学生上门送教，给予孩子成长力量。

融入社区活动，提亮党建服务价值。携手周边多个社区，落实党员“我为群众办实事”实践项目，在“迎新春送春联”传统活动、暑期公益辅导、“红色党史”读书沙龙、学方言说党史等活动中，擦亮党员身份。

融入区域共建，深化党建联动价值。学校加强与街道、社区及校园的文明共建活动，集成党建、校际和社会资源，建构“三联三促”新格局。依托与新吴区特教学校组建的“星暖”党建联盟，融合理论学习、研学研讨、送教交流。联盟校组建“新星”党建联盟，推进师资共育、课程共建，推动支部党建工作整体联动，激发党建联盟合力。

春星小学将进一步坚持党建和学校工作深度融合，双重赋能，让“135”党建品牌项目落实到立德树人的全过程，助力学校教育良性发展。

厉琳燕

现代快报+

奋发有为，城市向上

我们一直在努力

现代快报无锡分公司 现代快报无锡新闻中心
无锡市梁溪区人民东路311号崇文大厦7楼
新闻热线：0510-82753110 广告热线：0510-82760075



ZAKER无锡



“无锡头条”微信



“无锡亲爱的”微信