

# 学生家长工程师走进校园

## 东林中学开启一场工程教育启蒙之旅

“智”领未来,科技改变生活。11月27日,无锡市东林中学开启工程教育第一课,五位有工程教育专业特长的一批家长志愿者应邀走进东林校园,为初二级部学子们开启了一场精彩的工程教育启蒙之旅。

### 教育头条

《现代快报+》教育/人才工作室出品

据了解,这些家长都是“工程师”或者有工程教育专业特长的专家,东林中学此次聘请他们为学校工程教育指导教师并颁发聘书,他们皆以家长志愿者的身份来校为学生授课。

家长“工程师”们作了一系列关于工程教育讲座,介绍了体验静电、人工智能、芯片、航空知识、“PDCA”学习法等科技前沿知识,带领同学们感受工程教育的乐趣,让学生们收获颇丰。

“今天下午,傅宏博同学爸爸为我班上了一节精彩的工程课,他带了不少实验工具,在教室里给我们展示了效果最好的电学实验,同学们都听得津津有味,还有特斯拉线圈的展示,更让我们感到惊叹。”

八(3)班邹岩柯在学习心得中写道。八(9)班施云煊父亲施晶晶是一位工程师,他以“芯片的设计制造与应用”为主题讲课,讲到了华为Mate60等前沿科技知识。“从一代晶体管,到二代小规模集成电路,再到三代大规模集成电路,再到四代超大规模集成电路,再到如今的五代系统级芯片”,八(9)班全体同学通过这次讲座,了解了中国芯片5代发展历程。

孟子铎同学在笔记中记述了这样一段话:在2020年,华为技术已经到达巅峰,仅仅三年,华为用3000多亿元成功打造了5G芯片,告诉了全世界中国这头雄狮已然苏醒,作为一名初中生,我们为中国的崛起而自豪。

今年10月下旬,世界物联网博览会无锡峰会举办。东林中学师生一行92人走进2023年世界物联网博览会现场参观、学习。这是该校自从今年开展工程教育以来,学子们首次“走出去”,零距离感知“智联世界”。

师生走进2023年世界物联网博览会,也是东林中学开启学校工程教育的初步探索。在讲解员的引导下,师生们参观了场馆外的体验区,还戴上了无线穿戴设备,坐进了无人驾驶车辆,兴味盎然地挑战了人工智能棋手。

在四大主题场馆内,学子们观看各类工业机器人的模拟工作,了解各类3D打印增材技术及其产品,询问城市中各类物联网技术的最新应用,深深体会到了“云、网、端”泛在连接、“人、机、物”默契沟通。“雪浪云”大飞机数字工程、优傲协作机器人、城市三维实景解决方案等,让同学们自豪于家乡物联网产业的高速发展。

作为东林中学省品格提升工程系列活动的一部分,这次走出校园感知“智联世界”,赋能了学校教育创新,在潜移默化中提升了东林学子的工程认知和思维能力,培育了学子们科技素养和家国情怀。

王伟彬 席伟兴

# 培养“未来生活创想家”

## 文熙幼儿园组织开展系列幼儿深度体验活动

前不久,无锡市行知幼儿教育集团文熙幼儿园与江南大学机械工程学院、君远学院携手,共同开展了“未来生活创想家”之“我是AI小工程师”数字体验活动,旨在儿童心中播下科技探索的种子,培育儿童的工程思维。

“未来生活创想家”是文熙幼儿园从关注、保护儿童的好奇心出发,开展的“创意、创想、创享”系列幼儿体验活动。除“我是AI小工程师”,该园还开展了“机器人实验室之旅”“我是小小消防员”“小牙医职业体验”等“未来生活创想家”系列深度体验活动。

一次与未来科技的零距离互动。在“我是AI小工程师”活动中,江南大学大学生志愿团队走进文熙幼儿园,展示了他们自己制作的机器人——擂台机器人以及步兵机器人,在志愿者的一系列操作下,机器人快速且准确的反应,让小朋友们惊叹不已。在另一场“机器人实验室之旅”活动中,幼儿园邀请15组家庭走进江南大学,开展了亲子AI研学活动,小朋友与工业机器人、人形机器人等有了亲密互动,宁教授还在现场做了机器人科普小讲座,让大小朋友深切感受到

了人工智能给生活带来的神奇与便利。

一场沉浸式的消防安全体验。今年10月份,文熙幼儿园与锡山区消防救援大队结对,开展了“未来生活创想家”之“我是小小消防员”职业体验活动。消防员叔叔来到文熙幼儿园,认真解答幼儿提出的各种各样的问题,与幼儿一起阅读消防安全漫画手册,让幼儿在互动中丰富了消防安全常识。消防员叔叔将两辆红色消防车开进了幼儿园并对各种消防设备进行了逐一讲解,还开展了全园消防安全演练。家长带领着孩子们走进了消防站,参观了各类消防装备和消防车辆,聆听了灭火救援故事,增长了见识。

一次关于牙齿健康的职业体验。文熙幼儿园还与无锡市口腔医院合作开展“未来生活创想家”之“小牙医职业体验”活动,20多名孩

子在家长陪同下在口腔医院体验小牙医职业,参观口腔科科普馆、护牙小课堂、一起刷牙比赛等,在有趣的互动过程中,孩子们了解了更多护牙知识,树立了爱牙护牙的观念。口腔医院还成立了“护牙团队”多次来到文熙幼儿园,搜集孩子们关于牙齿的小问题,为他们量身定制专属的口腔保护指南。同时,文熙幼儿园还将护牙行动与儿童社团活动相结合,与孩子们一起开展了“护牙小分队”“小牙齿大调查”“蛀牙小实验”等护牙活动。

“我园‘未来生活创想家’系列体验活动旨在引导幼儿通过自我感知、亲身体验,大胆选择自己喜欢的方式去尝试、去创造”,文熙幼儿园园长杨蓉说,幼儿园要做的就是通过系列体验活动,从小培养孩子的自主创新能力,从而让孩子感受“创想”给生活带来的美好。

周艳 杨怡萍

# 有效预防校园欺凌 守护学子阳光心灵

## 新吴区第一实验学校举办防欺凌主题教育活动周

12月1日,无锡市新吴区人民检察院未检干警李敏佳应邀至无锡市新吴区第一实验学校,为200名学生开展了一堂有关校园欺凌内容法治课。他选取了校园欺凌中常见的问题“说法”,解读了《未成年人保护法》《预防未成年人犯罪法》,用浅显易懂的语言明晰校园欺凌可能涉及的犯罪,帮助同学们认识到校园欺凌的危害,引导同学们知法守法、提升自我保护能力。

这是该校开展的“以法之名,‘未’你而来”防欺凌主题教育活动周的一个实例。本次“主题教育活动周”旨在进一步增强学生的道德观念和法律知识,营造和谐的校园氛围,有效防范校园欺凌事件的发生,活动周通过主题班会、主题情景剧、主题大讨论、集体承诺等丰富多彩的活动形式,实现了正向能量传播全覆盖的目标。

在主题班会课上,各位班主任通过观看视频、案例讲解等形式引导学生就如何防范校园欺凌展开热烈讨论,让学生们对校园欺凌有了更深刻的认识,更积极表示坚决不做欺凌者。

这是一幕传播正能量的主题情景剧。八(3)班的九名同学为同学们带来一场质朴却用心的主题校园情景剧——“面对欺凌,勇敢说不”。一幕幕画面动人心,一句句台词引深思,通过校园真实情境下的角色扮演在传递着正能量的同时,引导同学们树立正确的价值观,懂得尊重他人、关爱他人。

在主题大讨论中,学生们积极参与现场互动,积极回答现场提问,分别就什么是校园欺凌、哪些行为属于校园欺凌、如何正确应对欺凌等各抒己见:

当自我能力无法解决被欺凌的事实,应该主动积极向父母、老师、学校、执法机关等求助。

融入一个平等的圈子,不是降低自己、巴结别人,和平友善地相处。

不要盲目从自身找原因,不要将被欺凌当做命运,不要自卑,在行为上、思想上强大自己,不去畏惧凌霸……

“校园是知识的殿堂,社会文明的窗口,学校对待校园欺凌保持一贯的坚决制止和零容忍态度”,学校党总支书记方云在主题活动现场的暖心话语传递着对学生们的殷切期盼,她希望全体同学加强自身的道德修养,文明自己的言行举止,学会换位思考,理性处理问题,展现出“积极生活者”向上、向善的姿态,真诚地向身边的同学释放出更多的善意。

这是一次坚定正气的集体承诺。学校是美好的代名词,同学们认识到应该共同维护她的安宁和谐,纷纷作出庄严承诺,并在横幅上签下自己的名字。

通过开展本次防欺凌系列主题活动,同学们深深地认识到校园欺凌的危害,增强了学生安全防范和运用法律武器维护自身合法权益的意识,更坚定了他们团结起来共同维护校园和谐的决心。

刘晓丽

# 推进国际教育交流合作

## 无锡汽车高职校与英国赛车运动学院签约

日前,无锡汽车工程高等职业技术学校举行与(英国)国家赛车运动学院合作签约仪式。此次活动由无锡市侨联、英国无锡商会与该校共同举办。无锡市政协、市侨联、市残联、市委编办、市卫健委、市教育局等单位嘉宾代表参加活动。

无锡汽车高职校是无锡地区汽车、建筑、轨道交通类高素质技术技能人才培养基地。英国赛车学院是全球顶尖的赛车培训中心,提供赛车驾驶技巧训练、赛车维修保养等多个方面从入门级到专业级的培训课程。本次合作签约,汽车高职校将围绕师生互访交流、学生学历提升等方面与英国赛车运动学院开展

合作。英国赛车运动学院代表夏彬博士表示,期待与无锡汽车工程高职校在交流互访、师资建设、学生培养等方面有更广泛的合作。

近年来,无锡汽车高职校积极推进国际教育交流与合作,先后成功引进和实施宝马BEST项目、中德诺浩项目、通用ASEP项目、PPG喷涂项目和AHK项目,《德国AHK汽车机电技术职业资格证书校本化实践》成功入选2018年无锡市国际理解教育特色品牌项目。学校目前建有“中德AHK国际证书班”“宝马BEST项目班”和“上海通用ASEP班”共3个国际教育交流合作班。

朱慧芳 陶子

# 侨谊教育集团开展党员“三报到三服务”志愿服务系列活动



集团党委书记、总校长钱军走进伯渎港社区人大代表联络站,与群众代表对话

为充分发挥在职党员先锋模范作用,更好地密切联系服务群众,无锡市梁溪区侨谊教育集团紧密型学校党委组织全体在职党员,全员参与到梁溪区党员“三报到三服务”活动中,树立服务宗旨,弘扬党员精神。

集团党委书记、总校长钱军走进清名桥街道伯渎港社区人大代表联络站,与群众代表们开展“人大代表联络站接待群众服务日”活动。他边认真倾听边详细记录,了解群众需求,认真回应群众切实关心的话题,现场气氛热烈融洽。

施浩雯、路媛媛作为党员教师代

表,积极参与社区党建共建单位开展的《品味经典文化,锻造四敢担当》等活动。党员教师积极参与各类捐款活动,向困难群众伸出援手,弘扬中华民族团结互助、扶危济困的传统美德。优秀党员吴小江老师荣获无锡市红十字、总工会等共同颁发的“红十字奉献奖”。

近日,侨谊教育集团又有一批新入职教师党员参与了此项活动。党员教师们自主选取一个社区进行报到,并填写自己的职业特长、兴趣爱好、服务类型和服务时间等。八位新教师党员加入无锡市侨谊实验中学彩虹志愿队,参与到清明桥街道古运河大

党建党员先锋队中。他们发挥自己的特长,主动申请为社区居民提供“主持”“绘画”“宣讲”等服务,真正实现党员工作生活在哪里,作用就发挥到哪里的服务宗旨,为解决新时代人民群众的精神文化需求出一份力。

真报到、真服务、真见效,梁溪区党员“三报到三服务”活动,增强了党员的责任意识,营造了邻里守望相助、共建美好家园的浓厚氛围。

侨谊教育集团紧密型学校全体党员同志必将以此为契机,树立服务宗旨,弘扬党员精神,积极参与志愿服务,以实际行动践行行为初心。

彭威