

激发科学探索热情

# 市科技馆联动高校开展研学活动

□记者 姜琰 李泓儒

当烧杯里的液体开始“蹦迪”,当钢铁机器人突然“叛逆”……日前,盐城市科技馆“走!趣研学”第三期活动在盐城工业职业技术学院“炫”动开场。19名7至13岁的“科学小探险家”手持实验工具、紧盯机械臂,在化学实验室与智能车间里开启了一场奇妙的科技启蒙之旅。



扫描二维码  
观看数字人播报



“快看!我的‘熔岩灯’在跳广场舞。”活动现场,化学化工学院实验室里,小队员吴佳蔚举着烧杯欢呼。利用油、白醋、小苏打与色素的巧妙组合,酸碱反应制造出“浮力小气泡”带着彩色的水珠在油水层上下跳舞,像一群调皮的精灵在瓶中开派对。

“小朋友们,今天我们要用厨房里的材料变魔术。”隔壁组在指导老师指导下,“自动吹气球”实验秒变“气球选美大赛”——小苏打与白醋复分解反应和强酸制弱酸生成的二氧化碳气体让气球迅速膨胀。“看,我的‘气球王子’要飞走啦。”顾晓蔓同学得意地晃动手中的“作品”。

最神奇的当属“点水成冰”,乙酸

钠溶液在玻璃棒轻触下瞬间凝结,引来阵阵“哇塞”,宛如被施了“时间冻结咒”。丁小哲队员还不忘请教指导老师,“为啥这烧杯外面摸上去还是热的?”

转战智能制造实训中心,钢铁巨龙般的自动化生产线展示完“精准装配绝技”,机器人体验区就上演了“人机互动喜剧”,有机器人接到抓取指令后,机械臂抓取物件时动作“轻柔”得仿佛在拿一块豆腐,结果当然是……没拿起来;有机器人巡线途中突然“原地转圈”,仿佛在跳“机械华尔兹”,原来是调皮的同学故意按错了模式。尽管“状况百出”,当孩子们成功操控机器人完成抓取任务时,欢

呼声仍响彻车间。“它比我家小狗狗听话——前提是按对按钮。”张如尧同学擦着汗总结道。

热闹的体验背后,是盐城高校扎实的“硬核”实训功底在强力支撑,本次活动的智能制造实训中心,正是盐城工业职业技术学院培养高技能人才“王牌基地”之一。电梯实训台“故障模拟器”,连续斩获省级、国家级技能大赛奖项。小学生们边修边吐槽:“这要是真电梯,我早就被投诉了。”光伏板“追光者”,装备智能追踪系统,向日葵更会找角度晒太阳,助力我市打造“新能源发电之城”。

“我们家乡盐城的海上风电机

规模全国领先,这些技术能让绿色能源更高效。”智能制造学院实训中心负责人张力和小朋友们热烈互动,让大家近距离了解光伏发电、风力发电等绿色能源技术,在直观体验中读懂“双碳”理念,增强节能环保意识。

市科技馆负责人表示,“走!趣研学”活动将持续链接本地优质高校与科研资源,把高深的科学知识“拆解”成可触摸、可互动、可爆笑的奇妙旅程,让青少年在“玩”中叩响科学之门。盐城工业职业技术学院科技处负责人说,敞开大门办研学,既是履行社会责任,也是提前为盐城的“智造”未来“预订”潜在人才。



培育未来创新力量

## 第九届市青少年机器人竞赛5月开赛

本报讯(记者 李泓儒)在深入贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》的背景下,一场关于智慧与创新的青春盛会即将拉开帷幕。日前,记者从市科协获悉,备受瞩目的第九届盐城市青少年机器人竞赛将于5月在市吴抬路小学举行。目前,各项筹备工作已进入冲刺阶段,全市各中小学及幼儿园的“小小科学家”们正在紧张有序地进行最后的调试与演练。

作为盐城市青少年科技教育的品牌活动,本次竞赛由市科协、市教育局联

合主办,市科技馆、市机器人学会等共同承办,旨在通过高水平的竞技平台,激发青少年对人工智能、机器人技术的兴趣,培养具备创新精神和实践能力的未来科技人才。

本次竞赛在赛项设置上紧扣国家全民科学素质提升与科技教育政策要求,覆盖 VEX、MakeX、超级轨迹、RoboGenius、ENJOYAI、无人编程、创客未来、智绘SDG 芯城、星际探索及“湿地营教”机器人挑战赛等10大竞赛项目,按幼儿、小学、初中、高中分组竞技,兼顾普及性与专业性,满足不

同年龄段青少年科创需求。

为了保证竞赛的公平性与含金量,组委会制定了严格的参赛规则。根据通知要求,每个赛项的组别(小学、初中、高中)若报名人数不足3所学校或5支队伍,将取消该组别比赛,以此确保参赛队伍的竞技水平。奖项设置方面,将按总获奖比例控制在60%左右,并根据分配名额,择优推荐队伍参加第三十七届江苏省青少年科技创新大赛青少年机器人竞赛。

“机器人竞赛是青少年接触前沿科技的‘第一课’。”市科协相关负责人表示,

“我们希望通过这种‘玩中学、做中学’的方式,让孩子们在齿轮与代码的世界里,不仅学到知识,更磨炼出面对失败的勇气和团队协作的精神。”为提升指导水平,4月11日在市科技馆还举办了教练员培训,重点解读新赛项规则与教学策略。值得注意的是,赛事全程坚持公益属性,不收取任何费用。

此次竞赛是盐城推动青少年科技教育的重要载体,不仅考验学生对机械结构、编程逻辑的掌握,更着重解决实际问题的能力,为区域科创人才储备夯实基础,助力科技强国建设。

以代码筑梦 以科创育人

## 我市将举办第六届青少年创意编程大赛

本报讯(记者 李泓儒)为深入推进青少年人工智能教育普及,厚植创新人才培养根基,由市科协、市教育局联合主办,市科技馆、市青少年人工智能教育学会、市京师实验学校承办的第六届盐城市青少年创意编程大赛,将于下月在盐开赛,赛事以“智能时代、逐梦成长”为主题,面向全市中小学及中职校学生开放,以赛促学、以赛育才,点燃青少年科创热情。

据悉,本届大赛紧跟科技发展趋势,涵盖了从图形化编程到人工智能应

用的多个维度,设置三大赛项,覆盖全学段、分层递进。Scratch 创意编程设小学1至3年级、小学4至6年级、初中组;Python 创意编程设初中、高中组;HappyCoding 创意编程覆盖小学、初中、高中组。选手需在90分钟内完成现场任务,考核内容涵盖人工智能素养、计算思维、程序阅读、算法应用、AIGC 多模态创作及 AI 智能体研发等,全面检验基础能力与创新实践水平。

本次赛事不仅是对全市中小学生学习编程技能的一次大检阅,更是对青少年

计算思维、人工智能素养及解决实际问题能力的全面考察,将坚持公平公正、择优遴选,各赛项组别分设一、二、三等奖,总获奖比例约60%,优秀选手将被推荐参加第三十七届江苏省青少年科技创新大赛创意编程竞赛,为我市科创少年搭建通往更高平台的阶梯。

“大赛不仅是竞技场,更是科学教育的‘风向标’。”市科协相关负责人表示,赛事组织按地区与项目合理分配,全市共设510个参赛名额,以学校为单位集体报名,各县(市、区)科协、市直学校

须于4月30日前将报名表报送至指定邮箱。大赛全程免费,进一步降低参与门槛,鼓励更多青少年投身科创实践。

近年来,我市持续深化青少年科技教育,把创意编程大赛作为培育数字素养、锻造创新思维、赋能“双减”的重要载体。本届大赛紧扣时代需求,融合编程实践与人工智能前沿,既检验学科能力,更培育科学精神,助力青少年在代码世界中成长为堪当重任的科创后备力量,为盐城高质量发展注入青春动能。

新闻速递

### 市综合交通运输学会 召开二届一次会员代表大会

本报讯(纪载)日前,市综合交通运输学会第二届第一次会员代表大会正式召开。省、市相关领导,省综合交通运输学会相关负责人,市科协、市民政局主要负责同志出席会议,200余名会员代表参加会议。

大会审议通过学会第一届理事会工作报告、监事会工作报告和财务工作报告,表决通过学会章程与选举办法,顺利完成换届选举工作,黄正桂当选学会第二届理事会理事长。

会议要求,新一届理事会坚持党建引领,牢牢把握正确政治方向;聚焦发

展大局,发挥交通智库作用,围绕“十五五”交通领域关键问题精准建言献策;紧扣科技创新,助力交通新质生产力发展;强化自身建设,提升履职服务能力,充分发挥行业专业优势,汇才聚智、主动作为,全力打造高水平示范学会,助推盐城打造长三角北翼区域性综合交通枢纽跑出“加速度”、奔上“高速路”。

黄正桂作表态发言,他表示将团结带领全体会员,坚持正确政治方向,紧扣中心大局开展工作,全力争创全省一流综合交通运输学会。

### 东台市科协 开展对接交流 深化科技合作

本报讯(董轩)为进一步加强与省级学会的交流合作,日前,东台市科协一行赴省学会服务中心开展对接交流,共同探讨省学会服务中心助力东台高质量发展的路径与举措。

省学会服务中心近年来在推动企业对接、开展产业科普、组织高层次学术交流以及举办“科创江苏”创新创业大赛等方面取得显著成效,充分展现了省级学会服务中心发展的资源优势、能力水平和工作基础。

东台市区位优势明显、产业基础扎实、发展势头强劲,当前正处于转型升级的关键时期,对高层次人才和前沿技术的需求尤为迫切。热忱欢迎省级学会专家资源下沉基层、服务发展,通过建立常态化合作机制,推动更多创新资源向东台集聚。

省学会服务中心相关负责人表示,中心一直致力于搭建学会与地方合作的桥梁,愿意为东台市创新发展提供更多智力支持。省级学会汇聚了各领域的顶尖专家和优质资源,中心将根据东台市的产业特点和实际需求,精准匹配专家资源,推动更多科技成果落地转化,为东台高质量发展注入新动能。

双方就开展“院士专家基层行”、承办“科创江苏”创新创业大赛决赛、组织专题技术对接活动等方面工作达成初步合作意向。“下一步,我们将充分发挥桥梁纽带作用,持续跟进落实,细化合作方案,推动各项合作事项早日落地见效,为东台高质量发展注入更多科创动能。”东台市科协党组书记、主席崔巍表示。

### 盐都区科协 弘扬科学精神 传承气象文化

本报讯(辛闻)为进一步普及科学知识,弘扬科学精神、传承气象文化,提升青少年科学素养与动手实践能力,近日,盐都区科协联合区气象局、区博物馆,共同开展“驭风探秘 巧手筑梦”主题科普活动。此次活动是盐都区科协2026年“博物探索 科学筑梦”系列活动第3期,紧扣世界气象日“测今日气象,护明日家园”主题,将科学知识与趣味实践相结合,吸引了众多亲子家庭踊跃参与,气象IP盐朵朵、气都都惊喜亮相,带领小小“知晴者”们开启了一场气象探索之旅。

活动现场,“驭风探秘”天气微讲座率先开讲,科技志愿者老师立足青少年儿童认知特点,通过生动形象的动画演示、通俗易懂的语言讲解,为在场的亲子家庭细致解析风的形成原因、风向风速的监测方法、常见风的类型以及风与日常生活、自然环境的密切联系等知识。讲座还特意设置了趣味互动小问答,抛出一个个贴近生活的气象小问

题,孩子们争相举手抢答,现场气氛十分活跃,充分调动起大家探索气象奥秘的热情。

科普讲座环节结束后,进入“巧手筑梦”环节,在老师的带领下一起制作风速风向检测仪模型。家长们全程陪伴在侧,耐心协助孩子完成零件拼装、部件粘贴、创意绘画、吹风测试等一系列操作,亲子协作默契十足。随着一个个精致的风速风向仪顺利制作完成,大家脸上都洋溢着自豪与喜悦的笑容,成就感满满。

此次活动,既丰富了青少年的气象科学知识储备,又普及了气象防灾减灾技能,进一步激发了孩子们探索气象科学的兴趣,为推动气象科普知识广泛传播、提升全民气象科学素养奠定了坚实基础。今后,盐都区科协将继续携手相关部门,推动气象科普常态化、长效化,让气象知识融入日常生活,为筑牢防灾减灾第一道防线贡献科协力量。

### 大丰区科协 丰富春假生活 培养科学兴趣

本报讯(丰文)为丰富青少年春假生活,激发科学兴趣,近日,大丰区科协在德润社区开展“听经典事迹 学科学家精神”科普活动,社区青少年踊跃参与。

活动开始,科技志愿者以生动语言解读科学家精神核心内涵,通过分享钱学森、袁隆平等科学家的成长故事,并播放相关纪录片,展现科学家们爱国奉献、勇于探索的精神风貌,引发青少年强烈共鸣。随后,科技小制作互

动体验环节将活动推向高潮。青少年们利用提供的材料,动手制作简易机器人、太阳能小车等科技作品。在科技志愿者的指导下,大家边学边做,现场气氛热烈。

此次活动不仅让青少年深刻领悟科学家精神内涵,更以实践体验点燃他们对科学探究的热情,引导其将科学家精神融入日常学习成长,为培养新时代科技后备人才筑牢根基,让这个春假因科学而熠熠生辉。

### 亭湖区新洋街道科协 普及护牙知识 守护牙齿健康

本报讯(胡瑾)为提升辖区居民口腔保健意识,普及科学护牙知识,近日,亭湖区新洋街道科协联合街道新时代文明实践所、城北社区及相关单位,在城北社区组织开展了“齿在守护,健康同行”口腔健康科普义诊活动。

活动现场,区科协志愿者为居民提供了全面的口腔健康服务。他们耐心细致地为每一位在场居民进行免费口腔检查,针对常见的牙痛、牙龈出血、牙齿缺失等问题给予个性化护理建议。同时,现场设置了血压测量、健康科普

讲解,一对一咨询等多个服务环节。科技志愿者用通俗易懂的语言,向居民讲解了日常牙齿清洁、龋齿预防、牙周护理等知识,并解答了各类口腔疑问。

此次义诊活动精准对接了居民特别是中老年及青少年群体的健康需求,让居民在“家门口”就享受到了专业的牙健康科普服务,受到了普遍欢迎。

下一步,新洋街道科协将继续整合辖区资源,组织开展形式多样的科普活动,将实用的科学知识送到居民身边,切实提升居民的健康素养。