

科技筑梦校园 创新点亮梦想

2026 年上海市丰镇中学第四届校园科技嘉年华暨喜迎国庆活动精彩举行

秋高气爽,丹桂飘香。9月30日下午,在举国上下喜迎国庆的热烈氛围中,上海市丰镇中学第四届校园科技嘉年华暨喜迎国庆活动精彩举行。本届科技节以“科技引领未来·创新点亮梦想”为主题,将科学的奇妙与国庆的喜悦融为一体。全校预初、初一、初二级全体师生及部分初三师生,家长代表,社区与高校科研院所所嘉宾齐聚校园,在阶梯教室、操场与创客工坊之间,共赴一场科学与梦想交织的盛会。

下午1时整,开幕式为整场活动奏响序曲。阶梯教室座无虚席,气氛庄重而热烈。校长朱勇伟发表了热情洋溢的开幕致辞。他回顾了学校“宜人、宜学、宜发展”的办学理念,强调要在“双减”中做好科学教育加法,以培养学生的创新精神和实践能力为核心,勉励同学们保持好奇心与想象力,在探究与体验中爱上科学、学科学、用科学,让科学教育真正服务于每一个孩子的成长。

致辞完毕,AI主题科学秀震撼登场。来自宇树科技的机器人随乐起舞,翻滚、跳跃、握手一气呵成,灵活的身姿引得全场掌声雷动;创意科学秀《电·气球的超能力》以“电”为主线,从学生身



边的静电现象出发,通过穿越式演绎和互动道具展示,带领观众追寻人类认识电、利用电的关键历程;科学秀《追光者》以向日葵追光为切入点,串联向光性、天体运动、光合作用与能量循环,传递出从好奇出发探索科学的追光者主题。保持好奇、认真观察、勇于提问,这就是科学的起点。“五、四、三、二、一”在全场师生的齐声倒数中,与会领导和嘉宾共同按下启动机关,郑重宣布第四届校园科技节正式开启,现场彩带飞舞,气氛被推向高潮。

随后,工程科技挑战、创客工坊、人工智能体验区三大板块同步开放,同学们凭体验券分批轮转体验,在“做中学、玩中悟”,把校园变成了一座没有围墙的沉浸式科学乐园。

操场作为户外主会场人气爆棚。宇树机器人的开场表演秀瞬间点燃全场,灵活的机器人随音乐完成跳跃、旋转等动作,引得全场阵阵欢呼。机器狗巡游

队伍在人群间灵活穿梭,蹲坐、互动的憨态吸引不少同学跟在身后围观。极速赛车赛道上风驰电掣,选手们指尖操控遥控器完成贴地过弯,每一次精彩操作都引来惊呼。无人机“足球赛”现场较量胶着,红蓝双方操控手全神贯注紧盯空赛场,每一次精彩射门尝试都让全场瞬间屏息。机甲大师坦克对战区“硝烟弥漫”,攻防之间尽显工程操控乐趣;自制VR眼镜、海模遥控船等项目也排起长队,让同学们近距离触摸工程与智能融合的魅力。

教学楼内的创客工坊里满是专注创制的暖意。同学们以小组为单位,把课本知识转化为可触摸的实物作品:空气净化器组装小组反复调试风机,看着装置成功过滤烟雾时集体击掌庆祝;盐水发电小车体验区里,大家调整电极配比,亲眼见证化学能转化为动能的奇妙瞬间。地月天文模型、手摇泡泡机的制作现场满是欢声笑语,“人



机共弈·AI智无界”对弈区里,同学们轮番和AI对手展开棋类对局,在棋盘攻防中感受人工智能的独特思路。每一位完成作品的同学,脸上都带着满满的创造成就感。

新大楼四楼、五楼的人工智能体验区人头攒动。AI艺术音乐创作让同学们输入专属关键词,生成带着校园气息的原创旋律;在AI·创无界机器人对战区里,大家把编程逻辑导入设备,让机器人按自己设定的策略完成竞技,把抽象的编程思维变成直观的乐趣。

本届科技节也是学校“开门办节、协同育人”的生动缩影。学校依托复旦大学、上海交通大学等高校及科研院所,建立稳定的研学合作机制,每年寒暑假组织学生走进高校重点实验室与科普基地,在真实科研情境中拓宽视野、培育科学志向;同时对接虹口区科学技术协会“送课进校园”项目,今年9月引入无人机、水资源环保、航空航天

天三项主题课程,把前沿科技请进课堂、引进校园。课内外一体、校内外贯通,让更多学生在“家门口”就能接触前沿科技、体验科学魅力。活动宣传摄影由汪慧峰等老师与团队负责,活动后还将形成推文与短视频,通过校园公众号、视频号传播科学的声音。

15时30分,科技节在合影留念与有序退场中落下帷幕。一场嘉年华,不仅是科学的盛宴,更是一堂生动的爱国主义教育课。正如本届主题“科技引领未来,创新点亮梦想”,丰镇中学将继续深耕科学教育与人工智能普及,坚持五育并举、家校社协同,让爱科学、学科学、用科学的种子在每一个少年心中生根发芽,以扎实的素养与昂扬的姿态,投入学习、筑梦未来。



赓续江南匠心 再攀技能高峰

江南造船集团职业技术学校勇夺 2026 世校赛总决赛争夺赛(船舶交通运输赛道)金牌

近日在天津举办的2026年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛(船舶交通运输赛道)上传来捷报,江南造船集团职业技术学校凭借自主设计的“LNG船舶合金液货舱底部模拟分段装焊”赛题,在全国33支参赛队伍中斩获金牌。这是对学校船舶高精尖装焊技术实力的权威认证,也是对“赓续江南精神、服务国之重器、培育大国工匠”办学使命的生动践行,彰显企业办学优势与服务国家战略的扎实成效。

赛题锚定建造难点,“学练考赛”淬炼实战本领。LNG船独立液货舱铝合金分段建造是行业公认的技术瓶颈——热变形敏感、装焊精度严苛、质量管控标准极高。学校自主设计赛题,紧扣产业痛点,在企业真实订单基础上优化调整,通过模块化拆解与工艺简化,将实船建造任务转化为标准化赛题,既保留前沿性与挑战性,又提升可操作性、安全性和评判精准度,是“产教融合、赛教转化”的生动实践。赛题以铝金B型舱底部模拟分段为载体,通过“壳体—骨架—管路”一体化装焊任务,展现数字化放样、控形装焊、全位置焊接、AI质量管控等核心技能,落地学生“学一练一考一赛”成长体系。

学校始终将“学一练一考一赛”贯穿于人才培养全周期:学高端船舶建造核心技术,练真实生产场景,考国际造船标准,以世校赛促教促能。参赛选手谢林涵、吴致远、康明浩、李佳阳正是受益者。赛前,喻兴文、胡翔、王潇、杨兰平4位指导老师结合学生基础定制训练计划,通过常态化模拟比拼强化团队配合,帮助选手补齐短板、夯实功底。赛场上,队员们分工明确、配合默契,以扎实的理理论、娴熟技艺、严谨质量意识完成全流程装焊任务,焊缝成型与方位精度达行业顶尖水平,赢得评委高度认可。

产教融合筑牢根基,“招育推用”贯通成才链路。学校隶属江南造船集团,“校企同根”为“办学全链条”提供了得天独厚的土壤。学校以“服务国之重器”为导向,招,瞄准企业LNG船建造等核心岗位,定向招生、订单培养;育,联合生产、技术部门制定方案,将真实项目、工艺标准转化为教学内容;推,通过跟岗实习、顶岗实训搭建对接



平台,优先向行业头部企业输送人才;用,大批毕业生生成为国家战略产品建造岗位的核心技能力量,实现“入学即定向、毕业即上岗、上岗即胜任”的教育目标。校长王咏亮表示,这次夺金是对“招一育一推一用”办学模式的实战检验。职业教育的生命力在于对接产业、服务国家,只有让教育跟着产业走、人才围着需求转,才能培养出用得上、留得住、干得好技术能手。

师者匠心薪火相传,“德专技研”夯实育人内核。学校围绕“教师发展体系”打造“双师型”队伍:铸德为先,以“江南精神”涵养产业使命感与工匠精神;强专为本,要求教师深耕船舶装焊、船体建造、海洋工程等领域,定期赴一线轮岗;精技为要,组建技术攻坚团队,参与铝合金分段变形控制、数字孪生建造、AI焊接质量评价等实战项目;重研为翼,鼓励教师攻关教学改革与行业难题,本次赛题自主设计正是“研教融合、以研促教”的标志性成果。

矢志初心砥砺前行,勇担国之重器育人使命。当前全球航运业加速向高端化、绿色化转型,LNG船等高附加值船型发展亟需高素质技术技能人才。学校将继续以“赓续江南匠心,再攀技能高峰,培育大国工匠”为使命,持续优化“招育推用”办学体系、“德专技研”教师体系、“学练考赛”学生体系,深化产教融合、科教融汇,让职业教育成为支撑产业发展、服务国家战略的“人才摇篮”。未来,学校将擦亮“江南船舶特色”品牌,打造全国船舶中职标杆校,为制造强国、海洋强国输送更多能工巧匠与大国工匠,让江南精神在新时代国之重器建设中薪火相传。

技炫青春 能创未来

上海市贸易学校学子斩获世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛食品与粮食赛道(中职组)银奖

近日,2026年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛食品与粮食赛道(中职组)在包头轻工职业技术学院圆满落幕。上海市贸易学校23级食品中高(1)班樊瑞宇、蒋智宇、张瓦尔3位学生组成参赛团队,与来自全国27个省、自治区、直辖市的49支代表队、181名选手同台竞技。经过激烈角逐,学校参赛团队凭借扎实的专业技能、严谨的职业素养和默契的团队协作,斩获大赛银奖,充分彰显了学校食品专业赛教融合的育人实效,以及师生善教乐学、精技钻研的工匠精神。

本次大赛以“技炫青春 能创未来”为主题,由教育部牵头,联合国家相关部委和事业组织举办,是公益性、国际性的职业院校综合技能竞赛。赛项紧密贴合国家粮食安全战略与食品行业职业规范,涵盖食品加工制作、粮食质量检测、工艺优化创新、现场应急处置等核心岗位技能。比赛不仅考察选手的专业实操能力,更对项目合规性、自主知识产权、现场展示规范性提出了专业指导标准,极具专业性、竞技性。

该校全力做好备赛保障工作,在实训场地、设备物资、教学协调等方面给予全方位支持,为师生参赛筑牢坚实基础。备赛期间,3位学生结合专业所学,对照食品粮食行业岗位标准,独立完成了参赛项目的整体设计。师生团队聚焦行业

生产、质检一线的真实技术难点,反复打磨项目流程,优化操作方案。

集训期间,学校备赛团队全身心投入,主动放弃课余及假期休息时间,扎根实训场地开展高强度全真训练。从原料预处理、工艺参数调试、精准质检分析,到数据汇总研判、成品优化提升,每一个环节都严格对标岗位规范。周洁、吴振伟两位指导老师精准对标赛事实务与岗位标准,为团队制定系统化的备赛方案,科学规划比赛流程。两位教师全程跟进,纠正不规范操作习惯,强化食品安全与质量把控意识,着重细化成员分工,指导讲演逻辑、提炼项目亮点,同步强化“技能实操与现场讲解”两项能力,反复模拟演练的同时做好学生赛前心理疏导,不断提升解决实际技术难题的临场应变能力和创新能力,保障团队以最佳状态投入比赛。

比赛现场,3位选手各司其职、配合默契。在规定时间内,规范有序地完成技能实操,并清晰精准地进行现场讲解,充分展现了扎实的专业技能功底。面对赛事各类挑战,学校选手从容应对,凭借稳定的发挥和优秀的综合素养,获得了评委的高度认可。

学校依托食品技术专业校内实训平台,将行业真实检测项目、赛事实战融入日常教学,有效打通了课堂理论学习与行业一线实践的转化通道,真正实现了“以赛促教、以赛促学、以赛促产”的良性循环。此次获得大赛佳绩,是学校深耕职业教育的又一喜人成果。

未来,学校将持续深化职业教育教学改革,推进特色专业建设,聚焦食品检测技术领域高素质技能人才培养,引导学生立足专业、锤炼匠心、勇于创新,以过硬技能本领助力食品粮食行业高质量发展。

