

华东首单! 餐厨废油+高硫燃油 变身 生物燃油

本报讯(记者 周晖 严瑾 通讯员 曹书瑜 张婷婷) 3月15日上午,在海事巡逻艇的监护下,供油船“思杰21”轮缓缓靠上中远海运集运“中远意大利”轮后,开始实施约1600吨高硫生物燃料油加注,标志着华东地区首单保税高硫生物燃料油加注业务在“世界第一大港”宁波舟山港成功落地。

随着《中国(浙江)自由贸易试验区大宗商品资源配置枢纽建设方案》正式出台,浙江沿海绿色燃料加注业务迎来新机遇。在政策东风下,宁波舟山港聚焦“服务最优、成本最低、效率最高”三大目标,在全球航运脱碳竞争中主动作

为、抢占先机,持续做大做强“海上流动绿色加油站”,吸引全球优质航商、绿色船队。

此次的加注业务是浙江省海港集团、宁波舟山港集团与中国船舶燃料有限责任公司(以下简称中国船燃)在新能源加注方面首次开展合作,对推动国际航运绿色发展,助力世界一流强港建设具有重要意义。加注的生物燃料油由24%的餐厨废弃油脂与76%高硫燃料油混合而成(B24型),可减少船舶碳排放达20%。

为确保此次跨关区供应顺利开展,宁波海事部门组建专班,探索研究加注作业安全保障举措,指导加注单位开展

通航安全、船对船加注作业风险识别等专题研究,并综合穿山港区前沿水域气象海况相关因素影响,制定“一域一船一策”加注保障方案。加注作业期间,海事部门通过“CCTV+海巡艇+无人机+VTS”水上动态全要素安全保障体系,对加注作业实施全过程安全保障。

宁波海关为企业制定了“一站式”服务方案,优化船舶监管、船供审批等业务流程,帮助完善供油作业方案。宁波海关所属大榭海关“一对一”指导准确申报,“点对点”无纸化快速审批,让这次供油得以顺利完成。宁波海关所属北仑海关提前与船舶代理公司沟通,

及时了解船员健康状况、航行计划等信息。在船舶靠泊后,第一时间开展登临检疫和卫生监督,做好医学巡查、食品卫生检查、病媒生物检查等相关工作。

宁波边检站制定完善的服务保障方案,主动联系船舶代理公司提前审核申报资料,减少船舶靠泊后的等待时间。同时,该站通过不间断现场巡查及视频监控,加强作业期间口岸安全监管,为加注作业顺利完成“保驾护航”。

下一步,宁波舟山港将以此次加注作为新的起点,更加主动拓展航运绿色低碳转型,助力宁波舟山国际航运中心建设,不断补强世界一流强港综合服务能力。

从古希腊到AI,他带学生造“未来”



沈虎跃

1 扎根一线课堂26年

大学刚毕业便进入镇海中学工作的沈虎跃,始终扎根在一线课堂。26年过去了,他不仅完成了从青涩“新人”到数学“大咖”的蜕变,还有了一本自己的“教育经”。在他看来,教书育人是本职工作,但在改革进程中,作为教师也不能放松学习思考,“镇中科学家学术课堂”便在他的不断思考中诞生。

深挖校内学生需求,设置课程选题,链接中国科学院宁波材料所、浙江

大学、西湖大学等高校科研资源,沈虎跃带领团队利用课余时间紧锣密鼓地筹备起来。6个月的时间,一本写满字的笔记本,他们共同打磨出了2024年第一期“镇中科学家学术课堂”。10堂课程将科学大领域报告和互动小实验相结合,从神奇涂层技术到奇妙玻璃十问,从先进碳材料到新能源电池的报告,还有在博士生指导下,手搓电路板自制“芯片”……妙趣横生的学术课堂获得了学生们的连连点赞。

2 把“一分钟掰成两半用”

“当下人工智能是一大热点,今年的系列课程内容会更聚焦于此。”结合当下前沿科学成果与高中知识体系,沈虎跃又设置规划出了2025年第二期的课程内容。他告诉记者,即将在3月17日启动的数学文化节也同样颇具“新鲜感”,值得期待。

除了着眼于培养学生科学兴趣,埋下科学火种,沈虎跃也时刻抓紧教学任务。为了让学生牢记艰涩的和差化积公式,他曾设计了一道“证明三角形内角余弦和不超过 $3/2$ ”的经典题,让学生在反复推演中感受公式的精妙,希望用这种“化腐朽为神奇”的教学方法托举学生的求知渴望;秉持着“苦老师也不能苦学生”的理念,他带领数学组打造“星级教研”模式,将镇海中学打造为浙江省数学学科

基地的标杆。

早上7点到校、晚上9点离校,走在校园间的沈虎跃总是手握教案课本,形色匆匆。“一分钟掰成两半用”,他将自己全部奉献给了教学事业。

学生们也用优异的成绩给出了回报——2006年,学生沈才立斩获第47届国际数学奥林匹克大赛金牌,创造了镇海中学校史上第一枚学科竞赛金牌、浙江省在该项赛事上的第一枚金牌。此后数年间,在他所带领的数学组的辛勤耕耘下,竞赛金银铜牌选手也如春笋般涌现。国际数学竞赛金牌获得者张鑫亮、Deepseek团队成员之一罗煜翔,都是当年镇中数学组培养的“得意门生”。“看到大家学有所成、有所作为,我就觉得一切都值得。”沈虎跃说。

3 带领团队一路前行

教育者的胸怀,也从不囿于一校一地,沈虎跃牵挂着每一处、每一个学生。跟随镇海市政府的帮扶路线,沈虎跃带领着团队一路前行,从贵州普安到四川凉山,从浙江龙游到四川青川,他一路走、一路分享。成立名师工作室、推动“课程援疆”,他无私共享着自己的经验,他说,“教育不是一个人的战斗,是一群人的传承。”

春去秋来,转眼间又到了3月,高考倒计时已经开始,忙碌于课程研究、山海帮扶的沈虎跃又再次将目光放回到了书桌前,面对这熟悉的战场,他开始计划起数学冲刺讲座,再为学生们添把火……

记者 朱琳

通讯员 朱涵 姜宇涵 罗梦圆

“陈教授讲的丢番图方程让我印象深刻,我觉得数学不仅是应用科学的一个工具,它的逻辑性很强,也有自己内在的美,这些都让我很着迷。”在前不久举办的2025年第二期“镇中科学家学术课堂”第一课上,西湖大学讲席教授陈华一带来了一堂名为《数、形与抽象——数形结合的简史》的人工智能主题分享课,镇海中学学生马健文全程参与,直言受益匪浅。

这是镇海中学在做好科学教育“加法”背景下,将前沿科技与学科教育相结合的一项探索课程。自去年开课以来,已有千余名如同马健文一样的镇海中学学生借助这一“窗口”,迈出了自己的科研第一步。而推动“镇中科学家学术课堂”落地的教育探索者,便是镇海中学常务副校长沈虎跃。

相约绿茵场 校友忆青春

3月15日,2025年宁波“满洋杯”大连海事大学校友足球邀请赛在乐动力球场圆满落幕。来自大连、北京、江苏、上海、广州和宁波等地的100多名海大校友齐聚绿茵场,组成七支参赛队伍,以踢球的方式共忆青春。最终,大连校友队2比0战胜上海校友队夺冠,北京校友队获得第三名。

此次参赛球员有毕业多年的校友,也有刚从母校毕业的年轻校友;不仅有男队员,也有女队员。虽然年龄不一,性别不同,但对足球的热爱和对母校的眷恋始终如一,这份热情在赛场上凝聚成强大的动力。

记者 戴斌 通讯员 陈勇



福彩开奖信息

3D第2025064期 9 2 8

6+1第2025027期

4 8 2 1 4 8 猴

15选5第2025064期

01 09 12 13 14

快乐8第2025064期

02 08 16 19 22 24 25 29 30 32

37 39 47 50 51 58 74 76 77 79

体彩开奖信息

大乐透第25027期

03 06 11 13 20 01 11

20选5第25064期

03 07 08 09 11

排列5第25064期 6 5 6 4 0

(均以公证开奖结果为准)