

共同描绘“未来海洋”的宏图愿景

2025东亚海洋博览会在青岛西海岸新区盛大开展

走在前 拼大梁
·海上新山东

作为2025海洋合作发展论坛重要同期活动,9月7日,2025东亚海洋博览会在青岛西海岸新区开展。本届博览会以“从蔚蓝到未来——蓝色·海洋·科技”为主题,总展览面积50000平方米,汇集450余家参展企业机构。据悉,博览会设立海洋发展成果展区、海洋生物医药展区、亚太机器人世界杯青岛国际邀请赛展区、海洋科技装备展区、海洋国际商品展区等五大展区。

记者 徐润杰 通讯员 刘晓月 青岛报道

强国叙事浓墨重彩

东亚海洋博览会是贯彻落实海洋强国战略的具体实践,是深度融入国家共建“一带一路”倡议的重要载体。

本届博览会设置的海洋成果展区,紧扣国家战略、突显国际视野,首创性地将“中印尼海洋科技合作”与“山东海洋发展成果”相融合,将山东的海洋发展置于“海洋命运共同体”的宏大框架下,是山东践行海洋强国战略指引,打造现代海洋经济发展高地、推进新时代海洋强省建设的一次系统性呈现。

“山东海洋发展成果”完整呈现了“战略—科技—产业—港口—生态—合作”的山东海洋强省建设体系。展示了山东海洋发展进程中涌现出的多个“首位”“第一”“最大”,彰显硬核实力。

展陈形式推陈出新,不仅在内容上注重故事化叙事与国际化表达的融合,更突出实物展出特色,涉及海工装备、渔业养殖装备、精密仪器仪表、船舶、生物医药、海水淡化等多个类别,让观展者更直观、更沉浸式地感受山东海洋发展成果;也清晰展示了山东培育海洋新质生产力的布局,表明了山东正奋力谱写从海洋“大省”迈向海洋“强省”的“蓝色篇章”。

尖端科技触手可及

“推动海洋科技实现高水平自立自强”是建设海洋强国的必由之路。本届博览会聚焦核心技术关键共性技术,集中展示一批原创性、引领性海洋科技攻关成果。

战略科学家的引领是科技创新的关键因素。中国科学院海洋研究所(侯保荣院士团队)、中国海洋工程研究院(青岛)(张建民院士团队)、中国海洋大学(李华军院士团队)三大院士团队集体亮相本届博览会。

青岛中加特电气股份有限公司与李华军院士合作,经过一系列技术攻关,研制的



一位家长带着孩子在参观“蛟龙二号”模型。

690V 2000kW永磁一体机和690V 800kW永磁一体机,成功应用于国内起重能力最大的双臂架变幅式起重船,实现国内大功率永磁一体机在大型起重船上应用“零”的突破。

在细分领域,本次博览会上也有硬核技术接受“检阅”。

如感知技术,本届展品在海洋感知的精度、维度和环境适应性上达到了新高度。达峰科技(海仪所)实现多项化学参数的原位监测仪器国产化与产业化,为海洋生态环境监测提供了“中国眼睛”;伟卓科技的双模磁力仪,是全球少数能同时进行矢量与标量磁场同步测量的设备,填补了海洋磁法探测的技术空白。

“蓝色药库梦想”是海洋强国梦的重要一环。本届博览会还首次设置海洋生物医药展区,共有85家头部企业、机构参展。覆盖上游海洋生物资源开发、活性物质提取,中游新药研发、生物制剂生产,下游临床应用、健康产品及产业化合作等全产业链,呈现了从海洋生物资源到终端生物医药产品的完整生态与创新成果。

跨界融合洞见未来

本届博览会突显了海洋科技与更多元技术领域和应用场景的融合。

国网(山东)电动汽车服务有限公司将电动汽车充换电技术延伸至海洋领域,为

港口岸电、电动船艇、海岛微电网等提供了绿色能源解决方案,开拓了“海洋+智慧能源”新场景;航大汉来(天津)航空技术有限公司的无人机技术应用于海关缉私、边海防管控,并获公安部“双十佳”案例,是“低空经济”与“智慧海洋”完美融合的典范。

这表明海洋科技的创新不再局限于传统领域,而是通过与新能源、低空经济、大数据等跨界融合,催生出全新的增长极和应用生态。

亚太机器人世界杯青岛国际邀请赛作为一个展区单独呈现,以“智链世界 未来共融”为主题,设置人形足球机器人赛、智能搜救挑战赛、智能配送挑战赛等7项竞技项目,同步举办青岛市机器人爆品发布会,现场展示青岛市机器人产品和应用场景,组织开展AI与机器人应用场景创新赋能活动。

一批头部机器人企业深度参与赛事。山东省人形机器人制造业创新中心(海信集团牵头)展出人形机器人相关研究成果和新产品,国华(青岛)智能装备有限公司展示谐波减速器和工业机器人整机产品,青岛文达通科技股份有限公司展示人形机器人、扫地机器人、陪伴机器人等产品,青岛澳西智能科技有限公司展示海洋牧场刺参生态采捕机器人和消费机器人……

2025东亚海洋博览会远非一场常规展览,它是一次对中国海洋科技前沿实力的集中检阅。参展企业、机构共同描绘出一幅“未来海洋”的宏图愿景。

9月7日,以“携手共建海洋命运共同体,经略海洋建设海上新山东”为主题的2025山东海洋发展成果展在青岛世界博览城开幕。本次展览作为东亚海洋博览会的重要组成部分,首次创新性地将“中印尼海洋科技合作成果”与“山东海洋发展成果”双线融合、同台展示,不仅献礼中印尼建交75周年,更以山东实践生动诠释了中国“海洋命运共同体”理念,成为我国向世界展示海洋合作与高质量发展的重要窗口。

本次展览内容体系宏大、逻辑严密,通过“统筹谋划 系统部署”“向新向智 点海成金”“转型升级 提质增效”“智造升级 新质兴海”“以港通海 联通世界”“生态保护 绿色发展”“面向世界 开放合作”等七大板块,完整呈现了“战略—科技—产业—港口—生态—合作”的山东海洋强省建设体系。从顶层机制设计,到突破的深海科技,再到升级的现代海洋产业体系,参观者可清晰感知山东从海洋大省向海洋强省迈进的坚定步伐与系统思维。

展览现场,70余组、超120件重磅实物展品成为最大亮点,让观众得以沉浸式体验山东的海洋硬实力。

“蛟龙号”、极地号破冰船等国家重大科技基础设施,为国家海洋资源勘探提供了重要支持;展出的“国信1号2-1”“深蓝1号”等系列大型养殖装备实物模型,展示了我国海水养殖由近岸奔向深远海的发展进程;“蓝鲲1号”等海工装备展示了山东高端装备智造尖端水平;国际首个免疫抗肿瘤海洋多糖类药物“BG136”、抗乙肝病毒药物LY102片等山东生物医药科技转化成果也在展览中“亮相”,揭秘山东“蓝色药库”宝藏……

成果展完整呈现山东海洋强省建设体系

据大众新闻

17位老师和3个团队获评2025年“齐鲁最美教师”

大众日报记者 王原
通讯员 孔凡梅 王洋洋 济南报道

今年9月10日是我国第41个教师节。9月7日晚,由省委宣传部、省教育厅共同主办的2025年“齐鲁最美教师”发布仪式在济南举行,今年共推选出20名(个)“齐鲁最美教师”(包含3个团队)。

“齐鲁最美教师”宣传选树活动自2016年起开展,今年是第10届。今年特设2016届—2024届“齐鲁最美教师”9位代表的“讲述”环节。2017届“齐鲁最美教师”代表,山东师范大学教授魏建深情讲述自己的“最美宣言”:“教好一堂课不难,难的是教好每一堂课。我虽退休了,只要有一份热,就要再发一份光。”

发布现场通过智能技术手段,将时光折叠,让获奖当年的那个“我”与今天的“我”穿越时空,深情“彼此”温暖拥抱的这一刻,让历届“齐鲁最美教师”代表们无不泪眼婆娑。

发布仪式还通过视频短片、访谈、情景自述或展示以及现场连线等形式,共分“心有大我、至诚报国”“言为士则、行为世范”“启智润心、因材施教”等6个篇章,全面呈现2025年“齐鲁最美教师”坚持立德树人、潜心教书育人、深耕科研创新的良好风貌,充分展现我省新时代教师队伍建设的突出成果。

在山东科技大学校园里,总能看到一位学者步履匆匆的身影,他是能源与矿业工程学院副院长刘伟韬。1994年,刘伟韬入职山东科技大学,从教31年来,他以赤诚之心投身党的教育事业,以工匠精神勇攀科研高峰。“31年讲台坚守,我清晰认识到,教师的‘大我’,就是把个人理想融入国家发展;教师的报国,就是让每一位学生,都能担负起时代重任。”发布仪式现场,刘伟韬说。

“三十七载特教路,于无声处育桃李。”这段现场情景展示可谓青岛市中心聋校正高级教师姜竹亭的职业素描。1988年,姜竹

亭从师范学校普师专业毕业,实习学校对她青睐有加。然而,她偶然路过青岛聋校,看到孩子们在进行篮球赛,孩子们脸上纯净无瑕的笑容仿佛一束光,照亮她内心深处的职业梦想。从教三十七年来,姜竹亭为无数“折翼天使”插上逐梦的翅膀。“他们就是他们自己,是他人无法定义的,他们要成长为自己喜欢、阳光自信的样子。”

今年,我省宣传选树3个“齐鲁最美教师”团队,单县第一中学排球教练团队是其中之一。单县一中是全国排球高水平后备人才基地、全国青少年校园排球特色学校,近年连续获得令人瞩目的成绩:山东省冠军17个,全国亚军4个,全国冠军2个……金牌银牌,无不是20余年来教练团队心血和队员汗水铸就。团队9名教练勇于挑战,言为士则,更与队员同吃同住,像兄长,如父母。“我们要做让学生受益一生的教育,让每一个孩子拥有扬在脸上的自信,种在心里的善良,流在血液里的骨气,写在生命里的坚强。”总教练樊董伟的这番话赢得现场热烈掌声。

◎小链接

2025年“齐鲁最美教师”名单

此次发布的20名(个)“齐鲁最美教师”(包含3个团队)(分学段、按姓氏笔画排序)是:中国海洋大学史宏达,山东体育学院田雪文,山东科技大学刘伟韬,山东师范大学李宗刚,齐鲁工业大学郝霄鹏,山东大学葛少华,山东畜牧兽医职业学院解红梅,肥城市职业中等专业学校张福伟,济南第十一中学万云,嘉祥县第一中学田新柱,乳山市中小学综合实践学校李辉,惠民县辛店镇中学陈元云,东营市垦利区胜坨镇宁海小学王纪学,临清市八岔路镇前杨坟小学冯其滢,淄博市周村区北郊镇大姜小学张海,临沂第四十中学附属幼儿园鹿爱莲,青岛市中心聋校姜竹亭;山东农业大学花生科技创新团队,山东第二医科大学“心跳行动”教师志愿服务队,单县第一中学排球教练团队。