福州日報

中共福州市委主管主办 福州日报社出版

F.N 权威就是影响力

农历乙巳年八月廿八 2025年10月19日 星期日 今日4版

国内统一连续出版物号 CN 35-0065 第9878期

朱子学与全球文明对话大会暨第四届考亭论坛在闽举办

本报讯（记者 燕晓）18日，朱子学与全球文明对话大会暨第四届考亭论坛在福建省南平市举办，来自51个国家和地区的近200名专家学者参会。大会以“发扬朱子文化时代价值，促进全球文明互鉴共生”为主题，推动以中华优秀传统文化助力中国式现代化，促进文明交流互鉴。

此次活动由中国社会科学院、国际儒学联合会与福建省人民政府共同主办。大会设置开幕式与主旨报告、第四届考亭论坛平行分论坛、主题圆桌沙龙、“书院文化”学术考察暨采风传播等四大主题活动。其中，平行分论坛围绕“第二个结合”与朱子学的创新发展、全球文明倡议下的朱子文化国际传播、两岸朱子学与中华文化认同、文明交流互鉴与朱子学青年对话等议题进行探讨。主题圆桌沙龙聚焦“新媒体时代的朱子文化普及与传播”展开交流，为传统思想的当代传播提供了新思路。（下转2版）

中国海洋装备博览会颁奖仪式举行

本报讯（记者 张旭）10月18日，中国海洋装备博览会颁奖仪式在海峡国际会展中心举行。省委副书记、市委书记郭宁宁，市长吴贤德出席，并为获奖代表颁奖。中船集团714所党委书记王峰致辞。

据悉，2025第三届中国海洋装备博览会共吸引812家单位参展交流。为表彰优秀组织方、参展商，吸引更多行业组织、企业参与展会，促进行业交流与合作，主办方通过参展单位报名、会务组推荐、现场了解情况等方式评定，共有40家单位分获本届博览会“十佳科技创新奖”“十佳国际合作奖”“十佳行业组织奖”“十佳参展企业奖”等奖项。

为博览会添彩 40家单位获奖

本报讯（记者 冯雪珠 吴桦真）18日，2025第三届中国海洋装备博览会颁奖仪式在榕举办，40家单位分获十佳参展企业奖、十佳行业组织奖、十佳国际合作奖和十佳科技创新奖。

十佳参展企业奖对本届参展企业的企业资质、行业地位、展品质量、现场搭建形象、创新性等方面的综合表现进行评定。获奖企业是宁夏中色金航钛业有限公司、攀钢集团沈阳钛金属新材料有限公司、山东海洋集团有限公司、中国石化胜利油田、太原钢铁（集团）有限公司、中海油能源发展股份有限公司、中国石油集团昆仑制造有限公司、东方电气（福建）创新研究院有限公司、中远海运特种运输股份有限公司、甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司。

十佳行业组织奖对在本届博览会招展招商过程中，提供较大支持的政府机构、行业商协会、俱乐部等进行表彰。获奖单位是宝鸡市钛及钛合金产业链工作专班办公室（宝鸡钛业协会）、福安市人民政府、福建理工大学、福建省船舶工业集团有限公司、中国计算机自动测量与控制技术协会、韩国大韩贸易投资振兴公社厦门代表处、长江三峡集团福建能源投资有限公司、冠城大通新材料股份有限公司、福建省闽投深海养殖装备租赁有限责任公司、国网福建省电力有限公司。

十佳国际合作奖表彰展会现场的组织或企业在海洋装备领域的国际合作中的突出贡献。获奖单位是福州左海控股集团有限公司、青岛海纳电气自动化系统有限公司、壳牌船舶、中国海事仲裁委员会海上丝路仲裁中心、Marioff Corporation Oy、TeamTec AS（帝泰凯公司）、意大利船级社、美国船级社、奥赛能涡轮增压系统（重庆）有限公司、俄罗斯船级社。

十佳科技创新奖对在本届博览会现场展示的优秀技术、科技产品进行评奖。获奖企业是福建星海通信科技有限公司、沪东中华造船（集团）有限公司、哈尔滨岛田大鹏工业股份有限公司、福建宝帆新能源科技有限公司、青岛中远海运数智科技有限公司、珠海云洲智能科技股份有限公司、中航重机股份有限公司、宁德时代电船科技有限公司、中国铝业集团高端制造有限公司、华电科工股份有限公司。

“我们一直致力于将最好的产品带到最好的场景中使用，获得本届海装会‘十佳国际合作奖’是对我们工作的肯定。”青岛海纳电气自动化系统有限公司技术总监闻鹏介绍，公司与瑞士十大跨国企业之一阿西布朗勃法瑞公司（ABB）的合作已有30年历史，此次将ABB的优秀涉海产品带到海装展，获得不少展商的关注，也收获不少合作机会。

组委会相关负责人介绍，本届海装展吸引了来自25个国家和地区、23个省市的812家企业参展，创历史新高。参展单位中既有国际组织和国内政府机构，也有知名企业、行业“独角兽”“小巨人”等行业重点企业，共带来7000余件展品，通过各种方式为博览会增光添彩。

2025世界航海装备大会产业融合创新大赛落幕

两栖无人机等48个项目受表彰

本报讯（记者 莫思予）能飞能潜的“两栖无人机”划破海空界限，精准投饲的“耕海方舟”突破深海养殖痛点，水质安全的精准“把脉者”24小时守护蔚蓝……这些海洋“黑科技”，正从实验室走向产业赛场。作为世界航海装备大会3年来首次设立的科技创新赛事，2025世界航海装备大会产业融合创新大赛决赛及颁奖仪式于17日至18日在福州举办。

今年7月，2025世界航海装备大会产业融合创新大赛在福州启动。大赛聚焦航海装备产业前沿领域，吸引了来自美国、日本等国家以及台湾、香港、辽宁、山东、广东等中国10余个省市地区的近200家企业和26所高校报名，实现国际合作、专业突破与创新培育的有机融合。

18日，大赛在海洋经济科创高地揭晓并表彰48个优秀创新项目。获奖项目涵盖水下通信协同技术、新型动力船型研发、深海无人作业平台等前沿领域，集中展现当前航海装备产业的创新方向。

优秀获奖项目代表介绍相关产品技术。本报记者 原浩摄

既能上天又能下海的“两栖无人机”来了！深圳市潜鸟创新科技有限公司带来的“面向海洋多域作业的跨介质无人机及产业化应用”，轻松征服水和空气不同流体介质环境，斩获大赛一等奖。

“水空两栖跨介质无人机具备‘飞、潜、游’反复跨域运动能力，可以广泛应用于海上风电、海洋牧场、海洋防污等水域敏捷巡检作业。”深圳市潜鸟创新科技有限公司创始人伍思欢介绍，项目搭载了跨介质飞行器高抗风抗浪与跨介质切换智能控制技术，可抵御7级海风，实现5秒内平稳出入水，水下姿态控制精度达厘米级；基于运动补偿和仿生柔性的自主回收释放技术，突破了海上强风浪干扰下无人机与船体精准对接及稳定降落难题，实现高精度、高可靠回收。

高校在大赛中同样表现不俗。一等奖项目“耕海方舟”深远海网箱养殖智能投饲解决方案来自福建理工大学。

“海洋是未来的粮仓，但是海上投饲总是‘卡脖子’——人工操作风险高、效率低，船舶投喂成本高、精度差，固定设备不灵活、覆盖窄。”福建理工大学学生代表刘剑涛说，团队瞄准这些痛点，推出智能投饲无人艇，可让作业全流程实现自动化。

从图纸设计到实船测试，团队历经多轮迭代，攻克船体结构与智能控制系统稳定性难题。相比国内外同类产品，“耕海方舟”在抛饵距离、速率、输送距离和投饲精准度上，样样拿得出手。

“在我们的核心技术中，自主航行、精准投饲表现优异。”刘剑涛介绍，无人艇依托改进的PPO（近端策略优化）算法与多传感器融合技术，实现网箱区域全覆盖路径规划，会避障、算能耗，提升巡航效率与作业可靠性；自研的真空升料与气力投送装置，结合机器视觉定位和动态补偿技术，确保投饵口始终对准网箱中心，即使在风浪中也能稳定投饲。

大赛加速推动创新链、产业链、资金链、人才链、信息链“五链”融合。当天，鼓楼区政府与多家意向落地企业签约，“老船长”大模型项目、“耕海方舟”深远海网箱养殖智能投饲解决方案、智渔慧眼等3个项目进行了产学研项目意向合作签约，让赛事成果切实转化为产业实效。

舰艇开放活动人气火爆

市民游客近距离长“舰”识

本报讯（记者 欧阳进权 李琪 石磊磊 通讯员 陈伟南 赵伟涵 张思晗）你亲手触摸过战舰的钢铁身躯吗？体验过海军官兵的日常训练吗？福州人有了近距离体验的机会。10月17日至19日，东部战区海军某部在福州开展2025年舰艇开放活动，海军“宝鸡舰”“商丘舰”靠泊中国船政文化园区铁水坪码头（船政码头）供预约中签民众参观。

军舰靠泊中国船政文化园区铁水坪码头。本报记者 石磊磊摄

开放活动首日，码头等候区帐篷下座无虚席，参观者热情高涨。等候区前方的舞台上，军乐演奏、旗语展示接连上阵……官兵们用精彩节目展现人民海军的活力，台下掌声不断。

与此同时，等候人员在官兵的引导下，分批有序登上战舰、走进舱室，近距离感受海军官兵的训练与工作环境。

来自福清的陈女士，一大早就带着儿子参加舰艇开放活动。她说，看完今年九三阅兵，小孩就对武器装备很感兴趣。想到这次有机会在福州见到军舰，于是她马上预约，幸运中签了。“虽然天气比较热，但他全程都非常兴奋，认真听每个讲解，这对他来说是非常好的爱国主义教育。”

福州不少中小学校也组织学生前去参观，在这堂生动的“海洋国防课”中，不少孩子心中种下了蓝色的梦想。“看到战舰里先进的设备，我由衷地感到自豪。希望未来能够从事海军装备研发工作，为国防事业作贡献。”鼓楼实验小学学生参观后激动地说。

“以前只在视频里看过，亲眼见到两艘战舰，非常震撼！我们国家的海军越来越强大了，让我们很有安全感。”福州理工学院大四学生小颜说。

除了登舰参观外，现场还设置了互动体验区，带来仿真枪械体验、防火服穿戴、海军绳艺等体验项目，让市民过足“兵瘾”。

“9.5环”“9.8环”……现场有95式步枪和92式手枪1∶1仿真模型，市民游客在官兵指导下体验射击，报靶声此起彼伏。

在海军绳艺体验区，官兵演示打丁香结、单套结、单花结、平结、水手结等十种海军常用绳结，参观者纷纷动手尝试。一名小朋友自豪地展示成果：“小小绳结凝结着代代海军的智慧，这些绳结在大家的日常生活中也大有用处。”

人群中，穿着海军纪念衫的姜大爷引起了大家的注意。他是海军退役军人，曾在舰艇上服役25年。参观完战舰，他感慨不已：“以前装备与现在的相比，真是天差地别。真心为我们海军的发展感到高兴！”

主办方有关负责人表示，举办舰艇开放活动旨在通过“看得见、摸得着、听得懂”的沉浸式体验，在广大市民游客心中播撒“关心国防、建设海军”的种子，军民携手，向着建设世界一流海军的目标并肩前进。

扫码查看更多信息

福海扬帆 绿动领航

聚焦2025世界航海装备大会

福州首办国际级帆船赛事

10支队伍闽江上激烈比拼

选手们驾驶帆船在闽江水域激烈比赛。本报记者 陈暖摄

本报讯（记者 朱榕）18日，2025年福州国际帆船邀请赛开赛，10支专业帆船队在闽江上激烈比拼，展现水上休闲运动魅力。

当日上午，天空一碧如洗，冠城大通游艇码头外帆影点点，各式船帆将江面装点得旖旎多姿。选手们精神饱满，在发令枪响后，统一驾驶J80帆船向闽江口下游进发。两岸风景如画，开阔的河面顿时成了竞技场。

本次比赛是福州首次举办的国际级帆船赛事，吸引全球10支高水平帆船队参与。参赛阵容包括美国Sailing in队、荷兰FD帆船队、韩国Lucky Sailing队3支国外赛队，以及中国台湾帆人队、中国澳门老闸船队、中国香港白浪航海帆船队、福州星帆队、上海老水手队、厦门大学队、海南雅清国际清水湾游艇会队等7支中国赛队。

开幕式上，主办方表示，这场帆船邀请赛不仅是专业选手的竞技场，更致力于打造全民参与的水上嘉年华，将文体赛事动能转化为城市发展势能，最大程度发挥“推广帆船运动、传承船政文化、提升福州国际形象、促进体育+旅游融合”的赛事价值。

2025世界航海装备大会举办期间，从冠城大通游艇码头到中国船政文化城一带的闽江成了游艇秀场：户外游艇展上，40艘高端游艇展示水上休闲生活的独特魅力；国际帆船赛事打开闽江动感时尚的另一面，将福州滨水文旅魅力值拉满；中国船政文化城，舰艇开放活动人气高涨；“沿着闽江看舰艇”成为市民周末休闲的首选。

本次赛事由福州市体育局、仓山区政府联合主办，中船蓝荟（福建）海洋装备会展有限公司、冠城大通水上运动中心协办。赛事期间，同步举办了“航海与城市沙龙”“船长技术会议”等配套活动。

国际青少年水下机器人福建选拔赛落幕

本报讯（记者 蒋雅琛）18日，2025年海鲈鱼（SeaPerch）国际青少年水下机器人福建选拔赛在福州海峡国际会展中心举办，各参赛队围绕水下机器人设计、制作与操控等环节展开角逐。经过一天的激烈比赛，最终评选出各组别的优胜队伍。

作为国际无人系统协会发起的水下人工智能机器人领域的“奥林匹克”盛会，海鲈鱼国际青少年水下机器人挑战赛以其独特的魅力吸引众多青少年科技爱好者参与。本次福建选拔赛以“智慧海洋”为主题，聚焦水中无人系统技术，为青少年提供展示才华、交流学习的平台。

比赛分为小学高年级组（4至6年级）和中学组（含初中、高中、职高）两个组别，采用团队形式报名，每队由2名选手和1名指导老师组成。赛事启动以来，得到全省各中小学及职高学校的积极响应，有数十支队伍报名参赛，展现了福建青少年在海洋科技创新领域的蓬勃活力。

本次赛事由中国海洋学会青少年工作委员会主办，福建省机器人科教协会承办。主办方相关负责人表示，赛事成功举办，不仅为福建青少年提供了展示自我、挑战自我的舞台，还为我国水下机器人领域培养了一批具有创新精神和实践能力的后备人才。赛事也促进了国内外青少年在水下机器人技术领域的交流合作，推动“青少年无人系统创新人才培养计划”深入实施。

船舶产业投融资对接会在榕举办

本报讯（记者 朱丽萍）昨日，由中国海洋装备博览会组委会主办的船舶产业投融资对接会在福州召开。对接会聚焦“绿动领航·智驭深蓝”产业发展方向，搭建起了船舶产业与资本的深度对接平台。

“本次对接会是促进船舶产业与投融资领域深度协同的重要尝试，我们将发挥在船舶科技与产业研究方面的优势，助力企业链接资本、突破技术，推动船舶产业构建‘技术+资本’的良性发展生态，为我国船舶产业增强国际竞争力、高质量发展注入动能。”中国船舶集团第七一四研究所副所长任惠超表示，船舶产业是海洋经济的核心支撑，当下正处于技术迭代与产业升级的关键阶段，资本的注入与资源的整合至关重要。

对接会上，多项前沿成果集中呈现，彰显船舶产业的创新活力。中国船舶工业行业协会统计信息部副主任张辉带来了《海洋工程装备产业现状》的分享，深入剖析海洋工程装备产业的发展格局、技术水平与市场空间，为海洋工程产业投资和产业布局提供参照。

活动现场，南京麒麟投资促进发展有限公司副总经理刘璟以《逐浪海装新时代，麒麟科创铸未来》为题，解读南京麒麟地方船舶相关产业在新时代下的科创机遇与产业升级路径。前海中船基金执行董事经纬分享了《船海产业投资思考》，从资本视角剖析船海产业的投资逻辑、潜力赛道以及风险把控要点。

路演环节，昊野科技、中国天楹、欧卡智舶等企业依次登台，展示了智能船舶装备、绿色船舶解决方案等多领域的最新研发成果与应用案例，让资本方直观感受到船舶产业在智能化、绿色化转型中的创新活力与市场潜力。