



第七届中国海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

2022年7月13-15日 宁波东港喜来登

会后报告

IFMCF2022 Report

海洋极端环境

船舶和海洋牧场

深远海能源开发装备

跨海桥梁与隧道



论坛概况

由中国生产力促进中心协会、中国科学院海洋新材料与应用技术重点实验室和DT新材料联合主办的第七届国际海洋防腐与防污论坛（IFMCF2022）于2022年7月13-15日在宁波东港喜来登酒店举办。

论坛每年举办一次，今年已迈入第七个年头，在行业同仁和各组织机构的大力支持下，论坛在海洋新材料与装备领域已初具影响力。

本届论坛以产业需求为导向，与往年相比，行业龙头企业、终端用户单位的参会比例显著提升，达到半数以上。论坛共邀请到报告嘉宾43位，其中院士4位、长江/杰青8位，中海油、中交、中船、极地中心、明阳风电、金风科技等用户单位报告嘉宾19位，其余为企业报告和学术申请报告12位。

与往届相比，本届论坛进行了很多升级和创新。在交流内容上，首次关注极地/南海、深海等海洋极端环境、海上光伏、浮式风电等创新应用领域，首次涉及玄武岩纤维材料、激光表面处理技术的先进应用等议题；在交流形式上，首次设置CEO高端闭门会议。论坛同时关注跨海大桥、船舶和海洋牧场领域的新技术和新需求，与会代表将针对产业发展现状、腐蚀防护技术、终端用户需求等内容交流合作。



CEO高端闭门会议

躬身大时代变局，企业的CEO们该如何拨云见日，看的更清、更远？

7月13日签到当晚，主办方特别组织了CEO高端闭门会议，来自全国各地涂料上下游企业现场参与，针对原材料涨价、疫情黑天鹅、订单减少等不利环境下，如何从技术、管理、研发不同层面保障企业供应链安全。



知名石化专家 唐敏



海隆赛能新材料有限公司总裁 任卫东



展辰工业漆技术、产品总监 刘新



针对“十四五”政策导向和重大国家战略、原材料和关键设备“卡脖子”问题如何破解？产业链上下游如何打破信息壁垒，确保供应链安全？新基建下有哪些新机遇？等话题，上海运锐机电设备工程有限公司总经理刘洋、青岛中氟氟碳材料有限公司总经理宋兆斌、郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司总经理王建斌、山西华阳华豹新材料科技有限公司副总王立峰、展辰工业漆技术/产品总监刘新、海隆赛能新材料有限公司总裁任卫东等展开讨论，圆桌讨论由知名石化专家唐敏主持。



第七届国际海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

需求对接

组委会工作人员亲自筛选需求，确保需求真实有效，现场设置需求对接区，精准对接、业务直连。



需求关键词包括

结构加固保温胶、船舶打磨后浮锈除锈剂或抗浮锈的底涂产品、聚酰亚胺表面用耐磨涂层、可判断涂层劣化情况的红外光谱设备、防冰涂料场景测试、耐高温涂层精细打磨、碳钢耐辐照涂层、光伏浮体防腐技术、跨海大桥钢套箱涂层快速检测技术、免除锈涂层、耐冲刷腐蚀的重防腐涂料、水下涂层减阻测试仪器、304/316不锈钢涂层、海上风电环控方案、加速腐蚀试验方法、可室温固化的硅氟树脂、在役风机叶片除冰技术、聚硅氧烷陶瓷金属特涂项目融资、科研成果转化等。



查看 & 发布
供需信息





主办单位



中国生产力促进中心协会

中国生产力促进中心协会（以下简称协会，CHINA ASSOCIATION OF PRODUCTIVITY PROMOTION CENTERS，英文缩写 CPPC）成立于1995年4月6日，是由宋健、李绪鄂等科技界老领导提议、原国家科委（现科技部）决定、民政部批准注册的全国性一级一类社会团体法人机构；是由全国各生产力促进中心以及从事中小企业生产力促进工作的相关企事业单位和个人，自愿结成的全国性、非营利性社会组织。2017年8月被民政部全国性社会组织评估委员会评为2016年度全国38家3A级以上协会之一。2021年通过ISO9001认证。

中国生产力促进中心协会人事党建工作受中央和国家机关工委领导、资产由财政部管理、业务接受科技部等有关部门指导。协会承担着全国生产力促进中心的业务协调、考核、评价、表彰和服务工作；对中小企业的信息、咨询、培训、技术转移、科技金融等多项服务工作，是科技服务业和为中小企业服务的一面旗帜，是连接政府与企业的桥梁和纽带。



DT新材料

于2016年，由张立生博士带领核心技术及服务团队所创建。放眼未来，布局全国，目前公司总部坐落在宁波甬江科创大走廊启迪科技园，已在上海、南京、东莞分别成立子公司。

德泰中研是一家专注新材料行业研究及推动新材料与战略性新兴产业相融合的产业大数据平台，为地方政府提供产业（园区）规划、精准招商，为企业提供成果转化、技术对接，为投融资机构输出优质项目目标的等综合科技服务。



中国科学院海洋新材料与应用技术重点实验室

聚焦海洋新材料应用基础研究及高技术应用创新研究，以国家海洋战略和区域海洋产业需求为导向，重点致力于海洋新材料的基础研究、工艺技术集成和工程化应用，研究材料和海洋环境的相互作用，聚焦电化学耦合腐蚀、生物污损、力学-化学交互磨损等三类重大海洋材料损伤问题，加速推进有关失效机理与应用技术的核心协同能力研发，逐步完善海洋新材料的设计制备新思路、耦合损伤新机理、工程技术创新体系，成为海洋新材料向产业化转化和国防应用的桥梁和纽带，将实验室打造成具有核心竞争优势的国内一流、国际先进的高水平实验室。

自实验室成立以来，注重团队式的协作攻关，形成以学术带头人为核心、技能互补、分工协作的学术团队，发挥高层次人才的领军作用，大大地提高了团队的总体科研水平和应用推广能力。通过搭建一流的科研实验平台、引进优秀青年科研骨干、锻炼科研一线人员、加强国际国内交流与合作、培养学者精神等措施，已成为国内海洋新材料和防护技术领域颇具影响的研究集体之一。



第七届国际海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

组织机构

协办单位：

中科协上海市腐蚀科学技术学会
 上海深远海洋装备材料工程技术研究中心
 海岸和近海工程国家重点实验室
 海油工程设计院
 上海市重型破冰船关键钢材协同创新中心
 中国极地研究中心
 智慧海洋牧场装备技术浙江省工程研究中心
 工业产品环境适应性国家重点实验室
 深圳市腐蚀与防护学会
 上海市闵行区腐蚀科学技术学会
 上海建科检验有限公司

支持单位：

大连理工大学宁波研究院
 浙江大学建筑工程学院悬浮隧道研究中心
 烟台中集蓝海洋科技有限公司
 浙江省建筑业技术创新协会

承办单位： 宁波德泰中研信息科技有限公司

鸣谢单位：



合作媒体：





第七届国际海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

演讲人阵容

主论坛



薛群基

中国工程院院士



宫声凯

中国工程院院士



李琳

英国曼彻斯特大学终生名誉教授
英国皇家工程院院士



吴智深

日本工程院院士（外籍）
欧洲科学与艺术院院士
东南大学城市工程科学技术研究院院长



王立平

中科院海洋新材料与应用技术
重点实验室主任



黄其忠

北京玻璃研究院有限公司原副总工
中国科学院宁波材料技术与工程研究所
正高级工程师



杨红生

中国科学院烟台海岸带研究所
常务副所长



曾登峰

中国船舶集团有限公司
第七二五研究所高工



第七届国际海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

演讲人阵容

海洋极端环境



刘涛

上海海事大学教授、
上海深远海洋装备材料工程技术
研究中心副主任



王健君

中国科学院化学研究所研究员



徐宁

中国极地研究中心
船舶处处长



逢昆

中国海洋大学材料科学与工程学院



汪怀远

天津大学教授
天津市化工安全与装备技术
重点实验室主任



许凤玲

中国船舶集团公司
第七二五研究所高工



蒋全通

国家海洋腐蚀防护工程技术
研究中心副研究员



王维珍

自然资源部天津海水淡化与综合
利用研究所海水直接利用技术研
究室副主任



第七届国际海洋防腐与防污论坛

The 7th International Forum on Marine Corrosion and Fouling

演讲人阵容

船舶和海洋牧场



桂福坤

国家海洋设施养殖工程
技术研究中心副主任



许智静

大连理工大学海岸和近海工程
国家重点实验室



赵勇刚

烟台中集蓝海洋科技有限公司
高工



滕雅娣

沈阳化工大学教授
杭州清瓷新材料科技有限公司
清华长三角研究院超能陶瓷研究中心



沈登峰

固瑞克流体设备
(上海)有限公司



龚春曙

广船国际有限公司
涂装部高级工程师



崔家喜

电子科技大学教授



演讲人阵容

深远海能源开发装备



陈川

工业产品环境适应性国家重点实验室
主任助理



刘宪文

信和新材料股份有限公司
技术总监



许家刘

萨麦丝客杜林喷涂设备（上海）有限公司
区域销售经理



任广义

信和新材料股份有限公司
产品应用总工



王刚

中科院宁波材料技术与工程研究所
海洋环境材料团队副研究员



詹耀

明阳智慧能源集团股份公司
首席防腐专家



吕天一

工业产品环境适应性国家重点实验室



陈杰

南京海拓复合材料有限责任公司
副总经理



毛涵韬

浙江运达风电股份有限公司技术中心
高级工程师



杜庶铭

国家能源集团新能源技术研究
院有限公司副主任、高级工程师



演讲人阵容

跨海桥梁与隧道



项贻强

浙江大学建筑工程学院
悬浮隧道研究中心主任



杨树桐

中国海洋大学工程学院副院长
土木工程系系主任



陈光明

华南理工大学教授



陈建飞

南方科技大学讲席教授



翁沙羚

宁波市交通规划设计研究院有限公司
副总工



李森林

水利部交通运输部国家能源局
南京水利科学研究院正高级工程师



张文锋

中交天津港湾工程研究院有限公司
防腐技术研究所总工



张东方

中交四航工程研究院有限公司



王明娣

苏州大学激光表面技术及智能装备
研究所所长



王新刚

中交天津港湾工程研究院有限公司
教授级高级工程师、专业总工

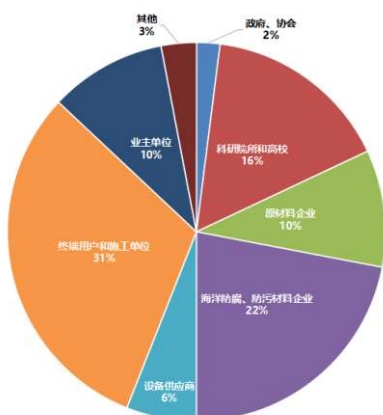


需求信息

供需方	供需内容
江苏***纳米涂层有限公司	可在聚酰亚胺表面上使用的耐磨涂层，附着力好，耐磨。
中船***船舶有限公司	船舱内部用水性涂料、针对船舶打磨后浮锈工况的除锈剂或底涂产品。
四川**科技有限公司	用于结构加固的保温胶，在两个钢板间填充， 拉伸强度 $\geq 20\text{MPa}$ ，粘接剪切强度 $\geq 2.7\text{MPa}$ （喷丸）， $\geq 4\text{MPa}$ （喷砂）。
浙江**大桥有限公司	利用近红外光谱技术拍摄涂层的仪器， 可根据不同厚度涂层光谱特征不同来判断涂层劣化情况。
广东***实业有限公司	海洋环境耐阴极剥离涂层，满足GB/T 6823-2008船舶压载舱漆要求。
**集团	极地装备、低温钢的其他潜在应用。
**文理学院	防污涂料、防冰涂料的场景测试。
上海***设备有限公司	防水、防腐、耐辐照涂层，基材是碳钢，100平左右。
上海**精密机械研究所	有色金属表面功能性防热涂层自动化打磨， 防热涂层打磨厚度和精度要求 $1\text{mm}\pm 0.1\text{mm}$ ， $2\text{mm}\pm 0.2\text{mm}$ 。
海军**大学	三高环境下电气及电子设备防腐技术、腐蚀治理技术、绝缘治理技术等。
杭州**科技有限公司	海上风机防腐产品、光伏浮体防腐产品、跨海桥梁及附属结构耐腐蚀技术。
中国**大学	局部腐蚀及电化学监测检测，多相流冲刷，缓蚀剂，涂料， 阴极保护等技术寻求成果转化。
**（大连）船舶海洋工程有限公司	30年以上聚硅氧烷陶瓷金属特涂项目融资。
浙江**跨海大桥有限公司	钢套箱维修涂装、涂层快速检测。
**通讯	免除锈涂装，在生锈的表面直接喷涂，附着力优良，有一定的防腐耐侯功能， 生锈表面喷涂后，在沿海使用两年内不再生锈。
海军**学院	恶劣环境下的腐蚀与防护，新型涂料与涂装技术的应用。
**核电	耐冲刷腐蚀的重防腐涂料。
大连**大学	水下涂层减阻测试仪器。
**泵业科技(宁波)有限公司	304、316不锈钢氮化硅涂层，用于乳化泵泵头； 304、316不锈钢碳化钨涂层，用于粉碎刀片，增加耐磨。
**电气	海上风电环控方案。
**光伏科技	浪溅区钢构件防腐方案，加速腐蚀试验方法。
唐山**电气设备有限公司	直径3-4米钢烟囱内壁爬壁机器人。
厦门**防腐	附着力优异的海上桥梁箱底部涂层。
上海**实业有限公司	可室温固化的硅氟树脂，服役环境-200℃-150℃。
广州**新能源有限公司	光伏浮体防腐解决方案。
国电**研究院	水电站不锈钢水轮机抗空蚀涂层、在役风机叶片除冰技术。
**船国际有限公司	可剥离涂料，LNG罐上面做个临时保护，避免翻新。
... ..	· 查看更多供需信息, 请扫描微信二维码 →

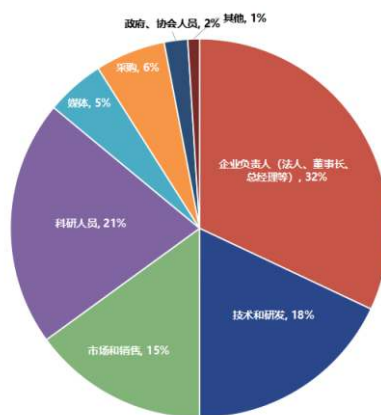


参会构成



按行业

- 政府、协会
- 科研院所和高校
- 原材料企业
- 海洋防腐、防污材料企业
- 设备供应商
- 终端用户和施工单位
- 业主单位
- 其他



按职位

- 企业负责人
- 技术和研发
- 市场和销售
- 科研人员
- 媒体
- 采购
- 政府和协会
- 其他



相约...



第八届国际海洋防腐与防污论坛

The 8th International Forum on Marine Corrosion and Fouling



DT新材料



海洋清洁能源资讯

浙江省宁波市镇海区中官西路1277号启迪科技园A幢14F

电话：+ 86-0574-8907 5214

邮箱：info@polydt.com

www.ifmcf.com