

2020（第五届）国际海洋防腐与防污论坛

一、论坛概况

论坛规模：

500 人

时间地点：

2020 年 8 月 5-7 日，宁波·东港喜来登酒店（鄞州区 彩虹北路 50 号）

主办单位：

中国科学院海洋新材料与应用技术重点实验室、浙江省海洋材料与防护技术重点实验室、DT 新材料

承办单位：

宁波德泰中研信息科技有限公司

合作期刊：

《船舶工程》、《化工新型材料》

支持单位：

中国深远海海洋工程装备技术产业联盟、上海市闵行区腐蚀科学技术学会、上海建科检验有限公司

论坛主席：

王立平，中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员

石建高，中国水产科学研究院东海水产研究所研究员

揭敢新，中国电器院工业产品环境适应性国家重点实验室常务副主任

方明山，浙江省交通投资集团有限公司副总工程师兼沿海板块总工

张建东，苏交科集团检测研究院副总工程师

合作媒体：

中国防腐蚀论坛、国际船舶网、海商通、中国船舶网、船舶人才网、中国船舶与海洋工程网、石油机械网、中国可靠性网、中国计量测控网、东方风力发电网、石油人、石油在线、石油英才网、石油人才网、海洋网、中国涂料在线、盖德化工网、航运在线、风电头条、中国化工仪器网、中国环保在线、国际海事信息网、中国仪表网、南北潮、第一环保网、华人腐蚀工程师网、中国磨料磨具网、化工新材料网、趣涂料

二、日程安排

活动一览表				
时间	活动名称			
8月5日下午	论坛签到			
8月5日晚上	优秀论文专家评审会			
8月6日上午	开幕式和大会报告			
8月6日下午	分论坛一 海洋能源开发装备	分论坛二 船舶和海洋牧场	分论坛三 核电装备	分论坛四 桥梁和码头
8月6日晚上	欢迎晚宴 优秀论文颁奖仪式(颁发获奖证书,优秀论坛一作享受下届会议免注册费)			
8月7日上午	分论坛一 海洋能源开发装备	分论坛二 船舶和海洋牧场	分论坛三 核电装备	分论坛四 桥梁和码头
8月7日下午	分论坛一 海洋能源开发装备	分论坛二 船舶和海洋牧场	分论坛三 核电装备	分论坛四 桥梁和码头
	圆桌讨论 海上钻井平台在台 风季的防腐工作	圆桌讨论 网衣防污技术突 破	圆桌讨论 核电高温高压水 环境材料损伤测 试与防护技术	圆桌讨论 冷喷锌涂料在 桥梁钢结构中 的应用
Workshop 系列活动	Workshop 1 海洋通信设施的防 护与运维安全	Workshop 2 船舶防污涂料国 产化进程	Workshop 3 海洋柔性复合管 如何替代海底钢 质管道?	Workshop 4 石墨烯改性重 防腐涂料的发 展和应用

三、热点议题

3.1 主论坛

- ❖ 纤维增强复合材料在海洋工程领域的应用展望
- ❖ 石墨烯水性重防腐涂料技术现状及未来发展
- ❖ 我国海洋防污材料技术突破及国产化进程
- ❖ 面向苛刻工况的高温和超高温涂层制备
- ❖ 中国腐蚀成本与腐蚀防护技术创新
- ❖ 重防腐涂料用锌粉的趋势
- ❖ 防腐颜料的发展与趋势

3.2 海洋能源开发装备

- ❖ 带锈涂装纳米复合环氧涂料的制备及应用
- ❖ 绿色环保水下固化防腐涂料的研发及应用
- ❖ 面向高端装备的热喷涂纳米陶瓷涂层
- ❖ 锈转化纳米水性涂层在海洋大型设备的应用
- ❖ 超浸润材料在海洋环境电子产品的应用
- ❖ 疫情后的海洋风电发展推演

- ❖ 海上风电场工程防腐蚀技术规范解读
- ❖ 海上风电叶片雨蚀机理及防护特性研究
- ❖ 海上风电不同部位（混凝土承台、叶片、机舱、塔筒等）防腐蚀技术研究及应用
- ❖ 海洋平台防腐技术进展（涂层、阴极保护、热喷涂、锌加防腐、防腐套包裹技术等）
- ❖ 台风季海洋平台的防腐与防护

3.3 船舶和海洋牧场

- ❖ 天然产物防污剂最新研究进展及产业化情况
- ❖ 两亲性聚合物防污应用研究进展
- ❖ 水凝胶防污涂料的开发
- ❖ 鲨鱼皮仿生涂层在海洋防污的应用
- ❖ 有机无机杂化材料在海洋防污的应用
- ❖ 超浸润材料在仿生防污涂料的应用
- ❖ 低表面能涂料在海洋防污的应用进展
- ❖ 可剥离涂料在新造船的应用
- ❖ PSPC 要求下的最新涂装施工及检验标准
- ❖ 海洋燃气轮机防护材料和工艺
- ❖ 全球深水网箱养殖技术现状和发展趋势
- ❖ 渔网防污涂料研究现状及发展趋势

3.4 核电装备

- ❖ 极端环境下使用的新型结构陶瓷前驱体
- ❖ 核电材料安全可靠保障体系
- ❖ 核电管道保温层下腐蚀研究
- ❖ 核电海水系统的材料腐蚀问题和数据应用
- ❖ 核电站螺栓腐蚀与防护
- ❖ 核工业燃料棒包壳材料防腐

3.5 桥梁和码头

- ❖ 跨海大桥用高性能海工混凝土研究进展
- ❖ 桥梁加固新材料、新技术和工程案例
- ❖ 跨海大桥水下工程防腐技术
- ❖ 粉末涂料在跨海大桥钢管桩的应用
- ❖ 水下防腐施工技术进展及设备创新（水下喷砂、水下喷涂等）
- ❖ 柔性陶瓷涂料在海洋工程构筑物中的应用

❖ 先进腐蚀与防护检测技术及其在海港码头的应用

四、演讲人

方明山，浙江省交通投资集团有限公司副总工程师兼沿海板块总工程师
赵君黎，中交公路规划设计院副总工程师
石建高，中国水产科学研究院东海水产研究所研究员
张建东，苏交科集团股份有限公司副总工
张兴田，中核集团秦山核电站副总工
王华进，青岛海洋化工研究院副总工
付明，中国空空导弹研究院资深主任
刘洪群，苏州热工院材料保护副主任工程师
李博，伍德麦肯兹咨询有限公司亚太区咨询主管
张国庆，海洋工程设计院水下所材料与防腐设计研究部部门经理
沈志聪，上海市闵行区腐蚀科学技术学会名誉理事长
张统一，中国科学院院士、上海大学教授（邀请中）
滕锦光，中国科学院院士、香港理工大学校长（邀请中）
侯保荣，中国工程院院士、中科院海洋所研究员（邀请中）
张广照，华南理工大学教授（邀请中）
缪奇华，SSPC 中国副主席（邀请中）
王富耻，北京理工大学教授、“冲击环境材料技术”国家级重点实验室主任（邀请中）
尹衍升，上海海事大学海洋科学与工程学院院长（邀请中）
刘小辉，中石油青岛安全工程研究院首席专家（邀请中）
于凤昌，中石化炼化工程集团（SEG）洛阳技术研发中心首席专家（邀请中）
潘东民，中海油海工维修公司总工程师（邀请中）
马凯军，中石油徐州管道研究所主任（邀请中）
徐群杰，上海电力学院环境与化学工程学院院长（邀请中）
乐济济，上海勘测设计院总工（邀请中）
姜贞强，华东勘测设计研究院总工（邀请中）
蔡健平，金风科技股份有限公司教授级高工（邀请中）
关洪涛，洛阳双瑞风电叶片有限公司研发部长（邀请中）
徐皓，中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所所长（邀请中）
桂福坤，国家海洋设施养殖工程技术研究中心副主任（邀请中）
章守宇，上海海洋大学海洋牧场工程中心主任（邀请中）
郭福元，中集蓝海洋科技有限公司 经理（邀请中）
徐祺，中国核动力研究设计院第四研究所高工（邀请中）
王俭秋，中科院核用材料与安全评价重点实验室副主任（邀请中）
姚燕，中国建材总院院长（邀请中）

刘加平，东南大学教授（邀请中）

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程师（邀请中）

[更多演讲人，邀请更新中](#)

五、重点参会名单（部分）

国家海洋技术中心

清华大学

北京航空航天大学

南京航空航天大学

中国科学院金属研究所

中国科学院海洋研究所

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

中国水产科学研究院黄海水产研究所

中国工程物理研究院核物理与化学研究所

中国科学院深圳先进技术研究院

中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所

中国科学院理化技术研究所

中国科学技术大学

华南理工大学

香港科技大学

浙江大学

北京科技大学

上海交通大学

武汉理工大学

厦门大学

大连理工大学

海南大学

上海海事大学

哈尔滨工程大学

山东省科学院海洋仪器仪表研究所

华北电力大学

广东省新材料研究所

海南省海洋与渔业科学院

大连海事大学

浙江海洋大学

广东海洋大学

青岛科技大学

兰州理工大学

西安科技大学

西安理工大学
宁波大学梅山校区
中山大学
沈阳化工大学
北京石油化工学院
桂林理工大学
辽宁师范大学
江苏科技大学
烟台大学
黑龙江科技大学
浙江理工大学流动腐蚀研究所
中国航天科技集团公司五院 510 所
中国航天科技集团公司第四研究院
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所
北京卫星制造厂
中国空间技术研究院
中天科技海缆有限公司
中海油天津分公司
中海油常州涂料院
中石化青岛安全工程院
海洋石油工程股份有限公司
中国石油管道局工程有限公司
中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司
中广核高新核材集团有限公司
国家材料服役中心
苏州热工研究院
西安热工研究院有限公司
中广核工程有限公司
国核电站运行服务技术有限公司
中核集团核电秦山联营有限公司
中国船舶工业集团公司第十一研究所
上海船舶工艺研究所
中国船舶重工集团公司第七〇二研究所
国家船舶及海洋工程装备材料质量监督检验中心
中国船舶重工集团公司第七一八研究所
中船重工第七〇七研究所九江分部
中国舰船研究设计中心
上海外高桥造船有限公司

海军装备技术研究所
江南造船（集团）有限公司江南研究院
中国电器科学研究院有限公司
华东勘测设计院
金风科技股份有限公司
国电联合动力技术有限公司
龙源电力集团股份有限公司
上海电气风电设备有限公司
浙江运达风电股份有限公司
江苏亨通光电股份有限公司
国家电网宁波供电公司
中兴通讯股份有限公司
许继电气股份有限公司
中交公路规划设计院
中交天津港研院
中冶建筑研究总院有限公司
PPG 庞贝捷
大金氟化工（中国）有限公司
Akzonobel 阿克苏诺贝尔
华新超可隆新型建材科技（黄石）有限公司
广东健玺表面工程技术有限公司
沈阳泰丰化工有限公司
上海中船材料工程有限公司
湖南固特邦土木技术发展有限公司
中国石化管道储运有限公司
泓源兴防腐科技（天津）有限公司
上海核工程研究设计院有限公司
青岛信泰科技有限公司
四川国能博观新能源科技有限公司
北京普瑞能泰科技发展有限公司*
无锡市远高贸易有限公司
宁波市杭州湾大桥发展有限公司
河北烯创科技有限公司
柳州市桥厦工程管材有限公司
江西铜业集团有限公司
南京玖泰新材料科技有限公司
浙江卓成防腐工程有限公司
鞍钢重型机械设计研究院有限公司

深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司
上海昊锌科技有限公司
广东省珠海市质量计量监督检测所
武汉铁神化工有限公司
中国京冶工程技术有限公司
浙江维成新材料有限公司
厦门鹰派新材料科技有限公司
洛阳朗力表面技术有限公司
上海集丰复合材料有限公司
北京墨西科技有限公司
济南圣泉集团股份有限公司
中涂化工(上海)有限公司
江苏道蓬科技有限公司
宁波国家高新区管理委员会
潍坊东方钢管有限公司
江苏武进液压启闭机有限公司
石家庄金鱼涂料集团公司
山东京博石油化工有限公司
江阴市大坂涂料有限公司
北京天恒健科技发展有限公司
华东理工大学华昌聚合物有限公司
重庆立道科技有限公司
山东齐鲁漆业有限公司
重庆石墨烯研究院有限公司
郑州万达重工股份有限公司
洛阳双瑞特种装备有限公司
河南省防腐保温有限公司
深圳市德威胜潜水工程有限公司
无锡华东锌盾科技有限公司
上海凡洁工业设备有限公司
马鞍山中电熊猫重装防腐科技有限公司
冶建新材料股份有限公司
武汉双虎涂料有限公司
湖南松井新材料股份有限公司
上海华谊精细化工销售有限公司
浙江恒和节能科技工程有限公司
深圳市易珑科技有限公司
天津市中海辰兴环境工程科技公司

浙江海洋大学创新应用研究院
厦门伟勒海洋工贸有限公司
青岛海兴智能装备有限公司
厦门捌斗新材料科技有限公司
山东滨海新材料科技有限公司
上海仪耐新材料科技有限公司
美国 SWD 顺缔新材料(上海)有限公司
佛山特固宝新材料科技有限公司
浙江鱼童新材料股份有限公司
江苏申隆锌业有限公司
河南四通复合材料有限公司
南京海拓复合材料有限责任公司
浙江万盛股份有限公司
元高（长沙）新材料有限公司
郑州中原思蓝德高科股份有限公司
成都超凡知识产权代理有限公司
SGS 通标标准技术服务有限公司
安提夫(厦门)海洋科技有限公司
杭州泽裕喷涂工程有限公司
龙沙（上海）国际贸易有限公司
沃斯（广州）科技工程有限公司
中国钢研科技集团有限公司

六、酒店和路线图



论坛酒店名称：宁波东港喜来登酒店

论坛酒店地址：宁波市鄞州区彩虹北路 50 号

起始地点	位置	到酒店距离	如何到达酒店
机场	宁波栎社机场	16.2 公里	出租车 ：约 30 分钟，费用约 50 元； 公共交通 ：约 60 分钟，地铁 2 号线→公交 357 路/302 路/354 路，七塔寺站下车。
火车站	宁波火车站	4.8 公里	出租车 ：约 17 分钟，费用约 16 元； 公共交通 ：约 40 分钟，公交 506 路，彩虹北路站下车。
汽车站	宁波汽车南站	5.1 公里	出租车 ：约 18 分钟，费用约 16 元； 公共交通 ：约 36 分钟，10 路外环，彩虹北路站下车。
汽车站	宁波汽车东站	3.5 公里	出租车 ：约 11 分钟，费用约 13 元； 公共交通 ：约 33 分钟，503 路杏阳小区站下车。

七、联系我们

胡女士

手机：15988667525

邮箱：hujianxia@polydt.com

网址：www.ifmcf.com

王女士

手机：17855813137

邮箱：wangchengying@polydt.com

网址：www.ifmcf.com

合作媒体：

