



第三届国际海洋防腐与防污论坛

3rd International Forum on Marine Corrosion and Fouling

2018 年 4 月 26-27 日 中国·上海

26-27th April 2018 Shanghai·China

论坛背景

绿水青山就是金山银山。2018 年环保形势将更加严峻，绿色科技创新在推进环保发展方面的作用显而易见。低 VOC 排放、水性涂料技术、天然产物防污剂、低表面处理涂料技术等绿色环保科技，都将带动整个海洋防腐与防污产业朝着可持续发展方向迈进。

一代材料，一代装备。材料对海洋工业重要程度不言而喻。以高性能海洋工程用钢、自抛光防污涂料、天然产物防污剂、石墨烯改性重防腐涂料为代表的高新材料的发展日新月异，大有替代传统材料之势，企业应重点关注高新材料研发动态，才能保持技术领先，从而占领市场高地。

工业 4.0 时代，智能制造定义新规则。智能喷涂、新型表面处理装备、智能化腐蚀监测系统构建、机器人辅助无损检测技术等，正逐步渗入到海洋防腐与防污产业链各个环节，智能制造是下一轮产业变革的核心，将为制造业创新发展提供新机遇。

以中国为代表的亚洲经济体正在迅速崛起，中国海洋强国追梦之路愈加坚实，在这样的背景下，“第三届国际海洋防腐与防污论坛”以“**绿色科技□高新材料□智能制造，开创绿色海洋时代**”为主题，将在推动高新材料创新、技术装备更新迭代和绿色发展方面，担任越来越重要的角色。论坛将于 2018 年 4 月 26-27 日在上海举办，为业界搭建高水准、高规格的一站式交流平台！

组织架构

主办单位：DT 新材料

承办单位：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、宁波德泰中研商务咨询有限公司、上海市腐蚀科学技术学会

支持单位：美国防护涂料协会 SSPC、中国钢结构协会防火与防腐分会、中国腐蚀与防护学会海洋污损防护技术专业委员会、国家建筑工程材料质量监督检验中心、上海市闵行区腐蚀科学技术学会、西安市涂料涂装防护协会

论坛主席：王立平，中国科学院海洋新材料与应用技术重点实验室主任、浙江省海洋材料与防护技术重点实验室主任

论坛亮点

1 场高质量项目对接会

2 场圆桌讨论

2 场“产”“学”“研”主题分论坛

10+ 用户项目需求发布

30+ 国家及地区参与

300+ 行业高层参会代表

市场趋势研判，把握行业发展脉络
用户企业需求发布，对接技术研发方向
科研成果与资本接洽，促进高新技术产业化应用

议程概览

话题	拟邀演讲单位
4 月 26 日	
主论坛：政策标准、新材料、新科技	
“中国制造 2025”海洋领域高技术产业投资的支持政策解读	工信部、海洋局
国际海洋防腐技术标准设立的关键阶段性进展分析	国际行业协会
中国重防腐涂料技术的全球定位	智研咨询
海洋工程结构防腐蚀技术在中国的市场应用环境	中国工程院
环保涂料最新法规标准政策更新解读	华东理工大学
圆桌讨论 1：新型（绿色）海洋防腐防污涂料工业应用前景如何？	著名重防腐涂料企业、科研院所、用户单位
基于微生物腐蚀与生物污损的环保型海洋防腐防污涂料研发与应用	国际知名重防腐涂料企业
智能喷涂技术现状和未来发展态势	国际知名喷涂设备企业
我国典型海洋环境下的材料腐机理研究及防腐技术发展建议	北京科技大学
国外先进核电站腐蚀与防护经验分享	日本工程院
海洋船舶防腐检测装备及风险评估	DNVGL 集团
新型防护材料迎接未来能源系统超高温环境	中船重工 725 所
高弹性风电叶片前缘保护漆技术进展及应用	风电叶片涂料知名企业
圆桌讨论 2：风电叶片前缘防护技术 风电叶片前缘服役环境和失效成因 贴膜防护技术进展 涂层防护技术进展 风电用户需求和应用问题	风电叶片涂料知名企业、叶片供应商、风电整机厂
4 月 27 日	
分论坛 1：市场前沿、产业化进程（报告人限定为决策层）	
中国海工装备市场发展形势	中投顾问
各重防腐涂料及防污涂料应用的经济效益测算	国际知名重防腐涂料企业
2018-2023 年中国海洋工程重涂施工市场规模预估	行业协会
中国海上风电的市场前景与机会	彭博新能源财经

石墨烯改性重防腐涂料创新技术及工业化应用进展	中国科学院海洋新材料与应用技术重点实验室
中国高性能海洋工程用钢产业规模	钢铁研究总院
高性能密封材料在海洋重防腐领域应用	密封材料企业
以智能化腐蚀监测系统为代表的先进腐蚀监测技术产业化进程	中科院海洋所
分论坛 2：用户端解决方案分享（报告人限定为技术层）	
海上风电场防腐设计及施工需求	维斯塔斯、联合动力、华锐风电等
港机重涂施工面临的问题及解决方案	振华重工、中交天津港等
国外港口码头、桥梁工程先进防腐防污经验分享	印度尼西亚港口公司、澳大利亚悉尼皇家海军港口等
南方电网长周期项目面临的腐蚀问题及研究方向	中国南方电网
沿海核电站面临的防腐考验和需求	苏州热工院、中核集团
海工船舶低表面处理涂料施工要求及研发趋势	国际知名船舶涂料企业
集装箱水性化涂装及 VOC 三废处理工艺	马士基、中集集团、新华昌等

拟邀重点参与单位

政府、协会、咨询机构：

中国工业和信息化部、中国工业和信息化部装备工业司、国家海洋局海洋咨询中心、国家海洋信息中心、中国海洋工程咨询协会、挪威-德国劳氏船级社、美国防腐涂料协会 SSPC、美国涂料协会 ACA、中国港口协会、中国船级社、中国钢结构协会防火与防腐分会、国家建筑工程材料质量监督检验中心、上海市闵行区腐蚀科学技术学会、上海市腐蚀科学技术学会、彭博新能源财经、智研咨询、中投顾问等。

科研院所：

美国杜克大学、美国南密西西比大学、美国西雅图华盛顿大学、新加坡南阳理工大学、日本神户大学、韩国釜山大学、台湾国立清华大学、香港科技大学、澳门大学、中国科学院海洋研究所、中科院宁波材料技术与工程研究所、青岛海洋化工研究院、北京科技大学、厦门大学、华南理工大学、东华大学、中国科学院金属研究所、国家材料服役安全科学中心、中国

科学院海洋新材料与应用技术重点实验室、华东理工大学国家环境保护化工过程环境风险评价与控制重点实验室、海洋涂料国家重点实验室等。

用户单位：

印度尼西亚港口公司、澳大利亚悉尼皇家海军港口、中海油常州涂料化工研究院、中石化青岛安全工程研究院、中国石油集团石油管工程技术研究院、中国石油石化防腐蚀新技术开发中心、中船重工 725 所、江南造船厂、上海外高桥造船厂、沪东中华造船（集团）有限公司、上海船厂船舶有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、中交四航工程研究院、中铁大桥勘测设计院、上海振华重工涂装研究所、中国兵器工业集团、中国原子能科学研究院、苏州热工研究院腐蚀防护研究所、西安热工研究院有限公司、中核集团核电秦山联营有限公司、华东勘测设计研究院、思源电气、金风科技、明阳风电、华锐风电、运达风电、国电联合动力、中国东方电气集团、中国南方电网超高压输电公司柳州局、中国电器院、许继电气、格力电器、中国能建集团、中集集团集装化研究院、马士基、新华昌、南京晋源振建设工程有限公司、上海申航基础工程有限公司、佛山市越盛特种防腐工程有限公司、深圳赤湾胜宝旺工程有限公司、深圳华士域防腐技术工程有限公司等。

平行活动：科研成果路演与资本方接洽会（产学研结合）

活动流程

项目	内容
第一项	签到
第二项	致辞
第三项	项目路演 1（成果转化型） 每个项目介绍和提问共 10 分钟
第四项	茶歇交流
第五项	项目路演 2（产能扩大型） 每个项目介绍和提问共 10 分钟
第六项	自由交流

项目涵盖

石墨烯改性重防腐涂料项目
海洋防污涂料用新型树脂技术项目
海洋天然产物防污剂技术项目
无机陶瓷涂层防腐技术项目
渗入固结型海洋防腐涂料项目
阴极保护创新设计项目等

论坛筹备期接受全球范项目路演申请，经过组委会筛选，最终确认约 10 个项目入围参加路演。各位项目负责人现场亮剑，与投资人互动交流，更有机会现场与组委会邀约参加的资本方达成合作意向！

联系我们

联系戴小姐：

手机：+86-13651848887

邮箱：daihua@hchp.com.cn