

## 2017 海洋装备腐蚀防护及先进海洋涂层技术研讨会在厦门召开

2017年6月29日，“2017海洋装备腐蚀防护及先进海洋涂层技术研讨会”在厦门隆重召开，来自全国各地的150余位代表出席了大会。此次大会由中国腐蚀与防护学会、厦门市科学技术协会主办，会议的主题是“探索海洋材料技术前沿，合作开辟更加光明未来”。

大会开幕式由中船重工第七二五所“973首席”吴建华研究员主持，中国腐蚀与防护学会理事长王福会研究员致欢迎辞；中国农机工业协会风力机械分会年方清副秘书长致辞。厦门市科协副主席郑颖聪先生、中国腐蚀与防护学会荣誉理事长陈光章研究员、中国腐蚀与防护学会副理事长兼秘书长李晓刚教授、中国海洋大学“长江学者特聘教授”于良民教授、厦门大学“千人计划”宋光铃教授、钢铁总院青岛海洋腐蚀研究所韩冰所长、中国涂料协会专家委员会副主任委员王健博士、中国腐蚀与防护学会副理事长张盾研究员、海军装备研究院刘斌博士、中国农业机械工业协会风力机械分会董万里副秘书长、华中科技大学刘宏芳教授、北京化工大学赵景茂教授、中船重工第七二五研究所藺存国研究员、叶章基研究员、厦门双瑞船舶涂料有限公司方大庆副总经理、东北大学刘莉教授、徐大可教授、北京科技大学张达威教授等出席了会议。

开幕式后，陈光章研究员和李晓刚教授共同主持大会报告：中国腐蚀与防护学会副理事长兼秘书长李晓刚教授、厦门大学宋光铃教授、中国农机协会风力机械分会董万里副秘书长、厦门双瑞船舶涂料有限公司方大庆副总经理、钢铁总院青岛海洋腐蚀研究所韩冰研究员、中国海洋大学于良民教授、中远佐敦王健博士、东北大学徐大可教授，分别做了《材料在我国典型海洋环境下腐蚀规律与机理研究进展》、《海水及其主要成分对几种工程结构材料腐蚀电化学行为的影响》、《中

国海上风电发展现状及趋势》、《海上风电涂层保护总体解决方案》、《材料海洋环境腐蚀评价及防护技术创新体系研究与应用》、《环保型海洋防污涂料技术与实践》、《船舶海洋涂料涂装技术发展》、《微生物腐蚀的机理研究---生物能量学和生物电化学》的主题报告。

29日下午，30篇精彩报告演讲分别在两个分会场同时进行。由韩冰研究员和宋光铃教授共同主持分会场一，其中：华中科技大学刘宏芳教授做了“微生物生物膜下的钢铁材料腐蚀的最新研究进展”，北京科技大学张达威教授就“超浸润纳米银复合表面抗菌机制”进行了讲解，北京化工大学赵景茂教授对“不同类型缓蚀剂在钢筋混凝土中的迁移规律”进行了阐述，中科院海洋所吴佳佳研究员、王鹏研究员对“微生物对碳钢腐蚀的影响和光学窗口下防污及防护的开发”进行了报告，厦门理工学院左娟教授介绍了“可用于钢焊缝腐蚀原位研究的柔性阵列参比电极技术”，东北大学刘莉教授介绍“防腐涂层在深海中的失效行为及寿命评价方法”，上海海事大学刘涛副教授就“微生物的影响及耐蚀钢的设计”提供了一种新思路，厦门双瑞张贤慧报告了“环境友好防污涂料研究进展”，厦门大学宋光铃教授团队分别就“温度对钢筋缝隙腐蚀行为”、“海盐环境中碳纤维增强复合材料与镀锌钢的电偶腐蚀”、“有机涂层的快速检测”、“钛在人工海水中的低电位阳极钝化”等进行了报告。

于良民教授和蔺存国研究员共同主持分会场二：海军装备研究院刘斌博士介绍了各国海军舰船的防污现状及需求，中船重工725所蔺存国研究员、王晶晶高工分别就海洋生物污损防护技术的研究与发展以及新型环保防污材料研究进展做了报告，金风科技张志训高工就“海上风力发电机组腐蚀环境及防护技术”进行介绍，深圳飞扬骏研邬苙总经理就“聚天门冬氨酸酯聚脲涂层材料技术研究进

展”进行报告，中国航发梁璐高工对“饱和聚烯烃型聚氨酯（脲）在海洋环境下防腐应用”进行了深入的探讨，华南理工大学马春风教授、厦门大学冯丹青副教授、中国海洋大学李霞副教授分别从防污树脂、天然防污剂、防污剂的合成改性方面进行了深入的探讨。

开发海洋，离不开海洋装备，为保证海洋装备的安全有效运行，必须解决海洋腐蚀和海生物污损问题，本次会议围绕着海洋装备腐蚀与防护、海洋先进涂层开展学术交流与技术研讨，符合国家的海洋战略，本次会议在海上丝绸之路的重要起点-厦门召开具有重要的意义。此次大会成功召开，对进一步推动我国的海洋腐蚀与防护技术水平，更好地为国家的海洋战略服务起到了积极的促进作用。

