

2018 第五届海洋材料与腐蚀防护大会

会议日程安排表

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------|-----------|--|
| 2018年12月8日 会议注册 | | 地点 | | | |
| 10:00-20:00 | 全天会议注册 | 长隆马戏酒店大堂 | | | |
| 2018年12月9日 2018第五届海洋材料与腐蚀防护大会主会场报告 | | 长隆横琴湾酒店三层水晶殿 B | | | |
| 大会顾问 (排名不分先后) | 周 廉 院士 西北有色金属研究院 | 薛群基 院士 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | | | |
| | 翁宇庆 院士 钢铁研究总院 | 侯保荣 院士 中国科学院海洋研究所 | | | |
| | 毛新平 院士 宝钢股份中央研究院武汉分院 | 柯 伟 院士 中国科学院金属研究所 | | | |
| | 李鹤林 院士 中国石油天然气集团公司管材研究所 | 丁文江 院士 上海交通大学 | | | |
| | 徐滨士 院士 陆军装甲兵学院 | 张统一 院士 上海大学 | | | |
| | 干 勇 院士 钢铁研究总院 | 蹇锡高 院士 大连理工大学 | | | |
| | 曹春晓 院士 中国航空发动机集团北京航空材料研究院 | 周克崧 院士 广东省科学院 | | | |
| | 王国栋 院士 东北大学 | 王一德 院士 太原钢铁(集团)有限公司 | | | |
| | 陈蕴博 院士 机械科学研究总院 | 谢建新 院士 北京科技大学 | | | |
| | 张福泽 院士 空军装备研究院 | 谢长生 教授 华中科技大学 | | | |
| | 欧阳世翕教授 中国建筑材料科学研究总院 | | | | |
| | 陈光章研究员 中国船舶重工集团公司第七二五所 | | | | |
| | 大会主席 | 李晓刚 教授 北京科技大学 | | | |
| 大会秘书长 | 杜翠薇 教授 北京科技大学 | | | | |
| 大会开幕主持人 | 李晓刚 教授 北京科技大学 | | | | |
| 上午主会场主席 | | 李晓刚 教授 北京科技大学 | | | |
| | | 李 劲 教授 复旦大学 | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | |
| 08:15-08:30 | 上午 大会 报告 | 大会开幕及致辞 毛新平院士致开幕辞 杜翠薇教授致欢迎辞 侯保荣院士发表会前感言 | | | |
| 08:30-09:15 | | 飞机结构日历寿命 | 空军装备研究院 | 张福泽 院士 | |
| 09:15-09:35 | | 海洋环境的高温腐蚀与防护 | 东北大学 | 王福会 | |
| 09:35-09:55 | | 高强度大规格及易焊接海洋工程用钢生产关键技术与应用 | 东北大学 | 王昭东 | |
| 09:55-10:15 | | 海洋防污的新策略:动态表面防污 | 华南理工大学 | 张广照 | |
| 10:15-10:45 | | 茶歇 / 大会合影 | | | |
| 10:45-11:05 | | 基于超高硬度与抗菌特性统一的防护薄膜表面与界面行为 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 王立平 | |
| 11:05-11:25 | | 海洋工程铜合金的微区腐蚀机制及表面改性研究 | 天津大学 | 胡文彬 | |
| 11:25-11:45 | | 南海腐蚀与防护新技术研究 | 中山大学 | 李伟华 | |
| 11:45-12:05 | | 海工混凝土长期暴露试验 | 中交四航工程研究院有限公司 | 王胜年 | |
| 12:05-12:25 | | 镁合金的海洋大气腐蚀 | 厦门大学 | 宋光铃 | |
| 12:00-13:30 自助午餐 | | | | | |
| 下午主会场主席 | | 胡文彬 教授 天津大学 | | | |

| | | 韩 冰 教授级高工 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | | |
|---------------|----------------|----------------------------|-------------------|-----|
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
| 13: 30-13: 50 | 下午 大会 报告 | 不锈钢缝隙腐蚀评价技术及应用 | 复旦大学 | 李 劲 |
| 13: 50-14: 10 | | 高品质耐蚀低合金结构钢关键基础研究与产业化 | 北京科技大学 | 李晓刚 |
| 14: 10-14: 30 | | 抗酸管线钢的研究现状及发展 | 武汉科技大学 | 刘 静 |
| 14: 30-14: 50 | | 耐蚀钛合金研制及应用 | 西北有色金属研究院 | 赵永庆 |
| 14: 50-15: 10 | | 海洋大气环境用耐候桥梁钢研究 | 鞍钢集团钢铁研究院 | 侯华兴 |
| 15: 10-15: 30 | | 茶歇 | | |
| 15: 30-15: 50 | | 自修复防腐涂层研究进展 | 北京科技大学 | 张达威 |
| 15: 50-16: 10 | | 电子设备的腐蚀防护与控制技术 | 中国特种飞行器研究所 | 王浩伟 |
| 16: 10-16: 30 | | 新一代耐蚀钢开发及应用 | 鞍钢集团钢铁研究院 | 郭晓宏 |
| 16: 30-16: 50 | | 正电位金属阴极保护技术 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 | 闫永贵 |
| 16: 50-17: 10 | | 钝性材料冲刷腐蚀临界流速的最新研究进展 | 中国科学院金属研究所 | 郑玉贵 |
| 17: 10-17: 30 | | 海洋工程装备腐蚀监测技术及大数据应用 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 杨朝晖 |
| 17: 30-17: 45 | | 我国核电海水系统的材料腐蚀问题和腐蚀数据应用 | 中核核电运行管理有限公司 | 张 维 |

18: 00-19: 30 自助晚餐

| | |
|----------------------------|-------------|
| 2018年12月10日 分会场专题报告 | 会议地点 |
|----------------------------|-------------|

| | |
|---|--------------------------|
| 分会场一 海洋材料腐蚀行为及机理 (08: 30-16: 30) | 长隆横琴湾酒店三层 301 会议室 |
|---|--------------------------|

| | |
|----------------|--|
| 上午分会场主席 | 高 岩 教授 华南理工大学 黄 峰 教授 武汉科技大学 |
|----------------|--|

| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
|---------------|-----------------|---|---------------|-----|
| 08: 30-08: 50 | 上午 分会场 报告 | E690 钢在模拟海水中腐蚀疲劳行为与机理 | 北京科技大学 | 刘智勇 |
| 08: 50-09: 10 | | 管线钢表面硫化物膜的生成对氢渗透行为影响 | 武汉科技大学 | 黄 峰 |
| 09: 10-09: 25 | | 广西大气环境腐蚀性及其 Q235 的初级腐蚀行为 | 武汉材料保护研究所有限公司 | 周学杰 |
| 09: 25-09: 40 | | 过饱和形变的 Super304H 不锈钢中 sigma 相早期形核及对晶间腐蚀性的影响 | 华南理工大学 | 高 岩 |
| 09: 40-09: 55 | | DP600 双相钢在海洋环境中的循环腐蚀行为研究 | 武汉科技大学 | 周和荣 |
| 09: 55-10: 10 | | 纳米晶 304 不锈钢板材高浓度盐酸溶液中腐蚀性能及其机理 | 中国科学院金属研究所 | 王胜刚 |
| 10: 10-10: 25 | | 茶歇 | | |
| 10: 25-10: 40 | | 钢筋混凝土海洋环境垂向非均匀腐蚀研究 | 广东海洋大学 | 邓培昌 |
| 10: 40-10: 55 | | 应变量对冷拔珠光体钢丝腐蚀行为的影响 | 贵州大学 | 向 嵩 |
| 10: 55-11: 10 | | 温度对 X80 钢焊接结构海水腐蚀行为的影响 | 辽宁石油化工大学 | 史艳华 |
| 11: 10-11: 25 | | 铜合金在硫化物污染海水中的腐蚀和空蚀行为研究 | 河海大学 | 宋亓宁 |
| 11: 25-11: 40 | | X65 异径钢管在地层水中的冲刷腐蚀行为与规律研究 | 天津大学 | 王吉会 |
| 11: 40-11: 55 | | 我国南海海洋环境装备设施的腐蚀研究 | 武汉材料保护研究所有限公司 | 吴 军 |
| 11: 55-12: 10 | | 酸性溶液中 Cu 腐蚀中间体 Cu ⁺ 检测和动力学研究 | 浙江大学 | 张勤号 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|------------|--|
| 12: 10-12: 25 | | 面向学科提升的知识管理和知识服务整体解决方案 | 中国知网 | 薛晶 | |
| 12: 00-13: 30 自助午餐 | | | | | |
| 下午分会场主席 | | 刘智勇 副教授 北京科技大学 邓培昌 副教授 广东海洋大学 | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | |
| 13: 30-13: 45 | 下午 分会场 报告 | 南海海洋环境条件下海工混凝土和技术标准 | 海南大学南海海洋资源利用国家重点实验室海洋工程材料研究中心 | 汪峻峰 | |
| 13: 45-14: 00 | | 不同辐照量对碳钢在南海大气环境中腐蚀行为影响 | 中国科学院金属研究所 | 刘雨薇 | |
| 14: 00-14: 15 | | 残留奥氏体氢陷阱效应数值模拟 | 武汉科技大学 | 杨帮树 | |
| 14: 15-14: 30 | | HSLA 钢模拟 HAZ 组织在污染海洋大气环境中的应力腐蚀机理 | 北京科技大学 | 吴 伟 | |
| 14: 30-14: 45 | | 钢筋混凝土界面对混凝土中钢筋腐蚀的影响研究 | 重庆大学 | 余林文 | |
| 14: 45-15: 00 | | 海洋环境下的钢筋混凝土结构锈裂机理研究 | 北京交通大学 | 祝文君 | |
| 15: 00-15: 15 | | 氯化钠与二氧化硫协同作用对锌初期大气腐蚀行为的影响 | 中国科学院金属研究所 | 尹 奇 | |
| 15: 15-15: 30 | | 金属材料氢脆机理：基于计算机原子尺度模拟研究的启示 | 武汉大学 | 万 亮 | |
| 15: 30-15: 45 | | 海洋石油和天然气管道腐蚀风险评估方法 | 上海建桥学院 | 都海良 | |
| 15: 45-16: 00 | | 薄液膜下 Cu/Ag 的电偶腐蚀行为 | 武汉工程大学 | 卜福荣 | |
| 16: 00-16: 15 | | 深海环境下稀土掺杂对低合金高强度钢耐蚀性的影响 | 武汉科技大学 | 汤 蒙 | |
| 16: 15-16: 30 | | 二氧化碳海洋封存系统腐蚀问题分析 | 中国石油大学（北京） | 向勇 | |
| 18: 00-19: 30 自助晚宴 | | | | | |
| 分会场二 耐蚀新材料及新技术(08: 30-17: 15) | | | 长隆横琴湾酒店三层 307 会议室 | | |
| 上午分会场主席 | | 刘贵昌 教授 大连理工大学 黄燕滨 教授 陆军装甲兵学院 | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | |
| 08: 30-08: 50 | 上午 分会场 报告 | 石墨烯填料促进基体金属腐蚀的影响因素 | 大连理工大学 | 刘贵昌 | |
| 08: 50-09: 10 | | 钛表面铜离子的生成及防污性能研究 | 西北有色金属研究院 | 李争显 | |
| 09: 10-09: 25 | | 功能碳素材料在腐蚀防护领域的应用 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 赵海超 | |
| 09: 25-09: 40 | | 镁合金耐蚀功能性化学转化膜的研究 | 东北大学 | 张 涛 | |
| 09: 40-09: 55 | | 低价铜离子掺杂引起的镍钝化膜致密化研究 | 哈尔滨工程大学 | 孟国哲 | |
| 09: 55-10: 10 | | 我国高温高压气井井筒腐蚀完整性研究进展 | 中国石油集团石油管工程技术研究院腐蚀与防护研究所 | 付安庆 | |
| 10: 10-10: 25 | | 茶歇 | | | |
| 10: 25-10: 40 | | 石墨烯/环氧富锌复合材料制备及防腐机制研究 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 赵文杰 | |
| 10: 40-10: 55 | | 双相不锈钢复合板腐蚀行为研究 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究所) | 查小琴 | |
| 10: 55-11: 10 | | 超高性能混凝土及其海洋工程应用前景 | 中交四航工程研究院有限公司 | 岑文杰 | |
| 11: 10-11: 25 | | 夹杂物和微相区与双相不锈钢点蚀相关性研究 | 武汉科技大学 | 胡 骞 | |
| 11: 25-11: 40 | | CoCrFeNi 系多主元高熵合金涂层的耐蚀性能与组织 | 陆军装甲兵学院 | 许 诠 | |

| | | | | |
|---------------|--|--------------------------------------|-------------------|-----|
| | | 研究 | | |
| 11: 40-11: 55 | | Ti (Cx) /DLC 碳基多层薄膜的设计制备及长期腐蚀、磨蚀性能研究 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 刘林林 |
| 11: 55-12: 10 | | 烟道气氨法脱硫浆液中卤素离子的在线脱除技术研究 | 南京工业大学 | 连洲洋 |

12: 00-13: 30 自助午餐

| | | |
|----------------|--|--|
| 下午分会场主席 | | 李争显 教授 西北有色金属研究院 付安庆 高级工程师 中国石油集团石油管工程技术研究院腐蚀与防护研究所 |
|----------------|--|--|

| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
|---------------|---------|-------------------------------|-------------------|-----|
| 13: 30-13: 45 | 下午分会场报告 | 铝表面自修复膜的构建及耐腐蚀性研究 | 湖南大学化学化工学院 | 刘娅莉 |
| 13: 45-14: 00 | | 铜基石墨烯薄膜的缺陷定点修复及其防腐蚀机理 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 吴英豪 |
| 14: 00-14: 15 | | 低温除冰液薄膜下铝合金腐蚀行为研究 | 四川理工学院 | 张润华 |
| 14: 15-14: 30 | | 耐蚀非晶涂层的深海腐蚀行为研究 | 华中科技大学 | 张 诚 |
| 14: 30-14: 45 | | 镁合金化学镀镍前处理工艺和耐蚀 LDH 涂层的制备 | 西华师范大学 | 谢治辉 |
| 14: 45-15: 00 | | 液/固双相流条件下表面膜在纯钛冲刷腐蚀中的关键作用 | 中国科学院金属研究所 | 王政彬 |
| 15: 00-15: 15 | | 基于 Z 曲线的超耐蚀不锈钢点蚀评价方法研究 | 复旦大学 | 孙阳庭 |
| 15: 15-15: 30 | | 晶格储能能及其在铝合金腐蚀评估中的应用 | 华中科技大学 | 张欣欣 |
| 15: 30-15: 45 | | Sn-Sb 耐候钢在模拟高湿热海洋大气环境中的耐蚀性研究 | 钢铁研究总院 | 黄 涛 |
| 15: 45-16: 00 | | 表面梯度纳米晶结构对钛合金离子渗氮层耐腐蚀性的影响 | 华南理工大学 | 付天琳 |
| 16: 00-16: 15 | | 自防护有机硅聚合物水泥砂浆耐久性能研究 | 武汉轻工大学 | 刘杰胜 |
| 16: 15-16: 30 | | 高强耐蚀 Cu-Ni-Al 系铜合金组织性能研究 | 河南科技大学 | 周延军 |
| 16: 30-16: 45 | | E690 钢及焊缝模拟海水中裂纹尖端应力腐蚀开裂行为及机理 | 北京科技大学 | 李 永 |
| 16: 45-17: 00 | | 大热输入焊接材料研究开发 | 龙岩学院 | 宋峰雨 |
| 17: 00-17: 15 | | 离子化石墨烯在水性电泳涂层中的防腐蚀机理 | 湖南大学化学化工学院 | 罗小虎 |

18: 00-19: 30 自助晚餐

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 分会场三 | 高端装备腐蚀与防护、电化学保护与应用 (08: 30-16: 45) | 长隆横琴湾酒店三层 302 会议室 |
|-------------|---|--------------------------|

| | | |
|----------------|--|---|
| 上午分会场主席 | | 吕战鹏 教授 上海大学 鞠鹏飞 高级工程师 航天科技八院 149 厂 |
|----------------|--|---|

| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
|----------------------|---------|-----------------------------|---------------|-----|
| 08: 30-08: 50 | 上午分会场报告 | 高温水中镍基合金表面膜特性与应力腐蚀开裂 | 上海大学 | 吕战鹏 |
| 08: 50-09: 10 | | 航天装备特种涂层应用现状与思考 | 航天科技八院 149 厂 | 鞠鹏飞 |
| 09: 10-09: 30 | | 腐蚀电化学基础问题思考及其研究 | 浙江大学 | 曹发和 |
| 09: 30-09: 50 | | 退火对非晶合金腐蚀与电化学性能的影响 | 武汉理工大学 | 张志英 |
| 09: 50-10: 05 | | 海洋环境服役发动机腐蚀防护先进技术 | 中国航发北京航空材料研究院 | 孙志华 |
| 10: 05-10: 20 | | 茶歇 | | |
| 10: 20-10: 35 | | 温度对 X65 管线钢腐蚀行为及阴极保护影响的初步研究 | 天津大学 | 高志明 |

| | | | | |
|---------------|--|---------------------------------|-------------------|-----|
| 10: 35-10: 50 | | 镁合金微弧氧化控制工艺及对耐腐蚀性的影响 | 中国空间技术研究院北京卫星制造厂 | 刘云彦 |
| 10: 50-11: 05 | | 6061 铝合金中金属化合物对于阳极氧化膜腐蚀敏感性的影响 | 北京航空航天大学 | 史浩伯 |
| 11: 05-11: 20 | | 激光增材制造 Inconel 718 合金的微观组织和腐蚀行为 | 西北工业大学材料学院 | 郭鹏飞 |
| 11: 20-11: 35 | | 利用薄片穿透法确定铝合金最大蚀坑深度 | 中国航发北京航空材料研究院 | 骆 晨 |
| 11: 35-11: 50 | | 塑性变形对铝锂合金微观结构及腐蚀行为的影响研究 | 北京航空航天大学 | 赵 阔 |
| 11: 50-12: 05 | | 精确的过渡金属电化学相图的第一性原理模拟 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 黄良锋 |

12: 00-13: 30 自助午餐

| | | | | |
|----------------|--|---------------------------------------|--|--|
| 下午分会场主席 | | 曹发和 副教授 浙江大学 孙志华 研究员 中国航发北京航空材料研究院 | | |
|----------------|--|---------------------------------------|--|--|

| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
|---------------|---------|--|-------------------|-----|
| 13: 30-13: 45 | 下午分会场报告 | 镀锌钢表面原位生长氧化锌纳米线薄膜及其在模拟海水中的光电化学行为研究 | 暨南大学 | 李庆阳 |
| 13: 45-14: 00 | | 耐候钢中(RE, Zr, Ti) 硫化物夹杂物诱发初期海洋腐蚀的微区电化学行为研究 | 武汉科技大学 | 韦文追 |
| 14: 00-14: 15 | | Q500qE 高强度桥梁钢焊接头电化学性能的研究 | 四川理工学院 | 李寅凤 |
| 14: 15-14: 30 | | 基于阴极微弧技术的腐蚀缺陷愈合方法研究 | 北京科技大学 | 孙宝壮 |
| 14: 30-14: 45 | | 激光立体成形和锻造 TC4 阳极溶解差异研究 | 西北工业大学 | 李加强 |
| 14: 45-15: 00 | | 阴极保护电位波动对 X100 管线钢点蚀的影响 | 武汉科技大学 | 戴明杰 |
| 15: 00-15: 15 | | 拉应力下钢材涂装失效过程的电化学阻抗谱研究 | 同济大学 | 陈锦萍 |
| 15: 15-15: 30 | | 基于双极性电化学原理的不锈钢腐蚀表征技术研究 | 复旦大学 | 刘园园 |
| 15: 30-15: 45 | | ZnIn ₂ S ₄ /石墨烯/TiO ₂ 纳米异质结复合材料对 Q235 碳钢的光生阴极保护研究 | 青岛大学 | 李 红 |
| 15: 45-16: 00 | | 电化学噪声技术在腐蚀与防护领域的应用研究 | 滨州学院 | 陈 宇 |
| 16: 00-16: 15 | | 钢筋混凝土阴极保护工程实例（英国和美国）及关键技术 | 佛山科学技术学院交通与土木建筑学院 | 吴玉友 |
| 16: 15-16: 30 | | 氧化聚合物包覆防腐技术（OTC）在文昌发射中心的应用 | 中国科学院海洋研究所 | 蒋全通 |
| 16: 30-16: 45 | | 复层矿脂包覆技术（PTC） 在大连北良港的应用 | 中国科学院海洋研究所 | 徐玮辰 |

18: 00-19: 30 自助晚餐

| | | |
|-------------|---------------------------------|--------------------------|
| 分会场四 | 涂层与表面处理技术（08: 30-17: 15） | 长隆横琴湾酒店三层 308 会议室 |
|-------------|---------------------------------|--------------------------|

| | | | | |
|----------------|--|---|--|--|
| 上午分会场主席 | | 罗莊竹 教授 中山大学/ 广东省热带海洋动态防腐材料工程技术研究中心 刘 莉 教授 东北大学 | | |
|----------------|--|---|--|--|

| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
|---------------|---------|------------------------|------------------------------|-----|
| 08: 30-08: 50 | 上午分会场报告 | 带涂层金属构件损伤无损检测及判定 | 北京科技大学 | 张 津 |
| 08: 50-09: 05 | | 仿生自清洁涂层海洋环境表界面行为及研究进展 | 中山大学 / 广东省热带海洋动态防腐材料工程技术研究中心 | 罗莊竹 |
| 09: 05-09: 20 | | 深海环境下金属材料腐蚀与防护涂层失效机理研究 | 东北大学 | 刘 莉 |

| | | | | |
|---------------------------|-----------------|--|-------------------|------------|
| 09: 20-09: 35 | | 铝合金类水滑石/微弧氧化复合膜层的耐蚀性及超疏水性 | 北京石油化工学院 | 陈 飞 |
| 09: 35-09: 50 | | 海洋环境下铝合金涂层腐蚀的荧光监测研究 | 北京航空航天大学 | 于 美 |
| 09: 50-10: 05 | | 铝及铝合金表面涂装体系检测技术及标准化 | 有研科技集团有限公司 | 郝雪龙 |
| 10: 05-10: 20 | | 茶歇 | | |
| 10: 20-10: 35 | | 防腐抗冲蚀复合涂层制备及性能研究 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 刘 栓 |
| 10: 35-10: 50 | | 金属表面 n 型钝化膜的光刺激生长研究 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 毛飞雄 |
| 10: 50-11: 05 | | 典型气相沉积涂层海洋环境磨蚀机理与耐磨蚀工程应用 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 王永欣 |
| 11: 05-11: 20 | | 高速电弧喷涂 Al-Ti-Si-RE 涂层在模拟深海环境下的腐蚀行为研究 | 陆军装甲兵学院 | 童 辉 |
| 11: 20-11: 35 | | 海洋用免维护重防腐涂料的制备与工程应用 | 天津大学 | 王纪孝 |
| 11: 35-11: 50 | | 表面酸处理对 304 不锈钢在 3.5%NaCl 溶液中腐蚀及冲蚀行为的影响 | 广东省材料与加工研究所 | 郑志斌 |
| 11: 50-12: 05 | | 铝合金溶胶凝胶/有机涂料复合涂层的研究 | 北京航空航天大学 | 孔祥鑫 |
| 12: 00-13: 30 自助午餐 | | | | |
| 下午分会场主席 | | 陈 飞 教授 北京石油化工学院 于 美 副教授 北京航空航天大学 | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 |
| 13: 30-13: 45 | 下午 分会场 报告 | 可剥离可循环涂装的纤维素基涂层材料 | 西南石油大学 | 唐鋆磊 |
| 13: 45-14: 00 | | 水分在复合涂层中的传输试验研究 | 同济大学 | 黄 俊 |
| 14: 00-14: 15 | | MoSi ₂ 涂层制备以及抗氧化性能研究 | 中国科学技术大学 | 刘 林 |
| 14: 15-14: 30 | | 聚氨酯改性水性环氧涂膜韧性及涂层防腐性能研究 | 烟台大学 | 刘志勇 |
| 14: 30-14: 45 | | 自修复、自润滑亚麻油/聚氨酯微胶囊的制备及应用 | 广西大学 | 杨海娟 |
| 14: 45-15: 00 | | 中性浮力水槽水下设备腐蚀分析 | 中国航天员中心 | 周双珍 |
| 15: 00-15: 15 | | 超疏水界面在海洋腐蚀防护及流体减阻中的优势与局限性 | 江苏大学 | 王 楠 |
| 15: 15-15: 30 | | 基于海生植物的仿生功能涂层研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 王 彬 |
| 15: 30-15: 45 | | 从头算分子动力学关于二甲基萘磺酸钡在 AlMg (001) 合金表面动态分解的模拟 | 北华航天工业学院 | 钟 军 |
| 15: 45-16: 00 | | 混凝土表面防护涂层及其耐久性研究 | 长江水利委员会长江科学院 | 冯 菁 |
| 16: 00-16: 15 | | 混凝土中低合金钢在不同表面状态时的钝化行为与耐蚀性能研究 | 东南大学 | 明 静 |
| 16: 15-16: 30 | | 超声滚压 20CrMnTi 纳米化表面对局部腐蚀萌生行为的影响 | 贵州大学 | 石 维 |
| 16: 30-16: 45 | | Ce ³⁺ 改性蒙脱石增强水性聚氨酯涂料的耐水抗蚀性能研究 | 广西大学 | 莫秋凤 |
| 16: 45-17: 00 | | 磷化 Q235 碳钢上 TiO ₂ - PTFE/PDMS 涂层的防腐性能 | 天津大学 | 何吉喆 |
| 17: 00-17: 15 | | 含硅钢表面状态对其热镀锌涂层的影响 | 北京科技大学 | 张慈 |
| 18: 00-19: 30 自助晚餐 | | | | |

| 分会场五 | | 微生物腐蚀与生物污损 (08: 30-16: 30) | | 长隆横琴湾酒店三层 303 会议室 | | |
|--------------------|-----------------|---|---------------------------|-------------------|--|--|
| 上午分会场主席 | | 徐大可 教授 东北大学 陈守刚 教授 中国海洋大学 | | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | | |
| 08: 30-08: 50 | 上午 分会场 报告 | 金属材料的海洋微生物腐蚀研究进展 | 中国科学院海洋研究所 | 段继周 | | |
| 08: 50-09: 10 | | 金属材料微生物腐蚀机理研究的新突破-细胞外电子传递 | 东北大学 | 徐大可 | | |
| 09: 10-09: 25 | | 高性能有机硅海洋防污材料进展 | 华南理工大学 | 马春风 | | |
| 09: 25-09: 40 | | 新型防污剂设计及防污机理 | 中国海洋大学 | 陈守刚 | | |
| 09: 40-09: 55 | | H ₂ S 的引入对几种缓蚀剂在 CO ₂ 腐蚀体系中的缓蚀性能的影响 | 北京化工大学 | 赵景茂 | | |
| 09: 55-10: 10 | | 海洋腐蚀微生物快速检测技术的设计与研究 | 中国科学院海洋研究所 | 戚 鹏 | | |
| 10: 10-10: 25 | | 茶歇 | | | | |
| 10: 25-10: 40 | | 环境微生物对几种重要海洋污损生物附着的作用机理研究 | 厦门大学 | 冯丹青 | | |
| 10: 40-10: 55 | | 生物污损对碳钢海水全浸区腐蚀的影响 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 杨海洋 | | |
| 10: 55-11: 10 | | 基于仿生机理的环保海洋生物防污材料研究 | 中国科学院化学研究所 | 郭兴林 | | |
| 11: 10-11: 25 | | 铜、钼复合添加对 2205 双相不锈钢耐硫酸盐还原菌腐蚀行为的影响研究 | 中国科学院金属研究所 | 尹 路 | | |
| 11: 25-11: 40 | | 载荷对双相不锈钢微生物腐蚀行为的影响 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 | 杨丽景 | | |
| 11: 40-11: 55 | | 铜元素对系泊链钢微生物腐蚀过程的影响 | 中国科学院海洋研究所 | 吴佳佳 | | |
| 11: 55-12: 10 | | 缓蚀分子构效关系的实验与分子模拟研究 | 重庆大学 | 强玉杰 | | |
| 12: 00-13: 30 自助午餐 | | | | | | |
| 下午分会场主席 | | 马春风 教授 华南理工大学 段继周 研究员 中国科学院海洋研究所 | | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | | |
| 13: 30-13: 45 | 下午 分会场 报告 | 智能超浸润抗污涂层材料的设计与性能 | 浙江大学 | 张庆华 | | |
| 13: 45-14: 00 | | 分子组装辅助肉桂醛原位电聚合及防腐防污性能 | 北京工商大学 | 樊保民 | | |
| 14: 00-14: 15 | | 含有机氮源溶液中芽孢杆菌对 6061 铝合金初期点蚀行为影响的研究 | 北京科技大学 | 白子恒 | | |
| 14: 15-14: 30 | | 黑曲霉对铝合金-碳钢电偶腐蚀的影响研究 | 华中科技大学 | 张天遂 | | |
| 14: 30-14: 45 | | 基于 SFPB 表面处理技术的钛合金的海洋微生物腐蚀行为研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 刘玉芝 | | |
| 14: 45-15: 00 | | 金属有机框架负载三氮唑化合物的控制释放行为和缓蚀性能提升机制 | 中国科学院海洋研究所 | 田惠文 | | |
| 15: 00-15: 15 | | 低温条件下电解防污阳极失效行为研究 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部 | 辛永磊 | | |
| 15: 15-15: 30 | | Al _{0.1} CoCrFeNiCu _x 高熵合金的微观组织及其抗菌性能研究 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 石芸竹 | | |
| 15: 30-15: 45 | | 高盐环境下黑曲霉对 7075 铝合金的腐蚀行为评价 | 华中科技大学 | 王军磊 | | |

| | | | | | |
|---|------------------|---|---------------------------------------|------------|--|
| 15: 45-16: 00 | | 海洋大气环境下 PCB 的微生物腐蚀行为 | 北京科技大学 | 李雪鸣 | |
| 16: 00-16: 15 | | 硫酸盐还原菌在碳源缺乏下对铜的腐蚀机理 | 中国海洋大学 | 窦雯雯 | |
| 16: 15-16: 30 | | 有机缓蚀剂在金属腐蚀与防护领域的应用 | 铜仁学院 | 郭 雷 | |
| 18: 00-19: 30 自助晚餐 | | | | | |
| 分会场六 新材料产业发展交流会 (08: 30-17: 00) | | | 长隆横琴湾酒店三层 309 会议室 | | |
| 上午分会场主席 | | 吴欣航 总经理 宁波科鑫腐蚀控制工程有限公司 陈林恒 副院长 南京钢铁股份有限公司 | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | |
| 08: 30-08: 50 | 上午 分会场 报告 | 舰船材料环境腐蚀数据积累与应用 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 张 波 | |
| 08: 50-09: 10 | | 高强度不锈钢覆层钢筋在海工混凝土结构中的应用 前景 | 湖南三泰新材料股份有限公司 | 向 勇 | |
| 09: 10-09: 25 | | 悬索桥主缆腐蚀问题浅析 | 中交公路规划设计院有限公司 | 李 鹏 | |
| 09: 25-09: 40 | | 海工钢结构阴极保护监控评估系统开发及应用 | 中交天津港湾工程研究院有限公司 | 张文锋 | |
| 09: 40-09: 55 | | 不锈钢复合板晶间腐蚀性能研究 | 南京钢铁股份有限公司 | 范 益 | |
| 09: 55-10: 10 | | 冲刷状态下铁基牺牲阳极对铜合金管路材料保护 研究 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部海洋腐蚀与防护重点实验室 | 刘 峰 | |
| 10: 10-10: 25 | | 茶歇 | | | |
| 10: 25-10: 40 | | HC 环保无溶剂高性能海洋重防腐涂料及其应用 | 成都普瑞斯特新材料有限公司 | 史险峰 | |
| 10: 40-10: 55 | | 特大型桥隧钢结构涂装方式的革新 | 江苏中矿大正表面工程技术有限公司 | 倪 雅 | |
| 10: 55-11: 10 | | 海上型风力发电系统涂装体系研究 | 东方电气集团东方汽轮机有限公司 | 李全德 | |
| 11: 10-11: 25 | | 防腐抗菌新时代: ZICOLLUM 高防腐纳米锌铝涂料 | 香港永星化工有限公司 | 张志恒 | |
| 11: 25-11: 40 | | TSZ 涂层对海洋防腐蚀的重要作用及制作 TSZ 涂层的 先进设备 | 南京安铁防腐技术有限公司 | 张志宇 | |
| 11: 40-11: 55 | | 盐雾试验方法的演变 | 美国 Q-lab 公司 | Tony Lou | |
| 11: 55-12: 10 | | 海底输气管道防腐减阻涂料技术研究 | 中国石油集团工程技术研究院有限公司 | 韩忠智 | |
| 12: 10-12: 25 | 高效节能环保的金属表面处理新工艺 | 北京大恒臻美科技有限公司 | 李宝琪 | | |
| 12: 00-13: 30 自助午餐 | | | | | |
| 下午分会场主席 | | 向 勇 总经理 湖南三泰新材料股份有限公司 张 波 教授级高工 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | | | |
| 时间 | 内容 | 报告题目 | 报告人单位 | 报告人 | |
| 13: 30-13: 45 | 下午 分会场 报告 | 基于中国国家网格的超算云平台 | 北京并行科技股份有限公司 | 乔 楠 | |
| 13: 45-14: 00 | | 海上风电机组防腐策略研究 | 江苏海上龙源风力发电有限公司 | 刘碧燕 | |
| 14: 00-14: 15 | | 高分子弹性体材料在海洋构件设施防腐中的应用 | 四川北尚新材料科技有限公司 | 罗升源 | |
| 14: 15-14: 30 | | 我国海上风电机组关键设备的腐蚀状态评估与防腐 策略研究 | 深圳国能宸泰科技有限公司 | 李 岩 | |
| 14: 30-14: 45 | | 电化学脱盐对钢筋混凝土耐久性寿命提升的影响 | 中交四航工程研究院有限公司 | 方 翔 | |
| 14: 45-15: 00 | | 高结合力、长效重防腐涂层介绍 | 成都布雷德科技有限公司 | 马晓勇 | |
| 15: 00-15: 15 | | 应力腐蚀在海洋材料检测中的应用 | 上海百若试验仪器有限公司 | 林新生 | |
| 15: 15-15: 30 | | 海洋腐蚀及阴极保护仿真技术应用 | 上海格麟倍信息科技有限公司 | 杨 锐 | |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 15: 30-15: 45 | 海洋大气污染物监测及其在产品寿命评估中的应用 | 威凯检测技术有限公司 | 冯 皓 |
| 15: 45-16: 00 | 极化电位和极化时间对 10Ni5CrMo 钢氢脆敏感性的影响 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 尹鹏飞 |
| 16: 00-16: 15 | 双向电渗对钢筋混凝土耐久性提升效果研究 | 中交四航工程研究院有限公司 | 张东方 |
| 16: 15-16: 30 | 干湿交替频率对有机涂层失效过程的影响 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 陈亚林 |
| 16: 30-16: 45 | 高强度低磁钢在海水中的腐蚀电化学行为 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部海洋腐蚀与防护重点实验室 | 张慧霞 |
| 16: 45-17: 00 | 某船挠性接管法兰腐蚀渗漏原因分析 | 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 亓云飞 |
| 18: 00-19: 30 自助晚餐 | | | |

备注：具体详情请以现场实际情况为准。

主办单位：中国腐蚀与防护学会

