

# 2020 第七届海洋材料与腐蚀防护大会

## 暨 2020 第一届钢筋混凝土耐久性与设施服役安全大会

### 会议日程安排表

**主办单位：中国腐蚀与防护学会**

<b>2020年11月6日 会议注册签到</b>		<b>地点</b>		
<b>10: 00-22: 00</b>	全天会议签到	无锡·富力喜来登酒店大堂		
<b>2020年11月7日 大会开幕式及主会场报告 (08: 10-19: 00)</b>		无锡·富力喜来登酒店·宴会厅 (三层)		
<b>大会顾问 (排名不分先后)</b>	周廉 院士、薛群基 院士、翁宇庆 院士、干勇 院士、柯伟 院士、李鹤林 院士、丁文江 院士、徐滨士 院士、张统一 院士、蹇锡高 院士、周克崧 院士、毛新平 院士、谢建新 院士、张建云 院士、李应红 院士、宫声凯 院士、陈光章 研究员、阎培渝 教授、任子平 教授级高工、李光辉 教授级高工、赵柏杰 高工、赵民革 教授级高工、王东林 教授级高工、林昌健 教授、徐永模 研究员、黄靖教授级高工、左禹 教授、王福会 教授、朱锡昶 教授级高工、徐恭义 教授级高工、苏林王 教授级高工、谢长生 教授、欧阳世翕 教授			
<b>大会主席</b>	侯保荣 院士 中国科学院海洋研究所 李晓刚 教授 北京科技大学			
<b>大会秘书长</b>	杜翠薇 教授 北京科技大学			
<b>大会开幕式主持</b>	杜翠薇 教授 北京科技大学			
<b>上午主会场主席</b>		官声凯 院士 北京航空航天大学 乔利杰 教授 北京科技大学		
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人单位</b>	<b>报告人</b>
<b>08: 10-08: 30</b>	<b>大会开幕式</b>	大会开幕及致辞 薛群基院士致开幕辞 侯保荣院士致欢迎辞 无锡科协领导致辞 陈光章研究员发表会前感言		
08: 30-08: 55	<b>上午大会报告</b>	690MPa 级桥梁钢的研制与应用	北京科技大学	毛新平 院士
08: 55-09: 15		几种海洋环境金属腐蚀防护技术研究进展	东北大学	王福会
09: 15-09: 35		混凝土结构的开裂与控制	清华大学	阎培渝
09: 35-09: 55		耐蚀低合金钢的大数据评价	北京科技大学	李晓刚
09: 55-10: 15		热流对界面腐蚀和缓蚀剂吸附行为的影响	广州大学	郭兴蓬
<b>10: 15-10: 30</b>		<b>茶歇</b>		
10: 30-10: 50		苛刻环境适应型功能防护涂层界面设计与应用	中科院宁波材料技术与工程研究所	王立平
10: 50-11: 10		盐湖水环境材料腐蚀研究现状与展望	钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所	韩冰/曲政
11: 10-11: 30		我国海工钢筋混凝土暴露试验与原型观测网布局	中交四航工程研究院有限公司	苏林王
11: 30-11: 50		海洋阴极保护数值模拟及工程应用	大连理工大学	刘贵昌
11: 50-12: 10		有机硅季铵盐抑菌作用机制及其在抑制钢筋混凝土微生物腐蚀中的应用	中国科学院金属研究所	董俊华
<b>12: 10-13: 30 自助午餐</b>				

下午主会场主席		李劲 教授 复旦大学	刘静 教授 武汉科技大学	刘建华 教授 北京航空航天大学	桂泰江 教授级高工 海洋化工研究院有限公司	
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	腐蚀集成计算与耐蚀材料设计	北京科技大学	董超芳		
13: 50-14: 10		加强工程应用 建设标准强国——腐蚀领域标准化现状与展望	冶金工业信息标准研究院	侯捷		
14: 10-14: 30		耐海洋环境腐蚀高性能钢筋开发	沙钢集团	张晓兵		
14: 30-14: 50		混凝土工程质量和耐久性问题及解决办法	中国建筑科学研究院有限公司	冷发光		
14: 50-15: 10		绿色装配式建筑中的腐蚀与耐久性评价	中国建材检验认证集团股份有限公司	蒋荃		
15: 10-15: 30		光电阴极保护在海洋腐蚀防护中的应用	中山大学化学工程与技术学院	李伟华		
15: 30-15: 50		飞机在海洋环境下腐蚀防护与控制系统工程研究	中国特种飞行研究所	廖圣智		
15: 50-16: 00		茶歇				
16: 00-16: 20		海洋用耐蚀钢筋的研制与开发	南京钢铁股份有限公司	范益		
16: 20-16: 40		氯盐环境混凝土结构钢筋腐蚀机理与耐久性提升技术	浙江大学	金伟良、夏晋		
16: 40-17: 00		利用自有体积分数来预测缓蚀剂组分之间的协同效应	北京化工大学	赵景茂		
17: 00-17: 20		核电材料应力腐蚀开裂实验评价与理论解析	上海大学	吕战鹏		
17: 20-17: 40		海洋工程材料的微生物腐蚀研究进展	中国科学院海洋研究所	段继周		
17: 40-18: 00		深海环境腐蚀试验技术	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	许立坤		
18: 00-18: 20		沿海地区桥梁腐蚀追踪调研与思考	国家建材监督研究中心	闻宝联		
18: 20-18: 40		我国石油天然气工业腐蚀防护研究及思考	中国石油天然气集团公司管材研究所	付安庆		
18: 40-19: 00	钢筋混凝土界面、腐蚀机理及精准监测	厦门大学	林昌健			
19: 00-21: 00 自助晚餐						
2020年11月8日 分会场专题报告			会议地点			
分会场一 2020第一届钢筋混凝土耐久性设施服役安全大会(08:30-19:15)			无锡·富力喜来登酒店·齐厅(三层)			
上午分会场主席		曹晓明 教授 河北工业大学	毛江鸿 教授 浙大宁波理工学院			
时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人		
08: 30-08: 45	上午会场报告	建筑用螺纹钢热镀合金及混凝土建筑寿命的作用	河北工业大学教授、河北省金属材料研究所	曹晓明		
08: 45-09: 00		混凝土结构电化学修复的控制技术	浙大宁波理工学院	毛江鸿		
09: 00-09: 15		新型绿色建材腐蚀状态快速检测方法研究	四川绵筑新材料有限公司中心实验室(与清华大学土木工程系联合建立)	胡瑾		
09: 15-09: 30		氯盐等严酷环境下混凝土结构耐久性提升技术进展	烟台大学	刘志勇		
09: 30-09: 45		海洋混凝土环境中不锈钢的腐蚀行为和机理研究	北京科技大学	骆鸿		

09: 45-10: 00		物理和信息深度融合的钢筋混凝土结构腐蚀监控系统	哈尔滨工业大学	乔国富
10: 00-10: 15		钢筋混凝土结构在海洋环境中的腐蚀与耐久性技术	中冶集团建筑研究总院有限公司	王东林
<b>10: 15-10: 30</b>		<b>茶歇</b>		
10: 30-10: 45		墩墙根部设置延性超缓凝过渡层减轻外约束研究	江苏省水利科学研究院材料结构研究所	朱炳喜
10: 45-11: 00		模拟酸雨环境下预应力混凝土梁的低周往复试验研究	华东交通大学	许开成
11: 00-11: 15		基于第一性原理的混凝土微观孔溶液环境下钢筋钝化行为研究	广西大学	陈正
11: 15-11: 30		有机硅水泥防护涂层耐久性研究	武汉轻工大学	刘杰胜
11: 30-11: 45		海洋环境钢筋混凝土腐蚀检测技术研究进展	中国石油大学（华东）	唐晓
11: 45-12: 00		鼓浪屿历史建筑混凝土构件材料劣化现状及原因分析	厦门大学建筑与土木工程学院	胡红梅
12: 00-12: 15		水泥类型对生物硫酸腐蚀下海砂混凝土劣化影响研究	福州大学	季韬
<b>12: 10-13: 30 自助午餐</b>				
<b>下午分会场主席</b>		<b>胡瑾 教授 四川绵筑新材料有限公司研究中心实验室（与清华大学土木工程系联合建立）</b> <b>郑秀梅 教授 北部湾大学</b> <b>刘志勇 教授 烟台大学</b>		
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人单位</b>	<b>报告人</b>
13: 30-13: 45	<b>下午会场报告</b>	FRP 筋-矿渣硫铝酸盐水泥混凝土的长期耐久性研究	河北工业大学	周健
13: 45-14: 00		氯盐环境下既有钢筋混凝土结构阴极保护工程实例及技术	佛山科学技术学院	吴玉友
14: 00-14: 15		基于磁场原理的全结构钢筋锈蚀监测技术研究	浙江工业大学	付传清
14: 15-14: 30		海洋环境高桩码头混凝土耐久性监测系统架设及应用	中交四航工程研究院有限公司	方翔
14: 30-14: 45		玻纤/碳纤混杂筋拉伸性能研究：基于纤维增强聚合物筋生产设备的创新	郑州大学土木工程学院	高丹盈
14: 45-15: 00		碱激发混凝土中钢筋的耐蚀性研究	东南大学	施锦杰
15: 00-15: 15		钢筋混凝土结构氯盐侵蚀-迁移多场耦合机制与主动电场控制研究	西安建筑科技大学	郭冰冰
15: 15-15: 30		基于长周期光纤光栅的钢筋钝化/脱钝腐蚀监测传感器	大连理工大学	唐福建
15: 30-15: 45		高边坡中含缺陷预应力锚固结构性能退化机理与健康诊断	武汉轻工大学	李聪
15: 45-16: 00		混凝土界面过渡区微观结构和渗透性对钢筋腐蚀影响机理研究	重庆大学	余林文
16: 00-16: 15		我国海水冷却技术进展及混凝土构筑物的腐蚀隐患	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	侯相钰
16: 15-16: 30		基于不同步位移指标的大型混凝土箱梁运输结构裂缝控制技术	中交四航工程研究院有限公司	孙文火

16: 30-16: 45		混凝土抗侵蚀抑制剂及其工程应用	江苏苏博特新材料股份有限公司	蔡景顺
16: 45-17: 00		氧气在非饱和环境下水泥基材料中扩散的多尺度模型	江苏科技大学	徐俊
17: 00-17: 15		新型超疏水混凝土的制备及性能研究	安徽工业大学	项腾飞
17: 15-17: 30		混凝土中铁锈膨胀和沉积的定量分析	深圳大学	刘其方
17: 30-17: 45		碳钢在模拟混凝土孔隙溶液中的均匀腐蚀	复旦大学	孙利
17: 45-18: 00		混凝土外观美化防腐材料研究及应用	中交四航工程研究院有限公司	黎鹏平
18: 00-18: 15		考虑几何效应的海洋混凝土双时变氯离子扩散规律研究	中交四航工程研究院有限公司	赵家琦
18: 15-18: 30		矿物掺合料与纤维对珊瑚骨料混凝土氯离子分布的影响分析	西安建筑科技大学	张少辉
18: 30-18: 45		钨酸盐对混凝土模拟液中钢筋耐蚀性的影响	东南大学	吴淼
18: 45-19: 00		冻融循环下氯离子在混凝土中扩散的微观数值研究	河海大学	陈宣东
19: 00-19: 15		氯离子浓度对钢筋混凝土在土壤中腐蚀行为的影响研究	中国民航大学	高宇宁

**18: 30-20: 30 自助晚餐**

**分会场二 海洋耐蚀新材料及新技术 ( 08: 30-19: 00)**

**无锡·富力喜来登酒店·VIP厅(三层)**

<b>上午分会场主席</b>	<b>江来珠 教授 青拓集团有限公司</b> <b>陈飞 教授 北京石油化工学院</b>
----------------	---

时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人	
08: 30-08: 45	<b>上午 分会场 报告</b>	高氮奥氏体不锈钢 06Cr22Ni10Mn3Cu2N (QN2109)的腐蚀性能及在海洋中的应用	青拓集团有限公司	江来珠	
08: 45-09: 00		宝钢耐候桥梁钢锈层稳定化技术	武汉钢铁有限公司	郎丰军	
09: 00-09: 15		石墨烯薄膜的表界面结构调控及其长效抗蚀机制	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	赵文杰	
09: 15-09: 30		连钢耐蚀工程机械用钢产品的开发	湖南华菱涟源钢铁有限公司	余强	
09: 30-09: 45		负向电压对钛合金表面 MAO 膜层摩擦腐蚀性能的影响	北京石油化工学院	陈飞	
09: 45-10: 00		铝合金表面超疏水防腐蚀多功能膜构建	湖南大学化学化工学院	刘娅莉	
10: 00-10: 15		Ni 对低合金钢腐蚀性能的影响及 Ni 系耐蚀钢涂装应用性能评价	首钢集团有限公司	杨建炜	
<b>10: 15-10: 30</b>		<b>茶歇</b>			
10: 30-10: 45		高强铝合金在含 Cl <sup>-</sup> 溶液和薄液膜环境中应力腐蚀行为的定量对比研究	中国海洋大学	崔中雨	
10: 45-11: 00		碱激发胶凝材料在海工环境中的耐久性研究进展	中山大学	赵计辉	
11: 00-11: 15		新型高强韧铝合金的开发与耐腐蚀性能研究	河北工业大学	夏超群	
11: 15-11: 30		形状记忆自修复涂层的防腐性能有限元计算研究	中国海洋大学	王巍	
11: 30-11: 45		一种磺酸盐表面活性剂与 MBT 对碳钢在 3.5% NaCl 溶液中缓蚀的协同效应研究	中北大学	朱海林	
11: 45-12: 00		石墨烯改性 Ti/IrTaSnSb-G 金属氧化物阳极性能的研究	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	王廷勇	
12: 00-12: 15		大气气氛下镁合金表面粉末热扩渗	中国科学院海洋研究所	路东柱	

**12: 10-13: 30 自助午餐**

<b>下午分会场主席</b>	<b>赵文杰</b> 研究员 <b>杨建炜</b> 处长 <b>刘娅莉</b> 教授	中国科学院宁波材料技术与工程研究所 首钢集团有限公司 湖南大学化学化工学院
----------------	--	---

时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人
13: 30-13: 45	<b>下午分会场报告</b>	自聚集体膜对金属铜在酸溶液中的腐蚀抑制作用	中北大学	冯丽
13: 45-14: 00		锆微合金马氏体钢在模拟海水中的空蚀行为研究	广东省科学院材料与加工研究所	郑志斌
14: 00-14: 15		典型铝合金材料深海腐蚀规律分析	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部	段体岗
14: 15-14: 30		超快无限次自修复材料的构筑及其防腐机理	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴英豪
14: 30-14: 45		修复与自预警防护材料的设计制备及特性研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘成宝
14: 45-15: 00		铸态 Mg-Zn-Y/Gd 合金微观组织及腐蚀行为的研究	重庆理工大学	席国强
15: 00-15: 15		Ti70 合金的吸氢行为研究	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)	王佳
15: 15-15: 30		B10 铜镍合金在高浓度 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 污染海水中腐蚀研究	中国海洋大学化学化工学院	王家明
15: 30-15: 45		选择性激光熔融制备的 Ti6Al4V 在不同氟离子浓度和 pH 值的人工唾液中的腐蚀行为	中国海洋大学	张宏伟
15: 45-16: 00		一种缓蚀剂负载型金属有机框架化合物的制备及其在耐蚀涂层中的应用	北京石油化工学院	王菊萍
16: 00-16: 15		一种硫化物-氧化物复合夹杂导致的特殊电偶腐蚀及其萌生演化机制	中国海洋大学	李庚鑫
16: 15-16: 30		铜在中国南沙群岛海洋大气中的腐蚀行为	中国科学院金属研究所	路肖
16: 30-16: 45		氯离子对 Al-Zn-Mg 合金钝化膜破裂的影响	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	颜青青
16: 45-17: 00		水分子在石墨烯增强环氧树脂防腐涂层扩散的分子动力学模拟	中国石油大学（华东）	孙伟松
17: 00-17: 15		李晶诱导塑性钢在模拟海水中的腐蚀疲劳行为研究	北京科技大学	徐学旭
17: 15-17: 30		奥氏体不锈钢渗铬氮化层组织性能分析研究	中核北方核燃料元件有限公司	刘建成
17: 30-17: 45		海洋干湿交替环境下弥散强化高强钢孔蚀机制研究	中国海洋大学	李平
17: 45-18: 00		复配阻锈剂对水泥基材料中钢筋的耐蚀性研究	东南大学	刘永琦
18: 00-18: 15		基于第一性原理的水氧相互作用下钢筋锈蚀机理研究	广西大学	农喻媚
18: 15-18: 30		稀土合金化对 HRB400E 螺纹钢耐蚀性能的影响	上海大学	魏书豪
18: 30-18: 45	终轧温度对螺纹钢 HRB400E 氧化皮及抗锈性能的影响	上海大学	周大骞	
18: 45-19: 00	2507SDSS/X80 异种金属焊接接头海水环境中应力腐蚀行为研究	中国海洋大学	丁良龙	

**18: 30-20: 30 自助晚餐**

<b>分会场三 海洋材料腐蚀行为及机理 ( 08: 30-18: 45 )</b>	<b>无锡·富力喜来登酒店·晋厅(三层)</b>
---	--------------------------

<b>上午分会场主席</b>	<b>张波</b> 教授级高工 <b>黄峰</b> 教授	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 武汉大学
----------------	---------------------------------	--------------------------

时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人	
08: 30-08: 45	上午 分会场 报告	受力条件下 Q345D 钢在青岛海湾大桥现场暴露 5 年的腐蚀分析	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	张波	
08: 45-09: 00		高强度低合金钢中纳米析出相对腐蚀行为影响的研究	北京科技大学	黄运华	
09: 00-09: 15		Si 对桥梁钢在含 Cl <sup>-</sup> 大气中耐蚀性的本质作用	武汉科技大学	黄峰	
09: 15-09: 30		油井管变径段的腐蚀及缓蚀行为	西南石油大学石油与天然气工程学院	钟显康	
09: 30-09: 45		20 钢在模拟海水中的腐蚀与缓蚀剂研究	南京工业大学	周永璋	
09: 45-10: 00		氯盐环境下耐蚀钢筋腐蚀行为及锈后力学性能	扬州大学	钟小平	
10: 00-10: 15		X80 管线钢交流杂散电流腐蚀研究	中国科学院金属研究所	许进	
10: 15-10: 30		<b>茶歇</b>			
10: 30-10: 45		金属腐蚀和二维涂层保护的第一性原理模拟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	黄良锋	
10: 45-11: 00		超疏水不锈钢网在油水分离应用中的腐蚀行为研究	广州大学	廖伯凯	
11: 00-11: 15		我国腐蚀管理体系化建设的探索	中国科学院海洋研究所	马秀敏	
11: 15-11: 30		基于海洋科考的海洋腐蚀试验站建设及数据积累	中国科学院海洋研究所	杨黎晖	
11: 30-11: 45		马氏体不锈钢失钝机理研究	宁波大学	鲁思渊	
11: 45-12: 00		不锈钢暂态缝隙腐蚀行为的多物理场耦合仿真模拟	中国科学院金属所	王海涛	
12: 00-12: 15		模拟碱性缝隙水环境碳钢腐蚀行为及缺陷迁移机理研究	东北大学	刘侠和	
<b>12: 10-13: 30 自助午餐</b>					
下午分会场主席		<b>黄运华 教授 北京科技大学</b> <b>周永璋 教授 南京工业大学</b> <b>钟显康 教授 西南石油大学石油与天然气工程学院</b>			
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	合金元素对铁素体/马氏体钢在高温水环境中腐蚀行为的影响	上海大学	董自强	
13: 45-14: 00		Q235 钢动态腐蚀与循环腐蚀行为及相关性研究	武汉科技大学	周和荣	
14: 00-14: 15		高沉积速率激光增材制造 Inconel 718 合金织构与钝化行为	青岛理工大学	郭鹏飞	
14: 15-14: 30		微观组织结构诱发低合金钢腐蚀萌生的机制研究	北京科技大学	刘超	
14: 30-14: 45		N06625 在盐湖水中的腐蚀行为	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	刘凯吉	
14: 45-15: 00		钼元素对 316 不锈钢表面钝化膜成分及纳米结构的影响	武汉轻工大学	彭浩	
15: 00-15: 15		Ti6Al4V 的 α 相和 β 相在含氟离子溶液中不同腐蚀行为:合金元素 Al 的影响	中国海洋大学	满成	
15: 15-15: 30		基于自适应模糊推理系统的全局灵敏度分析方法研究 304 不锈钢点蚀行为	大连理工大学	许凯欣	
15: 30-15: 45		AlCuMnFe 析出相对铝锂合金在 NaCl 溶液中耐蚀性	北京航空航天大学	韩超	

		能影响		
15: 45-16: 00		一种超高强度不锈钢在 NaCl 水溶液中应力腐蚀行为	北京航空航天大学	张方旭
16: 00-16: 15		316L 不锈钢在中国西部盐湖环境下 8 年的腐蚀行为	中国科学院金属研究所	郭明晓
16: 15-16: 30		Q235 钢在南极中山站及青岛沿海大气环境初期腐蚀行为研究	中国海洋大学	葛峰
16: 30-16: 45		(Al, Mg, Ca, Mn)-oxy-sulfide 夹杂物对耐候钢局部腐蚀的诱发研究	浙江大学	刘盼
16: 45-17: 00		模拟海洋环境中稀土元素掺杂对微合金钢腐蚀行为的影响	武汉科技大学	张沈
17: 00-17: 15		超临界水氧化处理磷酸三丁酯/煤油环境中镍基合金的腐蚀行为	武汉科技大学	张媛
17: 15-17: 30		交流干扰下 2507 超级双相不锈钢的腐蚀行为研究	浙江理工大学	张强
17: 30-17: 45		不同级别管线钢的交流腐蚀行为研究	浙江理工大学	赵宝珠
17: 45-18: 00		不同强度磁场对铁在含去极化剂溶液中自腐蚀状态的影响	上海大学	董海英
18: 00-18: 15		后热处理时间对 SLM 316L 不锈钢组织及耐蚀性影响	中国海洋大学	段智为
18: 15-18: 30		热处理工艺对超细贝氏体钢显微组织及耐腐蚀性能的影响	武汉理工大学	冯彦朋
18: 30-18: 45		磁场对铁在含氯离子碱性溶液中点蚀行为的影响	上海大学	李晨

**18: 30-20: 30 自助晚餐**

**分会场四 装备设施及船舶的腐蚀与防护 ( 08: 30-18: 30)**

**无锡·富力喜来登酒店·宋厅(五层)**

<b>上午分会场主席</b>		<b>刘智勇 教授 北京科技大学</b>			
		<b>张志宇 教授 南京安铁防腐技术有限公司</b>			
<b>时间</b>	<b>内容</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人单位</b>	<b>报告人</b>	
08: 30-08: 45	<b>上午 分会场 报告</b>	抗腐蚀疲劳型高性能海工钢开发理论与应用	北京科技大学	刘智勇	
08: 45-09: 00		海上装备的先进防腐技术及智能喷锌设备	南京安铁防腐技术有限公司	张志宇	
09: 00-09: 15		核电部件检出缺陷后关于应力腐蚀破裂评估的案例及其导则研究	上海材料研究所	李光福	
09: 15-09: 30		抗拉强度 1.2GPa 特高强韧结构钢用于海洋系泊链	上海茵矩材料科技有限公司	殷 匠	
09: 30-09: 45		海上风电场关键装备的腐蚀传感与在线监测技术	华中科技大学	董泽华	
09: 45-10: 00		Q345qENH 耐候桥梁钢的研发及应用	首钢技术研究院	杨永达	
10: 00-10: 15		铝合金表面耐蚀润滑一体化薄膜制备及其性能研究	航天科技八院	鞠鹏飞	
<b>10: 15-10: 30</b>		<b>茶歇</b>			
10: 30-10: 45		海洋工程用钛合金应力腐蚀试验技术研究	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: 45-11: 00		海洋工程用钢中活性/非活性夹杂物与局部腐蚀行为的关联性研究	武汉科技大学	张弦	
11: 00-11: 15		304L 奥氏体不锈钢核废料储罐的应力腐蚀行为研究	中山大学化学工程与技术学院	吴鑫	
11: 15-11: 30		某油管腐蚀开裂分析及对策研究	中国石油天然气股份有限公司勘探开发	杨战伟	

			研究院廊坊分院	
11: 30-11: 45		油田用防腐耐磨粉末涂料研究进展	东北石油大学	王池嘉
11: 45-12: 00		油水顺序输送管道内腐蚀防护技术策略	厦门大学	王子明
12: 00-12: 15		690MPa 级海工高强度钢海洋环境腐蚀疲劳行为与机理研究	北京科技大学	马宏驰
<b>12: 10-13: 30 自助午餐</b>				
下午分会场主席		李光福 教授级高工 上海材料研究所 董泽华 教授 华中科技大学 鞠鹏飞 研究员 航天科技八院		
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	海水管路材料匹配性能测试研究	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	吴恒
13: 45-14: 00		某油田输油管线腐蚀原因分析	中国特种设备检测研究院	郭静
14: 00-14: 15		码头结构耐久性影响因素调研分析	中交四航工程研究院有限公司	杨帅
14: 15-14: 30		磁场作用下不同物相特性海工铝镁合金腐蚀行为研究	河海大学	张欣
14: 30-14: 45		阻锈剂在模拟孔隙液和混凝土中对钢筋的阻锈作用	江苏苏博特新材料股份有限公司	马麒
14: 45-15: 00		海洋装备特殊部位腐蚀与防护	中国科学院海洋研究所	王宁
15: 00-15: 15		特殊环境下高铁材料腐蚀分析	武汉材料保护研究所有限公司	吴军
15: 15-15: 30		高氮奥氏体不锈钢 06Cr22Ni10Mn3Cu2N(QN2109)的腐蚀性能及在海洋中的应用	中国航发北京航空材料研究院	詹中伟
15: 30-15: 45		海洋工程用钢中活性/非活性夹杂物与局部腐蚀行为的关联性研究	中交四航工程研究院有限公司	李平杰
15: 45-16: 00		304L 奥氏体不锈钢核废料储罐的应力腐蚀行为研究	武汉科技大学	王智慧
16: 00-16: 15		某油管腐蚀开裂分析及对策研究	北京科技大学	吴伟
16: 15-16: 30		油田用防腐耐磨粉末涂料研究进展	北京科技大学	宋嘉良
16: 30-16: 45		新型防腐蚀技术在石化行业钢结构中的应用	中国科学院海洋研究所	孙欣
16: 45-17: 00		海洋环境下 EH36 钢中活性/非活性 (Ca, Mg, Al)-Ox-Sy 夹杂物诱发局部腐蚀机理	武汉科技大学	王宇航
17: 00-17: 15		新一代耐腐蚀覆层金属构件制造关键技术与装备	中南大学	李臻
17: 15-17: 30		我国海洋交通基础设施耐久性数据管理与分析系统建设与应用	中交四航工程研究院有限公司	张东方
17: 30-17: 45		连续热镀锌钢筋在海洋环境下的应用	华南理工大学	赖德林
17: 45-18: 00		不锈钢堆焊层在压水堆一回路水中的氧化膜特征	上海大学	许鑫和
18: 00-18: 15		电动汽车电机铝合金外壳大气腐蚀与防护仿真研究	北京石油化工学院	何鑫
18: 15-18: 30		油田采出水流速对 X100 管线钢腐蚀行为的影响	北京石油化工学院	刘乙达
<b>18: 30-20: 30 自助晚餐</b>				
分会场五 涂层与表面处理技术( 08: 30-19: 15 )			无锡·富力喜来登酒店·秦厅(五层)	
上午分会场主席		曹发和 教授 中山大学 张文锋 副总工程师 中交天津港湾工程研究院有限公司		

时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人	
08: 30-08: 45	上午 分会场 报告	钛基涂层制备及腐蚀行为研究	中山大学材料学院	曹发和	
08: 45-09: 00		港工结构防腐涂层检测评估与维护管理	中交天津港湾工程研究院有限公司	张文锋	
09: 00-09: 15		苛刻环境下高耐候重防腐涂料开发及应用	上海海事大学	李文戈	
09: 15-09: 30		新型有机-无机杂化涂层材料的构筑及其性能影响机制研究	中山大学化学工程与技术学院	刘威	
09: 30-09: 45		镍铝青铜激光表面改性及空蚀机理研究	天津大学	吴忠	
09: 45-10: 00		钢表面金属有机配合物薄膜的制备与耐蚀性能	天津大学	王吉会	
10: 00-10: 15		铝合金表面多彩复合氧化膜的制备及其显色机理	佛山科学技术学院	陈东初	
10: 15-10: 30		<b>茶歇</b>			
10: 30-10: 45		适用于动态与静态海工装备的多功能仿生海洋防污涂料	浙江大学化学工程与生物工程学院	张庆华	
10: 45-11: 00		激光熔覆制备 CoCrFeNiTi <sub>x</sub> 高熵合金涂层的组织与腐蚀磨损性能研究	华中科技大学	胡树兵	
11: 00-11: 15		基于粉末的水下涂层制备与增材技术	西安交通大学	李成新	
11: 15-11: 30		热喷涂在海洋环境下的应用	华南理工大学	孔纲	
11: 30-11: 45		苛刻环境服役涂层相图与材料设计	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	常可可	
11: 45-12: 00		海洋环境下热障涂层的高温腐蚀行为与机理	天津大学	郭磊	
12: 00-12: 15		海洋耐高温防腐涂料制备与应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘栓	
<b>12: 10-13: 30 自助午餐</b>					
下午分会场主席		李文戈 教授 上海海事大学 刘威 副教授 中山大学化学工程与技术学院 王吉会 教授 天津大学			
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	环氧锌基聚酯复合涂层的制备及交安工程中的应用	潍坊东方钢管有限公司	陈世波	
13: 45-14: 00		聚脲基双壁微胶囊/环氧树脂复合海工防护涂层的自修复性能与机理研究	青岛理工大学	马衍轩	
14: 00-14: 15		耐蚀耐磨 Ni-W 纳米复合镀层的微观结构与性能研究	河海大学力学与材料学院	李保松	
14: 15-14: 30		低功率激光重熔对冷喷涂铁基非晶涂层性能影响研究	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部	黄国胜	
14: 30-14: 45		基于微胶囊的自修复环氧涂层及其耐蚀机制	中国科学院金属研究所	史洪微	
14: 45-15: 00		微胶囊型自修复防腐涂层的研究	东北石油大学	李海燕	
15: 00-15: 15		涂层厚度对涂层保护性能的影响	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	付婷	
15: 15-15: 30		深海压力-流体协同作用对有机涂层失效机制的影响	东北大学	孟凡帝	
15: 30-15: 45		颜填料分散技术及聚苯胺在防腐涂料中的分散和应用	中国科学院海洋研究所	戈成岳	
15: 45-16: 00		镁合金微弧氧化/化学镀镍复合膜层研究	上海交通大学	董帅	
16: 00-16: 15		二维无机纳米复合涂层的设计制备及特性研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	程莉	

16: 15-16: 30		长效稳定超疏水涂层制备及性能研究	大连理工大学	张晗
16: 30-16: 45		片状 8-羟基喹啉镍填料增强聚合物涂层自修复性能的研究	大连理工大学	张丕基
16: 45-17: 00		层状双金属氢氧化物的功能化及其增强防腐涂层	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	苏悦
17: 00-17: 15		自对齐平行排列石墨烯纳米片增强环氧涂层防腐性能	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	朱小波
17: 15-17: 30		离子液体-石墨烯增强水性防腐涂层	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	武浩
17: 30-17: 45		LDH 超疏水涂层的原位构建及其防腐机理	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	黄曼怡
17: 45-18: 00		氟化石墨烯改性环氧复合涂层的腐蚀行为及防护机制	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴杨敏
18: 00-18: 15		多弧离子镀 TiN 涂层热盐腐蚀机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	栗荣枝
18: 15-18: 30		激光熔覆镍基涂层的耐磨蚀行为研究	西安科技大学	刘泽
18: 30-18: 45		PANI-CeO <sub>2</sub> -CMCS 涂层对 304 不锈钢的防腐性能	上海电力大学	郭安琪
18: 45-19: 00		多孔植酸-聚乙烯醇复合薄膜: 碳钢表面涂装防护新型预处理层	浙江大学	赵越
19: 00-19: 15		环氧富锌涂层在不同浸泡环境中对缺陷处基体的保护机制	中山大学	夏文婷

**18: 30-20: 30 自助晚餐**

**分会场六 电化学保护与微生物腐蚀 (08: 30-18: 15)**

**无锡·富力喜来登酒店·楚厅(五层)**

**上午分会场主席**

**杜敏 教授 中国海洋大学**  
**程从前 教授 大连理工大学**

时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人	
08: 30-08: 45	<b>上午 分会场 报告</b>	海洋腐蚀阴极保护的思考	中国海洋大学	杜敏	
08: 45-09: 00		胶囊化环境友好型防污技术	中国海洋大学	陈守刚	
09: 00-09: 15		金属材料的微生物腐蚀机理与防治	东北大学	徐大可	
09: 15-09: 30		温度对 X80 管线钢阴极保护的影响初步研究	天津大学	高志明	
09: 30-09: 45		耐蚀金属表面铁污染双极电化学清除方法研究	大连理工大学	程从前	
09: 45-10: 00		析出相对铝合金腐蚀及阳极氧化行为的影响及机制	北京航空航天大学	于美	
10: 00-10: 15		碳纤维复合材料在盐水中失效过程的电化学阻抗特征及性能评价	北京化工大学	唐聿明	
<b>10: 15-10: 30</b>		<b>茶歇</b>			
10: 30-10: 45		仿生纳米复合防污可控制备及性能调控机制	中国科学院海洋研究所	王毅	
10: 45-11: 00		特种工况牺牲阳极材料研究与应用	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	王海涛	
11: 00-11: 15		沉管钢壳牺牲阳极保护数值模拟验证和修正	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	赵永韬	
11: 15-11: 30		金属材料在模拟深海环境中的腐蚀电位研究	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	丁国清	
11: 30-11: 45		不锈钢点蚀电位测定的国内外主要标准及其演变	上海材料研究所	纪开强	
11: 45-12: 00	拥有纳米尺度 Mg <sub>2</sub> Sn 相的新型 AS61 镁合金阳极在海水电池中的应用	广东工业大学	王乃光		
12: 00-12: 15	极地船舶外加电流阴极保护技术应用研究进展	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	辛永磊		

			青岛分部	
12: 10-13: 30 自助午餐				
下午分会场主席		陈守刚 教授 中国海洋大学 徐大可 教授 东北大学 于美 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	阴/阳极交替极化对 Q235 钢腐蚀行为的影响	青岛钢研纳克检测防护技术有限公司	杨海洋
13: 45-14: 00		恒电位脉冲技术及其对不锈钢点蚀性能的影响研究	复旦大学	孙阳庭
14: 00-14: 15		海洋油气管线微生物腐蚀失效机制研究	中山大学	刘宏伟
14: 15-14: 30		海洋金属材料腐蚀行为研究之磁控电化学建模	三峡大学	张慧娟
14: 30-14: 45		CO32-对 14Cr12Ni3Mo2VN 不锈钢电化学腐蚀行为的影响	东方电气集团东方汽轮机有限公司	李全德
14: 45-15: 00		海工用含铜低碳钢的抗微生物腐蚀行为及耐蚀性分析	辽宁科技大学	滕莹雪
15: 00-15: 15		嗜酸古菌在矿物表面的附着动力学及其胞外聚合物研究	中国科学院海洋研究所	张瑞永
15: 15-15: 30		氧化铝载体上抗污损海水淡化膜的制备	中国科学院海洋研究所	郑萌
15: 30-15: 45		电磁场环境下 PCB 霉菌的腐蚀行为研究	北京科技大学	刘璇
15: 45-16: 00		一价镁离子的电化学检测：镁阳极溶解负差数效应的一种可能解释	浙江大学	张勤号
16: 00-16: 15		基于氮化碳材料构筑的长效光电化学阴极防护体系	中山大学化学工程与技术学院	李万峰
16: 15-16: 30		影响三价铬基转化膜电化学性能及结构因素的研究	东北大学	王来滨
16: 30-16: 45		模拟海水和海泥环境下牺牲阳极电化学性能研究	中山大学	龙晓竣
16: 45-17: 00		石墨烯对电化学腐蚀的催化作用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	杨鹏
17: 00-17: 15		磁场与氢对车轴钢阳极极化行为的影响	上海大学	宋晓娟
17: 15-17: 30		耐微生物腐蚀工程结构钢研究	中国科学院金属研究所	曾云鹏
17: 30-17: 45		F690 海工钢在微生物腐蚀与摩擦腐蚀耦合作用下腐蚀机理研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘克
17: 45-18: 00		海洋防污耐蚀涂料的制备及性能研究	中国计量大学材料化学学院	朱本峰
18: 00-18: 15	AA2099-T83 Al-Cu-Li 合金及其阳极氧化膜表面层状双金属氢氧化物薄膜的制备与耐蚀性能研究	重庆理工大学	杨炳元	
18: 30-20: 30 自助晚餐				

备注：具体详情请以现场实际情况为准。

