

中国腐蚀与防护学会

2021 第八届海洋材料与腐蚀防护大会 暨 2021 第二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

2021 年 10 月 15 日 会议注册签到		地点		
10: 00-22: 30	全天会议签到	贵阳·贵州群升豪生大酒店大堂		
2021 年 10 月 16 日 大会开幕式及主会场报告 (08: 10-18: 20)		会议中心 3 楼多彩贵州 2 厅		
大会顾问 (排名不分先后)	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、谯明亮 研究员级高工、赵柏杰 研究员级高工、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、金伟良 教授、闻宝联 教授级高工			
大会主席	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			
大会秘书长	杜翠薇 教授 北京科技大学			
大会开幕式主持	王福会 教授 东北大学			
上午主会场主席	董瀚 教授 上海大学 崔洪芝 教授 中国海洋大学/山东科技大学			
时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人
08: 10-08: 25	大会开幕式	大会开幕及致辞 侯保荣院士致开幕辞 李晓刚教授致欢迎辞		
08: 25-08: 50	上午大会报告	From overall biodegradation to the players in marine microbiology	中国科学院海洋研究所	Friedrich Widdel 院士
08: 50-09: 10		材料自然环境腐蚀本质与联网观测	北京科技大学	李晓刚
09: 10-09: 30		稀土耐蚀普碳钢原理与技术	上海大学	董瀚
09: 30-09: 50		耐磨蚀涂层材料设计及应用	中国海洋大学/山东科技大学	崔洪芝
09: 50-10: 10		耐蚀钛合金研制及其应用	西北有色金属研究院	赵永庆
10: 10-10: 35		茶歇、大会合影		
10: 35-10: 55		混凝土结构耐久性的电化学方法的最新发展	浙江大学	金伟良、毛江鸿
10: 55-11: 15	海洋基础设施混凝土结构智能化运维策略	中交四航研究院有限公司	熊建波	
11: 15-11: 35	事故容错 FeCrAl 合金的原位改性及耐蚀快速评价	清华大学	凌云汉	

11: 35-11: 55		金属缓蚀剂与防腐涂层	中国科学院兰州化学物理研究所	周峰
11: 55-12: 15		高氮不锈钢在海洋环境中的腐蚀行为及机理研究	青拓集团研究院	江来珠

12: 10-13: 30 自助午餐

下午主会场主席	王福会 教授 东北大学
	熊建波 副院长 中交四航研究院有限公司
	刘建华 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: 50	下午 大会 报告	海工混凝土结构智能靶向阻锈技术	中山大学	李伟华
13: 50-14: 10		耐腐蚀断裂型高性能钢开发理论与关键技术	北京科技大学	刘智勇
14: 10-14: 30		深海电化学保护设计技术	中国船舶重工集团公司第七二五研究所	闫永贵
14: 30-14: 50		腐蚀监测技术在航空装备的应用研究	中国特种飞行器研究所	何卫平
14: 50-15: 10		海洋构筑物腐蚀与防护监测技术及应用	中交天津港湾工程研究院有限公司	张文锋
15: 10-15: 30		基于扫描探针技术的现代腐蚀电化学研究初探	中山大学	曹发和
15: 30-15: 50		基于大数据分析的耐候桥梁钢腐蚀地图研究及应用	南钢研究院	范益
15: 50-16: 00		茶歇		
16: 00-16: 20		运载火箭材料临海贮存寿命评估技术及工程应用	航天一院 703 所	邹士文
16: 20-16: 40		多种海洋环境因素下材料磨蚀损伤行为和抗磨蚀涂层研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李金龙
16: 40-17: 00		喷射混凝土的研究现状和发展趋势	中国建筑科学研究院建筑材料研究所	冷发光
17: 00-17: 20		标准促进钢筋混凝土用耐蚀耐候钢筋的发展	钢标委会钢筋分委会	刘宝石
17: 20-17: 40		混凝土钢筋表面氧化皮的致密化处理及其防护性能研究	中山大学	孟国哲
17: 40-18: 00		磷化工复杂酸环境工业腐蚀及 904L 耐酸性能强化	贵州大学	向嵩
18: 00-18: 20		新型绿色海洋防腐新材料——水下粘弹体	四川北尚新材料科技有限公司	张豫

18: 20-21: 00 自助晚餐

2021 年 10 月 17 日 分会场专题报告	会议地点
---------------------------------	-------------

分会场一 2021 第二届钢筋混凝土耐久性 with 设施服役安全大会 (08: 30-18: 45)	会议中心 2 楼 百花厅
---	---------------------

上午分会场主席	孟国哲 教授 中山大学
	张俊喜 教授 上海电力大学

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	不锈钢模拟混凝土环境腐蚀劣化特征研究	天津大学	高志明
08: 45-09: 00		浅谈钢筋混凝土结构腐蚀监测与控制的若干基本问题	哈尔滨工业大学	乔国富
09: 00-09: 15		混凝土在服役过程中的劣化特征分析	上海电力大学	张俊喜
09: 15-09: 30		NPR 钢筋粘结性能及受弯构件承载性能研究	青岛理工大学	商怀帅
09: 30-09: 45		低热海工水泥混凝土的研制及工程应用	深圳大学	汪俊峰
09: 45-10: 00		清水混凝土防护装饰一体化技术及应用	东南大学	冉千平
10: 00-10: 15		耐蚀钢筋的腐蚀行为及混凝土结构寿命预测研究	扬州大学	钟小平

10: 15-10: 30		茶歇		
10: 30-10: 45		基于原型试验的高桩码头混凝土构件力学性能退化研究	中交四航工程研究院有限公司	杨帅
10: 45-11: 00		海水压力作用下混凝土中氯离子传输行为研究	中交四航工程研究院有限公司	赵家琦
11: 00-11: 15		微胶囊自修复混凝土的超声触发方法	河海大学	宋子健
11: 15-11: 30		海洋牧场用生态混凝土鱼礁的性能及标准	嘉兴学院	刘红飞、薛力梨
11: 30-11: 45		热带海洋环境中交变温度作用下混凝土环境中钢筋的去钝化特征	河海大学	冯兴国
11: 45-12: 00		LDH 材料多功能缓蚀特性及其对混凝土结构耐久性的提升作用	河海大学	徐金霞
12: 00-12: 15		模拟混凝土孔隙液中不锈钢钝化行为研究	湖北汽车工业学院	苑旭雯
12: 10-13: 30 自助午餐				
下午分会场主席		曹晓明 教授 河北工业大学 马佳星 副所长 浙大宁波理工学院 张东方 高级工程师 中交四航研究院有限公司		
时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人
13: 30-13: 45	下午会场报告	海工钢筋混凝土环氧涂层的失效免疫仿生设计与性能研究	青岛理工大学	马衍轩
13: 45-14: 00		海工混凝土新型防护涂层技术及工程应用	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	蓝席建
14: 00-14: 15		在役海洋工程钢筋混凝土结构腐蚀速度无损监测技术	中国石油大学（华东）	唐晓
14: 15-14: 30		氯盐环境下钢筋连接件受力性能及其与混凝土粘结性能研究	河海大学	张勤
14: 30-14: 45		多因素耦合作用下钢筋混凝土腐蚀规律研究进展	中国民航大学	丁清苗
14: 45-15: 00		饱水度及裂缝对钢筋混凝土结构阴极腐蚀控制的数值研究	西安建筑科技大学	郭冰冰
15: 00-15: 15		钢筋在碱激发矿渣砂浆中的长期腐蚀行为研究	东南大学	施锦杰
15: 15-15: 30		基于多相细观结构的再生骨料混凝土氯离子侵蚀研究	河南工业大学	金立兵
15: 30-15: 45		混凝土污水管道最大腐蚀深度的概率预测模型	同济大学	高向玲
15: 45-16: 00		氯盐环境下钢纤维混凝土性能演变	郑州大学	杨林
16: 00-16: 15		水性环氧渗透对修复砂浆与旧混凝土界面的优化作用研究	华南理工大学	黄浩良
16: 15-16: 30		拜耳法赤泥制备硫（铁）铝酸盐水泥	桂林理工大学	赵艳荣
16: 30-16: 45		建筑用螺纹钢热镀合金及混凝土建筑寿命的作用	天津市工大镀锌设备有限公司	李永迪
16: 45-17: 00		连云港地区预应力（高强）混凝土管桩腐蚀状况调查研究	江苏东浦管桩有限公司	舒阳
17: 00-17: 15		海洋大气环境下混凝土中钢筋电偶锈蚀及其对构件承载力的影响	浙江工业大学	董征

17: 15-17: 30		硫酸盐侵蚀混凝土机制及数值模拟研究	桂林理工大学	陈宣东
17: 30-17: 45		连续热镀锌钢筋的应用	华南理工大学	赖德林
17: 45-18: 00		混凝土中钢筋锈层与氧化皮的交互作用研究	河海大学	明静
18: 00-18: 15		层状双金属氢氧化物基复合材料对海工混凝土防腐抗渗的影响与评价	济南大学	杨磊
18: 15-18: 30		覆层钢筋的开发与应用	中南大学	李臻
18: 30-18: 45		不同剪切破坏模式下 FRP 加固锈蚀箍筋混凝土梁抗剪性能的研究	深圳大学	唐仕盈

18: 30-20: 30 自助晚餐

分会场二 海洋材料腐蚀行为及机理 (08: 30-18: 45)	会议中心 2 楼红枫厅
--	--------------------

上午分会场主席	王吉会 教授 天津大学 赵景茂 教授 北京化工大学
----------------	--

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	海洋环境下不同加载方式对不锈钢应力腐蚀行为的影响	北京航空航天大学	刘建华	
08: 45-09: 00		水滑石基磁性纳米复合缓蚀剂的设计制备与控缓释行为	天津大学	王吉会	
09: 00-09: 15		海水腐蚀与海水缓蚀剂的研究	北京化工大学	赵景茂	
09: 15-09: 30		相图在腐蚀研究中的应用	东北大学	张涛	
09: 30-09: 45		微纳材料调控的系列海洋防腐涂层材料的研究与应用	青岛科技大学	李少香	
09: 45-10: 00		基于弱磁理论的钢筋疲劳特性研究	浙江大学宁波理工学院	张军	
10: 00-10: 15		植物型复配缓蚀剂的协同效应	西南林业大学	李向红	
10: 15-10: 30		茶歇			
10: 30-10: 45		钢筋在含有裂缝的 UHPC 梁中的腐蚀研究	中国科学院海洋研究所	樊亮	
10: 45-11: 00		材料织构通用判定技术及织构对钢腐蚀性能的影响	中国科学院海洋研究所	付俊伟	
11: 00-11: 15		海洋环境结构腐蚀损伤微观-宏观数字仿真	西北工业大学	吕胜利	
11: 15-11: 30		海水管路焊缝冲刷腐蚀研究	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部	刘峰	
11: 30-11: 45		基于典型海洋大气环境特征的循环腐蚀试验方法	北京科技大学	肖葵、 白子恒	
11: 45-12: 00		有机缓蚀剂的分子设计和性能	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	赵海超	
12: 00-12: 15		固态超滑表面的构建及防腐性能-机理研究	安徽工业大学	项腾飞	

12: 10-13: 30 自助午餐

下午分会场主席	张涛 教授 东北大学 付俊伟 研究员 中国科学院海洋研究所 吴忠 副教授 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	316H 不锈钢在模拟沿海空气中高温腐蚀行为	南昌航空大学	刘光明
13: 45-14: 00		浅谈当代界面型缓蚀剂研究现状及发展趋势	铜仁学院	郭雷

14: 00-14: 15	报告	几种绿色缓蚀剂的制备及其作用机理研究	广州大学	万闪
14: 15-14: 30		含硫环境 Monel K500 合金腐蚀行为研究	天津大学	吴忠
14: 30-14: 45		矿渣中还原性硫对钢筋腐蚀的影响	重庆大学	余林文
14: 45-15: 00		磁场与腐蚀介质复合作用下海工铝镁合金腐蚀行为研究	河海大学	张欣
15: 00-15: 15		几种植物化学品的缓蚀敏感度	北京工商大学	樊保民
15: 15-15: 30		金属合金表界面超快成像	深圳综合粒子设施研究院	刘亦帆
15: 30-15: 45		金属材料在熔融氟化盐环境中的腐蚀与防护	广西大学	王艳丽
15: 45-16: 00		基于机器学习理论对 825 镍基合金/30CrMoA 冶金双金属复合管界面性能研究	中国石油集团石油管工程技术研究院	苏航
16: 00-16: 15		GJB 8893. 2-2017 标准解读与湿热海洋户外大气环境下典型材料、结构的宏观腐蚀/老化形貌分析	中国兵器工业第五九研究所	钟勇
16: 15-16: 30		基于海洋环境现场暴露试验的氯离子扩散研究进展	中交四航工程研究院有限公司	朱海威
16: 30-16: 45		磁控释放缓蚀剂的设计和缓蚀性能研究	哈尔滨工程大学烟台研究院	刘新
16: 45-17: 00		缓蚀分子对金属缓蚀效应及构效关系的研究	中北大学	冯丽
17: 00-17: 15		CO ₂ /H ₂ S/流体流动交互作用下碳钢的腐蚀行为研究	太原科技大学	张少华
17: 15-17: 30		亚硝酸盐、硝酸盐、氯离子对混凝土中碳钢局部锈蚀的影响	武汉理工大学	刘晨曦
17: 30-17: 45		溶解氧对 Ti-6Al-4V 合金在酸性溶液中腐蚀行为的影响	贵州大学	李金成
17: 45-18: 00		钎对 Zn-5Al (wt. %) 合金组织演变和腐蚀行为的影响	贵州大学	周小朝
18: 00-18: 15		磁场对车轴钢在含不同浓度氯离子模拟酸雨溶液中腐蚀的影响	上海大学	吴盼盼
18: 15-18: 30		磁场对铁在含氯离子碱性溶液中点蚀的影响	上海大学	谢才博
18: 30-18: 45		在酸性溶液中氮掺杂碳点对 X80 碳钢缓蚀行为的实验研究	中国石油大学 (北京)	史艳艳

18: 30-20: 30 自助晚餐

分会场三 耐蚀新材料及新技术、高端装备腐蚀与防护 (08: 30-19: 15)

会议中心 2 楼斗篷山厅

上午分会场主席		李松梅 教授 北京航空航天大学 刘洪义 总经理 杭州本创科技有限公司		
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	放电等离子烧结 2024 铝合金点蚀行为及机理研究	北京航空航天大学	李松梅
08: 45-09: 00		油气田输送管道腐蚀现状及技术研究进展	中国石油集团石油管工程技术研究院	付安庆
09: 00-09: 15		生物基杜仲胶改性及其在自修复和耐海洋环境腐蚀领域的应用	湖南大学	刘娅莉
09: 15-09: 30		交通基础设施腐蚀现状及病害分析	杭州本创科技有限公司	徐小梅
09: 30-09: 45		典型航空发动机材料环境适应性研究	中国航发北京航空材料研究院	孙志华
09: 45-10: 00		石墨烯/聚合物的界面设计及防腐机制研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	赵文杰
10: 00-10: 15		新型铝锂合金的腐蚀行为	北京航空航天大学	于美

10: 15-10: 30	茶歇			
10: 30-10: 45	高强度海工钢局部腐蚀萌生的环境学与材料学诱因研究	中国海洋大学	崔中雨	
10: 45-11: 00	海洋环境下的空蚀防腐蚀	河海大学	吴玉萍	
11: 00-11: 15	高强韧耐腐蚀钛锆基合金的开发与腐蚀性能研究	河北工业大学	夏超群	
11: 15-11: 30	光纤腐蚀传感器研究现状及进展	大连理工大学	唐福建	
11: 30-11: 45	海上风电机组腐蚀与防护研究进展	深圳国能宸泰科技有限公司	李岩	
11: 45-12: 00	明阳海上风电设备防腐体系及应用范例	明阳智慧能源集团股份公司	詹耀	
12: 00-12: 15	三元硼化物陶瓷的制备及应用研究	上海海事大学	赵远涛	
12: 10-13: 30 自助午餐				
下午分会场主席		刘娅莉 教授 湖南大学		
		赵文杰 研究员 中国科学院宁波材料技术与工程研究所		
		崔中雨 副教授 中国海洋大学		
		邹士文 高级工程师 航天一院 703 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	重大涉海装备腐蚀防护监测及数据积累	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	毛飞雄
13: 45-14: 00		运营 23 年高桩码头腐蚀状况发展与分析	中交四航工程研究院有限公司	孟岩
14: 00-14: 15		飞机腐蚀与防护技术浅谈	中国航空制造技术研究院	靳磊
14: 15-14: 30		镁合金镀镍层制备及耐蚀性能研究	北京卫星制造厂有限公司	靳宇
14: 30-14: 45		沿海环境下高铁站房钢结构耐久性应用思考及研究策略	广东省建筑科学研究院	莫烨强
14: 45-15: 00		滨海轨道交通混凝土结构锈裂行为研究	同济大学	祝文君
15: 00-15: 15		航空铝锂合金激光熔凝组织与腐蚀行为	西北工业大学	雷晓维
15: 15-15: 30		精准高效修补铜基石墨烯缺陷及其防腐机理	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴英豪
15: 30-15: 45		直升机腐蚀防护设计及验证方法	西北工业大学	崔腾飞
15: 45-16: 00		船舶海水管路腐蚀现状及防护措施研究	中国船舶重工集团公司第七二五研究所 青岛分部	许凤玲
16: 00-16: 15		海洋材料环境适应性评价新技术	中国兵器工业第五九研究所	罗来正
16: 15-16: 30		通讯单板腐蚀与防护	中兴通讯股份有限公司	邵聪
16: 30-16: 45		机器学习方法在海洋腐蚀中的应用与尝试	北京科技大学	颜鲁春
16: 45-17: 00		深远海岛礁全珊瑚海水混凝土耐久性提升关键技术研究	河海大学	达波
17: 00-17: 15		扩散氢作用下蒸汽发生器合金管在模拟压水堆二回路水中的腐蚀行为	上海大学	陈俊劼
17: 15-17: 30		增材制造钛合金的腐蚀行为	苏州大学机电工程学院	李加强
17: 30-17: 45		海水和磨擦力协同作用下钛合金的腐蚀行为研究	北京航空航天大学	杨众
17: 45-18: 00		氩弧焊镍基合金堆焊层在高温水中的氧化膜性能	上海大学	聂松瀚
18: 00-18: 15		氩弧焊镍基合金堆焊层在高温水中的应力腐蚀开裂	上海大学	李晓徽

		行为		
18: 15-18: 30		文昌航天发射场空气微生物群落结构及多样性研究	北京科技大学	刘倩倩
18: 30-18: 45		AlCoCrFeNi 系高熵合金的腐蚀行为研究	北京科技大学	董其娟
18: 45-19: 00		氟化改性抑制石墨烯腐蚀促进活性	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	吴杨敏
19: 00-19: 15		船用铜镍弯管冲刷腐蚀数值模拟及试验研究	广东工业大学	杨湘愚
18: 30-20: 30 自助晚餐				
分会场四 电化学保护与应用、微生物腐蚀与生物污损 (08: 30-18: 30)			会议中心 2 楼荔波厅	
上午分会场主席		吕战鹏 教授 上海大学 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: 45	上午 分会场 报告	高温水中应力腐蚀裂尖力学与电化学耦合效应及动力学模型	上海大学	吕战鹏
08: 45-09: 00		界面半导体调控和 pH 响应双策略提升防污性能	中国海洋大学	陈守刚
09: 00-09: 15		适用于混凝土结构建造期耐久性保障的电化学方法	四川大学	毛江鸿
09: 15-09: 30		析氢促进涂层阴极剥离的证据、定量贡献及抑制策略	西南石油大学	钟显康
09: 30-09: 45		海洋污损生物对不锈钢缝隙微环境特征及腐蚀行为的影响	北京科技大学	吴俊升
09: 45-10: 00		钢水界面电化学腐蚀诱导结垢行为研究	大连理工大学	孙文
10: 00-10: 15		铜基防污剂缓释策略及性能研究	中山大学	刘法谦
10: 15-10: 30		茶歇		
10: 30-10: 45		镍合金复合镀层耐蚀抗污一体化作用机制研究	河海大学	李保松
10: 45-11: 00		基于结合氯离子失稳规律的高效电化学脱盐方法研究	河海大学	储洪强
11: 00-11: 15		LDH/硅氧烷超疏水膜或光生阴极保护对镁合金化学镍防护性能的增强机制	西华师范大学	谢治辉
11: 15-11: 30		预埋式钢筋腐蚀监测电化学传感器研究现状与应用中的问题分析	江苏科技大学海洋装备研究院	汤雁冰
11: 30-11: 45		极化电位加速 Au/TiN/SS 双极板腐蚀和界面导电性能衰减行为研究	西北工业大学	王显宗
11: 45-12: 00		阳极氧化 TiAl 合金热腐蚀行为研究	中山大学	伍廉奎
12: 00-12: 15	可见光催化产 HClO 防污材料	中国科学院海洋研究所	王毅	
12: 10-13: 30 自助午餐				
下午分会场主席		毛江鸿 教授 四川大学 钟显康 教授 西南石油大学 张瑞永 研究员 中国科学院海洋研究所 刘法谦 教授 中山大学		
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	生物浸出与微生物腐蚀: 生物膜界面作用研究	中国科学院海洋研究所	张瑞永
13: 45-14: 00		海洋环境轻合金微生物腐蚀机制研究	中山大学	刘宏伟

14: 00-14: 15	报告	基于仿混凝土材料的钢筋杂散电流腐蚀宏观规律研究	浙江大学建筑工程学院	弓扶元
14: 15-14: 30		激光复合电化学表面改性技术研究	浙江工业大学	吴国龙
14: 30-14: 45		超细晶尺度下 AZ31 镁合金阳极材料的腐蚀电化学行为研究	广东工业大学	王乃光
14: 45-15: 00		环境友好型 Cu-Ti 长效防污涂层及其微电偶自抛光防污机理研究	郑州大学	田佳佳
15: 00-15: 15		海洋混凝土结构中钢筋的阴极保护和监测	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	赵永韬
15: 15-15: 30		新型长效铜/硫酸铜参比电极开发与性能评价	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	王辉
15: 30-15: 45		电化学监测与防护技术在钢筋混凝土结构中的应用	深圳国能宸泰科技有限公司	林斌
15: 45-16: 00		吡嗪衍生物设计合成及其缓蚀性能与机理研究	重庆大学	李文坡
16: 00-16: 15		外加电流阴极保护在钢筋混凝土海水池中的应用	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司	高建邦
16: 15-16: 30		深浅交变环境牺牲阳极电化学性能研究	中国船舶集团公司第七二五研究所青岛分部	张一晗
16: 30-16: 45		裂尖力学-电化学效应下低合金钢焊接接头断裂行为及机理	重庆大学	李永
16: 45-17: 00		镍基高温合金及其涂层高温电化学性质研究	清华大学	王家浩
17: 00-17: 15		细菌触发的非释放型智能抗菌胶囊开发	北京科技大学	郝湘平
17: 15-17: 30		基于钢混材料热力学和动力学的杂散电流腐蚀行为研究	哈尔滨工业大学	韩鹏
17: 30-17: 45		车用 6016/DC01 电偶腐蚀及其防护机理研究	广东工业大学	叶泽鑫
17: 45-18: 00		磁场对不同面积铁电极在硫酸溶液中阳极过程的影响	上海大学	董海英
18: 00-18: 15		磁场对车轴钢在弱碱性溶液中阳极过程的影响	上海大学	陶轶琦
18: 15-18: 30		氯离子传感电极的微结构及其电化学行为	华南理工大学	张漳敏

18: 30-20: 30 自助晚餐

分会场五 涂层与表面处理技术(08: 30-19: 00)

会议中心 2 楼镇远厅

上午分会场主席		李文戈 教授 上海海事大学 陈飞 教授 北京石油化工学院		
时间	内容	报告题目	报告人单位	报告人
08: 30-08: 45	上午分会场报告	主动诱导界面转化策略强化涂层防护性能研究	大连理工大学	王立达
08: 45-09: 00		海洋环境下重防腐涂料的开发及应用	上海海事大学	李文戈
09: 00-09: 15		低能耗等离子电解氧化 (LEPEO) 在镁合金表面处理的应用	北京石油化工学院	陈飞
09: 15-09: 30		抗海洋腐蚀激光熔覆涂层研究	华中科技大学	胡树兵
09: 30-09: 45		基于 ZIFs 改性的环氧涂层设计及性能研究	四川轻化工大学	林修洲
09: 45-10: 00		铝合金表面耐蚀与润滑一体化薄膜制备技术与应用	上海航天设备制造总厂有限公司	鞠鹏飞
10: 00-10: 15		智能自修复高分子防护涂层设计及应用	西北工业大学	温世峰

10: 15-10: 30		茶歇		
10: 30-10: 45		高强铝合金热喷涂层腐蚀失效分析与防护策略	广东省科学院新材料研究所	张吉阜
10: 45-11: 00		新型缓蚀剂与防腐涂层	北京科技大学	强玉杰
11: 00-11: 15		海洋环境防腐自修复涂层技术研究	中山大学	林志峰
11: 15-11: 30		纳米缓蚀剂的制备及其在水性环氧涂层中的应用	广州大学	廖伯凯
11: 30-11: 45		水性防锈底漆在钢铁件上长期防腐应用	维希艾环保新材料(上海)股份有限公司	谭卫锋
11: 45-12: 00		一种新型硅氧烷防腐防护涂料的应用研究	深圳市易珑科技有限公司	卢桂峰
12: 00-12: 15		导电聚合物涂层在海洋腐蚀防护中的应用探讨	上海海事大学	类延华

12: 10-13: 30 自助午餐

下午分会场主席	高岩 教授 华南理工大学 王立达 副教授 大连理工大学 林修洲 教授 四川轻化工大学
----------------	---

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	3D 打印过渡金属表面超钝化膜失效机理	青岛理工大学	郭鹏飞
13: 45-14: 00		自修复微胶囊的制备及其在功能涂层中的应用研究	陕西理工大学	郑楠
14: 00-14: 15		基于硅浓度梯度的 Ti-Al-Si 梯度涂层制备及钽掺杂改性	湘潭大学	李发国
14: 15-14: 30		聚芳醚防腐涂料技术研究	吉林大学	祝世洋
14: 30-14: 45		缺陷自诊断与自修复智能防腐涂层	山东科技大学	刘成宝
14: 45-15: 00		无取向电工钢用磷酸盐系绝缘环保涂层的研制及性能研究	武汉科技大学	张弦
15: 00-15: 15		阻氢渗透涂层研究进展	核工业西南物理研究院	王龙
15: 15-15: 30		二维纳米材料增强复合涂层设计及防腐性能研究	上海电力大学	曹怀杰
15: 30-15: 45		海洋自清洁防腐防污涂层	中国计量大学	朱本峰
15: 45-16: 00		清洁型铝合金表面处理技术体系及应用	临朐县检验检测中心	庄乾浩
16: 00-16: 15		铝改性磷酸盐陶瓷涂料在高温海洋大气环境中的防腐机理研究	中科院宁波材料技术与工程研究所	陈志宇
16: 15-16: 30		环境响应自修复防腐涂层及其失效机制研究	中国石油大学(华东)	王志坤
16: 30-16: 45		螯合剂对硅-钼杂化溶胶-凝胶涂层耐腐蚀性能的影响	北京航空航天大学	陈超
16: 45-17: 00		ZIF-67@DTMS 改性环氧涂层的制备及其在海洋环境中防腐性能的研究	华中科技大学	雷悦
17: 00-17: 15		氟化石墨烯改性水性环氧树脂涂层的防腐性能研究	四川轻化工大学	陈绪蕾
17: 15-17: 30		化工槽体内壁大面积镍铜合金电镀技术研究及应用	四川轻化工大学	张春江
17: 30-17: 45		AZ31 镁合金压力下制备渗锌层及其性能研究	四川轻化工大学	向攀
17: 45-18: 00		有机涂层中二维纳米片片层结构的定向排布与调控原理	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	朱小波
18: 00-18: 15		光热智能复合防腐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
18: 15-18: 30		微纳贝氏体钢热处理工艺及腐蚀性能研究	武汉科技大学	龚丽

18: 30-18: 45		SiO ₂ 涂层对 Co ₃ O ₄ 纳米颗粒的修饰及沥青抑制剂研究	西南石油大学	王天冠
18: 45-19: 00		Ti-Al-(C, N)复合涂层在模拟海水中腐蚀-磨损交互行为研究	贵州大学	冯进宇

18: 30-20: 30 自助晚餐

分会场六 耐蚀钢专场 (08: 30-19: 00)

会议中心 2 楼西江厅

上午分会场主席		卫国英 教授 中国计量大学 万晔 教授 沈阳建筑大学		
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	海洋环境不锈钢防护先进策略及工程应用	厦门大学	林昌健
08: 45-09: 00		基于海洋大气环境因素影响下的碳钢点蚀行为研究	沈阳建筑大学	万晔
09: 00-09: 15		海洋大气环境耐蚀钢开发及应用技术研究	首钢集团有限公司	曹建平
09: 15-09: 30		特定回火工艺下马氏体不锈钢“失钝”现象及机理研究	宁波大学	鲁思渊
09: 30-09: 45		给夹杂物穿上“铌铠甲”——利用铌微合金化改善双相不锈钢耐蚀性的新方法	东北大学	李花兵
09: 45-10: 00		随机锈蚀钢构件承载能力概率分布模型	辽宁工程技术大学	赵中伟
10: 00-10: 15		海洋环境下含 Al 高锰奥氏体钢的耐腐蚀行为	东北大学	陈俊
10: 15-10: 30		茶歇		
10: 30-10: 45		氢对于 Fe-Cr-Ni 合金在高温高压水中腐蚀行为影响	中山大学	徐健
10: 45-11: 00		激光喷丸对奥氏体不锈钢点蚀行为的影响研究	广东工业大学	关蕾
11: 00-11: 15		不锈钢亚稳态点蚀生长动力学模拟	中国科学院金属研究所	王海涛
11: 15-11: 30		三峡水电站 13Cr4Ni 马氏体不锈钢转轮叶片的点蚀机制与稀土夹杂物改性	中国科学院金属研究所	王长罡
11: 30-11: 45		典型钢铁耐磨材料在高冲击作用下的冲击腐蚀磨损行为研究	广东省科学院新材料研究所	郑志斌
11: 45-12: 00		耐候钢锈层快速稳定化技术研究	南钢研究院	蔡佳兴
12: 00-12: 15	连钢耐蚀钢开发及生产实践	湖南华菱涟源钢铁有限公司	余强	

12: 10-13: 30 自助午餐

下午分会场主席		李花兵 教授 东北大学 曹建平 首席工程师 首钢集团有限公司 鲁思渊 副教授 宁波大学		
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	海水淡化关键设备用不锈钢复合板开发及应用技术研究	首钢集团有限公司	刘立伟
13: 45-14: 00		碳钢在典型苛刻海洋大气环境中的腐蚀行为	中国科学院金属研究所	刘雨薇
14: 00-14: 15		高镍钢热带海洋大气腐蚀行为机制及其耐蚀性优化研究	北京科技大学	吴伟
14: 15-14: 30		超高强度不锈钢 10Cr13Co13Mo5Ni3W1VE 腐蚀行为及钝化膜特性研究	北京航空航天大学	钟锦岩
14: 30-14: 45		含银不锈钢和 304 不锈钢的力学性能和耐蚀性能研	上海大学	彭伟

	究		
14: 45-15: 00	低碳混凝土中耐蚀钢筋的电化学行为研究	东南大学	周霄骋
15: 00-15: 15	海洋环境下不同加载方式对不锈钢应力腐蚀行为的影响	北京航空航天大学	韩超
15: 15-15: 30	打印缺陷对选区激光熔化 18Ni300 马氏体钢腐蚀行为的影响	北京航空航天大学	赵振江
15: 30-15: 45	基于电化学方法的不锈钢应力腐蚀评价方法研究	北京科技大学	孙宝壮
15: 45-16: 00	热带海洋大气环境中氯化物沉积速率对低碳钢腐蚀行为影响的研究	北京科技大学	陈恒
16: 00-16: 15	Fe-Mn-Al-C-Ni 高比强度钢在海洋大气环境中的应力腐蚀开裂行为及机理	北京科技大学	徐学旭
16: 15-16: 30	海洋耐蚀钢中微纳米夹杂物腐蚀萌生机制与锈层结构研究	北京科技大学	李墨亮
16: 30-16: 45	固溶氢对不锈钢在高温水中多层氧化膜结构的影响	上海大学	许鑫和
16: 45-17: 00	耐硫酸盐还原菌腐蚀的双相不锈钢性能研究	中国科学院金属研究所	赵焯羽
17: 00-17: 15	390MPa 级低合金钢热处理工艺优化及腐蚀性能研究	上海大学	李为先
17: 15-17: 30	钼酸盐阻锈剂对碱激发矿渣中钢筋腐蚀行为的影响	东南大学	李曼
17: 30-17: 45	耐候钢在海水环境中的磨蚀性能研究	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	刘黎明
17: 45-18: 00	弯曲变形对 2205 双相不锈钢在液滴干湿循环下点蚀行为的影响	大连理工大学	赵晓燕
18: 00-18: 15	磷酸浓度对 316 L 不锈钢耐蚀性及钝化膜特性的影响	武汉科技大学	张媛
18: 15-18: 30	表面处理对 Q345qNH 桥梁耐候钢在模拟工业大气环境中耐蚀性的影响	兰州理工大学	任玉霞
18: 30-18: 45	记忆型碳量子点的制备及其在金属防腐领域的应用	铜仁学院	朱梦悦
18: 45-19: 00	铝酸钠溶液中硫对 20Cr 合金钢腐蚀行为的影响	贵州大学	付慧
18: 30-20: 30 自助晚餐			

备注：具体详情请以现场实际情况为准。

