

2019 国际腐蚀防护与应用大会

第四轮通知

中国·重庆 2019.10.9-12

会议主题：技术共享、协同发展、共建美好家园

金属的腐蚀无所不在，危害遍及几乎所有的行业，如石油、电力、钢铁、海洋等。其对国民经济的破坏非常严重，据统计，全世界每年因金属腐蚀造成的直接经济损失约为 7000 亿-10000 亿美元。腐蚀是全人类共同面对的问题，而至少 30% 的腐蚀是可以通过科普、研究与技术应用来控制的。为了减少腐蚀带来的损失，国内外相关科研工作者不断努力创新，获得了大量优异的工作成果。

欧洲腐蚀联盟、重庆市科学技术协会和中国腐蚀与防护学会定于 2019.10.9-12 在中国重庆召开“2019 国际腐蚀防护与应用大会”，旨在加强国际间的技术交流、信息共享，寻求合作机会，共同应对腐蚀问题的挑战。

本次会议将邀请中国工程院、中国科学院、欧洲科学院院士和国内外知名专家、学者做专题报告，并邀请国内外学者及行业翘楚汇聚一堂，就腐蚀防护及应用领域的最新研究成果和业界动态进行广泛、深入地交流和探讨。欢迎国内外广大相关工作者踊跃参会投稿，届时莅临大会一展风采。

同期举办“《表面技术》编辑委员会”活动，欢迎各编辑委员会委员拨冗参加。

西南技术工程研究所

会议组织机构

1. 主办单位:

欧洲腐蚀联盟 (EFC)
重庆市科学技术协会
中国腐蚀与防护学会

2. 联合承办单位:

西南技术工程研究所
国家镁合金材料工程技术研究中心
先进金属材料涂镀国家工程实验室
海洋腐蚀与防护国家级重点实验室
腐蚀与防护教育部重点实验室
国防科技工业自然环境试验研究中心
西南石油大学
环境效应与防护重庆市重点实验室
油气田应用化学四川省重点实验室
重庆五九期刊社

3. 支持媒体:

Journal of Magnesium and Alloys (SCI)
Journal of Materials Science & Technology (SCI)
Heat Treatment and Surface Engineering (EI)
《表面技术》(EI)
《装备环境工程》

4. 大会顾问 (以姓氏拼音为序):

陈学东	程玉峰	丁文江	侯保荣	柯 伟	李鹤林	潘复生
毛新平	孙世刚	王 浚	谢建新	徐滨士	薛群基	张福泽
张统一	赵振业	周克崧				

5. 大会主席:

Arjan MOL 潘复生

6. 大会执行主席:

吴护林

7. 大会副主席:

李晓刚 张伦武

8. 学术委员会 (以姓氏字母为序)

安茂忠	Eric AGEL	Ralph BÄBLER	陈长风
Xiaobo CHEN	陈跃良	陈卓元	储成林
Angus COOK	Jérôme CROUZILLAC	董闯	杜翠薇
Teresa DIAMANTINO	Damien FERÓN	Ralf FESER	Wolfram FÜRBEH
方志刚	高岩	桂泰江	顾宝珊
郭洪波	郭兴蓬	TerjeGRØNTOFT	Gareth HINDS
韩冰	胡吉明	胡松青	胡文彬
旷亚非	Hanlin LIAO	李长久	李华
李劲	李金许	李卫	李伟华
李文戈	李辛庚	刘光明	刘宏芳
刘静	刘敏	刘晓薇	林昌健
林元华	陆峰	吕战鹏	Arjan MOL
Bernard NORMAND	Marco ORMELLESE	Shiladitya PAUL	彭晓
Peter PLAGEMANN	Frank PRENGER	Jim PRESTON	Tomáš PROSEK
乔利杰	Philippe REFAIT	Michael ROHWERDER	宋光铃
孙明先	Yong SUN	孙志华	HermanTERRYN
Johan TIDBLAD	汪的华	王福会	王俭秋
王敬丰	王立平	王新华	王振尧
吴建华	Ping XIAO	杨建炜	杨进
吴护林	曾荣昌	左禹	张大全
张达威	张盾	Jianqiang ZHANG	张津
张乐福	张伦武	张启富	张善勇
张忠铎	周堃	周勇	

会议安排

会议地点: 重庆丽笙世嘉酒店

会议地址: 重庆市南岸区南滨路 22 号

会议住宿: 重庆丽笙世嘉酒店:

双床房 ¥500 元/间 (可拼房) 大床房 ¥500 元/间

格瑞特酒店:

普通单/标间 ¥208 元/间 豪华单间 ¥268 元/间

豪华标间 ¥298 元/间

注: 参会代表的食宿需自理

会议注册:

代表类型	提前注册 (2019.8.31 之前汇款)	现场注册
普通代表	¥2200 元	¥2500 元
EFCO 会员 (凭会员证)	¥2000 元	¥2300 元
学生代表 (凭学生证)	¥1600 元	¥1900 元

会议缴费:

提前汇款及现场缴费均可。

- 1) 提前汇款: 请汇款至以下账号, 汇款时请备注“ICCPA+参会代表姓名”, 汇款后, 请将开票信息发送至 [wjkbm@163.com](mailto:wjqkbm@163.com), 并以“ICCPA 开票信息+参会代表姓名”命名邮件主题。

收款单位: 重庆五九期刊社
开户行: 中国银行重庆高新支行
帐号: 1088 0294 1586

- 2) 现场缴费: 请提前准备好开票信息, 缴费时, 将开票信息提交给会务组。

注: 本次会议的会务费由“重庆五九期刊社”收取, 并开具增值税发票。
请参会代表登录会议网站 <http://iccpa.medmeeting.org> 进行注册。

会议专题论坛

专题论坛	名誉主席	召集人 (以姓氏字母为序)	支持单位	主要议题
论坛一: 油气管道腐蚀控制、失效分析与防护技术	陈学东 院士	Ph.D. Jérôme Crouzillac j.crouzillac@bacfrance.com 王新华教授 wxhemma2005@163.com	/	1)管道内外腐蚀与控制 2)杂散电流腐蚀与防护 3)力化学腐蚀与防护(应力腐蚀/腐蚀疲劳/氢脆) 4)多相流腐蚀与防护 5)微生物腐蚀 6)H ₂ S/CO ₂ 腐蚀 7)海洋管道腐蚀控制
论坛二: 绿色电力的防腐蚀技术	孙世刚 院士	Professor Damien Ferón Damien.FERON@cea.fr 张大全教授 zhangdaqun@shiep.edu.cn	/	1)电力设备腐蚀与防护 2)电厂水化学与腐蚀控制 3)绿色能源防护技术 4)核电站腐蚀与防护 5)电网腐蚀控制技术
论坛三: 热喷涂技术在腐蚀防护中的应用	周克崧 院士	Professor Wolfram Furbeth wolfram.furbeth@dechema.de 李华研究员 lihua@nimte.ac.cn 李文戈教授 wgli@shmtu.edu.cn Professor Philippe Refait philippe.refait@univ-lr.fr	/	1)腐蚀防护涂层材料 2)腐蚀防护涂层工程应用实践 3)新型腐蚀防护热喷涂技术 4)海洋防护涂层技术 5)大气污染区防护涂层技术 6)抗高温氧化热喷涂技

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

				术
论坛四：大气腐蚀与防护	李晓刚教授	<p>Professor Johan Tidblad johan.tidblad@ri.se 王振尧研究员 zhywang@imr.ac.cn 王敬丰教授 jfwang@cqu.edu.cn 周堃研究员 zkdudu@163.com</p>	国家镁合金材料工程技术研究中心、腐蚀与防护教育部重点实验室、国防科技工业自然环境试验研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 1) 腐蚀行为与腐蚀机理 2) 室内、外试验评价与相关性 3) 环境因子的影响与作用 4) 表面涂镀防护技术 5) 缓蚀剂与转化膜防护技术
论坛五：先进钢铁材料腐蚀与防护	毛新平院士	<p>顾宝珊教授 gubs@263.net Professor Tomáš Prosek tomas.prosek@vscht.cz</p>	先进金属材料涂镀国家工程实验室	<ol style="list-style-type: none"> 1) 耐蚀钢铁材料设计与耐蚀机理 2) 先进钢铁材料表面处理技术（绿色制造、环境保护与回收） 3) 防腐涂料与涂装（如纳米涂料、石墨烯涂料、智能涂料等） 4) 缓蚀剂与转化膜 5) 新型金属镀层与涂装技术（如连续 PVD、ZnAlMg 镀层等）
论坛六：面向海洋腐蚀的先进表面防护技术及材料	左禹教授	<p>Professor Bernard Normand bernard.normand@insa-lyon.fr 赵景茂教授 jingmaozhao@126.com 马春风教授 mismcf@scut.edu.cn 唐鋈磊教授 tangjunlei@126.com</p>	油气藏地质及开发工程国家重点实验室、油田化学教育部工程研究中心	<ol style="list-style-type: none"> 1) 海洋油气及资源开发中的腐蚀与防护 2) 装备的海洋腐蚀与生物污损及防护 3) 先进功能防护涂层（防腐、防污、耐磨、减阻等） 4) 先进非金属耐蚀材料及涂层 5) 先进金属涂层技术 6) 涂层环境服役行为与失效机理
注：专题论坛支持单位征集中，欢迎为专题论坛提供赞助				

会议征文

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

大会征集（但不限于）与大会主题论坛议题相关的英文文章，文章经大会学术委员会专家评审，符合要求的将收录至会议论文集（会议论文集不以任何形式公开发表）。部分优秀论文将推荐至大会支持媒体，经其正常评审后，在正刊发表。

请以“作者名+单位+分论坛序号”命名，如需申请做口头报告或者海报，请备注。大会设立35周岁以下青年优秀论文奖，其中，优秀宣读论文奖12名，优秀展出论文奖4名，大会将为获奖者颁发证书及奖金。

摘要投稿截止时间：2019-06-30

全文投稿截止时间：2019-08-31

投稿网站：<http://iccpa.medmeeting.org>，其他请详见附件1“征文通知”。

会议日程

日期	时间	内容
2019.10.9	9:00-24:00	会议注册
	19:30-21:30	《表面技术》编辑委员会
2019.10.10	7:00-12:00	会议注册
	8:20-9:00	开幕式 主承办单位领导致辞
	9:00-17:50 大会报告（排名不分先后）	
		大会报告人：张统一院士，上海大学 大会报告题目：Symbolic Regression of Peak Current Densities in Cyclic Voltammogram
		大会报告人：Professor Arjan MOL, Delft University of Technology, The Netherlands & President of EFC 大会报告题目：In-situ electrochemical, microscopic and spectroscopic studies of local corrosion and buried metal-polymer interfaces
		大会报告人：Professor Michael ROHWERDER, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Germany 大会报告题目：Intelligent coatings for corrosion protection: on the need for new coating concepts
		大会报告人：Professor Johan TIDBLAD, RISE Kimab, Sweden 大会报告题目：Outdoor corrosion testing and comparison with accelerated corrosion test
	大会报告人：Professor Ralf FESER, Fachhochschule Südwestfalen, Iserhorn, Germany 大会报告题目：Thermally sprayed zinc and zinc-aluminum layers for corrosion protection in	

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

		off-shore environment
		大会报告人: Professor Damien FERÓN, President of World Corrosion Organisation 大会报告题目: Green power and corrosion
		大会报告人: Professor Bernard Normand, INSA de Lyon 大会报告题目: The corrosion sensitivity of coatings: The keys of the optimization
		大会报告人: Dr. Steve SHI, TWI, Ltd. 大会报告题目: Preferential weldment corrosion-metallurgical aspects, evaluation and mitigation methods
		大会报告人: 李晓刚教授, 北京科技大学 大会报告题目: Advanced Low Alloy Corrosion-Resistant Steels
		大会报告人: 韩恩厚教授, 中国科学院金属研究所 大会报告题目: Localized corrosion - from mechanisms understanding to safety ensurance and lifetime prediction for engineering structures
		大会报告人: 林昌健教授, 厦门大学 大会报告题目: Advanced strategies of corrosion control of stainless steel in marine environments
		大会报告人: 杨晓然, 教授, 西南技术工程研究所 大会报告题目: Development and application of Sun track salt (acid) fog exposure technologies
2019.10.11 主题论坛 报告(排名不分先后)		8:30-17:30 主题论坛一: 油气管道腐蚀控制、失效分析与防护技术
		主旨报告人: Mr. James PRESTON, CORROSION CONTROL, UK 主旨报告题目: Developments in cathodic protection for offshore renewable energy structures
		主旨报告人: Dr. Ronghua Wei, Southwest Research Institute® (SwRI®) 主旨报告题目: Plasma Deposition of Diamond-like Carbon (DLC) Coatings on Inner Surface of Oil Tubulars: from R&D to Production
		特邀报告人: 付安庆, 高级工程师, 中国石油集团石油管工程技术研究院 特邀报告题目: Tubing String Corrosion Failure and Challenges of High Temperature High Pressure (HPHT) Gas Well
		特邀报告人: 张雷教授, 北京科技大学 特邀报告题目: Formation and Evolution of H ₂ S Corrosion Products and Their Influence on Corrosion Mechanism












2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>特邀报告人: 杨永, 高级工程师, 中国特种设备检测研究院</p> <p>特邀报告题目: Corrosion Characterization in CGHAZ and ICCGHAZ of X100 Pipeline Steel in Simulated Solution under AC Interference</p>
	<p>特邀报告人: 陈振华, 高级工程师, 中国石油管道科技研究中心</p> <p>特邀报告题目: Technical Status of Cathodic Protection on Parallel Pipelines</p>
	<p>特邀报告人: 钟显康教授, 西南石油大学</p> <p>特邀报告题目: The Corrosion and its Mitigation at a Gradual Pipe Contraction/Expansion in Oil and Gas Field</p>
	<p>口头报告人: 杜艳霞教授, 北京科技大学</p> <p>口头报告题目: Research on the Effects of AC Interference on Electrochemical Parameters and Corrosion Behavior of Pipeline Steel in the Environment with High Content of Ca²⁺ and Mg²⁺</p>
	<p>口头报告人: 闫茂成研究员, 中国科学院金属研究所</p> <p>口头报告题目: Corrosion Behavior of Cathodically Protected Pipeline Steel under Dynamic DC Interference</p>
	<p>口头报告人: 赵景茂教授, 北京化工大学</p> <p>口头报告题目: Comparative study of the corrosion inhibition performances of several compounds</p>
	<p>口头报告人: 齐亚猛博士, 宝山钢铁股份有限公司</p> <p>口头报告题目: Development of a new low-alloy seamless pipeline for oil and gas gathering system containing SRB and CO₂</p>
	<p>口头报告人: 肖莹博士, 西南石油大学</p> <p>口头报告题目: Corrosion behavior of 2205 DSS in the NaCl solution containing sulfide ions</p>
	<p>口头报告人: 隋旭东副教授, 中国科学院兰州化学物理研究所</p> <p>口头报告题目: Effect of deposition pressures on properties of thick DLC coatings inside of a long pipe prepared by PECVD method</p>
	<p>口头报告人: 朱培珂博士, 中国石油勘探开发研究院</p> <p>口头报告题目: Corrosion investigation of carbon and low alloy steels, supermartensitic stainless steels and duplex stainless steels for oil-gas-water multiphase flow containing H₂S, CO₂ and chloride</p>
	<p>口头报告人: 谷林博士, 中海油研究总院有限责任公司</p> <p>口头报告题目: Research progress on anti-corrosion of offshore oil well pipes in China</p>
8:30-17:30 主题论坛二: 绿色电力的防腐蚀技术	

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>主旨报告人: Dr. Gareth HINDS, National Physical Laboratory, UK</p> <p>主旨报告题目: Corrosion in fuel cells and electrolysers</p>
	<p>主旨报告人: Dr. Ralph BÄSSLER, BAM-Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany</p> <p>主旨报告题目: Material issues in CCUS or corrosion in geothermal applications</p>
	<p>主旨报告人: Dr. Peter PLAGEMANN, Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM, Germany</p> <p>主旨报告题目: Corrosion protection of offshore wind power plants in Europe</p>
	<p>主旨报告人: 朱志平教授, 长沙理工大学</p> <p>主旨报告题目: Corrosion characteristics of water-wall tube material under different SO_4^{2-} concentrations for power plant</p>
	<p>主旨报告人: 彭群家总工, 中广核苏州热工研究院有限公司</p> <p>主旨报告题目: Effect of thermal ageing on environmentally assisted cracking of 308L stainless steel in primary water of PWR</p>
	<p>特邀报告人: 徐群杰教授, 上海电力大学</p> <p>特邀报告题目: Corrosion Protection of Aluminum Alloys Bipolar Plates of PEMFC by Coating Composite Films</p>
	<p>特邀报告人: 吕战鹏教授, 上海大学</p> <p>特邀报告题目: Mechanisms and Predictive Model for Stress Corrosion Cracking in Nuclear Power Plant High Temperature Water</p>
	<p>特邀报告人: 邓静伟博士, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院</p> <p>特邀报告题目: Development and application of anticorrosive material and technology for power grid</p>
	<p>口头报告人: 崔锦灿博士, 上海理工大学</p> <p>口头报告题目: The Application of Zwitterionic Graphene Oxide in Waterborne Anticorrosive Coatings</p>
	<p>口头报告人: 冯礼奎, 高级工程师, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院</p> <p>口头报告题目: Application Research of Dried-air Combined Protection Technology for Lay-up Corrosion of Combined Cycle Unit</p>
	<p>口头报告人: 赵远涛博士, 上海海事大学</p> <p>口头报告题目: Corrosion Behavior and Mechanism Analysis of Parts of Coal Storage Bunker in a Thermal Power Plant along the Coast</p>

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>口头报告人: 曹国钦博士, 郑州大学</p> <p>口头报告题目: The oxidation mechanism of Zr-based alloys and the protective coatings with lifetime extension</p>
	<p>口头报告人: Ph.D. Zhiheng ZHANG, INSA de LYON</p> <p>口头报告题目: The passive behaviour of binary Ni-Cr alloys by successive electrochemical impedance spectroscopy measurements</p>
	<p>口头报告人: 樊保民副教授, 北京工商大学</p> <p>口头报告题目: Corrosion inhibition of aniline derivatives/molybdate electropolymerization coatings on copper: A combined experimental and theoretical study</p>
	<p>口头报告人: 顾林副教授, 中山大学</p> <p>口头报告题目: Molecular design and anticorrosive properties of waterborne coatings</p>
8:30-17:30 主题论坛三: 热喷涂技术在腐蚀防护中的研究及应用	
	<p>主旨报告人: Dr. Shiladitya PAUL, TWI and University of Leicester, UK</p> <p>主旨报告题目: Protection of offshore structures using thermal spray aluminum</p>
	<p>主旨报告人: Professor Philippe REFAIT, University of La Rochelle, France</p> <p>主旨报告题目: Protection of steel by thermally sprayed sacrificial coatings: cathodic processes</p>
	<p>主旨报告人: 李长久教授, 西安交通大学</p> <p>主旨报告题目: Novel strategy to deposit corrosion resistant metallic coatings by plasma spraying</p>
	<p>主旨报告人: 曹学强教授, 武汉理工大学</p> <p>主旨报告题目: Corrosion mechanism of thermal barrier coatings by CMAS</p>
	<p>主旨报告人: Professor Hanlin LIAO, University of Technology of Belfort-Montbeliard, France</p> <p>主旨报告题目: Corrosion behavior of cold sprayed 7075Al composite coating reinforced with in-situ nanosized TiB₂ particles</p>
	<p>特邀报告人: 张吉阜教授, 广东省新材料研究所</p> <p>特邀报告题目: Study on Pitting Resistance of Amorphous/Nanocrystalline Coatings prepared by HVOF</p>
	<p>特邀报告人: 张小锋, 高级工程师, 广东省新材料研究所</p> <p>特邀报告题目: Al-modified PS-PVD 7YSZ TBCs from basic research to practical application</p>

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>口头报告人：何雯婷博士，北京航空航天大学</p> <p>主旨报告题目：Protective coatings of anti-CMAS corrosion by PS-PVD</p>
	<p>口头报告人：唐莎巍副教授，哈尔滨工业大学</p> <p>特邀报告题目：Corrosion Performance of Plasma Sprayed Nanostructured Al₂O₃-13%TiO₂ Coatings</p>
	<p>口头报告人：张世宏教授，安徽工业大学</p> <p>口头报告题目：High-temperature stabilization and corrosion mechanism under alternating stress in molten aluminum alloy of Mo-B based coatings</p>
	<p>口头报告人：杨丽教授，湘潭大学</p> <p>口头报告题目：A chemo-thermo-mechanically constitutive theory for thermal barrier coatings under CMAS infiltration and corrosion</p>
	<p>口头报告人：张红松教授，河南工程学院</p> <p>口头报告题目：Preparation, Thermophysical Performances of Ca₃Ln₃Ti₇Ta₂O_{26.5} (Ln=Yb and Y) Oxides for Thermal barrier Coating Applications</p>
	<p>口头报告人：王勤英副教授，西南石油大学</p> <p>口头报告题目：Erosion-corrosion behavior of laser-clad multi-track Ni-based alloy coating</p>
	<p>口头报告人：王旭博士，北京科技大学</p> <p>口头报告题目：The study of hot corrosion behavior of coatings with different oxide content deposited by arc spraying using N₂ and air</p>
	<p>口头报告人：赵子鹏博士，西南技术工程研究所</p> <p>口头报告题目：Microstructure and Friction and Wear Properties of NiCr-Cr₃C₂ Coating by APS and HVOF</p>
8:30-17:30 主题论坛四：大气腐蚀与防护	
	<p>主旨报告人：Dr. Terje GRØNTOF, Norwegian Institute for Air Research, Oslo, Norway</p> <p>主旨报告题目：Atmospheric corrosion costs in Europe and China</p>
	<p>主旨报告人：Dr. Teresa DIAMANTINO, LNEG, Amadora, Portugal</p> <p>主旨报告题目：Selective coatings for solar thermal energy: Indoor and outdoor test evaluation and correlation</p>
	<p>主旨报告人：Dr. Angus Cook, Wood</p> <p>主旨报告题目：Methods for high-throughput, automated atmospheric corrosion testing to support long-term storage of radioactive waste</p>

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	主旨报告人: 曾荣昌教授, 山东科技大学 主旨报告题目: Corrosion mechanisms of magnesium alloys from a microstructural perspective
	主旨报告人: 段继周研究员, 中国科学院海洋研究所 主旨报告题目: Research on marine corrosive parameters and the protection system towards severe corrosion environment
	特邀报告人: 张达威教授, 北京科技大学 特邀报告题目: Data-driven approach to understand environmental corrosion
	特邀报告人: 宋影伟研究员, 中国科学院金属研究所 特邀报告题目: Dual Self-healing Coating of Mg Alloys Based on Synergistic Effect of Inhibitors
	特邀报告人: 吴量副教授, 重庆大学 特邀报告题目: Enhanced protection by a smart coating based on layered double hydroxide on Magnesium alloy
	特邀报告人: 赵方超博士, 西南技术工程研究所 特邀报告题目: Effect of micromorphology on corrosion development in marine atmospheric environment
	口头报告人: Mr. Christophe Baete, Elsycan 口头报告题目: The application of corrosion simulation in the field of atmospheric environmental corrosion
	口头报告人: Dr. Sviatlana Lamaka, Helmholtz-Zentrum Geesthacht 口头报告题目: Comprehensive experimental and computational screening of magnesium corrosion inhibitors and their incorporation within the protective coatings
	口头报告人: 张欣欣副教授, 华中科技大学 口头报告题目: The Correlation between Stored Energy on Localized Corrosion Development of Aluminium Alloys: Mechanism, Application and Prediction
	口头报告人: Doctor Maria Serdechnova, Helmholtz-Zentrum Geesthacht Centre for Materials and Coastal Research 口头报告题目: In-situ growth of layered double hydroxides on PEO coated magnesium
	口头报告人: 侯艳博士, 大连理工大学 口头报告题目: Pitting corrosion of strained 2205 duplex stainless steel under wet-dry cycling conditions
	口头报告人: 蔡义坤博士, 北京航空航天大学 口头报告题目: A Time-varying Approach for Corrosion Prediction in Dynamic Industrial Atmosphere

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>口头报告人：麻彦龙教授，重庆理工大学</p> <p>口头报告题目：Corrosion resistance of layered double hydroxides film formed on AA2099-T8 Al-Cu-Li alloy and its anodic film</p>
<p>8:30-17:30 主题论坛五：先进钢铁材料腐蚀与防护</p>	
	<p>主旨报告人：Doctor Tomas PROSEK, University of Chemistry and Technology Prague, Czech Republic</p> <p>主旨报告题目：In situ studies of hydrogen embrittlement of high strength steels in atmospheric conditions</p>
	<p>主旨报告人：Professor Herman TERRY, Vrije Universiteit Brussel, Belgium</p> <p>主旨报告题目：Experiments and modelling of corrosion & protection systems</p>
	<p>主旨报告人：Professor Wolfram FÜRBE, DECHEMA-Forschungsinstitut, Germany</p> <p>主旨报告题目：Nanoparticulate coatings for oxidation protection of steels during press-hardening</p>
	<p>特邀报告人：彭浩博士，宝钢股份中央研究院武汉分院</p> <p>特邀报告题目：Comparative study of corrosion resistance of different types of automotive high strength steels</p>
	<p>特邀报告人：于美副教授，北京航空航天大学</p> <p>特邀报告题目：Container based self-healing and corrosion monitoring in smart protective coating</p>
	<p>特邀报告人：杨建伟，高级工程师，首钢集团有限公司技术研究院</p> <p>特邀报告题目：Influence of Ni on the atmospheric corrosion behavior of low-alloy steel</p>
	<p>特邀报告人：刘智勇教授，北京科技大学</p> <p>特邀报告题目：Behavior and Mechanism of Stress Corrosion Cracking of High Strength Pipeline Steels in Various External Environments</p>
	<p>口头报告人：张子月博士，中国钢研科技集团有限公司</p> <p>口头报告题目：Research and application status of zinc-aluminum-magnesium alloy coatings</p>
	<p>口头报告人：邱肖盼博士，中国钢研科技集团有限公司</p> <p>口头报告题目：Research Progress on Zn-Mg Coatings produced by PVD</p>
	<p>口头报告人：邢少华，高级工程师，中国船舶重工集团公司第七二五研究所</p> <p>口头报告题目：Influence of Coupled Resistance on Galvanic Corrosion of 10CrNi3Mo Low Alloy Steel / 2205 Stainless Steel Couples in Deep-Sea</p>

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	<p>口头报告人: 郝玉林工程师, 首钢集团有限公司技术研究院</p> <p>口头报告题目: Effect of Element Enrichment State on Phosphating Properties of Steel</p>
	<p>口头报告人: 马胜强副教授, 西安交通大学</p> <p>口头报告题目: Corrosion behavior and mechanism of directionally solidified Fe-B alloy in flowing liquid zinc</p>
	<p>口头报告人: Ph.D. Yiqi Zhou, University of Manchester</p> <p>口头报告题目: Exploring the Application of Bipolar Electrochemistry- Providing Novel Insight for Corrosion Science and Engineering</p>
	<p>口头报告人: Professor AMBRISH SINGH, Southwest petroleum university</p> <p>口头报告题目: Development and testing of some synthesized inhibitors for corrosion of J55 steel in sweet</p>
	<p>口头报告人: 孙文博士, 大连理工大学</p> <p>口头报告题目: High-efficiency Preparation of Reduced Graphene Oxide by a Two-step Reduction Method and Its Enhancement of Thermally-Conductive and Anti-corrosive Performance for Epoxy Coatings</p>
8:30-17:30 主题论坛六: 面向海洋腐蚀的先进表面防护技术及材料	
	<p>主旨报告人: Professor Mikhail Zheludkevich, Helmholtz-Zentrum Geesthacht (HZG) and University of Kiel</p> <p>主旨报告题目: Active protective multi-functional coatings with "smart" nanocontainers</p>
	<p>主旨报告人: Professor Andreas Erbe, NTNU, Norwegian University of Science and Technology</p> <p>主旨报告题目: Cathodic delamination of target-synthesized model polymer systems probed by in situ spectroscopy</p>
	<p>主旨报告人: 董泽华教授, 华中科技大学</p> <p>主旨报告题目: Online Corrosion monitoring of electrical failure in offshore wind generator platform</p>
	<p>主旨报告人: 赵景茂教授, 北京化工大学</p> <p>主旨报告题目: The inhibition of corrosion inhibitor-loaded LDH coating for Mg alloy in artificial seawater</p>
	<p>特邀报告人: Associate Professor Sheng YUAN, INSA of Lyon</p> <p>特邀报告题目: Opportunities of sol-gel and electrospinning for corrosion application</p>
	<p>特邀报告人: 黄国胜, 高级工程师, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所</p> <p>特邀报告题目: Cold Spraying Technology and Its Application for Anticorrosion in Marine Environments</p>
	<p>特邀报告人: 刘莉教授, 东北大学</p> <p>特邀报告题目: Studies on Corrosion/Failure Behavior of Metals/Protective Coatings in Deep Sea Environment</p>

2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

	特邀报告人: 王秀通教授, 中国科学院海洋研究所 特邀报告题目: Photocathodic protection of metal using nanocomposite materials in marine environment
	口头报告人: 马春风教授, 华南理工大学 口头报告题目: Degradable Self-polishing Antifouling Coatings (DSPC), A New Generation Technology
	口头报告人: 唐望磊教授, 西南石油大学 口头报告题目: A smart anti-corrosion ethyl cellulose based coating with the CO ₂ -responsive property
	口头报告人: Mr. Muhammad Junaid Anjum, Beijing University of Chemical Technology 口头报告题目: Reduced graphene oxide modified Ni-Co nanocomposite coating for the protection of low carbon steel
	口头报告人: 周艳文教授, 辽宁科技大学 口头报告题目: Study on Hydrophobicity and Corrosion Resistance of Coating Prepared on AH32 Steel by Plasma Spraying
	口头报告人: 刘学副教授, 中国工程物理研究院材料研究所 口头报告题目: The preparation of metallic glasses/crystalline composite coatings by laser cladding with enhanced corrosion resistance
	口头报告人: Ph.D. Yu SHI, INSA de Lyon France 口头报告题目: 2D materials charger in hydrophobic hybrid coating for corrosion protection of carbon steel
	口头报告人: 唐聿明副教授, 北京化工大学 口头报告题目: Comparative study on the failure process of two zinc-rich epoxy coatings by EIS
	口头报告人: 李霞, 重庆大学 口头报告题目: One-step spraying method to fabricate robust superhydrophobic surface of magnesium alloys
2019.10.12	会议结束、疏散

会议参加单位

部分已经确定参会的单位如下 (排名不分先后):

Delft University of Technology; Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Germany; RISE Kimab, Sweden; Fachhochschule Südwestfalen, Iserhorn, Germany; French Atomic Energy and Alternative Energies Commission (CEA); BAC Corrosion Control, France; TWI, Ltd; CORROSION CONTROL, UK; Politecnico di Milano, Italy; TOTAL, Denmark; National Physical Laboratory, UK; BAM-Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany; Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM, Germany; University of Leicester, UK; University of La Rochelle, France; Norwegian Institute for Air Research, Oslo, Norway; LNEG, Amadora, Portugal; Wood, Decommissioning, Corrosion Science Team; University of Chemistry and Technology Prague, Czech Republic; Vrije Universiteit Brussel, Belgium ; DECHEMA-Forschungsinstitut, Germany ; CorIS group of MATEISLab;



2019 国际腐蚀防护与应用大会

International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2019)

INSA-Lyon, France; Norwegian University of Science and Technology; 西南技术工程研究所; 重庆大学; 北京科技大学; 中国科学院金属研究所; 华南理工大学; 西安交通大学; 武汉理工大学; 北京航空航天大学; 广东省新材料研究所; 哈尔滨工业大学; 华中科技大学; 东北大学; 暨南大学; 天津大学; 中国科学院兰州化学物理研究所; 中国工程物理研究院; 中国科学院长春应用化学研究所; 中国石油大学; 东南大学; 西北工业大学; 中国科学院海洋研究所; 中国特种设备检测研究院; 中国钢研科技集团有限公司; 中国石油集团石油管工程技术研究院; 中国石油管道科技研究中心; 中广核苏州热工研究院有限公司; 宝钢股份中央研究院武汉分院; 宝山钢铁股份有限公司研究院; 首钢集团有限公司技术研究院; 中国石油化工股份有限公司; 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司; 中石油管道有限责任公司; 中国电力科学研究院有限公司; 中海石油气电集团; 中国石油集团工程技术研究有限公司; 国网山东省电力公司电力科学研究院; 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院; 中海油研究总院有限责任公司; 中国航发北京航空材料研究院; 中国航空制造技术研究院; 中国科学院宁波材料技术与工程研究所; 中船重工 725 所青岛分部; 中船重工 725 所厦门分部; 合肥通用机械研究院; 国家电力投资公司研究所; 攀钢集团研究院有限公司; 北京工业大学; 新疆大学; 西南石油大学; 上海电力大学; 上海海事大学; 四川大学; 大连理工大学; 长沙理工大学; 北京理工大学; 西安石油大学; 兰州理工大学; 中南大学; 山东大学; 北京化工大学; 北京交通大学; 南昌航空大学; 西安理工大学; 重庆理工大学; 山东科技大学; 上海理工大学; 常州大学; 长安大学; 西安工业大学; 上海理工大学; 西安建筑科技大学; 东北电力大学; 北京卫星环境工程研究所; 朝阳区特种设备检测所; 北京市热力集团; 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司; 航天材料及工艺研究所; 北京石油化工学院; 四川轻化工大学; 西南科技大学; 重庆科技学院; 岭南师范学院; 江苏理工学院; 铜仁学院; 军事交通学院; 成都飞机工业(集团)有限责任公司; 北京东方计量测试研究所; 南京工业大学; 航空工业西安飞机工业(集团)有限责任公司; 国网江西省电力有限公司电力科学研究院; 西安航天动力研究所; 中航工业直升机设计研究所; 中国航天科工二院; 中国航天科工三院; 中国航天科技集团公司第四研究院; 中国航空综合技术研究所; 中船重工第 704 研究所; 中国航发北京航空材料研究院; 中国电子科技集团公司第二十二研究所; 电子科技大学; 工业和信息化部电子第五研究所; 云南北方光学电子集团有限公司; 中国航天科技集团公司第五研究院; 西华师范大学; 湖北工程学院; 湘潭大学; 辽宁石油化工大学; 北京工商大学; 广东海洋大学; 大庆油田采油工程研究院; 辽宁科技大学; 中国航空制造技术研究院; 湖南张家界航空工业职业技术学院; 火箭军研究院; 中国石油西南管道公司; 西南管道公司技术中心; 中国石油集团工程技术研究有限公司; 南京水利科学研究院; 宁夏师范学院; 兰州理工大学; 四川轻化工大学; 河南工程学院; 中国计量大学; 海军工程大学; 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司安全环保与技术监督研究院; 本钢板材; 鞍钢集团钢铁研究院; 上海梅山钢铁股份有限公司; 龙沙(中国)投资有限公司; 唐山冀油瑞丰化工有限公司; 帝斯曼(中国)有限公司; 浙江久立特材科技股份有限公司; 武汉科思特仪器股份有限公司; 上海格麟倍科技发展有限公司; 爱谱斯科技(北京)有限公司; 成都表征科技有限公司; 中国汽车技术研究中心有限公司; 宁夏和宁化学有限公司; 南阳卧龙漆业有限公司; 凯密特尔化学品有限公司; BASF Advanced Chemicals Co.,Ltd.; Shanghai Chemetall Chemicals Co. Ltd.; 江苏麟龙新材料股份有限公司; 西安飞捷航空技术发展有限公司;

注: 会议参加单位信息持续更新中

会议工作语言

会议口头报告和海报均使用英文，会议现场配有同声传译。

会议赞助

会议将提供场地和条件用于产品展示和广告宣传，欢迎国内外相关企业参加，为会议提供赞助，具体请见附件 2 “招商方案”。

会议重要日期

会议第一轮通知：2019.1.31
会议第二轮通知：2019.4.30
会议第三轮通知：2019.7.15
会议第四轮通知：2019.9.15
摘要投稿截止时间：2019.6.30
全文投稿截止时间：2019.8.31
会议召开：2019.10.9-12

会议联系方式

总负责人：张营营 18580504768
征文联系人：李继红 18623455949
注册、酒店联系人：邓李旻 18716626248
招商联系人：胡琳盛 15823219738
电话：023-68792193
邮箱：wjqkbm@163.com
网站：<http://iccpa.medmeeting.org>

附件 1：征文通知

附件 2：招商方案