

2022国际腐蚀防护与应用大会  
2022 International Conference on Corrosion Protection and Application  
(ICCPA2022)

第二轮会议通知

中国·四川·成都 2022.5.27-5.30

**会议主题：聚焦碳达峰碳中和，推动环境命运共同体建设**

腐蚀是世界各国共同面临的问题，给人类造成了巨大的损失。腐蚀导致了大量灾难性事故，耗尽了宝贵的资源与能源，污染了环境，对人类的生命安全、身体健康和生态平衡产生了重大危害。此外，腐蚀对国民经济的破坏也非常严重。据统计，全球每年因腐蚀导致的经济损失约占国民生产总值的3%~5%，我国每年因腐蚀导致的经济损失约占我国GDP的3.4%~5%，腐蚀问题已经成为影响国民经济和社会可持续发展的重要因素之一。

研究表明，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、四川省科学技术协会、重庆市科学技术协会和中国腐蚀与防护学会定于2022.5.27-5.30在中国四川省成都市召开“2022 国际腐蚀防护与应用大会”，以“聚焦碳达峰碳中和，推动环境命运共同体建设”为主题，邀请中国科学院、中国工程院、欧洲科学院院士和国内外知名专家、学者做主题报告，并邀请国内外学者及行业翘楚汇聚一堂，就腐蚀防护与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，推动腐蚀防护与应用学科的高质量发展。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。



(会议网站)



(产业论坛信息收集)



## 大会组织机构

### 1. 主办单位:

欧洲腐蚀联盟 (EFC)  
四川省科学技术协会  
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 (排名不分先后):

西南技术工程研究所  
西南石油大学  
四川省科协学会服务中心  
中国工程物理研究院材料研究所  
中国科学院海洋研究所  
上海海事大学  
重庆理工大学  
国家镁合金材料工程技术研究中心  
四川省腐蚀与防护学会  
四川省金属学会  
环境效应与防护重庆市重点实验室  
中国兵工学会防腐包装专业委员会  
重庆五九期刊社

### 3. 协办单位

材料腐蚀与防护四川省重点实验室

### 4. 支持媒体:

Journal of Magnesium and Alloys (SCI)  
《表面技术》(EI)  
《装备环境工程》

### 5. 大会顾问 (以姓氏拼音为序):

陈学东	程玉峰	丁文江	宫声凯	侯保荣	柯 伟	李鹤林	李言荣	李应红
罗平亚	毛新平	蒙大桥	潘复生	孙世刚	王 浚	吴开明	谢建新	徐滨士
薛群基	张福泽	张统一	赵振业	周克崧				

### 6. 大会主席:

Dr. Jörg A. Vogelsang  
李言荣  
潘复生

### 7. 大会执行主席:

吴护林

### 8. 大会副主席（以姓氏字母为序）:

董丽华 段继周 李晓刚 林昌健 刘柯钊 田 波 张伦武

### 9. 学术委员会（以姓氏字母为序）:

#### 国内学术委员:

白 彬	蔡振兵	曹发和	陈守刚	陈跃良	程英亮	丛大龙	崔中雨	董超芳
董俊华	董 会	董泽华	杜翠薇	杜 敏	杜艳霞	段继周	法 涛	范志宏
付安庆	高正源	郭师峰	郭兴蓬	韩 冰	胡吉明	胡 殷	黄 峰	蒋 斌
蒋益明	鞠鹏飞	冷雪松	李 劲	李劲风	李文戈	林元华	蔺存国	刘 斌
刘 聪	刘宏芳	刘 静	刘 杰	刘 莉	刘 涛	卢小鹏	陆 峰	骆 鸿
罗德福	吕战鹏	马春风	马素德	孟国哲	乔利杰	帅茂兵	宋光铃	宋影伟
孙明先	孙志华	唐 涛	佟立波	汪爱英	汪的华	王福会	王敬丰	王 君
王勤英	王立平	王 鹏	王秀通	王新华	魏世丞	吴建华	吴俊升	吴 量
伍廉奎	肖 葵	谢治辉	徐大可	许道奎	许立坤	杨小奎	于良民	于 美
张达威	张大全	张丁非	张 津	张 雷	张鹏程	张瑞永	张 涛	张育新
赵方超	赵景茂	郑玉贵	曾荣昌	左 禹				

#### 国际学术委员:

Eric AGEL	Rajan AMBAT	Ralph BÄßLER	BASSEGUY
Angus COOK	Jérôme CROUZILLAC	Teresa DIAMANTINO	Damien FERÓN
Ralf FESER	Wolfram FÜRBEETH	Terje GRØNTOLT	Gareth HINDS
Roy JOHNSEN	Arjan MOL	Bernard NORMAND	Marco ORMELLESE
Shiladitya PAUL	Peter PLAGEMANN	Frank PRENGER	Jim PRESTON
Tomáš PROSEK	Philippe REFAIT	Michael ROHWERDER	Mats STRÖM
Herman TERRYIN	Johan TIDBLAD	Jörg A. VOGELSANG	Marc E. WILMS
Mikhail ZHELUDKEVICH			

### 10. 组织委员会（以姓氏字母为序）:

卞贵学	柴林江	常雪婷	陈蓉蓉	陈士强	陈迎春	程学群	冯丹青	郭 非
郭 娜	郭章伟	侯 健	胡红军	蒋全通	类延华	李相波	李迎超	刘成龙
刘宏伟	刘娜珍	刘 涛	刘 通	刘智勇	麻彦龙	马 力	戚 鹏	齐建涛
石 岩	宋凯强	孙建波	孙立东	唐聿明	唐鋈磊	王 虎	王 静	王军军
王小英	王 毅	王长罡	王忠维	王政彬	吴佳佳	吴堂清	武俊伟	席国强
闫茂成	杨明波	姚运喜	翟晓凡	张斌斌	张贤慧	张欣欣	张 智	赵文杰
郑传波	钟显康	周志明						

## 大会主题学术论坛

### 论坛一：核工程材料和核电材料的腐蚀防护

论坛主席：蒙大桥 中国科学院院士，中国工程物理研究院材料研究所研究员

国内召集人：王小英 中国工程物理研究院材料研究所研究员

召集单位：中国工程物理研究院材料研究所

#### 主要议题：

- 1) 高活放射性材料表面腐蚀行为及动力学机制
- 2) 核材料腐蚀行为与失效机制
- 3) 核电材料腐蚀行为与失效机制
- 4) 极端环境下材料腐蚀损伤与失效机理
- 5) 核工程材料和核电材料先进腐蚀防护技术

### 论坛二：海洋材料腐蚀与防护

论坛主席：王 鹏 中国科学院海洋研究所研究员

徐大可 东北大学教授

张达威 北京科技大学教授

张瑞永 中国科学院海洋研究所研究员

国际召集人：Philippe REFAIT, Professor, University of La Rochelle, France

国内召集人：段继周 中国科学院海洋研究所研究员

刘 涛 上海海事大学教授

召集单位：中国科学院海洋研究所、上海海事大学

#### 主要议题：

- 1) 海洋防腐防污新材料
- 2) 海洋防腐防污涂层技术
- 3) 极端海洋环境装备材料腐蚀与控制
- 4) 微生物腐蚀与抑制腐蚀
- 5) 海洋环境腐蚀检测与评价标准

### 论坛三：油气工业中的腐蚀与防护技术

论坛主席：唐鋆磊 西南石油大学教授

汪怀远 天津大学教授

赵景茂 北京化工大学教授

国际召集人：Marc E. WILMS Principal materials & corrosion engineer, Shell

国内召集人：付安庆 中国石油集团石油管工程技术研究院教授级高级工程师

孙建波 中国石油大学（华东）教授

钟显康 西南石油大学教授

召集单位：西南石油大学

#### 主要议题：

- 1) 金属材料在油气生产环境中的腐蚀机理
- 2) 高效缓蚀剂的开发和应用
- 3) 油气开发极端环境中的材料选择及腐蚀防护技术
- 4) 耐蚀非金属材料与先进涂层技术在油气开发及储运中的应用
- 5) 在线智能监测技术与管道完整性管理

#### 论坛四：航空航天先进材料腐蚀与防护

论坛主席：骆 晨 中国航发北京航空材料研究院研究员  
王亚明 哈尔滨工业大学教授  
张 涛 东北大学教授

国际召集人：Mikhail ZHELUDKEVICH Professor, Director of Institute, Institute of Surface Science, Helmholtz-Zentrum Hereon and University of Kiel

国内召集人：麻彦龙 重庆理工大学教授

召集单位：重庆理工大学

#### 主要议题：

- 1) 航空航天先进材料的腐蚀行为与机理
- 2) 航空航天先进材料的转化膜技术
- 3) 航空航天先进材料的高性能涂覆层技术
- 4) 航空航天先进材料的腐蚀监测、试验、评价评估技术

#### 论坛五：腐蚀效应测试评估与防护

论坛主席：张伦武 中国南方工业集团有限公司首席科技专家，环境效应与防护重庆市重点实验室副主任、正高级工程师  
孙明先 中国船舶重工集团公司第七二五研究所副总工程师、研究员  
周 堃 西南技术工程研究所正高级工程师

国际召集人：Tomáš PROSEK Professor, University of Chemistry and Technology Prague

国内召集人：杨小奎 西南技术工程研究所高级工程师

赵方超 西南技术工程研究所高级工程师

召集单位：西南技术工程研究所、环境效应与防护重庆市重点实验室

#### 主要议题：

- 1) 腐蚀效应智能化测试技术
- 2) 自然环境腐蚀行为与机理
- 3) 腐蚀效应动静态模拟加速试验技术
- 4) 腐蚀效应量化表征与评估
- 5) 腐蚀效应一体化综合防护

## 大会产业论坛

为了深度讨论国内外腐蚀与防护产业现状、存在的问题及应对的新材料、新技术、新产品，大会特别设置产业论坛，邀请国内外相关企业做邀请报告，交流重难点案例，发布最新应对研究成果，促进产学研用的深度融合。欢迎广大相关工作者积极扫描“产业论坛信息收集”二维码，填写您及贵单位需要解决的问题、案例、可提供的新材料、新技术、新产品等。会议期间，会务组将根据实际情况，采用合适的方式发布所收集的信息，为您提供解决问题或者展示新产品的平台。

## 大会工作语言

中文、英文，部分会议现场配有同声传译。

## 大会征文

1. 征文范围：包含但不限于各主题学术论坛议题。
2. 征文形式：摘要或者全文。

## 2022 国际腐蚀防护与应用大会

2022 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA 2022)

3. 论文要求：采用英文撰写；论文内容应未发表过或未被其他公开出版物刊载过；论文需具有创新性、科学性、实用性；数据、结论可信；遵守出版道德准则；不涉及国家秘密（国防、航空航天、军事等单位的投稿需提供单位开具的论文非涉密证明）；文件请保存为Word文档，以“作者姓名+单位+主题论坛序号”命名，欢迎广大相关工作者积极申请做口头报告或者海报，如需要申请，请在投稿时备注。

4. 论文出版：通过学术委员会专家评审的论文将被收录至会议论文集，会议论文集不以任何形式公开发表（包括网络发表），仅供会议交流；部分优秀论文被推荐至大会支持媒体《表面技术》，通过期刊正常评审流程后，在正刊发表（期刊正常收取审稿费和版面费）。

5. 投稿方式及时间节点：

请登录会议网站 <https://iccpa2022.scimeeting.cn> 投稿。

摘要投稿截止时间：2021-12-31；全文投稿截止时间：2022-02-28；

**如有需要被推荐至《表面技术》正刊发表的文章，请于2021年12月31日前提交全文。**

6. 其他请见附件一“征文通知”。

### 大会安排

会议时间：2022.5.27 注册、报到；

2022.5.28 大会主旨报告

2022.5.29 大会主题学术论坛报告、产业论坛报告

2022.5.30 结束、疏散

会议地点：成都七一世外桃源酒店

会议住宿：成都七一世外桃源酒店 双床房：¥500 元/间 大床房：¥500 元/间

会议地址：四川省成都市新都区蓉都大道南一段 71 号

会议注册：请登录会议网站 <https://iccpa2022.scimeeting.cn> 注册、缴费、预定酒店房间。

代表类型	现场参会		线上参会
	提前注册（2022.3.31 之前）	现场注册	
普通代表	¥2200 元	¥2500 元	¥1500 元
EFC 会员（凭会员证）	¥2000 元	¥2300 元	¥1300 元
学生代表（凭学生证）	¥1600 元	¥1900 元	¥900 元

### 大会赞助

大会将提供场地和条件用于产品展示和广告宣传，欢迎国内高校、科研院所及相关企业参加，具体请见附件二“招商方案”。

### 大会重要日期

会议日期：2022 年 5 月 27 日-5 月 30 日

征文截止日期：2022 年 2 月 28 日

网上注册截止日期：2022 年 5 月 25 日

会议报到日期：2022 年 5 月 27 日

### 大会联系方式

总负责人：张莹莹 18580504768

会议征文：万长清 13608368424

会议注册、酒店预定：邹浪 18512865935

电话：023-68792193

邮箱：wjqkbm@163.com

附件一：

## 2022国际腐蚀防护与应用大会

### 征文通知

2022国际腐蚀防护与应用大会将于2022.5.27-5.30在中国四川省成都市召开，此次会议以“聚焦碳达峰碳中和，推动环境命运共同体建设”为主题，欢迎广大腐蚀、防护与应用相关的科研工作者投稿。

#### 1. 会议论文征集范围:包括但不限于以下内容:

分论坛	论文征集范围
论坛一：核工程材料和核电材料的腐蚀防护	1) 高活放射性材料表面腐蚀行为及动力学机制 2) 核材料腐蚀行为与失效机制 3) 核电材料腐蚀行为与失效机制 4) 极端环境下材料腐蚀损伤与失效机理 5) 核工程材料和核电材料先进腐蚀防护技术
论坛二：海洋材料腐蚀与防护	1) 海洋防腐防污新材料 2) 海洋防腐防污涂层技术 3) 极端海洋环境装备材料腐蚀与控制 4) 微生物腐蚀与抑制腐蚀 5) 海洋环境腐蚀检测与评价标准
论坛三：油气工业中的腐蚀与防护技术	1) 金属材料在油气生产环境中的腐蚀机理 2) 高效缓蚀剂的开发和应用 3) 油气开发极端环境中的材料选择及腐蚀防护技术 4) 耐蚀非金属材料与先进涂层技术在油气开发及储运中的应用 5) 在线智能监测技术与管道完整性管理
论坛四：航空航天先进材料腐蚀与防护	1) 航空航天先进材料的腐蚀行为与机理 2) 航空航天先进材料的转化膜技术 3) 航空航天先进材料的高性能涂覆层技术 4) 航空航天先进材料的腐蚀监测、试验、评价评估技术
论坛五：腐蚀效应测试评估与防护	1) 腐蚀效应智能化测试技术 2) 自然环境腐蚀行为与机理 3) 腐蚀效应动静态模拟加速试验技术 4) 腐蚀效应量化表征与评估 5) 腐蚀效应一体化综合防护

## 2. 征文要求

- 1) 论文可以摘要形式或者全文形式投稿。
- 2) 大会接收英文投稿，所有来稿不返还，请自留底稿。
- 3) 论文内容应未发表过或未被其他公开出版物刊载过。
- 4) 论文需具有创新性、科学性、实用性；数据、结论可信；遵守出版道德准则；不涉及国家秘密（国防、航空航天、军事等单位的投稿需提供单位开具的论文非涉密证明）。
- 5) 文件请保存为Word文档，以“作者姓名+单位+主题论坛序号”命名，如需申请做口头报告或者海报，请备注。
- 6) 具体参照论文模板。

## 3. 投稿方式及投稿时间节点

登陆大会网站<https://iccpa2022.scimeeting.cn/>，进入投稿系统即可投稿。

摘要投稿截止时间：2021-12-31；全文投稿截止时间：2022-02-28。

**如有需要被推荐至《表面技术》正刊发表的文章，请于2021年12月31日前提交全文。**

## 4. 论文出版

- 1) 通过学术委员会专家评审的论文将被收录至会议论文集，会议论文集不以任何形式公开发表（包括网络发表），仅供会议交流。
- 2) 部分优秀论文将被推荐至大会支持媒体《表面技术》，通过期刊正常评审后，在正刊发表（期刊正常收取审稿费和版面费）。

## 5. 优秀论文评比

大会设立35周岁及以下青年优秀论文奖，其中优秀宣读论文奖10名，优秀展出论文奖10名，大会将为获奖者颁发证书及奖金。

## 6. 联系方式

投稿联系人：万长清

联系电话：+86-13608368424/023-68792193

E-mail: [wjqkbm@163.com](mailto:wjqkbm@163.com)

附论文模板:

Click here, type the title of your paper, Capitalize first letter

First Author <sup>a</sup>, Second Author <sup>b</sup>, Third Author <sup>a,b</sup>

<sup>a</sup> First affiliation, Address, City and Postcode, Country

<sup>b</sup> Second affiliation, Address, City and Postcode, Country

请列出第一作者和通讯作者姓名、出生年份、学历、职称、职务、研究领域和 E-mail。  
作者及知识产权所属单位自来稿后不能增减、调整。

---

#### Abstract (300 words)

Click here and insert your abstract text.

Keywords: Type your keywords here, separated by semicolons ;

---

## 正文部分

Please make sure that you use as much as Times NewRoman fonts in your documents. To avoid unnecessary errors you are strongly advised to use the 'spellchecker' function of Word. Footnotes should be avoided if possible.

### 研究类论文

应包括引言、实验方法、结果和讨论、结论。要求：论点清楚（通常指用以说明论题的观点）；论据确凿（指试验、测试数据、图、表等准确无误）；论证充分（指讨论、结果分析和机理探讨详而不累）；结论完整。

一级、二级、三级章节分别依次编号为 1、2、3....., 1.1、1.2、1.3....., 1.1.1、1.1.2、1.1.3.....。

### 引言

需阐明本研究的理论依据和背景（即进行本研究的理由），提出本文研究的先进性、创新性等等。

### 实验

研究的基本过程应描述清楚，并引用相关文献。应保证研究的可靠性，并使读者可根据内容验证实验。

### 结果和讨论

在正文和图表中按逻辑顺序描述观察结果。图和表不要重复相同的数据，正文不要重复图表数据。表和图以在正文中出现的先后顺序连续编号，图题、表题要求简洁（不详述实验条件），图片上的文字、数据需清晰可见。

名词术语应使用全称，缩写首次出现时加括号注明。涉及的计量单位需采用国际单位制。

请尽量采用 Mathtype 编辑文章中的公式。

### 结论

着重讨论本研究中创新和重要的发现，存在的不足，以及由实验结果得出的观点，不要重复在前言或结果部分的数据或其他资料。可推论这些发现的可能影响及进一步研究的意义，但需结合研究结果。

### 综述类论文

不能仅仅罗列出前人所做的一些工作及结论，要针对所描述的内容提出自己的看法和评价，同时在文章中要体现出前人的科研成果所作出的贡献、影响、优点与不足，已取得的研究成果是否存在一些普遍性规律。

文章中的图片要清晰，分辨率不能低于 300dpi。

### 参考文献

应选用亲自阅读的近年内公开发表的期刊或图书。采用顺序编码制，按文内引用先后编序，其序号标注于右上角方括号内。著录格式举例如下：

(1) 期刊: ZOU Hong-qing, LYU Ji-cheng, WU Hou-chang, et al. Study of synergistic fluoropolymer coating technology on steel surface technology[J]. Surface technology, 2006, 35(5): 26-28.

(2) 专著: LI Ning. Operative technology of electroless plating[M]. Beijing: Chemical Industry Press, 2012.

(3) 学位论文: LI Li. Preparation and frictional properties of polyamide-imide coating[D]. Dalian: Dalian Maritime University, 2015.

(4) 论文集: LYU Ji-cheng, ZOU Hong-qing. Application of synergistic fluoropolymer coating on moulds of full-automatic making bag filling and sealing machine[C]//The fourth equipment environmental engineering development forum. Chongqing: Chongqing Wujiu Periodicals Press, 2016: 434-437.

(5) 专利: ZOU Hong-qing, WU Hou-chang, LV Ji-cheng, et al. Preparation method of a synergistic fluoropolymer coating on steel: China, CN1296516C[P]. 2007-01-01.

(6) 标准: ASME B31G—1991, Manual for determining the remaining strength of corroded pipelines[S].

作者不超过 3 位应全列出，姓名之间用逗号“,”隔开；4 位以上作者应写出前 3 位作者，再“et al.”。文献中的作者姓名写法为：完整姓氏在前，名字采用缩写字母在后。参考文献中的期刊刊名用标准全称。

附件二： 2022 国际腐蚀防护与应用大会赞助方案

赞助类型	费用 (人民币)	权益
协办单位	8 万元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作为会议的协办单位，在会议网站、会议手册、会议背景屏、会议签到墙等会议宣传资料上冠名及展示 LOGO。</li> <li>2. 可做主题学术论坛邀请报告 (Invited) 1 个 (演讲人需为单位腐蚀防护与应用领域的学术带头人)。</li> <li>3. 可免会议注册费 4 人。</li> <li>4. 颁发会议协办单位证书。</li> <li>5. 单位领导若参加会议，就坐于会议的领导嘉宾席位。</li> <li>6. 可获得会议展位 1 个，用于单位宣传。</li> <li>7. 可在会场摆放单位宣传易拉宝一对 (需自备)。</li> <li>8. 可在会议资料袋中放入单位宣传册 1 本，20P 以内 (需自备)。</li> <li>9. 可在会议手册中获得 1P 彩色插页广告 (需提供内容)。</li> </ol>
支持单位	5 万元	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 作为会议的支持单位，在会议网站、会议手册、会议背景屏、会议签到墙等会议宣传资料上冠名及展示 LOGO。</li> <li>2. 可做产业论坛邀请报告 (Invited) 1 个 (演讲人需为单位腐蚀防护与应用领域的学术带头人)。</li> <li>3. 可免会议注册费 2 人。</li> <li>4. 颁发会议支持单位证书。</li> <li>5. 可获得会议展位 1 个，用于单位宣传。</li> <li>6. 可在会议资料袋中放入单位宣传册 1 本，20P 以内 (需自备)。</li> <li>7. 可在会议手册中获得 1P 彩色插页广告 (需提供内容)。</li> </ol>
单独展位	1.5 万元	会场展位 1 个。
产业论坛报告	1.2 万元	产业论坛报告 1 个 (演讲人需为单位腐蚀防护与应用领域的学术带头人)。
广告	0.3 万元	会议手册彩色插页广告 1P。