

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

第一轮会议通知

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。



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
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
西南石油大学
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
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 中国工程院院士	李应红 中国科学院院士	谢建新 中国工程院院士
程玉峰 欧洲科学院院士	罗平亚 中国工程院院士	徐滨士 中国工程院院士
丁文江 中国工程院院士	毛新平 中国工程院院士	薛群基 中国工程院院士
宫声凯 中国工程院院士	蒙大桥 中国科学院院士	张福泽 中国工程院院士
侯保荣 中国工程院院士	潘复生 中国工程院院士	张统一 中国科学院院士
柯伟 中国工程院院士	孙世刚 中国科学院院士	赵振业 中国工程院院士
李鹤林 中国工程院院士	王浚 中国工程院院士	周克崧 中国工程院院士
李言荣 中国工程院院士	吴开明 俄罗斯工程院院士	

6. 大会主席:

Dr. Jörg A. Vogelsang, CH-8048 Zürich Corporate Analytics & Testing, President of EFC
李言荣 中国工程院院士, 四川省科学技术协会主席

潘复生 中国工程院院士，重庆市科学技术协会主席

7. 大会执行主席：

吴护林 西南技术工程研究所所长，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主任、正高级工程师

8. 大会副主席（以姓氏字母为序）：

董丽华 上海海事大学教授，上海深远海洋装备材料工程技术研究中心主任、上海市重型破冰船关键钢材协同创新中心主任

段继周 中国科学院海洋研究所研究员，中国科学院海洋环境腐蚀与生物污损重点实验室主任

李晓刚 北京科技大学教授，中国腐蚀与防护学会常务副理事长

林昌健 厦门大学教授，国家杰出青年科学基金获得者

刘柯钊 中国工程物理研究院材料研究所副所长、研究员

田波 重庆理工大学副校长、教授

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

9. 学术委员会（以姓氏字母为序）：

国内学术委员：

白彬，中国工程物理研究院材料研究所研究员

蔡振兵，西南交通大学研究员

曹发和，中山大学教授

陈守刚，中国海洋大学教授

陈跃良，海军航空大学教授

程英亮，湖南大学教授

丛大龙，西南技术工程研究所高级工程师

崔中雨，中国海洋大学教授

董超芳，北京科技大学教授

董俊华，中国科学院金属研究所研究员

董会，西安石油大学副教授

董泽华，华中科技大学教授

杜翠薇，北京科技大学教授

杜敏，中国海洋大学教授

杜艳霞，北京科技大学副教授

段继周，中国科学院海洋研究所研究员

法涛，中国工程物理研究院材料研究所副研究员

范志宏，中交四航工程研究院有限公司正高级工程师

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

高正源，重庆交通大学副教授

郭师峰，中国科学院深圳先进技术研究院研究员

郭兴蓬，广州大学教授

韩冰，中国钢研科技集团有限公司正高级工程师

胡吉明，浙江大学教授

胡殷，中国工程物理研究院材料研究所副研究员

黄峰，武汉科技大学教授

蒋斌，重庆大学教授

蒋益明，复旦大学教授

鞠鹏飞，上海航天设备制造总厂有限公司研究员

冷雪松，哈尔滨工业大学（深圳）教授

李劲，复旦大学教授

李劲风，中南大学教授

李文戈，上海海事大学教授

林元华，西南石油大学教授

蔺存国，中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员

刘斌，北京化工大学教授

刘聪，西南技术工程研究所高级工程师

刘宏芳，华中科技大学教授

刘静，武汉科技大学教授

刘杰，烟台大学教授

刘莉，东北大学教授

刘涛，上海海事大学教授

卢小鹏，东北大学副教授

陆峰，中国航发北京航空材料研究院研究员

骆鸿，北京科技大学教授

罗德福，西华大学教授

吕战鹏，上海大学研究员

马春风，华南理工大学教授

马素德，西华大学教授

2022 国际腐蚀防护与应用大会

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

马胜强, 西安交通大学副教授
孟国哲, 中山大学教授
乔利杰, 北京科技大学教授
帅茂兵, 中国工程物理研究院材料研究所研究员
宋光铃, 厦门大学教授
宋影伟, 中国科学院金属研究所研究员
孙明先, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员
孙志华, 中国航发北京航空材料研究院研究员
唐 涛, 中国工程物理研究院材料研究所研究员
佟立波, 西安建筑科技大学教授
汪爱英, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
汪的华, 武汉大学教授
王福会, 东北大学教授
王敬丰, 重庆大学教授
王 君, 哈尔滨工程大学教授
王勤英, 西南石油大学副教授
王立平, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
王 鹏, 中国科学院海洋研究所研究员
王秀通, 中国科学院海洋研究所研究员
王新华, 北京工业大学教授
魏世丞, 陆军装甲兵学院教授
吴建华, 集美大学教授
吴俊升, 北京科技大学教授
吴 量, 重庆大学副教授
伍廉奎, 中山大学副教授

肖 葵, 北京科技大学教授
谢治辉, 西华师范大学教授
徐大可, 东北大学教授
许道奎, 中国科学院金属研究所研究员
许立坤, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员
杨小奎, 西南技术工程研究所高级工程师
于良民, 中国海洋大学教授
于 美, 北京航空航天大学教授
张达威, 北京科技大学教授
张大全, 上海电力大学教授
张丁非, 重庆大学教授
张 津, 北京科技大学教授
张 雷, 北京科技大学教授
张鹏程, 中国工程物理研究院材料研究所研究员
张瑞永, 中国科学院海洋研究所研究员
张 涛, 东北大学教授
张育新, 重庆大学教授
赵方超, 西南技术工程研究所高级工程师
赵景茂, 北京化工大学教授
郑玉贵, 中国科学院金属研究所研究员
曾荣昌, 山东科技大学教授
左 禹, 中国腐蚀与防护学会荣誉理事长

国际学术委员:

Eric AGEL Doctor, Cathodic Protection Expert, TOTAL, Denmark

Rajan AMBAT Professor, Technical University of Denmark

Ralph BÄBLER Doctor, BAM-Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany

BASSEGUY Senior Researcher, Laboratoire de Génie Chimique, Université de Toulouse, CNRS, INPT, UPS, Toulouse, France

Angus COOK Wood, Decommissioning, Corrosion Science Team

Jérôme CROUZILLAC Engineer, BAC Corrosion Control, France

Teresa DIAMANTINO Doctor, LNEG, Amadora, Portugal

Damien FERÓN Vice-president of World Corrosion Organisation, Past President of EFC, Director of Research at the Nuclear Energy Division of the French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA), France

Ralf FESER Professor, Fachhochschule Südwestfalen, Iserhorn, Germany

Wolfram FÜRBEETH Professor, DECHEMA-Forschungsinstitut, Germany

Terje GRØNTØFT Senior Researcher, Norwegian Institute for Air Research, Oslo, Norway

Gareth HINDS Doctor, National Physical Laboratory, UK

Roy JOHNSEN Professor, NTNU, Dept. of Mechanical and Industrial Engineering, Richard Birkelandsvei 2b, N-7491 Trondheim, Norway

Arjan MOL Professor, Delft University of Technology

Bernard NORMAND Professor, INSA Lyon

Marco ORMELLESE Associate Professor, Politecnico di Milano, Italy

Shiladitya PAUL Doctor, TWI and University of Leicester, UK

Peter PLAGEMANN Doctor, Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM, Germany

Frank PRENGER Doctor, Grillo, Germany

Jim PRESTON Corrosion Control, UK

Tomáš PROSEK Professor, University of Chemistry and Technology Prague

Philippe REFAIT Professor, University of La Rochelle, France

Michael ROHWERDER Professor, Group Leader, Max-Planck-Institut für Eisenforschung GmbH, Germany

Mats STRÖM Senior Technical Specialist, Volvo Car Group, Member of RISE-KIMAB Automotive MRC Active in ISO TC156

Herman TERRYN Professor, Chair of Surface Science and Engineering Group, Vrije Universiteit Brussel, Belgium

Johan TIDBLAD Professor, RISE Kimab, Sweden

Jörg A. VOGELSANG Head Analytics & Testing, Sika Technology AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Corporate Analytics & Testing

Marc E. WILMS Principal Materials & Corrosion Engineer, Shell

Mikhail ZHELUDKEVICH Professor, Director of Institute, Institute of Surface Science, Helmholtz-Zentrum Hereon and University of Kiel

10. 组织委员会（以姓氏字母为序）:

卞贵学, 海军航空大学副教授

柴林江, 重庆理工大学副教授

常雪婷, 上海海事大学教授

陈蓉蓉, 哈尔滨工程大学副教授

陈士强, 山东大学副研究员

陈迎春, 北京工业大学副教授

程学群, 北京科技大学教授

冯丹青, 厦门大学教授

郭非, 重庆理工大学副教授

郭娜, 上海海事大学讲师

郭章伟, 上海海事大学讲师

侯健, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员

胡红军, 重庆理工大学教授

蒋全通, 中国科学院海洋研究所副研究员

类延华, 上海海事大学副教授

李相波, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员

李迎超, 中国石油大学(北京)副教授

刘成龙, 重庆理工大学教授

刘宏伟, 中山大学副教授

刘娜珍, 中国科学院海洋研究所研究员

刘涛, 海军航空大学副教授

刘通, 青岛科技大学副教授

刘智勇, 北京科技大学教授

麻彦龙, 重庆理工大学教授

马力, 中国船舶重工集团公司第七二五研究所研究员

戚鹏, 中国科学院海洋研究所副研究员

齐建涛, 中国石油大学(华东)副教授

石岩, 中国工程物理研究院材料研究所研究员

宋凯强, 西南技术工程研究所工程师

孙建波, 中国石油大学(华东)教授

孙立东, 重庆大学教授

唐聿明, 北京化工大学副教授

唐鋈磊, 西南石油大学教授

王虎, 西南石油大学教授

王静, 中国科学院海洋研究所研究员

王军军, 重庆理工大学副教授

王小英, 中国工程物理研究院材料研究所研究员

王毅, 中国科学院海洋研究所研究员

王长罡, 中国科学院金属研究所副研究员

王忠维, 重庆理工大学副教授

王政彬, 中国科学院金属研究所副研究员

吴佳佳, 中国科学院海洋研究所副研究员

吴堂清, 湘潭大学副教授

武俊伟, 哈尔滨工业大学(深圳)副教授

2022 国际腐蚀防护与应用大会

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

席国强, 重庆理工大学讲师	张欣欣, 华中科技大学副研究员
闫茂成, 中国科学院金属研究所副研究员	张智, 西南石油大学教授
杨明波, 重庆理工大学教授	赵文杰, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员
姚运喜, 中国工程物理研究院材料研究所研究员	郑传波, 江苏科技大学教授
翟晓凡, 中国科学院海洋研究所副研究员	钟显康, 西南石油大学教授
张斌斌, 中国科学院海洋研究所副研究员	周志明, 重庆理工大学教授
张贤慧, 集美大学工程师	

大会主题论坛

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：唐鋈磊 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

2022 国际腐蚀防护与应用大会

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

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

大会工作语言

中文、英文, 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，如需申请做口头报告或者海报，请备注。
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：
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。
6. 其他请见附件一“征文通知”。

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，为会议提供赞助，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：张营营 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