



重庆市科学技术协会
CHONGQING ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



中国腐蚀与防护学会
Chinese Society for Corrosion and Protection



ICCPA
International Conference on Corrosion
Protection and Application

2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

EFC Event No.506

2024国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

第一轮会议通知

中国·重庆 2024.5.17-5.20

会议主题：绿色低碳 开放包容 创新合作

腐蚀是世界各国共同面临的问题，其耗竭了宝贵的资源与能源，污染了环境，对人类的生命安全、生态平衡和国民经济都产生了重大危害。据统计，全世界每年因腐蚀导致的经济损失约占国民生产总值的 3%~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。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。

为加强全球腐蚀防护新材料、新技术的交流共享，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 2024.5.17-5.20 在中国重庆召开“2024 国际腐蚀防护与应用大会”，大会以“绿色低碳 开放包容 创新合作”为主题，邀请国内外知名专家、学者做主题报告，汇聚国内外行业资源，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。

中国兵器装备集团有限公司西南技术工程研究所

2024 年 4 月 3 日





2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

大会组织机构

1. 主办单位:

重庆市科学技术协会

欧洲腐蚀联盟 (EFC)

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

中国工程物理研究院材料研究所

重庆理工大学

中国石油集团工程材料研究院

西南石油大学

华北水利水电大学

河南省科学院

中国石油天然气股份有限公司

中国科学院兰州化学物理研究所

中国海洋大学

中国科学院宁波材料技术与工程研究所

中国科学院金属研究所

北京科技大学

国家镁合金材料工程技术研究中心

环境效应与防护重庆市重点实验室

重庆市腐蚀与防护学会

重庆红智信信息技术有限公司

3. 支持媒体:

Surface Science and Technology

《表面技术》(EI)

《装备环境工程》



2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

4. 大会顾问（以姓氏字母为序）：

程玉峰 宫声凯 韩恩厚 罗平亚 欧进萍 欧阳晓平 潘复生 张统一

5. 大会主席：

潘复生

Tomas Prosek

6. 大会副主席（以姓氏字母为序）：

崔洪芝 冯耀荣 李伟华 李忠盛 刘柯钊 刘小康 王成兵 王振嘉 赵景茂 周 堃

学术委员会：

国内学术委员（以姓氏字母为序）：

方 亮 冯兴国 付安庆 傅敬强 高正源 韩永生 胡俊华 黄 一 贾均红 金祖权
鞠鹏飞 李文戈 林昌健 林元华 刘成龙 刘道新 陆 峰 骆 晨 骆 鸿 吕战鹏
麻彦龙 马 颖 马国佳 彭 晓 邵忠财 宋光铃 宋凯凯 宋影伟 孙德恩 孙明先
孙志华 唐鋆磊 汪的华 王福会 王新华 王亚明 文绍牧 吴 量 吴建华 谢治辉
薛文斌 杨明波 姚运喜 于 美 余宗学 张 涛 张大全 张丁非 张俊彦 张忠铎
钟庆东 周 莹 卓伟伟 曾志翔

国际学术委员（以拼音字母为序）：

Arjan MOL Bernard Normand Chandan Srivastava Damien FERÓN Eric AGEL

Gareth HINDS Herman TERRYIN Jérôme CROUZILLAC Jim PRESTON

Johan TIDBLAD Michael ROHWERDER Mikhail Zheludkevich Peter PLAGEMANN

Philippe REFAIT Ralf FESER Ralph BÄSSLER Shiladitya PAUL Steve SHI

Teresa DIAMANTINO Terje GRØNTOFT Tomas PROSEK Wolfram FÜRBETH

7. 组织委员会（以姓氏字母为序）：

柴林江 程仁菊 崔中雨 董 会 樊保民 高凯雄 郭 非 韩东晓 韩 燕 侯国梁
金祖权 李 凯 李 文 李 军 李焱周 连 勇 林 冰 刘法谦 刘 杰 刘 学
卢小鹏 麻彦龙 马旻昱 马胜强 满 成 彭 熙 田惠文 汪 枫 汪志昊 王 军
王勤英 王莹莹 王忠维 魏 清 吴多利 吴建华 伍廉奎 武海生 席国强 徐云泽
闫 静 姚运喜 余春堂 张欣欣 赵远涛 郑海兵 周志明



2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

大会主题学术论坛

主题论坛一：极端环境下材料损伤机理与表面防护

国际论坛主席：

Václav Šefl Technopark Kralupy

国内论坛主席：

李忠盛 西南技术工程研究所

论坛召集人：

丛大龙 西南技术工程研究所

王亚明 哈尔滨工业大学

赵方超 西南技术工程研究所

张天才 西南技术工程研究所

陈永福 西南技术工程研究所

召集单位：

西南技术工程研究所

主要议题：

- 1) 极端环境下材料腐蚀行为与机理研究
- 2) 电子连接结构腐蚀防护技术
- 3) 极端环境下特种防护涂层技术
- 4) 智能表面防护材料与技术
- 5) 极端环境下材料性能模拟测试与评价技术

主题论坛二：航空航天材料腐蚀防护与表面工程

国内论坛主席：

孙志华 中国航发北京航空材料研究院

张 涛 东北大学

论坛召集人：

麻彦龙 重庆理工大学

骆 晨 中国航发北京航空材料研究院

于 美 北京航空航天大学



2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

召集单位:

重庆理工大学

主要议题:

- 1) 先进轻合金材料腐蚀行为与机理
- 2) 先进转化膜技术（等离子氧化、阳极氧化、化学转化膜等）
- 3) 高性能涂覆层设计与制备技术
- 4) 材料连接中的腐蚀评价与控制技术
- 5) 先进复合材料的腐蚀防护与工程应用
- 6) 应力腐蚀与控制技术

主题论坛三：海洋材料腐蚀与防护

国际论坛主席:

Philippe Refait University of La Rochelle

国内论坛主席:

崔洪芝 中国海洋大学

论坛召集人:

张达威 北京科技大学

宋影伟 中国科学院金属研究所

崔中雨 中国海洋大学

召集单位:

中国海洋大学

主要议题:

- 1) 海洋材料腐蚀行为与机理
- 2) 海洋材料环境敏感断裂
- 3) 海洋耐蚀钢铁材料
- 4) 轻合金海洋腐蚀与防护技术（镁合金、铝合金、钛合金）
- 5) 先进防腐防污涂层材料与技术
- 6) 海洋材料高能束表面改性技术
- 7) 极地与深远海环境材料开发与适用性评价



2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

主题论坛四：高活性材料的表面化学反应与腐蚀防护

国内论坛主席：

赵晓冲 中国工程物理研究院材料研究所

召集人：

刘 学 中国工程物理研究院材料研究所

召集单位：

中国工程物理研究院材料研究所

主要议题：

- 1) 高活性材料表面原位化学反应
- 2) 高活性材料环境相容评价
- 3) 高活性材料表面改性
- 4) 核材料与核电材料的腐蚀防腐
- 5) 面向高活性材料腐蚀防护的高性能涂层制备技术
- 6) 极端环境下材料的腐蚀损伤与失效机制

主题论坛五：可持续能源系统的腐蚀与防护

国内论坛主席：

唐鋆磊 西南石油大学

汪怀远 天津大学

论坛召集人：

林 冰 西南石油大学

徐云泽 大连理工大学

召集单位：

西南石油大学化学化工学院

主要议题：

- 1) 风电腐蚀与防护技术
- 2) 氢能装备腐蚀与防护技术
- 3) 光伏应用中的腐蚀与防护
- 4) 新能源装备腐蚀在线监测技术
- 5) 海洋能技术应用中的腐蚀问题
- 6) 碳基能源 CCUS 的腐蚀与防护



2024 国际腐蚀防护与应用大会

2024 International Conference on Corrosion Protection and Application (ICCPA2024)

主题论坛六：油气田腐蚀与防护

国内论坛主席：

于 磊 西南油气田分公司开发部

付安庆 中国石油集团工程材料研究院

论坛召集人：

闫 静 中国石油西南油气田分公司天然气研究院腐蚀与防护研究所

袁军涛 中国石油集团工程材料研究院腐蚀与防护研究所

召集单位：

中国石油集团工程材料研究院、油气钻采输送装备全国重点实验室、国家能源高含硫气藏开采研发中心、天然气研究院

主要议题：

- 1) 油气田腐蚀失效及机理
- 2) 油气田防腐材料研究与应用技术
- 3) 油气田腐蚀研究方法及标准化
- 4) 油气田腐蚀监测/检测技术
- 5) 油气田腐蚀信息化智能化技术
- 6) 油气田 CCUS-EOR/EGR 腐蚀防护技术

主题论坛七：磨蚀材料及表面防护技术

国内论坛主席：

张 斌 中国科学院兰州化学物理研究所

曾志翔 中国科学院宁波材料技术与工程研究所

论坛召集人：

张兴凯 中国科学院兰州化学物理研究所

王 刚 中国科学院宁波材料研究所

候国梁 中国科学院兰州化学物理研究所

宋凯强 西南技术工程研究所

召集单位：

中国科学院兰州化学物理研究所

中国科学院宁波材料技术与工程研究所