**中国腐蚀与防护学会**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**中国腐蚀控制技术大会(ChinaCorr) 第一轮通知**

    NACE 国际与中国腐蚀与防护学会将于 2018 年 12 月 4 日- 6 日在北京联合举办首届中国腐蚀控制技术大会 ChinaCorr。

    本次会议旨在探讨企业在腐蚀与防护领域遇到的实际问题、进一步促进前沿技术和关键装备的发展和应用，为不断推广腐蚀控制与防护技术搭建国际技术交流平台。大会现面向全国石油化工、海工船舶等领域企事业单位和腐蚀与防护技术服务单位征集交流论文，欢迎积极投稿参会。现就会议有关事项通知如下：

    **主办单位**：

    NACE International

    中国腐蚀与防护学会

   **大会主要内容**

    1. 国家相关政策与标准解读

    2. NACE 国际 IMPACT PLUS（腐蚀管理评估体系）

    3.各行业腐蚀成本调研

    4. 中石油、中石化、中海油、延长石油等集团公司业务板块腐蚀与防护技术

    5. 海工船舶的腐蚀与防护技术挑战与机遇

    6. 化工领域的腐蚀与防护

    **分会场主要内容**

 **（一）油气田、管道**

    1. 管道完整性管理体系建设与应用

    2. 管道建设期完整性管理

    3. 管道运营期完整性管理

    4. 站场完整性管理

    5. 城镇燃气完整性管理

    6. 油气储运设施完整性管理

    7. 管道阴极保护和杂散电流标准及发展趋势

    8. 长输管道阴极保护有效性检测与评价技术

    9. 站场区域阴极保护和储罐阴极保护

    10. 油气管道交直流杂散电流检测和防护技术

    11. 高压直流输电线路干扰防护技术

    12. 阴极保护和杂散电流数值模拟技术

    13. 管道应力腐蚀开裂

    14. 管道防腐层检测、评价和修复技术

    15. 保温管道检测和保温层下腐蚀问题

    16. 油气管道防腐层补口技术

    17 液体管道内腐蚀防护技术

    18. 城市燃气管网腐蚀控制技术

    19. 海底管道腐蚀控制相关技术

  **（二） 炼化专题**

    1. 炼化装置设备、管线腐蚀失效案例分析及防护对策

    2. 炼化企业难点腐蚀问题研究与控制

    3. 传统腐蚀防护技术的新发展与应用

    4. 炼化装置腐蚀监测、检测与腐蚀检查技术的发展与应用

    5. 炼化企业腐蚀防护新技术研究应用与发展趋势

    6. 原油劣质化趋势下炼化装置整体腐蚀防护策略

    7. 炼化装置智能化腐蚀评估与控制技术研究与应用

    8. 大数据、物联网等信息化技术在炼化企业腐蚀防护技术与管理中的应用。

**（三） 海工与船舶**

    1. 海洋油气腐蚀防护的标准体系和应用

    2. 海洋工程设计中的防腐蚀设计

    3. 腐蚀监测技术发展的最新进展

    4. 海洋工程防护涂层体系的发展与应用

    5. 炼油厂腐蚀回路分析与全厂腐蚀控制方案

    6. 长输管道的腐蚀检测

    7. 化学防腐药剂在上下游的应用

    8. LNG 接收站的腐蚀特征与防护方案

    9. 平台导管架阴极保护设计与监测技术发展趋势

    10. 新型耐蚀材料在海洋油气防腐中的应用

    11.造船领域的腐蚀与防护现状及挑战

    12. 防护性涂装技术应用

    13. 防腐蚀涂装检验技术

    14. 失效案例与分析

    15. VOC

    16. 修船防腐蚀技术

**（四） 承压设备与非金属材料**

    1.设备领域的腐蚀前沿研究

    2.锅炉、压力容器、管道、气瓶和聚焦太阳能发热系统（CSP）

    3.腐蚀机理研究、新材料与新检测方法应用

    4.失效分析案例

    大会将邀请国内外知名行业专家做主论坛和分论坛主旨报告。大会报告以邀请报告为主，接受部分自由投稿，如有意投稿，请于 2018 年 9 月 30 日前将报告摘要和个人简历发送至大会官方邮箱，由大会组织专家评审后择优录用。

   **时间安排**

    9 月 30 日：自由投稿

    10 月 31 日：稿件录用通知

    11 月 30 日：线上报名截止（11 月 30 日之后接受现场报名）

    12 月 4 日：全天报到

    12 月 5 日：大会开幕式及大会报告

    12 月 6 日：分会场报告

 **大会地点**

    石油科技交流中心

    北京市昌平区沙河镇西沙屯溪中国石油科技园