

# 国际腐蚀防护与应用大会系列 网络研讨会会议通知

## 第二期 油气田腐蚀

材料是人类生存与发展的物质基础，是社会进步的里程碑。材料在支撑人类文明的同时，也受到了服役环境的腐蚀与破坏。材料的腐蚀涉及国民经济、国防建设等各领域，造成了一系列重大经济损失、人员伤亡和环境灾难。材料的腐蚀虽然难以杜绝，但是可以控制，研究环境对材料的腐蚀机理，利用先进的防护技术提高材料的使用性能和寿命，是全人类的共同使命。

欧洲腐蚀联盟与《表面技术》编辑部共同策划“国际腐蚀防护与应用大会”系列网络研讨会，邀请国内外重要专家作主旨报告，为国内外科研工作者搭建一个交流、合作的线上平台，共同探讨腐蚀防护与应用之策。

本期研讨会的主题为“油气田腐蚀”，特邀将围绕油气田腐蚀类型、腐蚀控制、腐蚀研究现状等方面展开讨论。欢迎广大高等院校和研究机构的相关工作者踊跃参会。

1、主办单位：欧洲腐蚀联盟（EFC）

《表面技术》编辑部

2、会议地点：表面·云社区直播间

3、会议时间：2021年3月24日15:00—17:00；2021年3月25日9:00—10:30

4、大会语言：英语（本次会议配备翻译）

5、会议形式：报告时间30分钟，交流讨论10分钟。

6、会议报名：

关注“表面技术”公众号，回复“报名”，扫描二维码，填写个人信息，购买直播课程；如您已关注“表面技术”公众号，请回复“报名”或者直接点击“云社区”，填写个人信息，购买直播课程。

注册费用：200元/人

7、参会证书：会将给每位参会代表颁发参会证书

8、会务联系人：

《表面技术》编辑部 邹浪 023-68792193；18512865935



## 会议议程

### 主题报告

主持人:重庆大学 吴量 副教授

重庆大学 姚文辉 博士

**3月24日**

| 时间          | 报告人   | 报告题目  |
|-------------|---|---|
| 15:00—15:40 | Dr. Marc E. Wilms, Principal materials & corrosion engineer, Shell, Chairman of the Oil & Gas section of EFC          | Towards more efficient and safe use of materials in Oil & Gas production  |
| 15:40—16:20 | George Winning FICORR, Africa Technical Sales Manager, Clariant Oil Services  | Materials selection and corrosion control by chemical methods to achieve safe operation of carbon steel assets                |
| 16:20—17:00 | Dr. Shiladitya Paul, Research Manager, Materials and Structural Integrity Technology Group, TWI Limited, Cambridge UK | Materials degradation issues in O&G exploration and production environments with examples of TWI's materials performance data |

**3月25日**

| 时间        | 报告人                       | 报告题目                             |
|-----------|---------------------------|----------------------------------|
| 9:00—9:40 | Prof. Frank Cheng, Canada | Internal corrosion of pipelines: |

|            |   |  |
|------------|---|--|
|            | Research Chair in Pipeline Engineering at the University of Calgary     | Mechanisms, Modeling and Management                          |
| 9:40—10:30 | Dr. Ronghua Wei, Institute Scientist, Southwest Research Institute, USA | Plasma surface engineering of materials for O&G applications |