

重要埋地管道腐蚀与防护研讨会

会议及征文通知（第二轮）

2017年8月23-25日

上海材料研究所

主办：上海材料研究所

上海市腐蚀科学技术学会

上海市工程材料应用与评价重点实验室

协办：中国核能行业协会核电厂同行评估及经验交流委员会

承办：《腐蚀与防护》编辑部

◆ 会议介绍

在核电厂和油气输送领域，对埋地管线均有极高的安全可靠要求。而腐蚀是引发管道失效的主要因素之一，主要的降质机理包括均匀腐蚀、点蚀、微生物腐蚀、应力腐蚀、缝隙腐蚀等，其失效表现为裂纹、壁厚减薄、点蚀等，有可能导致重大经济损失和安全事故。

核电厂埋地管道主要由保障核电机组运行的安全系统管线和辅助系统管线组成，其中既包含核安全相关的应急给水系统管道，也包含输送易燃易爆介质的燃油管道和氢气管道，另外还包含了输送酸、碱、盐等化学品介质的管道、除盐水管、消防水主管道、生活水主管道、一回路海水管道、海水循环水管道、放射性和非放射性排污管道等，这些管道有的是直埋管线、有的是地下管沟中布置的管线。近年来，随着核电厂投运时间的增加，核电厂埋地管道腐蚀问题增多，核安全监管部在核电厂运行许可延续审查过程中也更为关注核电厂对埋地管道的管理。

油气管道作为石油天然气产业的重要环节，是联结油气资源与市场的桥梁和纽带，是国家能源调配和储备的基石。其中与人民的生活息息相关的燃气输送管线网络在工业和人民生活已起重要的作用。由于油气易燃易爆，安全问题的压力也在增长。与核电厂埋地管线类似的腐蚀失效是其中主要内容之一。

为了总结我国核电厂和油气输送等领域重要埋地管道防腐蚀技术研究与应用的新成果，促进从事重要埋地管道腐蚀防护研究、生产和现场应用的科技工作者之间的相互学习和交流，推动我国埋地管道防腐蚀技术的发展，上海材料研究所、中国核能行业协会核电厂同行评估及经验交流委员会、上海市腐蚀科学技术学会、上海市工程材料应用与评价重点实验室、《腐蚀与防护》编辑部联合决定于2017年8月23至25日在上海材料研究所召开“重要埋地管道腐蚀防护研讨会”，为大家提供合作共赢、技术交流的一站式平台。

会议在全国范围内广泛征集学术论文，热诚欢迎从事重要埋地管道防腐蚀技术研究、生产和应用的科技工作者和相关企业积极投稿并参加会议，论文录用后，将以全国中文核心期刊《腐蚀与防护》专栏的形式公开发表。

◆ 会议特邀专家及报告（排名不分先后，报告程序待定）

郑文跃 北京科技大学，教授，国家“千人计划”专家	全生命周期防腐蚀工程的标准及其在核电及油气管道的应用
韩恩厚 中科院金属研究所研究员/博导,国家金属腐蚀控制工程技术中心主任	埋地管道的腐蚀损伤行为与安全评价
胡士信 中石油管道局（廊坊），管道阴极保护专家	国内埋地管道阴极保护的现状与展望
路民旭 北京科技大学，教授/博导	埋地设施区域阴极保护数值模拟优化与应用
孟涛 中国特种设备检测研究院压力管道事业部，副主任，教授级高工	埋地管道安全保障关键技术体系介绍
徐雪莲 国电投上海核工程研究设计院有限公司，研究员级高工/二级主任设计师	沿海核电厂埋地海水管道失效分析及防护研究
林斌 中广核集团苏州热工研究院有限公司，高工	核电厂埋地管道腐蚀情况及管理策略
张维 中核核电运行管理有限公司，高工	中核集团核电厂埋地管道防腐蚀现状及未来治理思路
王文奎 中广核集团大亚湾核电厂，研究员级高工	大亚湾核电站埋地管腐蚀状态检测与治理
蒋卡克 上海申能集团天然气管网公司，工程师	上海高压天然气管道的腐蚀防护和直流杂散电流干扰腐蚀问题
袁鹏斌 海隆集团董事党委书记、上市公司董事，教	上海天然气管道腐蚀管理与实践

授级高工	
秦朝葵 同济大学，教授博导	轨交对埋地钢制管道的腐蚀与防护对策
韩冰 钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所、青岛钢研纳克检测防护技术有限公司负责人，教授级高工	杂散电流对航油管线腐蚀安全性影响及综合治理探讨
李光福 上海材料研究所，《腐蚀与防护》副主编，教授级高工	埋地管道应力腐蚀问题及相关研究

◆ 会议时间及地点

时间：2017年8月23-25日（23日全天注册报到，24-25日会议）

地点：上海材料研究所 一楼学术报告厅（虹口区邯郸路99号）

◆ 会议日程

8月23日：参会代表注册报到。

8月24-25日：全天研讨会，议程如下：

- (1) 9:00-12:00，大会特邀报告；
- (2) 12:00-13:30，午餐；
- (3) 13:30-17:00，大会特邀报告。

8月25日下午：会议结束。

◆ 酒店住宿

推荐住宿宾馆（暑期房间紧张，请自行提前预订）：

- (1) 香槐园宾馆 地址：邯郸路88号；电话：021-81827300，021-81827330。
- (2) 汉庭连锁酒店 地址：松花江路2628号；电话：021-61434888。
- (3) 馨悦精品酒店 地址：松花江路2602号；电话：021-55881777。
- (4) 亚朵酒店 地址：曲阳路1000号；电话：021-55979999。

◆ 报到和注册信息

会务费：1500元/人，用餐统一安排，费用自理。（优惠政策：7月20日前付款，或同一单位参会3人及以上，会务费1200元/人。）

注册方式：

- ◆ 提前注册：1、请填写回执表，发送至 huiyi@mat-test.com。
2、关注“腐蚀与防护”微信公众号（shfsyff），在线报名。
- ◆ 现场注册：8月23日 8:30-17:00，上海材料研究所1号楼6楼（邯郸路99号）。
8月24日 8:00-8:50，上海材料研究所一楼学术报告厅。

◆ **联系方式：**

联系人及电话： 师延龄 021-65527634； 021-65556775-311

彭 君 021-65556775-290； 18521532256

传真： 021-65527634

邮箱： huiyi@mat-test.com

网址： www.mat-test.com

通信地址： 上海市邯郸路99号《腐蚀与防护》编辑部； 邮编： 200437

上海材料研究所

上海市腐蚀科学技术学会

上海市工程材料应用与评价重点实验室

中国核能行业协会核电厂同行评估及经

验交流委员会

《腐蚀与防护》编辑部

2017年6月26日

重要埋地管道腐蚀防护研讨会 参会回执

1、个人信息			
单 位			
地 址	邮 编		
姓 名	职务职称	手机/电话	Email
2、缴费注册方式（请在□中打勾）			
□7月20日前缴费注册（1200元/人）； □现场缴费注册（1500元/人；同一单位3人以上1200元/人）			
参会代表：共____位。 总计注册费：RMB _____元 如需要发票，请填写准确的开票信息： （注：微信、支付宝、银行个人转账汇款仅能开具增值税普通发票，无法开具增值税专用发票） 单位名称_____ 税号_____ 单位地址_____			
电话号码_____ 开户银行_____ 账号_____			
如需邮寄发票，请填写如下信息： 发票邮寄地址： _____ 邮编： _____ 收件人： _____ 电话： _____			
汇款信息： (a). 邮局汇款地址：上海市虹口区邯郸路99号603室（邮编：200437）《腐蚀与防护》编辑部（收） (b). 银行转账：单位名称：上海材料研究所 帐号：1001232009014409183 开户行：工行大柏树支行 汇款请注明：埋地管道会务费。			

参会回执请发送至 huiyi@mat-test.com

重要埋地管道腐蚀防护研讨会 征文通知

✿ 征文内容

1. 核电厂埋地管道腐蚀与防护
2. 油气埋地管道腐蚀与防护
3. 埋地管道腐蚀问题基础性研究
4. 埋地管道防腐蚀技术，包括涂层、阴极保护、非开挖检测、缺陷处理和评价等
5. 其他与管道、管材腐蚀防护相关文章

论文形式可以是某领域的研究进展综述、专题研究论文或应用技术报告。录用论文会后将在全国中文核心期刊《腐蚀与防护》以专刊或专栏形式全文发表。

✿ 论文要求

1. 论文以电子邮件 WORD 电子文档投寄，最好不超过 4 个 A4 版面；
2. 论文格式参见《腐蚀与防护》杂志。

✿ 论文版面费

每篇论文收版面费 1500 元。

✿ 论文投稿截止日期

2017 年 7 月 31 日

✿ 投稿、付款及评选

1. 投稿系统网址：

材料与测试网：www.mat-test.com

（请点击“在线投审稿”——“腐蚀与防护”——“作者投稿”；进入系统后，按指示完成投稿，并在“备注”栏备注：埋地管道会议论文）

2. 版面费付款方式：

(a). 邮局汇款地址：上海市虹口区邯郸路 99 号 603 室（邮编：200437）

《腐蚀与防护》编辑部（收）

请注明：埋地管道论文版面费。

(b). 银行转账：

单位名称：上海材料研究所

帐号：1001232009014409183

开户行：工行大柏树支行

请注明：埋地管道论文版面费。

3. 联系人及电话：彭君 021-65556775-290, 021-65559079。