

中国腐蚀与防护学会

2018 第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会

(第三轮通知)

会议主题：共享智能诊断技术 构筑装备安全保障

为提高我国工程装备智能化诊断、预测与健康管理的水平，交流各行业的科研工作进展及工程需求，2018“第一届装备智能化诊断与安全学术年会”定于 **2018年9月25-27日** 在浙江杭州钱塘江畔召开。本次会议由中国腐蚀与防护学会、国家材料环境腐蚀平台联合主办，浙江省腐蚀与防护学会、浙江钱浪智能科技有限公司联合承办。会议同期还将由军事科学院国防科技创新研究院与华东理工大学联合主办“装备智能无损检测 / 监测与健康 管理（军民融合提升无人装备可靠性）”分论坛。

本次会议邀请我国各行业装备健康智能诊断与安全评估领域的高水平专家和学者，就行业在本领域对智能诊断与安全评估的需求和最新研究成果进行交流。

一、会议日期地点：

会议日期：2018年9月25-27日

会议酒店：浙江杭州 义蓬英冠香玉酒店

二、会议主题：

共享智能诊断技术 构筑装备安全保障

主要议题包括：

- 1、材料腐蚀大数据基础理论与技术体系
- 2、装备腐蚀大数据监测研究的若干成果案例
- 3、海洋工程装备的智能化在线监测技术
- 4、石油化工、油气输送中腐蚀在线监测与安全
- 5、核电站装备的智能化监测与安全诊断
- 6、飞行器智能化健康诊断技术
- 7、特种设备腐蚀防护及智能化在线监测技术
- 8、轨道交通装备腐蚀防护及智能化在线监测技术
- 9、大型钢构、钢桥健康诊断监测与维护
- 10、电网系统设施腐蚀防护及智能化在线监测技术
- 11、风电、水电系统设施腐蚀防护及智能化在线监测技术
- 12、工程装备智能化监测技术的现状与发展趋势
- 13、无人装备智能无损检测新技术
- 14、无人装备智能监测新技术
- 15、无人装备智能健康管理新理论与新技术
- 16、无人装备智能修复理论与技术

本次大会专家及报告题目见附件 1。

三、会议组织机构

1、主办单位：

中国腐蚀与防护学会、国家材料环境腐蚀平台

2、承办单位：

浙江省腐蚀与防护学会、浙江钱浪智能信息科技有限公司

3、支持单位（排名不分先后）：

中国科学技术协会、国家科技部科技基础条件平台中心、国家自然科学基金委员会工程与材料科学部、中国工程院化工、冶金与材料工程学部、北京科技大学腐蚀与防护中心、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、军事科学院国防科技创新研究院、海军研究院、中国船舶重工集团公司第七二五研究所、苏州热工研究院有限公司、国家电网公司智能电网研究院、南京水利科学研究院、中国石化安全工程研究院、中国石油管道科技研究院、中国特种设备检测研究院、航空工业特种飞行器研究所、中国铁道科学研究院金属化学研究所、中国科学院海洋研究所、中国航发北京航空材料研究院、浙江大学、厦门大学、北京航空航天大学、南京航空航天大学、北京理工大学、华东理工大学、华中科技大学、中国钢研科技集团有限公司、金风科技股份有限公司、北京燃气集团有限责任公司、港华燃气集团、深圳市燃气集团股份有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、中国交通建设股份有限公司、海洋涂料国家重点实验室、海洋装备用金属材料及其应用国家重点实验室、结构腐蚀防护与控制航空科技重点实验室、

4、媒体单位（排名不分先后）：

《中国腐蚀与防护网》、《材料保护》杂志、《中国腐蚀与防护学报》杂志、《表面技术》杂志、《腐蚀防护之友》杂志、《中国知网》

5、大会顾问（按姓氏笔画为序）：

丁文江院士 干 勇院士 王海舟院士 毛新平院士
左 禹教授 李铁藩研究员 李鹤林院士 张统一院士
陈光章研究员 周克菘院士 周 廉院士 柯 伟院士
侯保荣院士 徐滨士院士 翁宇庆院士 曹楚南院士
谢建新院士 薛群基院士 蹇锡高院士

6、大会主席：薛群基院士

7、组织委员会主席：李晓刚

8、组织委员会委员（按姓氏笔画为序）：

马化雄 王东林 王浩伟 王福会 方志刚 孙明先 刘小辉
刘建华 刘玲莉 陈长风 陈光章 陈 新 李成涛 李晓刚
任子平 杨小佳 杜翠薇 寿比南 吴建华 张三平 张小红
张 盾 宋选锋 林昌健 赵 博 钟明强 桂泰江 徐恭义
程学群 蔡志梅

9、会议秘书处：

程学群、韩 金、朱立建、何乐意、宋选锋、张显程、
陈永雄、伍廉奎、靳婉平、钱小琴、娄 焕、陈建英、
潘金利

四、会议日程安排

见附件 2。

五、成果与产品展示

会议期间还将举办大数据技术、诊断与检测技术和防腐蚀技术与设备展示会，有意者请与会议组委会秘书处联系。

六、会议注册费

会议代表：每人 2200 元，学生代表凭学生证注册每人 1500 元。2018 年 9 月 14 日前交费（以汇款日期为准）：每人 2000 元（会员优惠价），学生代表凭有效学生证注册每人 1200 元。

注册费转帐信息如下（通过银行转账时请注明“智能化诊断”字样，并将汇款的电子回单发给我们（service@cscp.org.cn），以便于对账）：

账户名称：中国腐蚀与防护学会

开户行：中国工商银行北京东升路支行

银行账户：0200006209089135234

联系人：孙辉

联系电话：010—62397592

七、会议食宿

会议统一安排住宿，食宿费用自理。

住宿标准（大床房/标准间）：400 元/天. 间。因大床房房源有限，会务组将统一安排。

八、会议秘书处联系方式

会议咨询：朱立建 010-62320080、13263288805

靳婉平 010-62397591

娄 焕 0571-83726299

会议参展、赞助：

娄 焕 0571-83726299

13064758569

18906714866

热忱欢迎各高等院校、科研院所、企事业单位等专家、学者及相关从业人员出席本次大会，同时欢迎工程装备智能化监测领域内企业积极参展！

附件 1：报告专家及主题

附件 2：会议日程安排

附件 3：参会回执

附件 4：会议酒店地址及乘车路线



附件 1:

报告人简介及主题

大会主席：薛群基院士

1	李晓刚 (教授)	北京科技大学/中国腐蚀与防护学会常务副理事长
		专业领域：材料腐蚀与防护
		报告主题：材料腐蚀大数据及其共享服务平台建设
2	梁秀兵 (研究员)	军事科学院国防科技创新研究院前沿交叉技术研究中心 主任
		专业领域：装备智能制造与再制造，以及新型功能表面材料研究
		报告主题：无人装备智能检测与监测需求分析
3	闫永贵 (研究员)	中国船舶重工集团公司第七二五研究所
		专业领域：电化学应用技术
		报告主题：舰船阴极保护大数据、安全评估与展望
4	董俊华 (研究员)	中国科学院金属研究所
		专业领域：腐蚀电化学
		报告主题：保温层下管线钢腐蚀的无线报警技术及材料腐蚀大数据
5	董超芳 (教授)	北京科技大学
		专业领域：材料腐蚀与防护
		报告主题：基于高通量实验和计算的材料数据采集与数据库融合技术
6	刘正权 (教授级高工)	中国建筑材料科学研究总院有限公司/中国建材联合会金属复合材料分会秘书长
		专业领域：建筑材料检测技术与开发
		报告主题：结构健康无损检测机器人系统开发与应用
7	董泽华 (教授)	华中科技大学
		专业领域：腐蚀监测
		报告主题：采用泛在网构建海工基础设施腐蚀监测与智能控制系统

8	张昭 (教授)	浙江大学
		专业领域: 腐蚀电化学
		报告主题: 电化学过程能量学在腐蚀大数据监测中的应用研究
9	王浩伟 (研究员)	中国航空工业第 605 研究所
		专业领域: 航空飞行器
		报告主题: 飞行器结构腐蚀在线监测技术
10	郝文魁 (高工)	全球能源互联网研究院有限公司
		专业领域: 电力设备材料
		报告主题: 输变电设备腐蚀数据检测和应用策略
11	薛飞 (研究员级高工)	苏州热工研究院有限公司
		专业领域: 核电材料老化与寿命管理
		报告主题: 核电系统大数据智能监测及安全评估现状与展望
12	蔡健平 (教授级高工)	金风科技股份有限公司
		专业领域: 材料腐蚀与防护
		报告主题: 风力发电设备腐蚀控制与大数据分析需求
13	李岩 (高工)	南京水利科学研究院
		专业领域: 水利设施腐蚀与防护
		报告主题: 水工钢闸门断裂变形检测及数据诊断分析
14	刘小辉 (教授级高工)	中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院 副总工程师
		专业领域: 石化装置腐蚀与防护
		报告主题: 石化系统腐蚀预测与智能报警现状及技术需求
15	韩冰 (教授级高工)	钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所 所长
		专业领域: 腐蚀与防护
		报告主题: 海洋工程装备腐蚀大数据监测技术现状与发展趋势
16	涂善东 (教授)	华东理工大学
		专业领域: 压力容器
		报告主题: 智能制造时代苛刻环境承压设备的安全监测及评价

17	刘韶庆 (教授级高工)	中车青岛四方机车车辆股份有限公司/国家高速列车总成工程技术研究中心
		专业领域: 高速列车基础技术研究, 产品研发、试验和设计
		报告主题: 高速列车腐蚀防护与智能化监测技术
18	刘玲莉 (教授级高工)	中国石油管道科技研究中心 总工程师
		专业领域: 石油设备腐蚀与防护
		报告主题: 油气管道数字化建设与智能管理
19	卢新鹏 (高工)	港华燃气有限公司
		专业领域: 埋地燃气管道防腐与检测技术及应用
		报告主题: 燃气管网系统大数据获取及智能监测现状与展望
20	陈秋雄 (教授级高工)	深圳市燃气集团股份有限公司 副总裁
		专业领域: 埋地燃气管道防腐与检测技术及应用
		报告主题: 基于物联网与完整性的智慧管网技术
21	李夏喜 (高工)	北京燃气集团有限责任公司
		专业领域: 燃气管道安全
		报告主题: 基于北斗的市政管网风险管控技术研究及应用
22	杜艳霞 (副教授)	北京科技大学
		专业领域: 腐蚀与防护
		报告主题: 油气管道杂散电流大数据动态监测与腐蚀风险智能诊断技术
23	林昌健 (教授)	厦门大学
		专业领域: 腐蚀电化学
		报告主题: 钢筋混凝土结构腐蚀的精准监测及工程应用
24	方志刚 (研究员)	海军研究院特种勤务研究所
		专业领域: 船舶材料与腐蚀防护
		报告主题: 船舶腐蚀检测技术的需求及发展
25	王自强	汇茂实业股份有限公司 董事长特别助理
		专业领域: 阴极保护、材料腐蚀与防护
		报告主题: 离岸风电基础检测及结构完整性评估

26	刘莉 (教授)	东北大学
		专业领域: 腐蚀与防护
		报告主题: 深海环境下金属及防护涂层防腐失效行为研究
27	徐春广 (教授)	北京理工大学
		专业领域: 超声无损检测与控制理论和技术研究
		报告主题: 残余应力超声无损检测与调控技术
28	于美 (副教授)	北京航空航天大学
		专业领域: 腐蚀与防护
		报告主题: 铝合金早期腐蚀的防护涂层荧光诊断技术
29	刘建华 (教授)	北京航空航天大学
		专业领域: 材料腐蚀与防护
		报告主题: 民用飞机关键结构腐蚀与安全评测
30	赵博 (教授级高工)	中国特种设备检测研究院
		专业领域: 特种设备腐蚀与防护研究
		报告主题: 丝束电极方法对酸性气体环境中的露点腐蚀行为研究
31	台闯 (高级工程师)	中国科学院金属研究所
		专业领域: 腐蚀检测技术研究及应用
		报告主题: 智能工厂与装备健康智能化诊断
32	程从前 (副教授)	大连理工大学
		专业领域:
		报告主题: 基于显色反应的不锈钢表面异质污染图像识别研究
33	程延海 (教授)	中国矿业大学
		专业领域: 激光熔覆熔池监测系统及性能调控
		报告主题: 激光熔覆熔池监测系统及非晶熔覆性能调控
34	曹铮 (助理研究员)	西安交通大学
		专业领域: 过程强化与能量回收、过程流体机械仿真、压力波传递及应用
		报告主题: 基于流体压力波的输运管道泄漏智能检测

35	王辉 (工程师)	青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司
		专业领域：阴极保护技术的研究应用
		报告主题：海上风电阴极保护智能监测系统的应用
36	夏大海	天津大学
		专业领域：腐蚀科学与表面工程
		报告主题：海洋工程装备智能化现场腐蚀电化学监测的研究思路
37	刘金库 (教授)	华东理工大学
		专业领域：
		报告主题：

(注：排名不分先后，非报告顺序)

附件 2:

第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会 会议日程安排

日期	时间	日程内容
9月25日	全天	报到
		展商布展
9月26日	8:00-10:00	大会报告
	10:00-12:00	分会报告 (A、B)
	14:00-18:00	分会报告 (A、B)
	19:30-21:30	专业论坛
9月27日	8:00-12:00	大会报告
	13:00-16:00	参观钱塘江大桥智能诊断应用成果

附件 3:

第一届装备健康智能化诊断与安全学术年会

参会回执表

姓名		手机号码	
微信号		电子邮箱	
单位名称			
论文题目			
	<input type="checkbox"/> 不同意在杂志上刊发; <input type="checkbox"/> 不同意在中国知网上刊发		
需要的住宿条件 (在可能的情况下尽量满足代表要求)	<input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 要求 2 人合住(当无法安排时, 需要支付房间价差) 大床房数量有限, 会务组将尽量满足代表的需要!		
开具发票需要预留的信息	<input type="checkbox"/> 需要增值税普通票的请按以下内容填写		
	单位名称(全称)		
	纳税人识别号		
	<input type="checkbox"/> 需要增值税专用发票的请按以下内容填写		
	单位名称(全称)		
	纳税人识别号		
	单位地址、电话		
	开户行及账号		
发票邮寄地址			
邮政编码			
备注			

咨询电话: 朱立建 13263288805 13263288805@163.com

娄 焕 18906714866

附件 4:

会议酒店地址及乘车路线

- **机场路线 1（公交）：**杭州萧山国际机场（步行 279 米）→机场航站楼公交站坐 416 路（开往靖东村方向，首末车 07:00-18:00，约 30 分钟/趟）→空港新天地公交站下（步行 329 米）→永盛集团公交站 756 路（开往前进老车站方向，首末车 06:30-18:30，约 25 分钟/趟）→义隆路义蓬路口公交站（步行 432 米）→义蓬英冠香玉酒店
- **机场路线 2：**到达国内航班的 12 号门坐摆渡车到机场东大门，（免费，全天 24 小时，晚 12 点-凌晨 4 点，30 分钟一班，其他时间 15 分钟一班），然后打车（约 30 元）到义蓬英冠香玉酒店
- **火车东站路线 1（公交）：**杭州火车东站坐地铁 1 号线（首末车 05:59-22:40）→文海南路地铁站 D 口（步行 216 米）→文海南路二号大门口公交站（开往瓜沥公交中心站方向，首末车 06:20-19:20，约 30 分钟/趟）→义蓬镇政府下车（步行 1 公里）→义蓬英冠香玉酒店
- **火车东站路线 2：**杭州火车东站坐地铁 1 号线（首末车 05:59-22:40）→文海南路地铁站 D 口，然后打车（约 60 元）到义蓬英冠香玉酒店
- **杭州站（杭州城站）路线 1（公交）：**杭州城站坐地铁 1 号线（首末车 05:59-22:40）→文海南路地铁站 D 口（步行 216 米）→文海南路二号大门口公交站（开往瓜沥公交中心站方向，首末车 06:20-19:20，约 30 分钟/趟）→义蓬镇政府下车（步行 1 公里）→义蓬英冠香玉酒店
- **杭州站（杭州城站）路线 2：**杭州城站坐地铁 1 号线（首末车 05:59-22:40）→文海南路地铁站 D 口，然后打车（约 60 元）到义蓬英冠香玉酒店