

# 中国腐蚀与防护学会

---

## 第一届国际耐蚀钢及其冶金新技术学术会议

会议主题——钢铁材料的再辉煌

(第二轮通知)

近 20 年来，我国低合金钢的高纯净细晶化理论研究取得了长足的进步，由此带动了低合金结构钢生产设备、工艺和品种的快速发展，强韧性得到明显提升。然而，由于缺乏对耐蚀性能及其调控理论的研究，耐蚀性的短板导致我国钢铁材料的综合性能较国际一流水平尚存在一定的差距。比如美国的主流海工钢中厚板通过合金化和微观组织调整，生产的 HPS 系列高性能钢强度已超过 700MPa，强韧性、焊接性与耐蚀性兼具，已大量投入到海洋建设中，其低合金钢屈服强度正向 1000MPa 发展。而我国海洋工程低合金结构钢主流中厚板钢种强度刚刚达到 690MPa，并向 780MPa 发展，但其焊接性与耐蚀性都较差，与国外海洋耐蚀钢相比仍存在巨大差距。其主要原因在于涉及成分设计和组织调控的微区腐蚀机理研究薄弱，对诱发腐蚀的材料冶金学的微观机理研究不充分，有关结构钢合金化、夹杂物、相结构和晶粒度及其畸变对腐蚀的影响及其协同作用机理认识不清楚，这些原因已经严重阻碍了我国海洋用高品质耐蚀结构钢的发展。打破这一瓶颈根本途径是加强相关基础和工业化研究，完善和推广耐蚀材料体系，从本质上提高工程或机械设备的耐久性和可靠性。

基于以上背景，定于 2019 年 8 月 30 日-9 月 1 日在江苏省南京市召开第一届国际耐蚀钢及其冶金新技术高端学术会议（会议以邀请报告为主）。会议将聚焦国际发展前沿，剖析国内难点与痛点，为国内耐蚀钢铁材料研发与推广搭建交流平台，促进我国装备制造业的绿色可持续发展，再创钢铁材料新辉煌。

本次会议由中国腐蚀与防护学会、北京科技大学和耐蚀钢产业技术创新战略联盟主办，南京钢铁股份有限公司承办。热忱欢迎各高校、科研院所、企事业单位、工业设计和生产制造等单位的专家、学者及相关人士莅临。

### 一、时间和地点

时间：2019 年 8 月 30 日-9 月 1 日

地点：南京金鹰尚美酒店（江苏省南京市江宁区双龙大道 1688 号）

### 二、会议内容

会议以“钢铁材料的再辉煌”为主题，围绕低合金耐蚀钢、复合钢板、不锈钢等全流程基础理论与关键技术，聚焦高性能耐蚀钢铁材料研发、生产、加工与焊接、应用及耐蚀性评价技术等方面的痛点和难点，邀请国内外相关领域的权威专家，汇报当前重大新成果、新技术和新装备，探讨国际最新技术现状及发展趋势。

（一）部分国内专家学术报告如下（排名不分先后）：

姓名	工作单位	报告题目
毛新平	宝钢股份中央研究院副院长、 院士	待定
吕昭平	北京科技大学副校长、教授	新型含铝奥氏体耐热不锈钢的高温 强化及抗氧化机理

李晓刚	北京科技大学教授	冶金制备流程对低合金结构钢耐蚀性的影响机理和规律
乔利杰	北京科技大学教授	基于氢脆机制的高强抗氢钢设计
李 劲	复旦大学教授	不锈钢局部腐蚀评价技术原理及应用
董俊华	中科院金属所研究员	高耐蚀油轮货油舱钢的合金成分与微观组织控制研究
刘建华	北京航空航天大学教授	超高强钢的微观组织-力学行为-腐蚀行为相关性研究
刘 静	武汉科技大学副校长、教授	钢中非金属夹杂物与其服役安全
王昭东	东北大学教授	待定
赵永庆	西北有色金属研究院研究员	钢-钛层状复合材料制备技术及应用
罗俊雄	中国台湾工业技术研究院教授	待定
刘 青	北京科技大学教授	高强耐候钢连铸凝固过程固态相变及冷却调控机制研究
张国信	中石化洛阳工程有限公司副总工	双相不锈钢在石化行业中的应用及需要解决的问题
郭爱民	中信金属有限公司总工程师	钕技术在耐蚀钢铁材料中的应用
陈克坚	中国中铁二院工程集团有限责任公司副总工	免涂装耐候钢在拉林铁路藏木雅鲁藏布江大桥上的应用
李军平	中铁宝桥集团有限公司副总工	耐候钢在桥梁上的应用及需要解决的问题
焦四海	宝钢中央研究院厚板研究所首席研究员	待定
刘 锐	首钢集团有限公司技术研究院首席工程师	钢结构用减免涂装耐蚀钢开发及配套技术研究
王青峰	燕山大学教授	大型耐蚀桥梁钢结构高效绿色智能制造的关键材料与技术
李光福	上海材料研究所研究员	低合金淬火回火高强钢氢致开裂行为的关键材料因素
彭群家	中广核集团苏州热工研究院高级专家、研究员	压水堆核电站一回路安全端焊接接头腐蚀损伤及解决方案

张中武	哈尔滨工程大学金属材料研究所所长	低合金高强耐蚀钢的纳米析出强韧化机制研究
李花兵	东北大学教授	高性能航空高氮不锈钢轴承钢开发与性能优化方法
徐向军	中铁山桥集团有限公司教授级高工	大型耐候钢桥关键制造技术研究及实践
杨建炜	首钢集团有限公司技术研究院用户研究所副所长、高工	高强汽车板可涂装性能研究
束润涛	武汉市润之达石化设备有限公司总经理	影响不锈钢压力容器安全使用的焊接问题分析与解决方法
严玲	鞍钢集团钢铁研究院船舶与海洋工程用钢项目组组长	海洋装备用高强高耐蚀金属材料开发及其应用
未完待续，欢迎自荐或推荐高水平报告。		

(二) 部分国外专家学术报告如下(排名不分先后)：

姓名	工作单位	报告题目
Shoesmith	西安大略大学教授	The Influence of Groundwater Anions on the Electrochemistry and Corrosion of Steels
蔡焕堂	前美国安赛乐米塔尔公司首席研究员、华菱涟源钢铁有限公司生产总监	待定
Andrej Atrns	澳大利亚昆士兰大学教授	Review of hydrogen effects in advanced high-strength steels (AHSS) for auto applications
Yizhong Huang	新加坡南洋理工大学教授	Characterization of Materials Corrosion at Nanoscale
Le Thi Hong Lien	越南科学技术研究院教授	待定
Lee, Seung-Kyoung	美国交通运输研究会腐蚀分会前主席、教授	Corrosion resistance of next-generation reinforcing steel materials and its application

王 昆	日本冶金工业株式会社常务执行董事	Welding Technology and Construction of Hong Corrosion Resistant Stainless Steels Development of High Corrosion Resistant Feature and Supporting Technology of Super Austenitic Stainless Steel and Nickel-vase Alloy
Gaetano Ronchi	国际钼协会大中华区总代表	Implementation of Mo in low alloy structural steel and corrosion resistant steel ( stainless steel ) and their application
Timo Johannes Hakala	芬兰国家技术研究中心	The role of corrosion modelling in steel product development

### 三、组织机构

#### (一) 主办单位：

中国腐蚀与防护学会

北京科技大学

耐蚀钢产业技术创新战略联盟

#### (二) 承办单位：南京钢铁股份有限公司

#### (三) 支持单位（排名不分先后）：

中国科学技术协会

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

国家科技部科技基础条件平台中心

中国钢铁工业协会

中国金属学会

钢铁研究总院

中国科学院金属研究所

国际钼协会

东北大学

武汉科技大学

燕山大学

南京市江北新区科学技术协会

(四) 媒体单位 (排名不分先后) :

《新华日报》

《中国冶金报》

《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

《腐蚀防护之友》杂志

《南京日报》

(五) 会议顾问 (按姓氏笔画排序) :

丁文江院士 干 勇院士 王一德院士 王国栋院士

王海舟院士 毛新平院士 李鹤林院士 张统一院士

周 廉院士 柯 伟院士 侯保荣院士 殷瑞钰院士

翁宇庆院士 谢建新院士 薛群基院士

(六) 学术委员会主席:

王海舟院士、王国栋院士、毛新平院士

(七) 学术委员会成员 (按姓氏笔画排序) :

C. Tasan、P. Marcus、A. Mol、马玉璞、王利、王青峰、  
王昆、王昭东、王福会、方志刚、任子平、刘小辉、刘振宇、  
刘静、李劲、李晓刚、杨建炜、陈新、尚成嘉、姜尚清、祝  
瑞荣、黄一中、黄一新、康永林、董俊华、董洪标、董瀚、  
蒋荃、韩静涛、楚觉非、翟启杰

**(八) 大会主席:**

翁宇庆 院士 中国金属学会

薛群基 院士 中国科学院宁波材料研究所

黄一新 南京钢铁股份有限公司 董事长

**(九) 大会执行主席:**

祝瑞荣 南京钢铁股份有限公司 总裁

李晓刚 中国腐蚀与防护学会 常务副理事长

吕昭平 北京科技大学 副校长

**(十) 组织委员会成员 (按姓氏笔画排序):**

于露、马宇、马菱薇、朱立建、刘超、刘智勇、孙辉、杜翠薇、李久青、李翔、李煜、杨帆、肖葵、张小红、张达威、张钦京、张博威、范益、赵柏杰、赵晋斌、高燕、黄运华、康华峰、董超芳、程学群、靳婉平、楚觉非、蔡佳兴

**四、重要时间节点**

会议第三轮通知: 2019年8月上旬

**五、参会缴费须知**

1. 具体缴费方式包括通过电汇和现场缴费两种方式。

(1) 7月31日前注册缴费, 正式代表1600元/人; 学生代表800元/人。

(2) 现场注册缴费, 正式代表1800元/人; 学生代表1000元/人。通过微信、支付宝转账或POS机刷卡方式支付。

2. 注意事项:

**(1) 转帐信息**

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

账号: 0200006209089135234

(2) 为便于确认汇款信息，提前汇款请在附言中标注：“耐蚀钢会议，与会人员姓名（可多人），所属单位”字样。

## 六、联系方式

### （一）中国腐蚀与防护学会

联系人：杨帆

电话：010-62397591/18610665505

邮箱：yangfan6090@163.com

### （二）北京科技大学

联系人：刘智勇

电话：010-62333931/15810734123

邮箱：liuzhiyong7804@ustb.edu.cn

### （三）耐蚀钢产业技术创新战略联盟

联系人：康华峰

电话：0412-6728783/18242256199

邮箱：agkhf@163.com

### （四）南京钢铁股份有限公司

联系人：范益

电话：025-56880486/13451800819

邮箱：fanyi@njsteel.com.cn

联系人：高燕

电话：025-5638206/13952051353

邮箱：gaoyan1@njsteel.com.cn



# 参会回执表

姓名		手机号码	
微信号		电子邮箱	
单位及职务、职称			
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"/> 南京金鹰尚美酒店 (500 元含早) <input type="checkbox"/> 南京世纪缘国际会议中心酒店 (340 元含早) <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)		
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			

回执请发至 [yangfan6090@163.com](mailto:yangfan6090@163.com)

会议联系人二维码:

