

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

(第一轮通知)

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，拟定于 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和北京科技大学主办，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：江苏省南京市

二、会议议题

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。

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

（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

耐蚀钢产业技术创新战略联盟

中国钢铁工业协会

中国科学院金属研究所

钢铁研究总院

东北大学

武汉科技大学

燕山大学

江苏省科学技术协会

江苏省科学技术厅

南京市科学技术局

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

周 廉院士 薛群基院士 翁宇庆院士 侯保荣院士
干 勇院士 柯 伟院士 李鹤林院士 丁文江院士
张统一院士 王国栋院士 王一德院士 毛新平院士
谢建新院士 殷瑞钰院士 王海舟院士

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

(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：

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

四、会议拟邀请报告专家

(一) 国外专家:

C. Tasan 教授, 美国麻省理工学院;
D. Raabe 教授, 德国马普钢铁研究所;
P. Marcus 教授, 法国国家科学研究中心;
H. Terry 教授, 比利时布鲁塞尔自由大学;
G. Frankel 教授, 美国俄亥俄州立大学;
A. Mol 教授, 荷兰代尔夫特理工大学;
K. Y. Kim 教授, 韩国浦项工业大学;
David Shoesmith 教授, 加拿大西安大略大学;
Tetsuo Shoji 教授, 日本东北大学;
Luo Jingli 教授, 加拿大阿尔伯塔大学;
Ekkarut 研究员, 泰国国家金属和材料技术中心 ;
黄一中 教授, 新加坡南洋理工大学;
王昆 研究员, 日本冶金工业株式会社常务执行董事;
董洪标 教授, 英国莱斯特大学。

(二) 国内专家:

祝瑞荣 南京钢铁股份有限公司 总裁;
王海舟 院士, 钢铁研究总院;
翁宇庆 院士, 中国金属学会;
王一德 院士, 太原钢铁集团有限公司;
王国栋 院士, 东北大学;
毛新平 院士, 宝武集团中央研究院武钢分院;
刘清友 研究员, 钢铁研究总院;
王昭东 教授, 东北大学;
王 利 首席专家, 宝武集团有限公司;
任子平 首席专家, 鞍钢股份有限公司;
董 瀚 研究员, 上海大学;

王青峰 教授，燕山大学；
吕昭平 教授， 北京科技大学；
李晓刚 教授，北京科技大学；
乔利杰 教授，北京科技大学；
张立峰 教授，北京科技大学；
郭占成 教授，北京科技大学；
尚成嘉 教授，北京科技大学；
刘 静 教授，武汉科技大学；
单智伟 教授，西安交通大学；
李 劲 教授，复旦大学；
董俊华 研究员，中国科学院金属所；
郑玉贵 研究员，中国科学院金属所；
杨 柯 研究员，中国科学院金属所；
左 禹 教授，北京化工大学；
赵永庆 研究员，西北有色金属研究院；
李京社 教授，北京科技大学；
刘 青 教授，北京科技大学；
陈克坚 副总工，中国中铁二院工程集团有限责任公司；
胡广瑞 总工，中铁山桥集团有限公司；
李军平 副总工，中铁宝桥集团有限公司；
郭爱民 总工，中信金属有限公司；
束润涛 教授级高工，武汉达润特种焊材有限公司；
王玉涛 教授级高工，武汉鑫华泰焊接技术有限公司。

大会诚挚欢迎相关专家与会务组联系。

五、重要时间节点

会议第一轮通知：2019年3月11日

会议第二轮通知：2019年6月30日

会议第三轮通知：2019年8月上旬

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）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	
单位名称			
报告题目			
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)	
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