

2021 表面工程国际会议(第 8 届)

2021 年 8 月 24-26 日 (24 日会议报到)

中国·威海

(第二轮通知)

会议主题：“助力全球碳中和的绿色高效表面工程”

表面工程作为一门新兴的、交叉的、综合性学科，涉及面宽，应用面广。它运用最新的电子束、离子束、激光束、等离子体、真空等技术，结合新型纳米材料与微纳结构与表面织构，以最经济和最有效的方法改变各类材料的表面或表层的物理及化学性质等，赋予其新的复合性能，如表面功能化、表面强化、表面防护、表面装饰等，从而获得新材料、新器件，实现新的工程应用，已成为当今材料科学与工程研究的热点，是支撑我国高端装备制造和基础制造技术等国家重大工程及战略性新兴产业必不可少的基础技术。近年来，随着我国与国际联系的日益加深，表面工程领域的国际交流也越来越广泛，为了增强我国表面工程领域与国际学者间的深入交流及合作，聚焦学术前沿，打造更加绿色节能环保及高性能高精度表面工程，在成功举办了前七届表面工程国际会议的基础上，经中国机械工程学会表面工程分会第六届主任委员会讨论同意，本次 2021 表面工程国际会议(第 8 届)将单独举行，不再与全国表面工程大会同时举办。

中国机械工程学会表面工程分会通过与会议承办单位山东理工大学协商，结合承办单位的实际，定于 2021 年 8 月 24~26 日在山东威海市举办“2021 表面工程国际会议(第 8 届)”。

作为本次会议的主办单位，中国机械工程学会表面工程分会是我国表面工程技术领域具有广泛影响力的权威性学术组织，已经连续成功举办了十三届全国表面工程大会和七届表面工程国际会议。近年来，举办的全国青年表面工程学术会

议以及各类型专题会议，形成了很强的影响力和号召力，也越来越受到国际同行的关注。

本次会议的承办单位山东理工大学，长期坚持开放办学，建立了健全的校院两级国际化推进机制，已与美、英、韩、俄、澳、新等 27 个国家的 97 所高校和科研院所建立了友好合作关系。探索与国外学校合作办学的渠道，与多个国家的有关高校开展了 6 个中外合作办学项目。

本次国际会议的召开将密切对接山东省新旧动能转换“十强产业”之新能源新材料以及高端装备制造产业，促进山东省表面工程与高端智能制造等研究领域的进一步发展，助推我国相关领域专家、学者和企业人员了解该领域世界范围内最新的研究成果和未来发展趋势，同时向国外同行展示山东理工大学及我国在表面工程与高端绿色智能制造的最新进展，引领我国表面工程专业领域更快发展。

热忱欢迎国内外表面工程领域的专家、学者和企业界人士积极参会，为会议提供支持。

一、拟邀请的主旨报告人（名单在持续更新中）：

Allan Matthews, Fellow of the Royal Academy of Engineering, University of Manchester, UK

Robert J K Wood, Fellow of the Royal Academy of Engineering, University of Southampton, UK

Seeram Ramakrishna, Fellow of the Royal Academy of Engineering, National University of Singapore

Lam Yee Cheong, Fellow of the Singapore Academy of Engineering, Nanyang Technological University

Hong Minghui, Fellow of the Singapore Academy of Engineering, National University of Singapore

Atsushi Takahara, Professor, Kyushu University, Japan

Wei Zhou, Professor, Nanyang Technological University

Zhankai Wang, Professor, City University of Hong Kong

Minlin Zhong, Professor, Tsinghua University, China

Hongyu Zheng, Professor, Shandong University of Technology, China

Edward Yi Chang, Chair Professor, National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan

Jyh-Wei Lee, Professor, Ming Chi University of Technology, Taiwan

二、分会主题（包括但不限于）

1. 表面微纳制造与增材制造暨“泰山论坛”：主要包括激光材料加工、微纳制造工艺与装备、激光熔覆，精密与超精密加工，3D 增材制造等。

召集人：郑宏宇 田业冰 程 祥

2. 薄膜技术与应用暨“2021 海峡两岸薄膜技术论坛”：主要包括真空镀膜，气相沉积，电纺丝、自组装、等离子体表面处理等；各种薄膜制备技术研究，及其在高科技和工业领域的应用。

召集人：雷明凯 黄嘉宏 李红轩 段海涛

3. 纳米材料及纳米涂层：主要包括纳米材料液态合成制备方法、溶胶凝胶涂料制备方法，纳米功能性涂层材料、金属-非金属纳米复合材料，纳米杂化材料、表面织构，纳米结构的表征、表面涂覆层性能分析测试、及表面纳米结构的设计与仿真等。

召集人：吴永玲 于文惠 樊小强

4. 热喷涂及其他表面涂敷技术：包括以固态材料为主的热/冷喷涂涂层材料与工艺，最新装备设备技术、喷涂材料的制备，各种表面改性，表面涂装，生物涂层等。

召集人：李长久 刘 敏 雒晓涛

（注：请有意在各分会作口头报告的代表，请将报告摘要和简历投到相应的分会场，由于会场容量有限，各分会场召集人将对提交的报告申请进行审稿，择优选取，敬请谅解！未被选上的摘要，可以海报形式展示）

三、重要时间节点

- 摘要提交截止日期 2021 年 6 月 30 日
- 会议第三轮通知 2021 年 7 月 10 日
- 回执返回截止日期 2021 年 7 月 20 日
- 会议第四轮通知（会议程序册）2021 年 8 月 20 日

四、论文提交

文章摘要将汇集成会议文集，无需提交全文。如有发表全文需要，可推荐至以下期刊发表（需经过正常的文章评审程序）： [Materials] Special Issue "Multifunction Materials, Interfaces, and Composites: Design and Applications" , Surface Review and Letters

请按以下统一要求准备稿件：

- (1) 稿件统一采用 A4 幅面编排；
- (2) 版面尺寸：宽 150 mm，高 210 mm，行距 18 磅（固定值）。字号要求：标题：三号黑体；作者姓名：四号楷体；单位名称、邮编：四号楷体（放在括号内）；摘要、正文、参考文献：小四宋体，其中摘要、前言、试验、结果与讨论、结论、参考文献等标题采用加粗（黑）处理；
- (3) 论文篇幅一般不超过 4 页；会议采用电子投稿，不接受纸质稿件；
- (4) 论文后面请附第一作者的简介：出生年月、联系方式、电话、e-mail 地址和研究方向等信息，以便联系；
- (5) 将论文详细摘要或全文电子版提交到会议网站 <http://icse2021.bmgc.org/>；
- (6) 会议现场将提供展架供张贴 POSTER，请进行 POSTER 展示的代表按 0.8×1.2 米的尺寸自行印制好，到现场粘贴在展架上。

五、参与单位

主办单位

中国机械工程学会表面工程分会

承办单位

山东理工大学

支持单位

中国科学院兰州化学物理研究所/中国科学院宁波材料技术与工程研究所/中国科学院上海硅酸盐研究所/中国科学院金属研究所/广东省科学院新材料研究所/武汉材料保护研究所/大连理工大学/西安交通大学/北京科技大学/西南交通大学/哈尔滨工业大学/特种表面保护材料及应用技术国家重点实验室/山东省科学技术协会

协办单位

天润工业技术股份有限公司、山东天润先进材料研究院、其它协办单位正在征集更新中，期待支持

支持媒体

中国表面工程/材料保护/表面工程与再制造

六、组织机构

大会名誉主席：

徐滨士 中国工程院院士 陆军装甲兵学院

大会主席：

薛群基 中国工程院院士 中科院兰州化学物理研究所、中科院宁波材料所

胡兴禹 山东理工大学校长 教授

指导委员会（排名不分先后）：

周克崧 中国工程院院士 广东省科学院

丁传贤 中国工程院院士 中国科学院上海硅酸盐研究所

侯保荣 中国工程院院士 中国科学院青岛海洋研究所

王华明 中国工程院院士 北京航空航天大学

严新平 中国工程院院士 武汉理工大学

宫声凯 中国工程院院士 北京航空航天大学

单忠德 中国工程院院士 南京航空航天大学

朱剑豪 教授 香港城市大学

徐可为 教授 西安交通大学

陈建敏 研究员 中科院兰州化学物理研究所

学术委员会主席：

雷明凯 中国机械工程学会表面工程分会主任委员

魏修亭 山东理工大学副校长 教授

Seeram Ramakrishna, Fellow of the Royal Academy of Engineering, Everest Chair, Professor, National University of Singapore

学术委员会副主席：

郑宏宇 山东理工大学机械工程学院院长 特聘教授

Lam Yee Cheong, Fellow of the Singapore Academy of Engineering, Professor, Nanyang Technological University

学术委员会成员：

Lin Li Lam Yee Chong Seeram Ramakrishna,

吴 勇 魏世丞 刘宣勇 刘 敏 孙 超
乔培新 朱旻昊 李长久 李红轩 张 津
张 伟 王立平 朱嘉琦 王福会 孙冬柏
范多旺 潘 邻 陶顺衍 王周成 董汉山
田修波 王 为 代明江 刘娅莉 刘 莹
周香林 汪爱英 薛文斌 汪瑞军 吴永玲
李刘合 任 妮 张善勇 张俊彦 曹学强
王江涌

组织委员会主席：

吴永玲 山东理工大学特聘教授
段金弟 中国机械工程学会表面工程分会秘书长

组织委员会副主席：

程 祥 山东理工大学机械工程学院副院长
谭 俊 中国机械工程学会表面工程分会副秘书长
丛建臣 天润工业技术股份有限公司总工程师

会议组委会成员：

杨冠军 高玉魁 金 杰 邓春明 蒲吉斌
钟 萍 蔺 增 柯培玲 罗莊竹 孙德恩
张广安 金 国 蒋 超 吴忠振 张晓连
苏 冲 庞晓露 段海涛 鞠鹏飞 樊小强
张 超 魏秋平 宋 鹏 朱小鹏 陈 茜
马天宝 王军军 李国栋 汪怀远 马国政
蔡振兵 崔学军 张 斌 王 强 王启民
王胜民 陈同舟 周野飞 朴钟宇 李昱鹏
葛文庆 于洪华 徐启达 赵国勇 李志永
梁 义 雒晓涛 于文惠 田业冰 马明亮

七、会议收费

注册费（包括会议摘要文集及主要餐饮费）：

（1）表面工程分会会员 参会代表 1500 元/人，学生 1000 元/人（以学生证为准）

（2）7 月 25 日前注册

国内：一般代表 1500 元/人，学生 1000 元/人（以学生证为准）

境外：一般代表 250 美元/人，学生代表 150 美元/人（以学生证为准）

（3）7 月 25 日以后及现场注册：

国内：一般参会代表 1800 元/人，学生 1200 元/人（以学生证为准）

境外：一般代表 300 美元/人，学生代表 200 美元/人（以学生证为准）

统一安排食宿，住宿费及交通费自理！

●住宿 威海市东山宾馆（威海市环翠区东山路 26 号，0631-5269888/9）拥有不同规格住房：标间 420~480 元/间·天（含双早），单间 420~480 元/间·天（含单早）。由于会议期间正值威海旅游旺季，房间需提前预订，请及时到会议网站：<http://icse2021.bmgc.org/>反馈住宿信息！

八、会场信息

1.会场：威海市东山宾馆（威海市环翠区东山路 26 号，0631-5269888/9）



2. 交通指引：

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1) 距刘公岛旅游码头 | 约 6.1 公里，车程时间约 10 分钟 |
| 2) 距威海汽车站、威海动车站 | 约 13 公里，车程时间约 25 分钟 |
| 3) 威海北站 | 约 13 公里，车程时间约 25 分钟 |
| 4) 距威海机场 | 约 48 公里，车程时间约 1 小时 |

5) 距烟台蓬莱机场

约 119 公里，车程时间约 1 小时 50 分钟

九、赞助机会和产品展示

本届会议在山东威海举行，各项开支预算较高，为更好地开好本届表面工程国际会议，会议组委员会决定征集更多的单位支持和协办本届会议，同时也接受来自企业和个人的赞助。

会议期间，将在会场所在地举行表面工程产品和设备专场展示和产品推介专题报告，为企业产品推广搭建交流平台，此外，会议论文集将安排少量插页广告。

收费标准：产品展示，每展位 10000 元起，插页广告每页 5000~8000 元，具体事宜请与会议组委会联系。

十、联系方式

会议网址：<http://icse2021.bmgc.org/>

联系人：

段金弟：13971036507

蒋 超：18971299299

程 祥：15169249601

田业冰：15053331895

张秀丽：15064361998

中国机械工程学会表面工程分会

2021 年 6 月 3 日