



2018 IFHTSE 第25届国际热处理及 表面工程联合会大会

25th Congress of International Federation for Heat Treatment
and Surface Engineering

2018年9月11-14日 西安



中国机械工程学会热处理分会
www.chts.org.cn

征文通知

发起单位: 国际热处理及表面工程联合会(IFHTSE)

主办单位: 中国机械工程学会热处理分会

支持单位: 国家自然科学基金委员会、教育部高等学校材料类专业教学指导委员会、陕西省科技厅、中国机械工程学会、机械科学研究总院集团有限公司

协办单位: 西安交通大学、西安文理学院、中国石油集团石油管工程技术研究院、西北工业大学、哈尔滨工业大学、中国热处理行业协会、西安理工大学、西北有色金属研究院、中国机械工程学会表面分会、中国金属学会材料科学分会、北京机电研究所有限公司、A3TS(法国)、AWT(德国)、IOM3(英国)、ASM(美国)、Japan Society for Heat Treatment、Korean Society for Heat Treatment、CNITMASH(俄罗斯)、Slovenian Society for Heat Treatment and Surface Engineering

支持媒体: 《Journal of Mechanical Science and Technology》、《Applied Surface Science》、《Surface Engineering》、《Surface and Coating Technology》、《Rare Metals Science》、《中国有色金属学报》、《Acta Metallurgica Sinica(English Letters)》、《材料热处理学报》、《金属热处理》、《稀有金属材料与工程》、《中国表面工程》、《中国稀土学报》

赞助单位: 西安福莱特热处理有限公司、陕西斯瑞新材料股份有限公司、江苏丰东热技术有限公司、广东世创金属科技股份有限公司、南京科润工业介质股份有限公司

时 间: 2018年9月11-14日

地 点: 西安曲江国际会议中心

国际热处理及表面工程联合会大会是国际热处理及表面工程联合会的系列会议之一，是国际热处理及表面工程领域水平最高的学术大会，在国际上具有广泛的影响，至今已召开了24届。第25届国际热处理及表面工程联合会大会将于2018年9月11-14日在中国西安召开，这是继该系列会议于1983、2004和2012年中国机械工程学会热处理学会先后主办的第3届、第14届和第20届大会后第四次在中国召开，前三次大会向世界充分展示了我国热处理及表面工程领域的研究成果，促进了国际学术交流，提高了我国在国际学术界的地位，扩大了影响，推动了学科发展和技术进步。时隔6年，我国在热处理及表面工程领域又取得了多方面突破性进展，在国际学术界和业界占有重要地位。2018年金秋时节，借第25届国际热处理及表面工程联合会大会机会，诚挚邀请海内外学者及行业翘楚汇聚一堂，就热处理及表面工程领域的最新研究成果及业界动态进行广泛、深入的交流和探讨。本次大会将秉承历届大会的优良传统，涵盖热处理及表面工程领域的最新进展，云集世界各地学术界和工业界优秀代表，创造和谐的学术研讨和信息交流的最佳氛围。预计本次会议将有40多个国家和地区近千人参加，会议已邀请十几位国际著名学者和院士到会做特邀报告。欢迎国内外广大热处理及表面工程工作者踊跃参会投稿，届时莅临大会一展风采。

组织机构

大会主席:

周 玉 院士[中国]中国机械工程学会热处理分会理事长

Dr Scott MacKenzie [USA] IFHTSE 主席

执行主席:

徐可为 教授[中国] IFHTSE 前主席

国际指导委员会:

Prof Arkadiy K. Tikhonov [Russia] CNIITMASH

崔 崑 院士[中国]华中科技大学

陈蕴博 院士[中国]机械科学研究总院集团有限公司

丁传贤 院士[中国]中国科学院上海硅酸盐研究所

Dr Eva Troell [Sweden] IVF, IFHTSE Executive Committee

傅恒志 院士[中国] 西北工业大学

Dr George Totten [USA] Portland State University, Formerly IFHTSE Executive Committee

Prof Dr Hans-Werner Zoch [Germany] IWT Bemem Past President of IFHTSE 2010-11

Dr Imre Felde [Hungary] Treasurer of IFHTSE, Óbuda University

Dr Larisa Petrova [Russia] MADI University, IFHTSE Executive Committee

Prof Leontin Druga [Romania] ATTIS

李鹤林 院士[中国]中国石油集团石油管工程技术研究院

李培根 院士[中国]中国机械工程学会理事长

李应红 院士[中国]空军工程大学

卢 柯 院士[中国]中国科学院金属研究所

Prof Masahiro Okumiya [Japan] Toyota Technological Institute, IFHTSE Executive Committee

Dr Massimo Pellizari [Italy] University of Trento, IFHTSE Executive Committee

潘健生 院士[中国]上海交通大学

Dr Patrick Jacquot [France] Bodycote Belgium, France, Italy, Past President of IFHTSE 2016-17

Prof Reinhold Schneider [Austria] TU Upper Austria Wels, Past President of IFHTSE 2014-15

Simon Blantern [UK] Bodycote, IFHTSE Executive Committee

Prof Sohn Myung Jin [Korea] President of Korean Society for Heat Treatment

Dr Stefan Hock [Italy] IFHTSE Secretary-general

涂铭旌 院士 [中国]重庆文理学院

王德成 教授 [中国]机械科学研究总院集团有限公司院长

王国栋 院士 [中国]东北大学

王一德 院士 [中国]太原钢铁(集团)有限公司

魏炳波 院士 [中国]西北工业大学

徐滨士 院士 [中国]再制造技术国家重点实验室

徐惠彬 院士 [中国]北京航空航天大学

薛群基 院士 [中国]中国科学院兰州化学物理研究所

Prof Yoshinao Mishima [Japan] Tokyo Institute of Technology

赵连城 院士 [中国] 哈尔滨工业大学

赵振业 院士 [中国]中国航发集团北京航空材料研究院

周克崧 院士 [中国]广州有色金属研究院

Dr Zoltán Kolozsváry [Romania] SC Plasmaterm SA, Past President of IFHTSE 1998-99

专题论坛

1. Solid-State Transformation and Solidification(固态相变与凝固)

召集人: 尚成嘉 教授 (北京科技大学, cjshang@ustb.edu.cn)

2. Advanced Materials and Heat Treatment(新材料的热处理)

召集人: 王玉金 教授(哈尔滨工业大学, wangyuj@hit.edu.cn);

姚可夫 教授(清华大学, kfyao@tsinghua.edu.cn)

3. Chemical-thermo Treatment(化学热处理)

召集人: 闫牧夫 教授(哈尔滨工业大学, yanmufu@hit.edu.cn);

4. Technology and Equipment of Low Pressure Carburizing and High Pressure Gas Quenching(真空低压渗碳高压气淬技术与装备)

召集人: 刘晔东(西科沃克瑞泰克热处理设备制造(天津)有限公司, Yedong.Liu@secowarwick.com)

Dr. Klaus Löser(ALD Vacuum Technologies GmbH 公司热处理技术副总裁)

吴 彤(Bodycote (Wuxi) Technology Co. Ltd 亚洲市场部副总裁, Tony.wu@bodycote.com)

5. Induction Heat Treatment(感应热处理)

召集人: 孟冲云 研究员(兵器工业部标准化研究所, meng_cy@163.com)

6. Multi-field Coupled Heat Treatment(多场耦合热处理)

召集人: 王 磊 教授(东北大学, wanglei@mail.neu.edu.cn)

7. Quenchant, Quenching and Distortion Control (淬火介质、冷却与畸变控制)

召集人: George E. Totten 教授(Portland State University, getotten@gmail.com)

陈乃录 研究员(上海交通大学, nlchen@sjtu.edu.cn)

8. Non-ferrous Metals, Cu, Al, Mg, Ti alloy, and etc(有色金属及其合金的热处理与表面工程)

召集人: 刘 平 教授(上海理工大学, liuping@usst.edu.cn) ;

李 周 教授(中南大学);

新家光雄 教授(日本东北大学)

9. Heat Treatment and Surface Engineering for Key Parts and Components Industries(关键零部件的热处理与表面工程)

召集人: 周根树 教授(西安交通大学, zhougs@mail.xjtu.edu.cn)

10. Heat Treatment and Surface Engineering in the Nuclear Power Application(核能领域热处理与表面工程)

召集人: 吴玉程 教授(合肥工业大学, wyc@tyut.edu.cn) ;

Shigeharu Ukai 教授(Hokkaido 大学) ;

索进平 教授(华中科技大学, jinpingsuo@hust.edu.cn) ;

汪 渊 教授(四川大学, wyuan@scu.edu.cn)

11. Heat Treatment and Surface Engineering in Energy Industry(能源装备的热处理与表面工程)

召集人: 霍春勇 研究员(中国石油集团石油管工程技术研究院, huochunyong@cnpc.com.cn) ;

程晓农 教授(江苏大学, xncheng@ujs.edu.cn)

12. Sensors and Equipment for Heat Treatment and Surface Engineering(热处理传感器与装备)

召集人: 朱文明(江苏丰东热技术有限公司, zhu.wenming@fengdong.com) ;

李儒冠 研究员(重庆材料研究院有限公司, 2471587660@qq.com)

13. Information and Intelligent Control System(热处理信息化和智能化)

召集人: 向建华(江苏丰东热技术有限公司, xiang.jianhua@fengdong.com)

14. High Energy Beam Surface Engineering and Additive Manufacturing(高能束表面工程与增材制造)

召集人: 姚建华 教授(浙江工业大学, laser@zjut.edu.cn) ;

董 闯 教授(大连理工大学, dong@dlut.edu.cn) ;

石 京 教授(美国辛辛那提大学, jing.shi@uc.edu)

15. New Technologies for Hard and Superhard Thin Films(硬质与超硬薄膜新技术)

召集人: 李成明 教授(北京科技大学, chengmli@mater.ustb.edu.cn) ;

马 飞 教授(西安交通大学, mafei@mail.xjtu.edu.cn)

Anirudha V. Sumant (Argonne National Laboratory, USA, sumant@anl.gov)

Haitao Ye(Aston University, UK, H.YE@aston.ac.uk)

16. High-power Impulse Magnetron Sputtering, HiPIMS(高功率脉冲磁控溅射技术)

召集人: 夏 原 教授(中国科学院力学研究所, xia@imech.ac.cn)

李刘合 教授 (北京航空航天大学, liliuhe@buaa.edu.cn)

Professor Marcela Bilek (The University of Sydney, marcela.bilek@sydney.edu.au)

17. Plasma Electrolysis and Discharge Deposition (Technology)(等离子体电解及放电沉积技术)

召集人: 薛文斌 教授(北京师范大学, xuwb@bnu.edu.cn);

夏 原 教授(中国科学院力学研究所, xia@imech.ac.cn)

A.L. Yerokhin (University of Manchester, UK, Aleksey.Yerokhin@manchester.ac.uk)

18. Functional Surfaces and Coatings (表面功能化涂层)

召集人: 欧阳家虎 教授(哈尔滨工业大学, ouyangjh@hit.edu.cn) ;

蒋百灵 教授(西安理工大学, jiangbail@vip.163.com)

Dr. Wim G. Sloof 教授(Delft University of Technology, The Netherlands, W.G.Sloof@tudelft.nl)

Dr. Yutao Pei 教授(Faculty of Science and Engineering, University of Groningen, The Netherlands, y.pei@rug.nl)

19. Thermal Spray(热喷涂)

召集人: 李长久 教授(西安交通大学, licj@mail.xjtu.edu.cn) ;

查柏林 教授(空军工程大学)

20. Surface Integrity and Anti-fatigue Manufacturing(表面完整性与抗疲劳制造)

召集人: 高玉魁 教授(同济大学, yukuigao@tongji.edu.cn) ;

Martin Levesque 教授(CREPEC, Département de Génie Mécanique, École Polytechnique de Montréal, Canada, martin.levesque@polymtl.ca) ;

Volker Schulze 教授(Faculty of Mechanical Engineering, Karlsruhe Institute of Technology, Germany, volker.schulze@kit.edu)

21. Frictional and Wear(摩擦和磨损)

召集人: 任瑞铭 教授(大连交通大学, rmren@djtu.edu.cn);
朱旻昊 教授(西南交通大学, zhuminhao@home.swjtu.edu.cn);
王 铀 教授(哈尔滨工业大学, wangyou@hit.edu.cn)

22. Modelling and Simulation(模型与模拟)

召集人: 顾剑锋教授(上海交通大学, gujf@sjtu.edu.cn);
石 伟 副教授(清华大学, shiw@mail.tsinghua.edu.cn)

23. Remanufacturing(再制造)

召集人: 朱 胜 教授(再制造技术国家重点实验室);
戴 君 教授(西安文理学院)

24. Characterization and Evaluation of Residual Stress(残余应力表征与评价)

召集人: 姜传海 教授(上海交通大学, chjiang@sjtu.edu.cn);
Vincent Ji 教授(Paris-Sud University);
Yngqng Xu 教授 (Northwestern Polytechnical University)

25. Failure Analysis(失效分析)

召集人: 冯耀荣 研究员(中国石油集团石油管工程技术研究院, fengchun003@cnpc.com.cn);
杨振国 教授(复旦大学, zgyang@fudan.edu.cn)

26. Heat Treatment Technology of Advanced High Strength Steel for Automotive(热处理技术在先进高强汽车钢上的应用)

召集人: 尚成嘉 教授(北京科技大学, cjshang@ustb.edu.cn)

27. Microstructure and Properties(组织与性能)

召集人: 徐 伟 教授(东北大学, xuwei@ral.neu.edu.cn);
陈 浩 助理研究员(清华大学, hao.chen@mail.tsinghua.edu.cn)

大会工作语言

英语。

论文发表

论文需用英文书写,作者需登录会议网站 www.25ifhtse.org 在线投稿(摘要 500 词左右),无需自行排版设置格式,所有被会议接受的论文将收录在大会论文集中,会前出版论文摘要集(或光盘),会后大会学术委员会将选拔优秀论文推荐至相关支持媒体正式发表。

青年优秀论文奖

1)Tom Bell 青年作者奖:大会针对投稿期间提出申请的 35 周岁以下青年论文作者评选出“Tom Bell 青年优秀论文奖”,颁发证书,并资助其参加下届 IFHTSE 大会。

2)大会优秀青年作者奖:大会设“38 岁以下(非学生)优秀青年宣读论文奖”5~10 名,“优秀学生宣读论文奖”20~30 名,“优秀青年展出论文奖”10 名,经评审颁发证书及奖金。

参加评选的青年作者需提前报名,并于 6 月 30 日前提交全文至 gaozhi@chts.org.cn。

重要日期

► 摘要截止日期:2018 年 4 月 20 日 ► 接收通知:2018 年 4 月 30 日 ► 全文截止日期:2018 年 6 月 30 日

会议注册(仅限国内代表)

► 注册开放日期:2017 年 11 月 1 日 ► 提前注册截止日期:2018 年 6 月 30 日

作者/全国热处理学会会员:提前注册 1800 元;现场注册 2200 元。学生:提前注册 1200 元;现场注册 1400 元。
参会代表需登录大会网站 www.25ifhtse.org 填写注册表,论文作者请务必选择自己所在专题。

大会注册费请汇至:开户行:中国工商银行东升路支行(行号:102100000626); 账号:0200 0062 0908 9120 791
户名:北京机电研究所有限公司

联系方式

中国机械工程学会热处理分会,地址:北京市海淀区学清路 18 号。电话/传真:010-62920613,82755375。

大会网址:www.25ifhtse.org; 电子信箱:gaozhi@chts.org.cn, 25ifhtse@chts.org.cn

联系人:高 直,付丛伟,韩 冲,李 俏。