第二十五届国际热喷涂研讨会（ITSS’2022）暨第二十六届全国热喷涂年会（CNTSC’2022）在宁波市成功举行

阳春三月，在国内外热喷涂界同仁的大力支持和筹备组的精心组织下，由中国表面工程协会热喷涂分会主办，宁波思朴锐机械再制造有限公司、中国兵器科学研究院宁波分院（中国兵器工业集团第五二研究所）承办，航天材料及工艺研究所（703 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、宝武装备智能科技有限公司、江门市威霖贸易有限公司、西安交通大学材料科学与工程学院、武汉材料保护研究所有限公司、欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、天津铸金科技开发股份有限公司、上海新业美科新材料科技有限公司、泰尔（安徽）工业科技服务有限公司、上海岐海防腐工程技术有限公司、北京联合涂层技术有限公司、中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司、沈阳石花微纳材料科技有限公司、成都振兴金属粉末有限公司、宜兴市力生环保化工有限公司、自贡长城表面工程技术有限公司、中国航发航空科技股份有限公司、湖南兆益热喷涂材料有限公司、中国航空制造技术研究院、东方汽轮机有限公司材料研究中心、鞍山正发表面技术工程股份有限公司、温州耐密特阀门有限公司、上海凯林新技术实业公司、北京航天振邦精密机械有限公司、机械工业高温防护涂层技术与装备工程研究中心、浙江省兵工学会、宁波市材料学会、上海舍飞表面科技有限公司、北京航空航天大学、北京理工大学、北京华德星科技有限责任公司（德国 IMPACT 公司总代理、瑞士 TPS 公司中国总代理）、武汉理工大学、无锡科特共创装备制造有限公司、江苏武进液压启闭机有限公司、武汉立通先进科技有限公司、无锡市新科表面工程材料有限公司、江西恒大高新技术股份有限公司、北京一同海瀛商贸有限责任公司（英国 Metallisation 公司总代理）、西安宇丰喷涂技术有限公司、成都市长诚热喷涂技术有限责任公司、株洲江钨博大硬面材料有限公司、大连华锐重工特种备件制造有限公司、北京工业大学、安徽工业大学、洛阳朗力表面技术有限公司、北京航百川科技开发中心、浙浙江星塔科技设备材料股份有限公司、上海帅亨环保科技有限公司、安徽省淮海工程科技有限公司、《材料保护》杂志社、瑞士 Oerlikon Metco 公司、美国 PRAXAIR/TAFA 公司、法国圣戈班公司、瑞典 HOGANAS 公司、英国 METALLISATION 公司、日本 TOCALO 公司、荷兰 FST 公司、德国阿亨大学表面工程研究所、日本溶射工业协会、德国热喷涂协会（GTS）、日本溶射学会、美国金属学会热喷涂学会（ASM-TSS）等协办的第二十五届国际热喷涂研讨会（International Thermal Spraying Seminar’2022）暨第二十六届全国热喷涂年会（China National Thermal Spraying Conference’2022），于 2023 年 3 月 21-23 日在宁波市成功举行，并同时召开了中国表面工程协会热喷涂分会六届六次理事（扩大）会。本届大会的主题为“明确方向・自主创新・知己知彼・纲举目张”。

参会部分代表合影

宁波，取自“海定则波宁”，简称“甬”。宁波是国家历史文化名城，早在七千多年前，就已诞生了辉煌灿烂的河姆渡文化。这座有着悠久历史的港口城市，从古至今，山海相通，后来更是作为“海上丝绸之路”的东方始发港而蜚声世界。

宁波人文积淀丰厚，历史文化悠久，拥有深厚的底蕴和文化遗产。“书藏古今，港通天下”，自然与文化的交融构成了宁波独特的魅力。

来自全国近 170 家企事业单位、科研院校的 350 余名专家、学者、热喷涂同仁欢聚在富饶而美丽的历史文化名城宁波，共襄热喷涂盛会。3 月 21-23 日第二十五届国际热喷涂研讨会（International Thermal Spraying Seminar’2022）暨第二十六届全国热喷涂年会（China National Thermal Spraying Conference’2022）、中国表面工程协会热喷涂分会六届六次理事（扩大）会在宁波东港喜来登酒店同时举行。

第二十五届国际热喷涂研讨会暨第二十六届全国热喷涂年会现场

出席此次研讨会和年会的国内外代表共约 350 余人，入通讯录人数高达 320 人，盛况空前，再创历史新高。国外及港台地区的热喷涂知名公司、高校、科研机构及国内代理，如欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司、普莱克斯表面技术（林德子公司）、赫格纳斯（中国）有限公司、圣戈班陶瓷材料（郑州）有限公司、硬通金属贸易（上海）有限公司、三菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司等的专家及代表参加了本届大会；国内知名的热喷涂企业、公司、科研院所、大专院校，如航天材料及工艺研究所（703 所）、中国科学院上海硅酸盐研究所、宝武装备智能科技有限公司、广东省科学院新材料研究所、中国科学院金属研究所、航天三院、西安交通大学材料科学与工程学院、江门市威霖贸易有限公司、武汉材料保护研究所有限公司、天津铸金科技开发股份有限公司、上海岐海防腐工程技术有限公司、上海新业美科新材料科技有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、泰尔（安徽）工业科技服务有限公司、中国航空制造技术研究院、中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司、中国航发动力股份有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司、中国科学院长春应用化学研究所、苏州热工研究院有限公司、中国兵器科学研究院宁波分院、中国科学院兰州化学物理研究所、中航国际供应链科技有限公司、中国人民解放军第 4723 工厂、中国农业机械化科学研究院集团有限公司、沈阳石花微纳材料科技有限公司、自贡长城表面工程技术有限公司、清华大学、北京理工大学、北京理工大学重庆创新中心、安徽工业大学、昆明理工大学、兰州工业学院、宁波大学、中南大学、中南林业科技大学、河北科技大学、辽宁材料实验室、北京金轮坤天特种机械有限公司、北京联合涂层技术有限公司、成都振兴金属粉末有限公司、上海凯林新技术实业公司、温州耐密特阀门有限公司、宜兴市力生环保化工有限公司、湖南兆益热喷涂材料有限公司、株洲江钨博大硬面材料有限公司、无锡市新科表面工程材料有限公司、上海舍飞表面科技有限公司、德清创智科技股份有限公司、江苏武进液压启闭机有限公司、武汉立通先进科技有限公司、成都市长诚热喷涂技术有限责任公司、北京航百川科技开发中心、无锡科特共创装备制造有限公司、昆山创益发热喷涂科技有限公司、沈阳瑞丰德石化设备有限公司、江西恒大高新技术股份有限公司、江门市鼎盛激光应用科技有限公司、天津开发区欣特

涂层技术有限公司、安泰天龙钨钼科技有限公司、西安宇丰喷涂技术有限公司、苏州开天斧机械有限公司、无锡透平叶片有限公司、上海帅亨环保科技有限公司、常州特舒隆机电设备有限公司、北京最时科技发展有限公司、凯吉斯金刚石（广州）有限公司、浙江星塔科技设备材料股份有限公司、安徽马钢表面技术股份有限公司、哈尔滨汽轮机厂有限责任公司、郑州振中电熔新材料有限公司、郑州立佳热喷涂机械有限公司、莱芜盛鼎特殊冶金材料再制造有限公司、郑州瑞特金刚石砂带有限公司、成都大光热喷涂材料有限公司、福建省长汀金龙稀土有限公司、东莞市张力机械配件有限公司、上海创旭贸易有限公司、海翔机械厂、国营芜湖机械厂、国营川西机器厂、四川科力特硬质合金股份有限公司、北京鑫铸联新材料科技有限公司、际城表面技术（上海）有限公司、宁波市海曙珩研机械厂、北京卫星制造厂有限公司、宁波众远新材料科技有限公司、上海天器合金材料有限公司、上海休玛喷涂机械有限公司、成都溯源科工贸易有限公司、苏州迈科易新材料有限公司、烟台卓范精密机械设备有限公司、安徽宏楷新材料科技有限公司、谊鑫胶带（上海）有限公司、上海金殿机电科技有限公司、泗水县舜翔船舶工程有限公司、江苏启迪合金有限公司、哈尔滨霈泽材料科技有限公司、佛山市康泰威新材料有限公司、北矿新材科技有限公司、常州恒立表面技术有限公司、崇义章源钨业股份有限公司、北京裕铭热喷涂技术有限公司、淄博大亚金属科技股份有限公司、江苏人和环保设备有限公司、安徽盈锐优材科技有限公司、佛山市顺德区若德喷涂材料有限公司、北京桑斯普瑞新材料有限公司、重庆臻宝科技股份有限公司、湖南华威景程材料科技有限公司、北京球冠科技有限公司、杭州萧山长城铝业物资有限公司、宁波镭速激光科技有限公司、弗兰卡江苏机电科技有限公司、河北领科新材料科技有限公司、湖南骅骝新材料有限公司、嘉善盈达机械配件有限公司、嘉兴航烨金属材料有限公司、江苏珠峰激光科技有限公司、锦州市金江喷涂材料有限公司、靖江市润新表面工程技术有限公司、兰州理工合金粉末有限责任公司、辽宁航安型芯科技股份有限公司、辽宁省轻工科学研究院有限公司、宁波凯日机械制造有限公司、厦门佰事兴新材料科技有限公司、上海普山国际贸易有限公司、上海伟楷实业有限公司、上海矽诺国际贸易有限公司、上海智得自动化工程有限公司、北京东方润鹏科技有限公司、上海中研仪器制造有限公司、上海梓阳机械科技有限公司、北京伽瓦新材料科技有限公司、北京首钢机电有限公司迁安机械修理分公司、北京钛盾科技发展有限责任公司、常州市卓群纳米新材料有限公司、成都航利集团、丹阳亿鑫合金有限公司、德清德奥热喷涂有限公司、德清县皓烜科技有限公司、德州秀英金属表面加工有限公司、德州章源喷涂技术有限公司、佛山市南海区科珹精密机械有限公司、佛山先进机械设备有限公司、广州科迪新技术有限公司、广州有研粉体材料科技有限公司、沈阳富创精密设备股份有限公司、沈阳瑞特热表动力科技有限公司、石家庄北创刀具股份有限公司、宿迁布勒表面涂层技术有限公司、天津阿麦特工程技术有限公司、通标标准技术服务（上海）有限公司、维都利阀门有限公司、西安航汽叶片测量设备有限公司、有研稀土新材料有限公司、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、长春金工表面工程技术有限公司、浙江银轮机械股份有限公司、浙江长兴县华峰喷焊材料电炉有限公司等近 170 家单位参加了大会。中国表面工程协会热喷涂分会以其跨行业、跨部门、跨地区、跨所有制企业的特点和优势，吸引越来越多的单位参与到其举办的国际研讨会和年会中，彼此促进，共谋发展。与会单位所涉行业多，辐射地区广，基本涵盖机械、钢铁、电子、冶金、煤炭、汽车、石化、航空、航天、海军、船舶、有色、塑料、轻工、能源、交通、电力、军工等国家重点发展行业；他们当中既有热喷涂专业企业，也有科研院所、大专院校，既有国营企事业单位，也有私营及股份制企业、军工企业。

本届国际热喷涂研讨会和年会由中国表面工程协会热喷涂分会理事长吴朝军研究员致欢迎词、中国兵器科学研究院宁波分院王存龙党委书记大会致辞，中国表面工程协会热喷涂分会名誉理事长黄小鸥教授出席了会议。

吴朝军理事长致欢迎词

中国兵器科学研究院宁波分院
王存龙党委书记大会致辞

黄小鸥教授出席会议

本届国际热喷涂研讨会和年会由吴朝军研究员、常新春研究员、陶顺衍研究员、李长久教授、安云岐教授、李其连研究员、所新坤教授等大会执行主席主持。

常新春研究员

陶顺衍研究员

李长久教授

吴朝军研究员

安云岐教授

李其连研究员

所新坤教授

会上，国内外知名公司及科研院校的专家及学者作了精彩的专题报告，如中国科学院上海硅酸盐研究所陶顺衍研究员作了题为《YSZ 热障涂层承温隔热特性再辨析》（Critical thinking in thermal endurance and insulation performance of YSZ TBCs）的专题报告；欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司中国区材料、设备和增材制造销售负责人肖庆先生作了题为《欧瑞康表面处理板块中国的概况介绍》（General presentation of Oerlikon OSS China）的专题报告；欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司内燃机和电动汽车工艺分部经理 Christian Bohnheio 先生作了题为《涡轮增压器的先进涂层解决方案》（Advanced coating solution on Automotive Turbo-charger）的专题报告；普莱克斯表面技术（林德子公司）亚洲市场负责人姜沃先生作了题为《超音速喷涂替代镀硬铬以及其他新应用》（Chrome Plating's HVOF Substitution and Other New HVOF Applications）的专题报告；鼎盛激光应用科技有限公司总经理黄海珍女士作了题为《注塑模具钢增材制造的成型和性能分析》（Forming and Properties Analysis of Injection Mold Steel Additive Manufacturing）的专题报告；中国兵器科学研究院宁波分院（中国兵器工业集团第五二研究所）技术总师马冰研究员作了题为《轻质材料构件大厚度耐磨涂层技术》(Large Thickness Wear Resistant Coating on Light Alloy Components)的专题报告；宁波思朴锐机械再制造有限公司总经理尹志坚博士作了题为《热喷涂增材制造技术发展“老树开新花”思考与建议》(Consideration and Suggestions on the Development of Thermal Spraying Additive Manufacturing Technology：“Old Trees Bloom New Flowers")的专题报告。西安交通大学李长久教授作了题为《新型高结合强度金属粘结粉末与涂层结合强度》（Novel metallic bond coat powders for high adhesive strength of thermal spray coatings）的专题报告；赫格纳斯(中国)有限公司 ArcX 表面涂层中心总监刘晶女士作了题为《应对不同耐腐蚀工况的解决方案》（Combat solutions for different corrosive environments）的专题报告；北京理工大学冲击环境材料技术国家级重点实验室副主任马壮教授作了题为《改性复合超高温陶瓷涂层抗氧化烧蚀性能研究》（The Research of Anti-ablation Properties of Modified Ultrahigh Temperature Ceramic Composite Coatings）的专题报告；常州特舒隆机电设备有限公司副总经理黄生源先生作了题为：《热喷涂运动设备精准控制对涂层质量的影响》（Accurate Movement Manipulation in Thermal Spray and its Impact on Coating Quality）的专题报告；北京联合涂层技术有限公司涂层研发部经理王婉宁女士作了题为：《机械手自动换枪功能及其在实际工作中的意义》（Robot Changing Guns During the Spraying Process and its Practical Competence）的专题报告；中国科学院兰州化学物理研究所安宇龙研究员作了题为：《镍基高温涂层摩擦釉质层原位重构及减磨耐磨机制》（In-situ formation of glaze layer induced by high temperature and its wear reduction mechanism in nickel-based coating surface）的专题报告；郑州立佳热喷涂机械有限公司副总经理王凯先生作了题为：《热喷涂自动化生产线在热点领域的发展》（Development of automatic production line for thermal spraying）的专题报告。广东省科学院新材料研究所工程师尹斌博士后作了题为：《PtAl 涂层研制及其界面问题研究》（Preparation of PtAl coating and study on its interface）的专题报告；宁波大学所新坤教授/所长作了题为：《冷喷陶瓷金属化研究进展》（Progress of ceramic metallization using cold spraying）的专题报告；北京金轮坤天特种机械有限公司工程师黄文先生作了题为：《高中空率氧化锆粉体工艺适配性研究》（Study on process suitability of thermal spraying zirconia powder）的专题报告；欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司中国区增材制造业务发展经理张奕先生作了题为：《欧瑞康增材制造解决方案和应用案例介绍》（Introduction to Oerlikon integrated AM value chain and applications）的专题报告；清华大学商宏飞助理研究员作了题为：《热喷涂用粉体表面包覆研究》（Study on surface coating of powder for thermal spraying）的专题报告。中国科学院上海硅酸盐研究所蔡汉文作了题为：《单晶高温合金/粘结层元素互扩散抑制研究》（Interdiffusion and its inhibition between single crystal superalloy/bond coat interface）的专题报告。

本届会议专题报告内容精彩丰富，技术水平高，聚焦了当前热喷涂界的“热点”和“亮点”，深入探讨了热喷涂行业的新技术、新设备、新成果的研究进展及应用，这些报告都得到了与会者的赞赏和好评，给业届同仁很多启发和灵感，纷纷表示受益匪浅。

中国科学院上海硅酸盐研究所
陶顺衍研究员作专题报告

欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司
中国区材料、设备和增材制造销售负责人
肖庆先生作专题报告

欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司
工艺分部经理　内燃机和电动汽车
Christian Bohnheio 先生作专题报告

普莱克斯表面技术（林德子公司）
亚洲市场负责人姜沃先生作专题报告

鼎盛激光应用科技有限公司总经理
黄海珍女士作专题报告

中国兵器科学研究院宁波分院技术总师
马冰研究员作专题报告

宁波思朴锐机械再制造有限公司总经理
尹志坚博士作专题报告

西安交通大学
李长久教授作专题报告

赫格纳斯(中国)有限公司 ArcX 表面
涂层中心总监　刘晶女士作专题报告

北京理工大学冲击环境材料技术国家级
重点实验室副主任　马壮教授作专题报告

常州特舒隆机电设备有限公司
副总经理　黄生源先生作专题报告

北京联合涂层技术有限公司涂层
研发部经理　王婉宁女士作专题报告

中国科学院兰州化学物理研究所
安宇龙研究员作专题报告

郑州立佳热喷涂机械有限公司
副总经理　王凯先生作专题报告

宁波思朴锐机械再制造有限公司
总经理　尹志坚博士作企业介绍

广东省科学院新材料研究所
工程师 尹斌博士后作专题报告

宁波大学 所新坤教授/所长
作专题报告

北京金轮坤天特种机械有限公司
工程师 黄文先生作专题报告

欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司
中国区增材制造业务发展经理
张奕先生作专题报告

清华大学 商宏飞助理研究员
作专题报告/宣读论文

中国科学院上海硅酸盐研究所
硕士生 蔡汉文作专题报告

本届国际研讨会和年会依然得到了众多热喷涂同行们的支持，他们亦从热喷涂技术、工艺参数、设备等方面对热喷涂的多种涂层结构、性能分析和影响、粉体表面包覆等进行了多方面多维度的应用研究，向大会提交了论文，共收到论文 19 篇，热喷涂分会秘书处将其编辑成论文集（电子版）出版发行。部分论文作者在大会上进行了宣读，大会并向论文作者颁发了证书。

中国科学院金属研究所
高明浩博士宣读论文

苏州热工研究院有限公司高级工程师
王博宣读论文

中国兵器科学研究院宁波分院
崔烺副研究员宣读论文

北京卫星制造厂有限公司工程师
邓肖峰宣读论文

中国航空制造技术研究院高级工程师
杨伟华宣读论文

中国科学院金属研究所助理工程师
崔凤静宣读论文

宁波思朴锐机械再制造有限公司
副总经理 徐志阳宣读论文

部分论文作者宣读论文并颁发证书

欢迎各位理事、会员及广大热喷涂从业者，积极投稿《热喷涂》及会议，提供高质量的论文、案例分享、应用小常识等等，分享交流、切磋技术、携手合作、共同提高。

本届研讨会和年会上，参会的新会员、新机构、新企业依然呈上升趋势，而且参会代表越来越年轻化、专业化，让我们看到了热喷涂事业的蓬勃发展、蒸蒸日上。本届大会日程安排高效而有序、报告内容丰富而精彩、技术水平高，聚集了热喷涂技术的最新进展以及前沿应用，与会代表进行了广泛而深入的交流，开阔了视野、启发了思路、学习了做法、总结了经验，得到了与会代表的一致肯定与好评，并纷纷表示希望日后以此为契机，合力奋进，促进中国热喷涂事业更快更好的发展。

会议成功举办的同时，依然出现了极个别单位不遵守参会规则，存在少注册多参会、借（换）用他人代表证参会或其他不如实注册的情况，希望今后都能遵守规则按实际人数如实注册参会，让我们共同努力，向国际热喷涂技术和学术会议标准靠近，共同维护会议秩序，使全体参会人员收获更大。

3 月 21 日下午在宁波东港喜来登酒店三楼三江厅召开了中国表面工程协会热喷涂分会理事长工作会议，正、副理事长、名誉理事长及特邀嘉宾共计 15 人参会。

会议主要内容有：1）第二十五届国际热喷涂研讨会（ITSS’2022）暨第二十六届全国热喷涂年会（CNTSC’2022）会议日程；2）大会主持注意事项；3）中国表面工程协会热喷涂分会六届六次理事（扩大）会主要会议议程；4）热喷涂行业高端沙龙。

会议由吴朝军理事长主持，卢乐松秘书长介绍了本届热喷涂研讨会、年会及六届六次理事（扩大）会的日程，对本届大会每场主持的相关流程以及重要环节、主持中的注意事项等方面都做了介绍和强调；各位正、副理事长及特邀嘉宾就目前热喷涂行业发展状况、发展过程中存在的问题及机遇充分发表意见和交流，会议上大家为热喷涂分会的建设发展积极建言献策，明确表示一定会鼎力支持协会的工作，齐心协力共同促进我国热喷涂事业的发展、进步。

本届研讨会及年会成功召开的同时，中国表面工程协会热喷涂分会于 2023 年 3 月 23 日在宁波东港喜来登酒店还成功召开了中国表面工程协会热喷涂分会六届六次理事（扩大）会议，会议由吴朝军理事长主持。

吴朝军理事长主持六届六次理事（扩大）会
传达总会等有关会议精神并讲话

陶顺衍副理事长通报中国表面工程协会
热喷涂分会六届五次理事（通讯）会会议纪要

卢乐松秘书长汇报 2022 年工作以及
2023 年热喷涂分会及总会相关工作安排等事宜

热喷涂分会六届六次理事（扩大）会

中国表面工程协会热喷涂分会六届六次理事（扩大）会的主要内容有：

1）通报六届五次理事（通讯）会会议纪要；2）2023 年热喷涂分会及总会相关工作安排；3）传达中国表面工程协会等有关会议精神；4）吴朝军理事长讲话。

吴朝军理事长传达了总会的有关会议精神及着重介绍了 2023 年度“中国表面工程协会科学技术奖”的申报和要求，同时在大会上分享了“高效、优质、低耗的热喷涂新技术”，简述了热喷涂技术及其主要工艺方法，并介绍了高效、低耗、优质的级联式阳极等离子、多阴极/阳极等离子、高速空气/燃气火焰、高速氧/乙醇火焰等热喷涂新工艺技术，对这些技术的设备和工艺特点、涂层组织形貌特征、生产效率及主要应用领域等做了较为细致的阐述，预期未来在我国“十四五”大规模经济建设和“双碳”目标的实施过程中，高效、低耗、优质的热喷涂新技术将大放异彩。

感谢各位理事及常务理事的辛勤工作和对协会工作的大力支持，感谢全体理事、全体会员、与会代表对本次大会的支持，感谢承办单位宁波思朴锐机械再制造有限公司和中国兵器科学研究院宁波分院的鼎力支持与协助，感谢江门市威霖贸易有限公司等协办单位的大力支持与协助，同时感谢秘书处、会务组辛勤劳动，保证大会的顺利进行。

会议期间，中国表面工程协会热喷涂分会为对我国热喷涂技术的推广应用做出了突出贡献的洛阳金鹭硬质合金工具有限公司杨跃总经理颁发了中国热喷涂技术应用金奖。

吴朝军理事长主持颁奖仪式，黄小鸥教授作为颁奖嘉宾颁发奖盘和荣誉证书，杨跃总经理发言表示感谢协会及行业同仁的认可，洛阳金鹭硬质合金工具有限公司及本人会继续为热喷涂技术的推广应用及发展做出更大的贡献。

洛阳金鹭硬质合金工具有限公司杨跃总经理荣获“中国热喷涂技术应用金奖”

3月22日，本届大会承办单位宁波思朴锐机械再制造有限公司设丰盛晚宴招待各位与会代表，尹志坚总经理、马冰研究员代表承办单位致辞，对远道而来的各位热喷涂界同仁表示热烈欢迎，并祝本次大会圆满成功！

会议期间，宁波思朴锐机械再制造有限公司和中国兵器科学研究院宁波分院为与会代表准备了茶歇，供休息时饮用，同时交流，为会议添光增彩。

宁波思朴锐机械再制造有限公司、中国兵器科学研究院宁波分院、欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司、江门市威霖贸易有限公司、北京航天振邦精密机械有限公司、宁波市海曙珩研机械厂、常州特舒隆机电设备有限公司、宁波镭速激光科技有限公司、上海中研仪器制造有限公司、丹阳亿鑫合金有限公司、湖南华威景程材料科技有限公司、上海帅亨环保科技有限公司、圣戈班陶瓷材料（郑州）有限公司、上海伟楷实业有限公司、北京联合涂层技术有限公司、宜兴市力生环保化工有限公司、江苏珠峰激光科技有限公司、郑州立佳热喷涂机械有限公司、有研资源环境技术研究院（北京）有限公司、谊鑫胶带（上海）有限公司等二十余家企业在大会期间以易拉宝或资料入袋的形式，展示和宣传企业的产品、服务，得到与会代表的极大关注。

与会代表和理事会会下纷纷表示，会议高效有序，圆满成功，收获颇多。热喷涂分会感谢全体理事、全体会员、与会代表对本次大会的支持。对承办单位宁波思朴锐机械再制造有限公司和中国兵器科学研究院宁波分院对会议的鼎力支持、热情接待和对协会的支持表示衷心的感谢，并对江门市威霖贸易有限公司的大力支持与协助，以及航天材料及工艺研究所（703 所）、中国科学院上海硅酸盐研究所、中国科学院金属研究所、欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司、普莱克斯表面技术、宝武装备智能科技有限公司、广东省科学院新材料研究所、天津铸金科技开发股份有限公司、西安交通大学、上海新业美科新材料科技有限公司、上海岐海防腐工程技术有限公司、武汉材料保护研究所有限公司、泰尔（安徽）工业科技服务有限公司、中国航空制造技术研究院、自贡长城表面技术有限公司、上海帅亨环保科技有限公司、武汉立通先进科技有限公司等会议协办单位的大力支持和协助表示诚挚的感谢。

第二十六届国际热喷涂研讨会（ITSS'2023）暨第二十七届全国热喷涂年会（CNTSC'2023）将于 2023 年 10 月下旬在洛阳市举行，期待 2023 年 10 月洛阳我们再相聚！