

ProSF 2023 国际表面工程展览会 第五届热喷涂工业论坛 在深圳市成功举行

2023年4月7-9日，由中国表面工程协会主办的“ProSF 2023 国际表面工程展览会”在深圳会展中心(福田)2号馆成功举行。本届展会以“科技向新 创享未来”为主题，以具有表面工程行业洞察力的“探索者”视角，围绕表面工程这条主线，关注各领域为制造业配套服务的共识下，探索表面工程新科技、新模式的未来价值，与时代同行者共赴剧变革新下的勇毅逐光之道。



四月的深圳，春韵嫣然，花香弥漫，在这美好浪漫的魅力四月，聚锦鹏城。4月7日上午10点，ProSF 2023 国际表面工程展览会正式开幕，开幕式由中国表面工程协会王新国秘书长主持。



中国表面工程协会王新国秘书长主持开幕式

中国表面工程协会理事长马捷先生致辞，他表示，ProSF 2023 国际表面工程展览会是由中国表面工程协会主办的表面工程行业专业展览会，展会围绕工业尤其是制造业的发展需求，开展以智能制造和绿色制造等为突出特征的表面工程行业全产业链展览展示，为业界在原辅材料、工艺技术装备、商业模式、经营理念等方面提供展示平台，助推表面工程产业创新和提质增效。今年的展会更是表面工程行业拥抱粤港澳大湾区国家发展战略信心和实力的展示，展会的举办地正是中国改革开放的前沿阵地和先行试验区，具有锐意改革意识和丰富经验的广东，在已经具有大规模现代制造基础和高科技产业聚焦的基础上，正在通过大湾区国家发展战略平台，努力发挥湾区经济倍增叠加效应，加速创造又一个新的发展奇迹。



中国表面工程协会马捷理事长致辞

在开幕式上，中国表面工程协会为表彰科研人员做出的努力，颁发了 2022 年“中国表面工程协会科学技术奖”获奖项目、贡献奖(个人奖项)证书。

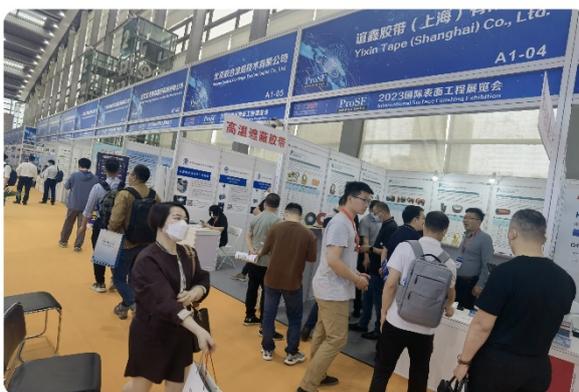
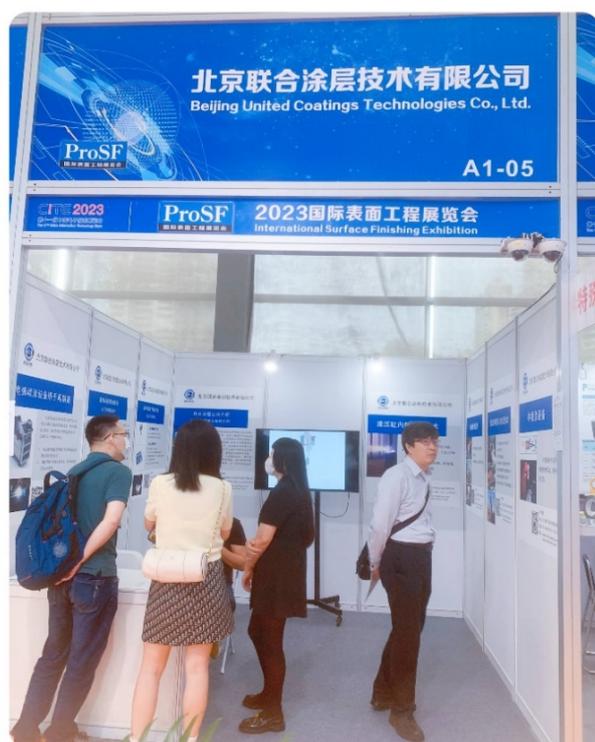
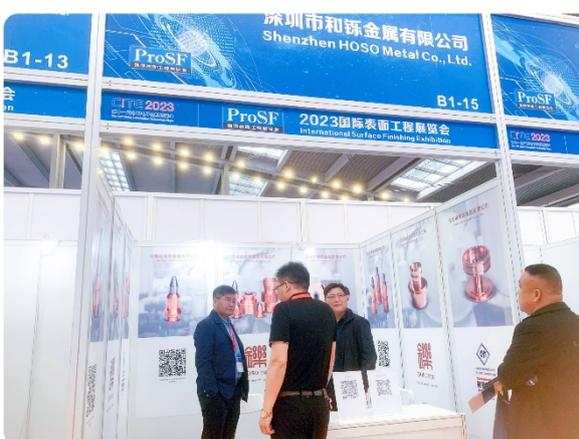
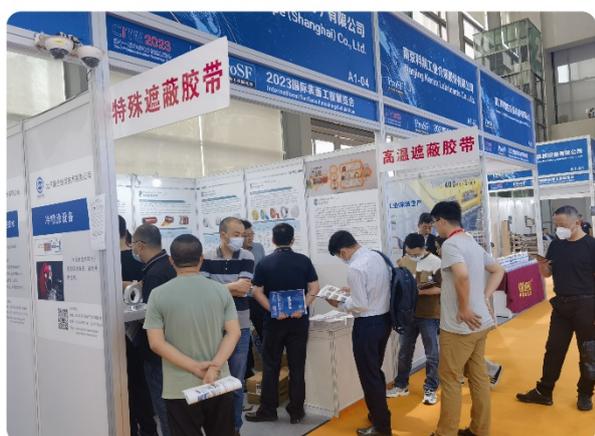


热喷涂分会副理事长、洛阳金鹭硬质合金工具有限公司杨跃总经理荣获“中国表面工程协会科学技术奖—科研之星”奖



洛阳金鹭硬质合金工具有限公司参与完成的项目《苛刻环境用高耐磨碳化钨基涂层材料制备关键技术及产业化》、东方电气集团东方汽轮机有限公司参与完成的项目《重型燃气轮机关键摩擦副宽温域长寿命耐磨涂层技术及应用》荣获“中国表面工程协会科学技术进步奖”二等奖

2023 国际表面工程展览会是中国表面工程协会唯一自主主办的展会，汇集了电镀、涂装、热喷涂、锌铝涂层、热浸镀、防锈润滑、工业涂料、电镀园区、环保等表面工程行业优秀企业参展。其中天津铸金科技开发股份有限公司、北京航天振邦精密机械有限公司、北京联合涂层技术有限公司、谊鑫胶带（上海）有限公司、深圳市和铄金属有限公司等热喷涂企业亮相本次展会。



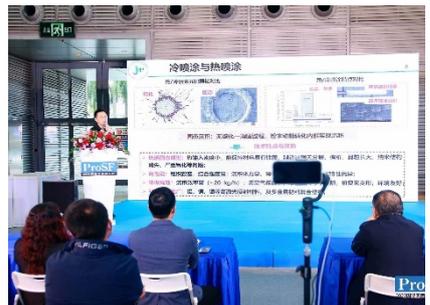
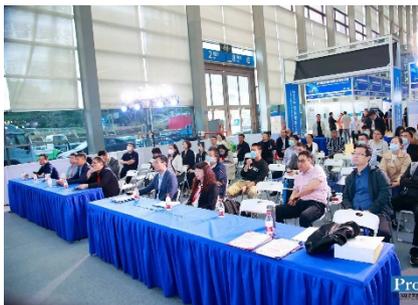
展会期间，4月8日，ProSF 2023 第五届热喷涂工业论坛在深圳会展中心（福田）2号馆会议室2同期召开，论坛由热喷涂分会理事长吴朝军研究员主持。



热喷涂分会理事长、航天材料及工艺研究所吴朝军研究员主持论坛，黄小鸥教授为其颁发主持人荣誉证书



中国表面工程协会原理事长、热喷涂分会名誉理事长黄小鸥教授出席论坛



热喷涂作为先进的表面技术工艺，应用行业愈来愈广泛，本届论坛报告嘉宾分别做了题为《先进表面处理技术助力燃气轮机效率提升》、《冷喷涂技术在航空关键部件修复再制造领域的应用现状》、《注塑模具钢增材制造的成型和性能分析》、《新型吸入式喷砂枪及应用》、《激光熔敷在轧辊再制造过程中的研究与应用》、《机械手自动换枪功能及其在实际工作中的意义》、《热喷涂技术在我国航天领域的应用》七场专题报告，分别介绍了先进表面处理技术在燃气轮机领域的应用状况；冷喷涂技术用于航空关键部件修复再制造的亮点工作，并对未来冷喷涂技术在相关领域的发展方向进行了展望；注塑模具钢增材制造的成型和性能分析；喷砂技术的基本原理和与热喷涂紧密相关的表面粗化机理和各种影响因素，阐述了新型风洞式喷砂枪结构改进与性能的因果关系及典型应用实例；激光熔敷在轧辊再制造过程中的研究与应用案例；机械手自动换枪技术的应用，可大大提升零部件喷涂的效率；热喷涂技术在航空航天领域的应用和发展。



欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司涂层方案中心高级经理
毛正平博士作《先进表面处理技术助力燃气轮机效率提升》专题报告



广东省科学院新材料研究所褚欣工程师作《冷喷涂技术在航空关键部件修复再制造领域的应用现状》专题报告



鼎盛激光应用科技有限公司黄海珍总经理作《注塑模具钢增材制造的成型和性能分析》专题报告



北京溢流流体科技有限公司总经理刘毅研究员作《新型吸入式喷砂枪及应用》专题报告



天津铸金科技开发股份有限公司市场部经理王洪源先生作《激光熔敷在轧辊再制造过程中的研究与应用》专题报告

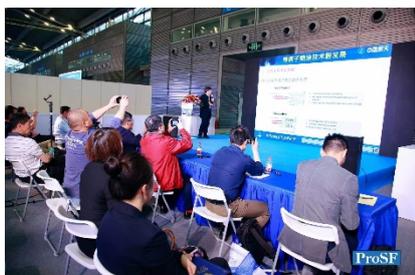


北京联合涂层技术有限公司涂层研发部经理王婉女士作《机械手自动换枪功能及其在实际工作中的意义》专题报告



热喷涂分会理事长、航天材料及工艺研究所吴朝军研究员作《热喷涂技术在我国航天领域的应用》专题报告

论坛报告精彩纷呈，与会代表仔细聆听。报告结束后，参会代表积极与报告嘉宾进行热烈的互动答疑，与会代表表示参加此次会议受益匪浅，收获颇丰。



中国表面工程协会拟于2024年在上海举办 ProSF2024 国际表面工程展览会，热喷涂分会将同期举办第六届热喷涂工业论坛，欢迎广大同仁继续参与支持！

期待 2024 年与您继续相约上海！

