

(十六) 分会场 16: 铸造合金与耐磨材料**承办单位:** 中国稀土学会铸造合金专业委员会

会议主席: 汪瑞军 研究员 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
 王爱琴 教授 河南科技大学
 刘俊友 教授 北京科技大学
 廖相巍 研究员 鞍钢集团钢铁研究院
 李俐群 教授 哈尔滨工业大学
 马 文 教授 内蒙古工业大学
 张文武 研究员 中科院宁波材料所
 陈瑞润 教授 哈尔滨工业大学
 伊泉剑 教授 北京理工大学

联系人: 鲍曼雨, 18610255592
 吴佳亿, 13522893718

会议议题: (1) 铸造合金: 面向绿色铸造、高性能铸造合金的材料与工程应用技术; (2) 耐磨材料: 苛刻服役环境高性能耐磨材料与工程应用技术; (3) 表面工程: 面向极端环境的先进表面材料与绿色制造/再制造应用技术。

报告日程安排**会议地点: 青山宾馆 5 号楼 206**

8 月 16 日 下午 14:00-17:45	
主持人:	汪瑞军 研究员, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
14:00-14:30 主题报告	耐磨材料的高性能化 关成君 研究员, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
14:30-15:00 主题报告	稀土掺杂新材料的开发及性能优化机理 陈瑞润 教授, 哈尔滨工业大学
15:00-15:30 邀请报告	NEW TYPE OF SUPERHARD NANOCOMPOSITE COATINGS WITH USE PULSE PLASMA ION ASSISTED DEPOSITION METHOD (脉冲等离子体离子辅助沉积新型超硬纳米复合涂层) Vladimir 教授, 台州学院
15:30-15:50 邀请报告	钛合金 HVOF 热喷涂过程数值模拟与试验研究 李 昌 教授, 辽宁科技大学机械能与自动化学院
15:50-16:00	会间休息
主持人:	伊泉剑 教授, 北京理工大学

16:00-16:15 口头报告	数据驱动设计新型低密度高熵合金 刘 勇 教授, 哈尔滨工业大学
16:15-16:30 口头报告	基于 HiPIMS 高致密 WS _x 薄膜的制备及摩擦学性能研究 张 平 高级实验师, 台州学院
16:30-16:45 口头报告	高参数透平动力装备核心部件宽温长寿命耐磨涂层技术及应用 王 伟 高级工程师, 东方电气集团东方汽轮机有限公司
16:45-17:00 口头报告	稀土元素在钢水中作用机理及加入技术研究 李德军 高级工程师, 鞍钢集团钢铁研究院
17:00-17:15 口头报告	先进钢铁耐磨材料及应用 江 涛 讲师/博士, 河南科技大学
17:15-17:30 口头报告	基于金属箔材通电蒸发实现的金属表面强化工艺 才 胜 讲师/博士, 中国农业大学
17:30-17:45 口头报告	燃气轮机涡轮叶片增材维修技术 秦仁耀 高级工程师/博士, 中国航发北京航空材料研究院
8 月 17 日 上午 08:30-11:50	
主持人:	陈瑞润 教授, 哈尔滨工业大学
08:30-09:00 主题报告	农机装备品质提升的迫切需求与先进表面制造技术 汪瑞军 研究员, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
09:00-09:30 主题报告	纳米结构耐磨陶瓷涂层与应用研究 王 铀 教授, 哈尔滨工业大学
09:30-09:50 邀请报告	高性能耐磨材料在特种车辆健康管理中的应用展望 伊泉剑 教授, 北京理工大学
09:50-10:10 邀请报告	超音速火焰喷涂 WC-10Co-4Cr/Ni60 复合涂层的制备及性能 马 文 教授, 内蒙古工业大学
10:10-10:20	会间休息
主持人:	李昌 教授, 辽宁科技大学机械工程与自动化学院
10:20-10:35 口头报告	强力电磁搅拌及热场对多组元合金的影响及应用 付亚波 教授, 台州学院
10:35-10:50 口头报告	表面工程技术在农机零部件中的应用与挑战 詹 华 正高级工程师, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
10:50-11:05 口头报告	DFT+AI 方法在合金研究中的应用 田洪镇 CTO, 北京龙讯旷腾科技有限公司
11:05-11:20 口头报告	悬浮液等离子喷涂技术及应用 翟 岗 总经理, 北京东方润鹏科技有限公司
11:20-11:35 口头报告	稀土 Ce 掺杂 Cu-Ni-Sn 合金制备及微结构表征 景 柯 博士后, 河南科技大学
11:35-11:50 口头报告	碳化钨基金属陶瓷涂层界面结构及性能强化机理 马窦琴 副教授, 河南科技大学
8 月 17 日 下午 14:00-16:25	

主持人:	王铀 教授, 哈尔滨工业大学
14:00-14:15 口头报告	引射器超声速全域化与诱导式喷砂枪 刘 毅 总经理, 北京溢流流体科技有限公司
14:15-14:30 口头报告	钕/钇共稳氧化锆基热障涂层的高温性能研究 祖佳豪 在读博士研究生, 西安交通大学
14:30-14:45 口头报告	摩擦磨损性能评价模拟及台架试验装备 陈召宝 高级工程师, 济南舜茂试验仪器有限公司
14:45-15:00 口头报告	热喷涂技术在先进制造业的典型应用 柯 芬 技术&销售总监, 广州三鑫金属科技有限公司
15:00-15:15 口头报告	表面增材设备及耐磨技术 王生勇 销售经理, 上海多木实业有限公司
15:15-15:25	会间休息
主持人:	马文 教授, 内蒙古工业大学
15:25-15:40 口头报告	稀土元素在激光熔覆制备技术上的应用 王亦奇 高级工程师, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司
15:40-15:55 口头报告	不同工况下激光熔覆表面耐磨强化技术应用研究 陈 星 工程师, 矿冶科技集团有限公司
15:55-16:10 口头报告	铝板表面快速吸水织构制备及其功能化表面改性研究 王怡娇 在读硕士研究生, 西安交通大学
16:10-16:25 口头报告	Nb 对锆合金腐蚀吸氢的影响 王全伟 在读硕士研究生, 内蒙古工业大学

墙报安排

时间: 8 月 16-17 日报告间隙自由交流

地点: 分会场会议室

联系人: 鲍曼雨 吴佳亿

姓名(单位)	墙报题目
李鑫荣, 内蒙古工业大学	稀土元素 Sc 对 ZL205A 力学性能与组织的影响
赵晓玉, 辽宁科技大学	耦合详细化学动力学的常规和悬浮 HVOF 热喷涂机理研究