

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
郑 军 教授 安徽工业大学
马大衍 研究员 西安交通大学
陈瑞润 教授 哈尔滨工业大学
张晓东 副教授 哈尔滨工业大学
王 伟 高级工程师 东汽集团

联系人: 鲍曼雨 手机: 18610255592

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) 数智制造: 数字化、智能化工艺开发及典型工程应用技术

报告日程安排

会议地点: 龙之梦大酒店会议中心二层——普陀厅

10月26日 下午 13:30-17:20	
主持人:	李昌 辽宁科技大学 教授
13:30-14:00 邀请报告	8Cr4Mo4V 钢轴承热处理宏微观应力应变分析 刘 勇 教授, 哈尔滨工业大学
14:00-14:20 主题报告	高强高导铜铝层状复合材料微观结构演变与性能 王爱琴 教授, 河南科技大学
14:20-14:40 主题报告	基于机器学习算法的重型燃气轮机防护涂层性能模拟研究 王 伟 正高级工程师, 东方电气集团东方汽轮机有限公司
14:40-15:00 主题报告	以标准化助力农机零件表面耐磨涂层的高质量发展 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
15:00-15:20 主题报告	高性能调节阀涂层技术 张 龙 高级工程师, 西安交通大学
15:20-15:30	茶歇
主持人:	刘勇 哈尔滨工业大学 教授

15:30-15:50 主题报告	激光熔覆过程多场耦合数值模拟与实验研究 李 昌 教授，辽宁科技大学
15:50-16:10 主题报告	电磁超声技术在能源装备检测中的应用 汪开灿 高级工程师，零声科技（苏州）有限公司
16:10-16:30 主题报告	基于金属箔材通电蒸发实现的金属微焊接工艺研究 才 胜 副教授，中国农业大学
16:30-16:50 主题报告	稀土渗氮强化扩散机制研究与稀土渗氮新方法探索 杨 阳 副教授，安徽工业大学
16:50-17:05 口头报告	稀土改性 CNTs-CF 增强 WS ₂ /PAI 复合涂层的高温摩擦学性能研究 何 俊 硕士，湘潭大学
17:05-17:20 口头报告	高速激光熔覆铁基自磨刃涂层及性能研究 赵宝辉 硕士，内蒙古工业大学

墙报安排

时间：10月26-27日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

姓名（单位）	墙报题目
余梦辉（辽宁科技大学）	QT600 激光熔覆 Ni-Co 复合熔覆层成形过程机理研究