



中科院兰州化学物理研究所润滑材料全国重点实验室

“学习贯彻二十大精神促进科技创新”主题活动暨

第三届“博润论坛”

青年科研人员是我国科技发展的中坚力量，也是兰州化物所和润滑材料全国重点实验室传承和发展的主力军。为充分发挥我所润滑材料全国重点实验室平台优势，促进实验室职工、研究生之间的相互交流，为青年人才创造良好的学术环境，给青年科研人员一个展现自我的平台，兰州化物所润滑材料全国重点实验室组织“学习贯彻二十大精神促进科技创新”主题活动暨第三届“博润论坛”系列学术交流活动。本次活动坚持党建引领科研，旨在聚焦主责主业，明确青年职工的研究定位与研究方向，激励青年职工围绕润滑材料前沿科学问题与国家重大需求开展创新性研究工作，在独创独有与核心关键上下工夫，努力开辟新领域、提出新理论、发现新现象、发明新方法、发展新技术，拓宽青年职工的学术视野，提升青年职工的科研创新能力。

第三届“博润论坛”活动安排：

1. 时间及形式：11月11日全天，线上腾讯会议。会议号：410-608-097，密码：123321。
2. 报告人为入所6年内的青年科研人员（原则上每个课题组推选1人；固定人员在10人以上的课题组可推选2人），每人报告时间10分钟，讨论5分钟。
3. 报告内容应包含：
 - （1）个人基本信息、教育及科研经历；
 - （2）研究方向及定位；
 - （3）一句话概括自己的创新贡献（标签）；
 - （4）入所后取得的代表性工作内容及成果总结；
 - （5）研究工作与润滑材料全国重点实验室主要方向的相关性（摩擦磨损的微观机制、润滑原理与方法、润滑材料设计制备、润滑材料使役行为）；
 - （6）未来3-5年研究规划。
4. 本次论坛鼓励激烈讨论与辩论，畅所欲言。
5. 本次论坛将评出科研新星奖5名，给予一定的经费支持。



报告日程表

序号	时间	报告人	技术职称	入所时间	主持人
	8:30-8:50	周 峰（所长、实验室主任致开幕辞讲话）			王道爱
	8:50-9:10	杨 军 研究员（二十大精神学习）			
	9:10-9:30	李 斌 研究员（科研学术交流） 分子尺度材料力学性能与细胞行为			
	9:30-9:50	麻拴红 研究员（科研学术交流） 仿生减摩润滑与摩擦调控研究			
1	9:50-10:05	贾卫红 聚合物基固-液复合润滑材料的研制及应用	工程师	12年	
2	10:05-10:20	陈娇 AlMgB14 陶瓷的高温摩擦学性能研究及高温润滑新策略。	助理研究员	3年	
3	10:20-10:35	鲍路瑶 合成酯基础油高通量计算和人工智能设计	项目副研究员	3年	
10:35-10:45（休息）					
4	10:45-11:00	张恩慧 环境友好润滑基础油和添加剂分子设计与制备研究	项目副研究员	3年	杨 军
5	11:00-11:15	乔丽 核环境下防护材料服役行为	副研究员	3年	
6	11:15-11:30	姬忠莹 微结构表界面构筑及	项目副研究员	3年	



		其摩擦调控				
7	11:30-11:45	刘珍 二硫化钨薄膜/空间润滑油复合润滑体系的构筑及其摩擦相异性研究	助理研究员	3年		
8	11:45-12:00	何文豪 基于全尺度接触的摩擦性能高通量计算及应用	助理研究员	2年		
12:00-14:30 中午（休息）						
	14:30-14:50	刘海超 副研究员（科研学术交流） 润滑中的机械化学				
9	14:50-15:05	曹学乾 苛刻工况下碳基与氮基薄膜的制备及使役行为研究	项目副研究员	2年		
10	15:05-15:20	马延飞 固-固界面多尺度黏附研究	助理研究员	2年		
11	15:20-15:35	李彤阳 典型机械摩擦副润滑行为的跨尺度研究	助理研究员	2年		
12	15:35-15:50	乐凯 粗糙表面固体润滑涂层摩擦学性能研究	助理研究员	2年		
13	15:50-16:05	张立强 超低摩擦界面的电荷输运机制及其应用	助理研究员	1年		

王 鹏



16:05-16:15 (休息)					
14	16:15-16:30	孙虎伟 Bi ₂ O ₃ /NiBi 金属间化合物复合材料及其宽温域摩擦学性能研究	助理研究员	1 年	李 斌
15	16:30-16:45	于泓渊 润滑脂微观结构的表征方法及其构性关系研究	助理工程师	1 年	
16	16:45-17:00	任鹏伟 深海高压金属磨损腐蚀行为研究	助理研究员	1 年	
	17:00-17:30	王晓龙 (科学基金申请经验分享与交流) (报告+交流讨论)			周 峰
论坛总结, 公布科研新星奖评选结果					