

2025

全国粉末冶金学术会议

2025年10月19-21日 | 山东·青岛

[会议指南]



2025全国粉末冶金学术会议

尊敬的领导、专家、代表：

您好！

热烈欢迎您百忙之中抽空参加2025年10月19-21日由中国机械工程学会粉末冶金分会、粉末冶金产业技术创新战略联盟、中国有色金属学会粉末冶金及金属陶瓷学术委员会、中国金属学会粉末冶金分会、中国机械通用零部件工业协会粉末冶金专业协会、中国钢结构协会粉末冶金分会、中国材料研究学会粉末冶金分会联合主办，中国机械工程学会粉末冶金分会和粉末冶金产业技术创新战略联盟共同承办的“2025年全国粉末冶金学术会议”。本次会议与第七届亚洲粉末冶金国际会议（APMA2025）同期举行，设有中英文会场，会议旨在为国内粉末冶金领域的专家、学者、企业家提供一个研讨粉末冶金最新发展趋势、交流行业热点与难点、共享研究成果以及先进技术的平台，将有利于加强我国粉末冶金界与亚洲同行的友谊与合作，并推动全国粉末冶金事业快速和高质量的发展。

全国粉末冶金学术会议每两年举办一次。本次会议自征文通知发布以来，得到了全国粉末冶金工作者的热情支持和积极参与，收到中文会议论文79篇，内容涵括综述、基础理论、粉末制备成形及制品、硬质合金及难熔金属、磁性材料与电工材料、多孔材料、高温合金和稀有金属、摩擦材料、增材制造、粉末冶金装备、工程应用案例等，相关论文将收入非正式出版的会议论文集。论文内容丰富，涉及范围广，比较全面反映了近年来全国粉末冶金行业最新的学术和技术成果，也说明近年来全国粉末冶金在生产、科研等方面都取得了快速的发展，取得了丰硕成果。

衷心感谢您的参与，衷心感谢您的大力支持和帮助。现置于您手中的这一份《会议指南》，希望能为您参会期间提供便利。如有不尽之处，请您与组委会会务组联系，我们将竭诚为您服务。

祝您愉快、健康、如意！

2025年全国粉末冶金学术会议 组委会

2025.10.15

主办单位

中国机械工程学会粉末冶金分会
粉末冶金产业技术创新战略联盟
中国有色金属学会粉末冶金及金属陶瓷学术委员会
中国金属学会粉末冶金分会
中国机械通用零部件工业协会粉末冶金专业协会
中国钢结构协会粉末冶金分会
中国材料研究学会粉末冶金分会

承办单位

中国机械工程学会粉末冶金分会
粉末冶金产业技术创新战略联盟

支持单位

山东省科学技术协会
青岛市科学技术协会

协办单位

国家金属材料近净成形工程技术研究中心
教育部稀贵及有色金属材料重点实验室

媒体支持

粉末冶金商务网
《粉末冶金工业》
《粉末冶金技术》
《粉末冶金材料科学与工程》

组织机构

名誉主席：干 勇 黄伯云 李元元 聂祚仁

大会主席：易健宏 张少明

秘书长：肖志瑜 韩 伟

组织委员会

主 任：易健宏

副主任：曲选辉 周科朝 朱志荣 刘 咏 毕中南

委 员：申小平 韩 伟 陈 刚 张 妍 马运柱 肖志瑜 申承秀
徐 同 李才巨 张 坤 李小强 李冬冬 朱啸峰 曾 杰

学术委员会

主 席：黄伯云

委 员：易健宏 曲选辉 周科朝 刘 咏 张国庆 于月光 毕中南
贾成厂 汤慧萍 熊 翔 曹 阳 胡连喜 张久兴 肖志瑜
秦明礼 刘 彬 汪礼敏 陈宏霞 程继贵 贺跃辉 邱耀弘
顾 虎 黄陆军 黄赞军 李晓峰 柳学全 戚 雯 宋晓艳
王林山 王铁军 吴引江 冯培忠 许 凯 熊 宁 严 彪
于 洋 尹海清 张百成 殷福星 杨 超 张德金 张义文
赵 琳 章 林 杨亚峰 李 宁 刘 辛 邓 欣 宗贵升
周武平

会议日程安排

一、会议报到

时间：10月19日下午（13:00-21:00）

地点：青岛香格里拉酒店一楼大堂

二、会议餐饮

用餐安排：（凭餐票用餐）

日期	用餐形式	用餐时间	用餐地点
10月20日	午餐（自助餐）	12:00-13:30	二楼多功能厅24, 25, 26, 27; 三楼多功能厅22, 31+33, 35+37
	欢迎晚宴	19:00-20:30	盛世堂2+3
10月21日	午餐（自助餐）	12:00-13:30	盛世堂2+3
	晚餐（自助餐）	18:30-20:00	盛世堂2+3

大会主会场

时 间: 10月20日下午 (15:00-18:00)

地 点: 青岛香格里拉酒店二楼盛世堂2+3

一、开幕式领导致辞及讲话

主 持 人: 肖志瑜 教授

会议议程: 1. 介绍出席的贵宾
2. 中国机械工程学会粉末冶金分会主任委员易健宏副校长
致开幕辞

二、大会报告安排

时 间: 10月20日下午 15:10-18:10

地 点: 青岛香格里拉酒店二楼盛世堂2+3

主持人: 曲选辉 易健宏

1. 我国铜粉产业发展及其材料研究进展

易健宏 昆明理工大学副校长、中国机械工程学会粉末冶金分会主任委员

2. 中国粉末冶金制品产业发展现状

曹 阳 教授级高级工程师、东睦新材料集团股份有限公司副总经理

3. 超硬复合材料工具增材制造技术研究

刘 咏 粉末冶金国家工程研究中心主任、国家杰青获得者

4. 高强轻质合金粉末注射成形技术及应用

秦明礼 北京科技大学教授、国家级杰出人才计划入选者

5. 数字化技术助力热等静压装备快速发展

陈宏霞 教授级高级工程师、国际热等静压学会副主席



易健宏 教授

昆明理工大学二级教授，享受国务院政府特殊津贴，昆明理工大学副校长，国家新材料发展战略咨询委员会委员、中国有色金属学会监事、中国机械工程学会粉末冶金分会主任委员；兼任教育部稀贵及有色金属材料重点实验室等主任。《粉末冶金技术》和《粉末冶金工业》副主编。先后获得首届霍英东教育教学奖、宝钢教育基金“优秀教师奖”和“中国青年科技奖”和“云岭学者”称号；获国家级、省部级教学成果和科技成果近10项。



曹阳 教授级高工

东睦新材料集团股份有限公司副总经理，教授级高级工程师。现兼任中国机械工程学会粉末冶金分会副主任委员、机械工业粉末冶金制品标准化技术委员会主任委员、中国金属学会粉末冶金分会委员、中国机械通用零部件工业协会专家委员会委员、《粉末冶金技术》和《粉末冶金工业》编委、粉末冶金产业技术创新战略联盟副秘书长、中国机械通用零部件工业协会粉末冶金分会副秘书长等。



刘咏 教授

中南大学教授，粉末冶金国家工程研究中心主任、中国有色金属学会常务理事。获国家自然科学基金杰出青年基金项目以及德国洪堡基金会资助，并获多项国家以及省部级科技奖。发表论文200余篇，授权国家发明专利70余项，出版专著3本。并担任《Intermetallics》和《Materials Characterization》编委，《Advanced Powder Materials》副主编。



秦明礼 教授

北京科技大学教授，国家级杰出人才计划入选者，国家重点研发计划和国家863计划主题项目首席科学家。获国家技术发明二等奖1项、省部级科技成果一等奖8项。在Nat. Mater.、Adv. Mater.等国内外行业权威杂志发表论文200余篇；授权发明专利100余项。相关成果在多个高端装备中获得应用，并在多家企业实现产业化，取得显著的社会和经济效益。



陈宏霞 教授级高工

中国钢研热等静压装备学科带头人，创建了热等静压装备技术基础理论，主持研发建造多个中国首台套热等静压机，作为总师带领团队研发设计并建造了目前中国最大、世界第二大尺寸HIPEX1850热等静压装备，为我国民用航空核心部件的突破与发展起到关键支撑和保障作用。现任国资委专家、钢研昊普科技有限公司总工程师，国际热等静压学会副主席，亚洲区主席。

平行中文分会场

时 间：10月21日

地 点：青岛香格里拉酒店三楼多功能厅34和36

平行中文分会场一

时 间：10月21日上午 (09:00-12:00)

地 点：青岛香格里拉酒店三楼多功能厅34

主持人：程继贵 贾成厂

联络人：吴延懿 13635056950

时间	题目	报告人
09:00-09:15	粉末冶金和增材制造	贾成厂
09:15-09:30	基于超声波流变成形的自适应绝缘非晶磁粉芯：低铁损与高直流偏置特性	杨 超
09:30-09:45	粉末冶金新材料在汽车底盘一体化压铸模具方面的应用	于 洋
09:45-10:00	机械传动机构新兴的粉末冶金应用场景	谷文金
10:00-10:15	纳米碳构型调控的铜基复合材料界面设计：实现延迟颈缩断裂与增韧	陈小丰
10:15-10:30	原位碳纳米管对钛颗粒增强铝基复合材料微观结构和机械性能的影响	张建海
10:30-10:45	400km/h 高速列车铜基摩擦材料衰退机制研究	徐宇轩
10:45-11:00	TiCp/Ti6Al4V 复合材料激光定向沉积中的显微结构设计：通过锯齿状晶界工程与增强相弥散平衡强度与塑性	胡晟豪
11:00-11:15	高强大应变双形状记忆合金复合材料设计与制备	蔡潍锶
11:15-11:30	一种简易溶液燃烧合成方法制备原子级混合 95W-3.5Ni-1.5Fe 纳米复合粉末及其表征	路天宇
11:30-11:45	合金元素 Zr 诱导 Cu/Mo ₂ C 复合材料共格界面结构的设计与性能优化	徐庭篮
11:45-12:00	粉末粒度分布和热等静压工艺参数对粉末冶金高速钢显微组织及力学性能的影响	温家昕

2025全国粉末冶金学术会议 | 大会分会场

平行中文分会场二

时 间：10月21日上午 (09:00-12:00)

地 点：青岛香格里拉酒店三楼多功能厅36

主持人：申小平 李才巨

联络人：刘一童 17554200610

时间	题目	报告人
09:00-09:15	粉末冶金法制备的高强度 CrMnFeCoNi 高熵合金的强化与变形机制	李才巨
09:15-09:30	粉末冶金法制备镁基复合材料的界面调控与强韧化机制研究	韩胜利
09:30-09:45	金属注射成形多晶 Ti-6Al-4V 真空烧结聚结动力学	李 专
09:45-10:00	评估铁污染对混合低合金粉末冶金材料性能的影响	孙 岩
10:00-10:15	多合金元素预固溶制备高性能无粘结相 Ti(C,N) 基陶瓷	康希越
10:15-10:30	SiC 含量和粒度对烧结铁基复合材料微观结构、力学性能和摩擦性能的影响	陈志东
10:30-10:45	通过超饱和固溶和相变策略在钛基复合材料中获得强度 - 韧性协同提升的效果	陆 琼
10:45-11:00	纳米 Mo/wc43 复合材料显微组织和力学性能的研究	杨名洋
11:00-11:15	氮化硼纳米片增强铜基复合材料的界面调控及性能研究	刘 亮
11:15-11:30	力学 - 屏蔽一体化镁基复合材料的微观结构与性能研究	徐尊严
11:30-11:45	通过激活堆垛层错缓解界面应力集中实现高密度均匀分布纳米颗粒 / 铝基复合材料的强塑性协同提升	潘薛帆
11:45-12:00	烧结温度对碳聚合物点 / 铜复合材料的显微组织与性能的影响	李兆杰

平行中文分会场三

时 间：10月21日下午（13:30-17:15）

地 点：青岛香格里拉酒店三楼多功能厅34

主持人：杨 超 邱耀弘

联络人：林政淇 15160331526

时间	题目	报告人
13:30-13:45	MIM 技术的探讨	邱耀弘
13:45-14:00	通过界面置换策略实现碳化硅增强铝基复合材料的强度与塑性协同	彭言之
14:00-14:15	直写成形用 WC-8Co 硬质合金水基浆料的配置	鲁颖炜
14:15-14:30	热挤压对粉末冶金 Ti-6Al-3Mo-1Zr 钛合金的组织 and 性能的影响	周子骁
14:30-14:45	纳米氧化铈含量对激光熔覆镍合金涂层结合性能以及力学性能的影响	郭 帅
14:45-15:00	基于原位合成工艺石墨烯 / 铜基复合材料带材的制备及其高强高导协同强化机制研究	李 锐
15:00-15:15	高端粉末冶金零件的生产技术控制手段和最新发展趋势	张 旋
15:15-15:30	新型高密度压制成型用 PM 粉末的研究开发	张科元
15:30-15:45	中熵粘结相硬质合金的研制	陈睿智
15:45-16:00	微观应变与 (100) 织构强度对激光粉末床熔融制备 NiTi 合金腐蚀行为的影响	颜 安
16:00-16:15	金属包覆 MoS ₂ 对 CuCr 复合材料的力学和摩擦学性能的影响	蒋礼骏
16:15-16:30	热压过程中石墨烯诱导铜箔基体 {111} 织构化转变	洪 涛
16:30-16:45	三维原子探针技术在粉末冶金与增材制造领域的原子尺度研究	倪释凌
16:45-17:00	铁基粉末冶金零件的裂纹探测	房泉峰
17:00-17:15	超声喷雾热解制备碳纳米管增强 CuCr 电接触材料的抗电弧侵蚀性能	茹祉镜

2025全国粉末冶金学术会议 | 参会须知

会议资料目录

- 一、会议指南
- 二、《2025全国粉末冶金学术会议论文集》移动盘
- 三、代表证
- 四、会议用餐券
- 五、其它宣传资料

温馨提示

- 1、为保证宣读论文顺利进行，请宣读论文作者会前提前10-15分钟将PPT拷于计算机中。
- 2、如果您有身体不适，需要医疗服务，请及时与会务组联系。
- 3、会议期间，请与会代表佩带“代表证”出入会所及参加会议。
- 4、请会场内的代表关闭手机或将手机调至震动档。
- 5、会场内请勿吸烟，会议进行中请保持安静。



粉末冶金产业技术创新战略联盟秘书处

联系人：于水 18618399191

肖志瑜 13922266121

邮 箱：info_cpma@163.com

