



日程安排

日期	事项	时间	地点
10月31日	报到注册	10:00-20:00	酒店一楼大厅
	研究生论坛一	14:30-17:40	306会议室
	研究生论坛二	14:30-17:40	307会议室
	「镁」好之夜 —— 镁合金产业化破局	19:00	302会议室
11月1日	开幕式	8:10-8:35	三楼长风厅
	集体合影	8:40-9:00	——
	大会报告	9:00-12:20	三楼长风厅
	大会报告	14:00-18:30	三楼长风厅
	和德联欢晚宴	19:20-21:00	三楼长风厅
11月2日	大会报告	8:00-12:10	三楼长风厅
	镁合金材料及半固态成形技术论坛	14:00-18:30	303会议室
	挤压铸造工艺创新与产业化论坛	14:00-18:25	302会议室
	轻量化材料与压铸工艺创新论坛	14:00-18:10	306会议室
	低压、差压铸造技术创新论坛	14:00-17:30	307会议室
	人工智能与铸造新技术论坛	14:00-17:30	308会议室
11月3日	企业参观 ①广州和德轻量化成型技术有限公司 ②广东鸿图科技股份有限公司 ③伊之密股份有限公司	8:00	酒店门口集合

开幕式

主持人（2026/11/1 AM 8:10-8:35 三楼长风厅）



张正贺

《特种铸造及有色合金》杂志社 社长

致辞嘉宾（2026/11/1 AM 8:10-8:35 三楼长风厅）



熊守美

清华大学教授、组委会主席

(8:10-8:15)



徐永东

中国兵工学会挤压铸造专业委员会主任委员

中国兵科院宁波分院总师、研究员

(8:15-8:20)



姜巨福

哈尔滨工业大学教授、组委会主席

(8:20-8:25)



刘鸿超

中国机械工程学会铸造分会总干事

(8:25-8:30)



石洪伟

广州和德轻量化成型技术有限公司总经理

(8:30-8:35)

主持人（2026/11/1 AM 9:00-12:20 三楼长风厅）



徐骏

湖南文昌新材科技股份有限公司 教授
(9:00-10:40)



傅高升

福州大学 教授
(10:40-12:20)

发言议程及纲要（2026/11/1 AM 9:00-12:20 三楼长风厅）

报告时间	报告人	报告题目
9:00-9:20 (含3分钟提问)	熊守美 教授 清华大学	面向新能源汽车流道板的可钎焊压铸铝合金开发
9:20-9:40 (含3分钟提问)	赵海东 教授 华南理工大学	压铸AlSiMnMg合金富Fe相团簇特征及其对拉伸断裂的影响
9:40-10:00 (含3分钟提问)	姜巨福 教授 哈尔滨工业大学	镁合金高性能复杂薄壁构件半固态触变射铸成形研究
10:00-10:20 (含3分钟提问)	罗继相 教授 武汉理工大学	挤压铸造在汽车热管理流道板上的应用
10:20-10:40 (含3分钟提问)	齐乐华 教授 西北工业大学	均匀金属微滴稳定喷射及复合结构制备关键技术
10:40-11:00 (含3分钟提问)	蒋 斌 教授 重庆大学国家镁合金材料工程技术研究中心/ 明月湖实验室	先进铸造镁合金设计、发展与应用
11:00-11:20 (含3分钟提问)	张 海 教授 苏州大学	再生铝合金的高性能设计
11:20-11:40 (含3分钟提问)	朱 强 教授 南方科技大学	半固态加工技术发展及应用现状
11:40-12:00 (含3分钟提问)	石洪伟 总经理 广州和德轻量化成型技术有限公司	液态模锻在具身智能领域的应用
12:00-12:20 (含3分钟提问)	徐 勇 技术专家 迈格码（宁波）软件科技有限公司	基于MAGMASOFT®铝镁合金半固态工艺的案例分析

大会报告

主持人（2026/11/1 PM 14:00-18:30 三楼长风厅）



吉泽升

哈尔滨吉星机械工程有限公司 董事长 中信戴卡股份有限公司 正高工
(14:00-16:00)



刘海峰

中信戴卡股份有限公司 正高工
(14:00-16:00)



王武孝

西安理工大学 教授
(16:10-18:30)



蒋文明

华中科技大学 教授
(16:10-18:30)

发言议程及纲要（2026/11/1 PM 14:00-18:30 三楼长风厅）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:20 (含3分钟提问)	管仁国 教授 大连交通大学	有色金属凝固成形一体化技术与应用
14:20-14:40 (含3分钟提问)	介万奇 教授 西北工业大学	多组元合金凝固原理及其在铝合金铸件铸造中的应用
14:40-15:00 (含3分钟提问)	许庆彦 教授 清华大学	基于ICME和AI的高强度高韧免热处理铝合金研制
15:00-15:20 (含3分钟提问)	吴树森 教授 华中科技大学	高导热低膨胀的挤压铸造镁合金研究
15:20-15:40 (含3分钟提问)	张卫文 教授 华南理工大学	基于废铝再生的高性能铸造铝合金材料研究进展
15:40-16:00 (含3分钟提问)	闫 锋 副总经理 广东鸿图汽车零部件有限公司	一体化压铸电池壳体制造技术
16:00-16:10		茶歇
16:10-16:30 (含3分钟提问)	张 虎 教授 北京航空航天大学	基于AI的铝合金高强度抗疲劳铸造技术及汽车轻量化应用
16:30-16:50 (含3分钟提问)	韩志强 教授 清华大学	融合物理冶金学知识与机理假设的主动学习框架—高效探索工艺参数空间获得材料最佳性能
16:50-17:10 (含3分钟提问)	陈豫增 教授 西北工业大学	激光增材制造技术在压铸模具中的应用
17:10-17:30 (含3分钟提问)	李虎田 教授 中铝材料应用研究院	高强度一体化铸造铝合金开发
17:30-17:50 (含3分钟提问)	王泽忠 高工 东风汽车集团有限公司研发总院	高强铝合金铸锻一体成型技术及其应用
17:50-18:10 (含3分钟提问)	邢书明 教授 北京交通大学	第三代液态模锻（挤压铸造）技术、装备及应用
18:10-18:30 (含3分钟提问)	吉泽升 董事长 哈尔滨吉星机械工程有限公司	以四个自信为基 建立铝合金铸造行业技术自信

主持人（2026/11/2 AM 8:00-12:10 三楼长风厅）



周荣锋

昆明理工大学 教授
(8:00-10:00)



朱德智

华南理工大学 教授
(8:00-10:00)



姜巨福

哈尔滨工业大学 教授
(10:10-12:10)



牛晓峰

太原理工大学 教授
(10:10-12:10)

发言议程及纲要（2026/11/2 AM 8:00-12:10 三楼长风厅）

报告时间	报告人	报告题目
8:00-8:20 (含3分钟提问)	李卫/王永喆 副教授 暨南大学	挤压铸造耐磨钢研究与应用进展
8:20-8:40 (含3分钟提问)	李润霞 教授 东莞理工学院	SLM成形AlSiMg合金热处理工艺优化
8:40-9:00 (含3分钟提问)	赵宇宏 教授 中北大学	相场和铸造软件开发及指导合金与复杂铸件设计
9:00-9:20 (含3分钟提问)	肖 榕 董事长 吉研（广州）创新科技 有限公司	一体压铸技术迭代之路：从集成革新到压铸机吨位革新
9:20-9:40 (含3分钟提问)	计效园 教授 华中科技大学	高端装备复杂金属构件内部缺陷智能检测技术及应用
9:40-10:00 (含3分钟提问)	董曦曦 教授 南京航空航天大学	高导热且抗高温蠕变轻质镁合金研制与应用
10:00-10:10		茶歇
10:10-10:30 (含3分钟提问)	吴孟武 教授 武汉理工大学	基于机器视觉的车用关键铸锻件智能缺陷检测技术开发与应用研究
10:30-10:50 (含3分钟提问)	杜 军 教授 华南理工大学	再生稀土镁合金中氧化夹杂的有益化利用及作用机制研究
10:50-11:10 (含3分钟提问)	刘 勇 教授 南昌大学	高性能稀土轻合金设计与成形调控
11:10-11:30 (含3分钟提问)	邱 丰 教授 吉林大学/吉林吉研新 材料科技有限公司	微量纳米陶瓷显著提高工模具钢使役寿命技术及产业化
11:30-11:50 (含3分钟提问)	陈宗宁 教授 大连理工大学	TiB ₂ 微纳晶种控制及压铸场景应用
11:50-12:10 (含3分钟提问)	郭洪民 教授 南昌大学	铝合金高压铸造、挤压铸造和流变铸造的共性问题与挑战

镁合金材料及半固态成形技术论坛

主持人（2026/11/2 PM 14:00-16:00 303会议室）



姜育仕
哈尔滨工业大学（威海）
(14:00-16:00)



谷立东
上海交通大学
(14:00-16:00)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 14:00-16:00 303会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:20	丁河明 副总经理 重庆镁业科技股份有限公司	镁合金在具身智能领域的应用及市场分析
14:20-14:40	王才华 技术经理 伊之密股份有限公司	半固态铝镁合金的技术
14:40-15:00	王继成 高级工程师 珠海市润星泰电器有限公司	镁合金半固态压铸工艺技术及生产应用
15:00-15:20	黄敏杰 副教授 福州大学	高强难变形Al0.8Co0.5Cr1.5CuFeNi高熵合金触变成形工艺及组织性能调控
15:20-15:40	郝晓伟 高级工程师 小鹏汽车	汽车与具身机器人用镁合金半固态应用与需求
15:40-16:00	武鹏鹏 副教授 太原科技大学	AZ91镁合金半固态注射成型组织及性能研究
16:00-16:10	茶歇	

镁合金材料及半固态成形技术论坛

主持人（2026/11/2 PM 16:10-18:30 303会议室）



李永坤

昆明理工大学
(16:10-18:30)



张嘉毅

迈格码(宁波)软件科技有限公司
(16:10-18:30)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 16:10-18:30 303会议室）

报告时间	报告人	报告题目
16:10-16:30	王青山 局长 青阳县商务局	安徽青阳镁产业专题报告
16:30-16:50	邓俊钧 高级工程师 伯乐智能装备股份有限公司	镁合金半固态大型结构件注射成型技术应用介绍
16:50-17:10	周翔宇 高级工程师 重庆东科模具制造有限公司	大型薄壁镁合金构件半固态压铸模具设计及缺陷控制研究
17:10-17:30	卢宏兴 副研究员 南方科技大学	HPDC和Thixomolding用高性能镁合金设计
17:30-17:50	刘 健 教授 西安理工大学	TiB2/Mg-4Al-1.5Si镁基复合材料的制备与强韧化机理研究
17:50-18:10	张少华 副教授 太原科技大学	双级时效对Mg-Gd-Y-Zn-Zr合金组织、力学及腐蚀性能的影响研究
18:10-18:30	庞秀云 工程师 江淮汽车	车用镁合金零部件应用需求与半固态成形产业化

挤压铸造工艺创新与产业化论坛

主持人（2026/11/2 PM 14:00-16:00 302会议室）



周计明
西北工业大学
(14:00-16:00)



夏望红
岚图汽车
(14:00-16:00)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 14:00-16:00 302会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:15	陈大辉 研究员 中国兵器科学研究院 宁波分院	新型高强铸造铝合金材料的研究
14:15-14:30	屈铜贵 开发部总监 广州和德轻量化成型 技术有限公司	液态模锻空心结构件技术创新与产业实践
14:30-14:45	廖万能 副研究员 南京航空航天大学	高性能变形铝合金构件挤压铸造短流程成形工艺 开发及应用
14:45-15:00	李楠 工程师 东风商用车技术中心	铝合金挤压铸造结构件在商用车轻量化中的开发与应用
15:00-15:15	董健 副研究员 哈尔滨工业大学	复合微合金化对Al-Si-Cu-Ni合金微观组织及力学性能影响
15:15-15:30	陈宝林 副研究员 西北有色金属研究院	液固挤压CsF/Mg-Y-Zn复合材料的界面调控与强韧化研究
15:30-15:45	李珊 研发工程师 广州和德轻量化成型 技术有限公司	液态模锻6013变质铝合金控制臂热处理工艺优化
15:45-16:00	杨程 副教授 天水师范大学机电工 程学院	Cf/Mg复合材料碳纤维构型：构筑策略、性能与工程应用
16:00-16:10	茶歇	

挤压铸造工艺创新与产业化论坛

主持人（2026/11/2 PM 16:10-18:25 302会议室）



陈云
武汉理工大学
(16:10-18:25)



陈大辉
中国兵器科学研究院宁波分院
(16:10-18:25)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 16:10-18:25 302会议室）

报告时间	报告人	报告题目
16:10-16:25	陈利文 副教授 中北大学	镁基材料半固态注射挤压铸造成型工艺研究
16:25-16:40	刘文强 讲师 西安建筑科技大学	间接挤压铸造免热处理Al-Si合金富铁相形成、断裂行为与Mn/Cr协同调控机制
16:40-16:55	陈银涛 设计部部长 广州和德轻量化成型技术有限公司	液态模锻单元的选型与配置
16:55-17:10	周威虎 工程师 魏桥（苏州）轻量化研究院有限公司	高性能挤压铸造铝合金材料开发
17:10-17:25	陈文敏 研发工程师 广州和德轻量化成型技术有限公司	液态模锻铝合金结构件的缺陷与防治
17:25-17:40	金晓杰 高级工程师 魏桥（苏州）轻量化研究院有限公司	挤压铸造 Al-Ni-Mn 铝合金的组织、力学性能及钎焊性能研究
17:40-17:55	陈德树 工程师 广东联升精密智能装备科技有限公司	挤压铸造成型案例分析
17:55-18:10	钟康迪 副教授 昌吉学院	多尺度纤维增强铝基复合材料界面调控与同步强初化机制研究
18:10-18:25	罗继相新书首发仪式	

轻量化材料与压铸工艺创新论坛

主持人（2026/11/2 PM 14:00-16:00 306会议室）



吴孟武
武汉理工大学
(14:00-16:00)



林 韵
广东鸿图科技股份有限公司
(14:00-16:00)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 14:00-16:00 306会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:15	索进平 教授 华中科技大学	新形势下铝合金压铸模具新材料
14:15-14:30	张桢林 高级工程师 湖南文昌新材科技股 份有限公司	SiCp/Al复合材料搅拌铸造-压铸一体化制备关键技术研究
14:30-14:45	张志英 教授 武汉理工大学	改性溶胶-凝胶涂层在3.5%NaCl溶液中的耐蚀性
14:45-15:00	李建宇 研究员 湖南大学	新能源多材料车身轻量化设计制造技术进展及应用
15:00-15:15	赵愈亮 副教授 东莞理工学院	高导热铝合金的成分设计及性能研究
15:15-15:30	杨浩坤 研究员 香港生产力促进局	轻质孪生诱发塑性钢的力学性能与临氢环境应用
15:30-15:45	刘亦贤 讲师 西安工程大学	高导热压铸Al-Fe-Ni合金的微观组织与热导率关系研究
15:45-16:00	张孝足 讲师 苏州大学	Al-Si铸造合金含Fe化合物形貌调控与变质机理研究
16:00-16:10	茶歇	

轻量化材料与压铸工艺创新论坛

主持人（2026/11/2 PM 16:10-18:10 306会议室）



刘乐华

华南理工大学
(16:10-18:10)



李光浩

宁波博大机械有限公司
(16:10-18:10)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 16:10-18:10 306会议室）

报告时间	报告人	报告题目
16:10-16:25	李俊 工程师 魏桥（苏州）轻量化研究院有限公司	流动距离对压铸合金显微组织和力学性能的影响
16:25-16:40	宋东福 高级工程师 广东省科学院新材料研究所	稀土复合变质对Al-Si合金组织和性能的影响
16:40-16:55	王东涛 副研究员 苏州大学	铸造铝合金含Mn弥散相调控及其对力学性能的影响研究
16:55-17:10	林波 教授 贵州大学	Fe和Ni合金化同步提升Al-Mg-Si铝合金的铸造和力学性能
17:10-17:25	何祖年 博士 清华大学	亚共晶压铸Al-Si合金中定向层状共晶带的形成及双向凝固行为
17:25-17:40	张晓亮 讲师 中北大学	Ni-Mn-Ga形状记忆合金的马氏体变形及逆相变研究
17:40-17:55	李沐奚 讲师 中北大学	2024 Al-GNPs/TC4叠层复合材料协同抑裂机制研究
17:55-18:10	陈楚明 研发工程师 广州和德轻量化成型技术有限公司	新能源汽车流道板铝合金液态模锻工艺研究

低压、差压铸造技术创新论坛

主持人（2026/11/2 PM 14:00-16:00 307会议室）



樊振中

中国航发北京航空材料研究院
(14:00-16:00)



张旭亮

新江科技
(14:00-16:00)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 14:00-16:00 307会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:20	蒋文明 教授 华中科技大学	高性能大型复杂薄壁轻合金精密铸造成形技术及应用
14:20-14:40	王虎 高级工程师 中铝科学技术研究院有限公司	高性能材料到高质量零部件制造研究进展
14:40-15:00	张伦勇 研究员 哈尔滨工业大学	空天复杂构件精确可控铸造技术思考
15:00-15:20	戎传龙 研发经理 浙江万丰科技开发股份有限公司	电池泵充型技术在低压铸造的应用
15:20-15:40	李凯 高级工程师 河南平高电气股份有限公司	改性Al-Mg系铝合金半固态组织及性能研究
15:40-16:00	付亚波 教授 台州学院	电磁搅拌热场熔炼技术制备石墨无铅铜新方法 & 性能研究
16:00-16:10		茶歇

低压、差压铸造技术创新论坛

主持人（2026/11/2 PM 16:10-17:30 307会议室）



张伦勇

哈尔滨工业大学
(16:10-17:30)



芦刚

南昌航空大学
(16:10-17:30)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 16:10-17:30 307会议室）

报告时间	报告人	报告题目
16:10-16:30	肖廷旭 研发工程师 广州和德轻量化成型技术有限公司	副车架铝合金的研发
16:30-16:50	易光萃 总经理 积诚优机械设备（苏州）有限公司	大型铝铸件高速锯切的创新应用
16:50-17:10	苏小平 教授 南京工业大学	面向大型复杂结构薄壁件的低压和挤压铸造成型工艺技术对比研究
17:10-17:30	韩杰 博士后 华中科技大学	冷却工艺对低压铸造铝合金车轮多区域凝固质量的差异化调控机制

人工智能与铸造新技术论坛

主持人（2026/11/2 PM 14:00-16:00 308会议室）



计效园
华中科技大学
(14:00-16:00)



赵宇宏
中北大学
(14:00-16:00)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 14:00-16:00 308会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:00-14:20	卢德宏 教授 昆明理工大学	QT1050-5高强韧球墨铸铁曲轴的控热处理及组织性能调控
14:20-14:40	张 昂 教授 重庆大学	镁合金凝固缺陷模拟与预测
14:40-15:00	杨颐亮 设备制造科科长 广州和德轻量化成型技术有限公司	液态模锻压射运动副热稳定性控制研究
15:00-15:20	王晓东 教授 中国科学院大学	高温金属液洁净度在线分析技术、装备与应用
15:20-15:40	王 博 总监 伊之密股份有限公司	AI赋能压铸新智造
15:40-16:00	郑潇禹 博士后 中南大学	铝合金压铸的数字孪生：AI驱动的多尺度智能设计
16:00-16:10	茶歇	

人工智能与铸造新技术论坛

主持人（2026/11/2 PM 16:10-17:30 308会议室）



张 昂

重庆大学

(16:10-17:30)



郑锦灿

中国科学院大学

(16:10-17:30)

发言议程及纲要（2026/11/2 PM 16:10-17:30 308会议室）

报告时间	报告人	报告题目
16:10-16:30	汪明亮 副研究员 上海交通大学	计算设计微纳陶瓷增强免热处理压铸铝基复合材料及强韧机制
16:30-16:50	张 帆 教授 湘潭大学	铝合金数据库的构建及其在凝固和铸造领域的应用
16:50-17:10	王 瑞 讲师 苏州大学	高强含Cu铸造铝合金耐腐蚀性能调控研究
17:10-17:30	钟志豪 研发工程师 广州和德轻量化成型技术有限公司	液态模锻在铝合金空气悬架空心结构件的开发与应用

研究生论坛一

主持人（2026/10/31 PM 14:30-17:40 306会议室）

- ◆ 杨浩坤 香港生产力促进局
- ◆ 朱必武 集美大学

发言议程及纲要（2026/10/31 PM 14:30-17:40 306会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:30-14:45	孔令波 博士研究生 哈尔滨工业大学	新能源汽车大型复杂铝合金前机舱构件一体化压铸工艺研究
14:45-15:00	李冠锋 博士研究生 西北工业大学	石墨烯增强镁基复合材料界面载荷传递与塑形变形调控机制研究
15:00-15:15	姚佳业 博士研究生 太原理工大学	增材制造TiC增强镍基合金的力学性能与摩擦学性能研究
15:15-15:30	付科淞 博士研究生 中北大学	2024Al/TC4叠层复合材料制备及强韧化机理研究
15:30-15:45	张晓东 博士研究生 哈尔滨工业大学	Al-Cu-Zn-Mg合金大型隔框构件局部补缩挤压铸造成型工艺研究
15:45-15:55	休息	
15:55-16:10	武文龙 硕士研究生 昆明理工大学	Sc,Zr微合金化喷射成形TiB2/Al-Zn-Mg-Cu复合材料界面梯度研究
16:10-16:25	杨 卿 硕士研究生 大连交通大学	Sc、Zr合金化和时效处理对连续流变挤压Al-Ce合金组织和性能的影响
16:25-16:40	郑宸垣 硕士研究生 华中科技大学	La添加对铸挤一体化AZ61镁合金微观组织与力学性能的影响
16:40-16:55	程宗元 硕士研究生 山东大学	铝熔体中典型硼化物的原位生成及其形态研究
16:55-17:10	崔雯慧 硕士研究生 广东海洋大学	稀土复合微合金化对Al-0.2Zr合金的组织及性能调控
17:10-17:25	王鹏博 硕士研究生 昆明理工大学	Al-Zn-Mg-Cu系合金凝固热裂敏感性研究
17:25-17:40	习 鑫 硕士研究生 厦门格耐尔科技	卷入性缺陷的演化、控制及对高完整性铸件的影响

主持人（2026/10/31 PM 14:30-17:40 307会议室）

◆ 赵愈亮 东莞理工学院

◆ 刘伟鹏 香港理工大学

发言议程及纲要（2026/10/31 PM 14:30-17:40 307会议室）

报告时间	报告人	报告题目
14:30-14:45	何 涛 博士研究生 昆明理工大学	铝合金金属间化合物对电偶腐蚀行为的影响及其高通量筛选
14:45-15:00	崔竞波 博士研究生 哈尔滨工业大学	高强耐热铝合金设计、制备及强化机理研究
15:00-15:15	张心培 博士研究生 西北工业大学	Cf/Mg复合材料间接浸渗挤压成形工艺及浸渗行为研究
15:15-15:30	曹甲祺 博士研究生 中北大学	镁基复合材料半固态注射成型工艺调控技术研究
15:30-15:45	张鸣鹤 博士研究生 苏州大学	Al-Si-Cu-Mg铸造铝合金强韧性能研究
15:45-15:55	休息	
15:55-16:10	于艳波 硕士研究生 昆明理工大学	Sc-Zr微合金化对铸态TiB2/Al-Zn-Mg-Cu合金协同强化作用机制
16:10-16:25	戴 宁 硕士研究生 东北大学	半固态AZ91镁合金剪切诱导原子迁移与结构演化
16:25-16:40	吴 贝 硕士研究生 南昌大学	半固态注射成型AZ91/La2O3镁基复合材料组织与性能研究
16:40-16:55	柳 琰 硕士研究生 大连交通大学	Effect of Fe content on secondary phases and strength-conductivity balance in Al-Fe-Ni alloys processed by continuous rheological extrusion
16:55-17:10	刘 静 硕士研究生 广东海洋大学	多阶段轧制对Al-4Si合金微观组织与力学-导电性能演变的影响
17:10-17:25	邱思睿 硕士研究生 昆明理工大学	成形和模具温度对CuSn10P1背压触变反挤压组织与性能的影响
17:25-17:40	何骏逸 硕士研究生 广东海洋大学	热处理对Al-Si-Mg-Zr-Cu-Sc合金微观组织与耐腐蚀性能的影响和研究

◀ 圆桌论坛 ▶

论坛主题：「镁」好之夜 —— 镁合金产业化破局

主 持 人：谷立东 | 博士 | 上海交通大学

嘉宾阵容（2026/10/31 PM 19:00 302会议室）



谷立东（主持人）

上海交通大学



陈安红

上汽集团·创新研发总院



梁世杰

深圳市长盈机器人有限公司



曹福勇

厦门大学



刘小模

DGS(广州德志金属制品有限公司)



齐跻

江门格威精密机械有限公司

议程安排（2026/10/31 PM 19:00 302会议室）

主旨报告：

● 面向压铸与半固态工艺的镁合金材料设计、制备及应用

谷立东 | 助理研究员/博士后 | 上海交通大学·镁材料研究中心

● 上汽镁合金电驱壳体轻量化开发

陈安红 | 电驱壳体设计开发高级工程师 | 上汽集团·创新研发总院

● 人形机器人结构件轻量化设计

梁世杰 | 总经理 | 深圳市长盈机器人有限公司

议题讨论：

1. 行业“不敢用”：是认知&测试标准不足，还是缺少技术支撑？
2. 腐蚀难题：责任如何划分？压铸缺陷、表处工艺、电偶腐蚀、工况环境如何协同优化。
3. 汽车场景 vs 机器人场景，镁合金技术需求的区别？
4. 破局路径：材料&工艺&装备有哪些创新，还有哪些不足，如何平衡性能与成本的考量。

企业参观

2026/11/3 8:00-12:00

广州和德轻量化成型技术有限公司



广州和德轻量化成型技术有限公司创始于2015年，注册资本3077万元，是以轻量化解决方案为核心能力，以新能源汽车轻量化底盘系统部件和成套装备为交付载体的高新技术企业。

公司专注为客户提供投资成本低、运营方式简、产品质量佳的整套设备及产品交付服务。结合多年来对轻量化技术的研究与设计，从客户对结构件的轻量化需求出发，提供产品材料设计、结构设计、工艺设计、模具设计、装备设计、设计验证及交付管理等全流程服务，形成了优秀的品牌效应，在业界树立了良好口碑。

广州和德轻量化成型技术有限公司专注于研发制造铝基新材料轻量化结构件和相关装备，拥有省级液态模锻挤压铸造工程技术研究中心，核心专利20多项，已通过了IATF:16949、ISO:9001、ISO45001、ISO14001等体系认证，是国家认定的高新技术企业，并与国内液态模锻产品制造知名企业、国际知名模具公司以及与多家知名院校建立科研战略合作，技术开发水平居国内前列。

公司倡导以“以轻量化系统服务，为客户创造价值”为理念引领企业的发展和对社会使命的履行，坚持“创新驱动、质量为先、绿色发展、结构优化、人才为本”的基本方针，大力投入研究开发，采用先进的智能控制系统和信息化管理系统，配备高精尖生产检测设备，打造高效智能液态模锻生产线，培育专业的技术人才，成功开发了液态模锻、半固态模锻成型工艺等工艺技术，自主研发制造装备达到处于国内领先地位，是中国铝基新材料轻量化行业的技术新星。

广州和德扎根粤港澳大湾区，辐射全国、面向世界，目前正在努力打造一总部基地三生产基地的格局，即以粤港澳大湾区为总部基地，华东、华中、西南布局生产智造基地，重点服务有轻量化需求的知名企业。。

企业参观

2026/11/3 8:00-12:00

广东鸿图科技股份有限公司



广东鸿图科技股份有限公司（证券代码：002101.SZ），简称“广东鸿图”，成立于2000年12月，总部位于广东省肇庆市高要区，是一家国有控股的上市公司。公司是国内精密轻合金零部件压铸行业的企业，主要从事精密铝合金压铸件、汽车内外饰件以及专用车的研发、制造与销售。

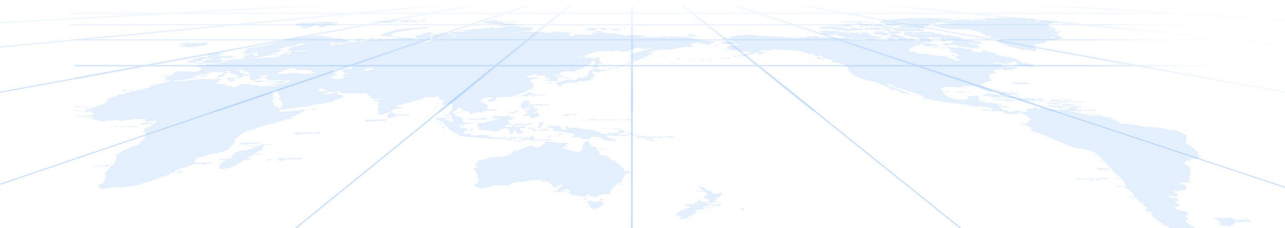
作为华南地区规模最大的铝合金压铸件生产企业，广东鸿图拥有从模具设计、压铸成型到精密加工、表面处理的全流程制造能力，是国内首家掌握超大型一体化铝合金压铸生产技术的民族企业。公司产品广泛应用于汽车、通讯、机电等领域，客户涵盖特斯拉、比亚迪、广汽集团、丰田、本田等国内外整车厂商。近年来，公司积极布局新能源汽车轻量化、一体化压铸等前沿技术，并拓展海外产能，致力于成为全球领先的产业集团。

主营业务

精密压铸：精密压铸是公司的核心业务，主要产品包括汽车发动机、变速箱零部件（如缸盖罩、油底壳）、新能源汽车三电系统壳体、通讯基站部件等。公司具备年产12万吨精密铝合金压铸件的能力，掌握了高真空压铸、镶铸等先进技术⁴。在新能源汽车领域，公司大力推广一体化压铸技术，已量产16000吨超大型压铸单元，显著降低了制造成本并提高了生产效率⁵。

汽车内外饰：通过控股子公司宁波四维尔，公司开展了汽车内外饰件业务，产品涵盖汽车标牌、散热器格栅、门扣手、出风口等。该板块业务与压铸业务形成协同效应，为客户提供“压铸+注塑+装饰”的一站式解决方案¹⁴。

专用车制造：公司控股的广东宝龙汽车有限公司拥有防弹运钞车、警用战车等特种车辆的制造资质，产品主要面向公安、金融等特定客户群体。



企业参观

2026/11/3 8:00-12:00

伊之密股份有限公司



伊之密股份有限公司（股票代码：300415）创始于2002年，立足中国广东，放眼全球发展，作为中国装备技术领域的标杆企业，现有注塑机、压铸机、橡胶注射成型机等多个事业部，在装备制造领

域实现多元化发展，是一家集设计、研发、生产、销售及服务为一体的机械装备整体服务提供商。

全球化经营下，伊之密的生产基地分布国内外，全球范围占地总面积近80万平方米，现拥有员工超过5000名。目前伊之密在顺德高黎、五沙、苏州吴江、浙江南浔、印度古吉拉特邦和美国俄亥俄州等地，建起生产基地，实现产能全面升级。同时在德国亚琛成立研发中心，在越南、巴西、泰国、墨西哥等地陆续建立子公司。

伊之密不仅是中高端成型装备主机制造商，更是领先的成型装备整体解决方案的服务商。伊之密通过链接全球智慧，汇集专业能力，开辟创新思路，来满足客户需求和推动技术进步，实现了企业的多元化产品覆盖和全球化经营。伊之密致力于为全球客户提供更先进的、更具投资回报的成型装备系统解决方案，矢志成为所在领域规模和影响力全面领先、值得尊敬的世界级企业。

伊之密在半固态镁合金成形领域已深耕17年，是国内最早布局该领域的企业之一，具备从制品研发到量产的一站式服务能力，公司已实现从400T到6600T全系列机型自主研发，理论最大注射量可达56公斤，并具备万吨级开发能力。

伊之密能为客户提供镁合金制品一站式快速落地服务，涵盖从半固态试样制作、材料性能测试与数据确定、产品建模与三维调整、力学与工艺仿真校核、模具设计与制造、试模及样件交付等环节，提供从设备到“材料-设计-制造”一体化解决方案，有效降低客户开发风险，确保镁合金结构件的快速开发与高质量生产。

面向轻量化时代，伊之密镁合金半固态设备凭借其在高性能厚壁件、大型件上的独特优势，正站上产业变革的潮头。公司不断拓宽半固态技术的应用边界，致力于成为半固态镁合金成型领域的全球领跑者。