

第二十一届中国铸造协会年会

The 21st Annual Congress of China Foundry Association

智驱铸造新变革 · 破局行业新挑战

2025年5月17-20日 中国·天津

May 17-20, 2025 Tianjin, China

年会指南

CFA Congress Handbook

主办单位：中国铸造协会

www.foundry.org.cn

第二十一届中国铸造协会年会

The 21st Annual Congress of China Foundry Association

特别支持单位



支持单位



会议须知

尊敬的参会代表：

您好！

感谢您参加中国铸造协会主办的“第二十一届中国铸造协会年会”，您的到来是对我们工作的最大支持和鼓励。为了使您本次参会更加愉快，请您认真阅读以下须知：

一．代表证是您进入会场的重要凭证，请将证件佩带在胸前；参观展览会凭代表证乘车，请妥善保管不得转借，如有遗失请立即告知会务组。

二．会议期间，用餐地点为相应餐厅，请凭餐券用餐，餐券丢失概不补发，请妥善保管。

三．会议进行期间请将手机调为静音模式，会议室内禁止吸烟。

四．请您在会议期间保管好自己的随身物品（包括会议资料），避免不必要的损失。

五．参观展会的代表，会务组提供5月20日开往展馆班车（上午8:00），请随身携带代表证，并按照工作人员指引乘车，下午班车从展馆17:00返回酒店。

六．会议酒店入住期间可随时开具房费发票，请在办理入住时向前台提供完整的开票资料。如需退房，请在当日下午14:00点前办理离店手续。

七．会议期间，会务组随时接受代表询问并及时提供服务。

会务组联系方式：

刘 琼 18911227977

赵 刚 18911227996

吴仁贵 18910551271

目 录

一. 酒店会场导视图	01
二. 年会日程	02
三. 主论坛报告及主讲人介绍	04
1. 《把握趋势 乘势而上 推动装备制造业高质量发展》——罗俊杰	04
2. 《抢抓机遇，数智转型，高质量发展》——彭 凡	04
3. 《高温合金大型复杂薄壁铸件调压精铸技术与智能化探索》——孙宝德	04
4. 《2025 宏观经济形势分析与国家战略展望》——韩文高	05
5. 《日本铸造业现状及趋势》——冈村富雄	05
6. 《2024 年中国铸造行业数据发布》——王东生	05
四. 企业家对话：破局——变革下的企业突围之道	06
五. 分论坛介绍	15
1. 先进铸钢技术分论坛（上）	15
2. 铸造前沿技术分论坛	23
3. 汽车铸件及轻量化技术分论坛	31
4. 先进铸铁技术分论坛（上）	38
5. 航空航天高端铸件先进成形技术分论坛	46
6. 先进铸钢技术分论坛（下）	54
7. 绿色低碳智能铸造分论坛	63
8. 先进耐磨蚀材料及铸件分论坛	72
9. 先进铸铁技术分论坛（下）	82
六. 场外展示单位	92
七. 年会支持单位介绍	94

一. 酒店会场平面图



二. 年会日程

(会议地点: 社会山国际会议中心酒店)

日期	时间	主要内容			报告人	地点	
5.17	09:00-23:00	年会报到				一层大堂	
	16:00-18:00	中国铸造协会九届四次理事会				三层 2厅	
	18:30-20:30	“恒于协同创新，旭写绿色篇章” 欢迎晚宴				一层 (5+6号厅)	
5.18	08:30-9:30	年会开幕式				三层 (1+2厅)	
	09:30-10:20	主旨报告	《把握趋势 乘势而上 推动装备制造业高质量发展》	罗俊杰	中国机械工业联合会党委常委、执行副会长		
	10:20-11:10		《抢抓机遇，数智转型，高质量发展》	彭 凡	中国铸造协会名誉会长 / 共享集团股份有限公司党委书记、董事长 / 国家智能铸造产业创新中心董事长		
	11:10-12:00		《高温合金大型复杂薄壁铸件调压精铸技术与智能化探索》	孙宝德	上海交通大学材料科学与工程学院讲席教授 / 苏州国家实验室主任助理		
	12:00-14:00	自助午餐				一层 (1+2+3厅)	
	14:00-14:20	主旨报告	《2025 宏观经济形势分析与国家战略展望》	韩文高	知名经济学家 / 亚洲财富论坛常务理事 / 中国铸造协会专家委员会特邀委员	三层 (1+2厅)	
	14:20-15:10		《日本铸造业现状及趋势》	冈村富雄	日本铸造协会副会长		
	15:10-15:50		《2024 年中国铸造行业数据发布》	王东生	中国铸造协会执行副会长兼秘书长		
	15:50-16:00	支持单位致谢					
	16:00-18:00	企业家对话					
	18:30-20:30	“云南太标” 招待晚宴				一层 (1+2+3厅)	

日期	时间	主要内容	报告人	地点
5.19	08:30-12:00	技术分论坛	先进铸钢技术分论坛（上） 主持人：赫振梅 河北北方铸业有限公司副总经理 王 凤 中国铸造协会标准工作委员会副秘书长	三层7厅
			铸造前沿技术分论坛 主持人：刘金海 河北工业大学教授 黄亚伟 中国铸造协会压铸分会副秘书长	三层8厅
			汽车铸件及轻量化技术分论坛 主持人：边庆月 中国铸造协会汽车铸件分会秘书长 乔世杰 中国铸造协会副秘书长	三层多功能厅2
			先进铸铁技术分论坛（上） 主持人：刘 越 中国铸造协会专家委员会副主任委员 叶文辉 中国铸造协会咨询服务中心副主任	三层3厅
			航空航天高端铸件先进成形技术分论坛 主持人：张旭亮 中国铸造协会军民共用工作委员会秘书长 王连杰 中国铸造协会标准工作委员会副秘书长	三层 会见厅
	12:00-13:30	自助午餐		一层 (1+2+3厅)
	13:30-18:00	技术分论坛	先进铸钢技术分论坛（下） 主持人：邢振国 河北工程大学教授 李化中 中国铸造协会咨询服务中心主任	三层7厅
			绿色低碳智能铸造分论坛 主持人：杨 军 中国铸造协会智能铸造工作委员会秘书长 黄亚伟 中国铸造协会压铸分会副秘书长	三层8厅
			先进耐磨蚀材料及铸件分论坛 主持人：王永喆 中国铸造协会耐磨材料与铸件分会秘书长 乔世杰 中国铸造协会副秘书长	三层 多功能厅2
			先进铸铁技术分论坛（下） 主持人：闫启栋 中国铸造协会等温淬火铸造工作委员会秘书长 叶文辉 中国铸造协会咨询服务中心副主任	三层3厅
	14:00-17:30	第二十一届中国铸造协会年会“欧区爱”论文分享暨写作提升交流会		三层 会见厅
	18:30-20:30	自助晚餐		一层 (1+2+3厅)
5.20	08:00-17:00	参观第二十三届中国国际铸造博览会、第十八届中国国际压铸工业展览会、第十八届国际有色及特种铸造展览会		

三. 主论坛报告及主讲人介绍



《把握趋势 乘势而上 推动装备制造业高质量发展》

主讲人：罗俊杰

中国机械工业联合会党委常委、执行副会长

摘要：报告聚焦中国机械工业高质量发展，深入剖析其在国民经济中的关键地位、“十四五”发展态势、面临的挑战以及未来发展路径。机械工业作为国民经济的基础性、战略性产业，是推动产业升级的重要力量。“十四五”期间，机械工业产业规模持续扩张，对外贸易成绩斐然，创新能力显著增强，传统产业升级与新兴产业发展态势良好。然而，行业发展也面临外部环境严峻和自身发展瓶颈等诸多挑战。面对新环境、新形势，机械工业应以新质生产力为驱动，从强化创新主体培育、推动前沿技术应用、发展绿色生产技术、构建产业共同体等方面推动高端化、智能化、绿色化、融合化发展，持续发挥好国民经济重要引擎作用，为中国经济稳增长提供有力支撑。



《抢抓机遇，数智转型，高质量发展》

主讲人：彭 凡

中国铸造协会名誉会长 / 共享集团股份有限公司党委书记、董事长 / 国家智能铸造产业创新中心董事长

摘要：今年两会强调“因地制宜发展新质生产力”“加快数字中国建设”“促进产业结构优化升级”“加快制造业数字化转型”“人工智能+”等关键议题，为行业发展指明了发展方向。本报告将深入剖析面对百年变局，在新时代背景下，铸造行业面临的挑战和机遇，探讨企业未来发展方向、路径、模式等，助力高质量发展。



《高温合金大型复杂薄壁铸件调压精铸技术与智能化探索》

主讲人：孙宝德

上海交通大学材料科学与工程学院讲席教授 / 苏州国家实验室主任助理

摘要：航空发动机和 GC 飞行器是国之重器，高温合金精密铸件是其不可或缺的热端关键件。先进装备的大推重比、高速度、长航程等主要性能参数对铸件的“高性能、轻量化、高精度”提出迫切需求：材料服役温度提升；铸件向大型化、复杂化、薄壁化发展；成型由多零件拼焊转为整体精铸。项目组开展了高温合金松缺陷控制、薄壁完整充型、尺寸精度和表面质量控制等基础理论和关键技术研究；建立了铸造高温合金成分波动 - 工艺性能 - 疏松缺陷关系模型，揭示了镍基高温合金复

杂受限空间充型和凝固机理，采用数字孪生建模方法构建温度场实时仿真模型与疏松缺陷预测模型，创制了大型复杂薄壁镍基高温合金反重力铸造设备。

解决了机匣由于疏松导致“有材难用”的重大问题；利用反重力铸造研制出最薄壁厚 1mm 的一体化铸件，开辟了轻量化成型新技术路径；攻克了控形难度特别大的铸件成型难题。支撑了发动机动力国产化、某型发动机首次点火试车和长江商用发动机自主研发和生产等。累计为 27 个型号航空航天重大装备研制超 3000 关重件。



《2025 宏观经济形势分析与国家战略展望》

主讲人：韩文高

知名经济学家 / 亚洲财富论坛常务理事 / 中国铸造协会专家委员会特邀委员

摘要：报告围绕“正视困难，坚定信心”这个主线，深入分析 2025 年中国经济面临的新形势、新问题和新考验，包括目前严峻复杂的外部环境；围绕中央经济工作会议精神和政府工作报告，看中央和国家正在采取那些方面战略和措施应对我国经济运行面临的困难和挑战，以及当前外部环境变化带来的不利影响。最后强调，尽管我们面对纷繁复杂国际国内形势的双重挑战，但是 2025 年仍然是中国经济的机遇之年。



《日本铸造业现状及趋势》

主讲人：冈村富雄

日本铸造协会副会长

摘要：报告从汽车产业的视角，分析日本铸造行业的总体市场情况，并围绕相关主题展开阐述。



《2024 年中国铸造行业数据发布》

主讲人：王东生

中国铸造协会执行副会长兼秘书长

摘要：发布 2024 年中国铸件产量及海关进出口数据。

四. 企业家对话

对话主题：破局——变革下的企业突围之道

对话嘉宾



主持人：张宝芝

- ◇中国铸造协会副会长
- ◇烟台胜地汽车零部件制造有限公司总裁



张永林

- ◇中国铸造协会常务理事
- ◇云南太标集团董事长



孔令磊

- ◇中国铸造协会副会长
- ◇玫德集团有限公司董事局主席



孙 恕

- ◇中国铸造协会铸管及管配件分会理事长
- ◇圣戈班管道系统有限公司总经理



吴锦华

- ◇中国铸造协会副会长
- ◇万丰锦源控股集团党委书记、总裁



严纯建

- ◇中国铸造协会常务理事单位
- ◇阜新力达钢铁铸造有限公司董事长、总经理



王华伟

- ◇中国铸造协会常务理事
- ◇一拖（洛阳）铸锻有限公司总经理



施正林

- ◇中国铸造协会理事
- ◇芜湖永达科技有限公司总经理

五. 分论坛报告

(一) 先进铸钢技术分论坛（上）

时 间：5月19日 8:30-12:00 地 点：三层7厅
主持人：赫振梅 河北北方铸业有限公司副总经理
王 凤 中国铸造协会标准工作委员会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	铸钢件浇注系统设计对产品质量的影响	赫振梅	河北北方铸业有限公司 副总经理	08:30-09:00
2	Production of steel castings in green sand	Eren Koc	DISA Industries Team Leader Non-Iron	09:00-09:30
3	铸造企业数字化技术的应用实践	张新宇	天津浩宇智造信息技术有限公司 副总经理	09:30-10:00
4	Next Generation High Capacity Filters for Large Ferrous Castings 新一代大型钢铁铸造用大容量过滤器	Ian Andrews	英国凯比拓耐火材料公司金属熔炼 过滤器产品经理	10:00-10:30
5	船用大截面高强韧铸钢新材料开发与制备	许 诺	中国一重天津重型装备工程研究 有限公司铸件研究部部长	10:30-11:00
6	1000MW 超高压外缸排汽端铸件的铸造工艺	程亚军	四川省金镭重工有限公司 副总经理	11:00-11:30
7	大吨位减重结构活门铸钢件生产制造技术研究	康 政	辽宁福鞍重工股份有限公司 高级工程师	11:30-12:00

(二) 铸造前沿技术分论坛

时 间：5 月 19 日 8:30-12:00 地 点：三层 8 厅
主持人：刘金海 河北工业大学教授
黄亚伟 中国铸造协会压铸分会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	无机温芯盒工艺在铝合金铸件应用中的问题与解决方案	刘 烨	济南圣泉集团股份有限公司 技术总监	08:30-09:00
2	优质蠕墨铸铁冶金质量先进控制技术	刘金海	河北工业大学教授、博士生导师	09:00-09:30
3	有色铸造中金属液处理方式的比较与创新	薛跃腾	维苏威铸造科技（江苏）有限公司 有色产品经理	09:30-10:00
4	浅谈新型复合球化剂 / 球化包芯线	马寒坤	内蒙古圣泉科利源新材料科技有限公司 国际市场部部长	10:00-10:30
5	铸造砂制备，旧砂再生及型砂检测解决方案	张兴生	迪砂（常州）机械有限公司 销售经理	10:30-11:00
6	无砂箱大尺寸 3D 打印铸造砂模技术与装备	姜庆杰	北京三帝科技股份有限公司 3D 装备 营销部总经理	11:00-11:30
7	科技创新促发展	丁建中	常州华德机械有限公司董事长	11:30-12:00

(三) 汽车铸件及轻量化技术分论坛

时 间：5 月 19 日 8:30-12:00 地 点：三层多功能厅 2
主持人：边庆月 中国铸造协会汽车铸件分会秘书长
乔世杰 中国铸造协会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	差速器壳体工艺和成本优化	徐林清	迈格码（苏州）软件科技有限公司 高级技术经理	08:30-09:00
2	浅谈薄壁高强度混动缸体的 质量控制要点	张伟光	江淮动力铸造厂技术副部长，高级 工程师	09:00-09:30
3	以铸造固废为核心的多源固 废协同资源化利用	王 宁	广西兰科资源再生利用有限公司 先行技术研究院院长	09:30-10:00
4	汽车铸件的研发与品质控制	帅德军	襄阳金耐特机械股份有限公司 副总经理、总工程师	10:00-10:30
5	绿色智能粘土砂造型设备及 工艺	张国辉	致恒（天津）实业有限公司 铸机产业运营总监	10:30-11:00
6	黏土湿型砂质量控制实践	王文中	原济南重汽铸锻中心高级工程师	11:00-11:30

（四）先进铸铁技术分论坛（上）

时 间：5月19日 8:30-12:00 地 点：三层3厅
主持人：刘 越 中国铸造协会专家委员会副主任委员
叶文辉 中国铸造协会咨询服务中心副主任

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	冷却速度对高硅固溶球铁管件组织和性能影响	刘 越	中国铸造协会专家委员会副主任委员 辽宁省铸锻行业协会秘书长 辽宁省机械工程学会铸造分会理事长	08:30-09:00
2	如何通过优化冒口补缩方案实现铸件成本降低	陈宏志	欧区爱铸造材料（中国）有限公司 铸铁冒口产品经理	09:00-09:30
3	高端复杂球墨铸铁关键技术及典型缺陷分析	解明国	安徽省铸造协会会长，工学博士， 正高级工程师	09:30-10:00
4	运用模拟技术分析铸件生产中与砂相关的缺陷	严丹宁	迈格码（苏州）软件科技有限公司 高级技术经理	10:00-10:30
5	高端液压铸件的生产实践和缺陷预防探讨	马艳东	江苏恒立液压股份有限公司 副总经理	10:30-11:00
6	灰铸铁增氮案例研究	姜 波	上海爱他浦工业技术有限公司首席 科学家，常州大学副教授	11:00-11:30
7	高碳当量含氮高端数控机床灰铁件的的研制	徐清军	河南省金太阳精密铸业股份有限公司 质量部长	11:30-12:00

(五) 航空航天高端铸件先进成形技术分论坛

时 间：5 月 19 日 8:30-12:00 地 点：三层接见厅
主持人：张旭亮 中国铸造协会军民共用工作委员会秘书长
王连杰 中国铸造协会标准工作委员会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	航空航天铸造钛合金及其结构件成型技术漫谈	南 海	北京航空材料研究院股份有限公司 研究员	08:30-09:00
2	抗热腐蚀定向凝固柱晶合金及大尺寸叶片研制	曾 强	北京钢研高纳科技股份有限公司 正高级工程师	09:00-09:30
3	光固化 3D 打印技术在精密铸造熔模制造中的创新应用	李俊锋	上海云铸三维科技有限公司 董事长兼总经理	09:30-10:00
4	单晶高温合金叶片制备及缺陷控制	朱珍珠	中国航发动力股份有限公司研究员 级高级工程师，高级技术专家	10:00-10:30
5	航空用大型复杂机匣整体精铸成形技术研究与应用	曹 建	贵州安吉航空精密铸造有限责任公司 副总经理，中航重机精密铸造研究所所长	10:30-11:00
6	大型复杂构件反重力铸造过程精确控制方法进展	张伦勇	哈尔滨工业大学 副教授，国际先进材料学会 (IAAM) 终生会士	11:00-11:30
7	航空发动机单晶涡轮叶片仿生结构设计与精准制造技术	杨浩秦	南京航空航天大学博士，副研究员	11:30-12:00

(六) 先进铸钢技术分论坛（下）

时 间：5 月 19 日 13:30-18:00 地 点：三层 7 厅
主持人：邢振国 河北工程大学教授
李化中 中国铸造协会咨询服务中心主任

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	纯铁在高端铸造领域应用分析与展望	赵爱民	北京科技大学教授，国家“2011计划”钢铁共性技术协同创新中心高品质特殊钢研究所所长	13:30-14:00
2	高性能低合金铸钢材料及耐磨件复合强化技术	孙玉福	郑州大学材料科学与工程学院材料成型及控制工程系主任，教授	14:00-14:30
3	轨道交通装备金属材料研究与应用	朱正锋	教授级高级工程师，中国中车首席技术专家，中国中车金属材料技术研发中心主任，中国铸造协会轨道交通分会秘书长	14:30-15:00
4	水电领域关键铸钢件性能研究和提升	吴 英	哈尔滨电机厂有限责任公司研究员级高工	15:00-15:30
5	优化熔炼方法在汽轮机高端铸钢件上的应用	刘建勇	四川金锺重工有限公司总工程师	15:30-16:00
6	航空用耐热铸钢件生产工艺研究	刘 猛	中航上大高温合金材料股份有限公司正高级工程师	16:00-16:30
7	低碳铸钢件生产中的问题研究及对策	赵永让	中信重工机械股份有限公司教授级高工	16:30-17:00
8	双金属液液复合耐磨材料研究及应用	邢振国	河北工程大学教授，河北省高强韧耐磨金属材料重点实验室主任	17:00-17:30

(七) 绿色低碳智能铸造分论坛

时 间：5月19日 13:30-18:00 地 点：三层8厅
主持人：杨 军 中国铸造协会智能铸造工作委员会秘书长
黄亚伟 中国铸造协会压铸分会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	人工智能（AI）驱动铸造企业智能化升级典型场景及案例分享	杨 军	中国铸造协会智能铸造工作委员会秘书长、国家智能铸造产业创新中心总经理	13:30-14:00
2	呋喃树脂的绿色转型之路与发展前景	戴 旭	苏州兴业材料科技股份有限公司高级工程师	14:00-14:30
3	厂内物流智能化—大视所趋	刘宝朋	烟台大视工业智能科技有限公司总经理	14:30-15:00
4	湿型粘土砂再生工艺研究与应用	王艳辉	一汽铸造有限公司铸造二厂研究员级高级工程师	15:00-15:30
5	如何打造铸造智能数字化工厂	李 冰	上海艾科赛工业智能科技有限公司总经理	15:30-16:00
6	Technological innovation from Europe for Green Sand Automatic molding lines 欧洲粘土砂自动造型线技术创新	LUCA GERVASONI 卢卡·杰尔瓦索尼	萨维利技术有限责任公司（意大利）销售和营销总监	16:00-16:30
7	Carbophen—一种经济环保的铸造解决方案	史元恺	欧区爱铸造材料（中国）有限公司无机产品经理	16:30-17:00
8	抛喷丸（砂）装备数字化技术应用	李计良	山东开泰智能抛喷技术研究院高级工程师	17:00-17:30

（八）先进耐磨蚀材料及铸件分论坛

时 间：5月19日 13:30-18:00 地 点：三层多功能厅 2
主持人：王永喆 中国铸造协会耐磨材料与铸件分会秘书长
乔世杰 中国铸造协会副秘书长

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	耐磨材料与铸件的现状与发展趋势	宋 量	中国铸造协会第八届专家委员会副主任，暨南大学兼职教授、正高级工程师	13:30-14:00
2	铸造燃烧合成金属陶瓷复合材料制备及其应用	程 军	内蒙古科技大学稀土产业学院博士、教授	14:00-14:30
3	创新改善助力企业高质量发展	王娅男	山东荣泰感应科技有限公司副总经理	14:30-15:00
4	黑色金属液态临界超压成型技术应用	陶齐荣	安徽晨光高耐磨科技股份有限公司董事长 & 创始人	15:00-15:30
5	基于潮模砂稳定生产耐热钢涡壳的质量控制技术	张同先	科华控股股份有限公司总工程师	15:30-16:00
6	高性能 CADI 磨球耐磨蚀机理研究及应用	付彬国	河北工业大学副教授，博士研究生导师，河北工业大学金属材料研究所副所长	16:00-16:30
7	铸造贝氏体耐磨钢的研发与应用	王小宁	宁夏维尔精工股份有限公司董事长	16:30-17:00
8	水泥辊压机高耐磨免堆焊辊压辊套研制与应用	郭华楼	中钢集团邢台机械轧辊有限公司研究员	17:00-17:30
9	CADI 磨球采用水 - 空交替淬火 + 空气炉等温处理的工业实践及应用	桂劲松	宁国市华丰耐磨材料有限公司技术质量部部长	17:30-18:00

(九) 先进铸铁技术分论坛（下）

时 间：5 月 19 日 13:30-18:00 地 点：三层 3 厅
主持人：闫启栋 中国铸造协会等温淬火铸造工作委员会秘书长
叶文辉 中国铸造协会咨询服务中心副主任

序号	报告题目	报告人	单位 / 职务	时间
1	球墨铸铁用球化剂的发展现状及趋势	闫启栋	禹州市恒利来新材料股份有限公司 副总经理，中国铸造协会等温淬火铸造工作委员会秘书长	13:30-14:00
2	富士电机 IGBT 电源，赋能绿色铸造新篇章	马洪涛	富士电机（中国）有限公司 技术经理	14:00-14:30
3	低温球铁的微观结构特征	徐锦锋	西安理工大学教授	14:30-15:00
4	福士科铸造涂料在风电和泵阀领域的应用	李豫珍	维苏威铸造科技（江苏）有限公司 铸造事业部高级涂料产品经理	15:00-15:30
5	高强度高塑性球墨铸铁材料应用研究	吴宝成	广西玉柴机器配件制造有限公司 铸造技术总师	15:30-16:00
6	SiC85 碳化硅在低温风电 QT400-18AL-2 中的对比试验	张怀嵩	天津市宇野新材料有限公司 技术总监	16:00-16:30
7	高碳当量下不同硅碳比对高强度灰铸件性能的研究	查云伟	云南太标精工铸造有限公司厂长	16:30-17:00
8	超大型海上风电铸件的研发与制造	杨继伟	大连华锐重工铸业有限公司 技术部部长	17:00-17:30
9	超重型铸态 QT600-3 立柱铸件铸造工艺研究及其生产	潘 密	武汉武重铸锻有限公司 熔炼工艺室主任	17:30-18:00

六. 场外展示单位

(排名不分先后, 以最终名单为准)

- 济南圣泉集团股份有限公司
- 苏州兴业材料科技股份有限公司
- 河北龙凤山新材料科技集团有限公司
- 云南太标精工铸造有限公司
- 山西建邦集团铸造有限公司
- 柳晶科技集团股份有限公司
- 共享智能铸造产业创新中心有限公司
- 内蒙古圣泉科利源新材料有限公司
- 广西兰科资源再生利用有限公司
- 禹州市恒利来新材料股份有限公司
- 山东旭光得瑞高新材料股份有限公司
- 天阳新材料科技有限公司
- 山东荣泰感应科技有限公司
- 苏州苏铸智能装备有限公司
- 保定维尔铸造机械股份有限公司
- 迈格码(苏州)软件科技有限公司
- 永红机械集团有限公司
- 浙江凯岛起重机械有限公司
- 西安蓝辉科技股份有限公司
- 烟台大视工业智能科技有限公司
- 上海凯比拓耐火材料科技有限公司
- 淄博大亚金属科技股份有限公司
- 桂林鸿程精密数控机床有限责任公司
- 天津浩宇智造信息技术有限公司
- 山西临汾全成耐火材料厂
- 山西晋钢铸业有限公司
- 青岛九鼎铸冶材料有限公司
- 天津中屹铭科技有限公司
- 泊头市志航机械模具有限公司
- 襄阳聚力新材料科技有限公司
- 辽宁鑫星新材料有限公司
- 张家口钻天杨机械有限公司
- 东莞市详松自动化科技有限公司
- 东港市辽成机械有限公司
- 辽宁普雷特环保科技有限公司
- 晋江西峰天然石英砂有限公司
- 承德北雁新材料科技有限公司
- 洛阳易普特智能科技有限公司
- 北方铁合金(山东)集团有限公司
- 安徽九华富康冶金材料有限公司
- 郑州铝城三星白刚玉厂
- 三门峡阳光铸材有限公司