

2021中国铸造活动周在沈阳成功举办



一、开幕式

由中国机械工程学会、铸造行业生产力促进中心主办，中国机械工程学会铸造分会、沈阳中铸生产力促进中心承办，高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室联合承办的2021中国铸造活动周于10月21-25日在沈阳北约客维景国际大酒店举行。铸造活动周历经二十余年，目前已发展成为集学术与技术交流、企业管理与实践、科技成果展示以及国内外交流与合作为一体的综合性服务平台、业界瞩目的年度盛会，本届会议以“新时期中国铸造行业的协同发展与创新”为主题，与业界同仁共探行业热点话题，预见行业未来发展。

10月23日上午举行了盛大的开幕式，出席嘉宾有：中国机械工程学会常务理事、中国机械工程学会铸造分会理事长、世界铸造组执行委员会副主席，中国机械科学研究总院集团有限公司副总经理，娄延春 研究员；中国机械工程学会铸造分会前理事长，机械科学研究总院原院长，李新亚 研究员；中国机械工程学会铸造分会副理事长，沈阳铸造研究所有限公司董事长，谢华生 研究员；中国机械工程学会铸造分会副理事长，上海大学，翟启杰 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，东华大学，朱世根 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，哈尔滨理工大学原校长，李大勇 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，沈阳工业大学副校长，袁晓光 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，哈尔滨工业大学，苏彦

庆 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，暨南大学，李卫 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，机械工业第六设计研究院有限公司，副总经理兼总工程师，张清宽 研究员；中国机械工程学会铸造分会副理事长，中国铸造协会秘书长，张志勇 先生；中国机械工程学会铸造分会副理事长，华中科技大学，樊自田 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，大连理工大学，王同敏 教授；中国机械工程学会铸造分会副理事长，一汽铸造有限公司董事长，邓为工 高级经济师。

开幕式上，娄延春理事长致开幕词。他向出席本届活动周的嘉宾、专家学者、与会代表表示热烈欢迎！向关心、支持铸造学会发展的各级主管单位、各兄弟学协会、海内外友好组织和人士表示诚挚的谢意！他表示中国铸造业经过长期的“生产驱动型”发展，已成为铸造大国，吸引了世界的目光，全球市场地位逐步提高；同时，铸造产品的竞争力、科技创新力持续提升，为中国铸造可持续发展、高质量发展打下了坚实基础。在全行业转型升级的努力下，中国铸造业已进入“发展驱动型”和“创新驱动型”阶段。经过长期积累，铸造科技创新力的提升速度将超过以往任何时期，并将在新的科技革命和产业变革裹挟下，不断催生新的铸造技术、前沿领域和创新形态。站在“两个一百年”的历史交汇点，站在“十四五”的新起点，中国铸造业正在形成以国内大循环为主体、国内国际双循环相互作用的新发展格局，中国铸

造的市场优势、供应链优势为全球装备制造提供了支撑。中国铸造业的升级和蜕变，需要我们的研发机构、企业和各级行业组织通力合作，持续地创新努力，在基础研究、技术研发、产品创新、可持续发展等方面加大力度。

开幕式上还举行了“2021全国铸造行业最美科技工作者”“2021全国铸造行业教育培训工作先进个人”“2021年度中国机械工程学会团体标准先进个人”“第十二届铸造工艺设计赛优秀组织单位”“2021全国铸造行业优秀媒体人”“2020-2021年度中国机械工程学会铸造分会优秀团体会员”的表彰仪式和“中国机械工程学会铸造分会特聘专家”聘任仪式，并向获奖单位和个人颁发了荣誉证书、聘任证书，同时向“2021中国铸造活动周分会场主席”“2021中国铸造活动周优秀合作伙伴”致谢并颁发证书；表彰仪式后举行了《铸造手册》第四版发布仪式。

(1) 2021 全国铸造行业最美科技工作者表彰仪式

中国机械工程学会铸造分会翟启杰副理事长宣读了2021年全国铸造行业最美科技工作者名单，姜延春理事长、翟启杰副理事长、谢华生副理事长为获奖者颁发了获奖证书。



姜延春理事长致开幕辞



刘鸿超秘书长宣读特聘专家名单

(2) 中国机械工程学会铸造分会特聘专家聘任仪式
刘鸿超秘书长宣读了特聘专家名单，李新亚前理事长、谢华生副理事长为特聘专家颁发了聘任证书。

(3) 2021 全国铸造行业教育培训工作先进个人表彰仪式

袁晓光副理事长宣读了2021全国铸造行业教育培训工作先进个人名单，袁晓光副理事长、李卫副理事长、邓为工副理事长、张志勇副理事长为获奖者颁发了表彰证书。



2021年全国铸造行业最美科技工作者合影



翟启杰副理事长宣读最美科技工作者名单



特聘专家合影



袁晓光副理事长宣读教育培训工作先进个人名单



2021 全国铸造行业教育培训工作先进个人合影

(4) 2020年度中国机械工程学会团体标准先进个人表彰仪式

朱世根副理事长宣读了中国机械工程学会团体标准先进个人表彰获得者名单，朱世根副理事长、樊自田副理事长为获奖者颁发了表彰证书。

(5) 2021 全国铸造行业优秀媒体人表彰仪式

谢华生副理事长宣读了2021全国铸造行业优秀媒体人名单，谢华生副理事长、苏彦庆副理事长为获奖

者颁发了获奖证书。

(6) 中国大学生机械工程创新创业大赛专业赛项：第十二届铸造工艺设计赛优秀组织单位表彰仪式

王同敏副理事长宣读了第十二届中国大学生铸造工艺设计大赛优秀组织单位获奖院校代表名单，王同敏副理事长、李大勇副理事长、樊自田副理事长为优秀组织单位颁发了奖牌。



朱世根副理事长宣读团体标准先进个人名单



2020年度中国机械工程学会团体标准先进个人合影



谢华生副理事长宣读全国铸造行业优秀媒体人名单



2021全国铸造行业优秀媒体人合影



王同敏副理事长宣读优秀组织单位获奖院校代表名单



优秀组织单位获奖院校代表合影

(7) 2020-2021年度中国机械工程学会铸造分会优秀团体会员表彰仪式

樊自田副理事长宣读了2020-2021年度中国机械工程学会铸造分会优秀团体会员名单，樊自田副理事长、翟启杰副理事长、邓为工副理事长为中国机械工程学会铸造分会优秀团体会员单位颁发了奖牌。

(8) 2021中国铸造活动周分会场主席致谢仪式

2021中国铸造活动周得到了铸造学会理事及行业专家、同仁的特别关注与大力支持，本届会议的分论坛内容设置及演讲嘉宾均由各分论坛主席主要发起并组织，邀请了行业各领域优秀的专家、学者为本次会议提供了高质量的交流报告。谢华生副理事长代表学会向各位分会场主席致谢！

(9) 2021中国铸造活动周优秀合作伙伴致谢仪式

2021中国铸造活动周暨2021世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛得到了合作伙伴的大力支持，姜延春理事长代表学会向合作伙伴致谢！

(10) 《铸造手册》第四版发布仪式

新书发布仪式上姜延春理事长发表致辞表示铸造学会对于新版《铸造手册》的修订工作高度重视。为了确保新版手册的权威性，有力地推动中国铸造

业的进步与发展，学会邀请铸造专业各个领域中最顶尖的学者和工程师参编，组建了由柳百成院士、李元元院士为顾问，姜延春与丁文江院士为编委会主任，李卫、戴圣龙、李远才、苏仕方、吕志刚等分别为各卷主编的编委会，并由单忠德院士为第5卷主审。共有130名专家学者参加了此次编写。编写团队中有院士4人、教授及研究员66人、高级工程师33人，他们分别来自清华大学、上海交通大学、华中科技大学、机械科学研究总院、北京航空材料研究院、宁夏共享



分会场主席合影



优秀合作伙伴合影



2020-2021年度中国机械工程学会铸造分会优秀团体会员单位代表合影

集团、一汽铸造有限公司等34家高校、科研院所及企业，他们代表了我国铸造业的最高水平。

由于《铸造手册》对于我国铸造行业发展的重大作用，新版手册的修订工作也获得了国家的高度重视，

手册修订项目一经立项就入选了"十三五"国家重点出版物出版规划。

新书发布仪式上与会代表一同观看了第四版《铸造手册》介绍短视频。



《铸造手册》发布仪式

二、大会报告及专题交流

本次中国铸造活动周围绕当今前沿铸造技术、高端装备关键铸件、智能铸造、绿色环保、铸造企业管理等板块，紧扣“十四五”铸造行业发展，举办了八场专题报告论坛，分别为“国家重点实验室学术交流高端论坛”“先进钢铁耐磨材料技术发展论坛”“轨道交通关键铸件先进制造技术论坛”“铸造模具创新技术发展论坛”“航空航天关键铸件先进制造技术论坛”“燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛”“绿色铸造园区与智能铸造工厂规划建设论坛”“智能制造装备、后处理及检测技术发展论坛”，为国内铸造行业专家和同行提供了一个精彩纷呈的技术交流平台。



李新亚作大会报告



冯志军作报告



刘海峰作报告

机械科学研究总院李新亚研究员作了题为《国家制造强国建设进程及发展》的报告。沈阳铸造研究所有限公司冯志军副总师作了题为《树脂砂铸造技术在高端轻合金铸件的应用现状及发展趋势》的报告。中信戴卡股份有限公司刘海峰副总经理做了题为《双碳目标下铝合金铸造行业的变革与挑战》的报告。

(1) 国家重点实验室学术交流高端论坛

10月22日下午，举办了国家重点实验室学术交流高端论坛。本论坛由分论坛主席沈阳工业大学材料科学与工程学院执行院长曲迎东、哈尔滨工业大学金属精密热加工国家级重点实验室陈瑞润教授主持。

(2) 先进钢铁耐磨材料技术发展论坛

10月23日下午，举办了先进钢铁耐磨材料技术发展论坛。本论坛由分论坛主席暨南大学李卫教授与宋量教授主持。

(3) 轨道交通关键铸件先进制造技术论坛

10月23日下午，举办了轨道交通关键铸件先进制造技术论坛。本论坛由沈阳工业大学副校长袁晓光教授与河海大学王泽华教授主持。

(4) 铸造模具创新技术发展论坛

10月23日下午，举办了铸造模具创新技术发展论坛。本论坛由分论坛主席华中科技大学周建新教授主

持，中国机械工程学会铸造分会副理事长、大连理工大学王同敏教授在线发表了致辞。

(5) 航空航天关键铸件先进制造技术论坛

10月24日，举办了航空航天关键铸件先进制造技术论坛。中国机械工程学会铸造分会副理事长、全国铸造标准化技术委员会副主任、沈阳铸造研究所有限公司董事长谢华生先生为论坛致辞，他表示我国航空航天领域虽然起步较晚，但随着综合国力的提高，产业政策的支持及科研投入的加强，我国航空航天事业迅猛发展，歼-20飞天、“嫦娥”奔月、“天问”探火，北斗组网，成绩斐然，全球瞩目，为中华民族的伟大复兴写下了浓墨重彩的一笔。铝镁合金、钛合金、高温合金铸件由于其优异的性能，被广泛应用于航空航天关键零部件的制造中。铸件材料研发、精密成形先进制造技术已成为航空航天关键零部件生产的核心技术之一，为我国航空航天装备制造业以及国防军工、民用航空、民用航天工业的长足发展提供重要的技术支撑和产品保障。

本论坛由分论坛主席哈尔滨工业大学孙剑飞教授、哈尔滨工业大学陈玉勇教授、上海航天精密机械研究所副部长邹文兵以及沈阳铸造研究所有限公司金磊部长主持。



国家重点实验室学术交流高端论坛



铸造模具创新技术发展论坛



先进钢铁耐磨材料技术发展论坛



轨道交通关键铸件先进制造技术论坛



副理事长谢华生致辞



航空航天关键铸件先进制造技术论坛

(6) 燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛
10月24日，举办了燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛。本论坛由东方电气集团东方汽轮机有限公司杨功显副总工程师和清华大学许庆彦教授主持。

(7) 绿色铸造园区与智能铸造工厂规划建设论坛
10月24日，举办了绿色铸造园区与智能铸造工厂规划建设论坛。本论坛主席为机械工业第六设计研究院有限公司总经理助理/第二工程院院长刘统洲；由太

原理工大学游志勇副教授，机械工业第六设计研究院有限公司第二工程院铸造所所长苏见波主持。

(8) 智能制造装备、后处理及检测技术发展论坛
10月24日下午，举办了智能制造装备、后处理及检测技术发展论坛。本论坛由分论坛主席中机第一设计研究院有限公司工业一院邵业见，哈尔滨理工大学石德全教授主持。



燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛



绿色铸造园区与智能铸造工厂规划建设论坛



智能制造装备、后处理及检测技术发展论坛

三、同期活动

创新成果展示，汇集铸造新品。会议现场特设“创新成果展示区”，助力行业有效推广自主创新成果与技术。

直播访谈零距离，对话行业专家。直播访谈由中国机械工程学会铸造分会、铸造杂志社与中铸产业网联合承办，在现场以在线直播形式对话11位行业专家：暨南大学 李卫教授；华中科技大学 周建新教授；中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司 材料研发中心副主任夏少华；沈阳工业大学 材料科学与工程学院执行院长曲迎东；洛阳瑞钰精细陶瓷制品有限公司 总经理程安林；迈格码（苏州）软件科技有限公司 总经理Moritz Weidt；维苏威铸造科技（江苏）有限公司 总经理杨彬；哈尔滨工业大学 孙剑飞教授；东方电气集团东方汽轮机有限公司 杨功显副总工程师；中机第一设计研究院有限公司工业一院院长郜业见；哈尔滨理工大学 副院长石德全；就“钢铁耐磨材料

技术”“铸造模具”“轨道交通材料”“镁合金铸造技术前景”“铸造人工砂的发展趋势”“航空航天铸件”“燃气轮机”“智能化、绿色铸造园区”等话题进行了交流与探讨。

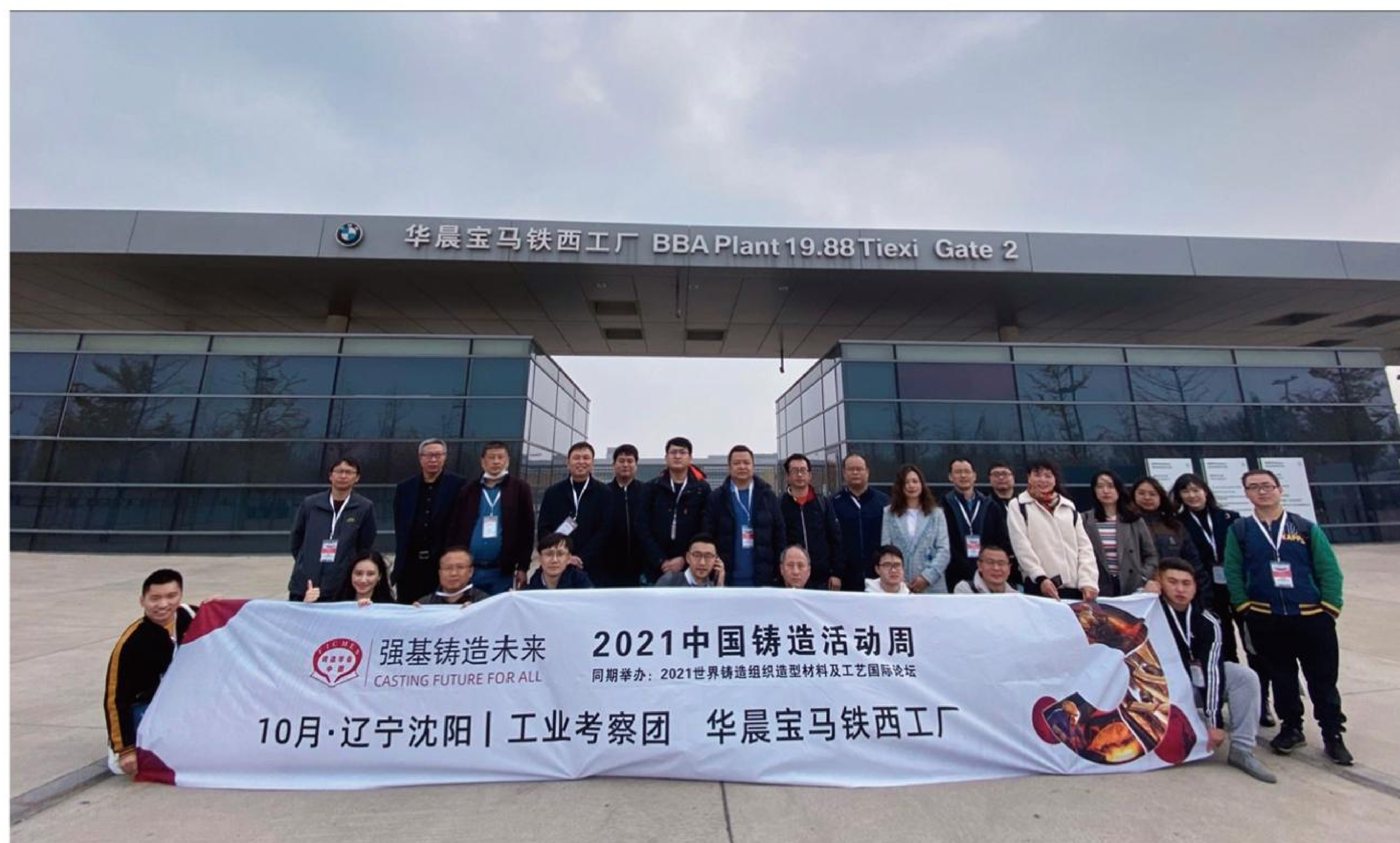
工厂参观。10月25日，进入企业实地考察、观摩学习和交流，圆满完成了“沈阳铸造研究所有限公司”和“华晨宝马铁西工厂”的工厂参观活动。

本次活动周受到了众多铸造行业的专家学者和同行的关注，73位来自铸造领域的专家学者及企业代表作了精彩的报告，500余位与会嘉宾参与会议交流。共有16家企业参与创新成果展示，在线直播对话11位行业专家。报告人精彩的报告内容、主持人的专业主持和点评，参会代表积极互动，使得本次会议效果获得了铸造行业同仁的充分肯定，并表示十分期待明年活动周的举办。

（中国机械工程学会铸造分会 供稿）



沈阳铸造研究所参观合影



华晨宝马铁西工厂参观合影