



强基铸造未来
CASTING FUTURE FOR ALL

2021中国铸造活动周

CHINA FOUNDRY CONGRESS 2021

同期举办

2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

10月21-25日 | 沈阳北约客维景国际大酒店

www.foundrynations.com/huodongzhou | Q



关注“铸造学会”
了解更多活动资讯



扫描二维码报名参会



2021 中国铸造活动周

会议主题

新时期中国铸造行业的协同发展与创新

2021 适逢“十四五”开局之年，伴随着国内后疫情时代的开启，全国铸造界同仁坚定信心、携手与共，在我国铸造行业转型升级发展之路上奋力前行并赢得了良好的开局。

强基固本、协同发展与创新是现阶段中国铸造业转型升级发展的主旋律。汇众聚力、产学研用结合，跨界联手合作方能加速实现中国由全球铸造大国向铸造强国的转变。

始于 2000 年的中国铸造活动周是由中国机械工程学会主办、中国机械工程学会铸造分会承办的全国性铸造行业综合服务平台，始终致力于为我国铸造行业的发展服务。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，多次荣获中国机械工程学会的“年度最具影响力的综合活动平台”及“年度最具影响力的学术会议”等多项荣誉。

2021 中国铸造活动周将集合国内外优质行业资源，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、铸造企业管理等五大板块，紧扣“十四五”铸造行业发展主线，与业界同仁共探行业热点话题、分享技术与管理经验、交流最新科研成果，预见行业未来发展。

同期举办

2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

由 WFO 造型材料委员会、中国机械工程学会铸造分会联合承办的 2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛，将于 10 月 21-22 日与中国铸造活动周同地举行。届时，将邀请国内外专家、学者围绕造型材料领域的新工艺、新材料、新技术、新装备、新产品以及增材制造、检验检测、行业标准等方面的内容进行交流与探讨，展望造型材料的未来发展方向与趋势。会议组委会诚挚地邀请国内外业界的专家、学者莅临会议并积极交流。

本届组织委员会

CHINA FOUNDRY CONGRESS COMMITTEE

大会主席



丁文江 理事长
上海交通大学



娄延春 理事长
机械科学研究总院集团
有限公司



翟启杰 副理事长
上海大学

分会场主席



李卫 副理事长
暨南大学



孙剑飞 常务理事
哈尔滨工业大学



周建新 常务理事
华中科技大学



曲迎东 常务理事
沈阳工业大学



杨功显 副总工程师
东方电气集团东方汽
轮机有限公司



夏少华
材料研发中心副主任
中车戚墅堰机车车辆
工艺研究所有限公司



刘统洲 常务理事
机械工业第六设计研
究院有限公司



石德全 理事
哈尔滨理工大学



王军 常务理事
功夫链(济南)营销
服务有限公司

技术交流

聚焦国内外铸造领域关键技术及应用

先进铸造技术

先进钢铁耐磨材料技术发展论坛

■ 分会场主席：李卫

我国铸造耐磨材料产业目前进入了快速发展阶段，每年新研发的耐磨材料和抗磨技术都投入使用，为矿山、电力、水泥、钢铁、冶金和煤炭等行业实现产业结构调整、节能降耗提供了坚实的保障。

国家重点实验室学术交流高端论坛

■ 分会场主席：曲迎东

本届活动周将围绕前沿性科研学术设置专题会场，针对高、精、尖技术在航空航天、核电、水电、汽车等重点领域的应用进行交流，特邀全国各企业、高校、科研院所及其他国家重点实验室分享最新科研成果及经验。

铸造模具创新技术发展论坛

■ 分会场主席：周建新

聚焦我国铸造模具产业的自主创新与发展，着眼先进装备与工艺技术、新材料等的创新与生产应用。



绿色环保发展论坛

绿色铸造园区与智能铸造工厂规划建设

■ 分会场主席：刘统洲

近年来，国家出台一系列政策、法规，对工业生产进行规范，要求企业对工程材料进行严格的把控，不论是从采购、验收、现场管理都要做到绿色生产、节能环保，铸造业首当其冲。铸造园区与铸造工厂如何进行绿色、智能化规划建设和升级改造是全行业面临的首要问题。



高端装备关键铸件

实现高端铸件的国产化，对行业自主创新，技术进步无疑具有示范作用。

航空航天关键铸件先进制造技术论坛

■ 分会场主席：孙剑飞

航空发动机结构复杂，可靠性要求高，其中很多结构件和关键件采用铸造方法成形，对合金材料和铸造工艺要求极高。

燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛

■ 分会场主席：杨功显

当前传统铸造工艺很难满足大型不锈钢燃气轮机机匣生产制造要求，而无模精密成型技术可实现大型不锈钢机匣快速精密制造。

轨道交通关键铸件先进制造技术

■ 分会场主席：夏少华

随着轨道交通装备制造业的蓬勃发展，对铸件产品特别是关键铸件提出了更高的要求，尤其是轨道交通装备配套的机械传动齿轮箱、转向架摇枕和侧架、盘形制动装置、车钩缓冲装置、大功率柴油机等铸件对技术要求高、生产制造难度大、承载复杂，在装备中起关键作用。

铸造大学堂

铸造行业产学研共建研讨会

■ 分会场主席：王军

“铸造行业产学研共建研讨会”是本届中国铸造活动周平台设置的特色交流版块。立足行业发展需求，聚焦产学研合作，旨在传播先进铸造生产技术和方法，致力研发与核心技术提升，为铸造企业高质量发展献计献策。

智能铸造技术

智能铸造装备、后处理及检测技术发展论坛

■ 分会场主席：石德全

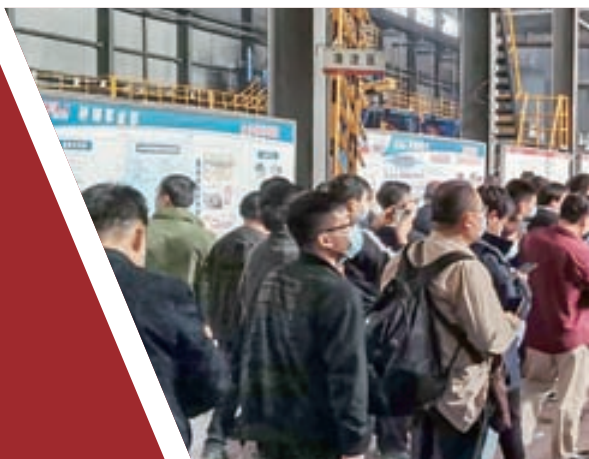
国内铸造厂的铸造装备水平参差不齐，铸造装备和检测仪器生产企业研发能力不强，创新设计能力不足，总体上还不能满足铸件生产企业对先进检测仪器和高端铸造装备的需求，急需新技术加持，助力进一步转型升级。



2021 CHINA FOUNDRY CONGRESS

中国铸造活动周

活动亮点



01

对话铸造前沿

铸造前瞻科技与科学问题专家座谈会



02

创新成果展示

现场开展“全国铸造行业创新技术与产品交流展示”活动，集合创新技术成果展示、图书展销、产业园区对接、论文展示等内容。



03

助推行业合作

铸造菁英会
“全国铸造工作者之夜”工作交流晚宴
WFO 造型材料及工艺国际论坛晚宴

04

工厂参观

华晨宝马铁西工厂
沈阳新松机器人自动化股份有限公司



05

“对话专家”直播访谈

主办方将邀请行业资深媒体在现场以在线直播形式对行业专家进行专题采访，深度挖掘行业痛点与趋势。



2021 论文征集

2021 中国铸造活动周面向业界广泛征文，诚邀国内外从事铸造领域研究与应用的同仁积极投稿并莅临会议！

📄 征文范围（包括但不限于）

1. 基于“绿色铸造”理念的铸造新技术、新工艺、新材料、新产品、新设备的开发、实践与应用等；
2. 高端装备及重大工程关键零部件的材料研发、铸造成形技术、后处理技术及装备的开发与应用；
3. 铸造企业先进的数字化、网络化、智能化铸造技术及装备，计算机软件开发与应用等；
4. 新型的优质、高效、节能、环保的铸造装备及原辅材料的开发与应用；
5. 绿色铸造工厂的规划设计、铸造工厂升级改造，产业园区规划建设、铸造大气污染物的净化处理技术及智能装备等；
6. 先进的质量控制技术、在线检测技术及装备等；
7. 先进的铸造企业管理、质量体系管理、HSE 管理、铸造标准化等；
8. 铸造行业各领域的发展趋势及市场前景预测；
9. 其他涉及铸造领域的理论、技术、研发与应用，及市场分析与展望。

🗨️ 论文出版

被录用的全文将收录在《2021 中国铸造活动周论文集》中，经专家评审优秀的论文将在 2021 中国铸造活动周期间进行壁报展示，同时推荐在《铸造》《CHINA FOUNDRY》杂志发表。

📄 征文要求

1. 论文未在其他期刊或会议上发表过，字数不超过 6000 字；
2. 论文必须为 Word 文档，文中表格采用三线表，图片清晰；
3. 论文内容要完整，应包括中英文题目、中英文摘要、关键词、正文、结论和参考文献；
4. 作者信息应包括第一作者简介、详细的通讯地址、电话和电子邮箱；
5. 提交摘要和论文时，邮件标题备注“2021 中国铸造活动周论文 + 所属领域”。

📧 提交方式

1. 发送邮件至邮箱 pjy@foundryworld.com；
2. 登录官网 www.foundrynations.com/registration 在线提交。

🕒 截止时间

摘要：截止日期为 2021 年 7 月 10 日
全文：截止日期为 2021 年 8 月 10 日
注：作者可以向会议联系人领取论文模板，按照模板提交论文。



- 会议组织机构 -

主办单位

中国机械工程学会
铸造行业生产力促进中心

联合承办单位

高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室

协办单位

暨南大学
沈阳工业大学
哈尔滨工业大学 金属精密热加工国防科技重点实验室
长寿命高温材料国家重点实验室
华中科技大学 材料成形与模具技术国家重点实验室
机械工业第六设计研究院有限公司
中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司
哈尔滨理工大学
沈阳铸造研究所有限公司
功夫链（济南）营销服务有限公司
沈阳市铸造协会

联系方式

论文征集

潘继勇 先生
024-25847830
pjy@foundryworld.com

参会及赞助

李美婷 女士
024-25855793
lmt@foundryworld.com

王鑫 女士
024-25852311-203
wangxin@foundryworld.com

媒体合作

刘东辉 先生
024-25852311-264
ldh@foundryworld.com

承办单位

中国机械工程学会铸造分会
沈阳中铸生产力促进中心有限公司

支持媒体

《铸造》
《China Foundry》
《特种铸造及有色合金》
《铸造世界报》
《铸造技术》
《中国铸造装备与技术》
《现代铸铁》
《消失模与V法铸造》
《铸造设备与工艺》
百铸网
中国铸造供应商联盟（FSC）
热加工论坛