



工作简报

铸造学会 学术会议

2021 中国铸造活动周 – “会议报告预览” 陆续推出!

由中国机械工程学会铸造分会承办的“中国铸造活动周”始于2000年,是集学术研讨、技术交流、企业管理与实践、科技成果展示、行业表彰奖励、以及国内外交流与经贸合作为一体的铸造行业综合服务平台。

2021 中国铸造活动周将于 10 月在沈阳举办。本届技术专题将围绕先进铸造技术、高端装备关键铸件、智能铸造技术、绿色环保发展论坛、铸造大学堂五大板块,集合行业优质资源,与铸造界同仁共同探讨行业热点话题、分享先进技术与管理、交流最新科研成果、紧抓“十四五”发展机遇,为铸造业的未来发展提供思路,探讨发展方向。

近期,组委会结合会议筹备情况,在“铸造学会 FICMES”微信公众号上推出“系列论坛概览”系列文章,与行业分享各专业领域热点话题。敬请关注!

2021 中国铸造活动周

● 先进铸造技术

分会场一: 先进钢铁耐磨材料技术发展论坛
分会场二: 国家重点实验室学术交流高端论坛
分会场三: 铸造模具创新技术发展论坛

● 高端装备关键铸件

分会场一: 航空航天关键铸件先进制造技术论坛
分会场二: 燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛
分会场三: 轨道交通关键铸件先进制造技术

● 智能铸造技术

智能铸造装备、后处理及检测技术发展论坛

● 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

● 铸造大讲堂

铸造行业产学研共建研讨会

2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

01 对话铸造前沿



02 创新成果展示



03 助推行业合作



04 工厂参观



05 “对话专家”直播访谈

报名参会

扫码登录官网报名
即刻扫码报名
享早鸟优惠价 ...



活动详情: <http://www.foundrynations.com/luodongzhou/>

铸造学会 科技成果鉴定

科技成果评价是推动国家科学技术事业持续健康发展,促进科学技术资源优化配置,提高科学技术管理水平的重要手段和保障,评价项目面向企业、高校及个人,主要用于奖励职称评定、政策项目支持、技术性能评价、成果价值认定、市场推广应用等。2017年2月,科技部已正式废止《科学技术成果鉴定办法》,科技成果评价工作由委托方委托专业评价机构进行,由行业组织或中介机构实行自律管理。

为我国铸造科技成果评估提供平台,在中国科协和中国机械工程学会的领导下,中国机械工程学会铸造分会全面开展铸造行业科技成果评估工作。凡涉及与铸造相关的科技成果,均可按相关申请流程向中国机械工程学会铸造分会申请科技评估(成果鉴定)工作。

工作负责人: 王云霞 024-25855720 wangyunxia@foundrynations.com



2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛部分报告预览

2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛以“绿色低碳造型材料，助力铸造行业高质量发展”为主题，将于 10 月 21-22 日在沈阳北约客维景国际大酒店举办，2021 中国铸造活动周也将同期、同地举办，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，以报告演讲及圆桌研讨的方式与业界同仁进行交流与探讨，展望造型材料的未来发展方向与趋势。

本届组织委员会

大会主席	大会副主席					
姜廷春 世界铸造组织 副主席 世界铸造组织造型材料委员会 主任 机械科学研究总院有限公司 副总经理	祝建勋 世界铸造组织造型材料委员会 委员 济南圣泉集团有限公司 常务副总经理	樊自田 世界铸造组织造型材料委员会 委员 华中科技大学 材料科学与工程学院院长	朱世根 世界铸造组织造型材料委员会 委员 东华大学 教授	杨彬 世界铸造组织造型材料委员会 委员 维苏威铸造科技（江苏）有限公司 总经理	熊鹰 世界铸造组织造型材料委员会 委员 重庆长江造型材料（集团）有限公司 董事长	尹绍奎 世界铸造组织造型材料委员会 委员 沈阳铸造研究所有限公司 铸造材料技术产业部部长

部分报告预览

报告主题	姓名	职务	单位
全球造型材料行业现状及未来发展趋势	姜廷春	副总经理	机械科学研究总院有限公司
主要造型材料的碳排放测算及减碳路径	祝建勋	副总裁	济南圣泉集团股份有限公司
铸造废砂再生及资源化应用技术发展	韩跃	副总经理	重庆长江造型材料（集团）股份有限公司
湿型铸造空气污染物研究	朱世根	博导	东华大学
增材制造 3D 打印成套技术发展现状及未来趋势	于瑞龙	部长助理	沈阳铸造研究所有限公司
待定	Tim Brich	全球造型产品经理	Vesuvius UK Limited
通过工艺创新和型砂性能精准控制扩大垂直造型线的应用	陈之伟	院长	迪砂（常州）机械有限公司
砂芯相关铸造缺陷的射芯模拟和预测的最新进展	Moritz Weidt	总经理	迈格码（苏州）软件科技有限公司
汽车业铸造涂料新技术及发展趋势	宋会宗	技术副总监	苏州兴业材料科技股份有限公司
增材制造整体陶瓷浇道过滤器研究	杨力	博士研究生	华中科技大学
湿型铸造球铁件微观组织均匀性的研究	汪文涛	总经理 / 在职研究生	柳工柳州铸造有限公司 / 东华大学
创新补缩过滤技术助力铸造的可持续发展	陈文辉	产品经理	维苏威铸造科技（江苏）有限公司

** 以上为部分报告内容，详情以《会议最终日程》为准

圆桌研讨

会议期间，将以“优质高效、绿色低碳的造型材料如何助力铸造行业高质量发展及可持续发展”为主题举行圆桌研讨，邀请来自高校、铸件生产企业及造型材料企业的专家、学者嘉宾，围绕当前行业痛点及热点问题与业界同仁进行交流与探讨，展望未来行业发展方向。



铸造学会 国际交流

第 74 届世界铸造会议 2022 世界铸造组织铸铁、铸钢技术国际论坛

第 74 届世界铸造会议将于 2022 年 10 月 16-20 日在韩国釜山举办，由世界铸造组织铁基材料委员会及中国机械工程学会铸造分会联合承办的 2022 世界铸造组织铸铁、铸钢技术国际论坛也将同期、同地举办，会议征文工作已启动，详见征文通知。

欢迎业界同仁积极投稿，踊跃参会。



联系人：第 74 届世界铸造会议
王云霞 024-25855720 wangyunxia@foundrynations.com

联系人：2022WFO 铸铁、铸钢国际论坛
刘秀玲 024-25851598 lx1@foundrynations.com

铸造学会 线上直播

应对疫情影响，借助网络视频会议平台，铸造学会积极推动各项业务开展

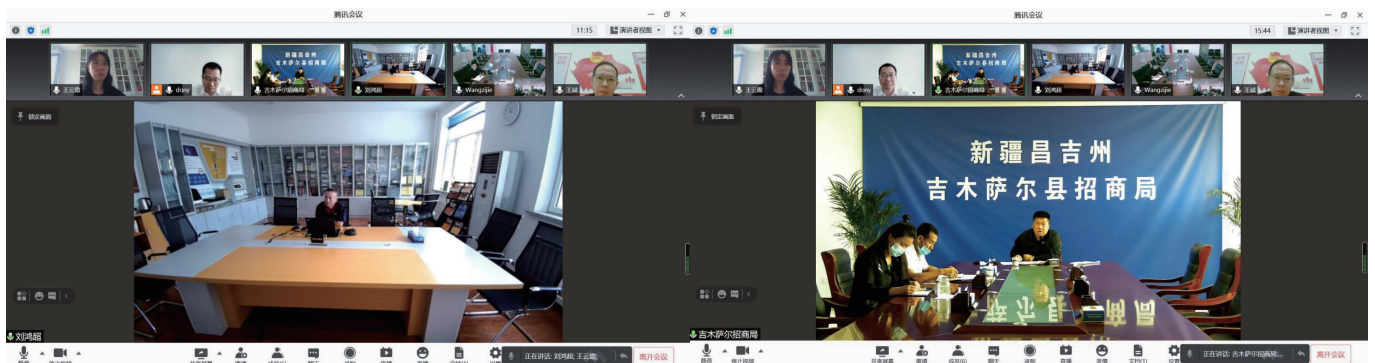
7 月 20 日起，全国多地出现多起新冠肺炎确诊病例，疫情防控形势变得严峻又复杂，严重影响了铸造学会正常工作的开展。为了应对疫情带来的不利影响，铸造学会借助网络视频会议平台，通过召开线上视频研讨会议的形式，积极推动各项业务顺利开展。

● 8 月 2 日及 8 月 14 日，学会秘书处分别组织召开了 2 次 2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛组委会视频工作会议，大会主席姜延春，副主席祝建勋、樊自田、朱世根、熊鹰、杨彬、尹绍奎及铸造学会秘书处相关人员参加了会议，对本届国际论坛的各项工作进行了部署及推进，保证了疫情期间论坛各项组织工作顺利开展。



● 8 月 4 日，学会秘书处组织召开了铸造行业培训体系建设专家组工作会议，铸造学会理事会及特聘专家吴铁明、武炳煊、曹玉亭、曹月山、赵益峰、梁立胜、王军等行业专家及铸造学会秘书处相关人员参加了会议，对铸造行业培训体系建设规划及课程设置进行了研讨，对相关工作进行了部署。

● 8 月 18 日，学会秘书处组织召开了新疆吉木萨尔工业园区规划建设工作会议，新疆吉木萨尔县商务和工业信息化局刘军书记、李虎局长，机械科学研究总院有限公司李晶莹主任、王斌高工，中机第一设计研究院有限公司工业一院邵业见院长、周明权部长，铸造学会刘鸿超秘书长、王云霞秘书参加了会议。会议期间，各位专家结合吉木萨尔县发展规划及区域优势，结合国内外铸造产业的发展趋势，对吉木萨尔县北三台工业园区的规划方向及产品定位提出了相关建议，并对下一步工作的推进做了部署计划。





铸造学会 教育培训

第十三届中国大学生铸造工艺设计大赛公布参赛作品题目及参赛要求

2021年8月，第十三届中国大学生铸造工艺设计大赛已正式公布参赛作品题目及参赛要求。结合往届赛事成功经验，执委会对新一届赛事的参赛规则进行了意见征集，并根据修改建议对本届大赛的参赛规则进行了调整与优化。本届大赛将在原有的赛制基础上，优化赛事流程、完善评审规则、扩大参赛规模，并将引进竞争赛制、增加决赛终评作品入围比例，改革传统答辩形式，在启动联合人才培养等多方面对赛事进行完善改进。

欢迎登录大赛官网 www.chinafoundry.org 了解详细信息。

• 为进一步促进铸造行业人才队伍建设和在校学生人才培养，扩大比赛规模，提高大赛影响力，铸造学会现面向全行业征集赛事支持与协办单位，有意者请与秘书处负责同志联系。

工作负责人：李大放 13478154446 ldf@foundrynations.com

铸造学会 会员工作

【本月新增加会员单位】

GYL 天津阿瑞斯工业炉有限公司

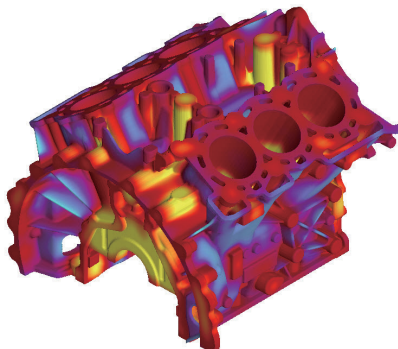


高元利五金制品有限公司成立于2012年，位于深圳市龙岗区坑梓与惠州秋长白石交界处。公司致力于生产各类精密铸钢件及机加工件，采用先进的脱蜡铸造工艺，是国内熔模铸造的专业研发和生产基地，集精密铸造厂和CNC机加工厂，专营五金产品，包括铁、不锈钢铸造、锌铝合金压铸产品、机加工、包括吊环、螺丝等标准件及非标件的机加工。公司成立以来发展迅速，现已发展成为华南熔模铸造的领先企业，在职员工有200多人，公司与其他紧固件、连接件公司零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系，品种齐全、价格合理，企业实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和诚信服务的原则，赢得了广大客户的信任，目前公司与国内知名企业华为、中兴通讯、富士康等公司建立了长期、稳定的合作关系，产品同时也远销欧美。

联系方式：地址：惠州市惠阳区秋长镇白石村黄氏工业园 电话：0752-3561090

PERA GLOBAL 安世工仿科技（成都）有限公司

安世工仿科技（成都）有限公司，是专业从事制造工艺CAE仿真咨询及技术服务的高科技公司，专注于推动高端产品的设计研发和制造，提供高端精益制造领域的计算机仿真模拟技术。在金属塑性成形、热处理、铸造、钣金冲压等领域提供全方位的工艺及模具设计解决方案，在冲击碰撞、气体燃爆、爆炸毁伤等领域提供专业的CAE软件仿真技术和工程咨询服务。



联系方式：邮箱：cae@peraglobal.com 服务热线：400-6600-388

会员工作负责人：曹秀梅 15840495265 cxm@foundrynations.com



为进一步加大国内外铸造及相关领域专业书籍、资料等在铸造行业的传播力度，促进我国铸造行业科研和技术水平提升，助力铸造行业人才培养，中国机械工程学会铸造分会决定自2021年起开展铸造行业线上图书馆建设工作，为铸造企业和学界从事科研、开发、设计、生产、管理、服务等人员及在校学生提供铸造及相关专业国内外书籍、文献和资料等的信息目录以便使用者查询、以及后续在相关渠道购买使用。

现面向相关单位和个人征集国内外铸造及相关领域的图书信息。具体要求：

一、图书信息征集范围

1. 出版单位公开出版发行的图书（纸质、电子版）信息；
2. 单位或个人出版和汇编的拥有自主知识产权的图书、资料信息；
3. 拥有自主知识产权的音像制品。

二、图书信息提供要求

1. 图书名称、摘要；
2. 出版单位、出版日期；
3. 作者信息

联系人：张俊瑶 15998842879
邮箱：zjy@foundrynations.com



期刊出版

《铸造》杂志第8期重点内容推荐

《铸造》杂志第8期刊出的暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院平兆福的文章：定向凝固技术在高铬铸铁中的应用，介绍了高铬铸铁中 M_7C_3 型碳化物使其具有出色的耐磨、耐腐蚀性能。定向凝固技术可实现碳化物的定向排列，具有特定碳化物取向的高铬铸铁其硬度、耐磨性能有别于普通高铬铸铁。本文介绍了高铬铸铁的发展及特点，归纳了定向凝固技术的特点。在此基础上，总结了铸造耐磨合金硬质相定向凝固的研究进展，并对定向凝固技术在高铬铸铁中的研究方向进行了展望。

《铸造》杂志第8期刊出的国内动态栏目介绍了郑州机械研究所有限公司与中信重工完成的“百吨级球墨铸铁乏燃料容器铸件”浇注的情况，2021年6月12日，郑州机械研究所有限公司与中信重工合作完成“百吨级球墨铸铁乏燃料容器筒体铸件”浇注。该铸件是国内正在加紧研制的少数铸造难题之一，号称球墨铸铁皇冠上的明珠，门槛高、技术难度大，对铁液熔炼与处理能力、起重能力与厂房条件、技术水平与组织管理能力等要求非常高，目前只有德国可以制造，属于“卡脖子”产品。

工作负责人：刘冬梅 ldm@foundryworld.com

高熵合金特刊征文通知

《China Foundry》计划推出以“高熵合金”为主题的特刊，计划2022年1月份以正刊形式出版。全文SCI收录。热忱欢迎相关领域的专家学者提交高质量的研究论文或综述性论文。截稿时间2021年10月31日。

本期特刊特邀主编为哈尔滨工业大学交叉科学研究中心副主任陈瑞润教授。

第4期出版内容预告

《China Foundry》第4期将出版增材制造特刊。本期特刊由华中科技大学樊自田教授和清华大学的许庆彦教授共同担任特邀主编。特刊共收录了来自华中科技大学、清华大学、西安交通大学、北京航空材料研究院等高校及科研院所的17篇论文，包括综述6篇。敬请关注铸造杂志社官方网站或“铸造杂志”微信公众号。

工作负责人：张春艳 zcy@foundryworld.com

《CHINA FOUNDRY》英文版目录下载网址 <https://www.springer.com/journal/41230>

《铸造世界报》内容推介

7月、8月合刊的《铸造世界报》已经出版发行，杂志内容主要是围绕新能源汽车，其中有重庆长安新能源汽车科技有限公司的郭武俊先生的“新能源汽车一体式集成车身的优势和发展趋势”，对新能源汽车的未来发展趋势表达了自己的观点。“菁英访谈”栏目的主角是大连亚明的方健儒博士，作为汽车压铸件的代表性企业，其经营理念和经营方式，值得所有同行的借鉴。在本期的杂志中，还有来自诺瑞肯集团的“为不断变化的世界提供敏捷的工业炉解决方案”、重庆长江的吴长松先生的“砂型铸造3D打印技术的材料与应用”，以及帕盛博关于数字模拟、沈阳铸造研究有限公司和重庆日联的检测方面文章、维捷（苏州）三维打印技术的论述。本期稿件都是原创，都是针对企业生产过程中遇到问题的解决方案及案例分析，都具有典型的意义，值得细细品读。



9月份《铸造世界报》的主题内容为“有色金属铸造企业如何通过局部智能化或自动化的改进来提高车间生产效率”，邀约了阿尔克森的余永吉先生做了主题性文章，“菁英访谈”访的是布勒的卢敏先生，并有万丰奥特、德珉麒、普恩富特的原创文章，敬请期待。



合作办刊企业邀请

为了更好地服务于行业，践行铸造杂志的办刊宗旨，提升企业的影响力和品牌效应，共同提高《铸造》杂志、《CHINA FOUNDRY》杂志及企业在行业的影响力，促进铸造技术和行业发展，现继续邀请企业合作办刊。

联系人：
王巧智 18640068181
wqz@foundryworld.com
曹秀梅 15840495265
cxm@foundryworld.com

《压铸世界》第117期，精彩内容抢先看！

一体化成型、压铸机超大型化趋势之下，铸造行业发展受到怎样的影响？一体化压铸成型大规模的应用推广还有多长的路要走？企业发展需要在哪方面加强？如何突破瓶颈？中国机械工程学会铸造分会在“第十六届上海国际压铸展”期间策划举办了圆桌热点访谈，邀请上汽通用、博世以及迈格码公司等一同探讨，本期《压铸世界》将访谈内容整理成文章与读者共享……



携手搭建平台、速递工作信息、欢迎积极参与，铸造学会秘书处竭诚为大家服务！