



中国机械工程学会铸造分会
Foundry Institute of Chinese Mechanical Engineering Society

— 3 期 —

2021
5月

工作简报

铸造学会 学术会议



强基铸造未来
INNOVATION FOR CASTING

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

2021中国铸造活动周，聚焦国内外铸造领域关键技术及应用

10月21-25日，沈阳

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表彰与奖励。

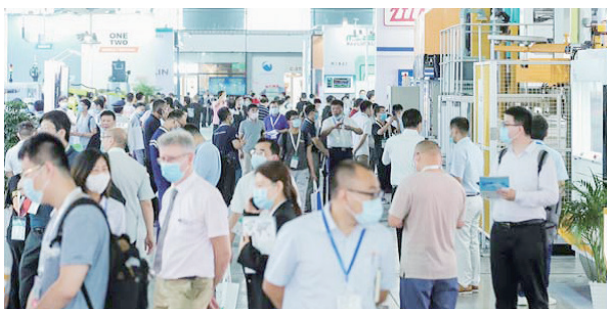
2021中国铸造活动周将集合国内外优质行业资源，围绕当今前沿铸造技术、高端装备关键铸件、智能铸造、绿色环保、铸造企业管理等五大板块，紧扣“十四五”铸造行业发展主线，与业界同仁共探行业热点话题、分享技术与管理经验、交流最新科研成果，预见行业未来发展。

活动详情: <http://www.foundrynations.com/huodongzhou/>
联系人: 李美婷 / 王鑫 024-25852311-203

精彩活动再升级，2021上海国际压铸及有色展再添亮点！

聚焦7月7-9日上海新国际博览中心，一网打尽年度新品及创新技术！

CHINA DIECASTING 上海国际压铸展和 CHINA NONFERROUS 上海国际有色铸造展将于 2021 年 7 月 7-9 日在上海新国际博览中心举行。本届展会将聚焦行业需求，发挥优质资源高度聚集的平台优势，继续加深对应用领域的渗透，为促进整个压铸及有色行业的发展与创新贡献力量。本届展会将集中展现后疫情时代压铸行业发展现状，预计吸引行业专业观众 20,000 余人。



活动详情: <https://diecastexpo.cn>

联系人: 游翼 / 李美婷 024-25855793

中国机械工程学会团体标准《铝合金压铸件质量等级评定方法》已正式发布

中国机械工程学会（英文简称 CMES）是具备开展国内、国际标准化活动资质的全国性社会团体，其于 2020 年底正式发布《铝合金压铸件质量等级评定方法》，该标准由中国机械工程学会铸造分会归口管理。



限时免费
费领取

标准领取: 鲍琳琳 024-25855720



铸造学会 教育培训

2021 材料成形与改性（铸造）工程师职业能力培训与水平评价工作在四川成都开展



2021 年 4 月 9 日，由中国机械工程学会（国家专业技术人员继续教育基地）、中国机械工程学会铸造分会、铸造行业生产力促进中心主办，四川省机械工程学会铸造专业委员会、四川省铸造协会协办的 2021 年度材料成形与改性（铸造）工程师职业能力培训与水平评价班在四川省成都市丽天花园大酒店开班并举行开班仪式。中国机械工程学会铸造分会秘书长刘鸿超、四川省机械工程学会铸造专业委员会理事长范洪远、秘书长杨智、四川省铸造协会副会长兼常务副秘书长杨梓华以及来自四川省内的 30 余位学员出席培训班开班仪式。

开班仪式由四川省机械工程学会铸造专业委员会秘书长杨智主持，全国铸造学会刘鸿超秘书长做了简短的开班致辞。刘鸿超秘书长对四川省协、学两会为全国铸造学会与四川省铸造企业搭建互相沟通的平台表示感谢，并向参训学员介绍了全国铸造学会开展材料成形与改性（铸造）工程师职业能力培训与水平评价工作开展的背景及开展此项工作的意义，刘鸿超秘书长表示全国铸造学会将以本次培训与评价工作为契机，将深入走进四川省铸造企业、进一步了解企业需求、扎实做好行业服务工作。最后，刘鸿超秘书长希望通过本次培训学员能切实提高自己的工程技术能力、学有所得，能顺利通过水平评价考试和面试。



本次职业能力培训与水平评价工作分两阶段进行，职业能力培训时间为 6 天，全国铸造学会邀请到学会特聘专家河海大学王泽华教授，铸造学会特聘专家、合肥工业大学祖方道教授，西华大学杨智研究员、四川大学杨兰副教授，铸造学会特聘专家、大连迅科工业有限公司尹大伟总经理，沈阳铸造研究所有限公司高尚书研究员等为学员授课。主要课程内容有砂型铸造工艺、铸件形成理论基础、铸铁及熔炼、铸钢及熔炼、铸造缺陷及对策、基础及专业知识等。

职业能力培训后，将对申报铸造工程师和铸造高级工程师的人员进行申报材料审核、笔试和面试考核。考核通过人员的综合成绩将上报至中国机械工程学会并公示，公示结束后将为合格人员颁发铸造工程师或铸造高级工程师证书。

工作负责人：刘秀玲 lxl@foundrynations.com

第十二届中国大学生铸造工艺设计大赛决赛暨颁奖典礼将在一汽铸造有限公司隆重召开

第十二届中国大学生铸造工艺设计大赛初赛会议于 2021 年 4 月 17 日在辽宁省沈阳市以线上直播的形式顺利召开。

大赛组委会于 2021 年 3 月下旬启动参赛作品的专家评审工作，在此期间，评审专家们依据评审规则及相关规定，进行了严肃、认真的作品盲审，并在初赛会议期间进行了分组作品组内复审和讨论。在初赛会议的现场评出并公布获得本届大赛推荐参加决赛答辩作品 46 份、三等奖作品 151 份。

决赛答辩会议暨颁奖典礼定于 2021 年 5 月 28-31 日在吉林省长春市一汽铸造有限公司召开。届时将在决赛现场评出本届大赛一、二等奖获奖作品，并同时举行隆重的颁奖典礼。



大赛初赛评审会议



初赛会议评审专家及组委会合影

● 大赛组委会诚邀理事单位代表莅临、观摩，名额有限，有意者请与学会秘书处赛事联系人咨询报名。

工作负责人：李大放 13478154446

ldf@foundrynations.com

详情请见：<http://www.chinafoundry.org/>



增材制造在高端装备中的应用与发展论坛在山西高平成功举办

铸造学会自 2021 年起举办服务地方行活动，组织国内外先进铸造技术与服务提供商及铸造行业专家为全国范围内铸造企业提供区域性且有产业针对性的行业活动，为铸造企业提供基于技术、管理与市场的综合性解决方案与服务的行业平台，以进一步促进我国铸造产业的升级与发展。



原健 高平市委副书记、市长



谢华生 沈阳铸造研究所董事长

第一期活动“增材制造在高端装备中的应用与发展论坛”于 4 月 27-29 日在山西高平市委党校举办，本次活动得到了山西省各级政府、沈阳铸造研究所高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室、康硕电气集团有限公司的大力支持，高平市委副书记、市长原健，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出席了会议并致辞，康硕电气集团有限公司董事长刘斌、山西省科技厅、晋城市工信局、科技局、以及高平市委、政协、经济技术开发区等相关领导出席了会议。



陈继民 北京工业大学



李海斌 中机生产力促进中心标准化战略与政策研究所



张永 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司



吴海峰 航天增材科技（北京）有限公司



吕雷 中国兵器河南平光光电有限公司



卢宝胜 一汽铸造有限公司



王凯 中车威墅堰机车车辆工艺研究所有限公司



徐小林 中国船舶集团衡远科技有限公司



尹绍奎 高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室



赵彬 康硕电气集团有限公司

本次论坛邀请了来自企业、高校、科研院所的 10 位行业专家，围绕增材制造的发展现状与趋势、标准化体系的构建与完善、原材料国产化研究的进程与成果、以及其在高端装备关键铸件中的应用现状与发展趋势等方面与参会代表进行交流和探讨。吸引了来自政府、企业、高校、科研院所、行业组织等约 140 人出席会议。

4 月 29 日上午，与会代表出席了康硕（山西）智能制造有限公司投产仪式暨高端装备轻合金铸造技术国家重点实验室签约仪式，高平市委副书记、市长原健，铸造学会副理事长、沈阳铸造研究所董事长谢华生，铸造学会理事、康硕电气集团总裁樊一扬，中国兵器工业集团首席科学家、先进

加工技术国防重点学科实验室主任、北京理工大学教授徐春广分别致辞，山西省各级政府相关领导出席了活动。

仪式结束后，与会领导与嘉宾前往康硕（山西）智能制造项目一期工程厂房和展厅进行了参观。





铸造学会 学会动态

4月12日,铸造学会刘鸿超秘书长、刘秀玲副秘书长、王云霞秘书一行拜访中国机械工程学会,与总会陈超志副秘书长、教育与培训处王玲处长、规划发展处杨丽处长及相关人员就教育



培训、大学生工艺设计大赛、重大短板装备专项研究课题、行业表彰奖励、会员服务等方面的工作进行了交流与探讨,在了解总会各项业务的规划和要求的基础上,向总会各部门领导详细汇报了铸造学会对各项业务的开展计划与执行措施,同时就铸造行业节能减排方面涉及的标准及需要的政府政策支持等方面向总会进行了汇报。

据国家发改委网站消息,日前,产业司会同环资司以及工信部节能司、装备一司,与机械工程学会铸造分会、中国铸造协会、天津铸造学会、广西铸造学会、中咨公司、有关铸造企业等交流研讨无碳黏土砂绿色铸造技术。会上,铸造学会副理事长、东华大学教授朱世根介绍了无碳黏土砂绿色清洁铸造技术优势,汇报了下一步加大技术研发推广的工作思路。有关铸造企业交流了应用绿色铸造技术的经验做法。铸造行业学会和协会、中咨公司等提出了推广应用绿色铸造技术的工作建议。会议认为,铸造行业是我国装备制造业基础性行业,推进铸造行业绿色化转型升级对于生态文明建设、产业结构调整意义重大。下一步,有关部门将结合自身职能,积极促进绿色铸造技术示范应用推广,加快推动铸造行业改造提升、实现高质量发展。

我会刘鸿超秘书长、刘秀玲副秘书长、王云霞秘书参加了会议,刘鸿超秘书长代表铸造学会在会议上作了发言,表示铸造学会将依托行业自有平台,积极促进并推动绿色铸造技术的应用与推广工作。

详见 https://www.ndrc.gov.cn/fzggw/jgsj/cys/sjdt/202104/t20210416_1272434_ext.html

铸造学会 会员工作

【本月新增加会员单位】

营口创兴科技有限公司



营口创兴科技有限公司(原营口市天润耐火材料有限公司),是生产辽宁镁砖耐火陶瓷纤维板 纳米陶瓷纤维板生产厂家。坐落于素有“中国镁都”之称的大石桥市5公里处的营口老边区,交通便利。2005年公司投资500万组建了创兴科研所。公司下设营口天润进出口有限公司,公司占地100亩,拥有固定资产1亿多元,现有职工300余人,其中专业技术人员80多人。

联系方式:
地址:辽宁省营口市老边区城东办事处二村
电话:0417-3920188/0417-3920288
传真:0417-3920495
网址:www.ykcxkj.com

CAW 铝车轮质量协会

协会以十九大精神为指导,严格执行党的各项路线、方针、政策,遵守国家法律法规;以“拥抱群生、共同发展”为发展口号,以“集聚、创新、高端”为发展理念,本着“自愿合作、平等协商、互惠互利、形式多样”的原则,规范车轮企业行为,用国家强制标准 GB36581-2018 统一车轮产品质量,确保车轮产品质量达标,为消费者提供满意放心的铝合金车轮产品,逐步促进和规范我国铝合金车轮产业发展,引领世界铝车轮产业跨上新台阶。



联系方式:
地址:江苏泗阳东经济开发区桂林路6号
联系人:潘其龙 手机:13851365865
网站:www.chinacaw.org.cn



沈阳朗新环保设备有限公司

沈阳朗新环保设备有限公司成立于2015年10月,专业研发、制造朗益牌静电净油机。长期在线使用静电净油机,可以去除液压系统中小于1um的金属杂质、油泥和氧化物,保持液压油的清洁度等级小于NAS7级,延长液压油寿命3倍以上。压铸行业多采用伺服压铸机,由于液压系统高温、潮湿、粉尘大等严苛的工况,液压油清洁度等级很难达到NAS7级以下,造成频繁报警、甚至出现故障。多年来我们在力劲、东芝、布勒等进口压铸机上在线安装朗益牌静电净油机,完美解决了液压油清洁度难以控制的问题,帮助众多压铸工厂减少因液压系统故障产生的停机时间70%,节约维修成本60%,减少废液压油处理费用50%!



联系方式:
地址:沈阳市苏家屯区苏南工业园3期10-3
联系人:孙成山 手机:13998215345
邮箱:scs@langxinhuanbao.com



铸造学会 国际交流

2021 世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛

2021.10.21-22

辽宁·沈阳

(与2021中国铸造活动周同期、同地)

由世界铸造组织(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2021年10月21-22日在辽宁·沈阳举办,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。会议征文已启动,会议组委会诚挚邀请国内外业界的专家、学者积极投稿并参会交流。

工作负责人:王云霞 13940361719 wangyunxia@foundrynations.com

期刊出版

《CHINA FOUNDRY》编委、审稿专家增补公告

●编委、审稿专家增补

随着铸造新材料、新技术和新工艺的不断涌现和发展,为了适应行业发展的需求,同时为了不断提高办刊水平,提高审稿效率,更好的服务于行业,我刊计划增补一批专业水平在行业内有较大影响的国内外专家担任编委和审稿人。编委要求具有正高职称,审稿专家要求具有副高以上技术职称。编委和审稿人均需具备英文学术论文审稿能力,热心期刊工作。欢迎各位理事积极推荐。

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》杂志 2021 年第 3 期推出了压力铸造专题

《铸造》杂志 2021 年第 3 期推出了压力铸造专题,共组织文章 8 篇,其中包括:Nd 压铸 AZ91D 合金组织与性能的影响、297 压铸模定模侧组合型芯反推式斜抽机构设计、铝合金变速箱外壳压铸模设计及工艺分析、铝合金轮毂连接盘挤压铸造数值模拟、铝合金变速器壳体压铸工艺设计及优化、新型高强度压铸 Al-Si-Mg-Mn 合金组织和性能的演变、汽车干燥器阀体浇注排溢压铸系统优化、管理六因素(5M1E)的压铸工艺维稳策略。

另外国外动态栏目刊出了刘金城老师翻译的来自 www.foundrytradejournal.com; www.moderncasting.com 的文章:回望 2020——世界铸造业评述,本篇报告采用世界铸造组织提供的《2020 全球铸造报告》的内容编写,提供了世界铸造组织 32 个成员国的详细信息。

工作负责人:刘冬梅 ldm@foundryworld.com

《铸造》2021 年第二期目录链接: <http://www.foundryworld.com/indexzhong.php>

合作办刊企业邀请

《铸造》杂志为了更好地服务于行业,钱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@foundrynations.com



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!