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

工作简报

— 5期 —
2021
7月

铸造学会 新书快讯

第4版《铸造手册》出版发行



第4版《铸造手册》作为我国“十三五”国家重点出版物出版规划项目，由中国机械工程学会铸造分会组织科研院所、高等院校和企业共34个单位的130名专家学者和工程技术人员编写，其中院士4人、教授及研究员66人、高级工程师33人。

第4版《铸造手册》基本保留了第3版的风格，仍由铸铁、铸钢、铸造非铁合金、造型材料、铸造工艺、特种铸造共6卷组成；第4版除对第3版中陈旧的内容进行删改外，着重增加了近几年来国内外涌现出的新技术、新工艺、新材料和新设备的相关内容，全面贯彻现行标准，修改内容累计达40%以上。

第4版《铸造手册》以崭新的面貌呈现给广大的铸造工作者。它将对指导我国铸造生产，推进我国铸造技术进步，促进我国铸造转型升级、高质量发展发挥积极作用。

关于筹建铸造行业线上图书馆的通知

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方便使用者查询、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行业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（纸版、电子版）信息；
2. 单位或个人出版和汇编的拥有自主版权的图书、资料信息；
3. 拥有自主版权的音像制品。

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　　电话：159 9884 2879　　邮箱：zjy@foundrynations.com

铸造学会 学术会议

2021中国铸造活动周暨WFO造型材料及工艺国际论坛确认首批赞助单位

10月21-25日，辽宁·沈阳 北约客维景国际大酒店

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

2021世界铸造组织造型材料及工艺国际论坛将邀请国内外专家、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。

本次大会收到了行业各单位的大力支持！目前已确定首批赞助单位！

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

钻石赞助商

圣泉集团 SQ GROUP

金牌赞助商

洛阳瑞钛陶粒 | voxeljet 维捷 | 超高新创科 JOYO CARBON

银牌赞助商

中屹铭 | MAGMA Committed to Casting Excellence | FOSECO | 铸力

创新展示

草原狼 CAO YUAN LANG

年度压铸盛会启航在即，7月与您相约上海！

7月7-9日，上海新国际博览中心

2021 年初，特斯拉发布官方视频，正式揭开其上海超级工厂 6000 吨级巨型压铸机的真容，以及中国造 70 个零部件合成为 1 的 ModelY 后底板一体大型压铸件的面纱。紧接着 8000 吨、9000 吨超大型压铸机陆续发布，压铸行业再次随着汽车行业迈入一个新的发展时期——“大压铸时代”。

值此之际，一年一度的压铸盛会——2021 上海压铸展和上海有色展将于 2021 年 7 月 7-9 日在上海新国际博览中心 E5-E7 馆举办。本届展会以“经济新常态下压铸有色行业的市场开拓与创新发展”为主题，整合行业优质资源，同时匠心打造十余场精品主题活动，为行业带来一场极致精彩的行业盛会。



活动详情：https://diecastexpo.cn
联系人：游翼 / 李美婷 024-25855793

铸造学会 学会动态





6月18–20日，铸造学会刘鸿超秘书长、王云霞秘书及行业专家：上海汽轮机厂有限公司教授级高工吴铁明、原东风商用车有限公司铸造二厂武炳焕研究员一行拜访了重庆通耀交通装备有限公司及重庆长江造型材料有限公司，详细了解了两家企业在新产品研发、绿色工厂、智能铸造、废砂再生循环、企业战略规划等方面的情况，并就行业标准制修订、专业人才培训及各类行业活动开展等方面的事宜进行了沟通交流。

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

铸造学会 表彰奖励

全国铸造行业2021年“中国机械工程学会科技奖”候选人遴选工作正在进行中

“中国机械工程学会科技成就奖”旨在表彰在我国机械科技界，科研、设计、教学、生产、管理，以及国家重大工程建设和重大装备研制中做出重要贡献的科技工作者。中国机械工程学会铸造分会已面向铸造领域广大科技工作者，启动了“2021年中国机械工程学会科技奖”候选人的遴选工作，目前申报工作已截止，已进入审核阶段。

详见：https://mp.weixin.qq.com/s/FjkiA2wiuPSf15j1xosw3g
工作负责人：王云霞 024-25855720 wangyunxia@foundrynations.com

全国铸造行业2021年“最美科技工作者”学习宣传活动正在进行中

“最美科技工作者”是由中央宣传部、中国科协、科技部、中科院、工程院、国防科工局自2018年起联合举办的学习宣传活动，旨在为进一步弘扬中国科学家精神，激发广大铸造科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感、使命感。中国机械工程学会铸造分会负责全国铸造行业2021年“最美科技工作者”学习宣传活动，本年度将对以下5位行业工作者进行宣传，同时推荐蒋文明副教授，夏少华副主任参与中国机械工程学会“最美科技工作者”遴选。

姓名	工作单位	职务/职称	推荐领域	主要从事领域
蒋文明	华中科技大学	博导 副教授	面向国家重大需求	铝、镁合金消失模铸造技术的科研及应用开发
夏少华	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	研发中心副主任 高级工程师	面向经济主战场	铸钢材料及成型工艺研究与应用
白帮伟	中信戴卡股份有限公司	材料工艺研究所所长 高级工程师	面向国家重大需求	低碳排放铝合金铸造技术研究及应用
崔伟	一汽铸造有限公司	高级工程师	面向国家重大需求	V型系列缸体的生产工艺、设备、生产线规划及铝缸体问题解决
张杨	济南圣泉集团股份有限公司	研发经理 工程师	面向经济主战场	呋喃树脂研发及应用

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

中国机械工程学会优秀论文遴选工作已启动

中国机械工程学会优秀论文遴选工作已正式启动，推荐评审工作将依托中国科协优秀科技论文遴选计划平台（hppt://www.cast-bestworks.cn）进行，参评论文采取推荐制，由铸造分会推荐的以下专家具备推荐资格。

姓名	工作单位	职称	铸造学会职务
袁晓光	沈阳工业大学	教授	副理事长
樊自田	华中科技大学	教授	副理事长
王同敏	大连理工大学	教授	副理事长
李锋军	中国一拖集团有限公司	副总工程师	常务理事
谢敬佩	河南科技大学	教授	常务理事
吴铁明	上海汽轮机厂有限公司	教授级高工	常务理事
傅高升	福建交通职业技术学院	教授	常务理事
陈维平	华南理工大学	教授	常务理事
潘冶	东南大学	教授	常务理事
南海	中国航发北京航空材料研究院	研究员	常务理事
许庆彦	清华大学	教授	常务理事
周建新	华中科技大学	教授	常务理事
曲迎东	沈阳工业大学	教授	常务理事
乐启炽	东北大学	教授	常务理事
李廷举	大连理工大学	教授	常务理事
孙剑飞	哈尔滨工业大学	教授	常务理事
李润霞	东莞理工学院	教授	理事
曹月山	中国重汽集团济南成型中心	正高级工程师	特聘专家
孙逊	沈阳铸造研究所有限公司	研究员	特聘专家

详见：https://mp.weixin.qq.com/s/NiNOxC64G8fwCed3qfVSuQ
工作负责人：王云霞 024-25855720 wangyunxia@foundrynations.com

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即将启动

“2021 中国大学生机械工程创新创意大赛：第十二届铸造工艺设计赛决赛暨颁奖典礼”已于 2021 年 5 月 28–31 日在长春市一汽铸造有限公司成功举办。目前，赛事执委会正在积极进行证书的印制及发放工作。2021 年 7 月份，第十三届中国大学生铸造工艺设计大赛即将正式启动，届时，将公布新一届赛事的参赛作品题目及参赛要求，欢迎广大师生代表及时关注。目前各项准备工作正在有序推进中。

- 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



新增教育培训基地 – 重庆长江造型材料有限公司基地

6 月 19 日，铸造学会刘鸿超秘书长、常务理事吴铁明（上海汽轮机厂有限公司）、理事武炳焕（东风商用车有限公司铸造二厂）、王云霞秘书一行到访重庆长江造型材料有限公司，双方就铸造行业教育培训体系建设、专业人才培养模式、企业与铸造学会战略合作等方面进行了深入的交流与沟通，重庆长江造型材料有限公司将作为铸造学会在铸造行业的教育培训基地之一，协助铸造学会共同开展铸造专业技术人员继续教育相关工作。

工作负责人：刘秀玲　lxl@foundrynations.com

铸造学会 压铸创新评选

“2021 年度压铸行业创新技术与产品评选”获奖公告

为鼓励及带动行业相关企业技术与产品创新，在全行业形成创新风尚，提升企业竞争力，上海压铸及有色展览会组织委员会自 2017 年起在全行业组织开展“压铸行业年度创新技术与产品评选”活动。“2021 年度压铸行业创新技术与产品评选”活动经过初选、公示以及专家组评审后，有十家企业的创新技术及产品最终获得“2021 年度压铸行业创新技术与产品”称号，特此公告。

创新技术 / 产品	公司名称
绿色智能网联超大型 Dreampress 9000T 压铸单元	力劲集团・深圳领威科技有限公司
Carat840/920 超大型两模板压铸机	布勒（中国）机械制造有限公司
海天金属 HDC8800T 超大型压铸机	宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司
SADD Cast– 基于 CT 及 X–ray 的铸件缺陷全自动检测软件	北京适创科技有限公司
基于极望 J9–MES 系统的压铸行业精益数字化整体解决方案	宁波极望信息科技有限公司

创新技术 / 产品	公司名称
应用在大型结构件模具的高中低温恒温控制系统	广州道晨模具配件有限公司
高速工业 CT	深海精密科技（深圳）有限公司
汽车结构件专用 200° C 水式物联模温机	苏州奥德高端装备股份有限公司
卧式五轴双工位压铸件加工中心	广东普拉迪科技股份有限公司
富乐纳米涂层技术	富乐压铸（太仓）有限公司

联系人：鲍琳琳 024–25855720

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@foundrynations.com

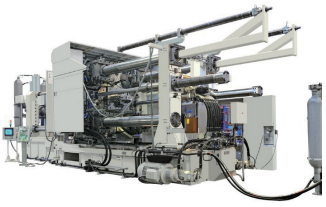
铸造学会 会员工作

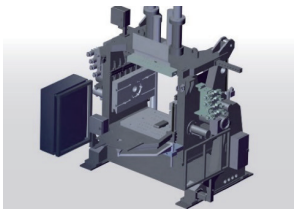
【本月新增加会员单位】

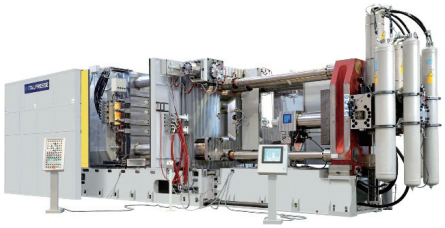
意特佩雷斯压铸设备（上海）有限公司

意特佩雷斯高斯是全球铸造技术领域的先行者，提供最高质量的压铸机、自动化工作单元和专家支持服务。意特佩雷斯高斯致力于提高自身在行业领先地位和全球化的战略，为市场提供尖端技术解决方案。 从 1969 年建厂开始，意特佩雷斯就开始制造高压压铸机和自动化生产单元用于生产轻合金铸造件。 从 20 世纪 70 年代开始就作为行业技术领头人引入了铸造自动化以及在 2005 研发出了行业领先的两板压铸机。

联系方式：
电话：+86 21 61131777
邮箱：info-china@noricangroup.com
官网：www.italpressegauss.com


无曲拐两版压铸机


重力浇铸机


带曲拐三板压铸机


低压铸造

史杰克西热能设备（太仓）有限公司


StrikoMelter®
铸铝用熔炼保温炉


Westomat®
定量炉


Schnorkle 2.0®
安全运输和转移

史杰克西是全球轻金属铸造行业高端工业炉技术的代名词。我们提供从熔炼、保温、转运到定量的全方位解决方案。我们的解决方案在于：在清洁的工作环境中节能节源低排放，大力减少废品，加强工艺可靠性与安全性，并加强产品易操作性。这是史杰克西对全球客户的承诺，且产品质量保持一致。史杰克西，能效兼备，熔汇卓越生产力。

联系方式：
电话：+86 512 5367 5500
邮箱：info@strikowestofen.com.cn
官网：www.strikowestofen.com

安美科技股份有限公司

公司中文简介安美科技股份有限公司始创于 1995 年，总部位于广东省东莞市松山湖高新区，25 年专注润滑、清洗、防锈领域的创新和发展。目前共有员工 1000 多人，在中国、越南、印尼、印度共设有超百个服务驻点；在广东松山湖、江苏昆山、天津武清、越南胡志明设有多个生产基地以及东莞、昆山两大研发中心。

安美基于“为工业制造提质增效”的使命，致力于成为油液化学品的集成供应商，提供的产品包括抗磨润滑油、环保金属加工液、消毒清洗剂、防锈剂、切削刀具、油液管理器具、设备管理软件等，目前每年直接服务的工厂超过 20000 家，为客户实现 – 老板省钱、干部省心、员工省力。



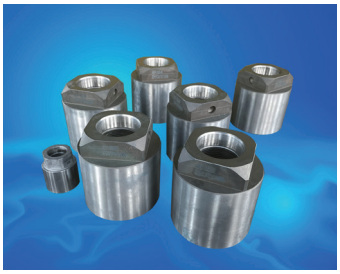
联系方式：400-8877-123

舟山恒源实业有限公司

舟山恒源实业有限公司（舟山恒源机械有限公司）成立于 1993 年，专业从事机械制造近三十年，专业生产压铸机配件企业。浙江省“品”字标企业。《压射室（熔杯）》的 T/ZZB1213 – 2019 的行业标准由舟山恒源为主领头起草发布。公司通过 GB/T19001 – 2016/ISO 9001：2015 质量管理体系、GB/T24001 – 2016/ISO 14001：2015 环境管理体系、GB/T45001 – 2020/ISO 45001：2018 职业健康安全管理认证。

公司现年产 125T—8000T 冷室压铸机压射室（熔杯）50000 件以上，成品库长年备有 1600T 以下各种机型标配、通用压射室（熔杯）现货。能为广大客户生产制作各类高品质的入料筒、 压射头、压射杆等压铸配件，以实现高效节能的压铸自动化。





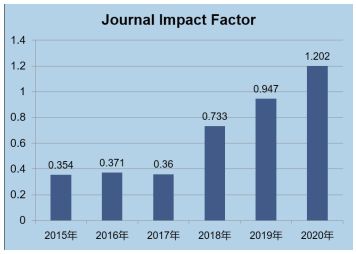
联系方式：0580-8802288 / 0580-8020788
销售一：18058091222　销售二：18905805566

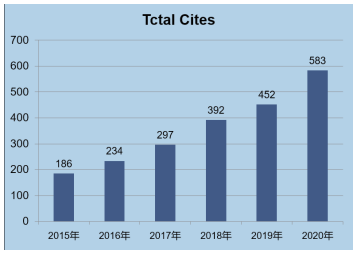
会员工作负责人：曹秀梅　15840495265　cxm@foundrynations.com

期刊出版

最新 SCI 影响因子公布，《CHINA FOUNDRY》杂志的 IF 提高到 1.202

2021 年 6 月 30 日，科睿唯安《2020 年期刊引证报告》（JCR）最新数据显示，《CHINA FOUNDRY》（《中国铸造》英文版）杂志 2020 年影响因子由 2019 年的 0.947 提高到 1.202，JCR 冶金工程类期刊分区 Q3，总被引频次从 452 提高到 583。





影响因子是期刊影响力的一种体现，但并不是评价科技期刊的唯一指标。《CHINA FOUNDRY》将不忘初心，始终将提高期刊质量放在第一位，为铸造领域的科研工作者提供可以信赖的学术交流平台。近两年，编辑部在重点稿件邀约、专题策划等方面不断加强。结合国家重大发展战略，先后策划出版了铁基特刊、钛合金特刊，以及即将出版的增材制造特刊，受到广泛的关注和欢迎。今年年初我刊成立了首届青年编委会，共吸收 30 名优秀青年科研工作者，为我刊注入了新鲜的血液，在审稿、协助编辑部组稿方面发挥了重要的作用。我刊将继续在学术水平、编较质量、网络出版、发文数量等方面进一步加强，持续提升期刊的影响力。

在此，感谢各位编委和审稿专家的支持和付出，为期刊的发展献计献策！感谢各位青年编委的支持！感谢广大作者和读者的信任与厚爱。

编委、青年编委、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，青年编委要求博士学位，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。

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 20 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》杂志第 6 期组稿压铸企业专访及压铸专题

专访共 3 篇：

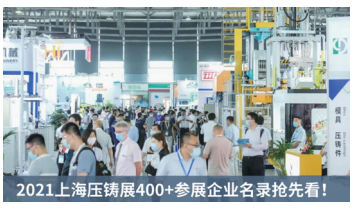
1. 布勒：匠心品质，铸造未来——访布勒（中国）机械制造有限公司总经理、布勒压铸事业部亚太区总监卢敏；
2. 诺瑞肯：技术国际化，产品本土化，服务个性化——访诺瑞肯集团亚太区高级副总裁魏宝华；
3. 创新技术管理：做一流压铸企业——访大连严明汽车部件股份有限公司总经理方建儒

压力铸造专题共 5 篇：

1. 中小型铝合金铸件半固态流变压铸技术研究；
2. 微观孔洞对压铸 AlSiMgMn 合金拉伸断裂的影响；
3. 基于 Hadoop 框架的镁合金航空零件压铸模快速设计；
4. 基于正交试验及数值模拟的下缸体压铸工艺优化；
5. 铝合金汽车零部件表面金属陶瓷复合涂层的制备与研究

工作负责人：刘冬梅　ldm@foundryworld.com

《压铸世界》第 116 期，精彩内容抢先看！



2021 上海压铸展 & 有色展将于 2021 年 7 月 7–9 日在上海新国际博览中心举办。压铸有色全产业链 400 余家企业将争先亮相，展出新产品、新技术、新工艺。展会齐聚从原辅材料到熔炼、铸件、自动化与周边、后处理及铸件检测设备等大牌展商，展商名录抢先看……

联系人：游翼 / 李美婷 024-25855793

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！

组　稿：学会各工作部　　责　编：曹秀梅　　审　核：刘鸿超、刘秀玲