



# 工作简报

铸造学会 学术会议

## 2023年全国压铸行业年会—第十八届中国国际压铸会议

主题：新能源汽车制造领航大压铸时代 | 2023年3月22-24日 安徽·合肥

随着节能减排政策的不断深入，在“碳达峰，碳中和”战略的背景下，汽车行业迎来史上更为严格的油耗及排放标准，由此催生巨大的新能源汽车市场和更大程度的轻量化应用，进而推动压铸向大型化、一体化方向发展。随着免热处理材料、大吨位压铸机制造技术的突破，一体化压铸技术得以快速发展，因其在轻量化、生产效率、成本等方面的优势，压铸件在汽车行业的渗透率快速提升，正推动新能源汽车制造的工艺和材料变革。整车厂、压铸企业、压铸装备及原材料等压铸产业链上下游企业正积极布局推进一体化压铸产业化，压铸行业未来发展前景可期。

中国国际压铸会议自1997年创办至今，一直致力于促进行业技术交流和进步，为进一步打造行业综合性服务平台，铸造行业生产力促进中心自2021年起在“中国国际压铸会议”基础上每年举办“全国压铸行业年会”，助力我国压铸行业高质量发展。依托合肥新能源汽车产业集群优势，2023年全国压铸年会以“新能源汽车制造领航大压铸时代”为主题，通过技术分享、产品交流、专家访谈、工作坊研讨等多元化互动方式，共同探讨压铸产业链解决方案及发展方向，助力新能源汽车产业高质量发展。

会议咨询：游翼 024-25852311-203 youyi@foundrynations.com | 李美婷 024-25855793 lmt@foundrynations.com



## 第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛会议延期通知

尊敬的各位嘉宾、参会代表、参展单位及业内同仁：

基于当前疫情传播风险依然存在，为充分保障参会嘉宾和代表的身体健康与出行安全，确保会议质量与效果，大会组委会经广泛征求各方意见后研究决定，将“第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛”延期至2023年4月在沈阳太阳狮万丽酒店举办。

因会议延期给您造成的诸多不便我们深表歉意，组委会也将充分做好本次大会延期的各项工作，如有任何问题请与我们联系，同时感谢您一如既往对我们工作的理解与支持。

会议的延期举办也为我们进一步办好本届大会提供了更充分的时间，本届大会聚焦当前有色金属领域的重点难点问题，以新能源汽车、航空航天、燃气轮机为重点应用领域，届时将为与会代表奉上一场精彩绝伦的学术盛宴！



详见：<https://mp.weixin.qq.com/s/PbbfHryt1UYb2OqvVpvcg>

联系方式：王云霞 13940361719 (微信同号)  
张俊瑶 15998842879 (微信同号)

张春艳 13940191539 (微信同号)  
徐芯梓 15042938370 (微信同号)

王巧智 18640068181 (微信同号)



### 关于 2022 中国铸造活动周延期举办的通知

鉴于当前国内疫情持续发展所带来的不确定性与风险，会议举办地福州市本轮疫情的防控形势依然严峻复杂，为更好地配合政府各项防控措施，保障业内同仁的健康安全与参会效果，在与相关主管部门和合作伙伴等多方协商和慎重考虑后，主办方做出如下决定：将原定于 2022 年 12 月 5-8 日举行的 2022 中国铸造活动周及第十三届中国铸造质量标准论坛延期至 2023 年举办，具体时间另行通知。



中国铸造活动周自 2000 年首次举办以来，一直陪伴行业的发展，见证并致力于推动我国由铸造大国向铸造强国奋力转变。在这个瞬息万变和充满挑战的时代，我们会一如既往地为企业提供支持、创造商机，并与行业保持紧密联系与沟通。对因疫情形势变化和会议档期调整对您造成的影响与不便，我们深表遗憾和歉意！我们由衷地感谢您对我们的信任与支持，希望您与家人在这个非常时期保重身体，期待明年与您再相见！

会议进展与活动通知等请通过访问以下官方平台获取：

微信：铸造分会 FICMES

网站：[www.foundrynations.com/huodongzhou](http://www.foundrynations.com/huodongzhou)

会议咨询：李美婷 024-25855793 [lmt@foundrynations.com](mailto:lmt@foundrynations.com) | 王鑫 024-25852311-203 [wangxin@foundrynations.com](mailto:wangxin@foundrynations.com)

### 铸造学会 展览展示

### 关于 2022 上海国际有色压铸展延期举办的通知

鉴于当前国内疫情发展态势以及各级、各地政府部门防疫安全最新要求，近期苏州不具备举办大型会展活动的条件。为此，经组委会审慎研究决定将原定于 2022 年 11 月 16-18 日在苏州国际博览中心举行的 2022 上海国际有色压铸展延期至 2023 年 7 月 12-14 日在上海新国际博览中心举办。

组委会一直坚持不懈地努力推进各项工作，期待能够在如此艰难的情况下仍能够为有色压铸行业带来一场高质量的年度盛会，但是鉴于目前的不可抗力因素，为避免展商及行业蒙受巨大损失，只能非常艰难地做出延期举办的决定。

尽管不易，我们对行业发展及市场复苏的信心依然坚定。近几年是压铸行业高速发展的关键时期，一体化压铸成型技术取得突破性的进展，上海国际有色压铸展将紧跟时代步伐，聚焦“大型一体化压铸”全产业链，为压铸行业加速发展持续助力。

在这个瞬息万变和充满挑战的时代，我们会一如既往地为企业提供支持、创造商机，并与行业保持紧密联系与沟通。对因疫情形势变化和展会档期调整对您工作造成的影响，我们深表遗憾和歉意，并由衷地对行业同仁对我们的信任与支持表示感谢。如有任何问题请随时与我们联系。

等待是为了更好的相遇，期待明年 7 月在上海新国际博览中心与您再相见！

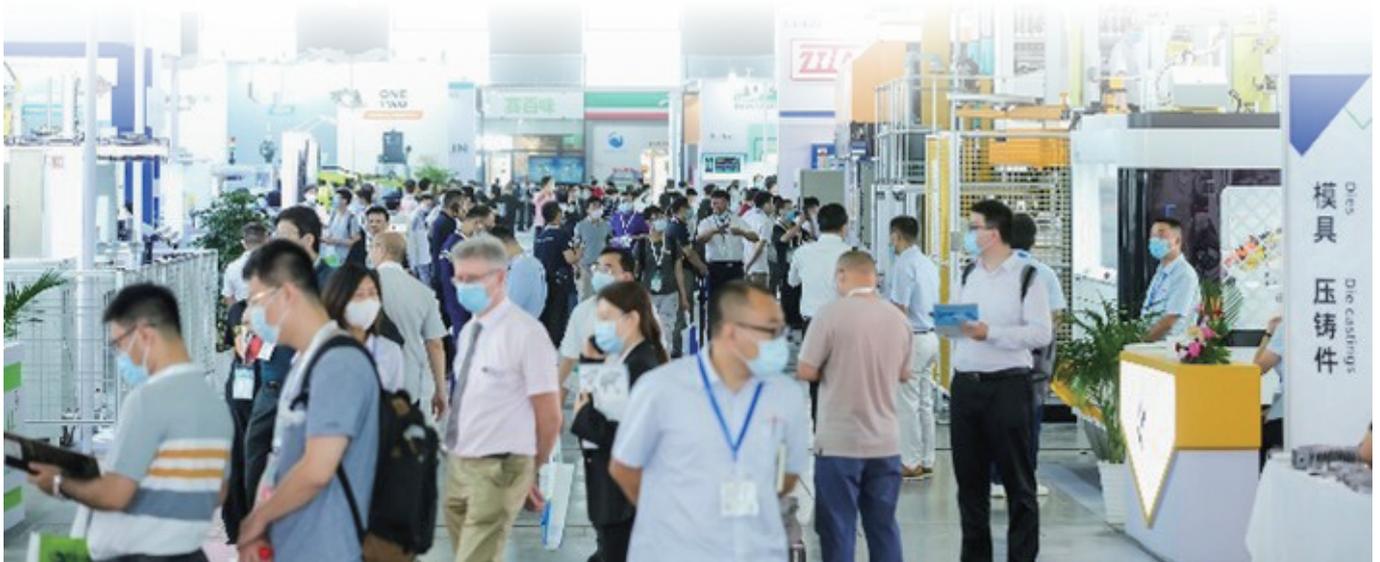
请通过访问如下渠道获取展会官方发布：

微信：压铸快讯

网站：[www.diecastexpo.cn](http://www.diecastexpo.cn)

杂志：《压铸世界》

视频号：上海国际压铸展



参展咨询：李美婷 024-25855793 [lmt@foundrynations.com](mailto:lmt@foundrynations.com) | 游翼 024-25852311-203 [youyi@foundrynations.com](mailto:youyi@foundrynations.com)



### 2022 年度全国压铸行业创新技术与产品线上发布会成功举办

“2022 年全国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“2022 年度全国压铸行业创新技术与产品”称号。主办方于 11 月 18 日举办“2022 年度全国压铸行业创新技术与产品线上发布会”，十家企业代表在线发布了获得创新称号的技术及产品，吸引了 2000 余名观众在线观看。

2022 年全国压铸行业创新技术与产品	
创新技术	公司名称
C611 免热处理铝合金	帅翼驰新材料集团有限公司、美国铝业公司
LEAP 系列超大型压铸机	广东伊之密精密机械股份有限公司
Supreium studio CT 无损检测数据三维显示后处理软件	北京适创科技有限公司
高性能共晶铝硅合金	广州致远新材料科技有限公司
大型一体化压铸模温控制系统	苏州奥德高端装备股份有限公司
双蓄热燃气坩埚熔铝炉	广东尚丽德科技有限公司
RIX 转盘式-双机器人检测系统, 双 C-arm 检测系统	伟杰科技(苏州)有限公司
搅拌摩擦焊技术	航天工程装备(苏州)有限公司
超大型配模试验机(合模机)	宁波顺兴开浩精工机械有限公司
高速双五轴头大型铸件龙门加工中	广东普拉迪科技股份有限公司



“2023 年度全国压铸行业创新技术与产品”评选活动即将启动，敬请期待！

评选活动负责人：鲍琳琳 024-25855720 baolinlin@foundrynations.com

### 关于组团参加德国杜塞尔多夫 GIFA 展会的通知

四年一届的德国 GIFA 国际铸造展将于 2023 年 6 月 12-16 日在德国杜塞尔多夫举行，是目前全球规模最大的国际铸造展。本届展会以“璀璨金属世界”为主题，将再次展出世界各国先进铸造装备、优质铸造件及绿色高性能铸造材料等，是我国铸造相关单位了解国际铸造市场变化、技术发展前沿一次难得的学习机会。

基于世界铸造组织 (WFO) 与 GIFA 主办方长期的合作伙伴关系，WFO 在此次 GIFA 展会上设有展台。我会作为唯一代表中国加入世界铸造组织 (WFO) 的机构，将参观 GIFA 展会，可为参团企业提供摆放企业宣传册、产品推广等机会。展会同期，我会将开展德国铸造工业考察活动，计划拜访相关高校、研究所、铸造企业，促进中德铸造领域学术技术、人才培养、商贸等领域的互通交流。

德国铸造工业考察团名额有限，初步行程规划如下，欢迎咨询报名参团事宜。



日期	活动计划内容
6月10-11日	国内出发-到达德国杜塞尔多夫
6月12-13日	参观GIFA展会
6月14日	参观德国铸造相关高校、研究所：中德铸造领域高等教育、科研等工作交流
6月15-16日	参观德国铸造相关企业
6月17-18日	抵达国内

联系人：鲍琳琳  
024-25855720 baolinlin@foundrynations.com

\* 德国当地高校、企业考察时间及安排待确认后具体通知



### 铸造学会 国际交流

## 中国机械工程学会铸造分会代表中国出席 2022 世界铸造组织 (WFO) 成员国代表大会

2022 年世界铸造组织 (WFO) 成员国代表大会于 10 月 19 日北京时间 13:00 在韩国釜山以线上视频会议及线下会议相结合的方式举行, 中国、美国、德国、英国、波兰、日本、塞尔维亚、西班牙、芬兰、荷兰、印度尼西亚、捷克、土耳其、韩国等来自全球 24 个成员国的 29 位代表出席了会议。会议由 WFO 秘书长 Andrew 先生主持, 中国机械工程学会铸造分会代表中国出席了会议, 姜延春理事长、刘鸿超秘书长及秘书处相关人员参加了线上视频会议, 沈阳铸造研究所有限公司王宇先生、曹衡先生作为中国机械工程学会铸造分会的代表, 参加了韩国釜山的线下会议。

### 2023 年执委会名单公布

WFO 现任秘书长 Andrew 先生公布了 2023 年执委会当选人员名单, 我会理事长姜延春研究员继任 2023 年 WFO 副主席, 当选 2024 年后任主席。

### 2023 青年学者大会

为了更好的地发挥世界铸造组织的全球网络化功能, 为铸造领域的青年科研人材搭建一个全球化的交流平台, 本届成员国大会详细探讨了 2023 年青年学者大会的相关事宜, 中国机械工程学会铸造分会将全面负责中国区青年学者的推荐工作。

### 各成员国产业发展现状

会议期间, 中国、美国、英国、德国、日本、西班牙、印度尼西亚、捷克、土耳其等国家的代表介绍了各国的铸造行业发展情况。因疫情影响及国际形势错综复杂的变化, 各国的铸造产业均面临着人才匮乏、原材料及能源价格上



2022 年世界铸造组织成员国代表大会线上线下参会代表合影



王宇先生代表中国发言

涨带来的成本压力、市场需求放缓等方面的问题。沈阳铸造研究所有限公司王宇先生代表中国机械工程学会铸造分会在会议上进行了发言, 对我国的铸造产业发展现状及世界铸造组织压铸委员会、铁基材料委员会、非铁合金委员会、造型材料委员会 (4 个委员会的秘书处均设在中国机械工程学会铸造分会) 的工作开展情况进行了详细介绍, 并汇报了第 75 届世界铸造会议的筹备情况。

### 未来行业活动

会议期间, Andrew 秘书长介绍了未来由 WFO 主办的行业活动计划, 同时宣布第 75 届世界铸造会议 (2024 年) 的大会主席由中国机械工程学会铸造分会姜延春理事长担任。

- 2023 世界铸造组织技术论坛 (2023 WFO Technical Forum) 将在印度新德里举办;
- 第 75 届世界铸造会议 (The 75th World Foundry Congress) 将于 2024 年在中国举办;
- 2024 世界铸造峰会 (2024 WFO World Foundry Summit) 将在欧洲选址举办;
- 2026 世界铸造百年大会 (2026 WFO World Foundry Centenary Congress) 将在土耳其举办。

职务	姓名	国家
主席	Carsten Kuhlitz	德国
副主席	姜延春	中国
司库	Xabier Gonzalez Azpuri	西班牙
秘书长	Jose Javier Gonzalez	西班牙
执行秘书	Andrew Turner	英国
当选委员	Rafal Danko	波兰
	Sang Mok Lee	韩国
	Lionel Alves	法国
	Kazumichi Shimizu	日本
	Chris Norch	美国
	Emre Giray	土耳其
前主席委员会代表	Lee Jenkins	英国
	M Fenyes	英国

2023 年世界铸造组织执委会名单



2022年世界铸造组织（WFO）成员国代表大会 韩国釜山

### 世界铸造组织与中国

中国机械工程学会铸造分会于1978年代表中国正式加入世界铸造组织（WFO），组织中国的铸造业专家学者积极参加WFO活动，2012年WFO执行委员会将WFO造型材料委员会、铁基材料委员会、非铁合金委员会和压铸委员会四个世界铸造分技术委员会的秘书处设在中国机械工程学会铸造分会，负责组织开展国际学术交流活动。

作为世界铸造组织的中国唯一官方代表，中国机械工程学会铸造分会代表中国分别于1995年及2010年先后两次在中国组织承办了第61届、第69届世界铸造会议（World Foundry Congress），对助推中国乃至全球铸造业的发展起到了积极的促进作用，也让中国铸造业闪亮在世界的舞台。

经过本会的不懈努力与积极争取，第75届世界铸造会议将于2024年由在中国机械工程学会铸造分会在中国承办，这是全国铸造行业的一件大事，必将进一步推动中国铸造产业的高速、高质量升级发展。

详见：<https://mp.weixin.qq.com/s/MmTQXLVM8wIP0Im6Q5YuQQ>  
工作负责人：王云霞 13940361719（微信同号）wangyunxia@foundrynations.com

## 铸造学会 教育培训

### 2022年压铸工程技术人员工程能力培训及水平评价（重庆站）培训工作启动

2022年11月9日，由中国机械工程学会主办，中国机械工程学会铸造分会、铸造行业生产力促进中心、国家级专业技术人员继续教育基地金属液态成形培训中心、装备制造关键零部件铸造领域创新成果产业化公共服务平台承办，重庆铸造行业协会、重庆顺多利机车有限责任公司协办的2022年度材料成形与改性（压铸）工程技术人员工程能力培训及评价工作将在重庆培训基地开展。并举办简短的培训开班仪式。

开班仪式由铸造学会秘书曹秀梅主持，铸造学会常务理事曲学良、重庆顺多利机车有限责任公司董事长周继群分别致辞，本次重庆站的学员共计是31名学员。

因为疫情原因，曲学良通过网上直播形式参加了本次开班仪式。曲学良先生向参训学员简要介绍了铸造学会开展铸造及压铸工程技术人员能力培训和水平评价相关工作情况。铸造学会依照国家有关政策，以促进我国压铸人才成长和科学发展为目的，积极开展压铸工程技术人员培养和工程能力评价工作；铸造学会在开展人才培养工作中持续发挥学会的专业属性和技术优势，压铸培训课程系统性强，内容全面合理，实践案例丰富，并由各领域专家授课、交流。他希望学员充分利用本次培训机会，补齐压铸理论和专业技术中存在的短板，学有所得。他表示，铸造学会将依托资源平台持续做好学员和企业服务工作，为学员及企业提供广泛的技术支持。最后，曲学良先生感谢重庆顺多利机车有限责任公司长期以来对学会工作的鼎力支持与务实合作，相信通过双方努力，必将促进江苏省铸造及压铸业的高质量发展，也衷心祝愿重庆顺多利机车有限责任公司在中国的事业蓬勃发展，蒸蒸日上。

周继群董事长高度认可铸造学会开展的压铸工程技术人员工程能力培训及评价工作。她在讲话中指出，压铸工程技术人员参加继续教育活动，不断更新知识结构，增强职业能力，对学员本身及所在企业具有重要意义。通过水平评价，压铸工程技术能力得到专业、权威的认可，不仅增加工程技术人员的获得感，也有助于压铸行业人才队伍建设，拓宽企业引智用人渠道。

本次压铸工程技术人员工程能力评价工作分两阶段开展，工程技术能力培训时间为8天，邀请了卢宏远、张俊超、刘遵建、董显明、赵立军、刘振坛、学等行业资深专家学者为学员授课，主要课程内容有压铸原理与特种工艺、压铸件设计、压铸单元与压铸装备、压铸工艺参数及设置、压铸模具、



曲学良先生致辞



周继群董事长致辞



压铸合金及其熔炼、压铸辅助材料、压铸缺陷分析及对策、压铸产品的后处理、压铸品质管理及检测计量、压铸企业精益生产与项目管理等压铸工程师培训课程。

工程能力培训结束后，将对申报材料成形与改性（压铸）工程师和材料成形与改性（压铸）高级工程师的工程技术人员进行申报资格审查，以及笔试和面试考核。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材料成形与改性（压铸）工程师或材料成形与改性（压铸）高级工程师。



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

## 各参赛院校积极备战铸造工艺设计大赛

自第十四届中国大学生铸造工艺设计大赛启动以来，各参赛院校正在认真、积极地进行备赛。目前，赛项执委会已经收到来自 97 所院校的赛事负责人报名表，一些学校陆续完成了校内初赛的宣讲工作。

成都工业学院材环学院于 2022 年 11 月 2 日举办了第十四届铸造工艺设计赛宣讲会，帮助参赛队伍了解大赛相关要求。材环学院材料成型及控制工程、材料科学与工程专业的喻红梅、林红英、魏燕红、郭海华、刘杰慧、帅波等老师，以及第十三届大赛获奖者 19 材控的梧桐洋、彭蔚杰、王晓旭、胡刘欢等同学出席了宣讲会。

喻红梅老师对铸造工艺设计大赛背景、大赛的历届参赛情况、今年指导同学的参赛经验以及参加大赛所需要具备的基本知识等几个方面进行了介绍，她强调了铸造工艺图的重要性以及铸造工艺设计的基本步骤，即识图→设计→模拟→撰写



喻红梅老师传授参赛经验



上届比赛优秀参赛成员分享参赛心得

工艺设计说明书。上届比赛优秀参赛成员梧桐洋同学向大家分享了参赛心得以及比赛注意事项。

通过本次宣讲会，准备参赛的师生对本次大赛有了一个比较全面地了解。

赛项执委会期待各参赛院校的学生们再接再厉、精益求精，赛出风采、赛出水平，努力设计出最优方案，在全国决赛中取得优异成绩！

欢迎登录大赛官网 [www.chinafoundry.org](http://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 and 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 024-25877030 ldf@foundrynations.com



## 2022 WFO 铸铁铸钢技术国际论坛在青岛举办

第74届世界铸造会议于2022年10月16-20日在韩国釜山举行，“2022 WFO 世界铸造组织铸铁铸钢技术国际论坛”是世界铸造会议分会场之一，于2022年10月17-19日与第74届世界铸造会议同期举办，会议以线上线下相结合的方式进行，线下会场设在青岛黄海饭店，线上以视频会议的形式对接世界铸造会议。

论坛以“铸铁、铸钢领域的创新发展”为主题，由世界铸造组织(WFO)主办，由WFO铁基材料委员会、中国机械工程学会铸造分会(以下简称“铸造学会”)、清华大学、沈阳工业大学、迈格码(苏州)软件科技有限公司承办，协办单位为山东省铸造协会、青岛市铸造协会，特邀支持单位为迦特彭铸造技术(青岛)有限公司。

出席论坛的嘉宾有WFO执委会副主席、铸造学会理事长姜延春先生、WFO铁基材料委员会主任、清华大学李言祥先生、WFO铁基材料委员会副主任刘仲礼先生、山东省铸造协会秘书长张江先生、青岛市铸造协会秘书长董志强先生、迈格码(苏州)软件科技有限公司总经理Moritz Weidt先生、迦特彭铸造技术(青岛)有限公司刘嘉鹏先生。论坛由刘仲礼先生主持，姜延春先生线上致辞，WFO铁基材料委员会主任、李言祥先生线上致辞。参会的线下代表116人、线上代表50余人。论坛报告12篇，其中高校及科研院所6篇，企业6篇，报告内容如下：

### 1. Research on nodular cast irons with high thermal conductivity

高导热率球墨铸铁研究  
李言祥 教授，清华大学材料学院

### 2. Effect of Y on microstructure and properties of high speed steel

稀土Y对高速钢组织和性能的影响  
易艳良 副教授，暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院耐磨中心分管主任

### 3. From the prediction of hotspots to a verified material performance

从预测热节到验证材料性能  
Moritz Weidt 总经理，迈格码(苏州)软件科技有限公司

### 4. Optimize tool design to control manufacturing costs

优化工装设计，控制制造成本  
李凌羽 院长，日月重工股份有限公司 日月研究院

### 5. The digital transformation in Riser area for foundry

德国铸造行业在冒口产品的数字化发展及应用  
Jörg Schäfer 董事兼总经理，迦特彭铸造(德国)总公司

### 6. Research on Wear Resistance of Ductile Iron Reinforced by TiC Particles

TiC颗粒增强球墨铸铁的耐磨性能研究  
赵宇 博士，沈阳工业大学

### 7. Effect of V on cryptocrystalline martensite and nano-precipitates in CrMo cast steel

V元素对CrMo铸钢隐晶马氏体和纳米碳化合物的影响  
陈湘茹 博士，上海大学材料科学与工程学院先进凝固技术中心高级实验师

### 8. Development of high-pressure inner cylinder of steam turbine based on simulation software analysis

基于模拟软件分析下的汽轮机高压内缸开发  
杨建 副总经理，江苏万恒铸业有限公司

### 9. Development and Application of Digital Casting Expert System

数字化铸造专家系统开发及应用  
李增利 博士，郑州机械研究所有限公司

### 10. Green Sand Process for Steel casting

湿型砂在铸钢件上的应用  
何泽芬 经理，科莱恩化工科技(上海)有限公司

### 11. Coating application in windmill castings

涂料在风电铸件上的应用  
王瑞荣 涂料产品经理，维苏威铸造科技(江苏)有限公司

### 12. Study on A New Type of Inorganic Binder and Composite Blow Hardening Process

新型复合气硬无机粘结剂材料、工艺的研究  
宋来 博士，沈阳工业大学 讲师





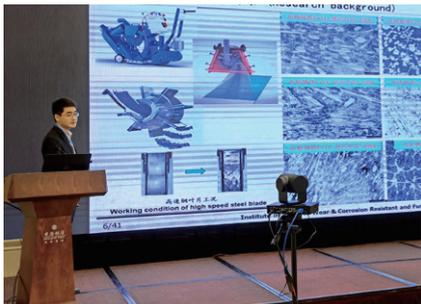
刘仲礼先生主持会议



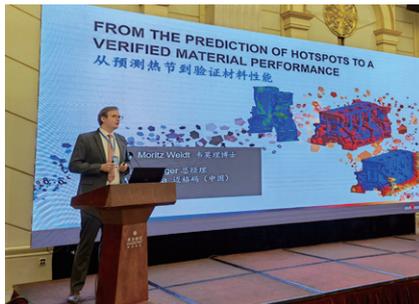
姜延春先生线上致辞



李言祥先生线上致辞



易艳良先生做报告



Moritz Weidt 先生作报告



李凌云先生做报告



赵宇先生做报告



Jörg Schäfer 先生线上作报告, 刘嘉鹏先生现场解说



杨建先生做报告



陈湘茹女士线上做报告



李增利先生线上作报告



何泽芬女士做报告



王瑞荣先生做报告



宋来先生做报告



代表提问



会后参观了青岛济二机床世代有限公司和青岛海顺吉华机械有限公司两家公司，青岛济二机床世代有限公司是中外合资公司，生产大型铸钢件，主要产品是风电和农用机械、重汽及重卡等铸件；青岛海顺吉华机械有限公司是青岛海隆机械集团全资子公司，主要经营汽车模具铸件和机床类铸件，既有铸铁件又有铸钢件。青岛济二机床世代有限公司张承山和青岛海顺吉华机械有限公司马海波总经理等人员热情接待了参观代表并进行了详细讲解，参观代表表示收获颇丰。



工厂参观现场



展商交流



青岛 GTP 迦特彭之夜欢迎晚宴

工作负责人：刘秀玲 024-25851598 lxl@foundrynations.com

## 第 74 届世界铸造会议在韩国举办

第 74 届世界铸造会议于 2022 年 10 月 16-21 日在韩国釜山举办，会议主题为“未来铸造”，会议由世界铸造组织、韩国铸造学会主办，韩国先进材料研究所、首尔国立大学材料科学与工程学院承办。会议包含开幕式、全体会议、大会报告、特别小组会议、可持续发展的铸造生产、技术报告、壁报论文展示、国际展览会、WFO 铸铁铸钢技术国际论坛（中国线下分会场）、工厂参观等活动。会议报告共 237 篇，来自 28 个国家和地区。来自 32 个国家和地区的 508 名代表参加了会议。同期举办的国际铸造展览会，展商 65 个，共 115 个展位。来自 8 个国家的 709 人参观了展览会。



会议开幕式

受组委会特别邀请，沈阳铸造研究所有限公司王宇高工代表中国机械工程学会铸造分会（以下简称“铸造学会”）理事长姜延春先生赴韩国参加会议并做了报告，报告题目为“Electro-Slag Remelting Casting Technology for Large Special-Shaped Component”（大型异形件电渣重熔铸造技术）。

疫情原因，会议以线上和线下相结合的方式进行。“2022WFO 铸铁铸钢技术国际论坛”是第 74 届世界铸造会议分会场之一，由铸造学会承办，



会议代表合影

10月16日  
欢迎晚宴等





10月17日  
开幕式  
全体会议  
展览会开幕式  
展览会  
壁报论文展示  
官方代表宴会等



10月18日  
铸造未来  
全体会议  
展览会  
专题会议  
壁报论文展示  
陪同人员活动等



10月19日  
展览会  
专题会议  
壁报论文展示  
WFO 官方代表会议  
闭幕式  
铸造工作者之夜  
陪同人员活动等



10月20日  
工厂参观  
(4条路线)



10月21日  
会后旅游  
(两条路线)



王宇先生作报告

线下会场设在中国青岛，线上对接第 74 届世界铸造会议。论坛邀请了 12 篇报告，线上参会代表 50 余人，线下参会代表 116 人，会后参观了铸造工厂。

第 75 届世界铸造会议将于 2024 年在中国举办，由铸造学会承办。在第 74 届世界铸造会议闭幕式上播放了第 75 届世界铸造会议宣传片，同时播放了铸造学会姜延春理事长欢迎致辞，欢迎广大铸造工作者莅临第 75 届世界铸造会议。

会议期间召开了 2022 年世界铸造组织 (WFO) 成员国代表大会，来自全球 24 个成员国的 29 位代表出席了会议。铸造学会代表中国分别以线上及线下两种方式出席了 2022 年 WFO 成员国代表大会。现任 WFO 秘书长 Andrew Turner 先生宣布了 2023 年 WFO 执委会名单，我会理事长姜延春研究员继任 2023 年 WFO 副主席，当选 2024 年后任主席；Jose Javier Gonzalez 先生当选为 2023 年 WFO 秘书长。



2022 铸铁铸钢继技术国际论坛线下会场



姜延春理事长致欢迎辞

(中国机械工程学会铸造分会 供稿)

### 铸造学会 会员工作

【本月新增加会员单位】



### 乔锋智能装备股份有限公司

乔锋智能装备股份有限公司是数控机床解决方案提供商，集中高端数控机床研发、生产、销售和服务为一体，广泛服务于航空航天、汽车、船舶、消费电子、精密模具等多个行业领域。

乔锋智能装备股份有限公司下辖 5 个子公司，在东莞、南京、银川设有 3 大研发中心和制造基地、8 座现代化工厂，并拥有国内外一流供应链资源，形成技术引领、产业支持、流程协同、配套完善的支持体系。

2015 年被认定为国家级高新技术企业，2021 年被认定为国家级专精特新“小巨人”企业。

乔锋已建立集产品销售、技术支持、用户培训、售后服务于一体的服务体系，30 多个服务网点覆盖全国，竭诚为客户提供全面、便捷、快捷的服务支持。

#### 联系方式:

地址: 广东省东莞市常平镇常东路 632 号  
电话: 0769-82328091/0769-82328092  
传真: 0769-82328090  
网址: <http://www.jirfine.com>  
邮箱: E-mail: [cnc@jirfine.com](mailto:cnc@jirfine.com)

会员工作负责人: 曹秀梅 15840495265 [cxm@foundrynations.com](mailto:cxm@foundrynations.com)





### 期刊出版

#### 《铸造》11期编辑荐读

- GB/T 1348-2019《球墨铸铁件》标准解读
- GB/T 32255-2015《高温承压马氏体不锈钢和合金钢通用铸件》国家标准解读
- GB/T 26655-2022《蠕墨铸铁件》国家标准解读

#### 《铸造》杂志第11期国外动态栏目内容

- 欧洲铸造行业会在铸造业情绪指数下降面前失去信心吗
- 美国金属铸造商对经济前景保持谨慎乐观
- 在全球供应链危机持续之际，公司加大了对美国的投资和制造业回流
- 北方铸铁及机械公司加入劳顿标准公司

工作负责人：刘冬梅 ldm@foundryworld.com

#### 《China Foundry》杂志5篇论文入选中国机械工程学会2022年优秀论文

日前，中国机械工程学会公示了2022年优秀论文遴选结果的通知，经过评审专家网上评议和评审专家委员会会议评审，遴选出100篇优秀论文，其中综述型7篇、基础研究论文34篇、应用研究论文59篇。遴选结果公示在中国机械工程学会官网，《China Foundry》推荐的5篇论文全部入选。

恭喜荣获优秀论文的各位作者！

感谢多年来各位编委、审稿专家、作者、对本刊的大力支持！感谢广大读者对本刊的关注和引用。

感谢华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室和暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院对本刊的大力支持！

#### 入选的5篇优秀论文分别为：

##### Cooling control for castings by adopting skeletal sand mold design (Vol. 18 No. 1, 2021)

Jin-wu Kang; Hao-long Shangguan; Fan Peng; Jing-ying Xu; Cheng-yang Deng; Yong-yi Hu; Ji-hao Yi; Tao Huang; Long-jiang Zhang; Wei-min Mao (清华大学)  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s41230-021-0150-7>

##### Effect of competitive crystal growth on microstructural characteristics of directionally solidified nickel-based single crystal superalloy (Vol. 19 No. 2, 2022)

Mang Xu; Xiao-qi Geng; Xiang-long Zhang; Guo-huai Liu; Ye Wang; Zhao-dong Wang; Jing-jie Guo (东北大学)  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s41230-022-1033-2>

##### Effect of Ca addition on solidification microstructure of hypoeutectic Al-Si casting alloys (Vol. 16 No. 3, 2019)

Xiang-yi Jiao; Chao-feng Liu; Jun Wang; Zhi-peng Guo; Jun-you Wang; Zhuo-ming Wang; Jun-ming Gao; Shou-mei Xiong (清华大学)  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s41230-019-9014-9>

##### Numerical simulation and experimental validation on fabrication of nickel-based superalloy Kagome lattice sandwich structures (Vol. 17 No. 1, 2020)

Yan-peng Wei; Bo Yu; Quan-zhan Yang; Peng Gao; Jian Shi; Zhi-quan Miao; Jing-chang Cheng; Xun Sun (沈阳铸造研究所)  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s41230-020-9100-z>

##### Effect of mould baffle technology on stray grain formation in single crystal blades by integral fabrication based on 3D printing (Vol. 18 No. 5, 2021)

Zhe-feng Liu; Kai Miao; Wei-bo Lian; Zhong-liang Lu; Chen Yi; Di-chen Li (西安交通大学)  
DOI: <https://doi.org/10.1007/s41230-021-1073-z>

工作负责人：张春艳 zcy@foundryworld.com



**铸造世界报**  
FOUNDRY WORLD REPORT

《铸造世界报》(月刊)创刊于1985年，由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。

办刊宗旨：传递有价值的国内外铸造行业与市场信息，传播先进实用铸造技术与创新产品，推动铸造行业标准化普及工作，推广先进铸造企业经营与管理经验，展示铸造人风采，助力我国铸造行业发展与进步。



**联系方式**  
中国机械工程学会铸造分会  
地址：沈阳市铁西区云峰南街17号  
联系人：曹秀梅  
电话：024-25850149  
15840495265(同微信)  
邮箱：cxm@foundryworld.com




**压铸世界**  
DIE-CASTING WORLD

权威资讯 辐射全行业

- 技术天地、行业前沿
- 实战案例、实用工具
- 行业资讯、专家访谈

中国机械工程学会铸造分会 主办  
铸造行业生产力促进中心 主办

2023 全年订阅已开启！  
扫描二维码，订阅杂志  
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