



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

- 25期 -

2023
1月

工作简报



铸造行业生产力促进中心



中国机械工程学会铸造分会

www.foundrynations.com



铸造杂志社

www.foundryworld.com



全国铸造标准化技术委员会
(SAC/TC54)

www.sactc54.cn

铸造行业生产力促进中心于1998年经科技部批准成立，为全国铸造行业提供系统性行业服务工作，旨在推动我国铸造行业发展与技术进步。业务涵盖期刊出版、行业会议与展览、国际交流与合作、表彰奖励、人才培养、资格认定、咨询服务、国家标准和行业标准制修订等诸多方面。

刊物



2023 重点活动计划

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
2023年3月22-24日
合肥香格里拉大酒店

第7届有色金属及特种
铸造技术国际论坛
2023年4月21-23日
沈阳太阳狮万丽酒店

2023世界铸造组织铁基合金及
铸造技术国际论坛
2023年9月 | 江苏·徐州

2023世界铸造组织造型材料
及工艺国际论坛
2023年9月 | 江苏·常州

2023中国铸造活动周 | 同期举办第十三届中国铸造质量标准论坛
2023年11月10-14日 | 福州中庚喜来登酒店

展览展示

上海国际压铸展
CHINA DIECASTING
2023年7月12-14日
上海新国际博览中心

上海国际有色铸造展
CHINA NONFERROUS
2023年7月12-14日
上海新国际博览中心

国际交流

欧洲铸造工业考察团
2023年6月11-17日
德国、瑞士

第1届全球铸造行业科技青年论坛
2023年4月18日
线上会议

教育培训、水平评价

铸造工程技术人员工程能力培训及水平评价
全年 | 国内各培训基地

江苏4-5月、7-8月，浙江7-9月、河南6-8月
山西协会7-8月、山西学会6-8月、四川7-9月
安徽3-5月、辽宁6-8月

压铸工程技术人员工程能力培训及水平评价
全年 | 国内各培训基地

重庆2-3月、广东·顺德3-4月、浙江·宁波5-6月
江苏·常州7-8月、福建·福州10-11月、辽宁·大连12月

标准

中国机械工程学会团体标准

竞赛

2023中国大学生机械工程创新创业大赛：铸造工艺设计赛决赛暨颁奖典礼
2023年6月下旬

评选

2023年全国铸造行业最美科技工作者
2023年全国铸造行业创新技术与产品评选
2023年度全国压铸行业创新技术与产品评选
2023年压铸工匠、压铸先锋
2023年优质铸件评选
2023年度“机械工业科学技术奖”提名工作
“2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”征集
第1届全球铸造行业科技青年论坛中国区报告人评选及推荐

摄影大赛

圣泉杯摄影大赛



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

“3月22-24日”2023全国压铸年会将在合肥香格里拉大酒店举办，将带来20+精彩技术演讲、主题工作坊、特色品牌展示、对话行业专家、铸造企业参观、多场交流活动……诚邀各位压铸同仁莅临！



2023 部分演讲单位



* 排名不分先后，持续更新 *

工厂参观

线路一

江淮蔚来合肥先进制造基地



线路二

合肥比亚迪弗迪动力精工中心



线路三

合肥亚明汽车部件有限公司

官网：www.diecastexpo.cn/congress会议咨询：游翼 024-25852311-203 yoyui@foundrynations.com | 李美婷 024-25855793 lmt@foundrynations.com

助推行业高质量发展 | 第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛

世界铸造组织（WFO）、中国机械工程学会、铸造行业生产力促进中心共同主办的“有色金属及特种铸造技术国际论坛”是定位于技术交流的国际化平台，以搭建国际间的学术与技术交流与合作，促进有色金属及特种铸造技术的成果应用与推广，培育优秀的科技人才队伍为宗旨，自2014年以来已成功举办了6届国际交流活动。

“第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛”将以“创新·绿色·高质量发展”为主题于2023年4月21-23日在沈阳太阳狮万丽酒店举办。本届论坛聚焦当前行业重点难点问题，以新能源汽车、航空航天、燃气轮机为重点应用领域，以核心技术攻关、绿色低碳、数字化发展为主要方向，以论坛报告、专题研讨、重点实验室展示、特色品牌展示、企业专访、专家对话等多元化互动形式，邀请行业知名院士、专家、学者及企业家，将带来35+精彩报告、18位在读博士生风采展示、2大主题座谈研讨会、以及特色品牌展示及多场专家对话活动，届时将为与会代表奉上一场精彩绝伦的学术盛宴！



第7届 有色合金及特种铸造技术

The 7th International Forum
on Nonferrous Alloys and Special Casting Technologies

国际论坛

创新 · 绿色 · 高质量发展

4月21-23日 沈阳太阳狮万丽酒店

wfo.foundrynations.com

— 组织机构 —

主办单位

世界铸造组织 (WFO)
中国机械工程学会
铸造行业生产力促进中心

承办单位

世界铸造组织 (WFO) 非铁合金委员会
中国机械工程学会铸造分会
沈阳铸造研究所有限公司
高端装备铸造技术全国重点实验室
哈尔滨工业大学金属精密热加工国家级重点实验室

协办单位

辽宁省产业技术研究院
沈阳中铸生产力促进中心有限公司
工信部装备制造业关键零部件铸造领域创新成果产业化公共服务平台
福建省高性能铝合金先进成形工程研究中心
华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室
教育部有色金属新材料与先进加工技术省部共建协同创新中心
全国铸造技术标准化委员会

支持单位

沈阳市科学技术协会
西北工业大学凝固技术国家重点实验室
河北工业大学
中国科学院金属研究所师昌绪先进材料创新中心
沈阳工业大学轻金属材料与工程重点实验室
一汽铸造有限公司
新江科技 (江苏) 有限公司
丹东奥龙射线仪器集团有限公司
意特佩雷斯压铸设备 (上海) 有限公司
佛山市非特新材料有限公司
大连远东高新材料科技有限公司

支持媒体

《CHINA FOUNDRY》编辑部
铸造杂志社
特种铸造及有色合金杂志社
铸造技术杂志社
《铸造世界报》编辑部

— 大会组委会 —

大会主席

丁文江 中国工程院院士 (上海交通大学)
潘复生 中国工程院院士 (重庆大学)
陈 光 中国科学院院士 (南京理工大学)
姜延春 研究员 (中国机械科学研究总院集团有限公司)

大会副主席

张 军 教授 (西北工业大学)
王慧远 教授 (河北工业大学)
冯志军 研究员 (沈阳铸造研究所有限公司)
马顺龙 研究员 (一汽铸造有限公司)
于 波 研究员 (沈阳铸造研究所有限公司)
陈瑞润 教授 (哈尔滨工业大学)
周建新 教授 (华中科技大学)
李金国 研究员 (中国科学院金属材料研究所)
曲迎东 教授 (沈阳工业大学)
张旭亮 研究员 (上海航天精密机械研究所)
陈豫增 教授 (西北工业大学)

学术委员会

主任委员

谢华生

副主任委员

林均品 张 健 陈玉勇 赵 军

学术委员 (按姓氏拼音排序)

陈子斌	丁翊伟	董安平	冯照友	高义民	贺 峰	计效园
姜巨福	蒋 斌	焦广云	金 磊	寇宏超	李宝辉	李杰华
李 谦	李宇飞	梁永锋	林兆富	刘昌奎	刘春雷	卢一平
马德新	彭建强	王成刚	吴国华	谢敬佩	熊守美	徐 伟
许庆彦	姚重阳	姚 刚	由宝财	岳春华	张美娟	张琼元
张 永	赵海东					

大会秘书处

王云霞 张春艳 王巧智 张俊瑶 徐芯梓



— 活动亮点 —



— 初步日程 —

日期	时间	内容
4月21日	8:30-21:00	注册报到
	8:30-14:00	2023 有色金属及铸造技术博士生论坛即博士生演讲比赛
	14:30-18:00	2023 全国铸造行业前瞻科技与科学问题专家座谈会
	14:30-18:00	2023 全国铸造行业协同发展青年论坛
4月22日	9:30-10:00	第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛开幕式
	10:00-12:00	第7届有色金属及特种铸造技术国际论坛主旨报告
	14:00-18:30	燃气轮机关键铸件先进制造技术论坛
	9:30-18:00	特色品牌展示会
	18:30-20:30	欢迎晚宴
4月23日	8:30-12:00	航空航天关键铸件先进制造技术论坛
	13:30-17:00	汽车轻量化铸造技术论坛
	9:00-17:00	特色品牌展示会

— 特别鸣谢 —

金牌赞助商



银牌赞助商



特色品牌展示



扫码参会报名

详见: https://mp.weixin.qq.com/s/hJzd_0kxYqlauFYca7bB7Q联系方式: 王云霞 13940361719 (微信同号) | 张春艳 13940191539 (微信同号) | 王巧智 18640068181 (微信同号)
张俊瑶 15998842879 (微信同号) | 徐芯梓 15042938370 (微信同号)



铸造学会 展览展示

2023 上海有色压铸展参展优惠即将截止，知名品牌持续亮相

主题：迈向大压铸时代的协同发展与创新

技术的颠覆，随之而来的装备全面的革新。作为行业发展的风向标，CHINA DIECASTING 2023 上海国际压铸展和 CHINA NONFERROUS 2023 上海国际有色铸造展将于 2023 年 7 月 12-14 日在上海新国际博览中心（SNIEC）N1-N3 馆举行，展会将紧跟时代步伐，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！本届展会展出面积 36,900 平方米，预计 500 余家中外知名压铸企业同台展出。2023 年参展火热报名中，请有意参展的企业速与我们联系并选取展位及市场推广方案！



官网: www.diecastexpo.cn | 参展咨询: 李美婷 024-25855793 lmt@foundrynations.com | 游翼 024-25852311-203 youyi@foundrynations.com

铸造学会 表彰奖励

2023 年度全国压铸行业创新技术与产品评选

历经 20 余年的高速发展，中国压铸行业目前已经进入到转型升级的关键时期，协同创新与高质量发展逐渐成为行业共识。为鼓励及带动压铸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，铸造行业生产力促进中心自 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，截止目前，共认定与表彰国内外压铸领域创新技术与产品共 90 余项，极大地促进了我国压铸行业的发展与技术进步。

2023 年度评选活动已全面启动，欢迎相关企业及单位积极参与。



铸造行业生产力促进中心



中国机械工程学会铸造分会

2023年度 全国压铸行业创新技术与产品评选

欢迎踊跃报名 咨询电话: 02425855793

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



2023 年“全国铸造行业创新技术与产品评选”活动正式启动！

为进一步助力我国铸造行业的转型升级与高质量发展，铸造行业生产力促进中心自 2020 年起面向全行业发起“全国铸造行业创新技术与产品评选”活动，认定并向全行业推广、普及每年国内铸造领域的创新技术与产品，进而促进我国铸造行业发展与技术进步。

2023 年“全国铸造行业创新技术与产品评选”活动已正式启动，申报截止时间为 2023 年 6 月 30 日，铸造行业全产业链及上下游相关国内外企业、院校、科研单位均可申报。



铸造行业生产力促进中心



中国机械工程学会铸造分会

2023年全国铸造行业创新 技术与产品评选

欢迎踊跃报名 咨询电话：13940361719

详见：<https://mp.weixin.qq.com/s/MdC09FW0BSHVU9h0vYX0Jw>

评选活动负责人：王云霞 13940361719（微信同号）wangyunxia@foundrynations.com

2023 年度“机械工业科学技术奖”提名工作正式启动！

2023 年度“机械工业科学技术奖”申报、推荐工作已启动。根据机械工业科学技术奖励工作办公室《关于开展 2023 年度“机械工业科学技术奖”提名工作的通知》文件（机械奖办函[2023]第 1 号），中国机械工程学会铸造分会（以下简称“铸造学会”）作为本奖项指定提名单位之一，将为全国铸造行业各申报单位做好相关推荐及服务。每个项目至少填报一份由第三方机构出具的三年内（2020 年 3 月 31 日以后）科技成果鉴定或技术评价证明，铸造学会可组织专家为申报单位进行科技成果鉴定。该项工作将于 2023 年 3 月 31 日截止，准备申报的相关单位请提前联系铸造学会秘书处。



详见：https://mp.weixin.qq.com/s/AFqAxQPMpjZ_lFdOaAUXWA

提名工作负责人：王云霞 13940361719（微信同号）wangyunxia@foundrynations.com



铸造学会 征文通知

2023 中国铸造活动周征文通知

2023 中国铸造活动周将于 11 月 10-14 日在福州中庚喜来登酒店举办，届时将邀请相关部委、国内外企业、高校、科研院所专家、学者及企业家围绕“双碳目标下铸造行业的技术进步与协同发展”主题开展技术报告，与业界同仁共同探讨行业热点话题、学习先进技术与管理、交流科技成果、挖掘市场发展机遇、把握转型升级与快速发展良机。第十三届中国铸造质量标准论坛也将同期、同地举办。

为更好地展示铸造行业及相关领域技术创新、产品研发、生产实践及企业管理等方面取得的成果，活跃铸造学术及技术交流气氛，现面向业界广泛征文。

征文范围

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、铸造工厂升级改造与产业园区规划建设、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、质量管理体系、HSE 管理、行业标准化等；
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、研发与市场方面的文章与报告。

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. 论文必须按照会议提供的 Word 模板提交，文中表格采用三线表，图片像素要求 300 以上。
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、电话及电子邮箱。
5. 提交摘要和论文时，邮件标题备注“2023 中国铸造活动周论文 + 所属领域”。

论文出版

被录用的全文将收录在《2023 中国铸造活动周论文集》（CNKI 收录）中，同时向《铸造》、《CHINA FOUNDRY》杂志推荐。

截止时间

摘要：截止日期为 2023 年 9 月 15 日

全文：截止日期为 2023 年 10 月 15 日

注：作者需向征文联系人领取论文模板，按照模板格式提交论文。

会议咨询

李美婷 024-25855793 lmt@foundrynations.com

王鑫 024-25852311-203 wangxin@foundrynations.com

征文联系

潘继勇 024-25847830 pjy@foundryworld.com



强基铸造未来
CASTING FUTURE FOR ALL

2023中国铸造活动周

聚焦“双碳目标下铸造行业的技术进步与协同发展”

同期举办：第十三届中国铸造质量标准论坛

11月10-14日 | 福州中庚喜来登酒店





第1届全球铸造行业科技青年论坛征文通知

第1届全球铸造行业科技青年论坛将以铸造解决方案·数字铸造·铸造循环经济及可持续发展为主题，由世界铸造组织（WFO）的科学技术委员会在全球范围内评选出20个优秀的报告主题，采用线上数字会议的形式于2023年4月18日分别以亚太、欧洲、美国三个时区面向全球举办。本届会议还将评选出全球最优秀的3位青年科技人员，由世界铸造组织（WFO）邀请并全程资助参加2023年6月13-16日在德国杜塞尔多夫举办的2023GIFA展览会，并在展会期间进行现场演讲。

中国机械工程学会铸造分会作为世界铸造组织中国的唯一官方代表以及本届会议的组织成员之一，将全面负责并组织中国青年铸造科技工作者的申报及初评审工作。该项工作申报截止时间为2023年2月9日前。诚挚邀请铸造行业青年科技工作者积极参与申报，把握全球交流合作良机！



详见：<https://mp.weixin.qq.com/s/bL7PN0TymPgLLyXDVnhMZw>

推荐工作负责人：王云霞 13940361719（微信同号） wangyunxia@foundrynations.com

铸造学会 会员工作

【本月新增加会员单位】



东莞市中电爱华电子有限公司

中电爱华致力于于通信、能源、汽车、精密加工等智能制造行业提供一流的金属结构件整体解决方案。位于东莞40万平方米的制造产业园，目前已拥有员工超3000人，年产值达25亿的集群化生产规模，园区内产业链完整，拥有从铸/铝合金模具设计与压铸、精密车铣加工、五轴加工、卧加、精密钣金、表面处理（氧化、喷漆、喷粉）等全工序加工能力，同时拥有精密零部件开发设计和结构件组装能力，可满足客户的一站式采购需求。

中电爱华发展至今，已拥有一批高素质的专业技术人才以及资深管理人才，满足客户需求是团队工作开展的中心，积极主动与客户沟通，协调各方资源，解决异常，竭尽全力打造优良产品并缩短生产周期，决不让客户等待！



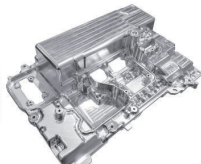
压铸件

通信、汽车、电机类产品压铸件



机加件（五轴 CNC 加工）

涡轮、复杂加工件



机器人零部件

四轴加工件



钣金件

各种钣金机箱机柜及焊接件

地址：东莞市虎门镇赤岗中国电子产业园爱华园区

电话：0769-33503191

手机：13686015762

电子邮件：huang.yushan@cec-aihua.com

网址：www.cec-aihua.com

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

2023 年压铸工程技术人员工程能力培训及水平评价计划

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承办，装备制造业关键零部件铸造领域创新成果产业化公共服务平台协办的 2023 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国内各培训基地开展。活动计划安排如下：

一、培训课程、地点及时间

（一）培训课程

序号	科目	课时	序号	科目	课时
1	压铸原理及压铸特种工艺	4	8	压铸辅助材料	4
2	压铸单元与压铸装备	4	9	压铸缺陷分析及对策	8
3	压铸件设计	4	10	压铸产品的后处理	4
4	压铸合金及其熔炼	8	11	压铸品质管理及检测计量	4
5	压铸工艺参数及设置	4	12	压铸企业精益生产	2
6	压铸模具	8	13	压铸企业项目管理	2
7	铸造模拟软件的分析与应用	4	14	实验设计在高压铸造企业中的应用(可变化)	4
总计：64 课时					

（二）地点及时间

2023 年压铸工程技术人员能力培训及评级的地点及时间计划安排如下：

地点	培训时间	评价时间
重庆	2 月	3 月
广东·顺德	3 月	4 月
浙江·宁波	5 月	6 月
江苏·常州	7 月	8 月
福建·福州	10 月	11 月
辽宁·大连	12 月	12 月

二、报名条件

申报级别	专业范围	从事铸造相关工作时间（年）				
		高中	专科	本科	硕士	博士
压铸工程师	铸造相关专业	10	5	4	2	在职
	非铸造相关专业		7	6	4	3
压铸高级工程师	铸造相关专业		9	8	6	4
	非铸造相关专业		11	10	8	6
	取得铸造工程师		4			
见习压铸工程师	铸造相关专业	工科大专（含大专）以上学历的应届毕业生				
	非铸造相关专业	从事 1 年及以上相关工作的大专（含）以上学历人员				

备注：

1. 为了不拘一格培养和选拔人才，对确有真才实学，成绩显著、贡献突出的人员，可不受学历和资历的限制，出具相关证明材料，经中国机械工程学会铸造分会审核批准后可破格申报中、高级技术资格。

（1）破格申报铸造工程师，需具有以下条件中的二条：a）作为主要作者（排名前 3）在有正式刊号的期刊上发表铸造及铸造相关的技术论文 2 篇及以上，或参与专著相关章节的编写，或在全国性铸造行业组织的会议上作学术、技术报告 2 次及以上；b）参与制订国家标准、行业标准、团体标准 1 项及以上；c）作为专利发明人申请专利 1 项及以上并获得批准；d）获得地市级以上新技术、新产品三等奖以上的主要完成人，或被地市级、全国性行业组织评为优秀、先进个人 1 次及以上；e）作为主要项目负责人在企业科研、技术、生产等方面做出突出贡献，取得显著社会效益、经济效益。

（2）破格申报高级铸造工程师，需具有以下条件中的二条：a）作为第一作者在核心期刊上发表专业技术论文 1 篇及以上或独立完成专著相关章节的编写；b）完成省部级以上技术项目主要完成人（本单位排名前 5）；或研发产品达到国内先进水平，取得较大经济效益的主要负责人；c）作为起草人（本单位排名前 3）参与制订国家或行业标准 1 项及以上；d）作为专利发明人（排名前 5）申请专利 1 项及以上并获得批准；e）获得地市级以上技术和产品三等奖及以上的主要完成人（排名前 5）。

2. 铸造相关工作：在铸造领域从事材料及工艺开发、产品设计与检验、生产指导及管理工作。

3. 铸造相关专业：材料类（材料科学与工程、冶金工程、金属材料工程等）、机械类（材料成型及控制工程、机械工程、机械设计制造及其自动化等）等。

三、报名方式

- 填写《压铸专业工程技术人员工程能力评价报名表》，电子文档发送到联系人；
- 纸质材料：《压铸专业工程技术人员工程能力评价报名表》（加盖公章，2 份），免冠二寸照片（2 张），学历、学位证书复印件（1 份），身份证（正反面）复印（1 份），相关工作业绩证明材料邮寄给联系人。

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



关于征集地方政府及行业相关单位联合主办、支持“第十四届中国大学生铸造工艺设计大赛”的邀请函

各级政府机构及行业相关单位：

中国大学生铸造工艺设计赛为国家级赛事“中国大学生机械工程创新创意大赛”的分赛，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。大赛面向材料成型及控制工程专业或相关专业在校大学生，旨在鼓励在校大学生主动跟踪科技发展、学习铸造专业知识，提高铸造工艺设计实际操作技能，提升铸造科技创新与工程实践能力，培养团队协作意识和工匠精神，为大学生创业和就业创造有利条件，为铸造业培养优秀人才，促进我国铸造行业的发展。

大赛自 2009 年举办以来，历经 13 届，目前已累计有 120 余所高等学校的 2.1 万余名在校学生参加了这一赛事。大赛参与人数多，影响范围广，专业技术培养效果好，并已连续 3 次入选《全国普通高校学科竞赛排行榜》，得到广大参赛院校的积极支持与行业的高度认可。

大赛自举办以来，得到了沈阳市人民政府、高平市人民政府、长春市人民政府等的大力支持，也得到永冠能源集团、大连亚明汽车部件股份有限公司、康硕集团等相关企业的赞助支持。

为进一步践行开放办赛理念，打造铸造行业大学生人才培养和使用的主阵地，发挥地方政府和行业相关单位的作用，增进高校师生与地方企业的交流，促进产学研深入合作，助力地方产业发展和人才培养与引进，经大赛执委会研究决定，自本届大赛起，面向各级政府机构及行业相关单位征集赛事联合主办单位及支持单位，诚邀邀请有意向的各级政府机构、行业相关单位积极参与。

一、征集时间

2022 年 10 月 1 日至 2023 年 2 月 28 日

二、征集对象及支持内容

赛事联合主办单位：各级政府机构——提供硬件设施、经费支持、地方资源支持。

赛事支持单位：优秀铸造行业相关企业——提供经费支持、行业资源支持。

三、第十四届中国大学生铸造工艺设计大赛概况介绍

预计报名参赛院校 120 余所，参赛人数 3000 余人，决赛暨颁奖典礼计划于 2023 年 6 月举办。

● 为进一步促进铸造行业人才队伍建设和在校大学生人才培养，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

铸造学会 组团通知

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。本届展会以“璀璨金属世界”为主题，世界铸造组织（WFO）在此次 GIFA 展会上设有展台。中国机械工程学会铸造分会作为唯一代表中国加入世界铸造组织（WFO）的机构，将组织赴德国观展团。展会同期，学会将开展欧洲铸造工业考察活动，计划拜访铸造相关高校、研究所、铸造企业，促进中欧铸造领域学术技术、人才培养、商贸等领域的互通交流。



图片来自 GIFA 官网

观展路线

路线一：德国线（参观 GIFA 展会，德国铸造相关高校、研究所及企业）
时间：2023 年 6 月 11-17 日（全程 7 天）

路线二：德瑞线（参观 GIFA 展会，德国、瑞士铸造相关高校、研究所及企业）
时间：2023 年 6 月 11-20 日（全程 10 天）

参团福利

参观 GIFA：随团出访可参观世界名展 GIFA，展会现场可为参团企业提供摆放宣传册、产品推广等机会。

工厂参观：参观欧洲当地著名铸造相关企业，深入了解欧洲铸造市场。

技术交流：特别安排中欧铸造领域学术、技术交流，洞悉行业发展现状。

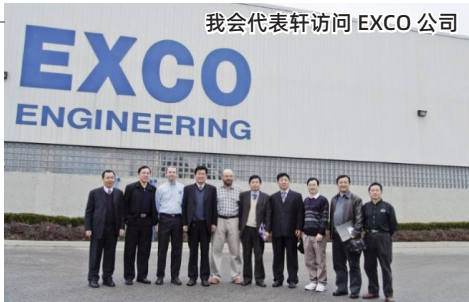
省心出行：国外专业司机、中文导游全程陪同，主办方随团领队，国际机票、住宿、用餐、展会门票代订等。

报名截止日期

2023 年 3 月 28 日
名额有限，先到先得

联系人：
鲍琳琳 女士 024-25855720
baolinlin@foundrynations.com
游翼 女士 024-25855793
youyi@foundrynations.com

我会代表访问 EXCO 公司



我会代表团访问阿伦工业大学





期刊出版

《铸造》2023 年第 1 期编辑荐读



由广东省科学院新材料研究所，国家钛及稀有金属粉末冶金工程技术研究中心，广东省金属强韧化技术与应用重点实验室等单位的作者撰写的文章：稀土改性铸造 Fe-24Cr-32Ni 型耐热钢高温氧化行为的研究一文，通过增重法研究了稀土元素 Y 和 Ce 对 Fe-24Cr-32Ni 耐热钢高温氧化速率的影响。同时采用扫描电子显微镜（SEM），能谱仪（EDS）和 X 射线衍射仪（XRD）对耐热钢高温氧化层的结构和组成进行了分析。实验结果表明，在 1 000℃ 温度下氧化 100h 后，未添加稀土元素的试样单位面积

氧化增重 $37.1\text{g}/\text{m}^2$ ，添加 0.18%Ce 的试样增重量为 $34.5\text{g}/\text{m}^2$ ，而添加 0.20%Y 的试样单位面积增重最小，仅为 $14.9\text{g}/\text{m}^2$ ，说明稀土元素的加入有效提高耐热钢在 1 000℃ 下的抗氧化性。通过对氧化膜的内部组成及结构分析可知，稀土元素可以促进氧化膜表面形成一层完整致密的尖晶石氧化物，促进氧化膜与基体界面处 Si 的内氧化物形成，增大氧化膜与基体的接触面积，提高氧化膜与基体的结合强度。

《铸造》杂志第 1 期行业资讯栏目内容

- ◆ 英国迪恩集团庆祝集团创建 50 周年
- ◆ 德国萨尔州的钢铁工业在绿色钢铁上投资数十亿美元
- ◆ 欧洲铸造业：情绪指数和商业景气指标均下降
- ◆ 德国研制压铸用复合型芯

工作负责人：刘冬梅 ldm@foundryworld.com

《CHINA FOUNDRY》高熵合金特刊编辑荐读

题目：通过组织调控改善 Cantor 合金抗氧化性

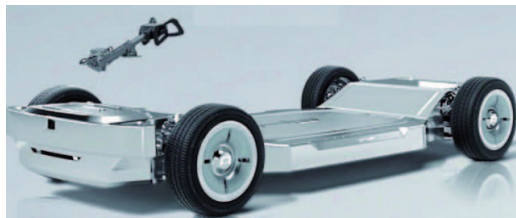
作者：北京工业大学材料学院席晓丽教授团队

摘要：提供了一种通过调控微观组织来改善 Cantor 合金抗氧化性能的方法。通过对冷轧 Cantor 合金进行不同退火处理获得不同微观组织的样品。在空气氛围中对各种退火样品进行温度 800℃ 时间 24 小时的氧化测试。根据氧化速率、表面和截面组织特点来表征氧化行为。尽管在所有退火样品中均观察到氧化层分层现象，包括外层的 Mn_2O_3 和内层的 Cr_2O_3 ，但 Mn_2O_3 和 Cr_2O_3 层的厚度不同。而且，样品表现出不同的氧化速率。结果表明，退火样品的抗氧化性与晶粒尺寸以及孪晶密度密切相关。

工作负责人：张春艳 zcy@foundryworld.com

《压铸世界》第 125 期部分精彩文章

- EUROGUSS 2023 墨西哥压铸展强势开启
- 奥德公司第五工厂顺利投产
- 力劲阜新新工厂，将压铸机锁模力提升至万吨级
- 中国压铸及有色铸造企业走在“国际化”的大道上
- 银轮股份与宁德时代在铝压铸件、CTC 集成模块等领域展开合作



- 9000T 压铸机下线，伊之密超重型压铸机车间正式投产
- 极氪 009 搭载了一体化压铸后地板，由 7200T 压铸岛生产
- 拓普集团安徽智慧工厂开工



..... 更多精彩内容，
请扫码订阅纸质版刊物

铸造世界报

FOUNDRY WORLD REPORT

《铸造世界报》（月刊）创刊于1985年，由中国机械工程师学会铸造分会、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
中国机械工程师学会铸造分会
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



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