B 00



-2022SPECIAL CASTING NONFERROUS ALLOYS &

网址: www.special-cast.com 电子信箱: tzzz@special-cast.com

电话: 027-85486024 85358206

传真: 027-85358127



- 智能控制、消除铝液处理过程中人为因素影响
- 确保铝液品质可控和稳定
- 参数自动记录、处理过程可追溯
- 大幅降低综合成本 减少人工支出和铝液处理成本
- 减少排放、应对严苛环保要求

维苏威铸造科技(江苏)有限公司

电话: +86 (0)512 6299 1128

邮箱: info.china@foseco.com

www.foseco.com.cn



特种铸造及有色合金

TEZHONG ZHUZAO JI YOUSE HEJIN (月刊 公开发行 1980 年创刊)

荣获国家期刊奖、全国优秀科技期刊一等奖

中国机械工程学会铸造分会会刊

中国科技论文统计源期刊(CSTPCD)

中文核心期刊

中国学术期刊光盘版入编期刊

美国《金属文摘》收录期刊(MA)

英国《科学文摘》收录期刊(SA)

美国《化学文摘》收录期刊(CA)

日本《科学技术文献速报》收录期刊(JI)

俄罗斯《文摘杂志》收录期刊(AJ)

荷兰 Scopus 数据库收录期刊

主管:中国科学技术协会

主办:中国机械工程学会铸造分会

武汉机械工艺研究所

编辑、出版:特种铸造及有色合金杂志社

地址:武汉市江岸区江大路26号

社长:张正贺

主编:栗万仲

编辑部主任:刘晨辉

新媒体开发部主任:刘晨辉(兼)

发行部主任:张莞仪

邮政编码:430019

电话:027-85358206 85486024

传真:027-85358127

E-mail:tzzz@special-cast.com

Http://www.special-cast.com

Http://www.cnki.net

印刷:武汉嘉亨印务有限公司

国内总发行处:中国邮政集

团有限公司湖北省分公司

国内邮发代号:38-109

订购处:全国各地邮局

中国邮政报刊订阅网址:http://bk.11185.cn

国外总发行处:中国国际图书贸易集团有

限公司(北京399信箱)

国外代号:BM6644

中国标准连续出版物号:

CN42-1148/TG

国际刊名代码:(CODEN)TZJHEE

广告发布登记编号:武工商广登字[2019]02号

中国内地定价:20元/册

中国港澳台地区定价:20美元/册

国外定价:25 美元/册

出版日期:2022年2月20日

本期责任编辑: 栗万仲



特种铸造

2022 年第 42 卷

别 通 知

2022年(第十一届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会征文通知(1-9)

镀铜石墨烯片径对铝基复合材料组织与性能的影响

杨 莲 刘一雄 等(133)

高强韧异质钛合金的研究进展

...... 梁顺星 刘凯洋 等(138)

研究・论述

压铸耐热镁合金的研究现状和发展趋势

...... 郁 鑫 王国红 白 等(144)

Ni₃Al 沉淀强化型高温合金电子束焊接研究现状及展望

研究·计算机应用

基于时间梯度法的铸钢件三维补缩路径计算

等(158)

基于 ProCAST 的 ZL205A 合金弹体传动件铸造工艺优化

岩(162)

研究・増材制造

增材制造 TC4 合金的电子束焊接头组织和性能研究

卜文德 郭 等(167)

研究·复合材料

电磁搅拌吸铸技术及其在铝陶制动盘铸造中的应用

烧结温度对 W-B₄C/Al 屏蔽复合材料组织和性能的影响

辉 闫金顺(190)

研究・合金性能

热处理对镍合金化 7075 铝合金凝固组织结构及力学性能的影响

......王琳锐 王 开 何乃军 等(179)

Al 含量对 MA-SPS 制备 Ti-Al 合金组织与电阻率的影响

程婧璠 等(184) QAl10-4-4 铝青铜高温干摩擦磨损特性研究与参数优化

Y 含量对 Mg-4Sm-0.6Zn-0.5Zr 合金组织及性能的影响

...... 毛红奎 白霄宇

田一清 等(194)

铸造冷作 Cr5MolV 模具钢的合金化与组织性能

CeO2对 Al-7Si-Mg 合金组织与性能的影响

..... 董雪丹 王爱琴 谢敬佩(204)

Al-7Si 合金定向凝固下共晶生长行为研究

及有色合金



第2期(总第347期)

比压对 Al-Zn-Mg-Cu 合金压铸件热裂倾向的影响

次

研究・合金工艺

•••••	陶星	宇	巫国	强	赵君	文	等(215)
铝合金盘基片表面微腐蚀形成机理研究							
	肖将	楚	冉红	锋	张新	虎	等(221)
TC6 钛合金高温低应变速率变形行为研究							
	朱	琳	徐	勇	陈乐	平	等(226)
TC21 钛合金热变形组织演变及本构关系研究							
	周爱	美	余新	平	潘巧	玉	等(230)
提高低压铸造铝合金车轮金属利用率的研究							
			••••	赵丽	红	毕	涛(235)
磁脉冲辅助半固态钎焊钎缝凝固组织的模拟码	肝究						
	李雨	连	黄尚	宇	邓凌	波	等(238)
A. D. C. L. 4. 4.							
应用・压力铸造							
高真空技术在压铸壳体上的研究及应用							
	•••••	黎建	养	叶き	文	齐劲	为风(243)
高真空压铸减震塔铸件力学性能的研究							
	刘付	- 曙	廖介	木	陈国	恩	等(246)
应用・精密铸造							
车用水箱弯管接头熔模铸件工艺优化							
				志	陈	涛	等(248)
某发动机泵体铸件自动化制壳工艺设计与涂土					Ja.	1	- (a==)
			•••••	纪书	的即	李	飞(253)
SKP27-3 面层增强型硅溶胶在精密铸造上的J	並用						

会议消息

中外压铸技术交流会关于调整征文截止日期的通知(2-9)

......赖

...... 许盛发 张守银

熔模铸造低合金钢热裂问题的分析及解决

国内外行业动态

万丰奥威深人布局镁合金压铸业务(143)、2021 年我国铝箔出口创历史新高(161)、广东湾图举行6800T 一体化结构件下线暨 12000T 压铸单元签约仪式(166)、2022 车市预测:乘用车年销 2 255 万辆(229)、工匠精神培养下高校冶金铸造专业学生就业能力提升对策-康蕾(2-14、2-15)、计算机辅助技术在铸造机械设计中的应用-刘晓明(2-16、2-17)、合金锻造与美学技术的有效融合研究-刘宇航(2-18、2-19)、铸造出口企业产品专业术语英译特点及策略-马巧玲(2-20、2-21)、基于语言差异对比的铸造类文本的翻译策略研究-王洁 叶春(2-22、2-23)、音乐教育对铸造行业企业精神塑造的重要性-吴俊菲(2-24、2-25)、机械铸造专业英语的特点与翻译要点研究-周晓君(2-26、2-27)、新时代高校铸造专业英语教师岗前培训存在的问题与对策研究-刘雨(2-28、2-29)

刊讯、书讯

《特种铸造及有色合金》征稿启事(178、242)、《特种铸造及有色合金》杂志微信(3-6)

在线投稿、查稿、审稿,请登陆 www.special-cast.com

基本参数:CN42-1148/TG*1980*M*16*132*zh*P*\\ 20.00*5000*28*2022-2

编委会

名誉编委:

傳恒志 柳百成 丁文江 李元元 孙国雄 李新亚 赵立信 谭德睿 姜永正 张立波 黄卫东 李荣德 郭景杰 谢敬佩 边秀房 杨业源

主 任:苏彦庆

副主任:熊守美 苏仕方 潘 冶 李言祥 獎自田 袁晓光 宋克兴 余 欢 李 卫 刘 卫

编 委:(按姓氏笔划为序)

丁宏升 万 里 马明臻 丁苏沛 王同敏 王自焘 王恩刚 毛卫民 龙思远 卢德宏 吕志刚 邢书明 古泽升 朱秀荣 刘忠侠 齐乐华 严有为 刘 政 刘相法 闫 洪 李元东 李文珍 李邦盛 李廷举 杜之明 李金山 李彦军 李润霞 李培杰 李增民 杨湘杰 肖代红 吴士平 吴永华 吴国华 张卫文 张正智 张志峰 张 吴树森 阵 28 陈翌庆 陈维平 耘 张 海 陈瑞润 范洪远 范晓明 罗爱华 罗继相 周志敏 周建新 郑开宏 赵九洲 赵成志 赵宇宏 赵海东 南 钟 訪 侯 姜巨福 栗万仲 徐 骏 姜启川 祖方道 曹喜彪 董选普 唐和雍 阎峰云 董寅生 韩志强 傅高升 蔡启舟 廖敦明 蒋海燕 涛 糜朝华

第一届青年编委会

主 任:陈瑞润

等(257)

等(261)

刘敬伟

副 主 任:(按姓氏笔划为序)

卢一平 曲迎东 刘 源 严青松 肖 旅 何 杰 张忠华 张 博 赵宇宏 胡侨丹 查 敏 管仁国 瞿 薇

编 委:(按姓氏笔划为序)

丁贤飞 王书杰 王 军 王顺成 王 王 彤 王 王俊升 琪 晔 牛晓峰 计效园 付华栋 冯义成 成京昌 毕广利 白月龙 龙 威 刘文博 吕书林 朱德智 任 波 刘文才 刘宏磊 如 刘玉敬 刘志伟 刘奋成 刘 刘富初 刘 健一 刘 健² 刘海涛 刘晨辉 江鸿翔 阳颖飞 李庆林 刘崇宇 刘鑫旺 凯 李金国 李 李涌泉 李新中 李德江 杨 伟 杨劼人 杨贵荣 肖 寒 吴正刚 吴孟武 张云唐 张 永 张华伟 张宇博 张永健 张志英 张花蕊 张 林 张建波 张 亮 张美娟 张 航 陆 陈 云3 陈 张 敏 韬 陈宗宁 陈湘茹 陈豫增 陈 陈利文 武玉英 国秀花 林 冲 范丽莎 宝 孟祥斌 孟 毅 赵而团 周计明 周延军 徐严谨 赵君文 胡文义 胡文鑫 胡茂良 徐 岩 徐 琴 徐 超 黄 粒 黄 锋 郭 威 赵火平 殷亚军 高古辉 贾 征 郭洪民 黄宏军 黄春杰 曹艳飞 康慧君 梁顺星 夏少华 谌 援 隋艳伟 彭 鹏 晁 樊振中 董福宇 蒋文明 游国强 琦 蔡 彬 聂金凤

注:1. 西安理工大学 2. 广东技术师范大学 3.中国科学院金属研究所 4.武汉理工大学 华铸软件-21 世纪铸造信息化整体解决方案

InteCAST Software-21st Century Foundry Solution

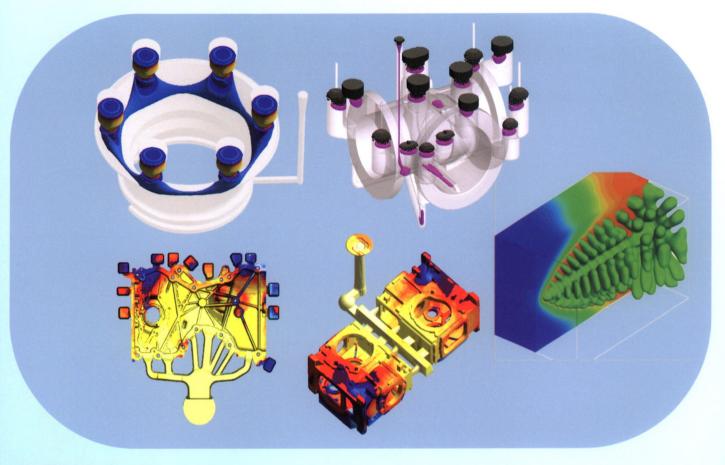


华铸 CAE/INTECAST

—— 华铸精神 —— 感恩团结·坚韧实干

铸造工艺分析系统

透视铸型铸件 洞观充型凝固 预测铸件缺陷 优化铸造工艺



华铸系列产品

华铸CAE-铸造工艺分析系统

华铸ERP-铸造企业管理信息系统

华铸FCS-铸造炉料配比软件系统

华铸CAD2D-二维CAD铸造工艺CAD系统

华铸CAD3D-三维CAD铸造工艺CAD系统

华中科技大学华铸软件中心

地址: 湖北省武汉市珞喻路1037号华中科技大学东三楼一楼 邮编: 430074

电话: (027) 87541922、87557494 传真: (027) 87541922 中文网址: www.intecast.com 英文网址: www.intecast.com/en

E-mail: intecast@163.com zhoujianxin@hust.edu.cn



万特්微信

刊号: ISSN1001-2249 CN42-1148/TG

邮发代号: 38-109 定价: 20元

