B 00



NONFERROUS ALLOYS SPECIAL CASTING

-2020

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

新媒体开发部主任:刘晨辉

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

国外代号:BM6644

ISSN1001-2249 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

每期定价:20.00元

出版日期:2020年5月20日

本期责任编辑:刘卫



特种铸造

2020年第40卷

特 别 通 知

2020年(第十届)中国压铸、挤压铸造、半固态加工年会征文通知(1-17)

验 研 究

机械搅拌对电磁冷坩埚熔化玻璃流场的影响

等(465)

热压烧结温度对固相再生 TC4 钛合金微观组织及硬度影响

等(470)

用研究

LA103Z 镁锂合金微弧氧化膜层微观组织及腐蚀行为

王 凯 段 鑫 等(474)

少量 Y 对铜模浇注 Mg-Al-Sn-Zn 合金组织与性能的影响

Mg-8Zn-1Ag-0.7Zr 合金组织和力学性能研究

Ti 对 Mg95.5 Y3Cu1.5 合金组织和力学性能的影响

..... 习志成 凯 元志斌 等(489)

Cu对球墨铸铁耐磨性能的影响

刘德志 等(492)

6061 铝合金的等温凝固组织及第二相的析出顺序

...... 孟凡博 黄宏军 林雪健 等(498)

高强铜钛合金的发展与应用

...... 黄 富 余方新 冯桄波 等(502)

高性能 A356 铝合金轮毂开发技术研究进展之一——炉内精炼净化技术

...... 楼华山 王大红 楼江燕 等(507)

铝/钢异种材料搅拌摩擦焊接研究现状及发展

...... 邱哲睿 邓永芳 刘赣华 等(512)

材 制 造

ZL114A 合金的 SLM 成形性研究

..... 李仕豪 余 欢 徐志锋 等(519)

热处理对激光选区熔化 AlSi10Mg 合金力学性能与组织的影响

力 铸 造 压

电机带减速箱端盖的压铸模设计与铸件后处理

离合器铝合金壳体压铸成形的缺陷分析及对策

...... 安肇勇 黄志垣 陆淳佳(529)

密铸造

NCu30-4-2-1 合金精密铸造工艺及缺陷分析

....... 周小红 周向东 李淑苹 等(534)

及有色合金



第5期(总第326期)

次

消失模与V法铸造

消失模白模成形工艺对管件打压合格率的影响

...... 张 政 蒋文明 李广宇 等(539)

复合材料

颗粒度对消失模铸造 TiC_p/Fe 复合材料组织的影响

..... 王振兴 谭建波 于延龙 等(544)

艺 术 制 造

艺术类熔模精铸件真空吸铸成形技术与工艺研究

..... 李世新 李新雷 尹承泽 等(549)

特种合金

MgO对Nb-22.5Cr合金组织及性能的影响

...... 盛彦哲 彭泽宇 唐 敏 等(553)

CoCrFeNi系高熵合金耐腐蚀性能研究进展

Ti 对 AlCoCrFeNiTi_x 高熵合金微观组织和摩擦性能的影响

轻有色合金

等离子体氢化对 TiAl 合金组织及力学性能的影响

新型激冷砂对铸造铝合金组织及性能的影响

重有色合金

微量 Cu 对生物 Zn-Mg 合金组织和生物降解行为的影响

...... 张帅杰 黄 浩 占 维 等(573)

基于 LabVIEW 的 Sn-Bi 合金定量金相分析系统

...... 王 磊 董 妍 张 宁 等(576)

会议消息

关于 2020 重庆市铸造年会延期举办的公告(2-8)

国内行业动态

2020 年一季度铝行业运行情况(469)、中科院金属所实现复杂结构空心单晶叶片铸件批量生产(480)、成都天智公司成功研发出一种低成本高导热超高塑性镁合金(488)、我国首条自主新型稀土储氢合金生产线正式运转(497)、青岛滨海学院钛合金高温防护涂层研究取得进展(501)、郑州轻研合金批量生产大规格轻质高强铝锂合金锻件(506)、东轻材料助长征五号 B 逐梦天宫(536)、稀土镁合金产品研发获新进展(566)、快速升温可大幅度提高铜纳米晶的热稳定性(580)

国外行业动态

刊讯、书讯

《特种铸造及有色合金》杂志稿件要求(2-7)、本刊正式加入 OSID 开放科学计划(2-9)

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*116*zh*P*¥20.00*5000*27*2020-5

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 樊自田 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 王同敏 丁苏沛 王恩刚 毛卫民 龙思远 卢德宏 王自寿 邢书明 吉泽升 吕志刚 朱秀荣 刘忠侠 刘相法 齐乐华 杜之明 李元东 李文珍 李邦盛 李廷举 李金山 李彦军 李润霞 李培杰 李增民 肖代红 吴士平 杨湘杰 吴永华 吴国华 吴树森 张卫文 张正贺 张志峰 张 耘 张 海 陈翌庆 陈维平 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 南海 钟 鼓 姜启川 姜巨福 祖方道 栗万仲 唐和雍 曹喜彪 阁峰云 董选普 董寅生 蒋海燕 韩志强 傅高升 蔡启舟 廖敦明 薛 涛 糜朝华

第一届青年编委会

主 任:陈瑞润

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)

王书杰 王 军 王顺成 丁贤飞 牛晓峰 计效园 付华栋 付俊伟 冯义成 成京昌 毕广利 吕书林 朱德智 刘文才 刘文博 刘志伟 刘宏磊 刘健2 刘海涛 刘晨辉 刘鑫旺 江鸿翔 李 凯 李金国 李渤渤 李新中 杨伟 杨劼人 杨贵荣 吴正刚 吴孟武 张永 张华伟 张志英 张花蕊 张 林 张建波 张美娟 张航 张 鸿 陆 韬 陈 云4 陈刚 陈利文 陈宗宁 陈豫增 武玉英 周计明 周延军 赵而团 赵君文 岩 徐严谨 徐 胡茂良 船 亚 军 郭洪民 黄春杰 曹艳飞 黄宏军 康慧君 梁顺星 隋艳伟 彭鹏 董福宇 蒋文明 游国强 蔡 彬

※ 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

2020年 (第十届)中国压铸、挤压铸造、 平固态加工年会

征集论文

投稿请至: www.special-cast.com fzzzz@special-cast.com 时间: 2020年11月, 地点待定

特种铸造及有色合金杂志社

E-mail: tzzz@special-cast.com

更多会议信息, 请关注微信公号

电话: 027-85486024 85358206

网址: www.special-cast.com





精持数信

刊号: ISSN1001-2249

邮发代号: 38-109 定价: 20元

